

MITSUBISHI CHEMICAL INFRATEC CO.,LTD

**UFM ハンドブック2019**

TES部材カタログ



# INDEX

|          |                                |                  |
|----------|--------------------------------|------------------|
| <b>1</b> | <b>温水マット</b>                   | <b>8 ～ 41</b>    |
| <b>2</b> | <b>「エネファーム」部材</b>              | <b>42 ～ 51</b>   |
| <b>3</b> | <b>搬送部材（暖房配管）</b>              | <b>52 ～ 56</b>   |
| <b>4</b> | <b>「TES」関連部材</b>               | <b>57 ～ 87</b>   |
| <b>5</b> | <b>コンクリート埋込工法（関連部材）</b>        | <b>88 ～ 90</b>   |
| <b>6</b> | <b>専用工具類</b>                   | <b>91 ～ 92</b>   |
|          | <b>特注マット作図上のご注意・温水マット能力一覧表</b> | <b>94 ～ 106</b>  |
|          | <b>索引</b>                      | <b>107 ～ 113</b> |
|          | <b>発注書フォーム / 温水マット発注書</b>      | <b>115 ～ 127</b> |

※「エネファーム」は東京ガス(株)、大阪ガス(株)、JXエネルギー(株)の登録商標です。  
※「TES」は東京ガス(株)の登録商標です。

このカタログの内容は、2019年5月現在のものです。  
品切れや、仕様変更の場合もございますので、あらかじめご了承下さい。

# CONTENTS

## 1 温水マット .....8

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| (1) UFMシリーズ 温水マット(小根太入り・エコタイプ) ..... | 8  |
| ・ 特注サイズ図 .....                       | 14 |
| ・ 関連部材 .....                         | 15 |
| (2) UFMシリーズ 5.5mm温水マット(小根太入り) .....  | 16 |
| ・ 特注サイズ図 .....                       | 20 |
| ・ 専用部材セット .....                      | 21 |
| ・ 関連部材 .....                         | 22 |
| (3) UFMシリーズ 温水マット(小根太なし・エコタイプ) ..... | 23 |
| ・ 特注サイズ図 .....                       | 27 |
| ・ 関連部材 .....                         | 28 |
| 静音工法のご紹介 .....                       | 29 |
| (4) UFMシリーズ 5.5mm小根太なし温水マット .....    | 30 |
| ・ 関連部材 .....                         | 31 |
| (5) UCMシリーズ カーペット用温水マット .....        | 32 |
| ・ 特注サイズ図 .....                       | 35 |
| ・ 関連部材 .....                         | 37 |
| (6) 「はやわざ」YUMシリーズ 畳用温水マット.....       | 38 |
| ・ 関連部材 .....                         | 40 |
| 床暖房用薄畳「もえぎ」 .....                    | 41 |

## 2 「エネファーム」部材 .....42

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| 配管セット使用例(パナソニック(株)2019年機用) .....   | 42 |
| 「エネファーム」部材 パナソニック(株)製向け(戸建用)       |    |
| (1) 熱源機一体型(ノーリツ機) FC関連部材           |    |
| (燃料電池ユニット ↔ 貯湯タンク) .....           | 43 |
| (2) 熱源機別置型(ガスター機) FC関連部材           |    |
| (燃料電池ユニット ↔ 貯湯タンク) .....           | 44 |
| (3) BB関連部材                         |    |
| (貯湯ユニット ↔ バックアップ熱源機).....          | 46 |
| (4) その他部材 .....                    | 47 |
| 「エネファーム」部材 パナソニック(株)製向け(集合住宅)      |    |
| (1) FC配管(燃料電池ユニット ↔ 貯湯タンク) .....   | 49 |
| (2) BB配管(貯湯ユニット ↔ バックアップ熱源機) ..... | 50 |
| (3) その他関連部材 .....                  | 51 |

## 3 搬送部材(暖房配管).....52

|                          |    |
|--------------------------|----|
| (1) ヘアチューブ .....         | 52 |
| (2) トリプルチューブ .....       | 54 |
| (3) シングルチューブ .....       | 54 |
| (4) 高断熱ヘアチューブ・関連部材 ..... | 55 |

## 4 「TES」関連部材 .....57

|                              |    |
|------------------------------|----|
| (1) CD管・端末部材 .....           | 57 |
| (2) 継手 .....                 | 59 |
| (3) 暖房ヘッダー.....              | 61 |
| (4) 暖房用継手 .....              | 63 |
| (5) 支持部材 .....               | 66 |
| (6) 追焚関連部材 .....             | 69 |
| (7) 接続電線・電源コード等 .....        | 72 |
| (8) 「エコジョーズ」ドレン排水工事部材.....   | 74 |
| (9) ミストサウナ排水関連部材 .....       | 76 |
| (10) 防火区画貫通部材 .....          | 77 |
| (11) 排気トップ／排気筒(NKPパイプ) ..... | 79 |
| (12) NKPパイプ関連部材 .....        | 81 |
| (13) 水圧テスト部材 .....           | 82 |
| (14) その他.....                | 83 |

## 5 コンクリート埋込工法(関連部材).....88

|           |    |
|-----------|----|
| 関連部材..... | 89 |
|-----------|----|

## 6 専用工具類 .....91

|                            |    |
|----------------------------|----|
| 特注マット作図上のご注意・温水マット能力一覧表... | 94 |
|----------------------------|----|

|          |     |
|----------|-----|
| 索引 ..... | 107 |
|----------|-----|

|               |     |
|---------------|-----|
| 発注書フォーム ..... | 115 |
|---------------|-----|

※「エコジョーズ」は東京ガス(株)の登録商標です。

※「はやわざ」は大阪ガス(株)の登録商標です。

### ※マシンコード

**9** から始まるコード (赤色) は【TG 取扱品】

**5** から始まるコード (青色) は【TG 物流メーカー品】

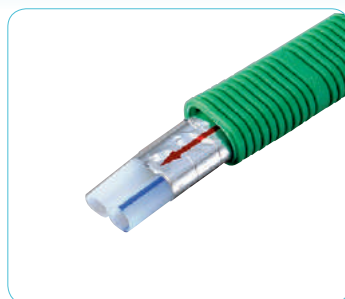
### ※「TES」専用部材

接続部材、樹脂管に接する部材、主な床暖房関連部材、専用工具が「TES」専用部材となります。

詳細は、「TES」施工要領でご確認ください。

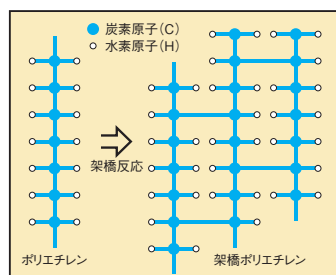
# 架橋ポリエチレン管のご紹介

「TES」システムにおける温水マットの放熱パイプ、シングルチューブ・ペアチューブ等の搬送部材や給湯用パイプには、様々な樹脂管が使われています。これらはすべて架橋ポリエチレン管であり、優れた特長を有しています。



## 架橋ポリエチレンとは

熱可塑性プラスチックであるポリエチレンの分子間のところどころを結合・架橋（クロスリンク）させ、熱硬化性プラスチックのような立体網目構造にした超高分子量のポリエチレンです。これにより、原料であるポリエチレンの長所を保ったまま、さらに耐熱性、耐クリープ性、耐薬品性等の長期性能が向上しました。



## 特 長

### 耐クリープ性

耐クリープ性とは、パイプ強度がどの位の期間維持できるかの目安です。架橋ポリエチレン管は、高分子を架橋させ、超高分子にすることによって、通常のプラスチックのもつ耐クリープ性を飛躍的に向上させたパイプです。

### 耐薬品性・耐塩素水性

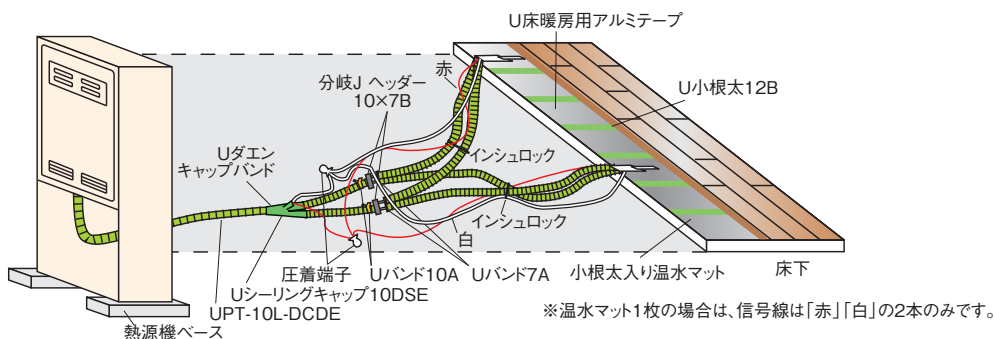
架橋ポリエチレン管は、耐薬品性に優れ、薬品等の容器に使用されるポリエチレンを架橋したものです。従って、その耐薬品性は非常に優れています。循環水に含まれる酸、アルカリ、塩分に対しては、もちろん、不凍液として使用されるグリコール類に対してもその優れた耐薬品性を発揮します。さらに水道水中に含まれる残留塩素に対しても優れた耐塩素水性があり、ヘッダー式給湯システムの給湯管にも使用されています。

### 耐寒性

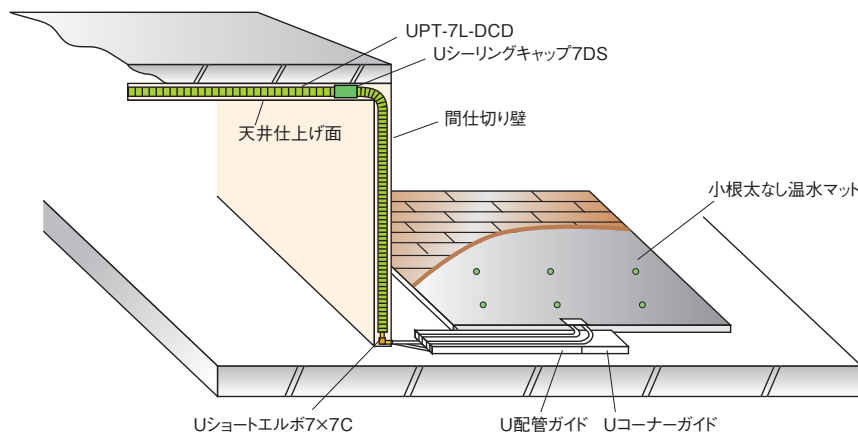
架橋ポリエチレン管は、低温時における伸度が大きいので割れにくく、他のプラスチック管や金属管より耐寒性に優れています。

## 〔配管例〕

### 床転がし配管



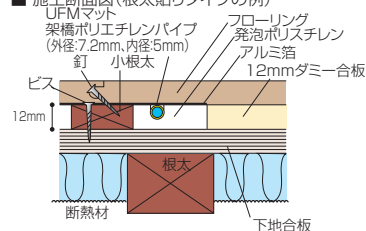
### 天井配管



## 〔温水マット納まり例〕

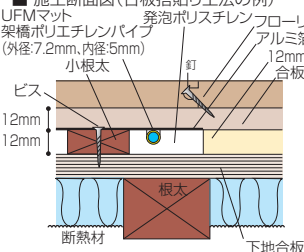
### 木質フローリング仕上げ(根太貼りタイプ)

#### ■ 施工断面図(根太貼りタイプの例)



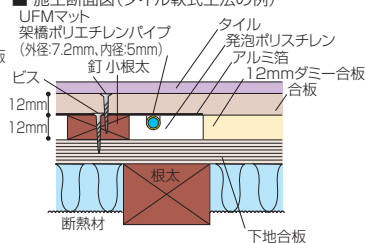
### 木質フローリング仕上げ(合板捨貼りタイプ)

#### ■ 施工断面図(合板捨貼り工法の例)



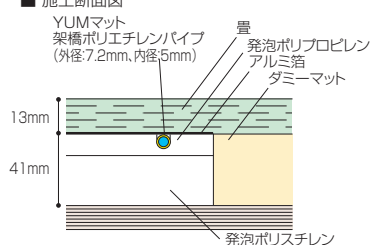
### タイル仕上げ(合板捨貼りタイプ)

#### ■ 施工断面図(タイル敷工法の例)



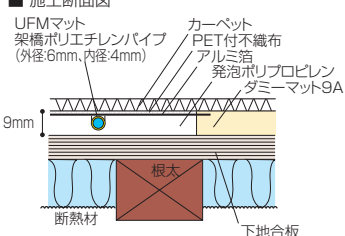
### 畳用温水マット(直置きタイプ)

#### ■ 施工断面図



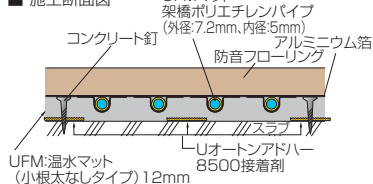
### カーペット仕上げ

#### ■ 施工断面図



### スラブ直貼り(集合)防音フローリング

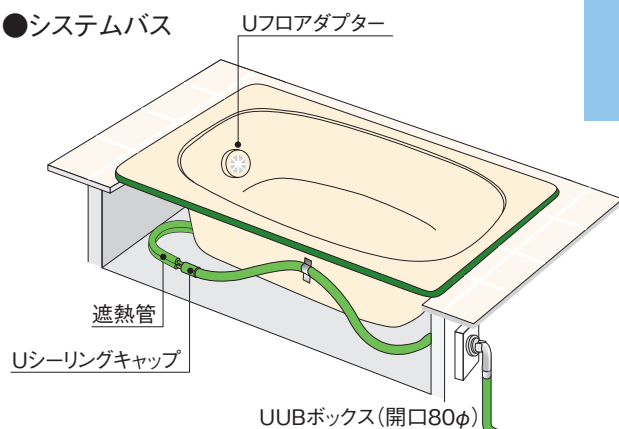
#### ■ 施工断面図



※図は説明用です。小根太入り温水マットとフローリングは直交させて下さい。

# 〔TES システム例〕

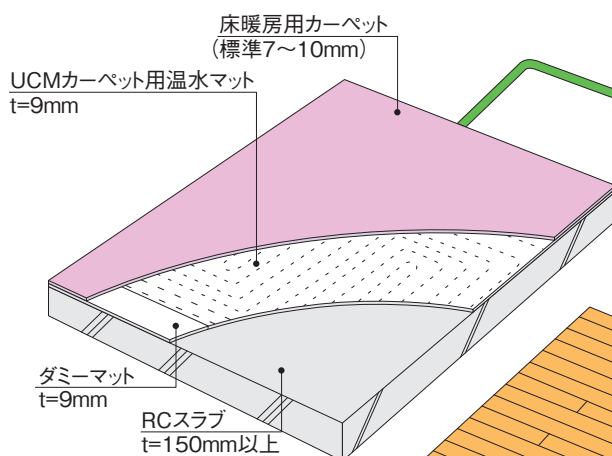
## ●システムバス



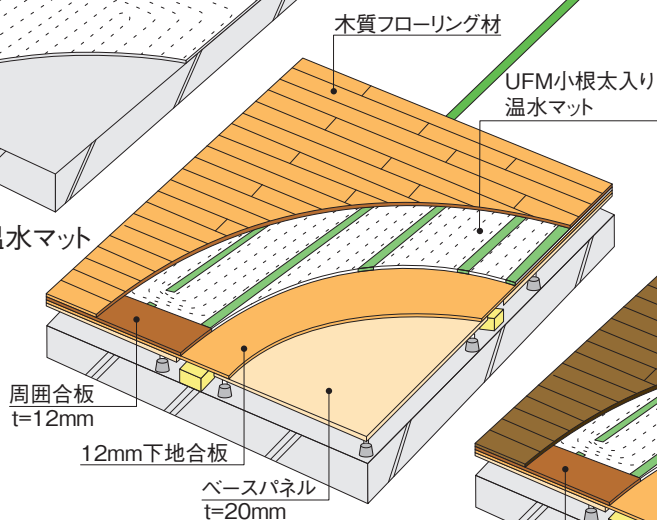
## ●Uフロアダプター



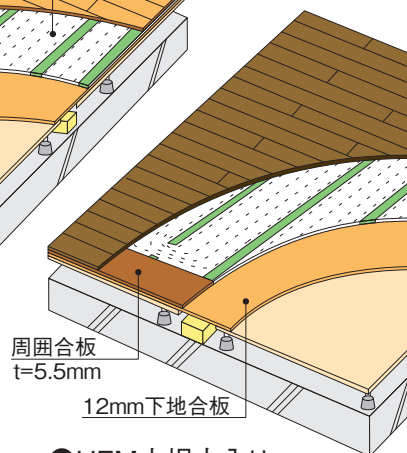
## ●UUBボックス(開口80φ)



## ●UCMカーペット用温水マット



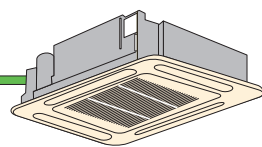
## ●UFM小根太入り温水マット



## ●UFM小根太入り 5.5mm温水マット

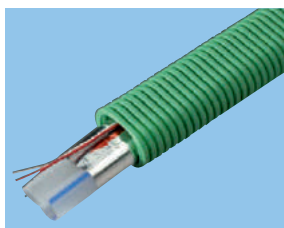


●熱源機周辺部材



●浴室暖房換気乾燥機

●UPTペアチューブ



●UPTペアチューブ

●床暖房  
コントローラ



リモコン線 木質防音フローリング

木質フローリング材  
6mm

UFM小根太入り  
5.5mm温水マット

UFM小根太なし  
温水マット

ベースパネル  
t=20mm

周囲合板もしくは  
ダミーマットH1209  
t=12mm

RCスラブ  
t=150mm以上

●UFM小根太なし温水マット

# 温水マット（小根太入り・エコタイプ）

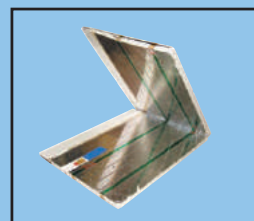
## (1) UFMシリーズ 温水マット（小根太入り・エコタイプ）

### 【フローリング材等の仕上用】

- ・構成部品に使用する材料は「小根太」を除いて、建築基準法施工令規定するホルムアルデヒド発散建築材料に該当しません。
- ・「小根太」はF☆☆☆☆です。



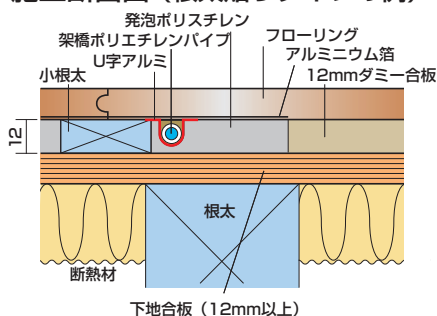
R部、ヘッダー部 釘打禁止 表示



## 特 長

- ▶ パイプ下にU字アルミを組み込んで放熱量を向上させています。（直線部のみ）
- ▶ コンパクトな折畳み梱包のため、車やエレベータへ積み込みやすくなっています。
- ▶ シュリンク梱包のため現場でのゴミの削減ができます。（段ボール重量で約3割削減）
- ▶ 木質フローリング・コルク・畳・塩ビシート仕上げ等に対応する温水マットです。
- ▶ 放熱管には耐圧、耐熱、耐久性に優れた架橋ポリエチレン管を使用しています。
- ▶ 製品基材に組み込んだヘッダーにより、管路圧損を小さくするとともに表面温度の均一を図っています。
- ▶ 釘打ち検知システムに対応しています。

### 施工断面図（根太貼りタイプの例）



### シュリンク梱包



# 温水マット (小根太入り・エコタイプ)

| 名称                                             | 形状図 | サイズ・折数(単位:mm)                         | 梱包・量み方(単位:mm)                                 |
|------------------------------------------------|-----|---------------------------------------|-----------------------------------------------|
| ①<br>UFM-12FBSK2433<br>(918773)<br>71132918773 |     | 3,288×2,424×12<br>(横) (縦) (厚み)<br>8つ折 | 梱包サイズ<br>1,398×917×108<br>(幅)(長さ)(厚み)<br>折畳み1 |
| ②<br>UFM-12FBCK3324<br>(918774)<br>71132918774 |     | 2,379×3,333×12<br>(横) (縦) (厚み)<br>6つ折 | 梱包サイズ<br>2,004×917×84<br>(幅)(長さ)(厚み)<br>折畳み2' |
| ③<br>UFM-12FBSK2727<br>(918775)<br>71132918775 |     | 2,682×2,727×12<br>(横) (縦) (厚み)<br>8つ折 | 梱包サイズ<br>1,701×917×108<br>(幅)(長さ)(厚み)<br>折畳み1 |
| ④<br>UFM-12FBSK2430<br>(918776)<br>71132918776 |     | 2,985×2,424×12<br>(横) (縦) (厚み)<br>8つ折 | 梱包サイズ<br>1,398×917×108<br>(幅)(長さ)(厚み)<br>折畳み1 |
| ⑤<br>UFM-12FBCK3024<br>(918777)<br>71132918777 |     | 2,379×3,030×12<br>(横) (縦) (厚み)<br>6つ折 | 梱包サイズ<br>1,701×917×84<br>(幅)(長さ)(厚み)<br>折畳み2' |
| ⑥<br>UFM-12EBSK2130<br>(918778)<br>71132918778 |     | 2,985×2,121×12<br>(横) (縦) (厚み)<br>8つ折 | 梱包サイズ<br>1,398×917×108<br>(幅)(長さ)(厚み)<br>折畳み1 |
| ⑦<br>UFM-12EBCK3021<br>(918779)<br>71132918779 |     | 2,076×3,030×12<br>(横) (縦) (厚み)<br>6つ折 | 梱包サイズ<br>1,701×917×84<br>(幅)(長さ)(厚み)<br>折畳み2' |
| ⑧<br>UFM-12EBSK2424<br>(918780)<br>71132918780 |     | 2,379×2,424×12<br>(横) (縦) (厚み)<br>6つ折 | 梱包サイズ<br>1,398×917×84<br>(幅)(長さ)(厚み)<br>折畳み2' |

※量み方はP13 量み方一覧をご参照下さい。

1

温水マット (小根太入り・エコタイプ)

# 温水マット (小根太入り・エコタイプ)

1

温水マット (小根太入り・エコタイプ)

|   | 名称                                        | 形状図 | サイズ・折数(単位:mm)                         | 梱包・量み方(単位:mm)                                 |
|---|-------------------------------------------|-----|---------------------------------------|-----------------------------------------------|
| ⑨ | UFM-12EBSK2127<br>(918781)<br>71132918781 |     | 2,682×2,121×12<br>(横) (縦) (厚み)<br>8つ折 | 梱包サイズ<br>1,398×917×108<br>(幅)(長さ)(厚み)<br>折畳み1 |
| ⑩ | UFM-12EBCK2721<br>(918782)<br>71132918782 |     | 2,076×2,727×12<br>(横) (縦) (厚み)<br>6つ折 | 梱包サイズ<br>1,701×917×84<br>(幅)(長さ)(厚み)<br>折畳み2' |
| ⑪ | UFM-12EBSK1830<br>(918783)<br>71132918783 |     | 2,985×1,818×12<br>(横) (縦) (厚み)<br>4つ折 | 梱包サイズ<br>2,004×917×60<br>(幅)(長さ)(厚み)<br>折畳み4  |
| ⑫ | UFM-12EBCK3018<br>(918784)<br>71132918784 |     | 1,773×3,030×12<br>(横) (縦) (厚み)<br>6つ折 | 梱包サイズ<br>1,701×917×60<br>(幅)(長さ)(厚み)<br>折畳み2  |
| ⑬ | UFM-12EBSK2124<br>(918785)<br>71132918785 |     | 2,379×2,121×12<br>(横) (縦) (厚み)<br>6つ折 | 梱包サイズ<br>1,398×917×84<br>(幅)(長さ)(厚み)<br>折畳み2' |
| ⑭ | UFM-12EBCK2421<br>(918786)<br>71132918786 |     | 2,076×2,424×12<br>(横) (縦) (厚み)<br>6つ折 | 梱包サイズ<br>1,398×917×84<br>(幅)(長さ)(厚み)<br>折畳み2' |
| ⑮ | UFM-12EBSK1827<br>(918787)<br>71132918787 |     | 2,682×1,818×12<br>(横) (縦) (厚み)<br>4つ折 | 梱包サイズ<br>2,004×917×60<br>(幅)(長さ)(厚み)<br>折畳み4  |
| ⑯ | UFM-12EBCK2718<br>(918788)<br>71132918788 |     | 1,773×2,727×12<br>(横) (縦) (厚み)<br>6つ折 | 梱包サイズ<br>1,701×917×60<br>(幅)(長さ)(厚み)<br>折畳み2  |

※量み方は P13 量み方一覧をご参照下さい。

# 温水マット (小根太入り・エコタイプ)

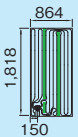
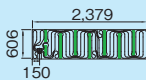
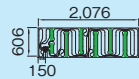
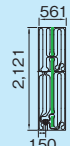
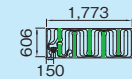
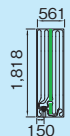
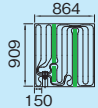
|    | 名称                                         | 形状図 | サイズ・折数(単位:mm)                         | 梱包・量み方(単位:mm)                                 |
|----|--------------------------------------------|-----|---------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 17 | UFM-12DBSK1530<br>(918789)<br>71132918789  |     | 2,985×1,515×12<br>(横) (縦) (厚み)<br>4つ折 | 梱包サイズ<br>1,701×917×60<br>(幅)(長さ)(厚み)<br>折畳み4  |
| 18 | UFM-12DBCK3015<br>(918790)<br>71132918790  |     | 1,470×3,030×12<br>(横) (縦) (厚み)<br>4つ折 | 梱包サイズ<br>1,701×743×60<br>(幅)(長さ)(厚み)<br>折畳み3  |
| 19 | UFM-12DBSK1824<br>(918791)<br>71132918791B |     | 2,379×1,818×12<br>(横) (縦) (厚み)<br>4つ折 | 梱包サイズ<br>2,004×917×60<br>(幅)(長さ)(厚み)<br>折畳み4  |
| 20 | UFM-12DBCK2418<br>(918792)<br>71132918792  |     | 1,773×2,424×12<br>(横) (縦) (厚み)<br>6つ折 | 梱包サイズ<br>1,398×917×60<br>(幅)(長さ)(厚み)<br>折畳み2  |
| 21 | UFM-12DBSK1524<br>(918793)<br>71132918793B |     | 2,379×1,515×12<br>(横) (縦) (厚み)<br>4つ折 | 梱包サイズ<br>1,701×917×60<br>(幅)(長さ)(厚み)<br>折畳み4  |
| 22 | UFM-12DBCK2415<br>(918794)<br>71132918794  |     | 1,470×2,424×12<br>(横) (縦) (厚み)<br>4つ折 | 梱包サイズ<br>1,398×743×60<br>(幅)(長さ)(厚み)<br>折畳み3  |
| 23 | UFM-12DBSK1818<br>(918795)<br>71132918795  |     | 1,773×1,818×12<br>(横) (縦) (厚み)<br>3つ折 | 梱包サイズ<br>2,004×917×36<br>(幅)(長さ)(厚み)<br>折畳み5  |
| 24 | UFM-12CBKSK0918<br>(918796)<br>71132918796 |     | 1,773×909×12<br>(横) (縦) (厚み)<br>折りなし  | 梱包サイズ<br>2,004×917×24<br>(幅)(長さ)(厚み)<br>折畳みなし |

※量み方は P13 量み方一覧をご参照下さい。

1

温水マット (小根太入り・エコタイプ)

# 温水マット (小根太入り・エコタイプ)

|    | 名称                                        | 形状図                                                                                 | サイズ・折数(単位:mm)                            | 梱包・量み方(単位:mm)                                     |
|----|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 25 | UFM-12CBCK1809<br>(918797)<br>71132918797 |    | 864×1,818×12<br>(横) (縦) (厚み)<br><br>折りなし | 梱包サイズ<br>2,004×872×24<br>(幅)(長さ)(厚み)<br><br>折畳みなし |
| 26 | UFM-12CBSK0624<br>(918798)<br>71132918798 |    | 2,379×606×12<br>(横) (縦) (厚み)<br><br>2つ折  | 梱包サイズ<br>1,701×614×36<br>(幅)(長さ)(厚み)<br><br>折畳み7  |
| 27 | UFM-12CBCK2406<br>(918799)<br>71132918799 |    | 561×2,424×12<br>(横) (縦) (厚み)<br><br>2つ折  | 梱包サイズ<br>1,398×569×36<br>(幅)(長さ)(厚み)<br><br>折畳み6  |
| 28 | UFM-12CBSK0621<br>(918800)<br>71132918800 |    | 2,076×606×12<br>(横) (縦) (厚み)<br><br>2つ折  | 梱包サイズ<br>1,398×614×36<br>(幅)(長さ)(厚み)<br><br>折畳み7  |
| 29 | UFM-12CBCK2106<br>(918801)<br>71132918801 |  | 561×2,121×12<br>(横) (縦) (厚み)<br><br>2つ折  | 梱包サイズ<br>1,398×569×36<br>(幅)(長さ)(厚み)<br><br>折畳み6  |
| 30 | UFM-12CBSK0618<br>(918802)<br>71132918802 |  | 1,773×606×12<br>(横) (縦) (厚み)<br><br>折りなし | 梱包サイズ<br>2,004×614×24<br>(幅)(長さ)(厚み)<br><br>折畳みなし |
| 31 | UFM-12CBCK1806<br>(918803)<br>71132918803 |  | 561×1,818×12<br>(横) (縦) (厚み)<br><br>折りなし | 梱包サイズ<br>2,004×569×24<br>(幅)(長さ)(厚み)<br><br>折畳みなし |
| 32 | UFM-12BBSK0909<br>(918804)<br>71132918804 |  | 864×909×12<br>(横) (縦) (厚み)<br><br>折りなし   | 梱包サイズ<br>1,095×872×24<br>(幅)(長さ)(厚み)<br><br>折畳みなし |

※量み方は P13 量み方一覧をご参照下さい。

# 温水マット（小根太入り・エコタイプ）

| 名称                                                           | 形状図         | サイズ・折数(単位:mm)                         | 梱包・量み方(単位:mm)                                                |
|--------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| ③③ UFM-12HBSK3039<br>(918870)<br>71132918870<br>※事前在庫確認願います。 |             | 3,894×3,030×12<br>(横) (縦) (厚み)<br>8つ折 | 梱包サイズ<br>1,700×1,250×115<br>(幅)(長さ)(厚み)<br>※ダンボール梱包<br>折畳み1' |
| ③④ UFM-12GBSK3033<br>(918871)<br>71132918871<br>※事前在庫確認願います。 |             | 3,288×3,030×12<br>(横) (縦) (厚み)<br>8つ折 | 梱包サイズ<br>1,700×1,250×115<br>(幅)(長さ)(厚み)<br>※ダンボール梱包<br>折畳み1' |
| ③⑤ UFM-12FXBK<br>(918805)<br>71132918805(+サイズ)               | サイズにより異なります | 特注品                                   | サイズにより異なります                                                  |
| ③⑥ UFM-12EYBK<br>(918806)<br>71132918806(+サイズ)               | サイズにより異なります | 特注品                                   | サイズにより異なります                                                  |
| ③⑦ UFM-12EXBK<br>(918807)<br>71132918807(+サイズ)               | サイズにより異なります | 特注品                                   | サイズにより異なります                                                  |
| ③⑧ UFM-12DXBK<br>(918808)<br>71132918808(+サイズ)               | サイズにより異なります | 特注品                                   | サイズにより異なります                                                  |
| ③⑨ UFM-12CXBK<br>(918809)<br>71132918809(+サイズ)               | サイズにより異なります | 特注品                                   | サイズにより異なります                                                  |
| ④⑩ UFM-12BXBK<br>(918810)<br>71132918810(+サイズ)               | サイズにより異なります | 特注品                                   | サイズにより異なります                                                  |

※量み方は下記量み方一覧をご参照下さい。

## ■量み方一覧

| 折畳み1 | 折畳み1' | 折畳み2 | 折畳み2' | 折畳み3 | 折畳み4 | 折畳み5 | 折畳み6 | 折畳み7 |
|------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|
|      |       |      |       |      |      |      |      |      |

1

温水マット（小根太入り・エコタイプ）



# 温水マット（小根太入り・エコタイプ）

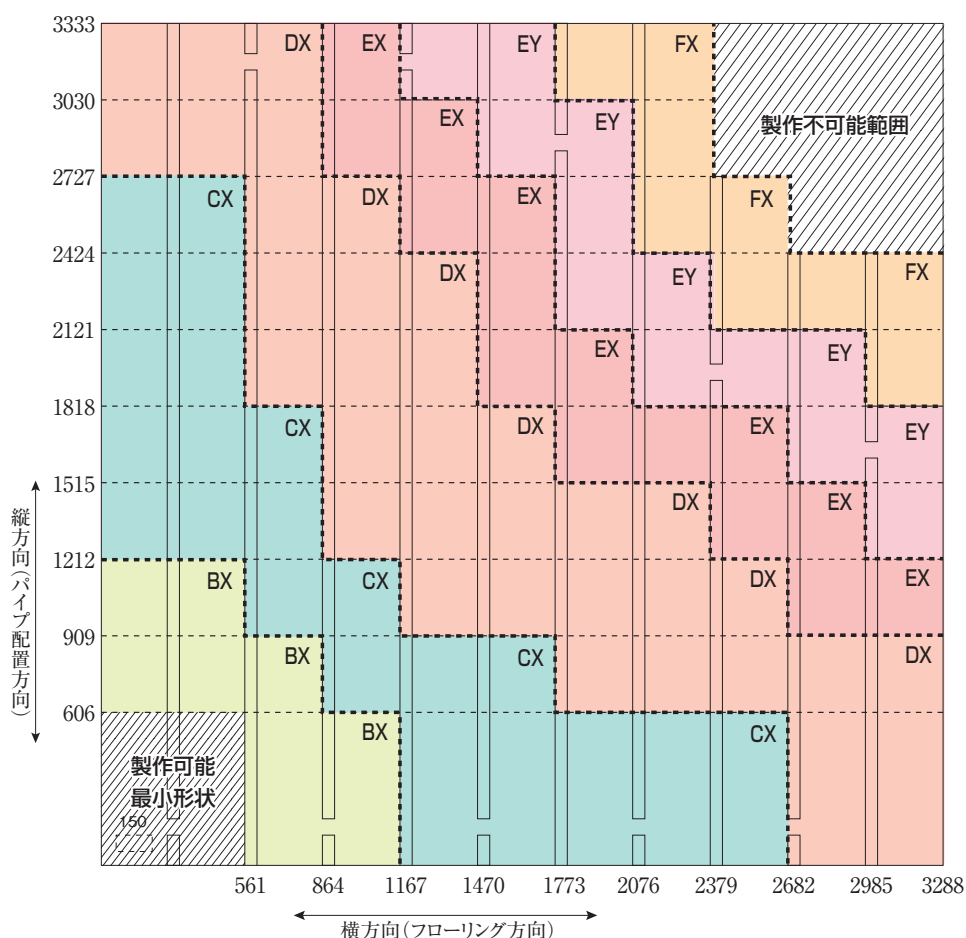
## 特注サイズ図

1

温水マット（小根太入り・エコタイプ）

|                                                                                   | 範 囲             | 特注サイズ型式    | マシンコード |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|--------|
|  | EYを超え FX以内      | UFM-12FXBK | 918805 |
|  | EXを超え EY以内      | UFM-12EYBK | 918806 |
|  | DXを超え EX以内      | UFM-12EXBK | 918807 |
|  | CXを超え DX以内      | UFM-12DXBK | 918808 |
|  | BXを超え CX以内      | UFM-12CXBK | 918809 |
|  | □606×561を超えBX以内 | UFM-12BXBK | 918810 |

外形寸法

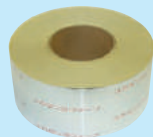
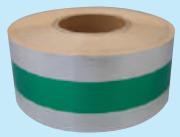
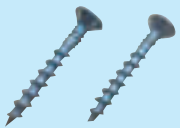


- ※ 縦方向は、606mmから3,333mmの間でフリーに選択可能です。  
横方向は、561mm～3,288mmの範囲で303mmピッチで選択可能です。  
ただし、製作不可能範囲は除きます。
- ※ 作図は左の0点を起点として、カット面に沿って寸法をご記入下さい。（巻末の専用発注書をご利用下さい。）
- ※ □□ はヘッダー位置（ヘッダーは、マットの端部から150mm内側にあります。）
- ※ 納期は受注後2週間とさせていただきます。



# 温水マット（小根太入り・エコタイプ）

## 温水マット関連部材

|    | 名称                                                                                                                   | 形状写真                                                                                | 用途                                                                 | 梱包       |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------|
| ④1 | U小根太12B<br>(570238)<br>72433570238 5                                                                                 |    | 1,820×45×12mm<br>小根太入り温水マットを2枚並べる際、マット間に入る小根太<br>F☆☆☆☆品            | 5本／束     |
| ④2 | U床暖用アルミテープ<br>(570024)<br>72433570024 1<br>U床暖用アルミテープ75<br>(570171)<br>72433570171 1                                 |    | 連絡管固定用<br>アルミテープ<br>50mm×100m<br>(幅) (長さ)<br>75mm×100m<br>(幅) (長さ) | バラ       |
| ④3 | グリーンライン入り<br>アルミテープ75<br>724330762 1                                                                                 |    | 温水マット間の小根太の上に貼るアルミテープ<br>75mm×100m<br>(幅) (長さ)                     | 1巻／袋     |
| ④4 | UFCW-32RF<br>(570357)<br>72433570357 1000<br>UFCW-38RF<br>(570358)<br>72433570358 1000<br><br>※UFCW-38RFは事前在庫確認願います。 |    | 温水マット固定用<br>コンフィットビス<br>連結仕様<br>ビス頭径8φ ビス径4φ<br>ビス長さ32mm、38mm      | 1,000本／箱 |
| ④5 | UCW-32RF<br>(570356)<br>72433570356 600                                                                              |  | 温水マット固定用<br>コンフィットビス バラ<br>ビス頭径8φ ビス径4φ<br>ビス長さ32mm                | 600本／箱   |
| ④6 | UPTサドル<br>(570397)<br>72433570397 100                                                                                |  | 温水マット<br>床落としの連絡管固定部材<br>※変形するほどの締め付けに注意して下さい。                     | 100ヶ／袋   |
| ④7 | Uシートサドル<br>(570020)<br>72433570020 50                                                                                |  | ヘッダー部パイプ固定用<br>1本止め、2本止め、<br>4本止め使用可能                              | 50枚／袋    |
| ④8 | U絶縁テープ<br>(570023)<br>72433570023 1                                                                                  |  | 50mm(幅)×50m(長さ)<br>釘打ち検知器使用時のみに、<br>電流を絶縁するテープ                     | バラ       |

1

温水マット（小根太入り・エコタイプ）

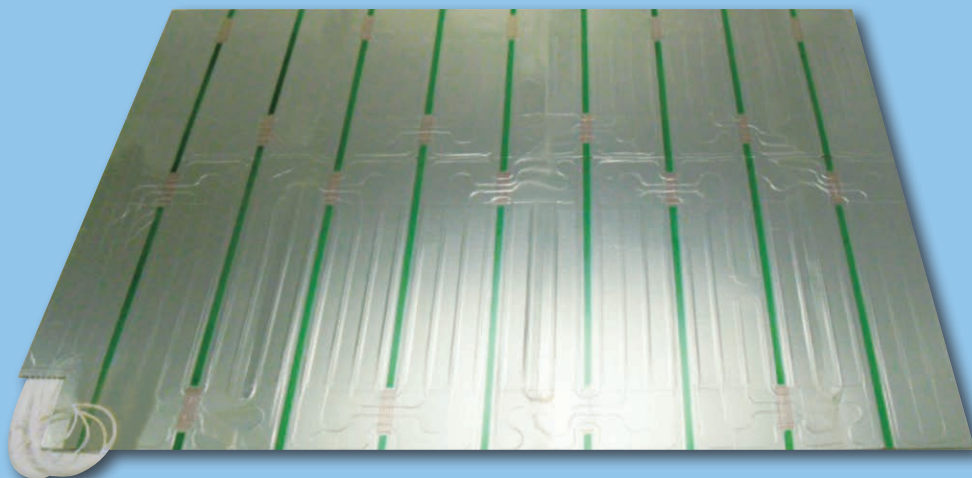
## 5.5 mm温水マット (小根太入り)

### (2) UFMシリーズ 5.5 mm温水マット (小根太入り)

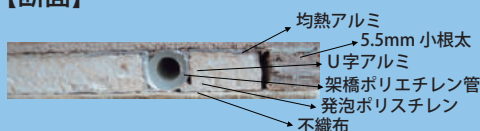
1

5.5 mm 温水マット (小根太入り)

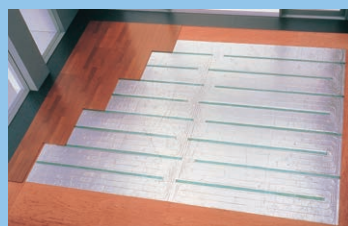
- ・構成部品に使用する材料は「小根太」を除いて、建築基準法施工令規定するホルムアルデヒド発散建築材料に該当しません。
- ・「小根太」はF☆☆☆☆です。



【断面】



【設置イメージ】



## 特 長

### ▶ 温水マットのサイズは多彩な25種類です。特注対応も可能です。

通常の温水マット (小根太入りエコタイプ・12mm厚) と同様に割付けしていただけます。  
フローリング仕上げ材 (建築工事) の施工は、実績のある接着剤・釘併用工法となります。  
また、ダミー部 (建築工事) は、市販の5.5mm合板をご使用下さい。

### ▶ 豊富なフローリング仕上げ材が選べます。

温水マットの厚みは非常に薄い『5.5mm』。  
現場の状況に合わせて、6mm・9mm・12mmとフローリングの厚みや色柄を選択していただけます。  
6mm フローリングと合わせれば、総厚12mmで本格床暖房が可能です。

### ▶ 5.5mm マット専用部材セットを用意しております。

温水マットの回路数・配管接続方法 (床落とし／壁貫通) に応じて専用部材セットを準備致しました。  
必要部材の選択が容易となっております。

# 5.5 mm温水マット (小根太入り)

3回路 2回路 1回路

| 名称                                           | 形状図 | サイズ(単位:mm) 回路数                         | 梱包(単位:mm)                              |
|----------------------------------------------|-----|----------------------------------------|----------------------------------------|
| ① UFM-5.5EASK2130<br>(918915)<br>71132918915 |     | 2,985×2,121×5.5<br>(横) (縦) (厚み)<br>3回路 | 梱包サイズ<br>1,392×953×58<br>(幅)(長さ)(厚み)   |
| ② UFM-5.5EACK3021<br>(918916)<br>71132918916 |     | 2,076×3,030×5.5<br>(横) (縦) (厚み)<br>3回路 | 梱包サイズ<br>1,695×953×58<br>(幅)(長さ)(厚み)   |
| ③ UFM-5.5EASK2424<br>(918917)<br>71132918917 |     | 2,379×2,424×5.5<br>(横) (縦) (厚み)<br>3回路 | 梱包サイズ<br>1,392×953×58<br>(幅)(長さ)(厚み)   |
| ④ UFM-5.5EASK2127<br>(918918)<br>71132918918 |     | 2,682×2,121×5.5<br>(横) (縦) (厚み)<br>3回路 | 梱包サイズ<br>1,392×953×58<br>(幅)(長さ)(厚み)   |
| ⑤ UFM-5.5EACK2721<br>(918919)<br>71132918919 |     | 2,076×2,727×5.5<br>(横) (縦) (厚み)<br>3回路 | 梱包サイズ<br>1,695×953×58<br>(幅)(長さ)(厚み)   |
| ⑥ UFM-5.5EASK1830<br>(918920)<br>71132918920 |     | 2,985×1,818×5.5<br>(横) (縦) (厚み)<br>3回路 | 梱包サイズ<br>1,089×953×58<br>(幅)(長さ)(厚み)   |
| ⑦ UFM-5.5EACK3018<br>(918921)<br>71132918921 |     | 1,773×3,030×5.5<br>(横) (縦) (厚み)<br>3回路 | 梱包サイズ<br>1,695×1,082×46<br>(幅)(長さ)(厚み) |
| ⑧ UFM-5.5EASK2124<br>(918922)<br>71132918922 |     | 2,379×2,121×5.5<br>(横) (縦) (厚み)<br>3回路 | 梱包サイズ<br>1,392×953×58<br>(幅)(長さ)(厚み)   |
| ⑨ UFM-5.5EACK2421<br>(918923)<br>71132918923 |     | 2,076×2,424×5.5<br>(横) (縦) (厚み)<br>3回路 | 梱包サイズ<br>1,392×953×58<br>(幅)(長さ)(厚み)   |

1

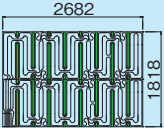
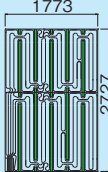
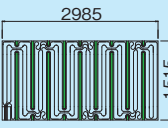
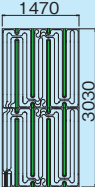
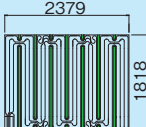
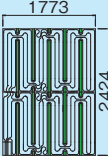
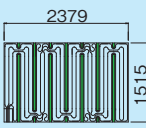
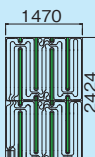
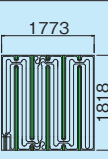
5.5 mm 温水マット (小根太入り)

# 5.5 mm温水マット (小根太入り)

3回路 2回路 1回路

1

5.5 mm温水マット (小根太入り)

| 名称 |                                            | 形状図                                                                                 | サイズ(単位:mm)                      | 回路数 | 梱包(単位:mm)                              |
|----|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----|----------------------------------------|
| ⑩  | UFM－5.5EASK1827<br>(918924)<br>71132918924 |    | 2,682×1,818×5.5<br>(横) (縦) (厚み) | 3回路 | 梱包サイズ<br>1,089×953×58<br>(幅)(長さ)(厚み)   |
| ⑪  | UFM－5.5EACK2718<br>(918925)<br>71132918925 |    | 1,773×2,727×5.5<br>(横) (縦) (厚み) | 3回路 | 梱包サイズ<br>1,695×1,082×46<br>(幅)(長さ)(厚み) |
| ⑫  | UFM－5.5DASK1530<br>(918926)<br>71132918926 |    | 2,985×1,515×5.5<br>(横) (縦) (厚み) | 2回路 | 梱包サイズ<br>1,695×953×58<br>(幅)(長さ)(厚み)   |
| ⑬  | UFM－5.5DACK3015<br>(918927)<br>71132918927 |    | 1,470×3,030×5.5<br>(横) (縦) (厚み) | 2回路 | 梱包サイズ<br>1,695×779×58<br>(幅)(長さ)(厚み)   |
| ⑭  | UFM－5.5DASK1824<br>(918928)<br>71132918928 |   | 2,379×1,818×5.5<br>(横) (縦) (厚み) | 2回路 | 梱包サイズ<br>1,998×953×41<br>(幅)(長さ)(厚み)   |
| ⑮  | UFM－5.5DACK2418<br>(918929)<br>71132918929 |  | 1,773×2,424×5.5<br>(横) (縦) (厚み) | 2回路 | 梱包サイズ<br>1,392×1,082×58<br>(幅)(長さ)(厚み) |
| ⑯  | UFM－5.5DASK1524<br>(918930)<br>71132918930 |  | 2,379×1,515×5.5<br>(横) (縦) (厚み) | 2回路 | 梱包サイズ<br>1,695×953×41<br>(幅)(長さ)(厚み)   |
| ⑰  | UFM－5.5DACK2415<br>(918931)<br>71132918931 |  | 1,470×2,424×5.5<br>(横) (縦) (厚み) | 2回路 | 梱包サイズ<br>1,392×779×58<br>(幅)(長さ)(厚み)   |
| ⑱  | UFM－5.5DASK1818<br>(918932)<br>71132918932 |  | 1,773×1,818×5.5<br>(横) (縦) (厚み) | 2回路 | 梱包サイズ<br>1,998×1,082×41<br>(幅)(長さ)(厚み) |

# 5.5 mm温水マット (小根太入り)

3回路 2回路 1回路

| 名称 |                                            | 形状図         | サイズ(単位:mm)                           | 回路数 | 梱包(単位:mm)                            |
|----|--------------------------------------------|-------------|--------------------------------------|-----|--------------------------------------|
| ①9 | UFM－5.5CASK0918<br>(918933)<br>71132918933 |             | 1,773×909×5.5<br>(横) (縦) (厚み)<br>1回路 |     | 梱包サイズ<br>1,860×920×20<br>(幅)(長さ)(厚み) |
| ②0 | UFM－5.5CACK1809<br>(918934)<br>71132918934 |             | 864×1,818×5.5<br>(横) (縦) (厚み)<br>1回路 |     | 梱包サイズ<br>1,908×870×20<br>(幅)(長さ)(厚み) |
| ②1 | UFM－5.5CASK0624<br>(918935)<br>71132918935 |             | 2,379×606×5.5<br>(横) (縦) (厚み)<br>1回路 |     | 梱包サイズ<br>1,521×650×41<br>(幅)(長さ)(厚み) |
| ②2 | UFM－5.5CACK2406<br>(918936)<br>71132918936 |             | 561×2,424×5.5<br>(横) (縦) (厚み)<br>1回路 |     | 梱包サイズ<br>1,392×605×34<br>(幅)(長さ)(厚み) |
| ②3 | UFM－5.5CASK0618<br>(918937)<br>71132918937 |             | 1,773×606×5.5<br>(横) (縦) (厚み)<br>1回路 |     | 梱包サイズ<br>1,860×610×20<br>(幅)(長さ)(厚み) |
| ②4 | UFM－5.5CACK1806<br>(918938)<br>71132918938 |             | 561×1,818×5.5<br>(横) (縦) (厚み)<br>1回路 |     | 梱包サイズ<br>1,908×570×20<br>(幅)(長さ)(厚み) |
| ②5 | UFM－5.5BASK0909<br>(918939)<br>71132918939 |             | 864×909×5.5<br>(横) (縦) (厚み)<br>1回路   |     | 梱包サイズ<br>1,000×870×20<br>(幅)(長さ)(厚み) |
| ②6 | UFM－5.5EYAK<br>(918987) 71132918987 (+サイズ) | サイズにより異なります | 特注品 3回路                              |     | サイズにより<br>異なります                      |
| ②7 | UFM－5.5EXAK<br>(918988) 71132918988 (+サイズ) | サイズにより異なります | 特注品 2回路                              |     | サイズにより<br>異なります                      |
| ②8 | UFM－5.5DXAK<br>(918989) 71132918989 (+サイズ) | サイズにより異なります | 特注品 2回路                              |     | サイズにより<br>異なります                      |
| ②9 | UFM－5.5CXAK<br>(918990) 71132918990 (+サイズ) | サイズにより異なります | 特注品 1回路                              |     | サイズにより<br>異なります                      |
| ③0 | UFM－5.5BXAK<br>(918991) 71132918991 (+サイズ) | サイズにより異なります | 特注品 1回路                              |     | サイズにより<br>異なります                      |

1

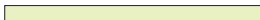
5.5 mm 温水マット (小根太入り)

# 5.5 mm温水マット (小根太入り)

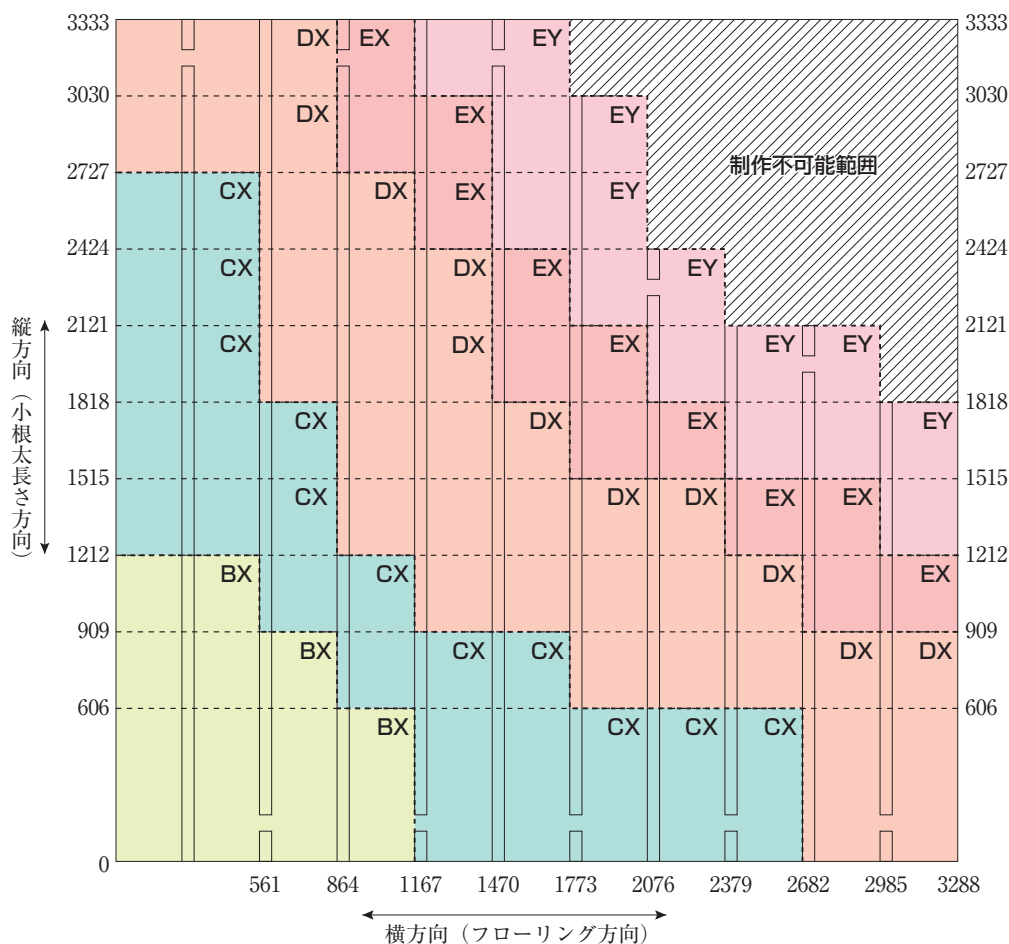
## 特注サイズ図

1

5.5 mm 温水マット (小根太入り)

|                                                                                   | 範 囲        | ハード温水マット特注サイズ型式 | マシンコード |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|--------|
|  | EXを超え EY以内 | UFM-5.5EYAK     | 918987 |
|  | DXを超え EX以内 | UFM-5.5EXAK     | 918988 |
|  | CXを超え DX以内 | UFM-5.5DXAK     | 918989 |
|  | BXを超え CX以内 | UFM-5.5CXAK     | 918990 |
|  | 606を超えBX以内 | UFM-5.5BXAK     | 918991 |

外形寸法



- ※ 縦方向は、606mmから3,333mmの範囲で、303mmピッチで選択可能です。  
横方向は、561mmから3,288mmの範囲で、303mmピッチで選択可能です。  
ただし、製作不可能範囲は除きます。
- ※ 作図は左下の0点を起点とし、寸法をご記入下さい。(巻末の専用発注書をご利用下さい。)
- ※ 納期は受注後2週間とさせていただきます。



# 5.5 mm温水マット (小根太入り)

## ■専用部材セット

※温水マットの回路数・配管接続方法(床落とし/壁貫通)に応じてご選択して下さい。

※温水マット1枚につき必ず1セット以上必要になります。 3回路 2回路 1回路

| 名称                                                     | 形状写真 | 用途                                                                                                                                                                                                        | 梱包 |
|--------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ① U 床落としセット 5.5 (3 回路)<br>(918940)<br>72433918940 1    |      | U3.7×3分岐エルボー 2個<br>U3.7Aノンド(No95) 6個<br>UST-7L-S(ラインあり)40cm 1本<br>UST-7L-S(ライン無し)40cm 1本<br>U床開口配管取り合いカバー(樹脂製)6口 1個<br>Uスムーサーライナー3.7 1個<br>U遮熱管グリーン7 40cm 2本 Uバンド7A 4個<br>U-CHMジョイント7A 2個 ポリセーム板90×155 1枚 | 1  |
| ② U 床落としセット 5.5 (2 回路)<br>(918941)<br>72433918941 1    |      | U3.7×2分岐エルボー 2個<br>U3.7Aノンド(No95) 4個<br>UST-7L-S(ラインあり)40cm 1本<br>UST-7L-S(ライン無し)40cm 1本<br>U床開口配管取り合いカバー(樹脂製)6口 1個<br>Uスムーサーライナー3.7 1個<br>U遮熱管グリーン7 40cm 2本 Uバンド7A 4個<br>U-CHMジョイント7A 2個 ポリセーム板90×155 1枚 | 1  |
| ③ U 床落としセット 5.5 (1 回路)<br>(918942)<br>72433918942 1    |      | Uエルボ3.7-7 2個<br>U3.7Aノンド(No95) 2個<br>UST-7L-S(ラインあり)40cm 1本<br>UST-7L-S(ライン無し)40cm 1本<br>U床開口配管取り合いカバー(樹脂製)6口 1個<br>Uスムーサーライナー3.7 1個<br>U遮熱管グリーン7 40cm 2本 Uバンド7A 4個<br>U-CHMジョイント7A 2個 ポリセーム板90×155 1枚    | 1  |
| ④ U2 重床対応部材セット 5.5 (3 回路)<br>(919010)<br>72433919010 1 |      | U分岐エルボ 3.7×3-7L 2個<br>U3.7Aノンド(No95) 6個<br>U床開口配管取り合いカバー(樹脂製)6口 1個<br>Uスムーサーライナー3.7 1個<br>ポリセーム板90×155 1枚                                                                                                 | 1  |
| ⑤ U2 重床対応部材セット 5.5 (2 回路)<br>(919011)<br>72433919011 1 |      | U分岐エルボ 3.7×2-7L 2個<br>U3.7Aノンド(No95) 4個<br>U床開口配管取り合いカバー(樹脂製)6口 1個<br>Uスムーサーライナー3.7 1個<br>ポリセーム板90×155 1枚                                                                                                 | 1  |
| ⑥ U2 重床対応部材セット 5.5 (1 回路)<br>(919012)<br>72433919012 1 |      | U分岐エルボ 3.7-7L 2個<br>U3.7Aノンド(No95) 2個<br>U床開口配管取り合いカバー(樹脂製)6口 1個<br>Uスムーサーライナー3.7 1個<br>ポリセーム板90×155 1枚                                                                                                   | 1  |
| ⑦ U 壁貫通セット 5.5 (3 回路)<br>(918943)<br>72433918943 1     |      | U3.7Aパイプ4m 6巻<br>Uソケット3.7×3.7 6個<br>U3.7Aノンド(No95) 18個<br>U床開口配管取り合いカバー(樹脂製)6口 1個<br>Uスムーサーライナー3.7 1個<br>スリットフレキシJSF-10 50cm 6本<br>U分岐ヘッダー3.7×3-CHM 2個<br>ポリセーム板90×155 1枚                                 | 1  |
| ⑧ U 壁貫通セット 5.5 (2 回路)<br>(918944)<br>72433918944 1     |      | U3.7Aパイプ4m 4巻<br>Uソケット3.7×3.7 4個<br>U3.7Aノンド(No95) 12個<br>U床開口配管取り合いカバー(樹脂製)6口 1個<br>Uスムーサーライナー3.7 1個<br>スリットフレキシJSF-10 50cm 4本<br>U分岐ヘッダー3.7×2-CHM 2個<br>ポリセーム板90×155 1枚                                 | 1  |
| ⑨ U 壁貫通セット 5.5 (1 回路)<br>(918945)<br>72433918945 1     |      | U3.7Aパイプ4m 2巻<br>Uソケット3.7×3.7 2個<br>U3.7Aノンド(No95) 6個<br>U床開口配管取り合いカバー(樹脂製)6口 1個<br>Uスムーサーライナー3.7 1個<br>スリットフレキシJSF-10 50cm 2本<br>Uソケット3.7×CHM 2個<br>ポリセーム板90×155 1枚                                      | 1  |
| ⑩ Uソケットパイプセット 5.5 (3 回路)<br>(918946)<br>72433918946 1  |      | U3.7Aパイプ4m 6巻<br>Uソケット3.7×3.7 6個<br>U3.7Aノンド(No95) 12個<br>U床開口配管取り合いカバー(樹脂製)6口 1個<br>ポリセーム板90×155 1枚                                                                                                      | 1  |
| ⑪ Uソケットパイプセット 5.5 (2 回路)<br>(918947)<br>72433918947 1  |      | U3.7Aパイプ4m 4巻<br>Uソケット3.7×3.7 4個<br>U3.7Aノンド(No95) 8個<br>U床開口配管取り合いカバー(樹脂製)6口 1個<br>ポリセーム板90×155 1枚                                                                                                       | 1  |
| ⑫ Uソケットパイプセット 5.5 (1 回路)<br>(918948)<br>72433918948 1  |      | U3.7Aパイプ4m 2巻<br>Uソケット3.7×3.7 2個<br>U3.7Aノンド(No95) 4個<br>U床開口配管取り合いカバー(樹脂製)6口 1個<br>ポリセーム板90×155 1枚                                                                                                       | 1  |

1

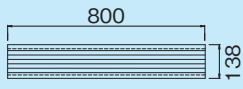
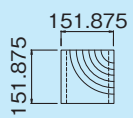
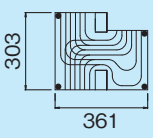
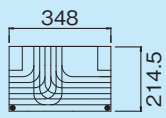
5.5 mm 温水マット (小根太入り)

# 5.5mm温水マット（小根太入り）

## 5.5mm 温水マット部材

|    | 名称                                      | 形状写真                                                                              | 用途                                                                   | 梱包     |
|----|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------|
| ③① | U小根太5.5B<br>(570344)<br>72433570344 5   |  | 1,820×45×5.5<br>5.5mm小根太入り温水<br>マットを2枚並べる際、マッ<br>ト間に入れる小根太<br>F☆☆☆☆品 | 5本／束   |
| ③② | UCW-32RF<br>(570356)<br>72433570356 600 |  | 温水マット固定用<br>コンフィットビス バラ<br>ビス頭径8φ ビス径4φ<br>ビス長さ32mm                  | 600本／箱 |

## 配管ガイド

|    | 名称                                         | 形状写真                                                                                | 用途                          | 梱包   |
|----|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------|
| ③③ | U配管ガイド直線5.5<br>(918951)<br>72433918951 1   |    | 壁貫通時の連絡管直線用<br>のガイド         | バラ／袋 |
| ③④ | U配管ガイドR5.5<br>(918952)<br>72433918952 1    |  | 壁貫通時の連絡管曲げ用<br>のガイド         | バラ／袋 |
| ③⑤ | U平行取り出しガイド5.5<br>(918949)<br>72433918949 1 |  | 壁貫通時の連絡管ヘッ<br>ダー部ガイド<br>平行用 | バラ／袋 |
| ③⑥ | U直交取り出しガイド5.5<br>(918950)<br>72433918950 1 |  | 壁貫通時の連絡管ヘッ<br>ダー部ガイド<br>直交用 | バラ／袋 |

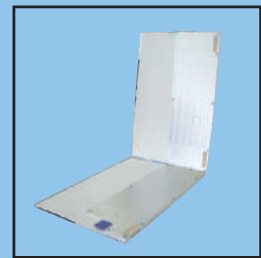
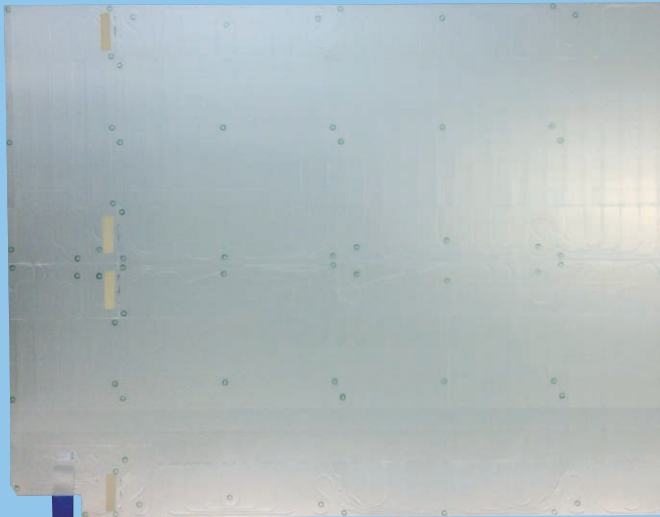


# 温水マット（小根太なし・エコタイプ）

## (3) UFMシリーズ 温水マット（小根太なし・エコタイプ）

### 【コンクリートスラブ工法用】

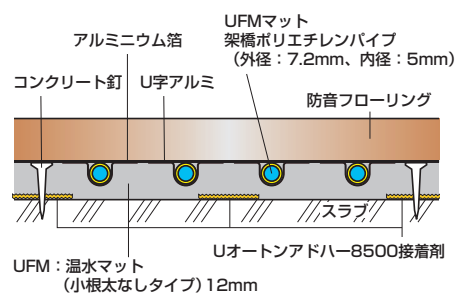
国土交通省告示のホルムアルデヒド  
発散建築材料は使用しておりません。



## 特 長

- ▶ 防音フローリング用専用温水マットです。
- ▶ 梱包が折畳み式のため、車やエレベータへ積みやすくなっています。
- ▶ シュリンク梱包のため、現場でのゴミの削減ができます。
- ▶ 温水マットには耐圧、耐熱、耐久性に優れた架橋ポリエチレンを使用しています。
- ▶ 発泡体内溝にU字型のアルミを設けています。
- ▶ 製品基材に組み込んだヘッダーにより、管路圧損を小さくするとともに表面温度の均一を図っています。
- ▶ 温水マット裏面にエンボスを設け、接着剤の塗布を容易にし、接着力を向上させました。
- ▶ 付属品の「ハイカンガイド」を使用することで、6方向の配管取出しが可能です。

### 防音フローリング仕上げ



# 温水マット (小根太なし・エコタイプ)

|   | 名称                                        | 形状図 | サイズ・折数(単位:mm)                             | 梱包・量み方(単位:mm)                                 |
|---|-------------------------------------------|-----|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| ① | UFM-12FE-D2433<br>(918872)<br>71132918872 |     | 3,333 × 2,424 × 12<br>(横) (縦) (厚み)<br>8つ折 | 梱包サイズ<br>1,398×917×108<br>(幅)(長さ)(厚み)<br>折畳み1 |
| ② | UFM-12FE-D2727<br>(918873)<br>71132918873 |     | 2,727 × 2,727 × 12<br>(横) (縦) (厚み)<br>8つ折 | 梱包サイズ<br>1,550×917×108<br>(幅)(長さ)(厚み)<br>折畳み1 |
| ③ | UFM-12FE-D2430<br>(918874)<br>71132918874 |     | 3,030 × 2,424 × 12<br>(横) (縦) (厚み)<br>8つ折 | 梱包サイズ<br>1,398×917×108<br>(幅)(長さ)(厚み)<br>折畳み1 |
| ④ | UFM-12EE-D2130<br>(918875)<br>71132918875 |     | 3,030 × 2,121 × 12<br>(横) (縦) (厚み)<br>8つ折 | 梱包サイズ<br>1,247×917×108<br>(幅)(長さ)(厚み)<br>折畳み1 |
| ⑤ | UFM-12EE-D2424<br>(918876)<br>71132918876 |     | 2,424 × 2,424 × 12<br>(横) (縦) (厚み)<br>6つ折 | 梱包サイズ<br>1,398×917×84<br>(幅)(長さ)(厚み)<br>折畳み2  |
| ⑥ | UFM-12EE-D2127<br>(918877)<br>71132918877 |     | 2,727 × 2,121 × 12<br>(横) (縦) (厚み)<br>8つ折 | 梱包サイズ<br>1,247×917×108<br>(幅)(長さ)(厚み)<br>折畳み1 |
| ⑦ | UFM-12EE-D1830<br>(918878)<br>71132918878 |     | 3,030 × 1,818 × 12<br>(横) (縦) (厚み)<br>4つ折 | 梱包サイズ<br>2,004×917×60<br>(幅)(長さ)(厚み)<br>折畳み3  |
| ⑧ | UFM-12EE-D2124<br>(918879)<br>71132918879 |     | 2,424 × 2,121 × 12<br>(横) (縦) (厚み)<br>6つ折 | 梱包サイズ<br>1,247×917×84<br>(幅)(長さ)(厚み)<br>折畳み2  |

※量み方は P26 量み方一覧をご参照下さい。

# 温水マット (小根太なし・エコタイプ)

|   | 名称                                        | 形状図 | サイズ・折数(単位:mm)                             | 梱包・量み方(単位:mm)                                  |
|---|-------------------------------------------|-----|-------------------------------------------|------------------------------------------------|
| ⑨ | UFM-12EE-D1827<br>(918880)<br>71132918880 |     | 2,727 × 1,818 × 12<br>(横) (縦) (厚み)<br>4つ折 | 梱包サイズ<br>2,004×917×60<br>(幅)(長さ)(厚み)<br>折畳み3   |
| ⑩ | UFM-12DE-D1530<br>(918881)<br>71132918881 |     | 3,030 × 1,515 × 12<br>(横) (縦) (厚み)<br>4つ折 | 梱包サイズ<br>1,701×917×60<br>(幅)(長さ)(厚み)<br>折畳み3   |
| ⑪ | UFM-12DE-D1824<br>(918882)<br>71132918882 |     | 2,424 × 1,818 × 12<br>(横) (縦) (厚み)<br>4つ折 | 梱包サイズ<br>2,004×917×60<br>(幅)(長さ)(厚み)<br>折畳み3   |
| ⑫ | UFM-12DE-D1524<br>(918883)<br>71132918883 |     | 2,424 × 1,515 × 12<br>(横) (縦) (厚み)<br>4つ折 | 梱包サイズ<br>1,701×917×60<br>(幅)(長さ)(厚み)<br>折畳み3   |
| ⑬ | UFM-12DE-D1818<br>(918884)<br>71132918884 |     | 1,818 × 1,818 × 12<br>(横) (縦) (厚み)<br>3つ折 | 梱包サイズ<br>2,004×765.5×48<br>(幅)(長さ)(厚み)<br>折畳み4 |
| ⑭ | UFM-12CE-D1809<br>(918885)<br>71132918885 |     | 909 × 1,818 × 12<br>(横) (縦) (厚み)<br>なし    | 梱包サイズ<br>2,004×917×24<br>(幅)(長さ)(厚み)<br>折畳みなし  |
| ⑮ | UFM-12CE-D2406<br>(918886)<br>71132918886 |     | 606 × 2,424 × 12<br>(横) (縦) (厚み)<br>2つ折   | 梱包サイズ<br>1,398×614×36<br>(幅)(長さ)(厚み)<br>折畳み5   |
| ⑯ | UFM-12CE-D2106<br>(918887)<br>71132918887 |     | 606 × 2,121 × 12<br>(横) (縦) (厚み)<br>2つ折   | 梱包サイズ<br>1,247×614×36<br>(幅)(長さ)(厚み)<br>折畳み5   |

※量み方は P26 量み方一覧をご参照下さい。

1

温水マット (小根太なし・エコタイプ)

# 温水マット（小根太なし・エコタイプ）

1

温水マット（小根太なし・エコタイプ）

|   | 名称                                        | 形状図         | サイズ・折数(単位:mm)                          | 梱包・量み方(単位:mm)                                 |
|---|-------------------------------------------|-------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| ⑰ | UFM-12CE-D1806<br>(918888)<br>71132918888 |             | 606 × 1,818 × 12<br>(横) (縦) (厚み)<br>なし | 梱包サイズ<br>2,004×614×24<br>(幅)(長さ)(厚み)<br>折畳みなし |
| ⑱ | UFM-12BE-D0909<br>(918889)<br>71132918889 |             | 909 × 909 × 12<br>(横) (縦) (厚み)<br>なし   | 梱包サイズ<br>1,095×917×24<br>(幅)(長さ)(厚み)<br>折畳みなし |
| ⑲ | UFM-12FXE-D<br>(918890)<br>71132918890    | サイズにより異なります | 特注品                                    | サイズにより<br>異なります                               |
| ⑳ | UFM-12EYE-D<br>(918891)<br>71132918891    | サイズにより異なります | 特注品                                    | サイズにより<br>異なります                               |
| ㉑ | UFM-12EXE-D<br>(918892)<br>71132918892    | サイズにより異なります | 特注品                                    | サイズにより<br>異なります                               |
| ㉒ | UFM-12DXE-D<br>(918893)<br>71132918893    | サイズにより異なります | 特注品                                    | サイズにより<br>異なります                               |
| ㉓ | UFM-12CXE-D<br>(918894)<br>71132918894    | サイズにより異なります | 特注品                                    | サイズにより<br>異なります                               |
| ㉔ | UFM-12BXE-D<br>(918895)<br>71132918895    | サイズにより異なります | 特注品                                    | サイズにより<br>異なります                               |

※量み方は下記量み方一覧をご参照下さい。

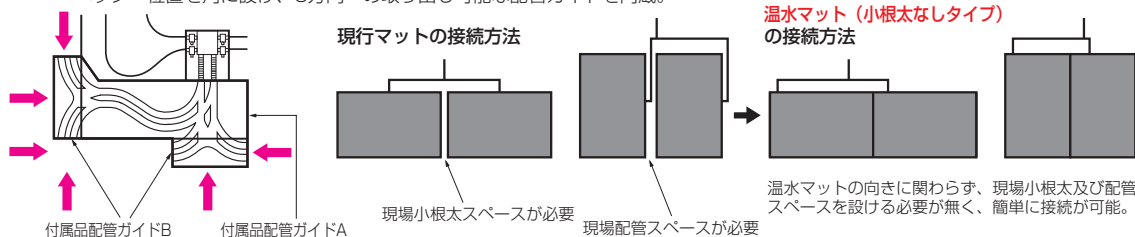
## ■量み方一覧

| 折畳み1 | 折畳み2 | 折畳み3 | 折畳み4 | 折畳み5 |
|------|------|------|------|------|
|      |      |      |      |      |

## 連絡管との接続について

### ・マット並設時の接続、簡易化（自由化）

・ヘッダー位置を角に設け、6方向への取り出し可能な配管ガイドを内蔵。



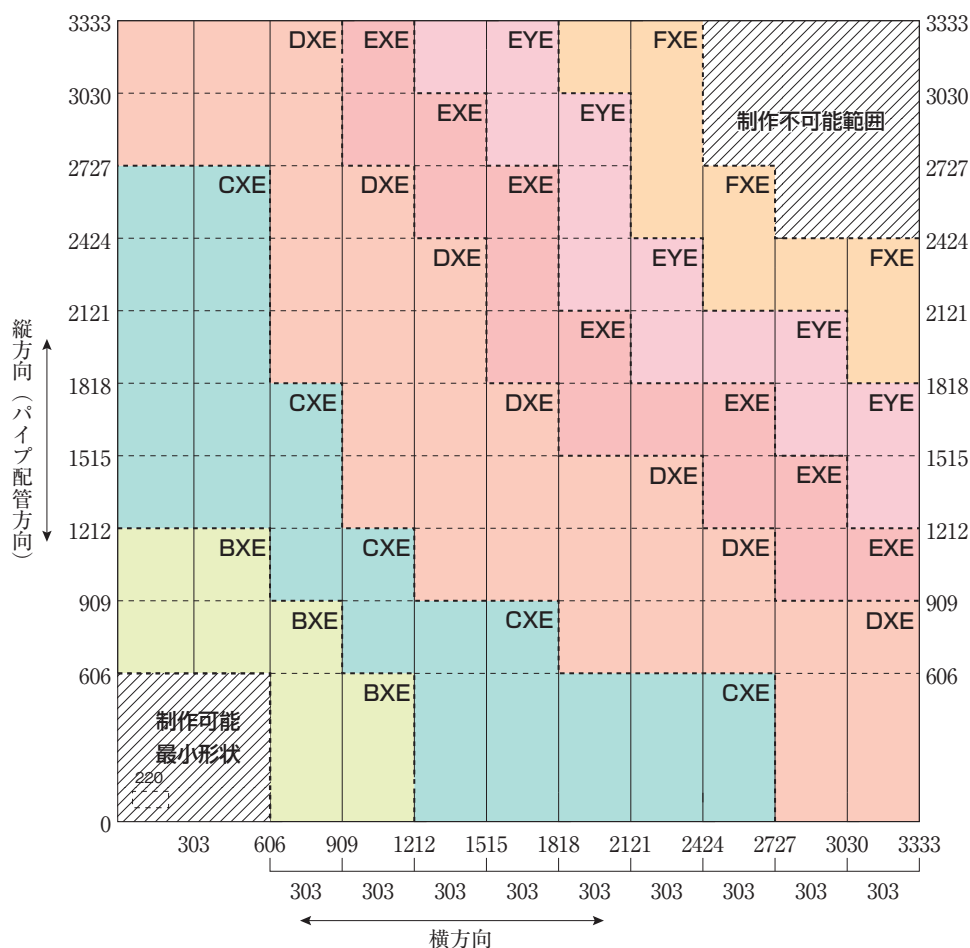
# 温水マット（小根太なし・エコタイプ）

## 特注サイズ図

|                                                                                   | 範 囲          | ハード温水マット特注サイズ型式 | マシンコード |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|--------|
|  | EYEを超え FXE以内 | UFM-12FXE-D     | 918890 |
|  | EXEを超え EYE以内 | UFM-12EYE-D     | 918891 |
|  | DXEを超え EXE以内 | UFM-12EXE-D     | 918892 |
|  | CXEを超え DXE以内 | UFM-12DXE-D     | 918893 |
|  | BXEを超え CXE以内 | UFM-12CXE-D     | 918894 |
|  | 606を超えBXE以内  | UFM-12BXE-D     | 918895 |

※各サイズで、横方向は温水マット（小根太入り、エコタイプ）に比べ、約45mm大きくなります。

外形寸法

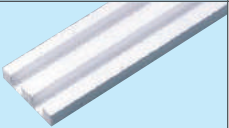
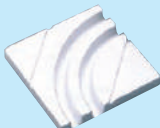


- ※ 縦方向は、606mmから3,333mmの間でフリーに選択可能です。  
横方向は、606mm～3,333mmの範囲で303mmピッチで選択可能です。  
ただし、製作不可能範囲は除きます。
- ※ 作図は左の0点を起点として、カット面に沿って寸法をご記入下さい。（巻末の専用発注書をご利用下さい。）
- ※ □ はヘッダー位置（ヘッダーは、マットの端部から220mm内側にあります。）
- ※ 納期は受注後2週間とさせていただきます。

# 温水マット（小根太なし・エコタイプ）

## 温水マット関連部材

1 温水マット（小根太なし・エコタイプ）

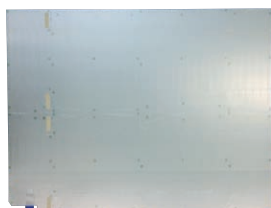
|    | 名称                                                                                                  | 形状写真                                                                                | 用途                                                                                                                            | 梱包           |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 25 | ダミーマットH1209<br>(570399)<br>723330001 10                                                             |    | 1,212×909×12mm<br>(長さ)(幅)(厚み)<br>小根太なし静音工法用ダ<br>ミーマット                                                                         | 10枚／箱        |
| 26 | U5.5mm小根太なし<br>専用両面テープ<br>(919007)<br>72433919007                                                   |    | 静音工法での12mm<br>小根太なし温水マット・<br>ダミーマットの仮固定と<br>して使用可。                                                                            | 20m／巻<br>バ ラ |
| 27 | STEED ピン、ガス缶セット<br>724330784 1                                                                      |    | STEED と専用釘とガス缶<br>のセット<br>釘 1000 本とガス缶 1 本                                                                                    | 1 セット／箱      |
| 28 | UハイカンガイドB<br>(570236)<br>72433570236 20                                                             |    | 1,200×47×12mm<br>(長さ)(幅)(厚み)<br>連絡管の配管時、<br>ガイドとして使用する部材                                                                      | 20本／袋        |
| 29 | UコーナーガイドB<br>(570237)<br>72433570237 20                                                             |    | 92×92×12mm<br>(長さ)(幅)(厚み)<br>連絡管の配管時、<br>ガイドとして使用する部材                                                                         | 20ヶ／袋        |
| 30 | U-Xジハイカンガイド<br>(570239)<br>72433570239 20                                                           |   | 92×92×12<br>(長さ)(幅)(厚み)<br>2枚以上温水マットを敷設す<br>る際、マット、ガイド間の隙間<br>を発生させない為のガイド                                                    | 20ヶ／袋        |
| 31 | Uオートンアドハー8500<br>(570218)                                                                           |  | 温水マット裏面に塗布し下<br>地に温水マットを固定する<br>接着剤。カートリッジタイ<br>プ、容量600ml/本<br>(専用カートリッジ、専用ガンが必要。<br>箱入りは、アタッチメント・クシメノズル<br>各4個と丸ノズル2個付きが個梱。) | 1本／袋         |
|    | Uオートンアドハー8500(10)<br>(570218)<br>72433570218 10                                                     |                                                                                     |                                                                                                                               | 10本／箱        |
| 32 | Uオートンアドハー8500用 ノズル平<br>724330581 1<br>Uオートンアドハー8500用 ノズル丸<br>724330582 1<br>Uアタッチメント<br>724330580 1 |  | Uオートンアドハー8500用<br>専用ノズル                                                                                                       | バ ラ          |
| 33 | カートリッジ<br>(オートンアドハー専用)<br>724330558 1                                                               |  | Uオートンアドハーを専用<br>カートリッジに入れ使用<br>(専用ガンに装填する時必要)                                                                                 | バ ラ          |
| 34 | Uオートンアドハー専用ガン<br>724331068 1                                                                        |  | Uオートンアドハー専用<br>ガン                                                                                                             | 1台／袋         |

# 静音工法のご紹介

「静音工法」とは… コンクリート釘を使わない施工方法

コンクリートスラブ直貼り専用

**小根太なし温水マット + 接着剤 + 両面テープ**の騒音防止の工法です。



温水マット小根太なし  
12mm、5.5mm



オートンアドハー  
8500

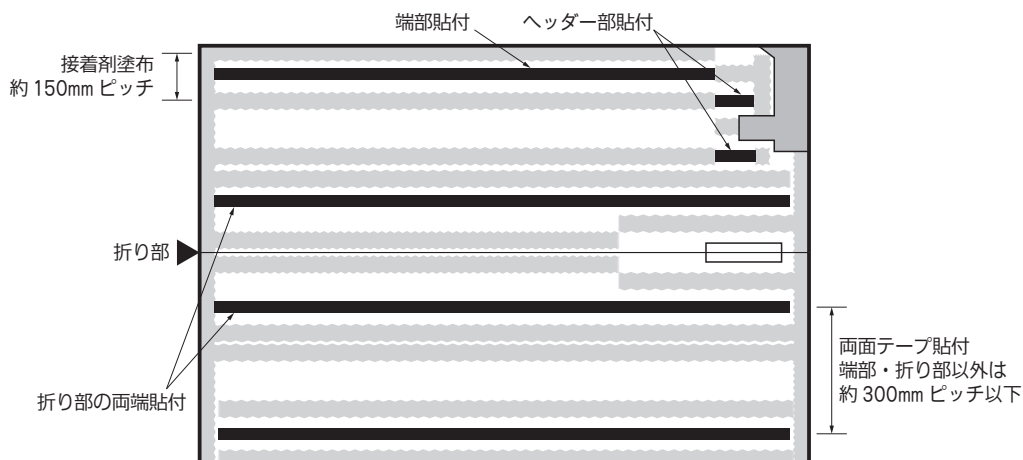
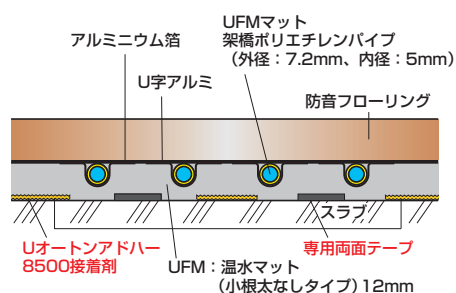


U5.5mm小根太なし  
専用両面テープ

## 特 長

- ▶ コンクリートスラブ直貼り専用工法です。
- ▶ コンクリート釘を使用しないため、既築の集合リフォームなどで、工事の騒音を軽減できます。
- ▶ シュリンク梱包のため、現場でのゴミの削減ができます。
- ▶ ハイカンガイド・コーナーガイド、ダミーマットも静音工法で設置可能です。

### 防音フローリング仕上げ



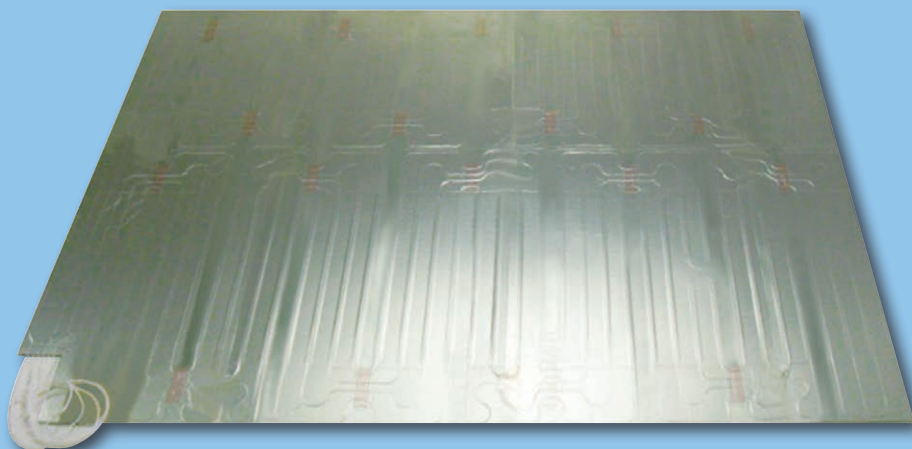
※施工方法の詳細は、別途お問い合わせください。



## 5.5 mm温水マット（小根太なし）

**受注生産**

### (4) UFM シリーズ 5.5 mm小根太なし温水マット



コンクリートスラブ直貼り専用。  
既存フローリングなどへの上貼り工法には使用できません。

### 特 長

- ▶ 5.5mmの小根太なしタイプで、防音フローリング（全面接着工法）との組み合わせで使用します。
- ▶ マンションリフォームなどに最適です。
- ▶ 定型サイズはないため、全て受注生産となります。

|   | 名称                                         | 形状図                        | 用途    | 梱包          |
|---|--------------------------------------------|----------------------------|-------|-------------|
| ① | UFM-5.5EYAD<br>(918992) 71123918992 (+サイズ) | 別紙特注サイズ発注書にご記入のうえ、ご注文ください。 | 受注生産品 | サイズにより異なります |
| ② | UFM-5.5EXAD<br>(918993) 71132918993 (+サイズ) | 別紙特注サイズ発注書にご記入のうえ、ご注文ください。 | 受注生産品 | サイズにより異なります |
| ③ | UFM-5.5DXAD<br>(918994) 71132918994 (+サイズ) | 別紙特注サイズ発注書にご記入のうえ、ご注文ください。 | 受注生産品 | サイズにより異なります |
| ④ | UFM-5.5CXAD<br>(918995) 71138918995 (+サイズ) | 別紙特注サイズ発注書にご記入のうえ、ご注文ください。 | 受注生産品 | サイズにより異なります |
| ⑤ | UFM-5.5BXAD<br>(918996) 71143418996 (+サイズ) | 別紙特注サイズ発注書にご記入のうえ、ご注文ください。 | 受注生産品 | サイズにより異なります |

※特注サイズの納期は受注後 2 週間とさせていただきます。



# 5.5 mm温水マット (小根太なし)

受注生産

## 温水マット関連部材

| 名称                                                  | 形状図                                                      | 用途                                                         | 梱包     |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------|
| ⑥ U3.7×3分岐エルボ<br>S-7Rセット<br>(918997)<br>72433918997 | <p>U3.7×3分岐エルボS-7R<br/>Uスムーサーライナー-3.7 U3.7Aバンド(No95)</p> | U3.7×3分岐エルボ<br>S-7R<br>Uスムーサーライナー-3.7<br>U3.7Aバンド          | 1セット/箱 |
| ⑦ U3.7×3分岐エルボ<br>S-7Lセット<br>(918998)<br>72433918998 | <p>U3.7×3分岐エルボS-7L<br/>Uスムーサーライナー-3.7 U3.7Aバンド(No95)</p> | U3.7×3分岐エルボ<br>S-7L<br>Uスムーサーライナー-3.7<br>U3.7Aバンド          | 1セット/箱 |
| ⑧ U3.7×2分岐エルボ<br>S-7セット<br>(918999)<br>72433918999  | <p>U3.7×2分岐エルボS-7<br/>Uスムーサーライナー-3.7 U3.7Aバンド(No95)</p>  | U3.7×2分岐エルボ<br>S-7<br>Uスムーサーライナー-3.7<br>U3.7Aバンド           | 1セット/箱 |
| ⑨ Uエルボ3.7×7セット<br>(919001)<br>72433919001           | <p>Uエルボ3.7×7<br/>Uスムーサーライナー-3.7 U3.7Aバンド(No95)</p>       | Uエルボ3.7×7<br>Uスムーサーライナー-3.7<br>U3.7Aバンド                    | 1セット/箱 |
| ⑩ U5.5mm小根太なし<br>合流ガイドS<br>(919002)<br>72433919002  | <p>138 205 50 60</p>                                     | 138×205×5.5<br>(L) (W) (t)                                 | 1ヶ/袋   |
| ⑪ U5.5mm小根太なし<br>合流ガイドW<br>(919003)<br>72433919003  | <p>70 138 276 205 50 120 ミニガイド付き</p>                     | 138×70×5.5(ミニガイド)<br>(L) (W) (t)<br>276×205×5.5<br>(L) (W) | 1セット/袋 |
| ⑫ U5.5mm小根太なし<br>配管ガイド直線<br>(919004)<br>72433919004 | <p>800 138</p>                                           | 800×138×5.5<br>(L) (W) (t)                                 | 1ヶ/袋   |
| ⑬ U5.5mm小根太なし<br>配管ガイドR<br>(919005)<br>72433919005  | <p>138 148</p>                                           | 148×148×5.5<br>(L) (W) (t)                                 | 1ヶ/袋   |
| ⑭ U5.5mm小根太なし<br>ダミーマット<br>(919006)<br>72433919006  | <p>800 555</p>                                           | 800×555×5.5<br>(L) (W) (t)<br>表面アルミ貼り                      | 1ヶ/袋   |
| ⑮ U5.5mm小根太なし<br>専用両面テープ<br>(919007)<br>72433919007 |                                                          | U5.5mm小根太なし<br>専用両面テープ<br>20m巻き                            | 1巻     |

1

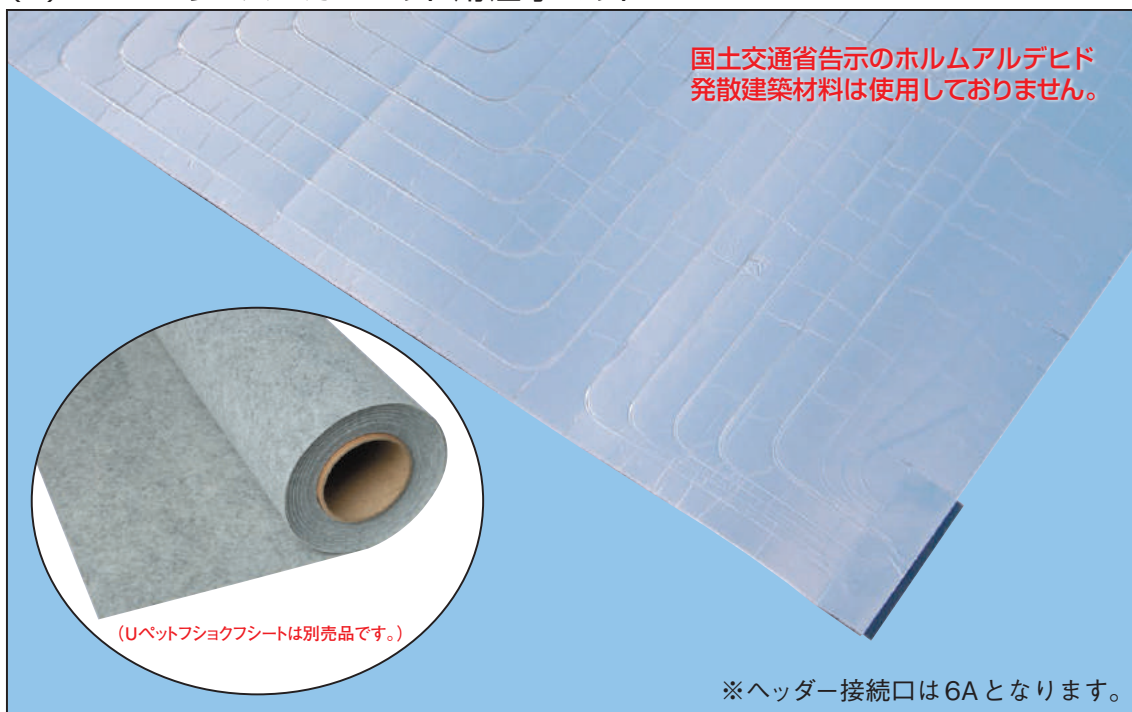
5.5 mm 温水マット (小根太入り) (受注生産)

# カーペット用温水マット

## (5) UCMシリーズ カーペット用温水マット

1

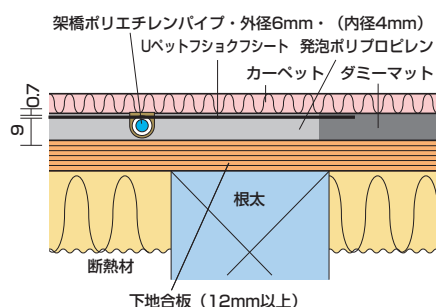
カーペット用温水マット



## 特 長

- ▶ カーペット仕上専用の温水マットです。
- ▶ 温水マットには耐圧、耐熱、耐久性に優れた架橋ポリエチレンを使用しています。
- ▶ カーペット下地のフェルトの代わりに本製品を敷込むことで、下地の高さを調節することなく使用できます。
- ▶ 使用時には必ず専用の「Uペットフショクフシート」を上を敷いて下さい。

### 施工断面図



# カーペット用温水マット

|   | 名称                                                                                                         | 形状図 | サイズ(単位:mm)                        | 梱包サイズ(単位:mm)                                         |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------|------------------------------------------------------|
| ① | <b>UCM-9E1B-R</b><br><b>(918572)</b><br>71132918572<br><b>UCM-9E1B-L</b><br><b>(918573)</b><br>71132918573 |     | 1,773 × 2,986 × 9<br>(縦) (横) (厚み) | 300×300×1,800<br>(幅)(高さ)(長さ)<br>6Aバンド4ケ<br>ヘッダーカバー同梱 |
| ② | <b>UCM-9E2B-R</b><br><b>(918574)</b><br>71132918574<br><b>UCM-9E2B-L</b><br><b>(918575)</b><br>71132918575 |     | 1,773 × 2,683 × 9<br>(縦) (横) (厚み) | 300×300×1,800<br>(幅)(高さ)(長さ)<br>6Aバンド4ケ<br>ヘッダーカバー同梱 |
| ③ | <b>UCM-9D1B-R</b><br><b>(918576)</b><br>71132918576<br><b>UCM-9D1B-L</b><br><b>(918577)</b><br>71132918577 |     | 1,470 × 2,986 × 9<br>(縦) (横) (厚み) | 300×300×1,500<br>(幅)(高さ)(長さ)<br>6Aバンド4ケ<br>ヘッダーカバー同梱 |
| ④ | <b>UCM-9D2B-R</b><br><b>(918578)</b><br>71132918578<br><b>UCM-9D2B-L</b><br><b>(918579)</b><br>71132918579 |     | 1,470 × 2,379 × 9<br>(縦) (横) (厚み) | 300×300×1,500<br>(幅)(高さ)(長さ)<br>6Aバンド4ケ<br>ヘッダーカバー同梱 |
| ⑤ | <b>UCM-9D3B-R</b><br><b>(918580)</b><br>71132918580<br><b>UCM-9D3B-L</b><br><b>(918581)</b><br>71132918581 |     | 1,773 × 1,773 × 9<br>(縦) (横) (厚み) | 300×300×1,800<br>(幅)(高さ)(長さ)<br>6Aバンド4ケ<br>ヘッダーカバー同梱 |
| ⑥ | <b>UCM-9D4B-R</b><br><b>(918629)</b><br>71132918629<br><b>UCM-9D4B-L</b><br><b>(918630)</b><br>71132918630 |     | 1,555 × 2,077 × 9<br>(縦) (横) (厚み) | 300×300×1,600<br>(幅)(高さ)(長さ)<br>6Aバンド4ケ<br>ヘッダーカバー同梱 |
| ⑦ | <b>UCM-9C1B-S</b><br><b>(918582)</b><br>71132918582                                                        |     | 864 × 1,773 × 9<br>(縦) (横) (厚み)   | 20×880×1,830<br>(幅)(高さ)(長さ)<br>6Aバンド4ケ<br>ヘッダーカバー同梱  |
| ⑧ | <b>UCM-9B1B-S</b><br><b>(918583)</b><br>71132918583                                                        |     | 864 × 864 × 9<br>(縦) (横) (厚み)     | 20×880×930<br>(幅)(高さ)(長さ)<br>6Aバンド4ケ<br>ヘッダーカバー同梱    |

1

カーペット用温水マット

# カーペット用温水マット

1

カーペット用温水マット

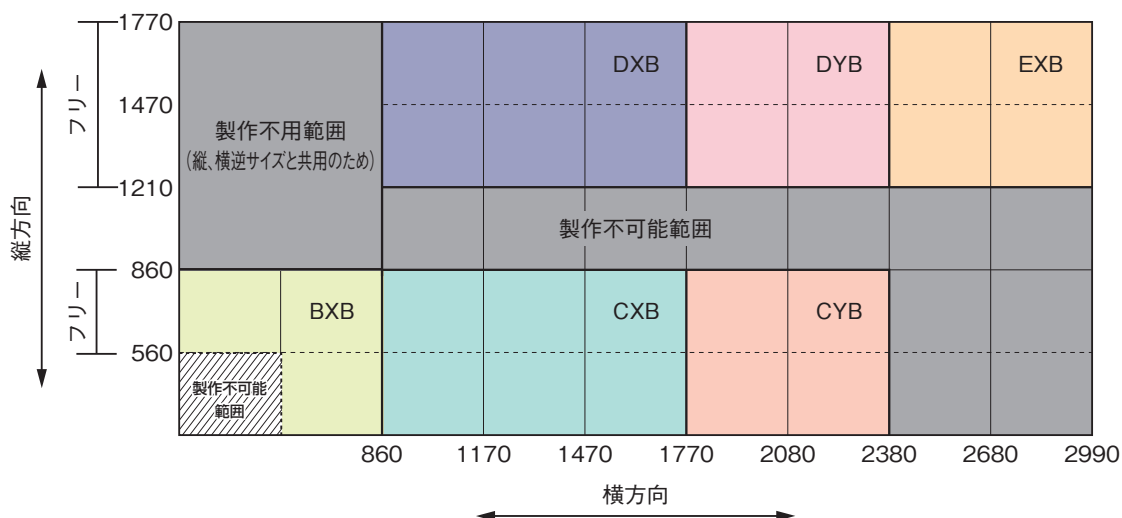
|   | 名称                                                                             | 形状図         | サイズ | 梱包サイズ           |
|---|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------------|
| ⑨ | UCM-9EXB-R<br>(918618)<br>71132918618<br>UCM-9EXB-L<br>(918619)<br>71132918619 | サイズにより異なります | 特注品 | サイズにより<br>異なります |
| ⑩ | UCM-9DYB-R<br>(918620)<br>71132918620<br>UCM-9DYB-L<br>(918621)<br>71132918621 | サイズにより異なります | 特注品 | サイズにより<br>異なります |
| ⑪ | UCM-9DXB-R<br>(918622)<br>71132918622<br>UCM-9DXB-L<br>(918623)<br>71132918623 | サイズにより異なります | 特注品 | サイズにより<br>異なります |
| ⑫ | UCM-9CYB-S<br>(918624)<br>71132918624                                          | サイズにより異なります | 特注品 | サイズにより<br>異なります |
| ⑬ | UCM-9CXB-S<br>(918625)<br>71132918625                                          | サイズにより異なります | 特注品 | サイズにより<br>異なります |
| ⑭ | UCM-9BXB-S<br>(918626)<br>71132918626                                          | サイズにより異なります | 特注品 | サイズにより<br>異なります |

# カーペット用温水マット

## 特注サイズ図

|                                                                                   | 範 囲           | 特注サイズ型式      | マシンコード        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|---------------|
|  | DYBを超え EXB以内  | UCM-9EXB R/L | 918618/918619 |
|  | DXBを超え DYB以内  | UCM-9DYB R/L | 918620/918621 |
|  | CYBを超え DXB以内  | UCM-9DXB R/L | 918622/918623 |
|  | CXBを超え CYB以内  | UCM-9CYB- S  | 918624        |
|  | BXBを超え CXB以内  | UCM-9CXB- S  | 918625        |
|  | □560を超え BXB以内 | UCM-9BXB- S  | 918626        |

### 1. 特注マット外形寸法

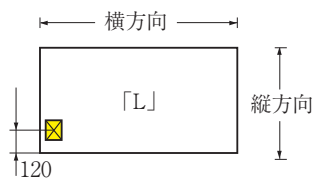
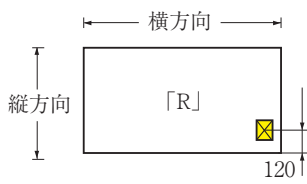
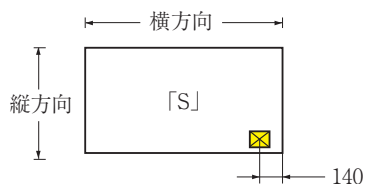


### 2. 特注マットヘッダー位置

- ・下記ヘッダー位置いずれかに○をお願いします。
- ・矢印方向は、ヘッダーの竹の子方向です。

① 「S」 BXB, CXB, CYBは  
「S」のみとなります。

② 「R」・「L」 DXB, DYB, EXBは  
「R」・「L」どちらかを選択して下さい。



- ※ 作図は左下の0点を起点とし、寸法を記入して下さい。(巻末の専用発注書をご利用下さい。)
- ※ サイズは、横方向と縦方向の寸法の交点にあたる位置で選定して下さい。
- ※ 納期は受注後2週間とさせていただきます。

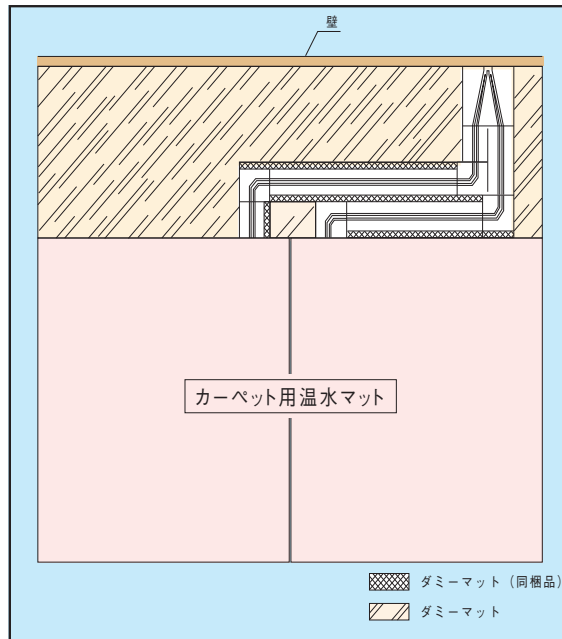
# カーペット用温水マット

## 施工方法

### 1. 専用の連絡管ガイドを使用し、連絡管を施工します。

- ・連絡管ガイドの固定は、裏面に付いている両面テープで固定します。
- ・ガイドに連絡管をはめ込んだ後、床暖用アルミテープを上面に貼り、連絡管の飛び出しを防ぎます。
- ・Uハイカンガイド9には、20mm×1,200mmのダミーマットが同梱されていて、ガイド間の隙間調整に使用します。

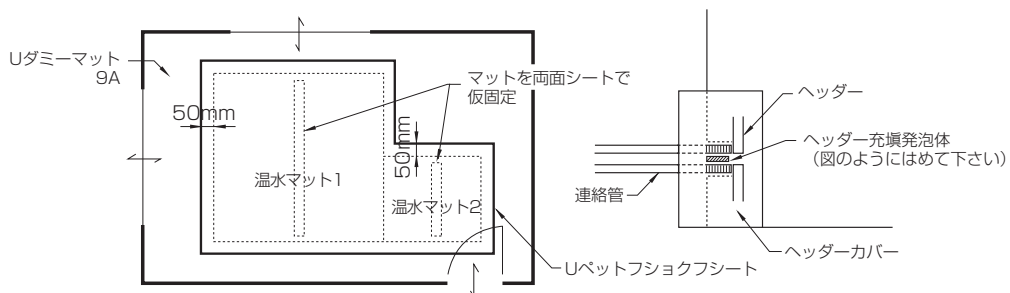
### 連絡管ガイドの設置使用例



### 2. 専用の上敷材「Uペットフショクフシート」を温水マット及び連絡管ガイド全面に敷き込みます。

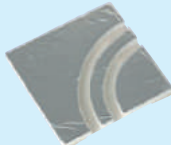
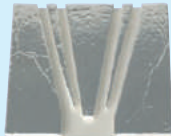
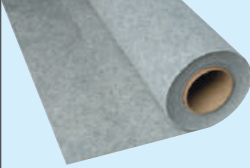
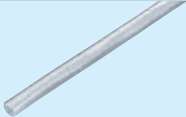
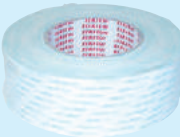
- ・Uペットフショクフシートは、樹脂板面を上にして敷き込みます。
- ・Uペットフショクフシートは、敷き込む際、温水マット及び連絡管ガイドの端部から50mm以上ダミー部にかかるように敷き込みます。
- ・Uペットフショクフシートの突き合わせ部は、ポリクロステープで貼り合わせます。

### 3. 温水マットのヘッダーのタケノコ部の隙間には、温水マットに同梱されている「ヘッダー充填発泡体」をはめ込んで下さい。



# カーペット用温水マット

## 温水マット関連部材

|   | 名称                                                                                                                                           | 形状写真                                                                                | 用途                                                         | 梱包                               |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| ⑮ | Uハイカンガイド9<br>(570240)<br>72433570240 20                                                                                                      |    | 連絡管を配管する際の直線部ガイド部材<br>1,200×80×9<br>(長さ) (幅) (厚み)          | 20ヶ／袋                            |
| ⑯ | Uコーナーガイド9<br>(570241)<br>72433570241 20                                                                                                      |    | 連絡管を配管する際のコーナー部ガイド部材<br>100×100×9<br>(長さ) (幅) (厚み)         | 20ヶ／袋                            |
| ⑰ | Uシンチクカベガイド9<br>(570245)<br>72433570245 20                                                                                                    |    | 連絡管を配管する際の壁取り出し口用ガイド部材<br>160×160×9<br>(長さ) (幅) (厚み)       | 20ヶ／袋                            |
| ⑱ | Uシンチクチョクレツガイド9<br>(570246)<br>72433570246 20                                                                                                 |    | 連絡管を配管する際のマット2枚直列接続用ガイド部材<br>120×100×9<br>(長さ) (幅) (厚み)    | 20ヶ／袋                            |
| ⑲ | Uペットフショクフシート10<br>(570242)<br>72433570242 10<br>Uペットフショクフシート15<br>(570243)<br>72433570243 15<br>Uペットフショクフシート25<br>(570244)<br>72433570244 25 |   | カーペット温水マットの上敷材として使用<br>幅：1200mm                            | 10:10m／巻<br>15:15m／巻<br>25:25m／巻 |
| ⑳ | Uダミーマット9A<br>(570247)<br>72433570247 20                                                                                                      |  | 周辺段差調整材<br>1,200×500×9<br>(長さ) (幅) (厚み)                    | 20枚／袋                            |
| ㉑ | UST-6L-S<br>(918339)<br>70231918339 100                                                                                                      |  | カーペット用温水マットの連絡管                                            | 100m巻／箱                          |
| ㉒ | Uバンド6A<br>(570275)<br>72433570275 50                                                                                                         |  | 内径6mm外径8.5mm<br>パイプ6A用バンド                                  | 50ヶ／袋                            |
| ㉓ | Uポリクロステープシロ#600<br>724331369 1                                                                                                               |  | Uペットフショクフシートを突き付けで貼り合わせる為のテープ<br>品番#600<br>50mm(幅)×50m(長さ) | バラ                               |
| ㉔ | 両面シート#575<br>724330559 1                                                                                                                     |  | Uカーペットマットを下地へ仮固定する為のテープ<br>品番#575<br>50mm×50m<br>(幅) (長さ)  | バラ                               |

1

カーペット用温水マット



# 後付簡単床暖房「はやわざ」畳仕上げ

## (6) 「はやわざ」 YUM シリーズ 畳用温水マット

1

後付簡単床暖房「はやわざ」畳仕上げ



畳用温水マット(41mm・46mm)と  
床暖房用薄畳(13mm)との  
組み合わせで、  
既存畳が簡単に床暖房に。

### ■製品一覧表

|   | 名称           | マシンコード                | 寸法(幅×長さ×厚み)(単位:mm)    | 梱包サイズ(幅×長さ×厚み)(単位:mm) |
|---|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| ① | YUM-41A-TU05 | 927603<br>71132927603 | 2,379 × 2,200 × 41    | 1,490 × 1,180 × 177   |
| ② | YUM-41A-TU06 | 927604<br>71132927604 | 2,985 × 2,180 × 41    | 1,795 × 1,180 × 177   |
| ③ | YUM-41A-TU08 | 927605<br>71132927605 | 2,985 × 2,990 × 41    | 1,685 × 1,180 × 259   |
| ④ | YUM-46A-TU05 | 927600<br>71132927600 | 2,379 × 2,200 × 46    | 1,490 × 1,180 × 197   |
| ⑤ | YUM-46A-TU06 | 927601<br>71132927601 | 2,985 × 2,180 × 46    | 1,795 × 1,180 × 197   |
| ⑥ | YUM-46A-TU08 | 927602<br>71132927602 | 2,985 × 2,990 × 46    | 1,685 × 1,180 × 289   |
| ⑦ | YUM-XA-TU05  | 927606<br>71132927606 | 2,379 × 2,200 × 22~55 | 厚みにより異なります            |
| ⑧ | YUM-XA-TU06  | 927607<br>71132927607 | 2,379 × 2,180 × 22~55 |                       |
| ⑨ | YUM-XA-TU08  | 927608<br>71132927608 | 2,379 × 2,990 × 22~55 |                       |

### ■形状図

|             | 4.5 畳用       | 6 畳用         | 8 畳用         |
|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 既存畳厚 56mm 用 | YUM-41A-TU05 | YUM-41A-TU06 | YUM-41A-TU08 |
| 既存畳厚 61mm 用 | YUM-46A-TU05 | YUM-46A-TU06 | YUM-46A-TU08 |
| その他厚み特注     | YUM-XA-TU05  | YUM-XA-TU06  | YUM-XA-TU08  |
|             |              |              |              |



# 後付簡単床暖房「はやわざ」畳仕上げ

## 「はやわざ」YUM シリーズ 新畳用温水マットダミーマットセット

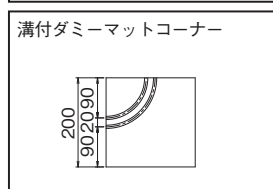
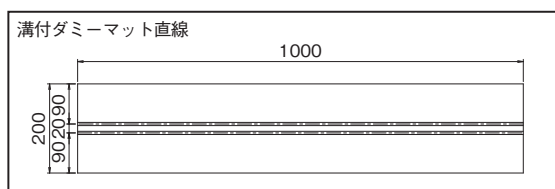
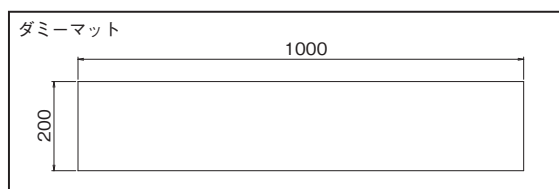
| 製品厚み                 | 品 番                      | マシンコード                  | ダミーマット | 溝付きダミーマット直線 | 溝付きダミーマットコーナー |
|----------------------|--------------------------|-------------------------|--------|-------------|---------------|
|                      |                          |                         | 46mm   |             |               |
| 46mm<br>(総厚み61mmタイプ) | U ダミーマット 4.5 ジョウヨウセット 46 | 927609<br>71132927609 1 | 6 枚    | 5 枚         | 1 枚           |
|                      | U ダミーマット 6 ジョウヨウセット 46   | 927610<br>71132927610 1 | 9 枚    | 6 枚         | 1 枚           |
|                      | U ダミーマット 8 ジョウヨウセット 46   | 927611<br>71132927611 1 | 12 枚   | 7 枚         | 1 枚           |

| 製品厚み                 | 品 番                      | マシンコード                  | ダミーマット | 溝付きダミーマット直線 | 溝付きダミーマットコーナー |
|----------------------|--------------------------|-------------------------|--------|-------------|---------------|
|                      |                          |                         | 41mm   |             |               |
| 41mm<br>(総厚み56mmタイプ) | U ダミーマット 4.5 ジョウヨウセット 41 | 927612<br>71132927612 1 | 6 枚    | 5 枚         | 1 枚           |
|                      | U ダミーマット 6 ジョウヨウセット 41   | 927613<br>71132927613 1 | 9 枚    | 6 枚         | 1 枚           |
|                      | U ダミーマット 8 ジョウヨウセット 41   | 927614<br>71132927614 1 | 12 枚   | 7 枚         | 1 枚           |

| 製品厚み                   | 品 番                       | マシンコード                | ダミーマット           | 溝付きダミーマット直線 | 溝付きダミーマットコーナー |
|------------------------|---------------------------|-----------------------|------------------|-------------|---------------|
|                        |                           |                       | 厚み特注 (22 ~ 55mm) |             |               |
| 22 ~ 55mm<br>(厚み特注タイプ) | U トクアツダミーマット 4.5 ジョウヨウセット | 927615<br>71132927615 | 6 枚              | 5 枚         | 1 枚           |
|                        | U トクアツダミーマット 6 ジョウヨウセット   | 927616<br>71132927616 | 9 枚              | 6 枚         | 1 枚           |
|                        | U トクアツダミーマット 8 ジョウヨウセット   | 927617<br>71132927617 | 12 枚             | 7 枚         | 1 枚           |

| 製品厚み             | 品 番                | マシンコード                  | ダミーマット        |
|------------------|--------------------|-------------------------|---------------|
| 追加ダミーマット<br>セット※ | U ツイカダミーマットセット 41  | 927618<br>71132927618 9 | 41mm 9 枚      |
|                  | U ツイカダミーマットセット 46  | 927619<br>71132927619 9 | 46mm 9 枚      |
|                  | U トクアツツイカダミーマットセット | 927620<br>71132927620   | 22 ~ 55mm 9 枚 |

※追加ダミーマットセットは、1 セットで五八間 1 畳分です。  
 本間に敷設する場合は、4.5・6 畳 : 1 セット必要です。  
 8 畳 : 2 セット



1

後付簡単床暖房「はやわざ」畳仕上げ

# 後付簡単床暖房「はやわざ」畳仕上げ

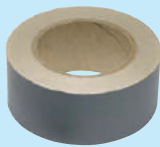
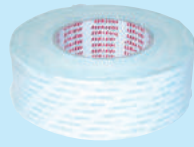
「はやわざ」YUM シリーズ 畳用温水マット配管部材セット

## ■配管部材セット

### ①基本セット

| Tユカシタハイカンセット      |                      |
|-------------------|----------------------|
| マシンコード            | 927621 72433927621 1 |
| 品 名               | 数量                   |
| 高断熱ペアチューブ10A加工品Y1 | 1本(13.5m)            |
| 片サドル              | 7ヶ                   |
| Uスナップ止水栓          | 2ヶ                   |
| Uスナップジョイント取外治具    | 1セット                 |

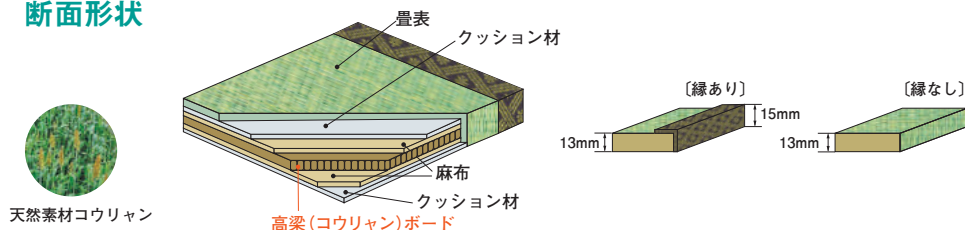
「はやわざ」YUM シリーズ 畳用温水マットその他部材

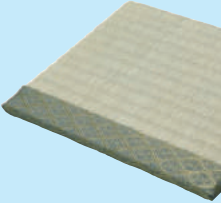
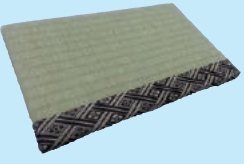
|   | 名称                                              | 形状写真                                                                                | 用途                                                       | 梱包      |
|---|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------|
| ① | U ミドルグレーテープ<br>(927623)<br>72433927623 1        |  | 壁取り出し施工時、連絡配管固定用に使用<br>35mm × 25m<br>(巾) (長さ)            | バラ      |
| ② | U ユカウエフショックフシート 15<br>(925925)<br>72433925925 1 |  | 荒床や合板下地の際、音鳴り防止の為に使用<br>幅：909mm                          | 15m / 巻 |
|   | U ユカウエフショックフシート 20<br>(925926)<br>72433925926 1 |                                                                                     |                                                          | 20m / 巻 |
| ③ | 両面シート #575<br>724330559 1                       |  | スラブ下地の際、温水マット固定用テープ<br>品番 #575<br>50mm × 50m<br>(巾) (長さ) | バラ      |

# 床暖房用薄畳「もえぎ」

## 床暖房用薄畳「もえぎ」

### 断面形状



| 名称                                                         | 形状写真                                                                                       | サイズ(mm)                         | 梱包               |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------|
| ① 「もえぎ」い草表<br>※天然い草表です。                                    | <br>縁あり   | 一畳(五八間)<br>1,760×880×13(縁部15mm) | 現場採寸・<br>敷込み致します |
|                                                            |                                                                                            | 半畳(五八間)<br>880×880×13(縁部15mm)   |                  |
|                                                            |                                                                                            | 一畳(本間)<br>1,910×955×13(縁部15mm)  |                  |
|                                                            |                                                                                            | 半畳(本間)<br>955×955×13(縁部15mm)    |                  |
|                                                            | <br>縁なし   | 一畳(五八間)<br>1,760×880×13         |                  |
|                                                            |                                                                                            | 半畳(五八間)<br>880×880×13           |                  |
|                                                            |                                                                                            | 一畳(本間)<br>1,910×955×13          |                  |
|                                                            |                                                                                            | 半畳(本間)<br>955×955×13            |                  |
| ② 「もえぎ」機械すき和紙表<br>※和紙をこよりにして編み込んだ畳表。<br>い草表に比べて耐久性に優れています。 | <br>縁あり | 一畳(五八間)<br>1,760×880×13(縁部15mm) | 現場採寸・<br>敷込み致します |
|                                                            |                                                                                            | 半畳(五八間)<br>880×880×13(縁部15mm)   |                  |
|                                                            |                                                                                            | 一畳(本間)<br>1,910×955×13(縁部15mm)  |                  |
|                                                            |                                                                                            | 半畳(本間)<br>955×955×13(縁部15mm)    |                  |
|                                                            | <br>縁なし | 一畳(五八間)<br>1,760×880×13         |                  |
|                                                            |                                                                                            | 半畳(五八間)<br>880×880×13           |                  |
|                                                            |                                                                                            | 一畳(本間)<br>1,910×955×13          |                  |
|                                                            |                                                                                            | 半畳(本間)<br>955×955×13            |                  |

※畳は全て現場採寸の上製作し、納品となります。  
 ※完全受注生産品です。納期は受注後2週間とさせていただきます。  
 ※畳縁は豊富に取り揃えておりますので、採寸時にご確認ください。  
 ※特殊形状・古畳の処分等は別途料金がかかります。

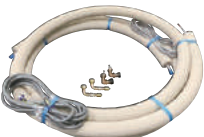
1

床暖房用薄畳「もえぎ」

## 2 「エネファーム」部材

### 配管セット使用例(パナソニック(株)2019年機用)

#### 熱源機一体型 (株)ノーリツ製 配管セット

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 隣接設置 | <p>Uリンセツパック-FD</p>   <p>貯湯ユニット(TK) 燃料電池(FC)</p>                                                                                              |
| 分離設置 | <p>Uブソリパック (3MD、6MD、8MD)</p>    <p>貯湯ユニット(TK) 燃料電池(FC)</p> |

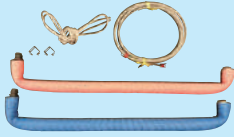
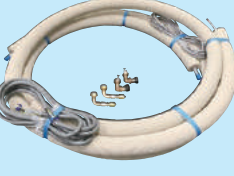
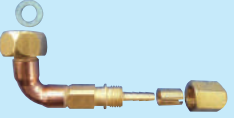
#### 熱源機別置型 (株)ガスター製 配管セット

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 隣接設置 | <p>UBBパック (3MD、6MD、8MD)</p>    <p>バックアップ熱源機(BB) 貯湯ユニット(TK) 燃料電池(FC)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 分離設置 | <p>UBBパック (3MD、6MD、8MD)</p>    <p>バックアップ熱源機(BB) 貯湯ユニット(TK)</p> <p>Uブソリパック-Iブザイ</p>  <p>+</p> <p>Uブソリパック (3MD、6MD、8MD)</p>   <p>燃料電池(FC)</p> |

※一体型・別置型共に、分離設置でUブソリパックを使用する場合、別途「ねじ変換ジョイントセット」が必要です。

# 「エネファーム」部材 パナソニック(株)製向け (戸建用)

## (1) 熱源機一体型(ノーリツ機) FC関連部材(燃料電池ユニット↔貯湯タンク)

| 名称                                                                               | 形状写真                                                                                             | 用途                                                                                                                                                                                                                      | 梱包     |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>①</b><br><b>Uリンセツパック-FD</b><br><b>(919098)</b><br>724339190981 1              | <b>新商品</b><br>  | [配管]<br>架橋ポリエチレン管加工品<br>(10A賦形PEX管・10mm保温材・FC側CCHジョイント付、TK側G1/2袋ナット付)<br>高温:ピンク 低温:ブルー<br>[ユニット間通信線]<br>VCTF0.75mm <sup>2</sup> ×3C(2.1m)<br>[渡り電源線]<br>VCT0.75mm <sup>2</sup> ×3C加工品(1.9m)<br>[接続用部材]<br>UCCHクリップB(2個) | 1セット/箱 |
| <b>②</b><br><b>Uブンリパック-3MD</b><br><b>(919100)</b><br>72433919100 1               | <b>新商品</b><br> | [高温配管]<br>UST-5B-20TI<br>(3.2m・6.2m・8.2m)<br>[低温配管]<br>UST-10B-15S-I<br>(3.2m・6.2m・8.2m)                                                                                                                                | 1セット/袋 |
| <b>③</b><br><b>Uブンリパック-6MD</b><br><b>(919101)</b><br>72433919101 1               |                                                                                                  | [同梱継手]<br>UXLユニオンE5B×1/2・UMZE-15-10F(各2個)<br>[ユニット間通信線]<br>VCTF0.75mm <sup>2</sup> ×3C<br>(4.5m・7.5m・9.5m)                                                                                                              |        |
| <b>④</b><br><b>Uブンリパック-8MD</b><br><b>(919102)</b><br>72433919102 1               |                                                                                                  | [渡り電源線]<br>VCT2.0mm <sup>2</sup> ×3C加工品<br>(4.2m・7.2m・9.2m)<br>※高温・低温配管保温材(耐候性あり)                                                                                                                                       |        |
| <b>⑤</b><br><b>UST-5B-20TI</b><br><b>(919023)</b><br>70535919023 25              |               | 5A給湯管・20mm保温材(耐候性あり)<br>外径:50mm<br>分離設置:FC高温用配管として使用                                                                                                                                                                    | 25m/巻  |
| <b>⑥</b><br><b>UXLユニオン</b><br><b>5B×1/2</b><br><b>(919024)</b><br>72233919024 1  |               | 5Aカシメ式タケノコ×G1/2<br>FC高温用配管継手として使用                                                                                                                                                                                       | 1個/袋   |
| <b>⑦</b><br><b>UXLユニオン</b><br><b>E5B×1/2</b><br><b>(919025)</b><br>72233919025 1 |               | 5Aカシメ式タケノコ×G1/2<br>(エルボ継手)<br>FC高温用配管継手として使用                                                                                                                                                                            | 1個/袋   |

2

「エネファーム」部材  
パナソニック(株)製向け  
(戸建用)

# 「エネファーム」部材 パナソニック(株)製向け(戸建用)

2

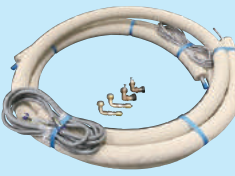
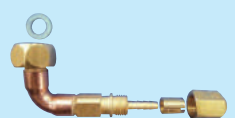
「エネファーム」部材 パナソニック(株)製向け(戸建用)

| 名称                                            | 形状写真 | 用途                                                      | 梱包    |
|-----------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------|-------|
| ⑧ UST-10B-15S-I<br>(918864)<br>70535918864 25 |      | 10A給湯管・20mm保温材(耐候性あり)<br>外径:53mm<br>分離設置:FC低温用配管として使用   | 25m/巻 |
| ⑨ UMZ-15-10F<br>(919026)<br>72233919026 1     |      | 10Aワンタッチ×G1/2<br>FC低温用配管継手として使用                         | 1個/袋  |
| ⑩ UMZE-15-10F<br>(919027)<br>72233919027 1    |      | 10Aワンタッチ×G1/2(エルボ継手)<br>FC低温用配管継手として使用                  | 1個/袋  |
| ⑪ Uフレキニップル1/2<br>(919081)<br>72233919081 1    |      | G1/2×G1/2平行ネジ<br>SUSフレキと樹脂管継手接続用                        | 1個/袋  |
| ⑫ Uフレキ316L-500<br>(919076)<br>72433919076 1   |      | SUSフレキ316L・13A・<br>10mm保温材(耐候性なし)<br>・500~900mm 機器下部配管用 | 1本/箱  |
| Uフレキ316L-600<br>(919077)<br>72433919077 1     |      |                                                         |       |
| Uフレキ316L-700<br>(919078)<br>72433919078 1     |      |                                                         |       |
| Uフレキ316L-800<br>(919079)<br>72433919079 1     |      |                                                         |       |
| Uフレキ316L-900<br>(919080)<br>72433919080 1     |      |                                                         |       |

## (2) 熱源機別置型(ガスター機) FC関連部材(燃料電池ユニット↔貯湯タンク)

| 名称                                         | 形状写真           | 用途                                                                                                                                                                                                         | 梱包     |
|--------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| ① Uリンセツパック-ID<br>(919099)<br>72433919099 1 | <div>新商品</div> | [配管]<br>架橋ポリエチレン管加工品<br>(10A賦形PEX管・10mm保温材・両端部CCHジョイント付)<br>高温:ピンク 低温:ブルー<br>[ユニット間通信線]<br>VCTF0.75mm <sup>2</sup> ×3C(2.1m)<br>[渡り電源線]<br>VCT0.75mm <sup>2</sup> ×3C加工品(1.9m)<br>[接続用部材]<br>UCCHクリップB(4個) | 1セット/箱 |

# 「エネファーム」部材 パナソニック(株)製向け(戸建用)

| 名称                                                                        | 形状写真                                                                                             | 用途                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 梱包     |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| ②<br><b>Uブンリパック-3MD</b><br><b>(919100)</b><br>72433919100 1               | <b>新商品</b><br>  | [高温配管]<br>UST-5B-20TI<br>(3.2m・6.2m・8.2m)<br>[低温配管]<br>UST-10B-15S-I<br>(3.2m・6.2m・8.2m)<br>[同梱継手]<br>UXLユニオンE 5B×1/2・UMZE-15-10F(各2個)<br>[ユニット間通信線]<br>VCTF0.75mm <sup>2</sup> ×3C<br>(4.5m・7.5m・9.5m)<br>[渡り電源線]<br>VCT2.0mm <sup>2</sup> ×3C加工品<br>(4.2m・7.2m・9.2m)<br>※高温・低温配管保温材(耐候性あり) | 1セット/袋 |
| ③<br><b>Uブンリパック-6MD</b><br><b>(919101)</b><br>72433919101 1               |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| ④<br><b>Uブンリパック-8MD</b><br><b>(919102)</b><br>72433919102 1               |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| ⑤<br><b>Uブンリパック-Iブザイ</b><br><b>(919103)</b><br>72433919103 1              | <b>新商品</b><br> | [配管]<br>架橋ポリエチレン管75mm 2本<br>[継手]<br>TK側CCHジョイント付、Uブンリパック側G1/2おねじ付<br>[接続用部材]<br>UCCHクリップB 2個<br>※TKユニットとUブンリパックを接続する為の専用部材。                                                                                                                                                                  | 1セット/箱 |
| ⑥<br><b>UST-5B-10IP</b><br><b>(919052)</b><br>70535919052 25              |               | 5A給湯管・10mm保温材(耐候性なし)<br>外径:29mm<br><b>隣接設置:</b> FC高温用配管として使用                                                                                                                                                                                                                                 | 25m/巻  |
| ⑦<br><b>UST-5B-20TI</b><br><b>(919023)</b><br>70535919023 25              |               | 5A給湯管・20mm保温材(耐候性あり)<br>外径:50mm<br><b>分離設置:</b> FC高温用配管として使用                                                                                                                                                                                                                                 | 25m/巻  |
| ⑧<br><b>UXLユニオン</b><br><b>5B×1/2</b><br><b>(919024)</b><br>72233919024 1  |               | 5Aカシメ式タケノコ×G1/2<br>FC高温用配管継手として使用                                                                                                                                                                                                                                                            | 1個/袋   |
| ⑨<br><b>UXLユニオンE</b><br><b>5B×1/2</b><br><b>(919025)</b><br>72233919025 1 |               | 5Aカシメ式タケノコ×G1/2<br>(エルボ継手)<br>FC高温用配管継手として使用                                                                                                                                                                                                                                                 | 1個/袋   |
| ⑩<br><b>UST-10B-10IP</b><br><b>(919053)</b><br>70535919053 25             |               | 10A給湯管・10mm保温材(耐候性なし)<br>外径:34mm<br><b>隣接設置:</b> FC低温用配管として使用                                                                                                                                                                                                                                | 25m/巻  |

2

「エネファーム」部材 パナソニック(株)製向け(戸建用)



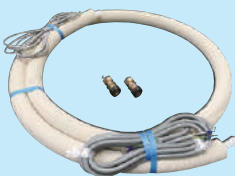
# 「エネファーム」部材 パナソニック(株)製向け (戸建用)

2

「エネファーム」部材 パナソニック(株)製向け (戸建用)

| 名称                                                        | 形状写真                                                                              | 用途                                                    | 梱包    |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|
| <b>UST-10B-15S-I</b><br><b>(918864)</b><br>70535918864 25 |  | 10A給湯管・20mm保温材(耐候性あり)<br>外径:53mm<br>分離設置:FC低温用配管として使用 | 25m/巻 |
| <b>UMZ-15-10F</b><br><b>(919026)</b><br>72233919026 1     |  | 10Aワンタッチ×G1/2<br>FC低温用配管継手として使用                       | 1個/袋  |
| <b>UMZE-15-10F</b><br><b>(919027)</b><br>72233919027 1    |  | 10Aワンタッチ×G1/2(エルボ継手)<br>FC低温用配管継手として使用                | 1個/袋  |

## (3)BB関連部材(貯湯ユニット↔バックアップ熱源機)

| 名称                                                       | 形状写真                                                                                             | 用途                                                                                                                         | 梱包     |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>UBBバック-3MD</b><br><b>(919104)</b><br>72433919104 1    | <b>新商品</b><br> | [配管]UST-16B-15TI<br>(3.2m・6.2m・8.2m)<br>[同梱継手]UMZ-20-16F<br>(各2個)                                                          | 1セット/袋 |
| <b>UBBバック-6MD</b><br><b>(919105)</b><br>72433919105 1    |                                                                                                  | [データ通信線]<br>VCTF0.75mm <sup>2</sup> ×2C<br>(4.5m・7.5m・9.5m)<br>[渡り電源線]<br>VCT2.0mm <sup>2</sup> ×3C加工品<br>(4.2m・7.2m・9.2m) |        |
| <b>UBBバック-8MD</b><br><b>(919106)</b><br>72433919106 1    |                                                                                                  | ※高温・低温配管保温材(耐候性あり)                                                                                                         |        |
| <b>UST-16B-15TI</b><br><b>(919049)</b><br>70535919049 25 |               | 16A配管・15mm保温材(耐候性あり)<br>外径53mm<br>バックアップ熱源機配管として使用                                                                         | 25m/巻  |
| <b>UMZ-20-16F</b><br><b>(919030)</b><br>72233919030 1    |               | 16Aワンタッチ×G3/4<br>バックアップ熱源機配管用継手として使用                                                                                       | 1個/袋   |
| <b>UR-MZE-FJ-16B</b><br><b>(919050)</b><br>72233919050 1 |               | 16A×16A ワンタッチ式<br>バックアップ熱源機配管用の<br>エルボソケット 曲がり部に使用                                                                         | 1個/袋   |

# 「エネファーム」部材 パナソニック(株)製向け (戸建用)

| 名称                                          | 形状写真                                                                              | 用途                                                 | 梱包     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------|
| ⑦ UKL3A-16C-SB<br>(919051)<br>72233919051 1 |  | 16A×16A インコア式<br>バックアップ熱源機配管用の<br>エルボソケット 曲がり部に使用  | 1個 / 袋 |
| ⑧ 保温材 PL-2020U<br>(570375)<br>72433570375 1 |  | UR-MZE-FJ-16B、<br>UKL3A-16C-SBの保温材<br>20mm厚(耐候性なし) | 1個 / 袋 |

## (4) その他部材

| 名称                                                     | 形状写真                                                                                              | 用途                                                                                                                  | 梱包       |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| ① U0.75ワタリデンゲン<br>1.9MD<br>(919110)<br>72433919110 1   | <b>新商品</b><br>   | 燃料電池ユニットー貯湯タンクユニット、<br>貯湯タンクユニットーバックアップ<br>熱源機(熱源機一体型は不要)を接続す<br>るVCT電源線<br>VCT0.75mm <sup>2</sup> ×3C<br>両端丸端子M4加工 | 1.9m / 巻 |
| ② Uワタリデンゲンセン<br>4.2MD<br>(919111)<br>72433919111 1     | <b>新商品</b><br> | 燃料電池ユニットー貯湯タンクユニット、<br>貯湯タンクユニットーバックアップ<br>熱源機(熱源機一体型は不要)を接続す<br>るVCT電源線<br>VCT2.0mm <sup>2</sup> ×3C<br>両端丸端子M4加工  | 4.2m / 巻 |
| ③ Uワタリデンゲンセン<br>7.2MD<br>(919112)<br>72433919112 1     |                                                                                                   |                                                                                                                     | 7.2m / 巻 |
| ④ Uワタリデンゲンセン<br>9.2MD<br>(919113)<br>72433919113 1     |                                                                                                   |                                                                                                                     | 9.2m / 巻 |
| ⑤ U0.75デンゲンケーブル<br>1.7M-M4<br>(919107)<br>7233919107 1 | <b>新商品</b><br> | 電源ケーブル(2極プラグ・アース線付き<br>丸端子加工)<br>VCT0.75mm <sup>2</sup> ×3C<br>※白・黒丸端子M4                                            | 1.7m / 巻 |
| ⑥ Uデンゲンケーブル<br>3M-M4<br>(919108)<br>72433919108 1      |                                                                                                   |                                                                                                                     | 3.0m / 巻 |
| ⑦ Uデンゲンケーブル<br>7M-M4<br>(919109)<br>72433919109 1      |                                                                                                   |                                                                                                                     | 7.0m / 巻 |

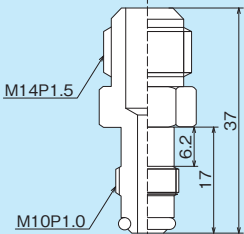
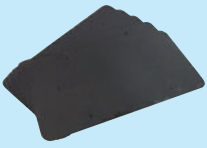
2

「エネファーム」部材 パナソニック(株)製向け (戸建用)

# 「エネファーム」部材 パナソニック(株)製向け(戸建用)

2

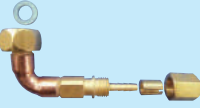
「エネファーム」部材 パナソニック(株)製向け(戸建用)

| 名称                                                                                 | 形状写真                                                                                | 用途                                                                                           | 梱包             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| ⑧ データ通信線<br>VCTF 0.75mm <sup>2</sup> ×2C<br>(570359)<br>72433570359 1              |    | 各種通信線                                                                                        | 100m/巻         |
| ⑨ ユニット間通信線<br>VCTF 0.75mm <sup>2</sup> ×3C<br>(570360)<br>72433570360 1            |                                                                                     |                                                                                              | 100m/巻         |
| ⑩ CT信号線<br>VCTF 0.75mm <sup>2</sup> ×4C<br>(570361)<br>72433570361 1               |                                                                                     |                                                                                              | 100m/巻         |
| ⑪ 加圧ジョイントP19<br>724333325 1                                                        |    | 水抜きチーズからの水圧試験用部材<br>パナソニック19年機(PT6)向け                                                        | バラ             |
| ⑫ 固定用ワッシャー<br>10.5-30mm<br>724331449 1                                             |    | ユニットの脚部固定用<br>外径30mm・内径10.5mm・厚3mm                                                           | 8枚/袋           |
| ⑬ ステンアンカー<br>SC-1080<br>724331198 50                                               |   | ユニットの脚部固定用後施工アンカー<br>ボルト                                                                     | 50ヶ/箱          |
| ⑭ レベル調整用スペーサー<br>S-SPU50<br>724330420 1                                            |  | エコウィル・エネファーム<br>基礎の不陸調整スペーサー<br>S-SPU50: 1mm 厚<br>S-SPU53: 3mm 厚<br>S-SPU55: 5mm 厚<br>ステンレス鋼 | SPU50<br>10枚/袋 |
| レベル調整用スペーサー<br>S-SPU53<br>724333326 1                                              |                                                                                     |                                                                                              | SPU53<br>5枚/袋  |
| レベル調整用スペーサー<br>S-SPU55<br>724330419 1                                              |                                                                                     |                                                                                              | SPU55<br>5枚/袋  |
| ⑮ レベル調整板1mm<br>724331177 5<br>レベル調整板2mm<br>724331178 5<br>レベル調整板3mm<br>724331179 5 |  | プレキャスト基礎水平出し                                                                                 | 5枚/袋           |
| ⑯ タイコウテープ巾30mm<br>724330803 1<br>タイコウテープ巾50mm<br>724330802 1                       |  | 配管の保温材に巻く耐候性のある保護<br>テープ(非粘着タイプ)                                                             | 10m/巻          |

| 名称                                                     | 形状写真                                                                                            | 用途                                               | 梱包   |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------|
| ⑰ アンカーガイド<br>P19-FC<br>72433570422 1<br>※事前在庫確認願います。   | <b>新商品</b><br> | FC専用型<br>FCユニット専用のアンカー位置墨出し治具                    | 1台/箱 |
| ⑱ アンカーガイド<br>P19-TK-F<br>72433570423 1<br>※事前在庫確認願います。 | <b>新商品</b><br> | TK専用型(熱源機一体型)<br>TKユニット(熱源機一体型)専用<br>アンカー位置墨出し治具 | 1台/箱 |
| ⑲ アンカーガイド<br>P19-TK-I<br>72433570424 1<br>※事前在庫確認願います。 | <b>新商品</b><br> | TK専用型(熱源機別置型)<br>TKユニット(熱源機別置型)専用<br>アンカー位置墨出し治具 | 1台/箱 |

## 「エネファーム」部材 パナソニック(株)製向け(集合住宅)

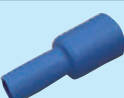
### (1)FC配管(燃料電池ユニット↔貯湯タンク)

| 名称                                                            | 形状写真                                                                                | 用途                                                          | 梱包    |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------|
| ① FC配管 高温用5A<br>UST-5C-20TI<br>(919045)<br>70535919045 25     |   | 熱回収配管 高温用<br>5A給湯管 5mm保温材<br>CD管22 10mm保温材(耐候性被覆)<br>外径48mm | 25m/巻 |
| ② FC配管 低温用10A<br>UST-10B-15S-I<br>(918864)<br>70535918864 25  |  | 熱回収配管 低温用<br>10A給湯管 20mm保温材(耐候性被覆)<br>外径53mm                | 25m/巻 |
| ③ UST-5CD16-15T<br>(919093)<br>70535919093 24                 |  | 燃料電池ユニット、貯湯ユニット間を繋ぐ<br>高温用5A樹脂管。<br>CD管16+15mm保温材(耐候性あり)    | 24m/巻 |
| ④ UST-10CD16-15T<br>(919094)<br>70535919094 24                |  | 燃料電池ユニット、貯湯ユニット間を繋ぐ<br>低温用10A樹脂管。<br>CD管16+15mm保温材(耐候性あり)   | 24m/巻 |
| ⑤ FC配管 高温用5A継手<br>UXLユニオン5B×1/2<br>(919024)<br>72233919024 1  |  | 5Aカシメ式タケノコ×G1/2<br>FC高温用継手として貯湯タンク側に使用                      | 1個/袋  |
| ⑥ FC配管 高温用5A継手<br>UXLユニオンE5B×1/2<br>(919025)<br>72233919025 1 |  | 5Aカシメ式タケノコ×G1/2<br>(エルボ継手)<br>FC高温用継手として燃料電池ユニット<br>側に使用    | 1個/袋  |

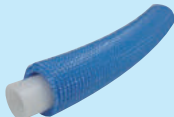
# 「エネファーム」部材 パナソニック(株)製向け (集合住宅)

2

「エネファーム」部材 パナソニック(株)製向け (集合住宅)

| 名称                                                                    | 形状写真                                                                              | 用途                                                      | 梱包    |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------|
| ⑦<br>FC配管 低温用10A継手<br><b>UMZ-15-10F</b><br>(919026)<br>72233919026 1  |  | 10Aワンタッチ×G1/2<br>FC低温用継手として貯湯タンク側に使用                    | 1個/袋  |
| ⑧<br>FC配管 低温用10A継手<br><b>UMZE-15-10F</b><br>(919027)<br>72233919027 1 |  | 10Aワンタッチ×G1/2(エルボ継手)<br>FC低温用継手として燃料電池ユニット側に使用          | 1個/袋  |
| ⑨<br>UXLユニオン45E-5B×1/2<br>(919089)<br>72433919089 1                   |  | 5Aカシメ式タケノコ×G1/2<br>(45°エルボ継手)<br>FC高温用継手として燃料電池ユニット側に使用 | 1個/袋  |
| ⑩<br><b>UMZE45-15-10F</b><br>(919090)<br>72433919090 1                |  | 10Aワンタッチ×G1/2<br>(45°エルボ継手)<br>FC低温用継手として燃料電池ユニット側に使用   | 1個/袋  |
| ⑪<br><b>ISP-1005-B</b><br>72433570404 50                              |  | FC5A配管用シーリングキャップ。                                       | 50個/袋 |
| ⑫<br><b>ISP-1610-B</b><br>722333319 1                                 |  | FC10A配管用シーリングキャップ。                                      | 10個/袋 |

## (2)BB配管(貯湯ユニット⇔バックアップ熱源機)

| 名称                                                                    | 形状写真                                                                                | 用途                                                 | 梱包    |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|
| ①<br>BB配管 16A<br><b>UST-16B-51B</b><br>(919029)<br>70535919029 25     |  | バックアップ熱源機配管<br>16A給湯管 5mm保温材(青)                    | 25m/巻 |
| ②<br>BB配管用 16A継手<br><b>UMZ-20-16F</b><br>(919030)<br>72233919030 1    |  | 16Aワンタッチ×G3/4<br>バックアップ熱源機配管用継手として使用               | 1個/袋  |
| ③<br>BB配管用 16A継手<br><b>UMZE-20-16F</b><br>(919031)<br>72233919031 1   |  | 16Aワンタッチ×G3/4<br>バックアップ熱源機配管用エルボ継手として使用            | 1個/袋  |
| ④<br>BB配管用 16A継手<br><b>UR-MZE-FJ-16B</b><br>(919050)<br>72233919050 1 |  | 16A×16A ワンタッチ式<br>バックアップ熱源機配管用の<br>エルボソケット 曲がり部に使用 | 1個/袋  |

# 「エネファーム」部材 パナソニック(株)製向け(集合住宅)

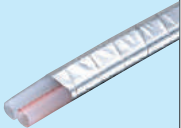
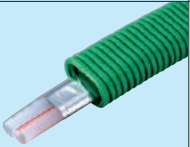
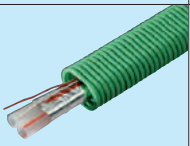
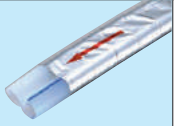
|   | 名称                                                              | 形状写真                                                                              | 用途                                                | 梱包    |
|---|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|
| ⑤ | BB配管用 16A継手<br><b>UKL3A-16C-SB</b><br>(919051)<br>72233919051 1 |  | 16A×16A インコア式<br>バックアップ熱源機配管用の<br>エルボソケット 曲がり部に使用 | 1個/袋  |
| ⑥ | <b>UAE6-20M</b><br>(919091)<br>72433919091 1                    |  | バックアップ熱源機下部に接続するバルブ(G3/4×R3/4)                    | 1個/袋  |
| ⑦ | <b>UAL6-20M</b><br>(919092)<br>72433919092 1                    |  | バックアップ熱源機下部の配管スペースの狭い箇所に接続するエルボバルブ(G3/4×R3/4)     | 1個/袋  |
| ⑧ | <b>IXP-16SB</b><br>722330602 10N                                |  | BB16A配管用シーリングキャップ。                                | 10個/袋 |

## (3)その他関連部材

|   | 名称                                                            | 形状写真                                                                                | 用途                                                     | 梱包    |
|---|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------|
| ① | 防火区画貫通部材<br><b>U防火キット HD-S</b><br>(570395)<br>72433570395 10  |  | 防火区画貫通材<br>UST-5C-20TI用(FC高温配管)<br><br>外被覆を剥いでCD管に装着する | 10ヶ/袋 |
| ② | 防火区画貫通部材<br><b>U防火キット FPK-P</b><br>(570348)<br>72433570348 10 |  | 防火区画貫通材<br>UST-16B-5IB用(BB配管)                          | 10ヶ/袋 |
| ③ | 防火区画貫通部材<br><b>U防火キット FPK-L</b><br>(570396)<br>72433570396 10 |                                                                                     | 防火区画貫通材<br>UST-10B-15S-I用(FC低温配管)                      | 10ヶ/袋 |

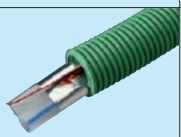
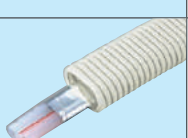
# 3 搬送部材 (暖房配管)

## (1)ペアチューブ

|   | 名称                                        | 形状写真                                                                                | 用途                                              | 梱包     |
|---|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|
| ① | UPT-7L-S<br>(918239)<br>70331918239 100   |    | ペアチューブ7φ                                        | 100m/巻 |
| ② | UPT-7L-DCD<br>(918242)<br>70331918242 50  |    | 楕円CD管入り<br>ペアチューブ7φ<br>CD管 US-17                | 50m/巻  |
| ③ | UPT-7L-DCDE<br>(918244)<br>70331918244 50 |    | 楕円CD管入り<br>ペアチューブ7φ<br>信号線 E電線(2芯)<br>CD管 US-17 | 50m/巻  |
| ④ | UPT-7L-CDC<br>(918245)<br>70331918245 50  |    | 丸CD管入り<br>ペアチューブ7φ<br>信号線 C電線<br>CD管 US-22B     | 50m/巻  |
| ⑤ | UPT-7L-CD<br>(918241)<br>70331918241 50   |  | 丸CD管入り<br>ペアチューブ7φ<br>CD管 US-22B                | 50m/巻  |
| ⑥ | UPT-7L-CDE<br>(918243)<br>70331918243 50  |  | 丸CD管入り<br>ペアチューブ7φ<br>信号線 E電線(2芯)<br>CD管 US-22B | 50m/巻  |
| ⑦ | UPT-10L-S<br>(918247)<br>70331918247 100  |  | ペアチューブ10φ                                       | 100m/巻 |
| ⑧ | UPT-10L-DCD<br>(918250)<br>70331918250 50 |  | 楕円CD管入り<br>ペアチューブ10φ<br>CD管 US-17               | 50m/巻  |



# 搬送部材 (暖房配管)

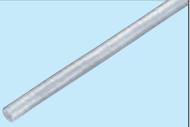
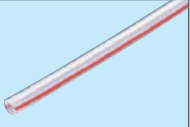
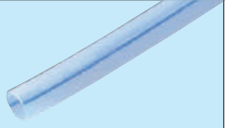
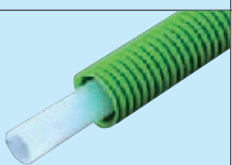
|   | 名称                                         | 形状写真                                                                                | 用途                                                        | 梱包      |
|---|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------|
| ⑨ | UPT-10L-DCDE<br>(918252)<br>70331918252 50 |    | 楕円CD管入り<br>ペアチューブ10φ<br>信号線 E電線(2芯)<br>CD管 US-17          | 50m/巻   |
| ⑩ | UPT-10L-CDC<br>(918253)<br>70331918253 50  |    | 丸CD管入り<br>ペアチューブ10φ<br>信号線 C電線<br>CD管 US-30B1             | 50m/巻   |
| ⑪ | UPT-10L-CD<br>(918249)<br>70331918249 50   |    | 丸CD管入り<br>ペアチューブ10φ<br>CD管 US-30B1                        | 50m/巻   |
| ⑫ | UPT-10L-CDE<br>(918251)<br>70331918251 50  |    | 丸CD管入り<br>ペアチューブ10φ<br>信号線 E電線(2芯)<br>CD管 US-30B1         | 50m巻/箱  |
| ⑬ | UPT-10L-CDT<br>(918661)<br>70331918661 50  |    | 都営住宅追いだき管用<br>ペアチューブ10φ<br>JIS規格品 給水給湯グレード<br>CD管 US-30B1 | 50m巻/箱  |
| ⑭ | UPT-10L-ST<br>(918736)<br>70331918736 100  |  | 都営住宅追いだき管用<br>ペアチューブ10φ<br>JIS規格品 給水給湯グレード                | 100m巻/箱 |
| ⑮ | コア7-DCDW<br>703310349 50                   |  | 楕円アイボリーCD管入り<br>ペアチューブ7φ                                  | 50m/巻   |
| ⑯ | コア7-CDW<br>703310165 50                    |  | 丸アイボリーCD管入り<br>ペアチューブ7φ                                   | 50m/巻   |
| ⑰ | コア10-DCDW<br>703310350 50                  |  | 楕円アイボリーCD管入り<br>ペアチューブ10φ                                 | 50m/巻   |
| ⑱ | コア10-CDW<br>703310167 50                   |  | 丸アイボリーCD管入り<br>ペアチューブ10φ                                  | 50m/巻   |

# 搬送部材 (暖房配管)

## (2)トリプルチューブ

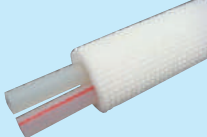
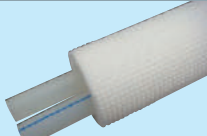
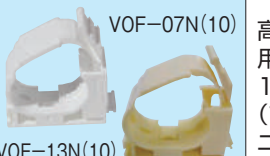
| 名称                                              | 形状写真                                                                              | 用途                                                                           | 梱包    |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------|
| ①<br>UTT-10LO7-CD<br>(918712)<br>70331918712 50 |  | 丸CD管入り<br>トリプルチューブ<br>追焚管及びドレン排水管<br>10A×2本 追焚<br>7A×1本 ドレン排水<br>CD管 US-30B1 | 50m/巻 |
| ②<br>UTT-10LO7-S<br>(918868)<br>70331918868 50  |  | トリプルチューブ<br>10A×2本 追焚<br>7A×1本 ドレン排水                                         | 50m/巻 |

## (3)シングルチューブ

| 名称                                                  | 形状写真                                                                                | 用途                                                                   | 梱包      |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------|
| ①<br>UST-6L-S<br>(918339)<br>70231918339 100        |    | シングルチューブ6φ<br>カーペット用温水マットの<br>連絡管                                    | 100m巻/箱 |
| ②<br>UST-7L-S<br>(918338)<br>70231918338 100        |    | シングルチューブ7φ<br>(赤ライン入り)                                               | 100m/巻  |
| ③<br>UST-10L-S(ライン有)<br>(918723)<br>70231918723 100 |   | シングルチューブ10φ<br>(青ライン入り)                                              | 100m/巻  |
| ④<br>UST-13L-S<br>(918258)<br>70231918258 100       |  | シングルチューブ13φ<br>集合住宅で熱源機から別<br>置ヘッダー迄の渡り配管<br>用及び延長が長い追いだ<br>き用       | 100m巻/箱 |
| ⑤<br>UST-10L-CD<br>(918710)<br>70331918710 50       |  | ミスト排水管用丸CD管<br>付10φ単管<br>CD管 US-22B                                  | 50m巻/箱  |
| ⑥<br>UST-13L-CD<br>(918259)<br>70331918259 50       |  | 集合住宅で熱源機から別<br>置ヘッダー迄の渡り配管<br>用及び延長が長い追いだ<br>き温水管13φ単管<br>CD管 US-22B | 50m巻/箱  |
| ⑦<br>UST-10P-TI<br>(918869)<br>70331918869 25       |  | 「エコウィル」用の耐候性<br>被覆架橋ポリエチレン管<br>(10A暖房管)<br>被覆厚10mm                   | 25m/巻   |

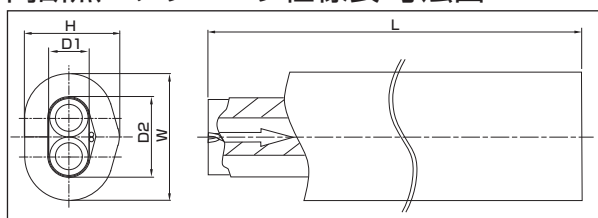
# 搬送部材 (暖房配管)

## (4)高断熱ペアチューブ・関連部材

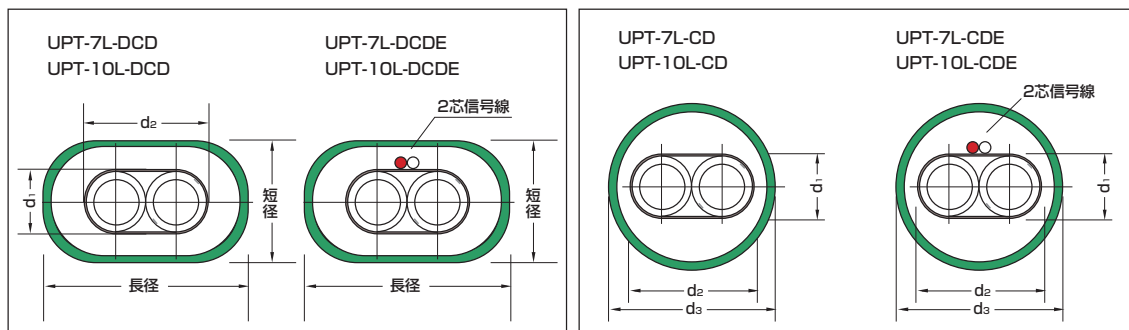
|   | 名称                                                                                                        | 形状写真                                                                                                              | 用途                                                                       | 梱包    |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|
| ① | UPT-7N-I<br>(918860)<br>70331918860 50                                                                    |                                  | 高断熱ペアチューブ7φ                                                              | 50m/巻 |
| ② | UPT-7N-IE<br>(918861)<br>70331918861 50                                                                   |                                  | 高断熱ペアチューブ7φ<br>信号線 E電線(2芯)                                               | 50m/巻 |
| ③ | UPT-10N-I<br>(918862)<br>70331918862 50                                                                   |                                  | 高断熱ペアチューブ10φ                                                             | 50m/巻 |
| ④ | UPT-10N-IE<br>(918863)<br>70331918863 50                                                                  |                                  | 高断熱ペアチューブ10φ<br>信号線 E電線(2芯)                                              | 50m/巻 |
| ⑤ | Uホオンザイカッター<br>(570334)<br>72433570334 1                                                                   |                                 | 高断熱ペアチューブ<br>保温材カッター                                                     | 1ヶ/袋  |
| ⑥ | U遮熱管 7AI<br>(570328)<br>72433570328 50<br>U遮熱管 10AI<br>(570329)<br>72433570329 50                         | <br>写真は7AI                     | ペアチューブの<br>機器接続部の化粧<br>7A・10A用                                           | 50m/箱 |
| ⑦ | Uシーリングキャップ 7N-IE(CB)<br>(570370)<br>72433570370 20<br>Uシーリングキャップ 10N-IE(CB)<br>(570369)<br>72433570369 20 | <br>写真は10N-IE(CB)              | 高断熱ペアチューブ<br>UPT-7(10)N-I(E)の<br>シーリングキャップ<br>高断熱ペアチューブ<br>キャップバンド(CB)付き | 20ヶ/袋 |
| ⑧ | UクランプVOF-07N(10)<br>(570354)<br>72433570354 10W<br>UクランプVOF-13N(10)<br>(570355)<br>72433570355 10         | <br>VOF-07N(10)<br>VOF-13N(10) | 高断熱ペアチューブ7φ<br>用、10φ用<br>1本止め固定サドル<br>(フタ付のサドル)<br>ニックス社製品               | 10ヶ/袋 |
| ⑨ | UサドルVOT-07N(20)<br>(570352)<br>72433570352 20<br>UサドルVOT-13N(20)<br>(570353)<br>72433570353 20            |                                | 高断熱ペアチューブ7φ<br>用、10φ用<br>2本止め固定サドル<br>ニックス社製品                            | 20ヶ/袋 |

### 3 搬送部材（暖房配管）

## 高断熱ペアチューブ仕様表・寸法図



## ペアチューブ仕様表・寸法図



| 品 名                 | 架橋ポリエチレン管寸法<br>(内径)×(外径)mm | 寸法(参考値)             |                     |                     |
|---------------------|----------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                     |                            | d <sub>1</sub> (mm) | d <sub>2</sub> (mm) | d <sub>3</sub> (mm) |
| UPT- 7L-CD          | 7.0×10.0                   | 10.3                | 20.5                | 27.5                |
| UPT-10L-CD          | 10.0×13.0                  | 13.3                | 26.5                | 36.0                |
| UPT-7L-CDE(2芯信号線入)  | 7.0×10.0                   | 10.3                | 20.5                | 27.5                |
| UPT-10L-CDE(2芯信号線入) | 10.0×13.0                  | 13.3                | 26.5                | 36.0                |

# 4 「TES」関連部材

## (1)CD管・端末部材

|   | 名称                                                                                            | 形状写真      | 用途                                                    | 梱包    |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------|-------|
| ① | US-17(楕円CD管)<br>(570347)<br>72433570347 1                                                     |           | 楕円CD管<br>7・10φペアチューブ共通                                | 50m/巻 |
| ② | US-22B<br>(570248)<br>72433570248 1                                                           |           | 丸CD管 22φ<br>UPT-7L-S<br>UST-10L-S<br>UST-13L-S<br>を使用 | 50m/巻 |
| ③ | US-30B1<br>(570249)<br>72433570249 1                                                          |           | 丸CD管 30φ<br>UPT-10L-S<br>UTT-10L07-S<br>を使用           | 50m/巻 |
| ④ | U遮熱管 7A<br>(570003)<br>72433570003 1<br>U遮熱管 10A<br>(570004)<br>72433570004 1                 | <br>写真は7A | ペアチューブの端末パイプ<br>の保護                                   | 50m/箱 |
| ⑤ | Uシーリングキャップ7DS<br>(570253)<br>72433570253 50<br>Uシーリングキャップ10DS<br>(570257)<br>72433570257 50   |           | 楕円CD管(信号線なし)<br>ペアチューブの端末に使用<br>する                    | 50ヶ/袋 |
| ⑥ | Uシーリングキャップ7DSE<br>(570254)<br>72433570254 50<br>Uシーリングキャップ10DSE<br>(570258)<br>72433570258 50 |           | 楕円CD管(信号線入り)<br>ペアチューブの端末に使用<br>する                    | 50ヶ/袋 |
| ⑦ | Uシーリングキャップ7S<br>(570250)<br>72433570250 50<br>Uシーリングキャップ10S<br>(570255)<br>72433570255 50     |           | 丸CD管(信号線なし)ペア<br>チューブの端末に使用<br>する                     | 50ヶ/袋 |
| ⑧ | Uシーリングキャップ7SE<br>(570251)<br>72433570251 50<br>Uシーリングキャップ10SE<br>(570256)<br>72433570256 50   |           | 丸CD管(信号線入り)ペア<br>チューブの端末に使用<br>する                     | 50ヶ/袋 |

# 「TES」関連部材

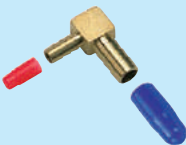
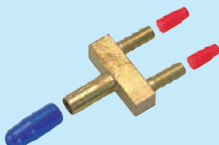
4

「TES」関連部材

|   | 名称                                                                                                                                                                                                                                                                 | 形状写真                                                                                | 用途                                                            | 梱包                                                                                         |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| ⑨ | Uシーリングキャップ 10AS7A<br>(570262)<br>72433570262 50                                                                                                                                                                                                                    |    | トリプルチューブ<br>UTT-10LO7-CDの端末<br>に使用する                          | 50ヶ/袋                                                                                      |
| ⑩ | Uシーリングキャップ 10SS<br>(570263)<br>72433570263 50                                                                                                                                                                                                                      |    | UST-10L-CDの端末<br>に使用する                                        | 50ヶ/袋                                                                                      |
| ⑪ | Uシーリングキャップ 13S<br>(570259)<br>72433570259 50                                                                                                                                                                                                                       |    | UST-13L-CDの端末に<br>使用する                                        | 50ヶ/袋                                                                                      |
| ⑫ | Uバンド 6A<br>(570275)<br>72433570275 50<br>Uバンド 7A<br>(570276)<br>72433570276 500<br>Uバンド 10A<br>(570278)<br>72433570278 500<br>Uバンド 13A<br>(570280)<br>72433570280 100<br>Uバンド 7A-100<br>(570277)<br>72433570277 100<br>Uバンド 10A-100<br>(570279)<br>72433570279 100 |   | 樹脂管接続部の固定用<br>プライヤー等ではさみ脱<br>着させる<br><br>※Uバンド13Aは事前在庫確認願います。 | 6A: 50ヶ/袋<br>7A: 500ヶ/袋<br>10A: 500ヶ/袋<br>13A: 100ヶ/袋<br>7A-100: 100ヶ/袋<br>10A-100: 100ヶ/袋 |
| ⑬ | Uキャップバンド 7B-100<br>(570265)<br>72433570265 100<br>Uキャップバンド 10B-100<br>(570267)<br>72433570267 100                                                                                                                                                                  |  | Uシーリングキャップの先<br>端部をキャップの表面より<br>止めるバンド                        | 7B-100: 100ヶ/袋<br>10B-100: 100ヶ/袋                                                          |
| ⑭ | Uダエンキャップバンド<br>724331219 50                                                                                                                                                                                                                                        |  | Uシーリングキャップ 7DS<br>(E)、10DS (E)の根元部<br>をキャップ表面より止める<br>バンド     | 50ヶ/袋                                                                                      |
| ⑮ | Uキャップバンド 22A-100<br>(570269)<br>72433570269 100<br>Uキャップバンド 30A-100<br>(570271)<br>72433570271 100                                                                                                                                                                 |  | Uシーリングキャップの根<br>元部をキャップの表面より<br>止めるバンド                        | 22A-100: 100ヶ/袋<br>30A-100: 100ヶ/袋                                                         |

# 「TES」関連部材

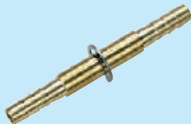
## (2)継手

| 名称                                                                                                                                                                                                                              | 形状写真                                                                                           | 用途                                                  | 梱包    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------|
| ① UショートJエルボ 7×7B<br>(918977)<br>72433918977 20<br>UショートJエルボ 10×7B<br>(918978)<br>72433918978 20<br>UショートJエルボ 10×10B<br>(918979)<br>72433918979 20                                                                               | <br>写真は10×7   | 樹脂管(7φ、10φ)と樹脂管(7φ、10φ)を接続する継手<br>小曲り用<br>樹脂製       | 20ヶ／袋 |
| ② Uショートエルボ 7×6C<br>(918321)<br>72433918321 10<br>Uショートエルボ 7×7C<br>(918322)<br>72433918322 10<br>Uショートエルボ 10×6C<br>(918323)<br>72433918323 10<br>Uショートエルボ 10×7C<br>(918324)<br>72433918324 10<br>Uショートエルボ 10×10C<br>724330895 10 | <br>写真は10×7   | 樹脂管(6φ、7φ、10φ)と樹脂管(7φ、10φ)を接続する継手<br>小曲り用<br>金属製    | 10ヶ／袋 |
| ③ U分岐Jヘッダー 7×7B<br>(918980)<br>72433918980 10<br>U分岐Jヘッダー 10×6B<br>(918981)<br>72433918981 10<br>U分岐Jヘッダー 10×7B<br>(918982)<br>72433918982 10<br>U分岐Jヘッダー 10×10B<br>(918983)<br>72433918983 10                                  | <br>写真は10×7 | 床下等で樹脂管(7φ、10φ)・と樹脂管(6φ、7φ、10φ)・2系統に分岐するヘッダー<br>樹脂製 | 10ヶ／袋 |
| ④ U分岐ヘッダー 7×7B<br>(918327)<br>72433918327 10<br>U分岐ヘッダー 10×6B<br>(918328)<br>72433918328 10<br>U分岐ヘッダー 10×7B<br>(918329)<br>72433918329 10<br>U分岐ヘッダー 10×10B<br>(918330)<br>72433918330 10                                      | <br>写真は10×7 | 床下等で樹脂管(7φ、10φ)を樹脂管(6φ、7φ、10φ)2系統に分岐するヘッダー<br>金属製   | 10ヶ／袋 |

※品番に「J」が付くのは樹脂製です。



# 「TES」関連部材

|   | 名称                                                                                                                                                                                                                           | 形状写真                                                                                           | 用途                                                                  | 梱包    |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------|
| ⑤ | UJソケット7×7B<br>(919013)<br>72433919013 20<br>UJソケット10×7B<br>(919014)<br>72433919014 20<br>UJソケット10×10B<br>(919015)<br>72433919015 20                                                                                          | <br>写真は10×7B  | 樹脂管(7φ、10φ)と樹脂管(7φ、10φ)を接続する継手<br>樹脂製                               | 20ヶ／袋 |
| ⑥ | Uロングソケット 6×6B<br>(918333)<br>72433918333 10                                                                                                                                                                                  |               | 樹脂管(6φ)同士を接続するための継手<br>Eリング付                                        | 10ヶ／袋 |
| ⑦ | UHソケット7×7C<br>(918334)<br>72433918334 10<br>UHソケット7×6D<br>(918140)<br>72433918140 10<br>UHソケット10×6D<br>(918335)<br>72433918335 10<br>UHソケット10×7C<br>(918336)<br>72433918336 10<br>UHソケット10×10C<br>(918337)<br>72433918337 10 | <br>写真は10×7 | 床下等で樹脂管(7φ、10φ)と樹脂管(6φ、7φ、10φ)を接続する継手<br>Eリングホルダー対応<br>※10×6Dは受注生産品 | 10ヶ／袋 |
| ⑧ | U-CHMジョイント7AJ<br>(918902)<br>72433918902 10                                                                                                                                                                                  |             | 二重床一体型床暖房施工時に施工区分の区分場所で用いる樹脂継手<br>7φ用                               | 10ヶ／袋 |
| ⑨ | U-CHMジョイント7A<br>(918341)<br>72433918341 10<br>U-CHMジョイント10A<br>(918342)<br>72433918342 10                                                                                                                                    | <br>写真は7A   | 二重床一体型床暖房施工時に施工区分の区分場所で用いる継手<br>7A… 7φ樹脂管用<br>10A… 10φ樹脂管用          | 10ヶ／袋 |

※品番に「J」が付くのは樹脂製です。

# 「TES」関連部材

## (3)暖房ヘッダー

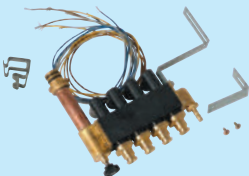
| 名称                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 形状写真                                                                                          | 用途                                                                                                                                                                                  | 梱包                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>①</b><br>UヘッダーCCH-2SBJ1<br>(918959)<br>72433918959 1<br>UヘッダーCCH-3SBJ1<br>(918960)<br>72433918960 1<br>UヘッダーCCH-4SBJ1<br>(918961)<br>72433918961 1<br>UヘッダーCCH-5SBJ1<br>(918962)<br>72433918962 1<br>UヘッダーCCH-6SBJ1<br>(918963)<br>72433918963 1                                    | <br>写真は3SBJ1 | 暖房配管の高温(80℃)の往き・戻りに使用するヘッダーで<br>接続口はCH16クリップ式<br>樹脂製 分岐管回転可能<br><br>CCH-2SBJ1→2P+検査口<br>CCH-3SBJ1→3P+検査口<br>CCH-4SBJ1→4P+検査口<br>CCH-5SBJ1→5P+検査口<br>CCH-6SBJ1→6P+検査口<br><br>(十川ゴム製) | 1本/袋<br>CCHクリップB1ヶ同梱 |
| <b>②</b><br>UヘッダーCCH-2SCJ<br>(918967)<br>72433918967 1<br>UヘッダーCCH-3SCJ<br>(918968)<br>72433918968 1<br>UヘッダーCCH-4SCJ<br>(918969)<br>72433918969 1<br>UヘッダーCCH-5SCJ<br>(918970)<br>72433918970 1<br>UヘッダーCCH-6SCJ<br>(918971)<br>72433918971 1                                         | <br>写真は3SCJ | 暖房配管の高温(80℃)の往き・戻りに使用するヘッダーで<br>接続口はCH16クリップ式<br>樹脂製<br><br>CCH-2SCJ→2P<br>CCH-3SCJ→3P<br>CCH-4SCJ→4P<br>CCH-5SCJ→5P<br>CCH-6SCJ→6P<br><br>(ニックス製)                                  | 1本/袋<br>CCHクリップB1ヶ同梱 |
| <b>③</b><br>UヘッダーCCH-2SC<br>(918953)<br>72433918953 1<br>UヘッダーCCH-3SC<br>(918954)<br>72433918954 1<br>UヘッダーCCH-4SC<br>(918955)<br>72433918955 1<br>UヘッダーCCH-5SC<br>(918956)<br>72433918956 1<br>UヘッダーCCH-6SC<br>(918957)<br>72433918957 1<br>UヘッダーCCH-9SC<br>(918958)<br>72433918958 1 | <br>写真は3SC | 暖房配管の高温(80℃)の往き・戻りに使用するヘッダーで接続口はCCH16クリップ式<br>金属製<br><br>CCH-2SC→2P<br>CCH-3SC→3P<br>CCH-4SC→4P<br>CCH-5SC→5P<br>CCH-6SC→6P<br>CCH-9SC→9P                                           | 1本/袋<br>CCHクリップB1ヶ同梱 |

※品番に「J」が付くのは樹脂製です。

# 「TES」関連部材

4

「TES」関連部材

| 名称                                           | 形状写真                                                                                                | 用途                                                                                                                          | 梱包                   |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| UヘッダーCH-2SA<br>(918277)<br>72433918277 1     | <br>写真は6SA<br>(7P) | 暖房配管の高温(80℃)の行き・戻りに使用するヘッダーで接続口は3/4ネジ式<br>CH-2SA→3P<br>CH-3SA→4P<br>CH-6SA→7P<br>CH-9P→9P<br>CH-9SA→10P<br><br>※事前在庫確認願います。 | 1本/袋                 |
| UヘッダーCH-3SA<br>(918278)<br>72433918278 1     |                                                                                                     |                                                                                                                             |                      |
| UヘッダーCH-6SA<br>(918279)<br>72433918279 1     |                                                                                                     |                                                                                                                             |                      |
| UヘッダーCH-9P<br>(918281)<br>72433918281 1      |                                                                                                     |                                                                                                                             |                      |
| UヘッダーCH-9SA<br>(918280)<br>72433918280 1     |                                                                                                     |                                                                                                                             |                      |
| UヘッダーCCVH-2SA<br>724331918306 1              | <br>写真は4SA        | 暖房配管用、熱動弁付ヘッダーコントローラーの制御によりON・OFFを行う(2P、3P、4P、5P、6P)温水マット用熱源機との接続口がCH16クリップ式<br><br>※事前在庫確認願います。                            | 1本/袋<br>CCHクリップB1ヶ同梱 |
| UヘッダーCCVH-3SA<br>72433918307 1               |                                                                                                     |                                                                                                                             |                      |
| UヘッダーCCVH-4SA<br>72433918308 1               |                                                                                                     |                                                                                                                             |                      |
| UヘッダーCCVH-5SA<br>72433918309 1               |                                                                                                     |                                                                                                                             |                      |
| UヘッダーCCVH-6SA<br>72433918310 1               |                                                                                                     |                                                                                                                             |                      |
| UCCH ジョイント 1/2<br>(918524)<br>72433918524 10 |                  | CH16 クリップ式を3/4ネジ式に交換する継手                                                                                                    | 10ヶ/袋                |
| UCCH ジョイント 3/4<br>(918525)<br>72433918525 10 |                                                                                                     |                                                                                                                             |                      |
| Uソツケネットドウベン<br>(918722)<br>72433918722 1     |                  | 後付け熱動弁(1P)                                                                                                                  | 1ヶ/袋<br>(2袋/箱)       |

# 「TES」関連部材

## (4)暖房用継手

| 名称                                                                                                                                            | 形状写真 | 用途                                                                                            | 梱包     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| ① U-CH ジョイント7BJ1<br>(918964)<br>72433918964 20<br>U-CH ジョイント 10BJ1<br>(918965)<br>72433918965 20<br>U-CH 止水栓BJ1<br>(918966)<br>72433918966 20 |      | クリップ式ヘッダーのユニオンに取り付け樹脂管(7φ、10φ)と接続する為の樹脂継手及び止水栓<br>CHクリップ不要<br>(十川ゴム製)                         | 20 ケ/袋 |
| ② U-CHジョイント7BJ<br>(918972)<br>72433918972 20<br>U-CHジョイント10BJ<br>(918973)<br>72433918973 20<br>U-CH止水栓BJ<br>(918974)<br>72433918974 20        |      | クリップ式ヘッダーのユニオンに取り付け樹脂管(7φ、10φ)と接続する為の樹脂継手及び止水栓<br>CHクリップ不要<br>取外しにはCHジョイント取外し治具を使用<br>(ニックス製) | 20 ケ/袋 |
| ③ U-CHジョイント7BJ-L<br>(918975)<br>72433918975 20<br>U-CHジョイント10BJ-L<br>(918976)<br>72433918976 20                                               |      | UCHジョイント7BJ(10J)のL型樹脂継手<br>CHクリップ不要<br>取外しにはCHジョイント取外し治具を使用                                   | 20 ケ/袋 |
| ④ U-CHジョイント<br>取外し治具<br>(570018)<br>72433570018 1                                                                                             |      | U-CHジョイント7BJ(10BJ、止水栓BJ)の取外しに使用                                                               | 1セット/袋 |
| ⑤ U-CH ジョイント 7B<br>(918291)<br>72433918291 20<br>U-CH ジョイント 10B<br>(918292)<br>72433918292 20<br>U-CH 止水栓 B<br>(918293)<br>72433918293 20     |      | クリップ式ヘッダーのユニオンに取り付け樹脂管(7φ、10φ)を接続する為の継手及び止水栓<br>CHクリップ必要                                      | 20 ケ/袋 |
| ⑥ UCH ジョイント 7-L<br>724330896 10<br>UCH ジョイント 10-L<br>724330900 10                                                                             |      | クリップ式ヘッダーのユニオンに取り付け樹脂管(7φ、10φ)を接続する為の継手L型<br>CHクリップ必要                                         | 10 ケ/袋 |
| ⑦ U-CH クリップ<br>(570273)<br>72433570273 20                                                                                                     |      | U-CHジョイント7B、10B、止水栓等とクリップヘッダーのユニオンとを固定する金具                                                    | 20 ケ/袋 |

※品番に「J」が付くのは樹脂製です。

# 「TES」関連部材

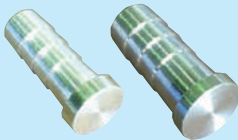
4

「TES」関連部材

|   | 名称                                                  | 形状写真                                                                                | 用途                                                                  | 梱包                   |
|---|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------|
| ⑧ | UCCHジョイント10BJ1<br>(919085)<br>72433919085 20        |    | CH16クリップ式熱源機ふる接続口に取り付け、架橋ポリエチレン管10φ(13φ)を接続する樹脂継手及び止水栓<br>CCHクリップ不要 | 20ヶ／袋                |
|   | UCCHジョイント13BJ1<br>(919086)<br>72433919086 20        |                                                                                     |                                                                     |                      |
|   | UCCH 止水栓J1<br>(919087)<br>72433919087 20            |                                                                                     |                                                                     |                      |
| ⑨ | UCCH ジョイント 10BJ 1-L<br>(919088)<br>72433919088 20   |    | UCCHジョイント10BJ1のL型樹脂継手<br>CCHクリップ不要                                  | 20ヶ／袋                |
| ⑩ | UCCH × CHMJ ジョイント<br>(918897)<br>72433918897 1      |    | 暖房1系統時に使用する継手<br>接続口はCH16クリップ式樹脂製                                   | 1ヶ／袋<br>CCHクリップB1ヶ同梱 |
|   | UCCH × CHM(20)J ジョイント<br>(918898)<br>72433918898 20 |                                                                                     |                                                                     | 20ヶ／袋                |
| ⑪ | UCCH×CHMJジョイント<br>(918526)<br>72433918526 1         |   | 暖房1系統時に使用する継手<br>接続口はCH16クリップ式                                      | 1ヶ／袋<br>CCHクリップB1ヶ同梱 |
|   | UCCH×CHM(20)ジョイント<br>(918527)<br>72433918527 20     |                                                                                     |                                                                     | 20ヶ／袋                |
| ⑫ | UCCHジョイント10A<br>(918311)<br>72433918311 20          |  | CH16クリップ式熱源機ふる接続口に取り付け、架橋ポリエチレン管10φ(13φ)を接続する継手及び止水栓<br>CCHクリップ必要   | 20ヶ／袋                |
|   | UCCHジョイント13A<br>(918312)<br>72433918312 20          |                                                                                     |                                                                     |                      |
|   | UCCH 止水栓<br>(918313)<br>72433918313 20              |                                                                                     |                                                                     |                      |
| ⑬ | CCH ジョイント 10-L<br>724330909 10                      |  | CH16クリップ式熱源機ふる接続口に取り付け、架橋ポリエチレン管10φを接続するL型継手<br>CCHクリップ必要           | 10ヶ／袋                |
| ⑭ | UCCH クリップ B<br>(570346)<br>72433570346 20           |  | UCCH ジョイント、止水栓等とクリップヘッダーのユニオンとを固定する金具                               | 20ヶ／袋                |

※品番に「J」が付くのは樹脂製です。

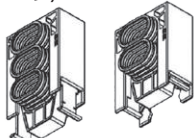
# 「TES」関連部材

|   | 名称                                                                                     | 形状写真                                                                                | 用途                                                                  | 梱包    |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------|
| ⑮ | UHチョクジュン10B<br>(918369)<br>72433918369 20<br>UHチョクジュン13A<br>(918370)<br>72433918370 20 |    | 熱源機のふろ接続口 (G1/2) に接続し、架橋ポリエチレン管10φ(13φ)を接続するための継手                   | 20ヶ/袋 |
| ⑯ | UHチョクジュン10B-L<br>72433918469 20                                                        |    | 熱源機のふろ接続口 (G1/2) に接続し、架橋ポリエチレン管10φを接続するためのL型継手                      | 20ヶ/袋 |
| ⑰ | UEWジョイント10BJ<br>(918984)<br>72433918984 10                                             |    | 「エコウィル」発電ユニットと貯湯ユニットの接続口 (CH16クリップ式) に接続し、架橋ポリエチレン管10φを接続する為の樹脂継手   | 10ヶ/袋 |
| ⑱ | UEWジョイント10BJ-L<br>(918985)<br>72433918985 10                                           |   | 「エコウィル」発電ユニットと貯湯ユニットの接続口 (CH16クリップ式) に接続し、架橋ポリエチレン管10φを接続する為のL型樹脂継手 | 10ヶ/袋 |
| ⑲ | プラグ7-S<br>724333325 10<br>プラグ10-S<br>724333312 10                                      |  | 7A、10A配管に装着する止水プラグ                                                  | 10ヶ/袋 |
| ⑳ | Uアダプター10A×12.7<br>72433918471 10<br>Uアダプター7A×8mm<br>72433918472 10                     |  | 樹脂管7φ(10φ)と銅管を接続する金属アダプター                                           | 10ヶ/袋 |

※品番に「J」が付くのは樹脂製です。

# 「TES」関連部材

## (5) 支持部材

|   | 名称                                                                          | 形状写真                                                                                                                                                                                           | 用途                                                                                                                                                        | 梱包      |
|---|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| ① | 楕円カップリング<br>VOC-7G<br>724333191 10                                          |                                                                                                               | 楕円CD管相互の接続<br>US-17用                                                                                                                                      | 10ヶ／袋   |
| ② | カップリング<br>LSC-22G<br>724331376 10<br>カップリング<br>LSC-30G<br>724331377 10      |                                                                                                               | 丸CD管相互の接続<br>US-22B用、US-30B1用<br>ワンタッチ式<br><br>※事前在庫確認願います。                                                                                               | 10ヶ／袋   |
| ③ | 縦楕円2連、3連サドル<br>VOM-07N<br>72433930670 10                                    | 組立前 組立後<br><br>              | 天井、PS配管用<br>楕円CD管縦2、3連共用サドル<br>ボディ、ロックカバーで1セット<br>(イメージ)<br><br>ニックス社製品 | 10セット／袋 |
| ④ | UクランプVOF-07N(10)<br>(570354)<br>72433570354 10W                             |                                                                                                              | 楕円CD管用固定部材<br>(フタ付のサドル)<br>連結可能<br>ニックス社製品                                                                                                                | 10ヶ／袋   |
| ⑤ | UサドルVOT-07N(20)<br>(570352)<br>72433570352 20                               |                                                                                                             | 楕円CD管用<br>サドルバンド2本止め<br>サドル落下防止リブ付<br>ニックス社製品                                                                                                             | 20ヶ／袋   |
| ⑥ | VOF2-7T<br>72433570421 10                                                   |                                                                                                             | 楕円CD管2連用固定部材<br>(フタ付のサドル)<br>連結可能<br>未来工業社製品                                                                                                              | 10ヶ／袋   |
| ⑦ | UサドルVOF-7(10)<br>(570331)<br>72433570331 10<br>UサドルVOF-7K<br>72433570420 10 | <br>VOF-7(10) <br>VOF-7K | 楕円CD管用固定部材<br>(フタ付のサドル)<br>VOF-7Kは連結可能<br>未来工業社製品                                                                                                         | 10ヶ／袋   |
| ⑧ | UサドルVOT-7(20)<br>(570330)<br>72433570330 20                                 |                                                                                                             | 楕円CD管用<br>サドルバンド2本止め<br>未来工業社製品                                                                                                                           | 20ヶ／袋   |
| ⑨ | 樹脂楕円サドル<br>UVOT2-7<br>(570372)<br>72433570372 10                            |                                                                                                             | 楕円CD管用2連サドル<br>樹脂製                                                                                                                                        | 10ヶ／袋   |



# 「TES」関連部材

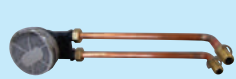
|   | 名称                                                              | 形状写真                                                                                                   | 用途                                                                    | 梱包                |
|---|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|
| ⑩ | 樹脂楕円サドル<br>UVOT3-7<br>(570373)<br>72433570373 10                |                       | 楕円CD管用3連サドル<br>樹脂製                                                    | 10ヶ／袋             |
| ⑪ | U楕円サドルVOY-7<br>(570368)<br>72433570368 20                       |                       | 楕円CD管用サドル<br>サドルバンド1本止め                                               | 20ヶ／袋             |
| ⑫ | Uサドル<br>LST2-307<br>724333259 20                                |                       | 楕円CD管とCD30を同時<br>に固定するサドル                                             | 20ヶ／袋             |
| ⑬ | LST-N22<br>722330869 50<br>※事前在庫確認願います。                         | <br>LST-N22 LSY-N22   | UPT-7L-CD及び<br>UPT-7L-CDE(C)<br>の固定<br>LST-N22:2本止め<br>LSY-N22:1本止め   | 50ヶ／袋<br>600ヶ／箱   |
|   | LSY-N22<br>722330748 20<br>※事前在庫確認願います。                         |                                                                                                        |                                                                       | 20ヶ／袋<br>600ヶ／箱   |
| ⑭ | LST-N30<br>722330744 20<br>※事前在庫確認願います。                         | <br>LST-N30 LSY-N30 | UPT-10L-CD及び<br>UPT-10L-CDE(C)<br>の固定<br>LST-N30:2本止め<br>LSY-N30:1本止め | 20ヶ／袋<br>320ヶ／箱   |
|   | LSY-N30<br>722330751 20<br>※事前在庫確認願います。                         |                                                                                                        |                                                                       |                   |
| ⑮ | VES-42<br>722330795 200                                         |                     | 20mm・15mm保温材付<br>配管固定サドル<br>サドル高さ51.7mm                               | 200ヶ／箱            |
| ⑯ | クリックバンドCLIC 17<br>724331018 100<br>※事前在庫確認願います。                 |                     | 放置面より浮かせて<br>配管を固定するバンド<br>CLIC17:16.8～19.5                           | CLIC 17<br>100ヶ／袋 |
| ⑰ | サヤ管クリップ LSF-22<br>724330892 10<br>サヤ管クリップ LSF-30<br>724330456 1 |                     | 丸さや管用固定部材(フタ<br>付のサドル)                                                | 10ヶ／袋             |

# 「TES」関連部材

|    | 名称                                                                                                     | 形状写真                                                                                | 用途                                                | 梱包    |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|
| 18 | PF管クリップMF-28KST<br>724330910 10<br>PF管クリップMF-22KST<br>724330196 1<br>※事前在庫確認願います。                      |    | 二重天井等、吊りボルト<br>へのPF管支持部材<br>3/8ボルト用               | 10ヶ／袋 |
| 19 | 楕円管クリップ VOFT-7<br>724331459 10                                                                         |    | 吊りボルトへの楕円管支<br>持部材<br>3/8ボルト用                     | 10ヶ／袋 |
| 20 | 鉄ダエンCDバンド2A<br>724331209 50<br>鉄ダエンCDバンド3A<br>724331210 50<br>鉄ダエンCDバンド4A<br>724331208 50              |    | UPT-7(10)L-DCD及び<br>UPT-7(10)L-DCDEを<br>床に固定するバンド | 50ヶ／袋 |
| 21 | CDバンド22-2A<br>724331199 50<br>CDバンド22-3A<br>724331206 50<br>CDバンド22-4A<br>724331207 50<br>※事前在庫確認願います。 |  | CD管22を床に2連、3連、<br>4連固定するバンド<br>材質:SPC             | 50ヶ／袋 |
| 22 | CDバンド30-1A<br>724331201 50<br>CDバンド30-2A<br>724331200 50<br>CDバンド30-3A<br>724331202 50<br>※事前在庫確認願います。 |  | CD管30を床に1連、2連、<br>3連固定するバンド<br>材質:SPC             | 50ヶ／袋 |
| 23 | 異径2連バンド リブ付<br>724330721 1<br>※事前在庫確認願います。                                                             |  | さや管22と30を並列に<br>固定するバンド<br>2本止め<br>CD管すべり止めリブ付    | バラ    |

# 「TES」関連部材

## (6)追焚関連部材

|   | 名称                                                                | 形状写真                                                                                            | 用途                                         | 梱包   |
|---|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------|
| ① | Uフロアダプター<br>I2B-L<br>(919114)<br>72433919114 1                    | <b>新商品</b><br> | 樹脂管10φ専用の循環口、接続は浴槽の中で行う                    | 1ヶ/箱 |
| ② | Uフロアダプター<br>I2B-LL<br>(919115)<br>72433919115 1                   | <b>新商品</b><br> | 樹脂管10φ専用の循環口、接続は浴槽の外（エプロン側）で行う<br>※締付け工具同梱 | 1ヶ/箱 |
| ③ | Uフロアダプター<br>I2B-LL13<br>(919116)<br>72433919116 1                 | <b>新商品</b><br> | 樹脂管10φ専用の循環口、接続は浴槽の外（エプロン側）で行う<br>※締付け工具同梱 | 1ヶ/箱 |
| ④ | Uフロアダプター<br>I2A-L<br>(918757)<br>72433918757 1                    |                | 樹脂管10φ専用の循環口、接続は浴槽の中で行う                    | 1ヶ/箱 |
| ⑤ | Uフロアダプター<br>I2A-LL<br>(918758)<br>72433918758 1                   |                | 樹脂管10φ専用の循環口、接続は浴槽の外（エプロン側）で行う<br>※締付け工具同梱 | 1ヶ/箱 |
| ⑥ | Uフロアダプター<br>I2A-LL13<br>(918759)<br>72433918759 1<br>※事前在庫確認願います。 |               | 樹脂管13φ専用の循環口、接続は浴槽の外（エプロン側）で行う<br>※締付け工具同梱 | 1ヶ/箱 |
| ⑦ | UフロケンサジグI2A<br>(570311)<br>72433570311 1                          |              | 水圧検査を行う場合に用いる治具                            | 1ヶ/袋 |
| ⑧ | Uフロアダプター F2D-L<br>(918760)<br>72433918760 1                       |              | 樹脂管10φ専用の循環口、接続は浴槽の外（エプロン側）で行う<br>※締付け工具同梱 | 1ヶ/箱 |
| ⑨ | Uフロアダプター F2D-LL<br>(918761)<br>72433918761 1                      |              | 樹脂管10φ専用の循環口、接続は浴槽の外（エプロン側）で行う<br>※締付け工具同梱 | 1ヶ/箱 |
| ⑩ | Uフロアダプター F2D-LL13<br>(918762)<br>72433918762 1<br>※事前在庫確認願います。    |              | 樹脂管13φ専用の循環口、接続は浴槽の外（エプロン側）で行う<br>※締付け工具同梱 | 1ヶ/箱 |
| ⑪ | Uフロケンサジグ F2D<br>(570312)<br>72433570312 1                         |              | 水圧検査を行う場合に用いる治具                            | 1ヶ/袋 |

# 「TES」関連部材

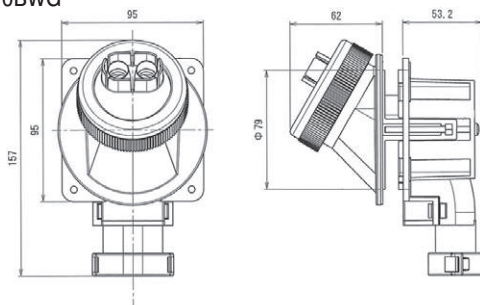
4

「TES」関連部材

| 名称                                                                | 形状写真 | 用途                          | 梱包    |
|-------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|-------|
| ⑫ UUB ボックス 0710BWG<br>(GB6-0710W)<br>(570387)<br>72433570387 1    |      | UB 貫通ツギテ<br>UPT-10L-DCD 適用  | 1 ケ/袋 |
| ⑬ UUB ボックス 3010W07B<br>(GB6-3010W07)<br>(570382)<br>72433570382 1 |      | UB 貫通ツギテ<br>UTT-10L07-CD 適用 | 1 ケ/袋 |
| ⑭ UUB ボックス 3010BW<br>(GB6-3010W)<br>(570386)<br>72433570386 1     |      | UB 貫通ツギテ<br>UPT-10L-CD 適用   | 1 ケ/袋 |
| ⑮ UUB ボックス 2210B<br>(GB6-2210)<br>(570384)<br>72433570384 1       |      | UB 貫通ツギテ<br>UST-10L-CD 適用   | 1 ケ/袋 |
| ⑯ UUB ボックス 2213B<br>(GB6-2213)<br>(570385)<br>72433570385 1       |      | UB 貫通ツギテ<br>UST-13L-CD 適用   | 1 ケ/袋 |

## 承認図

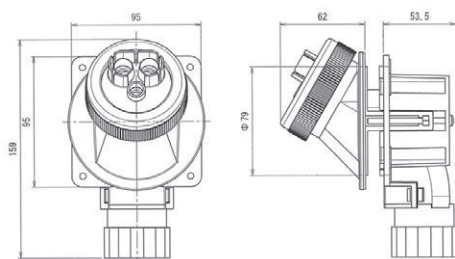
### UUBボックス0710BWG



| 品番        | 適合サヤフレキ | 適合樹脂管 | 壁厚 t (mm) |
|-----------|---------|-------|-----------|
| GB6-0710W | φ 内7    | 10A×2 | 9~35      |

## 承認図

### UUBボックス3010W07B



| 品番          | 適合サヤフレキ | 適合樹脂管      | 壁厚 t (mm) |
|-------------|---------|------------|-----------|
| GB6-3010W07 | 30      | 10A×2 7A×1 | 9~35      |

# 「TES」関連部材

|    | 名称                                                                                                            | 形状写真     | 用途                                                                  | 梱包     |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------|--------|
| ①7 | <b>Uアダプタ10A×R<math>\frac{1}{2}</math></b><br><b>(570220)</b><br>72433570220 10<br><small>※事前在庫確認願います。</small> |          | シングルチューブ(UST-10L-S)を追い焚きプレ配管 $\frac{1}{2}$ を接続する継手<br>浴室ユニット底部で接続する | 10ヶ/袋  |
| ①8 | <b>Uシャネツカンキャップ10S</b><br><b>(570219)</b><br>72433570219 10<br><small>※事前在庫確認願います。</small>                     |          | 遮熱管10A用キャップ遮熱管内への水気の侵入を防止する                                         | 10ヶ/袋  |
| ①9 | <b>CD防護板</b><br>724330475 1<br><small>※事前在庫確認願います。</small>                                                    |          | 追焚きの配管保護用カバー<br>L=199.5mm                                           | 1ヶ/袋   |
| ②0 | <b>コア7-DCDW</b><br>703310349 50                                                                               |          | 楕円アイボリーCD管入り<br>ペアチューブ7φ                                            | 50m/巻  |
| ②1 | <b>コア7-CDW</b><br>703310165 50                                                                                |          | 丸アイボリーCD管入り<br>ペアチューブ7φ                                             | 50m/巻  |
| ②2 | <b>コア10-DCDW</b><br>703310350 50                                                                              |          | 楕円アイボリーCD管入り<br>ペアチューブ10φ                                           | 50m/巻  |
| ②3 | <b>コア10-CDW</b><br>703310167 50                                                                               |          | 丸アイボリーCD管入り<br>ペアチューブ10φ                                            | 50m/巻  |
| ②4 | <b>Uシーリングキャップ-0707PJ</b><br>724330950 10<br><b>Uシーリングキャップ-0710PJ</b><br>724330954 10                          |          | 楕円アイボリーCD管(信号線なし)の端末に使用する                                           | 10ヶ/袋  |
| ②5 | <b>シーリングキャップ7-SW</b><br>724330384 1<br><b>シーリングキャップ10-SW</b><br>722330223 1                                   | <br>7-SW | 丸アイボリーCD管(信号線なし)の端末に使用する                                            | 200ヶ/袋 |

# 「TES」関連部材

## (7) 接続電線・電源コード等

|   | 名称                                                        | 形状写真                                                                                | 用途                                           | 梱包     |
|---|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------|
| ① | VCT 0.75mm <sup>2</sup> ×2C<br>724333263 1                |    | 600Vビニル絶縁キャブ<br>タイヤケーブル<br>(白・黒)             | 100m／巻 |
| ② | VCT 0.75mm <sup>2</sup> ×3C<br>724333264 1                |                                                                                     | 600Vビニル絶縁キャブ<br>タイヤケーブル<br>(白・黒・赤)           | 100m／巻 |
| ③ | VCTF 0.75mm <sup>2</sup> ×2C<br>(570359)<br>72433570359 1 |    | VCTF0.75mm <sup>2</sup> ×2芯線<br>(白・黒)        | 100m／巻 |
| ④ | VCTF 0.75mm <sup>2</sup> ×3C<br>(570360)<br>72433570360 1 |                                                                                     | VCTF0.75mm <sup>2</sup> ×3芯線<br>(白・黒・赤)      | 100m／巻 |
| ⑤ | VCTF 0.75mm <sup>2</sup> ×4C<br>(570361)<br>72433570361 1 |                                                                                     | VCTF0.75mm <sup>2</sup> ×4芯線<br>(白・黒・赤・緑)    | 100m／巻 |
| ⑥ | VCTF 0.3×3C<br>724330607 1                                |    | VCTF<br>0.3mm <sup>2</sup> ×3芯線<br>(白・黒・赤)   | 100m／巻 |
| ⑦ | VCTF 0.3×6C<br>724330718 1                                |  | VCTF<br>0.3mm <sup>2</sup> ×6芯線              | 100m／巻 |
| ⑧ | VCTF 0.5×3C<br>724330674 1                                |  | VCTF0.5mm <sup>2</sup> ×3芯線<br>(白・黒・赤)       | 100m／巻 |
| ⑨ | VCTF 0.5×6C<br>724330460 1                                |  | VCTF0.5mm <sup>2</sup> ×6芯線                  | 100m／巻 |
| ⑩ | UPS内信号線<br>(C電線)<br>(570051)<br>72433570051 1             |  | 0.3mm <sup>2</sup> ×3芯線<br>(24V)<br>(白・黒・赤)  | 100m／巻 |
| ⑪ | Uシース無信号線<br>(E電線)<br>(570211)<br>70331570211 100          |  | 0.2mm <sup>2</sup> ×3芯線<br>(150V)<br>(白・黒・赤) | 100m／巻 |

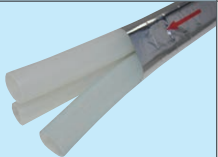
# 「TES」関連部材

|   | 名称                                                                                             | 形状写真                                                                                | 用途                                                                                        | 梱包       |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| ⑫ | 電源 3P コード 1M<br>(570362)<br>72433570362 1                                                      |    | 接地極付き電源コード<br>VCT 0.75mm <sup>2</sup> ×3C<br>丸端子<br><br>※「エネファーム」<br>パナソニック製には<br>使用できません | 各m /巻    |
| ⑬ | 電源 3P コード 2M<br>(570363)<br>72433570363 1                                                      |                                                                                     |                                                                                           |          |
| ⑭ | 電源 3P コード 3M<br>(570364)<br>72433570364 1                                                      |                                                                                     |                                                                                           |          |
| ⑮ | 電源 3P コード 7M<br>(570365)<br>72433570365 1                                                      |                                                                                     |                                                                                           |          |
| ⑯ | バス暖用電源コードVCT 3M<br>724330442 1<br><br>※事前在庫確認願います。                                             |    | バス暖房機用の電源コード<br>VCT 2.0mm <sup>2</sup> ×3                                                 | 3m / 本   |
| ⑰ | 圧着端子 CE-1<br>724330979 100<br>圧着端子 CE-2<br>724330990 100                                       |    | 電線同士を結線するための端子                                                                            | 100ヶ / 袋 |
| ⑱ | 圧着端子Y形<br>TMEV-4S1.25Y(ツメなし)<br>724330993 100<br>圧着端子Y形<br>TMEV-4W1.25Y(ツメあり)<br>724330995 100 |  | 電線と機器を結線するための端子                                                                           | 100ヶ / 袋 |
| ⑲ | バインドハンガーSCH-4<br>724333190 50                                                                  |  | 先行配線時に使用する<br>ケーブル用ハンガー<br>接着剤なし<br>30mm角 許容静荷重<br>1kgf                                   | 50ヶ / 袋  |
| ⑳ | バインドハンガーSCH-5BT<br>724330912 10                                                                |  | 先行配管時に使用する<br>ケーブル用ハンガー<br>両面テープあり                                                        | 10ヶ / 袋  |

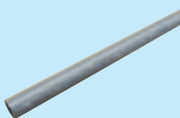


# 「TES」関連部材

## (8)「エコジョーズ」ドレン排水工事部材

|   | 名称                                                                  | 形状写真                                                                                | 用途                                                                           | 梱包      |
|---|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------|
| ① | UTT-10LO7-CD<br>(918712)<br>70331918712 50                          |    | 丸CD管入り<br>トリプルチューブ<br>追焚管及びドレン排水管<br>10A×2本 追焚<br>7A×1本 ドレン排水<br>CD管 US-30B1 | 50m / 巻 |
| ② | UTT-10LO7-S<br>(918868)<br>70331918868 50                           |    | トリプルチューブ<br>10A×2本 追焚<br>7A×1本 ドレン排水                                         | 50m / 巻 |
| ③ | Uシーリングキャップ 10AS7A<br>(570262)<br>72433570262 50                     |    | UTT-10LO7-CDの端<br>未養生                                                        | 50ヶ / 袋 |
| ④ | UUB ボックス 3010W07B<br>(GB6-3010W07)<br>(570382)<br>72433570382 1     |   | UB 貫通ツギテ<br>UTT-10LO7-CD 適用                                                  | 1ヶ / 袋  |
| ⑤ | UUBツギテ用<br>トリプル交換キット<br>(570332)<br>72433570332 1                   |  | UUBツギテに於いて、樹<br>脂管を3本管に更新する<br>為に使用する部材                                      | バ ラ     |
| ⑥ | UUBボックス用<br>トリプル交換キット<br>(570381)<br>72433570381 1                  |  | UUBボックスに於いて、<br>樹脂管を3本管に更新す<br>る為に使用する部材                                     | バ ラ     |
| ⑦ | UアダプターG $\frac{1}{2}$ ×R $\frac{1}{2}$<br>(570234)<br>72433570234 1 |  | 「エコジョーズ」用オー<br>バーフロー接続部材<br>脱着が可能になります                                       | 1ヶ / 袋  |

# 「TES」関連部材

|   | 名称                                                                                              | 形状写真                                                                                | 用途                                                                            | 梱包                       |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| ⑧ | 塩ビ管VPW13<br>724330768 1<br><br>※事前在庫確認願います。                                                     |    | 公共物件及び高効率熱源機使用物件におけるドレン排水工事部材                                                 | 4m／本                     |
| ⑨ | VPエルボ13A(TS L)<br>エルボ13A<br>724330770 1<br><br>※事前在庫確認願います。                                     |    | 公共物件及び高効率熱源機使用物件におけるドレン排水工事部材                                                 | バラ                       |
| ⑩ | VPエルボ45度13A<br>724330476 1<br><br>※事前在庫確認願います。                                                  |    | 公共物件及び高効率熱源機使用物件におけるドレン排水工事部材                                                 | バラ                       |
| ⑪ | VP水栓ソケット13A(TS RS 13)<br>水栓ソケット13A<br>724330769 1<br><br>※事前在庫確認願います。                           |    | 公共物件及び高効率熱源機使用物件におけるドレン排水工事部材                                                 | バラ                       |
| ⑫ | VP13ヨウバルブソケット<br>724330437 1<br><br>※事前在庫確認願います。                                                |   | 公共物件及び高効率熱源機使用物件におけるドレン排水工事部材                                                 | バラ                       |
| ⑬ | UTF-9515×250L<br>(570065)<br>72433570065 1<br>UTF-9515×350L<br>(570066)<br>72433570066 1        |  | SUSフレキ管<br>両端袋ナット加工<br>15mm×250mm<br>15mm×350mm<br><br>日水協シール付<br>※パッキンはEPDM  | 1ヶ<br>(チューブ、袋ナット、パッキン2ヶ) |
| ⑭ | SUSフレキ1/2×250L<br>724333306 1<br>SUSフレキ1/2×300L<br>724333307 1<br>SUSフレキ1/2×350L<br>724333308 1 |  | SUSフレキ管<br>両端袋ナット加工<br>15mm×250mm<br>15mm×300mm<br>15mm×350mm<br><br>日水協シール無し | 1ヶ<br>(チューブ、袋ナット、パッキン2ヶ) |
| ⑮ | ドレン用継手 10A<br>724330371 1<br><br>※事前在庫確認願います。                                                   |  | ドレン用継手                                                                        | 10ヶ／袋                    |

# 「TES」関連部材

## (9)ミストサウナ排水関連部材

|   | 名称                                                                             | 形状写真                                                                              | 用途                                                | 梱包    |
|---|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|
| ① | <b>UST-10L-CD</b><br><b>(918710)</b><br>70331918710 50                         |  | ミストサウナドレン配管用<br>架橋ポリエチレン管10φ<br>シングル<br>さや管 22φ   | 50m／巻 |
| ② | <b>Uシーリングキャップ 10SS</b><br><b>(570263)</b><br>72433570263 50                    |  | UST-10L-CDの端末<br>養生                               | 50ヶ／袋 |
| ③ | <b>UUB ボックス 2210B</b><br><b>(GB6-2210)</b><br><b>(570384)</b><br>72433570384 1 |  | UB 貫通ツギテ<br>UST-10L-CD 適用                         | 1ヶ／袋  |
| ④ | <b>U-OK-10A-L</b><br><b>(570310)</b><br>72433570310 1                          |  | ミストサウナオーバーフ<br>ロー水用10φ単管の排水<br>先端金具に使用<br>貫通口径30φ | 1ヶ／箱  |

# 「TES」関連部材

## (10)防火区画貫通部材 (東京ガスリビングエンジニアリング(株)製)

| 名称                                                                                                                                                                               | 形状写真                                                                              | 用途                                                                                                                                                              | 梱包    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>U防火キット FPK-P</b><br><b>(570348)</b><br>72433570348 10<br><b>U防火キット FPK-M</b><br><b>(570349)</b><br>72433570349 10<br><b>U防火キット FPK-L</b><br><b>(570396)</b><br>72433570396 10 |  | 防火区画貫通部材<br><FPK-P><br>・楕円さや管US-17用<br>・断熱PT UPT-7N-用<br>・さや管22B<br>(UPT-7L- UST-10L-CD用)<br>・さや管30B1<br>(UPT-10L- UTT-10L07-CD用)<br><FPK-M><br>・断熱PT UPT-10N-用 | 10ヶ／袋 |

## ■国土交通大臣認定・消防評定番号早見表※1, 4

【国土交通大臣認定・消防評定番号早見表】※1 ※4

|                                                         |                                                                                                                                                                                        | RC / ALC壁<br>壁厚75mm以上             |                                   | 中空壁<br>壁厚89mm以上                   | RC / ALC床<br>床厚100mm以上            |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 国土交通大臣認定番号                                              |                                                                                                                                                                                        | PS060WL-0429                      |                                   | PS060WL-0462                      | PS060FL-0548                      |
| 日本消防設備安全センター性能評定番号                                      |                                                                                                                                                                                        | KK20-021号                         |                                   | KK21-009号                         | KK23-010号                         |
| 最大開口面積                                                  | 矩形開口                                                                                                                                                                                   | 700cm <sup>2</sup><br>W470×H150以下 | 660cm <sup>2</sup><br>W300×H220以下 | 700cm <sup>2</sup><br>W470×H150以下 | 405cm <sup>2</sup><br>W300×H135以下 |
|                                                         | 円形開口                                                                                                                                                                                   | φ150                              | φ220                              | φ150                              | φ135                              |
| 最大占積率                                                   | 矩形開口                                                                                                                                                                                   | 59.2%                             | 59.2%                             | 59.2%                             | 42.8%                             |
|                                                         | 円形開口                                                                                                                                                                                   | 54.1%                             | 54.1%                             | 59.2%                             | 42.8%                             |
| CD管(さや管)・保温材付樹脂管・素管                                     | 架橋ポリエチレン管<br>シングル管 20A以下                                                                                                                                                               | 3本                                | 3本                                | —                                 | 3本                                |
|                                                         | 架橋ポリエチレン管<br>ベアチューブまたはトリプルチューブ<br>10A以下×2本以下、7A以下×1本以下<br>(付属ケーブル VCT-3C 0.75mm <sup>2</sup> 以下)                                                                                       | 4本                                | 5本                                | 4本                                | 4本                                |
|                                                         | ポリブテン管<br>シングル管 20A以下                                                                                                                                                                  | 2本                                | —                                 | 3本                                | 2本                                |
|                                                         | ポリブテン管<br>ベアチューブ<br>13A以下×1本以下、10A以下×1本以下                                                                                                                                              | 1本 <sup>※3</sup>                  | —                                 | 2本 <sup>※3</sup>                  | 2本 <sup>※3</sup>                  |
|                                                         | ガスフレキ管<br>シングル管 25A以下                                                                                                                                                                  | 1本                                | 1本                                | 1本                                | 1本                                |
|                                                         | ケーブル<br>CV 600V 3C-22mm <sup>2</sup> 以下<br>VVF-3C 2mm <sup>2</sup> 以下、VCT-3C 0.75mm <sup>2</sup> 以下<br>同軸ケーブル S-5C-FB φ7.7mm <sup>2</sup> 以下<br>光ケーブル 2P(5mm×2mm <sup>2</sup> 以下)×4本以下 | 1本                                | 1本                                | —                                 | —                                 |
| 保温材付金属強化ポリエチレン管<br>シングル管 外径13A以下<br>発泡ポリエチレン保温材厚さ10mm以下 |                                                                                                                                                                                        | 1本 <sup>※3</sup>                  | —                                 | 2本 <sup>※3</sup>                  | 2本 <sup>※3</sup>                  |
| 保温材付金属強化ポリエチレン管<br>シングル管 外径20A以下<br>発泡ポリエチレン保温材厚さ10mm以下 |                                                                                                                                                                                        | —                                 | —                                 | —                                 | 2本                                |
| 保温材付架橋ポリエチレン管<br>シングル管 10A以下<br>発泡ポリエチレン保温材厚さ20mm以下     |                                                                                                                                                                                        | 2本                                | 2本                                | 2本                                | —                                 |

### <注意事項>

※1 表内の本数は、同一開口に配管可能な各配管種類の最大本数を表します。各配管種類の最大本数以内であれば、他配管種類との組み合わせは自由です。配管例として、給水給湯用架橋ポリエチレン管3本・暖房用架橋ポリエチレン管ベアチューブ5本・ガスフレキ管1本が同一開口に配管可能です。

※2 使用するCD管(さや管)は外径φ42(呼び径36)以下、保温材付樹脂管は外径φ48以下かつ保温材厚さ10mm以下(架橋ポリエチレン管10A以下の場合は保温材厚さ20mm以下)を使用してください。また、壁施工のみで使用可能な保温材付CD管は、外径φ62以下かつ保温材厚さ10mm以下を使用してください。

※3 ポリブテン管ベアチューブと保温材付金属強化ポリエチレン管は同一開口に配管することができません。

※4 詳細な施工条件につきまして、「国土交通大臣認定書」および「日本消防設備安全センター性能評定書」を必ずご確認ください。

# 「TES」関連部材

## 防火区画貫通部材 (積水化学工業(株)製)

| 名称                                           | 形状写真                                                                              | 用途                                                 | 梱包            |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------|
| ② UフィブロックTKG001<br>(570212)<br>72433570212 1 |  | 防火区画貫通の際使用する貫通テープ<br>3m×60mm×0.5mm<br>(巻長さ)(幅)(厚み) | 3m／巻<br>12巻／箱 |

〈参考〉一巻き当たりの取り数:さや管φ22で30ヶ所、φ30で24ヶ所

### 特 長

#### ■簡単施工

- ・テープを巻くだけの簡単施工です。
- ・薄いテープ形状(0.5mm厚)ですので巻き付けやすく簡単にカットできます。

#### ■利便性

- ・一種類のテープで円形・短形(角穴)の各種配管サイズに対応でき壁・床に共通で使用できます。
- ・製品が一種類ですので発注が簡単です。
- ・テープは、つないで使用できますので無駄がありません。

#### ■認定・評価番号

国土交通大臣認定番号

**PS060WL-0623**

(一財) 日本消防設備安全センター性能評価番号

**KK24-016号**

### 適用範囲

#### ■適用場所

|         | 耐火構造の壁     |                       |
|---------|------------|-----------------------|
| 構造材質    | ALC・コンクリート |                       |
| 開口形状    | 円形         | 矩形(角穴)                |
| 開口部の大きさ | ボイド径75以下   | 0.07m <sup>2</sup> 以下 |
| 構造材厚み   | 75mm以上     | 100mm以上               |

※トリプルチューブも適用配管となります。

# 「TES」関連部材

## (11)排気トップ／排気筒(NKPパイプ)

|   | 名称                                                        | 形状写真                                                                                | 用途                                                             | 梱包     |
|---|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------|
| ① | UTZ-FBW100NKP(D)<br>ストレート<br>(570345)<br>72433570345 1    |    | 潜熱回収機器用トップ<br>流速UP型                                            | 1個／箱   |
| ② | UTZ-FBW100NKP(D)<br>S-L<br>(570377)<br>72433570377 1      |    | 潜熱回収機器用トップの<br>左斜風仕様(15°)<br>流速UP型<br><br>※事前在庫確認願います。         | 1個／箱   |
| ③ | UTZ-FBW100NKP(D)<br>S-R<br>(570378)<br>72433570378 1      |    | 潜熱回収機器用トップの<br>右斜風仕様(15°)<br>流速UP型<br><br>※事前在庫確認願います。         | 1個／箱   |
| ④ | U後付けFBW100NKP(D)<br>ストレートセット<br>(570351)<br>72433570351 1 |  | 潜熱回収機器用後付けセット<br>流速UP型<br>単管寸法 L=250                           | 1セット／箱 |
|   | U後付TZ-FBW100NKP(D)<br>S-Lセット<br>(570379)<br>72433570379 1 |                                                                                     | 潜熱回収機器用の左斜風<br>仕様後付けセット<br>流速UP型<br>単管寸法 L=250<br>※事前在庫確認願います。 |        |
|   | U後付TZ-FBW100NKP(D)<br>S-Rセット<br>(570380)<br>72433570380 1 |                                                                                     | 潜熱回収機器用の右斜風<br>仕様後付けセット<br>流速UP型<br>単管寸法 L=250<br>※事前在庫確認願います。 |        |

※流速UP型でない潜熱回収機器用トップや、潜熱回収機器用でないトップに関しては、お問合せ願います。

※NKP直管／スライド管は、特注対応可能です。

| 直 管   | 特注品 | 60・70・80・90・100・110・120・130・140<br>150・160・170・180・190・200・250・450 |           |
|-------|-----|--------------------------------------------------------------------|-----------|
|       | 標準品 | 300・600・900                                                        |           |
| スライド管 | 特注品 | 110型                                                               | 100-118   |
|       |     | 140型                                                               | 118-155   |
|       |     | 160型                                                               | 140-180   |
|       |     | 800型                                                               | 705-1,320 |
|       | 標準品 | 200型                                                               | 180-270   |
|       |     | 300型                                                               | 250-420   |
|       |     | 500型                                                               | 405-720   |

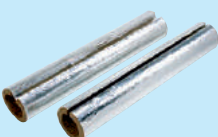
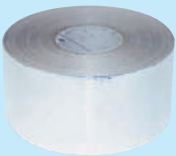
# 「TES」関連部材

|   | 名称                                                                                                                                                                                     | 形状写真                                                                                     | 用途                                              | 梱包 |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----|
| ⑤ | <b>U100NKP直管300</b><br><b>(570175)</b><br>72433570175 1<br><b>U100NKP直管600</b><br><b>(570176)</b><br>72433570176 1<br><b>U100NKP直管900</b><br><b>(570177)</b><br>72433570177 1          |  写真は300 | 有効長 L=300<br>有効長 L=600<br>有効長 L=900             | バラ |
| ⑥ | <b>U100NKPスライド管200</b><br><b>(570178)</b><br>72433570178 1<br><b>U100NKPスライド管300</b><br><b>(570179)</b><br>72433570179 1<br><b>U100NKPスライド管500</b><br><b>(570180)</b><br>72433570180 1 |  写真は300 | 有効長 L=180-270<br>有効長 L=250-420<br>有効長 L=405-720 | バラ |
| ⑦ | <b>U100NKPフレキ管</b><br><b>(570181)</b><br>72433570181 1                                                                                                                                 |        | フレキ管<br>有効長 L=450                               | バラ |
| ⑧ | <b>U100NKPエルボ90</b><br><b>(570182)</b><br>72433570182 1                                                                                                                                |       | エルボ90                                           | バラ |
| ⑨ | <b>U100NKPエルボ45</b><br><b>(570183)</b><br>72433570183 1                                                                                                                                |       | エルボ45                                           | バラ |
| ⑩ | <b>U100NKPトール90</b><br><b>(570186)</b><br>72433570186 1                                                                                                                                |       | トール90<br>エルボ90と比較して排気抵抗が少ない<br>(排気延長を延ばせます)     | バラ |
| ⑪ | <b>U100NKPトール45</b><br><b>(570187)</b><br>72433570187 1                                                                                                                                |       | トール45<br>エルボ45と比較して排気抵抗が少ない<br>(排気延長を延ばせます)     | バラ |
| ⑫ | <b>U100NKP直角エルボ</b><br>724330673 1                                                                                                                                                     |       | 直角エルボ                                           | バラ |



# 「TES」関連部材

## (12)NKPパイプ関連部材

|   | 名称                                                                                        | 形状写真                                                                                | 用途                                                             | 梱包 |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----|
| ① | タン付吊りバンド<br>(SUS)100φ<br>724331397 1                                                      |    | KP吊り部材                                                         | バラ |
| ② | アルミテープNo425<br>50mm<br>724330605 1                                                        |    | 給排気筒の給気側シール<br>テープ<br>50mm×55m<br>(幅) (長さ)<br>取寄品              | バラ |
| ③ | ロックウールALGC<br>#330 100A-25t<br>724330566 1<br>ロックウールALGC<br>#330C 100A-25t<br>724330689 1 |    | ○空調、衛生設備、配管の<br>保温、断熱<br>○銅管の保温<br><br>#330(銅管用)<br>#330C(銅管用) | バラ |
| ④ | ダンスリムエルボ90<br>100A×20mm厚<br>724330656 1                                                   |   | エルボ90使用部の保温                                                    | バラ |
| ⑤ | ALGCテープ<br>(アルミガラスクロス)<br>50mm<br>724330567 1                                             |  | ロックウールの外側から巻く<br>ロックウールミール用<br>テープ<br>50mm×20m<br>(幅) (長さ)     | バラ |

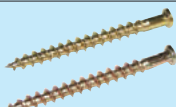
# 「TES」関連部材

## (13)水圧テスト部材

|   | 名称                                                                                                                                       | 形状写真                                                                                | 用途                                                                    | 梱包   |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|
| ① | <b>手動テストポンプ</b><br><b>TP-50N</b><br>724330577 1<br><small>※事前在庫確認願います。</small>                                                           |    | 水圧テストポンプ<br>■圧力 4.0MPa<br>■吐出量 16cc/回<br>■重量 3.3kg                    | 1台/箱 |
| ② | <b>水圧テスト用ヘッダー 3PJ</b><br>724330798 1<br><b>水圧テスト用ヘッダー 5PJ</b><br>724330799 1<br><b>水圧テスト用ヘッダー 8PJ</b><br>724333302 1                     |    | ペアチューブの行き管、戻り管を結ぶ漏水試験を簡便にする(樹脂製)<br><small>※8PJのみ受注生産</small>         | バラ   |
| ③ | <b>CHバイパス管2P</b><br>724330667 1<br><b>CHバイパス管4P</b><br>724330620 1<br><b>CHバイパス管7P</b><br>724330692 1<br><b>CHバイパス管9P</b><br>724330695 1 |    | ペアチューブの行き管、戻り管を結ぶ漏水試験を簡便にする<br><small>※事前在庫確認願います。</small>            | バラ   |
| ④ | <b>CH ジョイント</b><br><b>止水キャップ</b><br>724330756 1                                                                                          |  | UCH ジョイントのクイックファスナー部に使用する止水キャップ                                       | バラ   |
| ⑤ | <b>圧力計</b><br><b>75φ 0.5MPa</b><br>724330801 1                                                                                           |  | テスト圧測定器<br>接続部 G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> 、<br>おねじ<br>測定レンジ：0.5MPa | 1ヶ/袋 |
| ⑥ | <b>ゲージセット (T)</b><br>724330787 1                                                                                                         |  | 水圧テスト用ユニット<br>ゲージは別売り                                                 | 1セット |

# 「TES」関連部材

## (14)その他

|   | 名称                                                                                                                                                                                         | 形状写真                                                                                | 用途                                                                | 梱包                  |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|
| ① | アルミTピン<br>AT-420<br>724331259 500                                                                                                                                                          |    | 支持金具の上からの取付け用金具<br>耐蝕性にすぐれる<br><br>ボディー=アルミ<br>芯 =ステンレス           | 500本/箱              |
| ② | アルミNピン<br>HAS420<br>724331255 500                                                                                                                                                          |    | 支持金具の上からの取付け用金具<br>耐蝕性にすぐれる<br><br>ボディー=アルミ<br>芯 =鉄               | 500本/箱              |
| ③ | 鉄アリンコ(特殊ボード)<br>6φ×70(クロメート表面処理)<br>724331027 1000                                                                                                                                         |    | ALC板に小根太を固定するビス                                                   | 100本/箱<br>1,000本/大箱 |
| ④ | 鉄アンカー GT3030<br>724330980 100<br>ステンアンカー SGT3030<br>724331015 100                                                                                                                          |    | 内部コーン打込み式アンカー<br>GT-3030:鉄製<br>SGT-3030:ステンレス製                    | 100ヶ/箱              |
| ⑤ | 鉄バケツアンカー<br>GT-3030 500ヶ<br>724331258 500                                                                                                                                                  |    | GT3030お得パッケージ<br>GT3030:500本<br>SPSプラスビット:2本<br>打込み棒:1本           | 500ヶ/ケース            |
| ⑥ | アンカーSC1080<br>724331198 50<br>アンカーSC860<br>724333257 50                                                                                                                                    |   | コンクリートに埋め込み受金具等を設置する為のステンレスアンカー                                   | 50ヶ/箱               |
| ⑦ | 白全ねじ 3/8×1M<br>724330584 1<br>白全ねじ 3/8×2M<br>724330603 1<br>白全ねじ 3/8×1.5M<br>724333301 1<br>ステン全ネジ 3/8×1M<br>724330626 1<br>ステン全ネジ 3/8×2M<br>724330638 1<br>ステン全ネジ 3/8×1.5M<br>724333322 1 |  | 水栓ジョイントボックスや天井より支持をもらう為の高さ調整用ねじ棒<br><br>白、ステン 3/8<br>1m, 2m, 1.5m | バラ                  |
| ⑧ | 白ワッシャー 3/8×22パイ<br>724330983 100<br>白ワッシャー 3/8×30パイ<br>724331002 100<br>ステンワッシャー 3/8×22パイ<br>724331030 1000<br>ステンワッシャー 3/8×30パイ<br>724333319 100                                          |  | 全ねじ 3/8用ワッシャー<br>白、ステン<br>外径22、30                                 | 100ヶ/袋              |

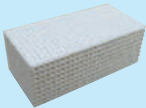
# 「TES」関連部材

4

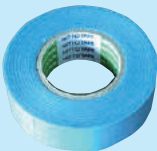
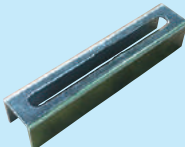
「TES」関連部材

|   | 名称                                                                                 | 形状写真                                                                                | 用途                              | 梱包                                     |
|---|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------|
| ⑨ | 白ナット $\frac{3}{8}$<br>724330984 100<br>ステンナット $\frac{3}{8}$<br>724331162 300       |    | 全ねじ $\frac{3}{8}$ 用ナット<br>白、ステン | 100ヶ／袋                                 |
| ⑩ | ゴムワッシャーEPDM<br>3×10×22<br>724330632 1                                              |    | 振動防止用                           | バラ                                     |
| ⑪ | 白トラスタッピングビス<br>4×12<br>724331106 2000<br>白トラスタッピングビス<br>4×16<br>724331048 1500     |    | 白<br>4×12、4×16                  | 100ヶ／袋<br>4×12:2000ヶ/箱<br>4×16:1500ヶ/箱 |
|   | ステントラスタッピングビス<br>4×12<br>724331031 1000<br>ステントラスタッピングビス<br>4×16<br>724331028 1000 |                                                                                     | ステン<br>4×12、4×16                | 100ヶ／袋<br>4×12:1000ヶ/箱<br>4×16:1000ヶ/箱 |
| ⑫ | 鉄タフコンビス P5×25<br>724330703 1                                                       |   | P:ナベ<br>プラグ不要のアンカー              | 100ヶ／袋                                 |
|   | ステンタフコンビス SP4×25<br>724331005 100                                                  |                                                                                     |                                 |                                        |
|   | ステンタフコンビス SP4×32<br>724330996 100                                                  |                                                                                     |                                 |                                        |
| ⑬ | ポリカブッシング ZVF-31<br>724330619 1                                                     |  | 給湯器下の電線管接続口を<br>塞ぐために使用         | 50ヶ／袋                                  |
| ⑭ | Sスーパーモルタル<br>724330643 1                                                           |  | コンクリートすき間うめ込<br>み剤              | 25kg／1袋                                |
| ⑮ | 無収縮モルタル(壁用)<br>724333320 1                                                         |  | 無収縮性のコンクリート充<br>填剤(壁用)          | 25kg／1袋                                |
| ⑯ | ALC補修材 サンモルC<br>724330755 1                                                        |  | ALC用補修材                         | 10kg／1袋                                |

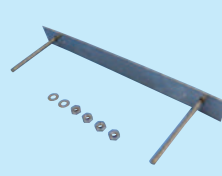
# 「TES」関連部材

| 名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 形状写真                                                                                | 用途                                                                 | 梱包     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------|
| ①⑦<br>インシュロック SG-100<br>724330992 100<br>インシュロック SG-150<br>724331026 100<br>インシュロック SG-200<br>724330988 100<br>インシュロック SG-250<br>724330987 100<br>インシュロック SG-300<br>724330982 100<br>インシュロック黒 SG-100W<br>724331039 1000<br>インシュロック黒 SG-150W<br>724331010 100<br>インシュロック黒 SG-200W<br>724330986 100<br>インシュロック黒 SG-300W<br>724331001 100 |    | 管や線類をまとめる為の<br>樹脂性ロック材<br><br>サイズ:mm<br>100, 150, 200, 250,<br>300 | 100本／袋 |
| ①⑧<br>防カビコーキング(白)<br>724330617 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    | 防水等に使される<br>シーリング材                                                 | バラ     |
| ①⑨<br>ウレタンコーキング(グレー)<br>724330697 1<br>ウレタンコーキング(白)<br>724330735 1                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | 補修・防水等<br>建築用弾性シーリング材                                              | バラ     |
| ②⑦<br>ブラレン<br>724330429 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | プラスチック製モクレンガ<br>30mm×40mm<br>(L=80mm)                              | 500ヶ／袋 |
| ②①<br>ブラレン用接着剤<br>SG-1L<br>724330430 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | モクレンガ専用接着剤<br>モクレンガ500個に対し、<br>約2本使用<br>1kg                        | バラ     |
| ②②<br>NCマット(気密パッキン)<br>10×20×2,000<br>724330719 1BL<br>NCマット(気密パッキン)<br>20×30×2,000<br>724330734 1BL                                                                                                                                                                                                                                   |  | 熱源機PS設置内における<br>四方の隙間に埋め込む目<br>地材(耐火性有)                            | バラ     |

# 「TES」関連部材

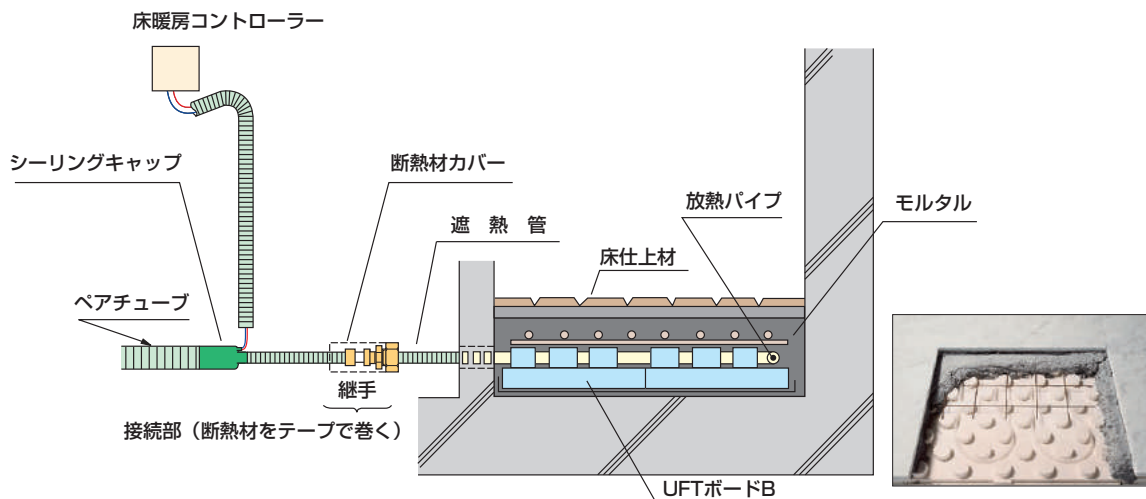
|    | 名称                                                                                     | 形状写真                                                                                | 用途                          | 梱包            |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|
| 23 | <b>マスキングテープ</b><br><b>18mm×18m</b><br>724330716 1                                      |    | 塗装時の保護用の粘着養生テープ<br>青色       | 18m／巻         |
| 24 | <b>ビニールテープ 25mm幅</b><br>724330563 1<br><b>ビニールテープ 50mm幅</b><br>724330564 1             |    | 継手カバー等の緊結用<br>色:白<br>長さ:20m | バラ            |
| 25 | <b>U不凍液 2L(KTブライン)</b><br>(570145)<br>72433570145 1<br><br><small>※事前在庫確認願います。</small> |    | 不凍液2ℓ原液<br>色:グリーン           | バラ<br>(12本／箱) |
| 26 | <b>U不凍液 34-18L</b><br>(570147)<br>72433570147 1<br><br><small>※事前在庫確認願います。</small>     |   | 不凍液34%<br>色:ブルー18ℓ          | バラ            |
| 27 | <b>アカ釘 19mm</b><br>724331003 100                                                       |  | 手打ち用コンクリート釘<br>19mm         | 100本／箱        |
| 28 | <b>ザビデ金具 M</b><br>724330672 1<br><b>ザビデ金具 L</b><br>724330633 1                         |  | 天井吊ボルト偏芯用<br>Mサイズ・Lサイズ      | バラ            |
| 29 | <b>スリーブホルダー 50パイ</b><br>724330744 1                                                    |  | コンクリートのかぶり厚を一定に確保できる取付材料    | バラ            |

# 「TES」関連部材

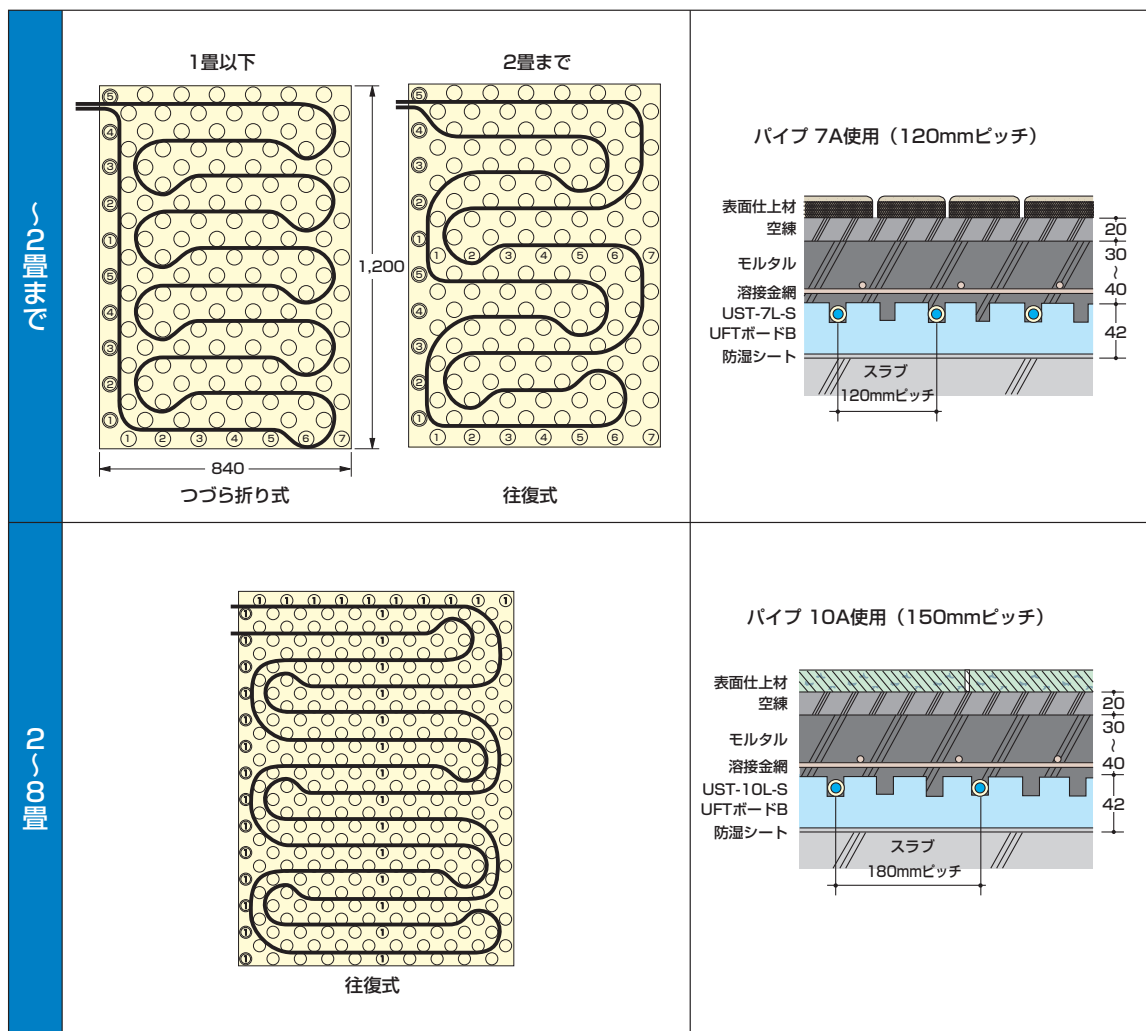
| 名称                       | 形状写真                                                                               | 用途                                                                                                                         | 梱包     |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| ③① ALC貫通金具セット            |   | <p>熱源機をALC壁に設置する際に使用する防振取り付け金具</p> <p>※受注生産品<br/>巻末の発注書をご使用ください</p>                                                        | 1セット／袋 |
| ③② U防振型配管カバー<br>(570338) |   | <p>熱源機をALC板等に壁掛け設置する際の配管カバー防振型</p> <p>※受注生産品<br/>サイズ・色・形状等、現調させていただきます<br/>弊社営業までお問合せ下さい</p>                               | 1台     |
| ③③ 新防振架台用挟込み用金具セット       |  | <p>ノーリツ製の防振架台をALC板等に設置する際に使用する金具</p> <p>セットA L=370mm<br/>セットB L=305mm<br/>セットC L=240mm</p> <p>※受注生産品<br/>巻末の発注書をご使用下さい</p> | 1セット   |



## 標準施工断面図

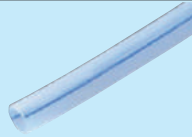
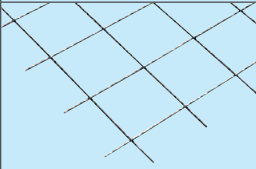


## 配管パターン例



# コンクリート埋込工法（関連部材）

## 関連部材

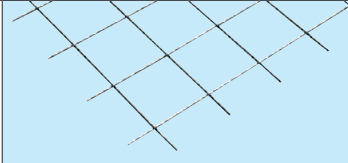
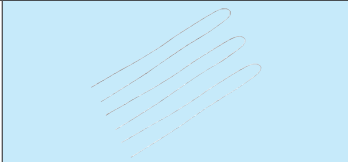
|   | 名称                                             | 形状写真                                                                                         | 用途                                                               | 梱包        |
|---|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------|
| ① | UFT ボード B<br>(918143)<br>72433918143 8         |             | 発泡プラスチック製の放熱パイプ止め兼用断熱ボード<br>サイズ：600 × 840 × 42<br>(縦) (横) (高さ)   | 8 枚／袋     |
| ② | UST-10L-S(ライン有)<br>(918723)<br>70231918723 100 |             | 架橋ポリエチレン製の放熱パイプ<br>パイプ：内径 10 φ<br>外径 13 φ                        | 100m／巻    |
| ③ | UST-7L-S<br>(918338)<br>70231918338 100        |             | 架橋ポリエチレン製の放熱パイプ<br>パイプ：内径 7 φ<br>外径 10 φ                         | 100m／巻    |
| ④ | UHソケット10×7C<br>(918336)<br>72433918336 10      | <br>写真は10×7 | 熱源機からのペアチューブと UPT ボード B 放熱管を接続する継手                               | 10 ケ／袋    |
|   | UHソケット7×7C<br>(918334)<br>72433918334 10       |                                                                                              |                                                                  | 10 ケ／袋    |
| ⑤ | Uバンド10A-100<br>(570279)<br>72433570279 100     |           | 樹脂管を継手の竹の子に挿入後固定するバンド                                            | 100 ケ／袋   |
|   | Uバンド7A-100<br>(570277)<br>72433570277 100      |                                                                                              |                                                                  | 100 ケ／袋   |
| ⑥ | UFT溶接金網<br>(918146)<br>72433918146 10          |           | モルタル強度を増すために使用する金網<br>大きさ：1,000 × 1,000 × 3.2<br>ピッチ：100 × 100 口 | 10 枚／梱    |
| ⑦ | UFT 防湿シート<br>(918147)<br>72433918147 1         |           | 防湿のためクリップボードの下面に敷くポリエチレンシート<br>長さ 100m、幅 1m                      | 1 本／箱     |
| ⑧ | UFTステップルセット<br>(918148)<br>72433918148 100     |           | クリップボード間を固定するステップルと金網の結束線を各 100 個ずつセットしたもの                       | 100 セット／袋 |

注) 上記部材以外に U 遮熱管 10A と U バンド 10A が必要となります。

5

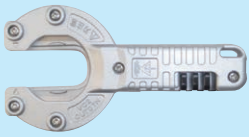
コンクリート埋込工法（関連部材）

# コンクリート埋込工法（関連部材）

| 名称                                  | 形状写真                                                                                | 用途                                                       | 梱包  |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|
| ① U ボードセット A (918141) 72433918141 1 |                                                                                     |                                                          |     |
| UFTボードB                             |    | 発泡プラスチック製の放熱パイプ止め兼用断熱ボード<br>サイズ：600×840×42<br>（縦）（横）（高さ） | 2 枚 |
| 溶接金網                                |    | モルタル強度を増すために使用する金網<br>サイズ：660×1,000×3.2                  | 2 枚 |
| 防湿シート                               |    | 防湿のためクリップボードの下面に敷くポリエチレンシート<br>サイズ：1,000×2,000×0.1       | 1 枚 |
| ステップル釘                              |   | クリップボード間を固定する釘<br>注) パイプを固定するものではありません                   | 4 ケ |
| 結束線                                 |  | 溶接金網同士を接続する針金、長さ 350mm                                   | 3 本 |

注) 1) 上記部材はバラでの販売はいたしておりません。セットのみでご注文をお願いいたします。

2) 上記部品以外に U 遮熱管 10A が必要となります。

|   | 名称                                         | 形状写真                                                                                | 用途                                                                        | 梱包    |
|---|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------|
| ① | U 楕円カッター V02<br>(570383)<br>72433570383 1  |    | ペアチューブを切断する<br>時、CD 管のみを切断す<br>る場合に使用する<br>楕円 CD 管用<br>たてさき刃内蔵<br>※替刃対応可能 | 1 本／袋 |
| ② | UCD 管カッター 22A<br>(570006)<br>72433570006 1 |    | ペアチューブを切断する<br>時、CD 管のみを切断す<br>る場合に使用する<br>US - 22B 用                     | 1 本／箱 |
| ③ | UCD 管カッター 30A<br>(570007)<br>72433570007 1 |    | ペアチューブを切断する<br>時、CD 管のみを切断す<br>る場合に使用する<br>US - 30B 用                     | 1 本／箱 |
| ④ | U カッター 930<br>(570009)<br>72433570009 1    |   | 樹脂管ペアチューブ 7<br>φ、10 φを切断する場<br>合に使用する                                     | 1 本／箱 |
| ⑤ | U たてさき刃<br>(570010)<br>72433570010 1       |  | ペアチューブのアルミ蒸<br>着テープをはがすために<br>使用する                                        | 1 本／箱 |
| ⑥ | フレキカッター<br>VC - 28<br>724330714 1          |  | 樹脂管切断用カッター                                                                | 1 本／袋 |

# 専用工具類

|   | 名称                                                                                                                                     | 形状写真                                                                                                                | 用途                                                  | 梱包      |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|
| ⑦ | Uスムーサー 07<br>(570012)<br>72433570012 1<br>Uスムーサー 10<br>(570013)<br>72433570013 1<br>Uスムーサー 13<br>(570014)<br>72433570014 1             |  (7φ用)<br><br>(10φ用)<br><br>(13φ用) | 樹脂管7φ、10φ、13φを竹の子継手に挿入する工具                          | 1 ケ／袋   |
| ⑧ | Uスムーサーライナー 05<br>(570015)<br>72433570015 1<br>Uスムーサーライナー 06<br>(570016)<br>72433570016 1<br>Uスムーサーライナー 07<br>(570017)<br>72433570017 1 |                                    | スムーサー 10A に装着し、樹脂管 5 φ、6 φ、7 φを竹の子継手に挿入するためのアタッチメント | 1 セット／袋 |
| ⑨ | XL マーカー (R)<br>724330040 1                                                                                                             |                                   | 小根太のライン書き (赤)                                       | バ ラ     |
| ⑩ | UE リングホルダー<br>(570011)<br>72433570011 10                                                                                               |                                  | ソケット等をスムーサーを用いて接続するためのホルダー                          | 10 ケ／袋  |
| ⑪ | 連続ビス打ち機<br>パックオートII 4700D<br>(4700 回転)<br>連続ビス打ち機<br>パックオート B400D<br>(6000 回転)                                                         |                                  | 小根太入り温水マットに連続ビスを打込む工具<br>取寄品                        | 1 台／箱   |
| ⑫ | STEED                                                                                                                                  |                                  | コンクリート釘をスラブに打ち込む工具<br>取寄品                           | 1 台／箱   |

※ビス連続打ち込み機・STEED はメンテナンス、修理を承っております。  
詳細は弊社までお問合せ下さい。

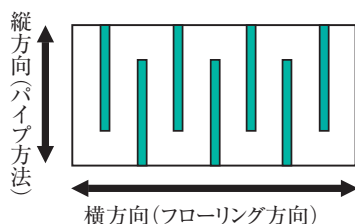
# 巻末資料

特注マット作図上のご注意  
温水マット能力一覧表

# 温水マット（小根太入り・エコタイプ）

## 《特注品ご注文時のご注意》

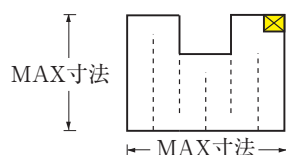
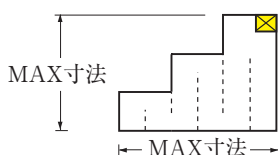
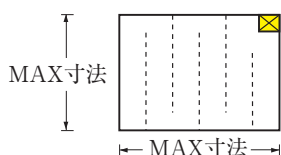
- (1) 横方向（フローリング方向）は561mmから3,288mmまで303mmピッチで製作可能です。  
ただし、製作不可能範囲は除きます。
- (2) 縦方向（パイプ方向）は606mmから3,333mmまでフリーで製作可能です。  
ただし、製作不可能範囲は除きます。
- (3) ヘッダー位置は原則、左下とします（マット左端よりヘッダーの中心まで150mm）。



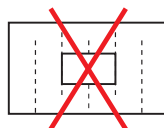
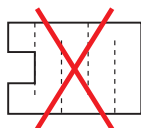
- (4) 特注マットの選定および製作可能・不可能サンプル

(ア) 下図の通り、縦×横の最大寸法下図×のポイントが外形寸法範囲に収まるサイズのものを選定して下さい。

例)

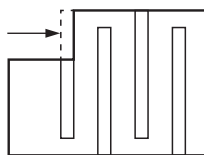


(イ) 縦方向のカット（凸凹を含む）は、マットの間ではできません。



- (5) コーナーカット

- ・コーナーカットは、基本的には1か所としてください。複数ヵ所の場合は製作できないことがあります。
- ・コーナーカットした部分には基本的に小根太はつきません。

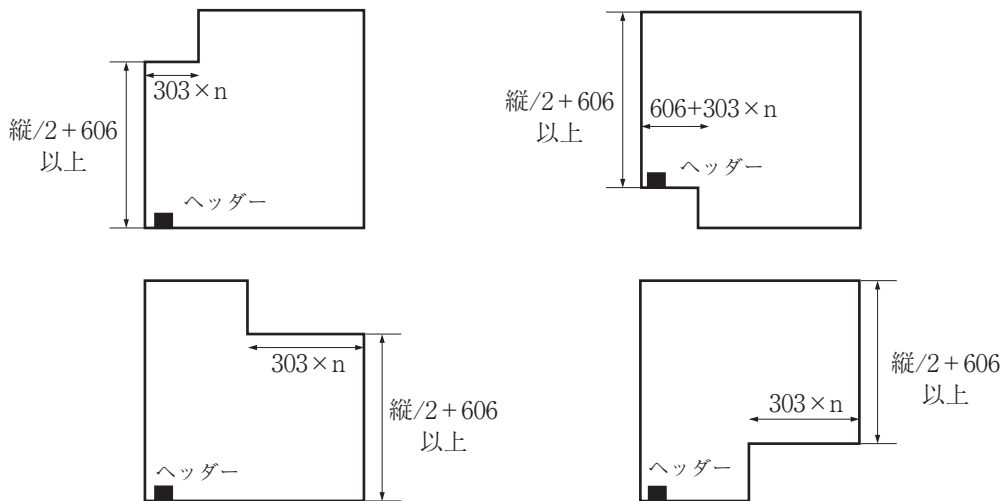


(ア) 1段カットタイプ FX、EY、EX、DX、CXで、縦>1818の場合（上下の折がある場合）

- ・横方向について、カット寸法は下側左端部（ヘッダー側）のみ606mm+303mm×nとします。それ以外の下側右端部、上側左右端部は（303×n）mmでカットが可能です。（n=0,1,2,...）
- ・縦方向は、（W/2+606）mm以上残すこととします。

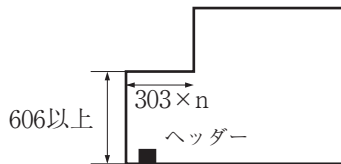


# 温水マット（小根太入り・エコタイプ）



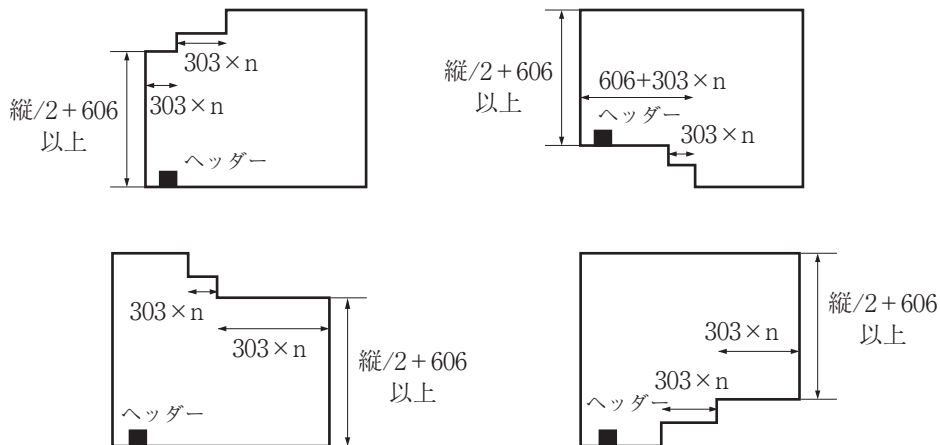
(イ) 1段カットタイプ EY、EX、DX、CX、BXで、縦 $\leq$ 1818の場合（上下の折がない場合）

- ・横方向について、カット寸法は下側左端部（ヘッダー側）のみ606mmとします。それ以外の下側右端部、上側左右端部は（ $303 \times n$ ）mmでカットが可能です。（ $n=0,1,2,\dots$ ）
- ・縦方向は、606mm以上残すこととします。



(ウ) 2段カットタイプ FX、EY、EX、DX、CXタイプで、縦 $>$ 1818の場合（上下の折がある場合）

- ・基本的な寸法は（ア）と同じ。（ $303 \times n$ ）mmで2段カットが可能です。（ $n=0,1,2,\dots$ ）



(エ) 2段カットタイプ EY、EX、DX、CX、BXタイプで、縦 $>$ 1818の場合（上下の折がある場合）

- ・基本的な寸法は（ウ）と同じ。ただし、縦方向は、606mm以上残すこととします。

# 温水マット（小根太入り・エコタイプ）

能力一覧表

| 項目        | 仕                                              |                                  |                   |                   | 様                 |                   |                   |                   |
|-----------|------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 名称・型式     | UFM-12HBSK3039                                 | UFM-12GBSK3033                   | UFM-12FBSK2433    | UFM-12FBCK3324    | UFM-12FBSK2727    | UFM-12FBCK2430    | UFM-12FBCK3024    | UFM-12EBSK2130    |
| マシンコード    | 918870                                         | 918871                           | 918773            | 918774            | 918775            | 918776            | 918777            | 918778            |
| 外形寸法      | 3894×3030×12mm                                 | 3288×3030×12mm                   | 3288×2424×12mm    | 2379×3333×12mm    | 2682×2727×12mm    | 2985×2424×12mm    | 2379×3030×12mm    | 2985×2121×12mm    |
| 有効放熱面積    | 12.0m <sup>2</sup>                             | 10.0m <sup>2</sup>               | 8.0m <sup>2</sup> | 8.0m <sup>2</sup> | 7.3m <sup>2</sup> | 7.2m <sup>2</sup> | 7.2m <sup>2</sup> | 6.3m <sup>2</sup> |
| 質量        | 26.0kg                                         | 23.0kg                           | 17.5kg            | 17.5kg            | 16.1kg            | 15.9kg            | 15.8kg            | 13.8kg            |
| 放熱管       | 材質：架橋ポリエチレン 管ピッチ：75～79mm 管サイズ：内径5mm 外径7.2mm    |                                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| マット材質     | 放熱材：アルミニウム 基材：ポリスチレン発泡体 ヘッダー：銅合金 小根太：合板（F☆☆☆☆） |                                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 投入熱量（60℃） | 1654W/枚                                        | 1338W/枚                          | 1125W/枚           | 1119W/枚           | 1032W/枚           | 1021W/枚           | 1018W/枚           | 926W/枚            |
| 設計関係      | 標準流量                                           | 2.0ℓ/分                           | 1.8ℓ/分            | 1.5ℓ/分            | 1.5ℓ/分            | 1.5ℓ/分            | 1.5ℓ/分            | 1.0ℓ/分            |
|           | 最高使用温度                                         | 80℃                              |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|           | 最高使用圧力                                         | 0.25MPa（2.5kgf/cm <sup>2</sup> ） |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|           | 標準流量抵抗                                         | 28.9kpa                          | 20.7kpa           | 31.1kpa           | 30.4kpa           | 29.6kpa           | 29.7kpa           | 29.2kpa           |
|           | PT相当長 ※                                        | 7.5m                             | 6.5m              | 13.4m             | 13.1m             | 12.8m             | 12.8m             | 12.6m             |
|           | 保有水量                                           | 3.4ℓ/枚                           | 3.0ℓ/枚            | 2.5ℓ/枚            | 2.4ℓ/枚            | 2.2ℓ/枚            | 2.2ℓ/枚            | 2.0ℓ/枚            |
|           | 小根太本数                                          | 24本                              | 20本               | 20本               | 14本               | 16本               | 18本               | 14本               |

| 項目        | 仕                                              |                                  |                   |                   | 様                 |                   |                   |                   |
|-----------|------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 名称・型式     | UFM-12EBCK3021                                 | UFM-12EBSK2424                   | UFM-12EBSK2127    | UFM-12EBCK2721    | UFM-12EBSK1830    | UFM-12EBCK3018    | UFM-12EBSK2124    | UFM-12EBCK2421    |
| マシンコード    | 918779                                         | 918780                           | 918781            | 918782            | 918783            | 918784            | 918785            | 918786            |
| 外形寸法      | 2076×3030×12mm                                 | 2379×2424×12mm                   | 2682×2121×12mm    | 2076×2727×12mm    | 2985×1818×12mm    | 1773×3030×12mm    | 2379×2121×12mm    | 2076×2424×12mm    |
| 有効放熱面積    | 6.3m <sup>2</sup>                              | 5.8m <sup>2</sup>                | 5.7m <sup>2</sup> | 5.7m <sup>2</sup> | 5.4m <sup>2</sup> | 5.4m <sup>2</sup> | 5.0m <sup>2</sup> | 5.0m <sup>2</sup> |
| 質量        | 13.8kg                                         | 12.6kg                           | 12.4kg            | 12.4kg            | 12.0kg            | 11.8kg            | 11.0kg            | 11.0kg            |
| 放熱管       | 材質：架橋ポリエチレン 管ピッチ：75～79mm 管サイズ：内径5mm 外径7.2mm    |                                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| マット材質     | 放熱材：アルミニウム 基材：ポリスチレン発泡体 ヘッダー：銅合金 小根太：合板（F☆☆☆☆） |                                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 投入熱量（60℃） | 920W/枚                                         | 844W/枚                           | 832W/枚            | 828W/枚            | 794W/枚            | 786W/枚            | 738W/枚            | 736W/枚            |
| 設計関係      | 標準流量                                           | 1.0ℓ/分                           | 1.0ℓ/分            | 1.0ℓ/分            | 1.0ℓ/分            | 1.0ℓ/分            | 1.0ℓ/分            | 1.0ℓ/分            |
|           | 最高使用温度                                         | 80℃                              |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|           | 最高使用圧力                                         | 0.25MPa（2.5kgf/cm <sup>2</sup> ） |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|           | 標準流量抵抗                                         | 45.9kpa                          | 43.5kpa           | 44.0kpa           | 42.3kpa           | 39.4kpa           | 40.0kpa           | 39.4kpa           |
|           | PT相当長 ※                                        | 40.2m                            | 38.1m             | 38.6m             | 37.1m             | 34.6m             | 35.1m             | 34.5m             |
|           | 保有水量                                           | 1.9ℓ/枚                           | 1.8ℓ/枚            | 1.8ℓ/枚            | 1.7ℓ/枚            | 1.6ℓ/枚            | 1.6ℓ/枚            | 1.6ℓ/枚            |
|           | 小根太本数                                          | 12本                              | 14本               | 16本               | 12本               | 9本                | 10本               | 14本               |

※ 1 床暖房システム試験基準に基づく熱性能試験を各回路ごとに行い、回路別単位暖房負荷から求めた計算値です。

※ PT 相当長とはヘッダーから放熱器までの PT 配管経路における圧力損失を内径 7φ 樹脂製ベアチューブ直管長さに換算したものです。

# 温水マット（小根太入り・エコタイプ）

| 項目        | 仕                                              |                                    |                   |                   |                   | 様                 |                   |                   |                   |         |
|-----------|------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------|
| 名称・型式     | UFM-12EBSK1827                                 | UFM-12EBSK2718                     | UFM-12DBSK1530    | UFM-12DBCK3015    | UFM-12DBSK1824    | UFM-12DBCK2418    | UFM-12DBSK1524    | UFM-12DBCK2415    | UFM-12DBSK1818    |         |
| マシンコード    | 918787                                         | 918788                             | 918789            | 918790            | 918791            | 918792            | 918793            | 918794            | 918795            |         |
| 外形寸法      | 2682×1818×12mm                                 | 1773×2727×12mm                     | 2985×1515×12mm    | 1470×3030×12mm    | 2379×1818×12mm    | 1773×2424×12mm    | 2379×1515×12mm    | 1470×2424×12mm    | 1773×1818×12mm    |         |
| 有効放熱面積    | 4.9m <sup>2</sup>                              | 4.8m <sup>2</sup>                  | 4.5m <sup>2</sup> | 4.5m <sup>2</sup> | 4.3m <sup>2</sup> | 4.3m <sup>2</sup> | 3.6m <sup>2</sup> | 3.6m <sup>2</sup> | 3.2m <sup>2</sup> |         |
| 質量        | 10.7kg                                         | 10.6kg                             | 9.9kg             | 9.8kg             | 9.5kg             | 9.4kg             | 7.9kg             | 7.8kg             | 7.1kg             |         |
| 放熱管       | 材質：架橋ポリエチレン 管ピッチ：75～79mm 管サイズ：内径5mm 外径7.2mm    |                                    |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |         |
| マット材質     | 放熱材：アルミニウム 基材：ポリスチレン発泡体 ヘッダー：銅合金 小根太：合板(F☆☆☆☆) |                                    |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |         |
| 投入熱量(60℃) | 713W/枚                                         | 707W/枚                             | 662W/枚            | 652W/枚            | 633W/枚            | 629W/枚            | 527W/枚            | 521W/枚            | 471W/枚            |         |
| 設計関係      | 標準流量                                           | 1.0ℓ/分                             | 1.0ℓ/分            | 1.0ℓ/分            | 1.0ℓ/分            | 1.0ℓ/分            | 1.0ℓ/分            | 1.0ℓ/分            | 1.0ℓ/分            |         |
|           | 最高使用温度                                         | 80℃                                |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |         |
|           | 最高使用圧力                                         | 0.25MPa (2.5kg f/cm <sup>2</sup> ) |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |         |
|           | 標準流量抵抗                                         | 36.0kpa                            | 36.9kpa           | 34.3kpa           | 34.1kpa           | 32.5kpa           | 33.9kpa           | 28.4kpa           | 29.0kpa           | 25.7kpa |
|           | PT相当長 ※                                        | 31.5m                              | 32.4m             | 30.1m             | 29.9m             | 28.5m             | 29.7m             | 24.9m             | 25.4m             | 22.5m   |
|           | 保有水量                                           | 1.4ℓ/枚                             | 1.5ℓ/枚            | 1.4ℓ/枚            | 1.4ℓ/枚            | 1.3ℓ/枚            | 1.3ℓ/枚            | 1.1ℓ/枚            | 1.1ℓ/枚            | 1.0ℓ/枚  |
|           | 小根太本数                                          | 8本                                 | 10本               | 9本                | 8本                | 7本                | 10本               | 7本                | 8本                | 5本      |

| 項目        | 仕                                              |                                    |                   |                   |                   | 様                 |                   |                   |                   |         |
|-----------|------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------|
| 名称・型式     | UFM-12CBSK0918                                 | UFM-12CBCK1809                     | UFM-12CBSK0624    | UFM-12CBCK2406    | UFM-12CBSK0621    | UFM-12CBCK2106    | UFM-12CBSK0618    | UFM-12CBCK1806    | UFM-12BBSK0909    |         |
| マシンコード    | 918796                                         | 918797                             | 918798            | 918799            | 918800            | 918801            | 918802            | 918803            | 918804            |         |
| 外形寸法      | 1773×909×12mm                                  | 864×1818×12mm                      | 2379×606×12mm     | 561×2424×12mm     | 2076×606×12mm     | 561×2121×12mm     | 1773×606×12mm     | 561×1818×12mm     | 864×909×12mm      |         |
| 有効放熱面積    | 1.6m <sup>2</sup>                              | 1.6m <sup>2</sup>                  | 1.4m <sup>2</sup> | 1.4m <sup>2</sup> | 1.3m <sup>2</sup> | 1.2m <sup>2</sup> | 1.1m <sup>2</sup> | 1.0m <sup>2</sup> | 0.8m <sup>2</sup> |         |
| 質量        | 3.5kg                                          | 3.5kg                              | 3.1kg             | 3.0kg             | 2.7kg             | 2.6kg             | 2.3kg             | 2.2kg             | 1.7kg             |         |
| 放熱管       | 材質：架橋ポリエチレン 管ピッチ：75～79mm 管サイズ：内径5mm 外径7.2mm    |                                    |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |         |
| マット材質     | 放熱材：アルミニウム 基材：ポリスチレン発泡体 ヘッダー：銅合金 小根太：合板(F☆☆☆☆) |                                    |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |         |
| 投入熱量(60℃) | 262W/枚                                         | 255W/枚                             | 234W/枚            | 221W/枚            | 204W/枚            | 193W/枚            | 175W/枚            | 166W/枚            | 128W/枚            |         |
| 設計関係      | 標準流量                                           | 0.5ℓ/分                             | 0.5ℓ/分            | 0.5ℓ/分            | 0.5ℓ/分            | 0.5ℓ/分            | 0.5ℓ/分            | 0.5ℓ/分            | 0.5ℓ/分            |         |
|           | 最高使用温度                                         | 80℃                                |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |         |
|           | 最高使用圧力                                         | 0.25MPa (2.5kg f/cm <sup>2</sup> ) |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |         |
|           | 標準流量抵抗                                         | 24.7kpa                            | 22.8kpa           | 24.2kpa           | 25.3kpa           | 21.6kpa           | 19.2kpa           | 18.6kpa           | 16.0kpa           | 13.6kpa |
|           | PT相当長 ※                                        | 72.6m                              | 67.0m             | 71.3m             | 74.5m             | 63.5m             | 56.5m             | 54.6m             | 47.2m             | 40.0m   |
|           | 保有水量                                           | 0.5ℓ/枚                             | 0.5ℓ/枚            | 0.5ℓ/枚            | 0.5ℓ/枚            | 0.4ℓ/枚            | 0.4ℓ/枚            | 0.4ℓ/枚            | 0.3ℓ/枚            | 0.3ℓ/枚  |
|           | 小根太本数                                          | 5本                                 | 2本                | 7本                | 2本                | 6本                | 2本                | 5本                | 1本                | 2本      |

※ 1 床暖房システム試験基準に基づく熱性能試験を各回路ごとに行い、回路別単位暖房負荷から求めた計算値です。

※ PT 相当長とはヘッダーから放熱器までの PT 配管経路における圧力損失を内径 7φ 樹脂製ベアチューブ直管長さに換算したものです。

# 温水マット（小根太入り・エコタイプ）

## エコタイプ特注マット能力算出方法

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| ①質量                                  |                  |
| 「面積×2.2」で計算をして下さい。                   |                  |
| ②投入熱量（W/枚）                           |                  |
| ○ UFM-12FXBK                         | 141 × 面積         |
| ○ UFM-12EYBK, UFM-12EXBK, UFM-12DXBK | 146 × 面積         |
| ○ UFM-12CXBK, UFM-12BXBK             | 162 × 面積         |
| ③標準流量抵抗（kPa）                         |                  |
| ○ UFM-12FXBK                         | 1.88 × 面積 + 16   |
| ○ UFM-12EYBK, UFM-12EXBK             | 7.07 × 面積 + 2.7  |
| ○ UFM-12DXBK                         | 6.44 × 面積 + 5.2  |
| ○ UFM-12CXBK, UFM-12BXBK             | 13.82 × 面積 + 3.2 |
| ④PT相当長（m）                            |                  |
| ○ UFM-12FXBK                         | 0.8 × 面積 + 6.9   |
| ○ UFM-12EYBK, UFM-12EXBK             | 6.2 × 面積 + 2.4   |
| ○ UFM-12DXBK                         | 5.6 × 面積 + 4.6   |
| ○ UFM-12CXBK, UFM-12BXBK             | 40 × 面積 + 9.4    |
| ⑤保有水量（L）                             |                  |
| 「面積×0.3」で計算をして下さい。                   |                  |

## 5.5mm 温水マット (小根太入り)

### 《特注品ご注文時の注意点》

- ・サイズについて

Fサイズを除く、L方向 (小根太と垂直方向) 561mmから3,288mmまで303mmピッチで選択可能、  
縦方向 (小根太長さ方向) は、606mmから3,333mmまで対応可能です。

- ・取り出し位置 (ヘッダー取り付け位置)

左端固定です。

- ・コーナーカット

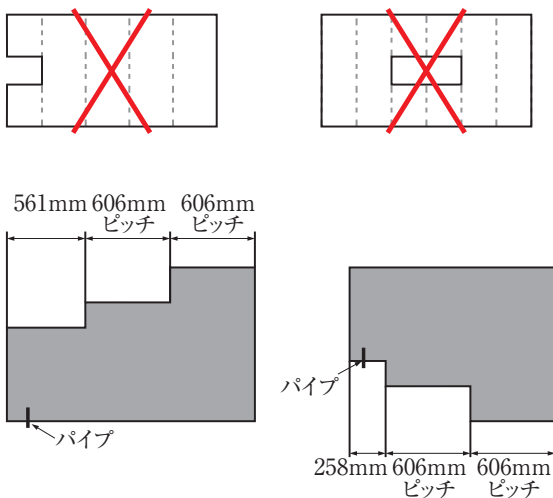
マット面積が4.6㎡を超えるマットは、コーナーカットできません。

マット面積が4.6㎡以下のマット (2回路、1回路) の場合は、取り出し部側 (パイプがある側) は、  
258mm+606mmピッチで可能、反対側は、561mm+606mmピッチで可能です。

- ・注意点

回路数により選択する5.5mm専用部材セットが異なります。

縦方向のカット (凹凸を含む)、マットの真ん中でカットは製作できません。



# 5.5mm 温水マット (小根太入り)

能力一覧表

3回路 2回路 1回路

| 品 名       | UFM-5.5EASK2130                                        | UFM-5.5EACK3021                    | UFM-5.5EASK2424   | UFM-5.5EASK2127   | UFM-5.5EACK2721   | UFM-5.5EASK1830   | UFM-5.5EACK3018   |
|-----------|--------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| マシンコード    | 918915                                                 | 918916                             | 918917            | 918918            | 918919            | 918920            | 918921            |
| 回路数       | 3回路                                                    |                                    |                   |                   |                   |                   |                   |
| 外形寸法      | 2121×2985×5.5                                          | 3030×2076×5.5                      | 2424×2379×5.5     | 2121×2682×5.5     | 2727×2076×5.5     | 1818×2985×5.5     | 3030×1773×5.5     |
| 有効放熱面積    | 6.3m <sup>2</sup>                                      | 6.3m <sup>2</sup>                  | 5.8m <sup>2</sup> | 5.7m <sup>2</sup> | 5.7m <sup>2</sup> | 5.4m <sup>2</sup> | 5.4m <sup>2</sup> |
| 重量        | 10.3kg                                                 | 10.7kg                             | 9.5kg             | 9.4kg             | 9.9kg             | 8.6 kg            | 9.9 kg            |
| 放熱管       | 材質:架橋ポリエチレン 管ピッチ:75〜79mm 管サイズ:内径3.7mm 外径5.7mm          |                                    |                   |                   |                   |                   |                   |
| マット材質     | 放熱材:アルミニウム 基材:ポリスチレン発泡体 小根太:合板(F☆☆☆☆) 裏面材:不織布 ヘッダー:銅合金 |                                    |                   |                   |                   |                   |                   |
| 投入熱量(60℃) | 1114W                                                  | 1107W                              | 1016W             | 1001W             | 996W              | 956W              | 945W              |
| 設計関係      | 標準流量                                                   | 0.9L/min                           | 0.9L/min          | 0.9L/min          | 0.9L/min          | 0.9L/min          | 0.9L/min          |
|           | 最高使用温度                                                 | 80℃                                |                   |                   |                   |                   |                   |
|           | 最高使用圧力                                                 | 0.25MPa                            |                   |                   |                   |                   |                   |
|           | 標準流量抵抗(マット内)                                           | 49.3kPa                            | 50.4kPa           | 44.7kPa           | 45.6kPa           | 43.5kPa           | 38.9kPa           |
|           | 横引き配管                                                  | 1.4kPa/m(4m横引きする場合は、1.4×8=11.2kPa) |                   |                   |                   |                   |                   |
|           | PT相当長                                                  | 53.6 m                             | 54.8 m            | 48.6 m            | 49.6 m            | 47.2 m            | 42.3 m            |
|           | 保有水量                                                   | 1.07L                              | 1.05L             | 0.96L             | 0.97L             | 0.92L             | 0.87L             |
|           | 配管長                                                    | 99.8m                              | 97.5m             | 89.1m             | 90.7m             | 85.2m             | 80.9m             |
|           | 最長回路                                                   | 34.3m                              | 35.0m             | 31.1m             | 31.7m             | 30.2m             | 27.0m             |
|           | 小根太本数                                                  | 18本                                | 12本               | 14本               | 16本               | 12本               | 10本               |

| 品 名       | UFM-5.5EASK2124                                        | UFM-5.5EACK2421                    | UFM-5.5EASK1827   | UFM-5.5EACK2718   | UFM-5.5DASK1530   | UFM-5.5DACK3015   | UFM-5.5DASK1824   |
|-----------|--------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| マシンコード    | 918922                                                 | 918923                             | 918924            | 918925            | 918926            | 918927            | 918928            |
| 回路数       | 3回路                                                    |                                    |                   |                   | 2回路               |                   |                   |
| 外形寸法      | 2121×2379×5.5                                          | 2424×2076×5.5                      | 1818×2682×5.5     | 2727×1773×5.5     | 1515×2985×5.5     | 3030×1470×5.5     | 1818×2379×5.5     |
| 有効放熱面積    | 5.1m <sup>2</sup>                                      | 5.0m <sup>2</sup>                  | 4.9m <sup>2</sup> | 4.8m <sup>2</sup> | 4.5m <sup>2</sup> | 4.5m <sup>2</sup> | 4.3m <sup>2</sup> |
| 重量        | 8.6 kg                                                 | 8.6 kg                             | 7.9 kg            | 9.2 kg            | 8.5 kg            | 7.9 kg            | 8.7 kg            |
| 放熱管       | 材質:架橋ポリエチレン 管ピッチ:75〜79mm 管サイズ:内径3.7mm 外径5.7mm          |                                    |                   |                   |                   |                   |                   |
| マット材質     | 放熱材:アルミニウム 基材:ポリスチレン発泡体 小根太:合板(F☆☆☆☆) 裏面材:不織布 ヘッダー:銅合金 |                                    |                   |                   |                   |                   |                   |
| 投入熱量(60℃) | 889W                                                   | 885W                               | 859W              | 850W              | 800W              | 788W              | 766W              |
| 設計関係      | 標準流量                                                   | 0.9L/min                           | 0.9L/min          | 0.9L/min          | 0.9L/min          | 0.6L/min          | 0.6L/min          |
|           | 最高使用温度                                                 | 80℃                                |                   |                   |                   |                   |                   |
|           | 最高使用圧力                                                 | 0.25MPa                            |                   |                   |                   |                   |                   |
|           | 標準流量抵抗(マット内)                                           | 39.8kPa                            | 38.2kPa           | 38.5kPa           | 34.8kPa           | 49.7kPa           | 48.0kPa           |
|           | 横引き配管                                                  | 1.4kPa/m(4m横引きする場合は、1.4×8=11.2kPa) |                   |                   |                   |                   |                   |
|           | PT相当長                                                  | 43.3 m                             | 41.5 m            | 41.8 m            | 37.8 m            | 105.8 m           | 102.1 m           |
|           | 保有水量                                                   | 0.85L                              | 0.83L             | 0.85L             | 0.75L             | 0.72L             | 0.70L             |
|           | 配管長                                                    | 79.4m                              | 77.2m             | 79.1m             | 69.4m             | 66.8m             | 65.0m             |
|           | 最長回路                                                   | 27.7m                              | 26.5m             | 26.8m             | 24.2m             | 34.6m             | 33.3m             |
|           | 小根太本数                                                  | 14本                                | 12本               | 16本               | 10本               | 9本                | 8本                |

# 5.5mm 温水マット (小根太入り)

3回路 2回路 1回路

| 品 名       | UFM-5.5DACK2418                                        | UFM-5.5DASK1524                    | UFM-5.5DACK2415   | UFM-5.5DASK1818   | UFM-5.5CASK0918   | UFM-5.5CACK1809   |
|-----------|--------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| マシンコード    | 918929                                                 | 918930                             | 918931            | 918932            | 918933            | 918934            |
| 回路数       | 2回路                                                    |                                    |                   |                   | 1回路               |                   |
| 外形寸法      | 2424×1773×5.5                                          | 1515×2379×5.5                      | 2424×1470×5.5     | 1818×1773×5.5     | 909×1773×5.5      | 1818×864×5.5      |
| 有効放熱面積    | 4.3m <sup>2</sup>                                      | 3.6m <sup>2</sup>                  | 3.6m <sup>2</sup> | 3.2m <sup>2</sup> | 1.6m <sup>2</sup> | 1.6m <sup>2</sup> |
| 重量        | 8.0 kg                                                 | 7.3 kg                             | 6.3 kg            | 7.2 kg            | 4.5 kg            | 4.4 kg            |
| 放熱管       | 材質:架橋ポリエチレン 管ピッチ:75~79mm 管サイズ:内径3.7mm 外径5.7mm          |                                    |                   |                   |                   |                   |
| マット材質     | 放熱材:アルミニウム 基材:ポリスチレン発泡体 小根太:合板(F☆☆☆☆) 裏面材:不織布 ヘッダー:銅合金 |                                    |                   |                   |                   |                   |
| 投入熱量(60℃) | 761W                                                   | 637W                               | 630W              | 570W              | 259W              | 253W              |
| 設計関係      | 標準流量                                                   | 0.6L/min                           | 0.6L/min          | 0.6L/min          | 0.3L/min          | 0.3L/min          |
|           | 最高使用温度                                                 | 80℃                                |                   |                   |                   |                   |
|           | 最高使用圧力                                                 | 0.25MPa                            |                   |                   |                   |                   |
|           | 標準流量抵抗(マット内)                                           | 42.2kPa                            | 39.3kPa           | 39.3kPa           | 32.5kPa           | 30.7kPa           |
|           | 横引き配管                                                  | 1.4kPa/m(4m横引きする場合は、1.4×8=11.2kPa) |                   |                   |                   |                   |
|           | PT相当長                                                  | 89.9 m                             | 83.5 m            | 83.5 m            | 69.2 m            | 219.4 m           |
|           | 保有水量                                                   | 0.61L                              | 0.57L             | 0.57L             | 0.48L             | 0.23L             |
|           | 配管長                                                    | 57.0m                              | 52.9m             | 52.9m             | 44.3m             | 21.4m             |
|           | 最長回路                                                   | 29.4m                              | 27.3m             | 27.3m             | 22.6m             | 21.4m             |
|           | 小根太本数                                                  | 10本                                | 7本                | 8本                | 5本                | 2本                |

| 品 名       | UFM-5.5CASK0624                                        | UFM-5.5CACK2406                    | UFM-5.5CASK0618   | UFM-5.5CACK1806   | UFM-5.5BASK0909   |
|-----------|--------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| マシンコード    | 918935                                                 | 918936                             | 918937            | 918938            | 918939            |
| 回路数       | 1回路                                                    |                                    |                   |                   |                   |
| 外形寸法      | 606×2379×5.5                                           | 2424×561×5.5                       | 606×1773×5.5      | 1818×561×5.5      | 909×864×5.5       |
| 有効放熱面積    | 1.4m <sup>2</sup>                                      | 1.4m <sup>2</sup>                  | 1.1m <sup>2</sup> | 1.0m <sup>2</sup> | 0.8m <sup>2</sup> |
| 重量        | 3.5 kg                                                 | 3.2 kg                             | 3.3 kg            | 3.1 kg            | 2.5 kg            |
| 放熱管       | 材質:架橋ポリエチレン 管ピッチ:75~79mm 管サイズ:内径3.7mm 外径5.7mm          |                                    |                   |                   |                   |
| マット材質     | 放熱材:アルミニウム 基材:ポリスチレン発泡体 小根太:合板(F☆☆☆☆) 裏面材:不織布 ヘッダー:銅合金 |                                    |                   |                   |                   |
| 投入熱量(60℃) | 232W                                                   | 219W                               | 172W              | 164W              | 127W              |
| 設計関係      | 標準流量                                                   | 0.3L/min                           | 0.3L/min          | 0.3L/min          | 0.3L/min          |
|           | 最高使用温度                                                 | 80℃                                |                   |                   |                   |
|           | 最高使用圧力                                                 | 0.25MPa                            |                   |                   |                   |
|           | 標準流量抵抗(マット内)                                           | 32.7kPa                            | 28.8kPa           | 20.3kPa           | 21.6kPa           |
|           | 横引き配管                                                  | 1.4kPa/m(4m横引きする場合は、1.4×8=11.2kPa) |                   |                   |                   |
|           | PT相当長                                                  | 233.4 m                            | 205.4 m           | 144.7 m           | 153.9 m           |
|           | 保有水量                                                   | 0.24L                              | 0.21L             | 0.15L             | 0.16L             |
|           | 配管長                                                    | 22.7m                              | 20.0m             | 14.1m             | 15.0m             |
|           | 最長回路                                                   | 22.7m                              | 20.0m             | 14.1m             | 15.0m             |
|           | 小根太本数                                                  | 7本                                 | 2本                | 5本                | 1本                |

# 温水マット（小根太なし・エコタイプ）

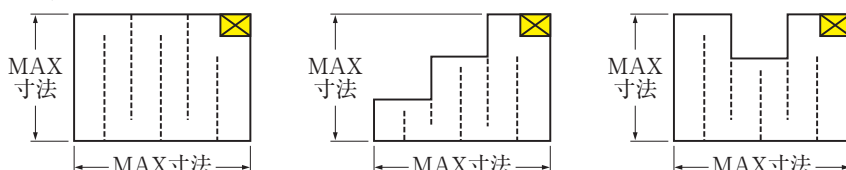
## 《特注品ご注文時のご注意》

- (1) 特注寸法図上の  の部分に該当するサイズは製造不可能範囲。
- (2) 特注マットの形状は下図の通り、横方向の最大寸法×縦方向の最大寸法に該当するものとします。

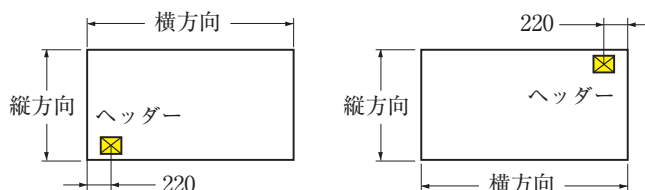
特注品マットの選定および製作可能・不可能サンプル

下図の通り、縦×横の最大寸法下図×のポイントが外形寸法範囲に収まるサイズのものを選定してください。

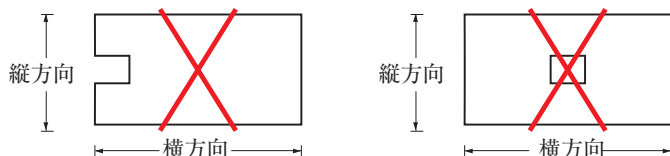
例)



- (3) ヘッダー位置は、左下端から220mmまたは、右上端から220mmの位置となります。



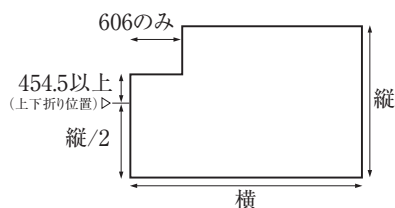
- (4) W方向での凹凸状カット及びマットの中間カットはできません。



- (5) コーナーカット可能な寸法は、横方向で端部303mmまたは606mmとし、その他は、606mmピッチとなります。  
縦方向は、FXE-Dタイプで1,212mm以上の部分とし、その他のタイプは606mm以上の部分となります。

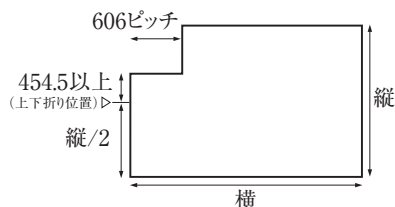
(ア) FXタイプ

- 横方向について、カットできるのは左端部から606mmとします。
- 縦方向は、 $(縦/2 + 454.5)$  mm以上残すこととします。



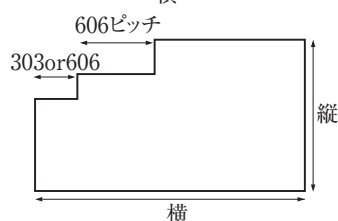
(イ) EY, EX, DX, CXタイプの縦>1,818mm（上下折あり）

- 横方向について、カットできるのは左端部から606mmピッチとします。
- 縦方向は、 $(縦/2 + 454.5)$  mm以上残すこととします。



(ウ) EY, EX, DX, CXタイプの縦≤1,818mm、BXタイプ（上下折なし）

- 横方向について、上側（ヘッダーと反対側）左端部は303mm、下側（ヘッダー側）左端部は606mmとします。その他は左から606mmピッチとします。





# 温水マット（小根太なし・エコタイプ）

能力一覧表

| 項目        | 仕                                           |                                    |                   |                   |                   | 様                 |                   |                   |                   |         |
|-----------|---------------------------------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------|
| 名称・型式     | UFM-12FE-D2433                              | UFM-12FE-D2727                     | UFM-12FE-D2430    | UFM-12EE-D2130    | UFM-12EE-D2424    | UFM-12EE-D2127    | UFM-12EE-D1830    | UFM-12EE-D2124    | UFM-12EE-D1827    |         |
| マシンコード    | 918872                                      | 918873                             | 918874            | 918875            | 918876            | 918877            | 918878            | 918879            | 918880            |         |
| 外形寸法      | 3333×2424×12mm                              | 2727×2727×12mm                     | 3030×2424×12mm    | 3030×2121×12mm    | 2424×2424×12mm    | 2727×2121×12mm    | 3030×1818×12mm    | 2424×2121×12mm    | 2727×1818×12mm    |         |
| 有効放熱面積    | 8.1m <sup>2</sup>                           | 7.4m <sup>2</sup>                  | 7.3m <sup>2</sup> | 6.4m <sup>2</sup> | 5.9m <sup>2</sup> | 5.8m <sup>2</sup> | 5.5m <sup>2</sup> | 5.1m <sup>2</sup> | 5.0m <sup>2</sup> |         |
| 質量        | 8.9kg                                       | 8.2kg                              | 8.1kg             | 7.1kg             | 6.5kg             | 6.4kg             | 6.1kg             | 5.7kg             | 5.5kg             |         |
| 放熱管       | 材質：架橋ポリエチレン 管ピッチ：75～79mm 管サイズ：内径5mm 外径7.2mm |                                    |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |         |
| マット材質     | 放熱材：アルミニウム 基材：ポリスチレン発泡体 ヘッダー：銅合金            |                                    |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |         |
| 投入熱量(72℃) | 1,406W/枚                                    | 1,294W/枚                           | 1,278W/枚          | 1,128W/枚          | 1,031W/枚          | 1,015W/枚          | 967W/枚            | 902W/枚            | 870W/枚            |         |
| 設計関係      | 標準流量                                        | 1.5ℓ/分                             | 1.5ℓ/分            | 1.5ℓ/分            | 1.0ℓ/分            | 1.0ℓ/分            | 1.0ℓ/分            | 1.0ℓ/分            | 1.0ℓ/分            | 1.0ℓ/分  |
|           | 最高使用温度                                      | 80℃                                |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |         |
|           | 最高使用圧力                                      | 0.25MPa (2.5kg f/cm <sup>2</sup> ) |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |         |
|           | 標準流量抵抗                                      | 31.3Kpa                            | 29.7Kpa           | 29.8Kpa           | 48.5Kpa           | 43.7Kpa           | 44.2Kpa           | 39.7Kpa           | 39.7Kpa           | 36.2Kpa |
|           | PT相当長 ※                                     | 13.5m                              | 12.8m             | 12.8m             | 42.6m             | 38.4m             | 38.7m             | 34.8m             | 34.8m             | 31.7m   |
|           | 保有水量                                        | 2.5ℓ/枚                             | 2.3ℓ/枚            | 2.3ℓ/枚            | 2.0ℓ/枚            | 1.8ℓ/枚            | 1.8ℓ/枚            | 1.6ℓ/枚            | 1.6ℓ/枚            | 1.5ℓ/枚  |

| 項目        | 仕                                           |                                    |                   |                   |                   | 様                 |                   |                   |                   |         |
|-----------|---------------------------------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------|
| 名称・型式     | UFM-12DE-D1530                              | UFM-12DE-D1824                     | UFM-12DE-D1524    | UFM-12DE-D1818    | UFM-12CE-D1809    | UFM-12CE-D2406    | UFM-12CE-D2106    | UFM-12CE-D1806    | UFM-12BE-D0909    |         |
| マシンコード    | 918881                                      | 918882                             | 918883            | 918884            | 918885            | 918886            | 918887            | 918888            | 918889            |         |
| 外形寸法      | 3030×1515×12mm                              | 2424×1818×12mm                     | 2424×1515×12mm    | 1818×1818×12mm    | 909×1818×12mm     | 606×2424×12mm     | 606×2121×12mm     | 606×1818×12mm     | 909×909×12mm      |         |
| 有効放熱面積    | 4.6m <sup>2</sup>                           | 4.4m <sup>2</sup>                  | 3.7m <sup>2</sup> | 3.3m <sup>2</sup> | 1.7m <sup>2</sup> | 1.5m <sup>2</sup> | 1.3m <sup>2</sup> | 1.1m <sup>2</sup> | 0.8m <sup>2</sup> |         |
| 質量        | 5.1kg                                       | 4.9kg                              | 4.0kg             | 3.6kg             | 1.8kg             | 1.6kg             | 1.4kg             | 1.2kg             | 0.9kg             |         |
| 放熱管       | 材質：架橋ポリエチレン 管ピッチ：75～79mm 管サイズ：内径5mm 外径7.2mm |                                    |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |         |
| マット材質     | 放熱材：アルミニウム 基材：ポリスチレン発泡体 ヘッダー：銅合金            |                                    |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |         |
| 投入熱量(72℃) | 806W/枚                                      | 773W/枚                             | 645W/枚            | 580W/枚            | 378W/枚            | 336W/枚            | 294W/枚            | 252W/枚            | 189W/枚            |         |
| 設計関係      | 標準流量                                        | 1.0ℓ/分                             | 1.0ℓ/分            | 1.0ℓ/分            | 1.0ℓ/分            | 0.5ℓ/分            | 0.5ℓ/分            | 0.5ℓ/分            | 0.5ℓ/分            | 0.5ℓ/分  |
|           | 最高使用温度                                      | 80℃                                |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |         |
|           | 最高使用圧力                                      | 0.25MPa (2.5kg f/cm <sup>2</sup> ) |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |         |
|           | 標準流量抵抗                                      | 34.6Kpa                            | 32.8Kpa           | 28.7Kpa           | 25.9Kpa           | 22.9Kpa           | 21.1Kpa           | 19.1Kpa           | 16.1Kpa           | 13.7Kpa |
|           | PT相当長 ※                                     | 30.3m                              | 28.8m             | 25.2m             | 22.7m             | 67.3m             | 62.1m             | 56.1m             | 47.3m             | 40.3m   |
|           | 保有水量                                        | 1.4ℓ/枚                             | 1.3ℓ/枚            | 1.1ℓ/枚            | 1.0ℓ/枚            | 0.5ℓ/枚            | 0.4ℓ/枚            | 0.4ℓ/枚            | 0.3ℓ/枚            | 0.3ℓ/枚  |

※ 1 床暖房システム試験基準に基づく熱性能試験を各回路ごとに行い、回路別単位暖房負荷から求めた計算値です。

※ PT 相当長とはヘッダーから放熱器までの PT 配管経路における圧力損失を内径 7φ 樹脂製ヘアチューブ直管長さに換算したものです。

# 温水マット（小根太なし・エコタイプ）

## 小根太なしエコ特注マット能力算出方法

|                                            |                 |
|--------------------------------------------|-----------------|
| ①質量                                        |                 |
| 「面積× 1.1」で計算をして下さい。                        |                 |
| ②投入熱量（W/ 枚）                                |                 |
| ○ UFM -12FXE-D                             | 174 × 面積        |
| ○ UFM -12EYE-D, UFM -12EXE-D, UFM -12DXE-D | 176 × 面積        |
| ○ UFM -12CXE-D, UFM -12BXE-D               | 229 × 面積        |
| ③標準流量抵抗（kPa）                               |                 |
| ○ UFM -12FXE-D                             | 2 × 面積 + 15     |
| ○ UFM -12EYE-D, UFM -12EXE-D, UFM -12DXE-D | 6.5 × 面積 + 5    |
| ○ UFM -12CXE-D, UFM -12BXE-D               | 13 × 面積 + 2     |
| ④ PT 相当長（m）                                |                 |
| ○ UFM -12FXE-D                             | 0.9 × 面積 + 6.5  |
| ○ UFM -12EYE-D, UFM -12EXE-D, UFM -12DXE-D | 5.7 × 面積 + 4.4  |
| ○ UFM -12CXE-D, UFM -12BXE-D               | 38.2 × 面積 + 5.9 |
| ⑤保有水量（L）                                   |                 |
| 「面積× 0.3」で計算をして下さい。                        |                 |

# カーペット用温水マット

能力一覧表

| 項 目                      | 仕 様                                    |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |
|--------------------------|----------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 名 称・型 式                  | UCM-9E1B-R<br>UCM-9E1B-L               | UCM-9E2B-R<br>UCM-9E2B-L     | UCM-9D1B-R<br>UCM-9D1B-L     | UCM-9D2B-R<br>UCM-9D2B-L     | UCM-9D3B-R<br>UCM-9D3B-L     | UCM-9D4B-R<br>UCM-9D4B-L     | UCM-9C1B-S                   | UCM-9B1B-S                   |
| マシンコード                   | R=918572<br>L=918573                   | R=918574<br>L=918575         | R=918576<br>L=918577         | R=918578<br>L=918579         | R=918580<br>L=918581         | R=918629<br>L=918630         | 918582                       | 918583                       |
| 外 形 寸 法                  | 2,986×1,773×9mm                        | 2,683×1,773×9mm              | 2,986×1,470×9mm              | 2,379×1,470×9mm              | 1,770×1,770×9mm              | 2,077×1,555×9mm              | 1,770×860×9mm                | 860×860×9mm                  |
| 厚 さ                      | 9mm                                    | 9mm                          | 9mm                          | 9mm                          | 9mm                          | 9mm                          | 9mm                          | 9mm                          |
| 有効放熱面積                   | 5.29m <sup>2</sup>                     | 4.74m <sup>2</sup>           | 4.40m <sup>2</sup>           | 3.50m <sup>2</sup>           | 3.14m <sup>2</sup>           | 3.23m <sup>2</sup>           | 1.53m <sup>2</sup>           | 0.75m <sup>2</sup>           |
| 質 量                      | 4.7kg                                  | 4.2kg                        | 3.9kg                        | 3.1kg                        | 2.8kg                        | 2.1kg                        | 1.3kg                        | 0.7kg                        |
| 放 熱 管                    | 材質：架橋ポリエチレン 管ピッチ：74mm 管サイズ：内径4mm 外径6mm |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |
| マット材質                    | 放熱材：アルミニウム 基材：ポリプロピレン発泡体 ヘッダー：銅合金      |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |
| 投入熱量 (60℃)<br>(1.0ℓ / 分) | 841 W / 枚<br>(723kcal / h・枚)           | 755 W / 枚<br>(649kcal / h・枚) | 698 W / 枚<br>(600kcal / h・枚) | 557 W / 枚<br>(479kcal / h・枚) | 499 W / 枚<br>(429kcal / h・枚) | 514 W / 枚<br>(442kcal / h・枚) | 247 W / 枚<br>(212kcal / h・枚) | 119 W / 枚<br>(102kcal / h・枚) |
| 設計関係                     | 80℃                                    |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |
|                          | 0.25MPa (2.5kg f / cm <sup>2</sup> )   |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |
|                          | 標準流量抵抗<br>(1.0ℓ / 分)                   | 24Kpa / 枚<br>(2.4mAq / 枚)    | 23Kpa / 枚<br>(2.3mAq / 枚)    | 22Kpa / 枚<br>(2.2mAq / 枚)    | 19Kpa / 枚<br>(1.9mAq / 枚)    | 18Kpa / 枚<br>(1.8mAq / 枚)    | 18Kpa / 枚<br>(1.8mAq / 枚)    | 20Kpa / 枚<br>(2.0mAq / 枚)    |
|                          | PT相当長 ※                                | 22.6m                        | 21.7m                        | 20.8m                        | 17.9m                        | 17.0m                        | 17.5m                        | 32.0m                        |
|                          | 保有水量                                   | 0.90ℓ / 枚                    | 0.81ℓ / 枚                    | 0.75ℓ / 枚                    | 0.59ℓ / 枚                    | 0.53ℓ / 枚                    | 0.54ℓ / 枚                    | 0.24ℓ / 枚                    |

※ PT 相当長とは、ヘッダーから放熱器までの PT 配管経路における圧力損失を内径φ7樹脂製ヘアチューブ直管長さに換算したものです。

## カーペット用温水マット能力算出方法

|                                      |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| ①質量                                  |                                  |
| 「有効放熱面積×0.89」で計算をして下さい。              |                                  |
| ②投入熱量 (60℃) (W / 枚)                  |                                  |
| 「有効放熱面積×159」で計算をして下さい。               |                                  |
| ③標準流量抵抗 (kPa)                        |                                  |
| ○ UCM-9CXA-S,UCM-9BXA-S              | 1.245 × (有効放熱面積 / 0.074) + 7.110 |
| ○ UCM-9EXA-R/L,UCM-9DXA-R/L          | 0.216 × (有効放熱面積 / 0.074) + 8.846 |
| ④ PT 相当長 (m)                         |                                  |
| 「流量抵抗 (1ℓ / min 時) ÷ 1.04」で計算をして下さい。 |                                  |
| ⑤保有水量 (L)                            |                                  |
| 「有効放熱面積×0.17」で計算をして下さい。              |                                  |

# 後付簡単床暖房「はやわざ」畳仕上げ

「はやわざ」YUM用新畳用温水マット 能力一覧表

| 項 目            | 仕 様                                              |                                       |                                       |                                         |                                       |                                       |
|----------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 名称・型式          | 畳用 温水マット41<br>(五八間4.5畳)<br>YUM-41A-TU05          | 畳用 温水マット41<br>(五八間6畳)<br>YUM-41A-TU06 | 畳用 温水マット41<br>(五八間8畳)<br>YUM-41A-TU08 | 畳用 温水マット46<br>(五八間4.5畳)<br>YUM-46A-TU05 | 畳用 温水マット46<br>(五八間6畳)<br>YUM-46A-TU06 | 畳用 温水マット46<br>(五八間8畳)<br>YUM-46A-TU08 |
| マシンコード         | 927603                                           | 927604                                | 927605                                | 927600                                  | 927601                                | 927602                                |
| 外形寸法           | 2,379×2,200×41mm                                 | 2,985×2,180×41mm                      | 2,985×2,990×41mm                      | 2,379×2,200×46mm                        | 2,985×2,180×46mm                      | 2,985×2,990×46mm                      |
| 有効放熱面積         | 5.23m <sup>2</sup>                               | 6.51m <sup>2</sup>                    | 8.93m <sup>2</sup>                    | 5.23m <sup>2</sup>                      | 6.51m <sup>2</sup>                    | 8.93m <sup>2</sup>                    |
| 質 量            | 8.2kg                                            | 10.6kg                                | 15.4kg                                | 9.0kg                                   | 11.6kg                                | 16.7kg                                |
| 放熱管            | 材質:架橋ポリエチレン 管ピッチ:75~79mm 管サイズ:内径5mm 外径7.2mm      |                                       |                                       |                                         |                                       |                                       |
| マット材質          | 放熱材:アルミニウム(グレー) 基材:ポリプロピレン発泡体、ポリエチレン発泡体 ヘッダー:銅合金 |                                       |                                       |                                         |                                       |                                       |
| 投入熱量<br>(60℃)  | 467W/枚                                           | 581W/枚                                | 890W/枚                                | 467W/枚                                  | 581W/枚                                | 890W/枚                                |
| 標準流量           | 1.5ℓ/分                                           | 1.5ℓ/分                                | 1.7ℓ/分                                | 1.5ℓ/分                                  | 1.5ℓ/分                                | 1.7ℓ/分                                |
| 流量抵抗<br>1.0ℓ/分 | 25.1kPa/枚                                        | 27.5kPa/枚                             | 38.9kPa/枚                             | 25.1kPa/枚                               | 27.5kPa/枚                             | 38.9kPa/枚                             |
| PT相当長          | 13.6m                                            | 16.1m                                 | 17.5m                                 | 13.6m                                   | 16.1m                                 | 17.5m                                 |
| 保有水量           | 1.42ℓ/枚                                          | 1.74ℓ/枚                               | 2.41ℓ/枚                               | 1.42ℓ/枚                                 | 1.74ℓ/枚                               | 2.41ℓ/枚                               |

# 索引

# 索引

| ★        | 商 品 名                          | マシンコード | 頁      |
|----------|--------------------------------|--------|--------|
| <b>A</b> | ALC貫通金具セット                     |        | 87     |
|          | ALC補修材サンモールC                   |        | 84     |
|          | ALGCテープ(アルミガラスクロス)50mm         |        | 81     |
| <b>C</b> | CCHジョイント10-L                   |        | 64     |
|          | CDバンド22-2A                     |        | 68     |
|          | CDバンド22-3A                     |        | 68     |
|          | CDバンド22-4A                     |        | 68     |
|          | CDバンド30-1A                     |        | 68     |
|          | CDバンド30-2A                     |        | 68     |
|          | CDバンド30-3A                     |        | 68     |
|          | CD防護板                          |        | 71     |
|          | CHジョイント止水キャップ                  |        | 82     |
|          | CHバイパス管2P                      |        | 82     |
|          | CHバイパス管4P                      |        | 82     |
|          | CHバイパス管7P                      |        | 82     |
|          | CHバイパス管9P                      |        | 82     |
| <b>I</b> | ISP-1005-B                     |        | 50     |
|          | ISP-1610-B                     |        | 50     |
|          | IXP-16SB                       |        | 51     |
| <b>L</b> | LST-N22                        |        | 67     |
|          | LST-N30                        |        | 67     |
|          | LSY-N22                        |        | 67     |
|          | LSY-N30                        |        | 67     |
| <b>N</b> | NCマット(気密パッキン)10×20×2,000       |        | 85     |
|          | NCマット(気密パッキン)20×30×2,000       |        | 85     |
| <b>P</b> | PF管クリップMF-22KST                |        | 68     |
|          | PF管クリップMF-28KST                |        | 68     |
| <b>S</b> | STEED                          |        | 92     |
|          | STEEDピン、ガス缶セット                 |        | 28     |
|          | SUSフレキ1/2×250L                 |        | 75     |
|          | SUSフレキ1/2×300L                 |        | 75     |
|          | SUSフレキ1/2×350L                 |        | 75     |
|          | Sスーパーモルタル                      |        | 84     |
| <b>T</b> | Tユカシタハイカンセット                   | 927621 | 40     |
| <b>U</b> | <b>O</b> U0.75デンゲンケーブル 1.7M-M4 | 919107 | 47     |
|          | U0.75ワタリデンゲン 1.9MD             | 919110 | 47     |
| <b>1</b> | U100NKPエルボ45                   | 570183 | 80     |
|          | U100NKPエルボ90                   | 570182 | 80     |
|          | U100NKPスライド管200                | 570178 | 80     |
|          | U100NKPスライド管300                | 570179 | 80     |
|          | U100NKPスライド管500                | 570180 | 80     |
|          | U100NKP直角エルボ                   |        | 80     |
|          | U100NKP直管300                   | 570175 | 80     |
|          | U100NKP直管600                   | 570176 | 80     |
|          | U100NKP直管900                   | 570177 | 80     |
|          | U100NKPトール45                   | 570187 | 80     |
|          | U100NKPトール90                   | 570186 | 80     |
|          | U100NKPフレキ管                    | 570181 | 80     |
| <b>2</b> | U2重床対応部材セット5.5(1回路)            | 919012 | 21     |
|          | U2重床対応部材セット5.5(2回路)            | 919011 | 21     |
|          | U2重床対応部材セット5.5(3回路)            | 919010 | 21     |
| <b>3</b> | U3.7×2分岐エルボS-7セット              | 918999 | 31     |
|          | U3.7×3分岐エルボS-7Lセット             | 918998 | 31     |
|          | U3.7×3分岐エルボS-7Rセット             | 918997 | 31     |
| <b>5</b> | U5.5mm小根太なし合流ガイドS              | 919002 | 31     |
|          | U5.5mm小根太なし合流ガイドW              | 919003 | 31     |
|          | U5.5mm小根太なし専用両面テープ             | 919007 | 28, 31 |

| ★        | 商 品 名                      | マシンコード | 頁       |
|----------|----------------------------|--------|---------|
| <b>U</b> | <b>5</b> U5.5mm小根太なしダミーマット | 919006 | 31      |
|          | U5.5mm小根太なし配管ガイドR          | 919005 | 31      |
|          | U5.5mm小根太なし配管ガイド直線         | 919004 | 31      |
| <b>A</b> | UAE6-20M                   | 919091 | 51      |
|          | UAL6-20M                   | 919092 | 51      |
| <b>B</b> | UBBバック-3MD                 | 919104 | 46      |
|          | UBBバック-6MD                 | 919105 | 46      |
|          | UBBバック-8MD                 | 919106 | 46      |
| <b>C</b> | UCCH×CHM(20)Jジョイント         | 918898 | 64      |
|          | UCCH×CHM(20)ジョイント          | 918527 | 64      |
|          | UCCH×CHMJジョイント             | 918897 | 64      |
|          | UCCH×CHMジョイント              | 918526 | 64      |
|          | UCCHクリップB                  | 570346 | 64      |
|          | UCCH止水栓                    | 918313 | 64      |
|          | UCCH止水栓J1                  | 919087 | 64      |
|          | UCCHジョイント1/2               | 918524 | 62      |
|          | UCCHジョイント3/4               | 918525 | 62      |
|          | UCCHジョイント10A               | 918311 | 64      |
|          | UCCHジョイント10BJ1             | 919085 | 64      |
|          | UCCHジョイント10BJ1-L           | 919088 | 64      |
|          | UCCHジョイント13A               | 918312 | 64      |
|          | UCCHジョイント13BJ1             | 919086 | 64      |
|          | UCD管カッター-22A               | 570006 | 91      |
|          | UCD管カッター-30A               | 570007 | 91      |
|          | U-CHMジョイント7A               | 918341 | 60      |
|          | U-CHMジョイント7AJ              | 918902 | 60      |
|          | U-CHMジョイント10A              | 918342 | 60      |
|          | U-CHクリップ                   | 570273 | 63      |
|          | U-CH止水栓B                   | 918293 | 63      |
|          | U-CH止水栓BJ                  | 918974 | 63      |
|          | U-CH止水栓BJ1                 | 918966 | 63      |
|          | U-CHジョイント7B                | 918291 | 63      |
|          | U-CHジョイント7BJ               | 918972 | 63      |
|          | U-CHジョイント7BJ1              | 918964 | 63      |
|          | U-CHジョイント7BJ-L             | 918975 | 63      |
|          | UCHジョイント7-L                |        | 63      |
|          | U-CHジョイント10B               | 918292 | 63      |
|          | U-CHジョイント10BJ              | 918973 | 63      |
|          | U-CHジョイント10BJ1             | 918965 | 63      |
|          | U-CHジョイント10BJ-L            | 918976 | 63      |
|          | UCHジョイント10-L               |        | 63      |
|          | U-CHジョイント取外し治具             | 570018 | 63      |
|          | UCM-9B1B-S                 | 918583 | 33, 105 |
|          | UCM-9BXB-S                 | 918626 | 34      |
|          | UCM-9C1B-S                 | 918582 | 33, 105 |
|          | UCM-9CXB-S                 | 918625 | 34      |
|          | UCM-9CYB-S                 | 918624 | 34      |
|          | UCM-9D1B-L                 | 918577 | 33, 105 |
|          | UCM-9D1B-R                 | 918576 | 33, 105 |
|          | UCM-9D2B-L                 | 918579 | 33, 105 |
|          | UCM-9D2B-R                 | 918578 | 33, 105 |
|          | UCM-9D3B-L                 | 918581 | 33, 105 |
|          | UCM-9D3B-R                 | 918580 | 33, 105 |
|          | UCM-9D4B-L                 | 918630 | 33, 105 |
|          | UCM-9D4B-R                 | 918629 | 33, 105 |
|          | UCM-9DXB-L                 | 918623 | 34      |
|          | UCM-9DXB-R                 | 918622 | 34      |

# 索引

| ★ |   | 商 品 名           | マシンコード | 頁       |
|---|---|-----------------|--------|---------|
| U | C | UCM-9DYB-L      | 918621 | 34      |
|   |   | UCM-9DYB-R      | 918620 | 34      |
|   |   | UCM-9E1B-L      | 918573 | 33, 105 |
|   |   | UCM-9E1B-R      | 918572 | 33, 105 |
|   |   | UCM-9E2B-L      | 918575 | 33, 105 |
|   |   | UCM-9E2B-R      | 918574 | 33, 105 |
|   |   | UCM-9EXB-L      | 918619 | 34      |
|   |   | UCM-9EXB-R      | 918618 | 34      |
|   | E | UCW-32RF        | 570356 | 15, 22  |
|   |   | UEWジョイント10BJ    | 918984 | 65      |
|   |   | UEWジョイント10BJ-L  | 918985 | 65      |
|   | F | UEリングホルダー       | 570011 | 92      |
|   |   | UFCW-32RF       | 570357 | 15      |
|   |   | UFCW-38RF       | 570358 | 15      |
|   |   | UFM-5.5BASK0909 | 918939 | 19, 101 |
|   |   | UFM-5.5BXAD     | 918996 | 30      |
|   |   | UFM-5.5BXAK     | 918991 | 19      |
|   |   | UFM-5.5CACK1806 | 918938 | 19, 101 |
|   |   | UFM-5.5CACK1809 | 918934 | 19, 101 |
|   |   | UFM-5.5CACK2406 | 918936 | 19, 101 |
|   |   | UFM-5.5CASK0618 | 918937 | 19, 101 |
|   |   | UFM-5.5CASK0624 | 918935 | 19, 101 |
|   |   | UFM-5.5CASK0918 | 918933 | 19, 101 |
|   |   | UFM-5.5CXAD     | 918995 | 30      |
|   |   | UFM-5.5CXAK     | 918990 | 19      |
|   |   | UFM-5.5DACK2415 | 918931 | 18, 101 |
|   |   | UFM-5.5DACK2418 | 918929 | 18, 101 |
|   |   | UFM-5.5DACK3015 | 918927 | 18, 100 |
|   |   | UFM-5.5DASK1524 | 918930 | 18, 101 |
|   |   | UFM-5.5DASK1530 | 918926 | 18, 100 |
|   |   | UFM-5.5DASK1818 | 918932 | 18, 101 |
|   |   | UFM-5.5DASK1824 | 918928 | 18, 100 |
|   |   | UFM-5.5DXAD     | 918994 | 30      |
|   |   | UFM-5.5DXAK     | 918989 | 19      |
|   |   | UFM-5.5EACK2421 | 918923 | 17, 100 |
|   |   | UFM-5.5EACK2718 | 918925 | 18, 100 |
|   |   | UFM-5.5EACK2721 | 918919 | 17, 100 |
|   |   | UFM-5.5EACK3018 | 918921 | 17, 100 |
|   |   | UFM-5.5EACK3021 | 918916 | 17, 100 |
|   |   | UFM-5.5EASK1827 | 918924 | 18, 100 |
|   |   | UFM-5.5EASK1830 | 918920 | 17, 100 |
|   |   | UFM-5.5EASK2124 | 918922 | 17, 100 |
|   |   | UFM-5.5EASK2127 | 918918 | 17, 100 |
|   |   | UFM-5.5EASK2130 | 918915 | 17, 100 |
|   |   | UFM-5.5EASK2424 | 918917 | 17, 100 |
|   |   | UFM-5.5EXAD     | 918993 | 30      |
|   |   | UFM-5.5EXAK     | 918988 | 19      |
|   |   | UFM-5.5EYAD     | 918992 | 30      |
|   |   | UFM-5.5EYAK     | 918987 | 19      |
|   |   | UFM-12BBSK0909  | 918804 | 12, 97  |
|   |   | UFM-12BE-D0909  | 918889 | 26, 103 |
|   |   | UFM-12BXXBK     | 918810 | 13      |
|   |   | UFM-12BXE-D     | 918895 | 26      |
|   |   | UFM-12CBCK1806  | 918803 | 12, 97  |
|   |   | UFM-12CBCK1809  | 918797 | 12, 97  |
|   |   | UFM-12CBCK2106  | 918801 | 12, 97  |
|   |   | UFM-12CBCK2406  | 918799 | 12, 97  |

| ★ |   | 商 品 名          | マシンコード | 頁       |
|---|---|----------------|--------|---------|
| U | F | UFM-12CBSK0618 | 918802 | 12, 97  |
|   |   | UFM-12CBSK0621 | 918800 | 12, 97  |
|   |   | UFM-12CBSK0624 | 918798 | 12, 97  |
|   |   | UFM-12CBSK0918 | 918796 | 11, 97  |
|   |   | UFM-12CE-D1806 | 918888 | 26, 103 |
|   |   | UFM-12CE-D1809 | 918885 | 25, 103 |
|   |   | UFM-12CE-D2106 | 918887 | 25, 103 |
|   |   | UFM-12CE-D2406 | 918886 | 25, 103 |
|   |   | UFM-12CXXBK    | 918809 | 13      |
|   |   | UFM-12CXE-D    | 918894 | 26      |
|   |   | UFM-12DBCK2415 | 918794 | 11, 97  |
|   |   | UFM-12DBCK2418 | 918792 | 11, 97  |
|   |   | UFM-12DBCK3015 | 918790 | 11, 97  |
|   |   | UFM-12DBSK1524 | 918793 | 11, 97  |
|   |   | UFM-12DBSK1530 | 918789 | 11, 97  |
|   |   | UFM-12DBSK1818 | 918795 | 11, 97  |
|   |   | UFM-12DBSK1824 | 918791 | 11, 97  |
|   |   | UFM-12DE-D1524 | 918883 | 25, 103 |
|   |   | UFM-12DE-D1530 | 918881 | 25, 103 |
|   |   | UFM-12DE-D1818 | 918884 | 25, 103 |
|   |   | UFM-12DE-D1824 | 918882 | 25, 103 |
|   |   | UFM-12DXBK     | 918808 | 13      |
|   |   | UFM-12DXE-D    | 918893 | 26      |
|   |   | UFM-12EBCK2421 | 918786 | 10, 96  |
|   |   | UFM-12EBCK2718 | 918788 | 10, 97  |
|   |   | UFM-12EBCK2721 | 918782 | 10, 96  |
|   |   | UFM-12EBCK3018 | 918784 | 10, 96  |
|   |   | UFM-12EBCK3021 | 918779 | 9, 96   |
|   |   | UFM-12EBSK1827 | 918787 | 10, 97  |
|   |   | UFM-12EBSK1830 | 918783 | 10, 96  |
|   |   | UFM-12EBSK2124 | 918785 | 10, 96  |
|   |   | UFM-12EBSK2127 | 918781 | 10, 96  |
|   |   | UFM-12EBSK2130 | 918778 | 9, 96   |
|   |   | UFM-12EBSK2424 | 918780 | 9, 96   |
|   |   | UFM-12EE-D1827 | 918880 | 25, 103 |
|   |   | UFM-12EE-D1830 | 918878 | 24, 103 |
|   |   | UFM-12EE-D2124 | 918879 | 24, 103 |
|   |   | UFM-12EE-D2127 | 918877 | 24, 103 |
|   |   | UFM-12EE-D2130 | 918875 | 24, 103 |
|   |   | UFM-12EE-D2424 | 918876 | 24, 103 |
|   |   | UFM-12EXBK     | 918807 | 13      |
|   |   | UFM-12EXE-D    | 918892 | 26      |
|   |   | UFM-12EYBK     | 918806 | 13      |
|   |   | UFM-12EYE-D    | 918891 | 26      |
|   |   | UFM-12FBCK3024 | 918777 | 9, 96   |
|   |   | UFM-12FBCK3324 | 918774 | 9, 96   |
|   |   | UFM-12FBSK2430 | 918776 | 9, 96   |
|   |   | UFM-12FBSK2433 | 918773 | 9, 96   |
|   |   | UFM-12FBSK2727 | 918775 | 9, 96   |
|   |   | UFM-12FE-D2430 | 918874 | 24, 103 |
|   |   | UFM-12FE-D2433 | 918872 | 24, 103 |
|   |   | UFM-12FE-D2727 | 918873 | 24, 103 |
|   |   | UFM-12FXBK     | 918805 | 13      |
|   |   | UFM-12FXE-D    | 918890 | 26      |
|   |   | UFM-12GBSK3033 | 918871 | 13, 96  |
|   |   | UFM-12HBSK3039 | 918870 | 13, 96  |
|   |   | UFTステップルセット    | 918148 | 89      |

# 索引

| ★            | 商 品 名           |               | マシンコード     | 頁          |
|--------------|-----------------|---------------|------------|------------|
| U            | F               | UFT防湿シート      | 918147     | 89         |
|              |                 | UFTボードB       | 918143     | 89         |
|              |                 | UFT溶接金網       | 918146     | 89         |
|              | H               | UHソケット7×6D    | 918140     | 60         |
|              |                 | UHソケット7×7C    | 918334     | 60, 89     |
|              |                 | UHソケット10×6D   | 918335     | 60         |
|              |                 | UHソケット10×7C   | 918336     | 60, 89     |
|              |                 | UHソケット10×10C  | 918337     | 60         |
|              |                 | UHチョクジュン10B   | 918369     | 65         |
|              |                 | UHチョクジュン10B-L |            | 65         |
|              |                 | UHチョクジュン13A   | 918370     | 65         |
|              | J               | UJソケット7×7B    | 919013     | 60         |
|              |                 | UJソケット10×7B   | 919014     | 60         |
|              |                 | UJソケット10×10B  | 919015     | 60         |
|              | K               | UKL3A-16C-SB  | 919051     | 47, 51     |
|              | M               | UMZ-15-10F    | 919026     | 44, 46, 50 |
|              |                 | UMZ-20-16F    | 919030     | 46, 50     |
|              |                 | UMZE-15-10F   | 919027     | 44, 46, 50 |
|              |                 | UMZE-20-16F   | 919031     | 50         |
|              |                 | UMZE45-15-10F | 919090     | 50         |
|              | O               | U-OK-10A-L    | 570310     | 76         |
|              | P               | UPS内信号線(C電線)  | 570051     | 72         |
|              |                 | UPT-7L-CD     | 918241     | 52         |
|              |                 | UPT-7L-CDC    | 918245     | 52         |
|              |                 | UPT-7L-CDE    | 918243     | 52         |
|              |                 | UPT-7L-DCD    | 918242     | 52         |
|              |                 | UPT-7L-DCDE   | 918244     | 52         |
|              |                 | UPT-7L-S      | 918239     | 52         |
|              |                 | UPT-7N-I      | 918860     | 55         |
|              |                 | UPT-7N-IE     | 918861     | 55         |
|              |                 | UPT-10L-CD    | 918249     | 53         |
|              |                 | UPT-10L-CDC   | 918253     | 53         |
|              |                 | UPT-10L-CDE   | 918251     | 53         |
|              |                 | UPT-10L-CDT   | 918661     | 53         |
| UPT-10L-DCD  |                 | 918250        | 52         |            |
| UPT-10L-DCDE |                 | 918252        | 53         |            |
| UPT-10L-S    |                 | 918247        | 52         |            |
| UPT-10L-ST   |                 | 918736        | 53         |            |
| UPT-10N-I    |                 | 918862        | 55         |            |
| UPT-10N-IE   |                 | 918863        | 55         |            |
| UPTサドル       |                 | 570397        | 15         |            |
| R            | UR-MZE-FJ-16B   | 919050        | 46, 50     |            |
| S            | US-17(楕円CD管)    | 570347        | 57         |            |
|              | US-22B          | 570248        | 57         |            |
|              | US-30B1         | 570249        | 57         |            |
|              | UST-5B-10IP     | 919052        | 45         |            |
|              | UST-5B-20TI     | 919023        | 43, 45     |            |
|              | UST-5C-20TI     | 919045        | 49         |            |
|              | UST-5CD16-15T   | 919093        | 49         |            |
|              | UST-6L-S        | 918339        | 37, 54     |            |
|              | UST-7L-S        | 918338        | 54, 89     |            |
|              | UST-10B-10IP    | 919053        | 45         |            |
|              | UST-10B-15S-I   | 918864        | 44, 46, 49 |            |
|              | UST-10CD16-15T  | 919094        | 49         |            |
|              | UST-10L-CD      | 918710        | 54, 76     |            |
|              | UST-10L-S(ライン有) | 918723        | 54, 89     |            |
|              | UST-10P-TI      | 918869        | 54         |            |
|              |                 |               | 54         |            |

| ★ | 商 品 名                    |                              | マシンコード     | 頁      |
|---|--------------------------|------------------------------|------------|--------|
| U | S                        | UST-13L-CD                   | 918259     | 54     |
|   |                          | UST-13L-S                    | 918258     | 54     |
|   |                          | UST-16B-5IB                  | 919029     | 50     |
|   |                          | UST-16B-15TI                 | 919049     | 46     |
|   | T                        | UTF-9515×250L                | 570065     | 75     |
|   |                          | UTF-9515×350L                | 570066     | 75     |
|   |                          | UTT-10L07-CD                 | 918712     | 54, 74 |
|   |                          | UTT-10L07-S                  | 918868     | 54, 74 |
|   |                          | UTZ-FBW100NKP(D)S-L          | 570377     | 79     |
|   |                          | UTZ-FBW100NKP(D)S-R          | 570378     | 79     |
|   |                          | UTZ-FBW100NKP(D)ストレート        | 570345     | 79     |
|   | U                        | UUBツギテ用トリプル交換キット             | 570332     | 74     |
|   |                          | UUBボックス0710BWG(GB6-0710W)    | 570387     | 70     |
|   |                          | UUBボックス2210B(GB6-2210)       | 570384     | 70, 76 |
|   |                          | UUBボックス2213B(GB6-2213)       | 570385     | 70     |
|   |                          | UUBボックス3010BW(GB6-3010W)     | 570386     | 70     |
|   |                          | UUBボックス3010W07B(GB6-3010W07) | 570382     | 70, 74 |
|   |                          | UUBボックス用トリプル交換キット            | 570381     | 74     |
|   | V                        | UVOT2-7                      | 570372     | 66     |
|   |                          | UVOT3-7                      | 570373     | 67     |
| X | UXLユニオン5B×1/2            | 919024                       | 43, 45, 49 |        |
|   | UXLユニオン45E-5B×1/2        | 919089                       | 50         |        |
|   | UXLユニオンE5B×1/2           | 919025                       | 43, 45, 49 |        |
|   | U-Xジハイカンガイド              | 570239                       | 28         |        |
| あ | Uアタッチメント                 |                              | 28         |        |
|   | Uアダプタ10A×R1/2            | 570220                       | 71         |        |
|   | Uアダプター7A×8mm             |                              | 65         |        |
|   | Uアダプター10A×12.7           |                              | 65         |        |
|   | UアダプターG1/2×R1/2          | 570234                       | 74         |        |
|   | U後付けFBW100NKP(D)ストレートセット | 570351                       | 79         |        |
|   | U後付TZ-FBW100NKP(D)S-Lセット | 570379                       | 79         |        |
|   | U後付TZ-FBW100NKP(D)S-Rセット | 570380                       | 79         |        |
| え | Uエルボ3.7×7セット             | 919001                       | 31         |        |
| お | Uオートンアドハー-8500           | 570218                       | 28         |        |
|   | Uオートンアドハー-8500(10)       | 570218                       | 28         |        |
|   | Uオートンアドハー-8500用 ノズル平     |                              | 28         |        |
|   | Uオートンアドハー-8500用 ノズル丸     |                              | 28         |        |
|   | Uオートンアドハー専用ガン            |                              | 28         |        |
| か | Uカッター-930                | 570009                       | 91         |        |
|   | U壁貫通セット5.5(1回路)          | 918945                       | 21         |        |
|   | U壁貫通セット5.5(2回路)          | 918944                       | 21         |        |
|   | U壁貫通セット5.5(3回路)          | 918943                       | 21         |        |
| き | Uキャップバンド7B-100           | 570265                       | 58         |        |
|   | Uキャップバンド10B-100          | 570267                       | 58         |        |
|   | Uキャップバンド22A-100          | 570269                       | 58         |        |
|   | Uキャップバンド30A-100          | 570271                       | 58         |        |
| く | UクランプVOF-07N(10)         | 570354                       | 66         |        |
|   | UクランプVOF-07N(10)         | 570354                       | 55         |        |
|   | UクランプVOF-13N(10)         | 570355                       | 55         |        |
| こ | Uコーナーガイド9                | 570241                       | 37         |        |
|   | UコーナーガイドB                | 570237                       | 28         |        |
|   | U小根太5.5B                 | 570344                       | 22         |        |
|   | U小根太12B                  | 570238                       | 15         |        |
| さ | UサドルLST2-307             |                              | 67         |        |
|   | UサドルVOF-7(10)            | 570331                       | 66         |        |
|   | UサドルVOF-7K               |                              | 66         |        |
|   | UサドルVOT-7(20)            | 570330                       | 66         |        |



# 索引

| ★ | 商 品 名                  | マシンコード | 頁      |
|---|------------------------|--------|--------|
| ★ | U さ UサドルVOT-07N (20)   | 570352 | 66     |
|   | UサドルVOT-07N (20)       | 570352 | 55     |
|   | UサドルVOT-13N (20)       | 570353 | 55     |
|   | し Uシーす無信号線 (E電線)       | 570211 | 72     |
|   | Uシートサドル                | 570020 | 15     |
| ★ | Uシーリングキャップ7DS          | 570253 | 57     |
|   | Uシーリングキャップ7DSE         | 570254 | 57     |
|   | Uシーリングキャップ7N-IE (CB)   | 570370 | 55     |
|   | Uシーリングキャップ7S           | 570250 | 57     |
|   | Uシーリングキャップ7SE          | 570251 | 57     |
|   | Uシーリングキャップ10AS7A       | 570262 | 58, 74 |
|   | Uシーリングキャップ10DS         | 570257 | 57     |
|   | Uシーリングキャップ10DSE        | 570258 | 57     |
|   | Uシーリングキャップ10N-IE (CB)  | 570369 | 55     |
|   | Uシーリングキャップ10S          | 570255 | 57     |
|   | Uシーリングキャップ10SE         | 570256 | 57     |
|   | Uシーリングキャップ 10SS        | 570263 | 76     |
|   | Uシーリングキャップ10SS         | 570263 | 58     |
|   | Uシーリングキャップ13S          | 570259 | 58     |
|   | Uシーリングキャップ-0707PJ      |        | 71     |
|   | Uシーリングキャップ-0710PJ      |        | 71     |
|   | U遮熱管 7A                | 570003 | 57     |
|   | U遮熱管 7AI               | 570328 | 55     |
|   | U遮熱管 10A               | 570004 | 57     |
|   | U遮熱管 10AI              | 570329 | 55     |
|   | Uシャネツカンキャップ10S         | 570219 | 71     |
|   | UショートJエルボ 7×7B         | 918977 | 59     |
|   | UショートJエルボ 10×7B        | 918978 | 59     |
|   | UショートJエルボ 10×10B       | 918979 | 59     |
|   | Uショートエルボ 7×6C          | 918321 | 59     |
|   | Uショートエルボ 7×7C          | 918322 | 59     |
|   | Uショートエルボ 10×6C         | 918323 | 59     |
|   | Uショートエルボ 10×7C         | 918324 | 59     |
|   | Uショートエルボ10X10C         |        | 59     |
|   | Uシンチクカベガイド9            | 570245 | 37     |
|   | Uシンチクチョクレッツガイド9        | 570246 | 37     |
| ★ | す Uスムーサー-07            | 570012 | 92     |
|   | Uスムーサー-10              | 570013 | 92     |
|   | Uスムーサー-13              | 570014 | 92     |
|   | Uスムーサーライナー-05          | 570015 | 92     |
|   | Uスムーサーライナー-06          | 570016 | 92     |
| ★ | Uスムーサーライナー-07          | 570017 | 92     |
|   | せ U絶縁テープ               | 570023 | 15     |
| ★ | そ Uソケットパイプセット5.5 (1回路) | 918948 | 21     |
|   | Uソケットパイプセット5.5 (2回路)   | 918947 | 21     |
|   | Uソケットパイプセット5.5 (3回路)   | 918946 | 21     |
|   | Uソツケネットウベン             | 918722 | 62     |
| ★ | た U楕円カッターVO2           | 570383 | 91     |
|   | Uダエンキャップバンド            |        | 58     |
|   | U楕円サドルVOY-7            | 570368 | 67     |
|   | Uたてさき刃                 | 570010 | 91     |
|   | Uダミーマット4.5ジョウヨウセット41   | 927612 | 39     |
|   | Uダミーマット4.5ジョウヨウセット46   | 927609 | 39     |
|   | Uダミーマット6ジョウヨウセット41     | 927613 | 39     |
|   | Uダミーマット6ジョウヨウセット46     | 927610 | 39     |
|   | Uダミーマット8ジョウヨウセット41     | 927614 | 39     |
|   | Uダミーマット8ジョウヨウセット46     | 927611 | 39     |

| ★ | 商 品 名                    | マシンコード | 頁      |
|---|--------------------------|--------|--------|
| ★ | U た Uダミーマット9A            | 570247 | 37     |
|   | ち U直交取り出しガイド5.5          | 918950 | 22     |
|   | つ Uツイカダミーマットセット41        | 927618 | 39     |
|   | Uツイカダミーマットセット46          | 927619 | 39     |
|   | て Uデンゲンケーブル 3M-M4        | 919108 | 47     |
| ★ | Uデンゲンケーブル 7M-M4          | 919109 | 47     |
|   | と Uトクアツダミーマット4.5ジョウヨウセット | 927615 | 39     |
|   | Uトクアツダミーマット6ジョウヨウセット     | 927616 | 39     |
|   | Uトクアツダミーマット8ジョウヨウセット     | 927617 | 39     |
|   | Uトクアツツイカダミーマットセット        | 927620 | 39     |
| ★ | は Uハイカンガイド9              | 570240 | 37     |
|   | UハイカンガイドB                | 570236 | 28     |
|   | U配管ガイドR5.5               | 918952 | 22     |
|   | U配管ガイド直線5.5              | 918951 | 22     |
|   | Uバンド6A                   | 570275 | 37, 58 |
|   | Uバンド7A                   | 570276 | 58     |
|   | Uバンド7A-100               | 570277 | 58, 89 |
|   | Uバンド10A                  | 570278 | 58     |
|   | Uバンド10A-100              | 570279 | 58, 89 |
|   | Uバンド13A                  | 570280 | 58     |
| ★ | ふ UファイブロックTKG001         | 570212 | 78     |
|   | U不凍液2L (KTブライン)          | 570145 | 86     |
|   | U不凍液34-18L               | 570147 | 86     |
|   | Uフレキ316L-500             | 919076 | 44     |
|   | Uフレキ316L-600             | 919077 | 44     |
|   | Uフレキ316L-700             | 919078 | 44     |
|   | Uフレキ316L-800             | 919079 | 44     |
|   | Uフレキ316L-900             | 919080 | 44     |
|   | Uフレキニップル1/2              | 919081 | 44     |
|   | UフロアダプターF2D-L            | 918760 | 69     |
|   | UフロアダプターF2D-LL           | 918761 | 69     |
|   | UフロアダプターF2D-LL13         | 918762 | 69     |
|   | UフロアダプターI2A-L            | 918757 | 69     |
|   | UフロアダプターI2A-LL           | 918758 | 69     |
|   | UフロアダプターI2A-LL13         | 918759 | 69     |
|   | UフロアダプターI2B-L            | 919114 | 69     |
|   | UフロアダプターI2B-LL           | 919115 | 69     |
|   | UフロアダプターI2B-LL13         | 919116 | 69     |
|   | UフロケンサジグF2D              | 570312 | 69     |
|   | UフロケンサジグI2A              | 570311 | 69     |
|   | U分岐Jヘッダー 7×7B            | 918980 | 59     |
|   | U分岐Jヘッダー 10×6B           | 918981 | 59     |
|   | U分岐Jヘッダー 10×7B           | 918982 | 59     |
|   | U分岐Jヘッダー 10×10B          | 918983 | 59     |
|   | U分岐ヘッダー7×7B              | 918327 | 59     |
|   | U分岐ヘッダー 10×6B            | 918328 | 59     |
|   | U分岐ヘッダー 10×7B            | 918329 | 59     |
|   | U分岐ヘッダー 10×10B           | 918330 | 59     |
|   | Uブソリバック-3MD              | 919100 | 43, 45 |
|   | Uブソリバック-6MD              | 919101 | 43, 45 |
|   | Uブソリバック-8MD              | 919102 | 43, 45 |
|   | Uブソリバック-Iブザイ             | 919103 | 45     |
| ★ | へ U平行取り出しガイド5.5          | 918949 | 22     |
|   | UヘッダーCCH-2SBJ1           | 918959 | 61     |
|   | UヘッダーCCH-2SCJ            | 918967 | 61     |
|   | UヘッダーCCH-3SBJ1           | 918960 | 61     |
|   | UヘッダーCCH-3SCJ            | 918968 | 61     |

# 索引

| ★ | 商 品 名                        | マシンコード | 頁      |
|---|------------------------------|--------|--------|
| U | UヘッダーCCH-4SBJ1               | 918961 | 61     |
|   | UヘッダーCCH-4SCJ                | 918969 | 61     |
|   | UヘッダーCCH-5SBJ1               | 918962 | 61     |
|   | UヘッダーCCH-5SCJ                | 918970 | 61     |
|   | UヘッダーCCH-6SBJ1               | 918963 | 61     |
|   | UヘッダーCCH-6SCJ                | 918971 | 61     |
|   | UヘッダーCCH-2SC                 | 918953 | 61     |
|   | UヘッダーCCH-3SC                 | 918954 | 61     |
|   | UヘッダーCCH-4SC                 | 918955 | 61     |
|   | UヘッダーCCH-5SC                 | 918956 | 61     |
|   | UヘッダーCCH-6SC                 | 918957 | 61     |
|   | UヘッダーCCH-9SC                 | 918958 | 61     |
|   | UヘッダーCCVH-2SA                |        | 62     |
|   | UヘッダーCCVH-3SA                |        | 62     |
|   | UヘッダーCCVH-4SA                |        | 62     |
|   | UヘッダーCCVH-5SA                |        | 62     |
|   | UヘッダーCCVH-6SA                |        | 62     |
|   | UヘッダーCH-2SA                  | 918277 | 62     |
|   | UヘッダーCH-3SA                  | 918278 | 62     |
|   | UヘッダーCH-6SA                  | 918279 | 62     |
|   | UヘッダーCH-9SA                  | 918280 | 62     |
|   | UヘッダーCH-9P                   | 918281 | 62     |
|   | Uベツトフシヨクフシート10               | 570242 | 37     |
|   | Uベツトフシヨクフシート15               | 570243 | 37     |
|   | Uベツトフシヨクフシート25               | 570244 | 37     |
|   | U防火キット FPK-L                 | 570396 | 51, 77 |
|   | U防火キット FPK-M                 | 570349 | 77     |
|   | U防火キット FPK-P                 | 570348 | 51, 77 |
|   | U防火キット HD-S                  | 570395 | 51     |
|   | U防振型配管カバー                    | 570338 | 87     |
|   | UボードセットA                     | 918141 | 90     |
|   | Uホオンザイカッター                   | 570334 | 55     |
|   | Uボリクrosteeプシロ#600            |        | 37     |
|   | Uミドルグレートーブ                   | 927623 | 40     |
|   | Uユカウエフシヨクフシート15              | 925925 | 40     |
|   | Uユカウエフシヨクフシート20              | 925926 | 40     |
|   | U床落としセット5.5(1回路)             | 918942 | 21     |
|   | U床落としセット5.5(2回路)             | 918941 | 21     |
|   | U床落としセット5.5(3回路)             | 918940 | 21     |
|   | U床暖用アルミテープ                   | 570024 | 15     |
|   | U床暖用アルミテープ75                 | 570171 | 15     |
|   | Uリンセツバック-FD                  | 919098 | 43     |
|   | Uリンセツバック-ID                  | 919099 | 44     |
|   | Uロンクソケット 6×6B                | 918333 | 60     |
|   | Uワタリデンゲンセン 4.2MD             | 919111 | 47     |
|   | Uワタリデンゲンセン 7.2MD             | 919112 | 47     |
|   | Uワタリデンゲンセン 9.2MD             | 919113 | 47     |
| V | VCT 0.75mm <sup>2</sup> ×2C  |        | 72     |
|   | VCT 0.75mm <sup>2</sup> ×3C  |        | 72     |
|   | VCTF 0.3×3C                  |        | 72     |
|   | VCTF 0.3×6C                  |        | 72     |
|   | VCTF 0.5×3C                  |        | 72     |
|   | VCTF 0.5×6C                  |        | 72     |
|   | VCTF 0.75mm <sup>2</sup> ×2C | 570359 | 48, 72 |
|   | VCTF 0.75mm <sup>2</sup> ×3C | 570360 | 48, 72 |
|   | VCTF 0.75mm <sup>2</sup> ×4C | 570361 | 48, 72 |
|   | VES-42                       |        | 67     |

| ★ | 商 品 名                          | マシンコード | 頁       |
|---|--------------------------------|--------|---------|
| V | VOF2-7T                        |        | 66      |
|   | VOM-07N                        |        | 66      |
|   | VP13ヨウバルブソケット                  |        | 75      |
|   | VPエルボ13A(TS L)エルボ13A           |        | 75      |
|   | VPエルボ45度13A                    |        | 75      |
|   | VP水栓ソケット13A(TS RS 13)水栓ソケット13A |        | 75      |
|   | XLマーカ- (R)                     |        | 92      |
| Y | YUM-41A-TU05                   | 927603 | 38, 106 |
|   | YUM-41A-TU06                   | 927604 | 38, 106 |
|   | YUM-41A-TU08                   | 927605 | 38, 106 |
|   | YUM-46A-TU05                   | 927600 | 38, 106 |
|   | YUM-46A-TU06                   | 927601 | 38, 106 |
|   | YUM-46A-TU08                   | 927602 | 38, 106 |
|   | YUM-XA-TU05                    | 927606 | 38      |
|   | YUM-XA-TU06                    | 927607 | 38      |
|   | YUM-XA-TU08                    | 927608 | 38      |
| あ | アカ釘19mm                        |        | 86      |
|   | 圧着端子 CE-1                      |        | 73      |
|   | 圧着端子 CE-2                      |        | 73      |
|   | 圧着端子Y形TMEV-4S1.25Y(ツメなし)       |        | 73      |
|   | 圧着端子Y形TMEV-4W1.25Y(ツメあり)       |        | 73      |
|   | 圧力計75φ0.5MPa                   |        | 82      |
|   | アルミピンHAS420                    |        | 83      |
|   | アルミTピンAT-420                   |        | 83      |
| い | アルミテープNo42550mm                |        | 81      |
|   | アンカーSC860                      |        | 83      |
|   | アンカーSC1080                     |        | 83      |
|   | アンカーガイドP19-FC                  |        | 49      |
|   | アンカーガイドP19-TK-F                |        | 49      |
|   | アンカーガイドP19-TK-I                |        | 49      |
|   | 異径2連バンド リブ付                    |        | 68      |
|   | インシュロック SG-100                 |        | 85      |
| う | インシュロック SG-150                 |        | 85      |
|   | インシュロック SG-200                 |        | 85      |
|   | インシュロック SG-250                 |        | 85      |
|   | インシュロック SG-300                 |        | 85      |
|   | インシュロック黒 SG-100W               |        | 85      |
|   | インシュロック黒 SG-150W               |        | 85      |
|   | インシュロック黒 SG-200W               |        | 85      |
|   | インシュロック黒 SG-300W               |        | 85      |
| え | ウレタンコーキング(グレー)                 |        | 85      |
|   | ウレタンコーキング(白)                   |        | 85      |
| か | 塩ビ管VPW13                       |        | 75      |
|   | 加圧ジョイントP19                     |        | 48      |
| け | カートリッジ(オートノアドハー専用)             |        | 28      |
|   | カップリングLSC-22G                  |        | 66      |
|   | カップリングLSC-30G                  |        | 66      |
| こ | グリーンライン入りアルミテープ75              |        | 15      |
|   | クリックバンドCLIC 17                 |        | 67      |
| さ | ゲージセット(T)                      |        | 82      |
|   | コア7-CDW                        |        | 53, 71  |
| こ | コア7-DCDW                       |        | 53, 71  |
|   | コア10-CDW                       |        | 53, 71  |
| さ | コア10-DCDW                      |        | 53, 71  |
|   | 固定用ワッシャー10.5-30mm              |        | 48      |
| さ | ゴムワッシャーEPDM 3×10×22            |        | 84      |
|   | ザビデ金具 L                        |        | 86      |

# 索引

| ★ | 商 品 名                        | マシンコード | 頁      |
|---|------------------------------|--------|--------|
| さ | ザビデ金具 M                      |        | 86     |
|   | サヤ管クリップ LSF-22               |        | 67     |
|   | サヤ管クリップ LSF-30               |        | 67     |
| し | 手動テストポンプTP-50N               |        | 82     |
|   | 白全ねじ 3/8×1.5M                |        | 83     |
|   | 白全ねじ 3/8×1M                  |        | 83     |
|   | 白全ねじ 3/8×2M                  |        | 83     |
|   | 白トラスタッピングビス4×12              |        | 84     |
|   | 白トラスタッピングビス4×16              |        | 84     |
|   | 白ナット 3/8                     |        | 84     |
|   | 白ワッシャー 3/8×22パイ              |        | 83     |
|   | 白ワッシャー 3/8×30パイ              |        | 83     |
|   | 新防振架台用挟込み用金具セット              |        | 87     |
| す | 水圧テスト用ヘッダー-3PJ               |        | 82     |
|   | 水圧テスト用ヘッダー-5PJ               |        | 82     |
|   | 水圧テスト用ヘッダー-8PJ               |        | 82     |
|   | ステンアンカー-SC-1080              |        | 48     |
|   | ステンアンカー SGT3030              |        | 83     |
|   | ステン全ネジ 3/8×1.5M              |        | 83     |
|   | ステン全ネジ 3/8×1M                |        | 83     |
|   | ステン全ネジ 3/8×2M                |        | 83     |
|   | ステンタフコンビス SP4×25             |        | 84     |
|   | ステンタフコンビス SP4×32             |        | 84     |
|   | ステントラスタッピングビス4×12            |        | 84     |
|   | ステントラスタッピングビス4×16            |        | 84     |
|   | ステンナット 3/8                   |        | 84     |
|   | ステンワッシャー 3/8×22パイ            |        | 83     |
|   | ステンワッシャー 3/8×30パイ            |        | 83     |
|   | スリーブホルダー 50パイ                |        | 86     |
| た | タイコウテープ巾30mm                 |        | 48, 56 |
|   | タイコウテープ巾50mm                 |        | 48, 56 |
|   | 楕円カップリングVOC-7G               |        | 66     |
|   | 楕円管クリップ VOFT-7               |        | 68     |
|   | ダミーマットH1209                  | 570399 | 28     |
|   | ダンスリムエルボ90 100A×20mm厚        |        | 81     |
|   | タン付吊りバンド (SUS) 100φ          |        | 81     |
| て | 鉄アリンコ(特殊ボード)6φ×70(クロメート表面処理) |        | 83     |
|   | 鉄アンカー GT3030                 |        | 83     |
|   | 鉄ダエンCDバンド2A                  |        | 68     |
|   | 鉄ダエンCDバンド3A                  |        | 68     |
|   | 鉄ダエンCDバンド4A                  |        | 68     |
|   | 鉄タフコンビス P5×25                |        | 84     |
|   | 鉄バケツアンカーGT-3030 500ヶ         |        | 83     |
|   | 電源3Pコード1M                    | 570362 | 73     |
|   | 電源3Pコード2M                    | 570363 | 73     |
|   | 電源3Pコード3M                    | 570364 | 73     |
|   | 電源3Pコード7M                    | 570365 | 73     |
| と | ドレン用継手10A                    |        | 75     |
| は | バインドハンガー-SCH-5BT             |        | 73     |
|   | バインドハンガー-SCH-4               |        | 73     |
|   | バス暖用電源コードVCT 3M              |        | 73     |
| ひ | ビニールテープ 25mm幅                |        | 86     |
|   | ビニールテープ 50mm幅                |        | 86     |
| ふ | プラグ7-S                       |        | 65     |
|   | プラグ10-S                      |        | 65     |
|   | ブラレン                         |        | 85     |
|   | ブラレン用接着剤SG-1L                |        | 85     |

| ★ | 商 品 名                        | マシンコード | 頁      |
|---|------------------------------|--------|--------|
| ふ | フレキカッターVC-28                 |        | 91     |
| ほ | 防カビコーキング(白)                  |        | 85     |
|   | 保温材PL-2020U                  | 570375 | 47     |
|   | 保温材PPEW-8-10t                |        | 56     |
|   | 保温材PPEW-20U-10t              |        | 56     |
|   | ポリカブッシング ZVF-31              |        | 84     |
| ま | マスキングテープ18mm×18m             |        | 86     |
| む | 無収縮モルタル(壁用)                  |        | 84     |
| も | 「もえぎ」い草表                     |        | 41     |
|   | 「もえぎ」機械すき和紙表                 |        | 41     |
| り | 両面シート#575                    |        | 37, 40 |
|   | レベル調整板1mm                    |        | 48     |
|   | レベル調整板2mm                    |        | 48     |
|   | レベル調整板3mm                    |        | 48     |
|   | レベル調整用スベラーS-SPU50            |        | 48     |
|   | レベル調整用スベラーS-SPU53            |        | 48     |
|   | レベル調整用スベラーS-SPU55            |        | 48     |
| れ | 連続ビス打ち機バックオートB400D(6000回転)   |        | 92     |
|   | 連続ビス打ち機バックオートII4700D(4700回転) |        | 92     |
| ろ | ロックウールALGC#330 100A-25t      |        | 81     |
|   | ロックウールALGC#330C 100A-25t     |        | 81     |



# 発注書フォーム

1. 温水マット(小根太入り・エコタイプ)特注サイズ発注書
2. 5.5mm小根太入り温水マット 特注サイズ発注書
3. 温水マット(小根太なし・エコタイプ)特注サイズ発注書
4. 5.5mm小根太なし温水マット 特注サイズ発注書(Lタイプ)
5. 5.5mm小根太なし温水マット 特注サイズ発注書(Rタイプ)
6. カーペットマット特注サイズ発注書
7. はやわざ畳仕上げ 厚み特注温水マット・ダミーマットセット  
FAX発注書
8. 畳工事 現場採寸、施工依頼書
9. ALC貫通金具セット(SUSカンザシセット)発注書
10. 新防振架台用挟み込み金具セットA 発注書
11. 新防振架台用挟み込み金具セットB 発注書
12. 新防振架台用挟み込み金具セットC 発注書

**(A4 版に拡大コピーをしてご使用下さい。)**

(B5 → A4 115%)

## 温水マット(小根太入り・エコタイプ)特注サイズ発注書

小根太入り

ONDOR番号

販売先名

(ご担当者)

注文箇所コード

発注日

年

月

日

|   |          |   |         |
|---|----------|---|---------|
| 1 | ヘッダー位置確認 | 3 | 出荷依頼    |
| 2 | 発注       | 4 | 納入日変更連絡 |

お手数ですが、必要項目に○をご記入下さい。

- ・ヘッダー位置確認のみの場合…1に○
- ・ご発注で納期が未定の場合…2に○
- ・ご発注で納入希望日が明確な場合…2と3に○
- ・以前に発注し、納入日を指示したい場合…3に○
- ・納期確定後、納入日が変更した場合…4に○

何も表記がない場合は、ご注文と認識させていただきます。ご了承下さい。

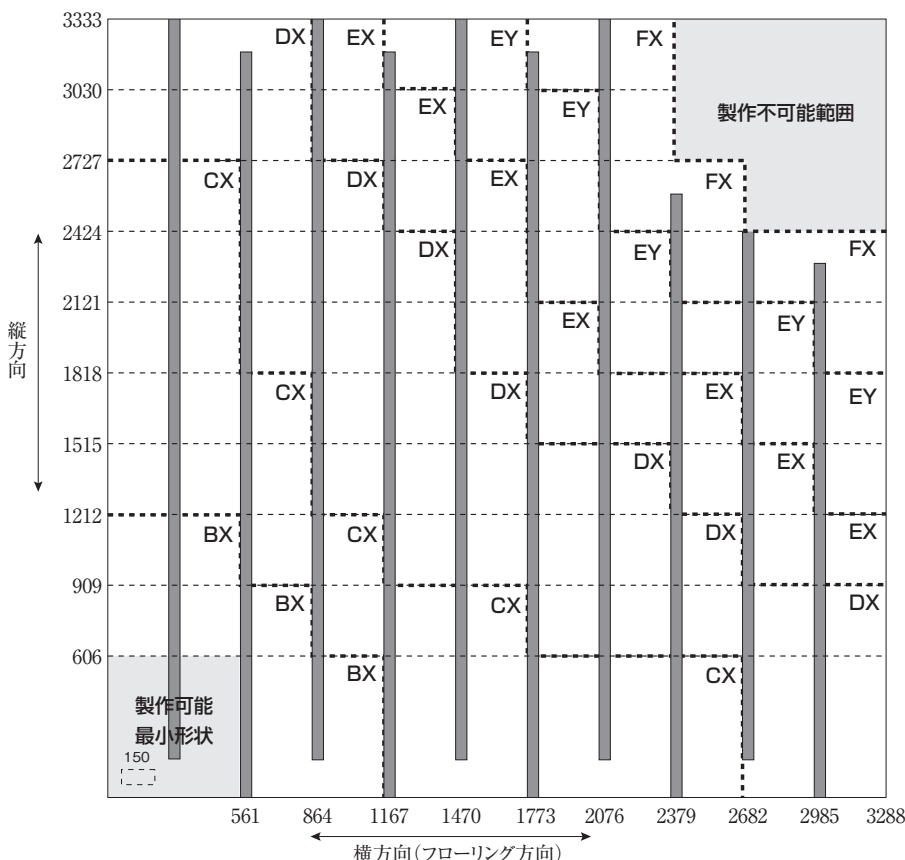
| 範囲                  | 型式         | マシンコード | 枚数 |
|---------------------|------------|--------|----|
| 製作可能最小形状からBxBKで示す範囲 | UFM-12BxBK | 918810 |    |
| BxBKとCXBKで囲む範囲      | UFM-12CXBK | 918809 |    |
| CXBKとDXBKで囲む範囲      | UFM-12DXBK | 918808 |    |
| DXBKとEXBKで囲む範囲      | UFM-12EXBK | 918807 |    |
| EXBKとEYBKで囲む範囲      | UFM-12EYBK | 918806 |    |
| EYBKとFXBKで囲む範囲      | UFM-12FXBK | 918805 |    |

|                 |                                   |                   |
|-----------------|-----------------------------------|-------------------|
| 納入先住所<br>(現場納め) | 電話番号                              |                   |
|                 | 受取者名                              |                   |
| 納入先コード          | (注文箇所コードと納入先コードが同じ場合はどちらか片方で結構です) |                   |
| 物件名             | 物件管理NO.                           |                   |
| 希望納期            | 月 日                               | 確定納期 月 日          |
| 施工予定日           | 月 日                               | 納入仕様書(承認図) 要 ・ 不要 |
| 備考              |                                   |                   |

外形寸法 ( 横 ) × ( 縦 )

注番

(MCIT記入)



- 縦>1818は上下折れとなります。
- 左下の0点を起点とし、カット面に沿って寸法を記入して下さい。
- ヘッダー位置は、マットの面から110mm マット内部にあります。
- 受注生産の為、納期は約2週間いただきます。
- 上下折りのケース、コーナークット必要なケースにつきましては、制約がございますのでお手数ですが、確認の為、弊社までご連絡下さい。

5.5mm

発注先：三菱ケミカルインフラテック(株) 冷熱管材部  
FAX：03-3279-6774 TEL：03-3279-3095

MCIT担当者名

宛

## 5.5mm小根太入り温水マット 特注サイズ発注書

販売先名

(ご担当者)

注文箇所コード







発注日

年

月

日

| 発注No. | 範囲         | 型式          | マシンコード | 枚数 |
|-------|------------|-------------|--------|----|
|       | BXDで囲む範囲   | UFM-5.5BXAK | 918991 |    |
|       | BXとCXで囲む範囲 | UFM-5.5CXAK | 918990 |    |
|       | CXとDXで囲む範囲 | UFM-5.5DXAK | 918989 |    |
|       | DXとEXで囲む範囲 | UFM-5.5EXAK | 918988 |    |
|       | EXとEYで囲む範囲 | UFM-5.5EYAK | 918987 |    |

納入仕様書(承認図)

要・不要

1

発注

2

製作可否問い合わせ

納入先住所  
(現場納め)

納入先コード

(注文箇所コードと納入先コードが同じ場合はどちらか片方で結構です)

電話番号

受取者名

物件名

物件管理NO.

希望納期

月 日

確定納期

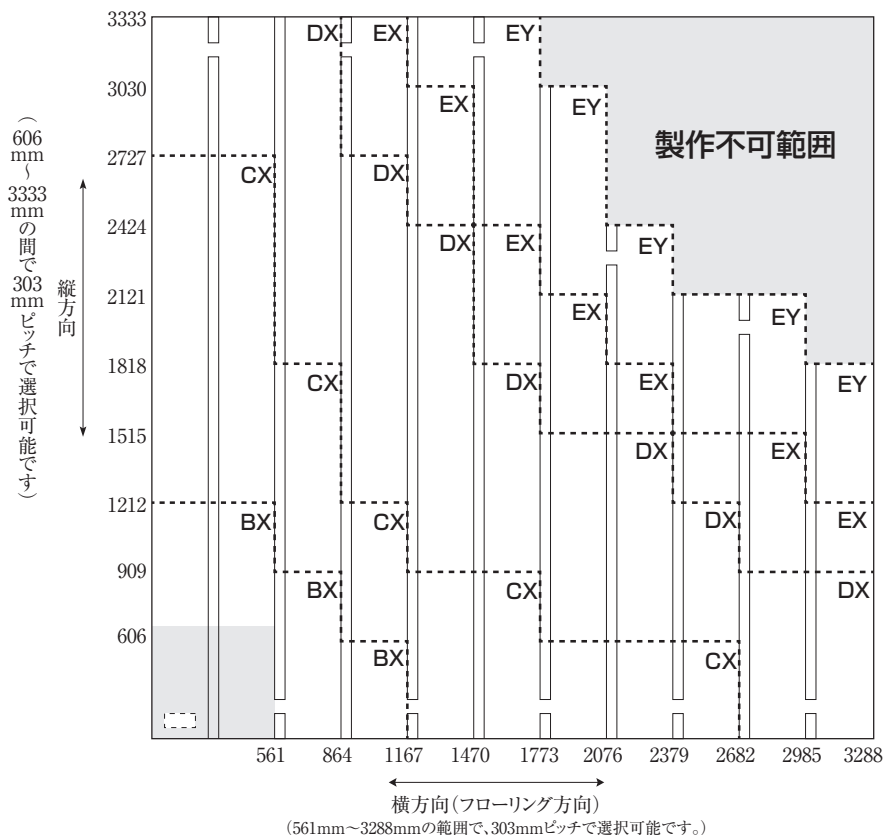
月 日

備考

外形寸法

横=( )×縦=( )

MCIT注番



三菱ケミカルインフラテック記入欄

回路数

回路

パイプ取り出し位置は、左端固定です。  
受注生産の為、納期は約2週間いただきます。  
製作可否の問い合わせは、三菱ケミカルインフラテックまで。

## 温水マット(小根太なし・エコタイプ)特注サイズ発注書

小根太なし

ONDOR番号

販売先名

(ご担当者)

注文箇所コード

発注日 年 月 日

|   |          |   |         |
|---|----------|---|---------|
| 1 | ヘッダー位置確認 | 3 | 出荷依頼    |
| 2 | 発注       | 4 | 納入日変更連絡 |

お手数ですが、必要項目に○をご記入下さい。

- ・ヘッダー位置確認のみの場合…1に○
- ・ご発注で納期が未定の場合…2に○
- ・ご発注で納入希望日が明確な場合…2と3に○
- ・以前に発注し、納入日を指示したい場合…3に○
- ・納期確定後、納入日が変更した場合…4に○

何も表記がない場合は、ご注文と認識させていただきます。ご了承下さい。

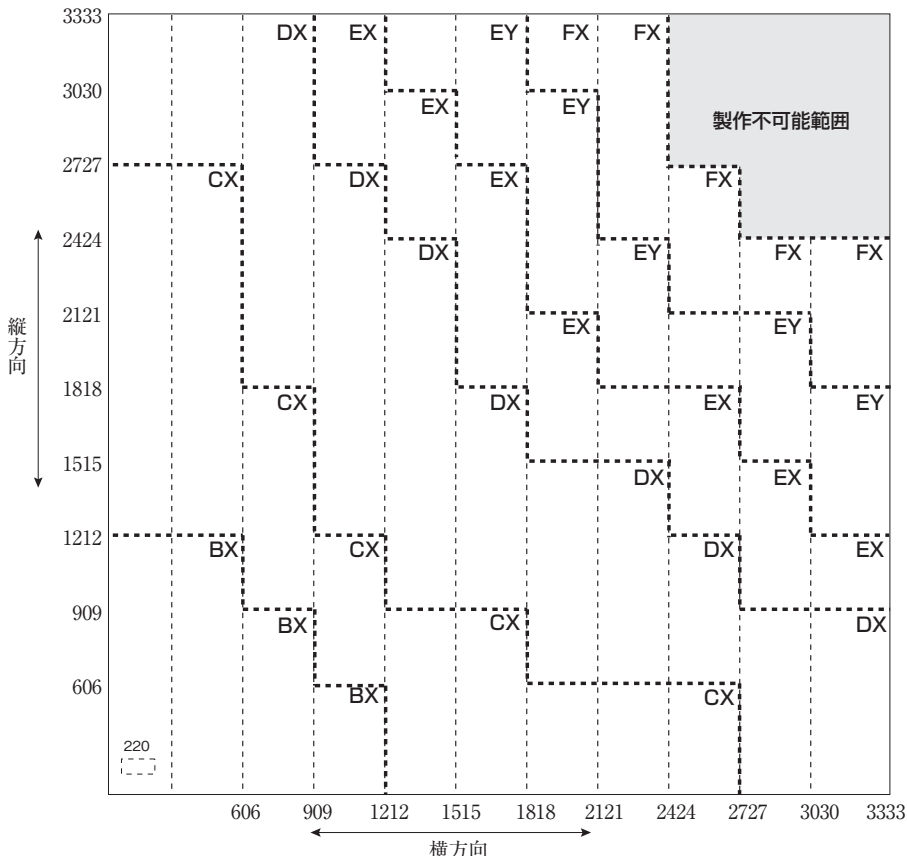
| 範囲                  | 型式          | マシンコード | 枚数 |
|---------------------|-------------|--------|----|
| 製作可能最小形状からBxBKで示す範囲 | UFM-12BXE-D | 918895 |    |
| BxBKとCXBKで囲む範囲      | UFM-12CXE-D | 918894 |    |
| CXBKとDXBKで囲む範囲      | UFM-12DXE-D | 918893 |    |
| DXBKとEXBKで囲む範囲      | UFM-12EXE-D | 918892 |    |
| EXBKとEYBKで囲む範囲      | UFM-12EYE-D | 918891 |    |
| EYBKとFXBKで囲む範囲      | UFM-12FXE-D | 918890 |    |

|                 |                                   |                   |
|-----------------|-----------------------------------|-------------------|
| 納入先住所<br>(現場納め) | 電話番号                              |                   |
|                 | 受取者名                              |                   |
| 納入先コード          | (注文箇所コードと納入先コードが同じ場合はどちらか片方で結構です) |                   |
| 物 件 名           | 物件管理NO.                           |                   |
| 希望納期            | 月 日                               | 確定納期 月 日          |
| 施工予定日           | 月 日                               | 納入仕様書(承認図) 要 ・ 不要 |
| 備 考             |                                   |                   |

外形寸法 ( 横 ) × ( 縦 )

注番

(MCIT記入)



- 左下の0点を起点とし、カット面に沿って寸法を記入して下さい。
- ヘッダー位置は、マットの面から100mm マット内部にあります。
- 受注生産の為、納期は約2週間いただきます。
- お手数ですが、確認の為弊社までご連絡下さい。



# 5.5mm小根太なし温水マット 特注サイズ発注書 (Lタイプ)

宛

販売先名

(ご担当者)

注文箇所コード

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

発注日

年 月 日

| 発注No. | 範囲         | 型式          | マシンコード | 枚数 |
|-------|------------|-------------|--------|----|
|       | BXで囲む範囲    | UFM-5.5BXAD | 918996 |    |
|       | BXとCXで囲む範囲 | UFM-5.5CXAD | 918995 |    |
|       | CXとDXで囲む範囲 | UFM-5.5DXAD | 918994 |    |
|       | DXとEXで囲む範囲 | UFM-5.5EXAD | 918993 |    |
|       | EXとEYで囲む範囲 | UFM-5.5EYAD | 918992 |    |

納入仕様書(承認図)

要・不要

1

発 注

2

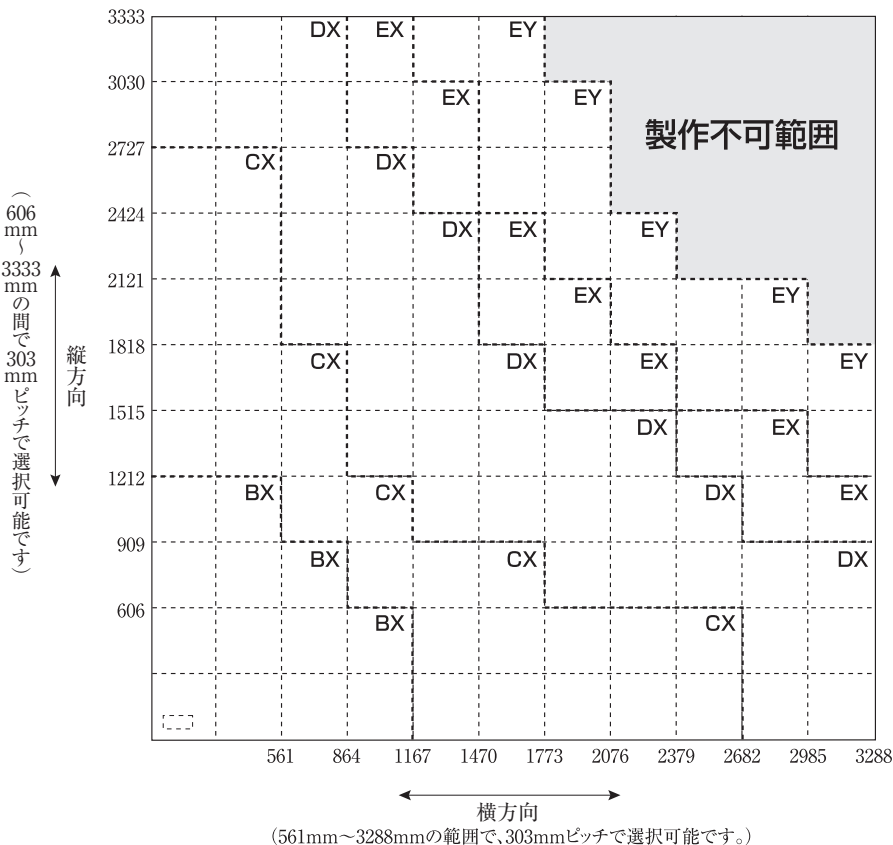
製作可否問い合わせ

|                 |                                   |         |     |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-----|
| 納入先住所<br>(現場納め) |                                   |         |     |
| 納入先コード          | (注文箇所コードと納入先コードが同じ場合はどちらか片方で結構です) |         |     |
| 電話番号            |                                   | 受取者名    |     |
| 物 件 名           |                                   | 物件管理NO, |     |
| 希望納期            | 月 日                               | 確定納期    | 月 日 |
| 備 考             |                                   |         |     |

外形寸法

横=( )×縦=( )

MCIT注番



三菱ケミカルインフラテック記入欄

回路数

回路

受注生産の為、納期は約2週間  
いただきます。  
製作可否の問い合わせは、  
三菱ケミカルインフラテックまで。

|          |
|----------|
| MCIT担当者名 |
| 宛        |

5.5mm小根太なし温水マット 特注サイズ発注書 (Rタイプ)

販売先名 (ご担当者)

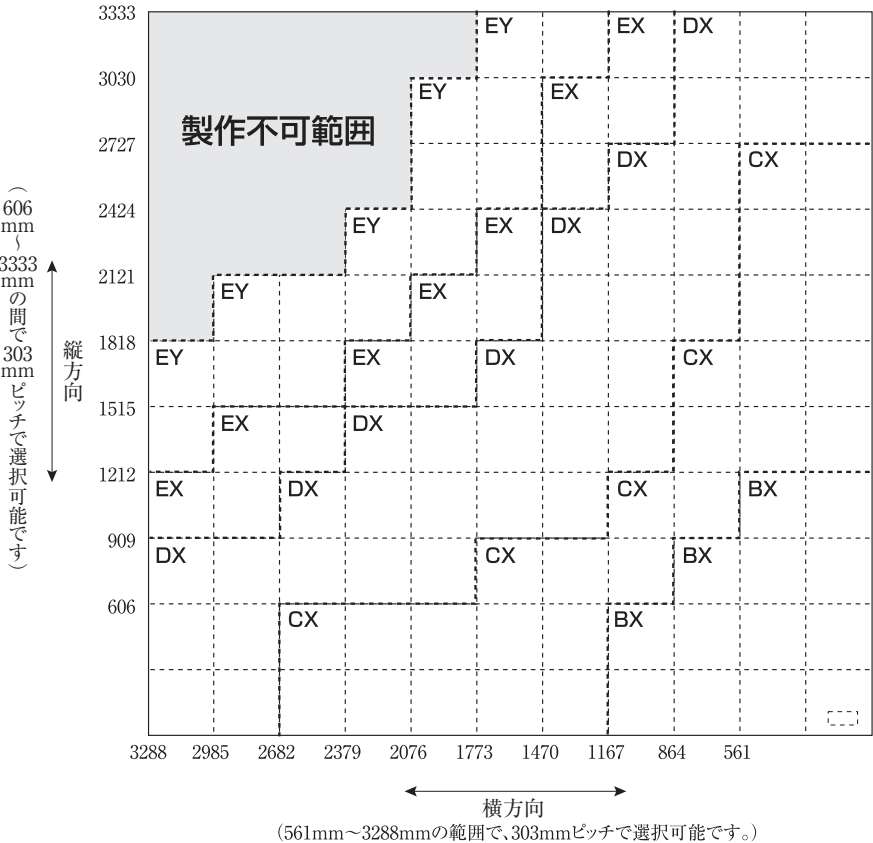
注文箇所コード 発注日 年 月 日

| 発注No. | 範囲         | 型式          | マシンコード | 枚数 |
|-------|------------|-------------|--------|----|
|       | BXで囲む範囲    | UFM-5.5BXAD | 918996 |    |
|       | BXとCXで囲む範囲 | UFM-5.5CXAD | 918995 |    |
|       | CXとDXで囲む範囲 | UFM-5.5DXAD | 918994 |    |
|       | DXとEXで囲む範囲 | UFM-5.5EXAD | 918993 |    |
|       | EXとEYで囲む範囲 | UFM-5.5EYAD | 918992 |    |

|            |      |   |    |   |           |
|------------|------|---|----|---|-----------|
| 納入仕様書(承認図) | 要・不要 | 1 | 発注 | 2 | 製作可否問い合わせ |
|------------|------|---|----|---|-----------|

|                 |                                   |      |     |
|-----------------|-----------------------------------|------|-----|
| 納入先住所<br>(現場納め) |                                   |      |     |
| 納入先コード          | (注文箇所コードと納入先コードが同じ場合はどちらか片方で結構です) |      |     |
| 電話番号            | 受取者名                              |      |     |
| 物件名             | 物件管理NO,                           |      |     |
| 希望納期            | 月 日                               | 確定納期 | 月 日 |
| 備考              |                                   |      |     |

|      |             |        |
|------|-------------|--------|
| 外形寸法 | 横=( )×縦=( ) | MCIT注番 |
|------|-------------|--------|



三菱ケミカルインフラテック記入欄

|     |    |
|-----|----|
| 回路数 | 回路 |
|-----|----|

受注生産の為、納期は約2週間  
いただきます。  
製作可否の問い合わせは、  
三菱ケミカルインフラテックまで。

## カーペットマット特注サイズ発注書

ONDOR番号

販売先名  (ご担当者)

注文箇所コード  発注日 年 月 日

|   |          |   |         |
|---|----------|---|---------|
| 1 | ヘッダー位置確認 | 3 | 出荷依頼    |
| 2 | 発注       | 4 | 納入日変更連絡 |

お手数ですが、必要項目に○をご記入下さい。

- ・ヘッダー位置確認のみの場合…1に○
- ・ご発注で納期が未定の場合…2に○
- ・ご発注で納入希望日が明確な場合…2と3に○
- ・以前に発注し、納入日を指示したい場合…3に○
- ・納期確定後、納入日を変更した場合…4に○

何も表記がない場合は、ご注文と認識させていただきます。ご了承下さい。

| 範囲         | 型式         | マシンコード | 枚数 |
|------------|------------|--------|----|
| BXBで示された範囲 | UCM-9BXB-S | 918626 |    |
| CXBで示された範囲 | UCM-9CXB-S | 918625 |    |
| CYBで示された範囲 | UCM-9CYB-S | 918624 |    |
| DXBで示された範囲 | UCM-9DXB-R | 918622 |    |
|            | UCM-9DXB-L | 918623 |    |
| DYBで示された範囲 | UCM-9DYB-R | 918620 |    |
|            | UCM-9DYB-L | 918621 |    |
| EXBで示された範囲 | UCM-9EXB-R | 918618 |    |
|            | UCM-9EXB-L | 918619 |    |

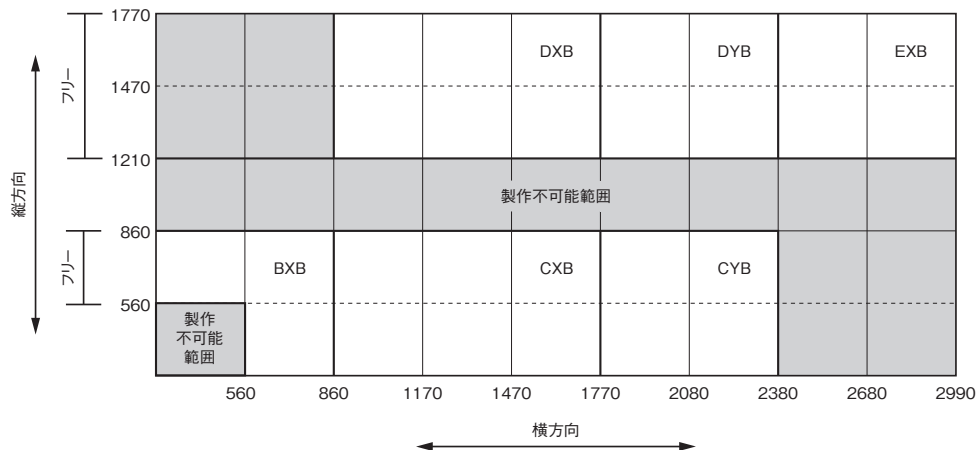
|                 |                                   |          |        |
|-----------------|-----------------------------------|----------|--------|
| 納入先住所<br>(現場納め) | 電話番号                              |          |        |
|                 | 受取者名                              |          |        |
| 納入先コード          | (注文箇所コードと納入先コードが同じ場合はどちらか片方で結構です) |          |        |
| 物件名             | 物件管理NO.                           |          |        |
| 希望納期            | 月 日                               | 確定納期     | 月 日    |
| 施工予定日           | 月 日                               | 納入仕様書承認図 | 要 ・ 不要 |
| 備考              |                                   |          |        |

外形寸法 ( ) × ( )  
横 縦

注番

(MCIT記入)

### 1. 特注マット外形寸法

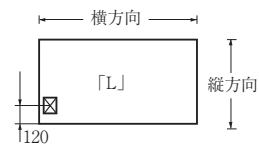
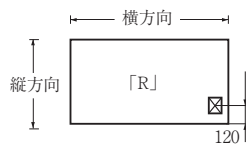
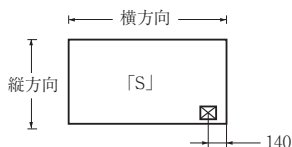


### 2. 特注マットヘッダー位置

下記ヘッダー位置いずれかに○をお願いします。矢印方向は、竹の子方向です。

①「S」BXB, CXB, CYBは「S」のみとなります。

②「R」・「L」DXB, DYB, EXBは「R」・「L」どちらかを選択して下さい。



- ※ 作図は左下の0点を起点とし、寸法を記入して下さい。
- ※ サイズは、横方向と縦方向の寸法の交点にあたる位置で選定して下さい。
- ※ 受注生産の為、納期は約2週間いただきます。お手数ですが、確認の為弊社までご連絡下さい。

厚み特注はFAXでご注文して下さい

—「はやわざ 畳仕上げ」(温水マット等)—

MCIT管理No.

## 厚み特注温水マット・ダミーマットセット FAX発注書

三菱ケミカルインフラテック(株) 行  
 fax : 03-3279-6774 tel : 03-3279-3095  
 年 月 日

ご販売店様発注No.

|            |  |              |  |                                             |  |         |  |
|------------|--|--------------|--|---------------------------------------------|--|---------|--|
| 会社名(販売店様名) |  | 注文箇所コード      |  | 温水マット・ダミーマットセット納品場所<br>※販売店様納入を原則とさせていただきます |  | 注文箇所コード |  |
|            |  |              |  |                                             |  |         |  |
| ご担当者       |  | 様            |  | お客様氏名                                       |  |         |  |
| T E L :    |  |              |  |                                             |  |         |  |
| 携 帯 :      |  |              |  |                                             |  |         |  |
| F A X :    |  |              |  | 邸                                           |  |         |  |
| 備考         |  | メモ<br>半角15文字 |  |                                             |  |         |  |

希望納期

月 日

\*受注生産の為、納期は  
約2週間いただきます。

確定納期

月 日

施工予定日

月 日

〈既存畳厚さ〉

mm

\*弊社使用欄

温水マットダミーマット厚み

mm

\*37~70mmまで対応可能です。  
 \*55mm、60mmの場合は標準厚みで対応可能です。

〈温水マット〉

| 部屋の広さ | 品 番         | マシンコード | 数 量 |
|-------|-------------|--------|-----|
| 4.5畳用 | YUM-XA-TU05 | 927606 | 枚   |
| 6畳用   | YUM-XA-TU06 | 927607 | 枚   |
| 8畳用   | YUM-XA-TU08 | 927608 | 枚   |

〈ダミーマット〉

| 部屋の広さ | 品 番                  | マシンコード | 数 量 |
|-------|----------------------|--------|-----|
| 4.5畳用 | ウトクアツダミー-4.5ジョウヨウセット | 927615 | セット |
| 6畳用   | ウトクアツダミー-6ジョウヨウセット   | 927616 | セット |
| 8畳用   | ウトクアツダミー-8ジョウヨウセット   | 927617 | セット |

〈追加ダミーセット〉

| 部屋の広さ | 品 番               | マシンコード | 数 量 |
|-------|-------------------|--------|-----|
| 追加用   | ウトクアツツイカダミーマットセット | 927620 | セット |

※追加ダミーマットセットは、1セットで五八間1畳分です。  
 本間(京間)に敷設する場合は、4.5・6畳:1セット必要です。  
 8畳:2セット

置工事 現場採寸、施工依頼書

済

|              |  |           |  |
|--------------|--|-----------|--|
| 貴社名          |  | 施工場所(物件名) |  |
| ご担当者         |  | ご住所:      |  |
| TEL:         |  | TEL:      |  |
| FAX:         |  |           |  |
| 緊急ご連絡先(携帯等): |  |           |  |

※平面図、現場案内図を併せてFAXお願いします。

|                           |   |   |   |                         |      |   |   |   |        |
|---------------------------|---|---|---|-------------------------|------|---|---|---|--------|
| 現場採寸ご希望日(1週間後以降にお願いいたします) |   |   |   | 敷込ご希望日(2週間前までにお願いいたします) |      |   |   |   |        |
| 第一候補                      | 年 | 月 | 日 | (回答: )                  | 第一候補 | 年 | 月 | 日 | (回答: ) |
| 第二候補                      | 年 | 月 | 日 | (回答: )                  | 第二候補 | 年 | 月 | 日 | (回答: ) |
| 第三候補                      | 年 | 月 | 日 | (回答: )                  | 第三候補 | 年 | 月 | 日 | (回答: ) |

|      |                    |    |                    |                    |
|------|--------------------|----|--------------------|--------------------|
| 規格   | 五八間(江戸間) ・ 本間(関西間) |    | どちらかに○をして下さい       |                    |
| 縁    | あり ・ なし            |    | *ご不明の場合は採寸時に確認します。 |                    |
| 特殊形状 | あり ・ なし            |    |                    |                    |
| 古置処分 | あり ・ なし            |    |                    |                    |
| 古置厚み |                    |    | mm                 | 数値を記入して下さい         |
| 畳表   | サイズ                | 枚数 |                    |                    |
| い草   | 一畳                 |    | 枚                  | 枚数を記入して下さい         |
|      | 半畳                 |    | 枚                  |                    |
|      | 一畳                 |    | 枚                  |                    |
| 機械すき | 一畳                 |    | 枚                  | *ご不明の場合は採寸時に確認します。 |
| 和紙   | 半畳                 |    | 枚                  |                    |

☐ 新規 ☐ 変更

三菱ケミカルインフラテック株式会社  
冷熱管材部  
〒103-0021  
東京都中央区日本橋本石町1—2  
TEL:03-3279-3095 FAX:03-3279-6774  
(受注専用FAX)

デリバリー:

Technical drawing of a wall bracket (壁金具) showing front and side views with dimensions and part numbers.

**Front View Dimensions:**

- Top width: 200
- Top pitch: ピッチ(80・100・150)
- Top flange thickness: 2
- Top flange offset: 5
- Top flange part number: ③
- Top flange screw part number: ④
- Top flange material part number: ②
- Top flange material thickness: 5
- Top flange material part number: ⑤
- Top flange material thickness: 5
- Top flange material part number: ⑥
- Top flange material thickness: 90
- Top flange material part number: ⑦
- Top flange material thickness: 3
- Top flange material part number: ⑧
- Top flange material thickness: 8
- Top flange material part number: ⑨
- Top flange material thickness: 200
- Top flange material part number: ⑩
- Top flange material thickness: 3/8ナット溶接

**Side View Dimensions:**

- Top width: 50
- Top flange thickness: 2
- Top flange offset: 5
- Top flange part number: ③
- Top flange screw part number: ④
- Top flange material part number: ②
- Top flange material thickness: 5
- Top flange material part number: ⑤
- Top flange material thickness: 5
- Top flange material part number: ⑥
- Top flange material thickness: 90
- Top flange material part number: ⑦
- Top flange material thickness: 3
- Top flange material part number: ⑧
- Top flange material thickness: 8
- Top flange material part number: ⑨
- Top flange material thickness: 200
- Top flange material part number: ⑩
- Top flange material thickness: 3/8ナット溶接

**Unit:** 単位:mm

**Notes:**

- ※ 全ネジ寸法は5mm単位でご指定ください。

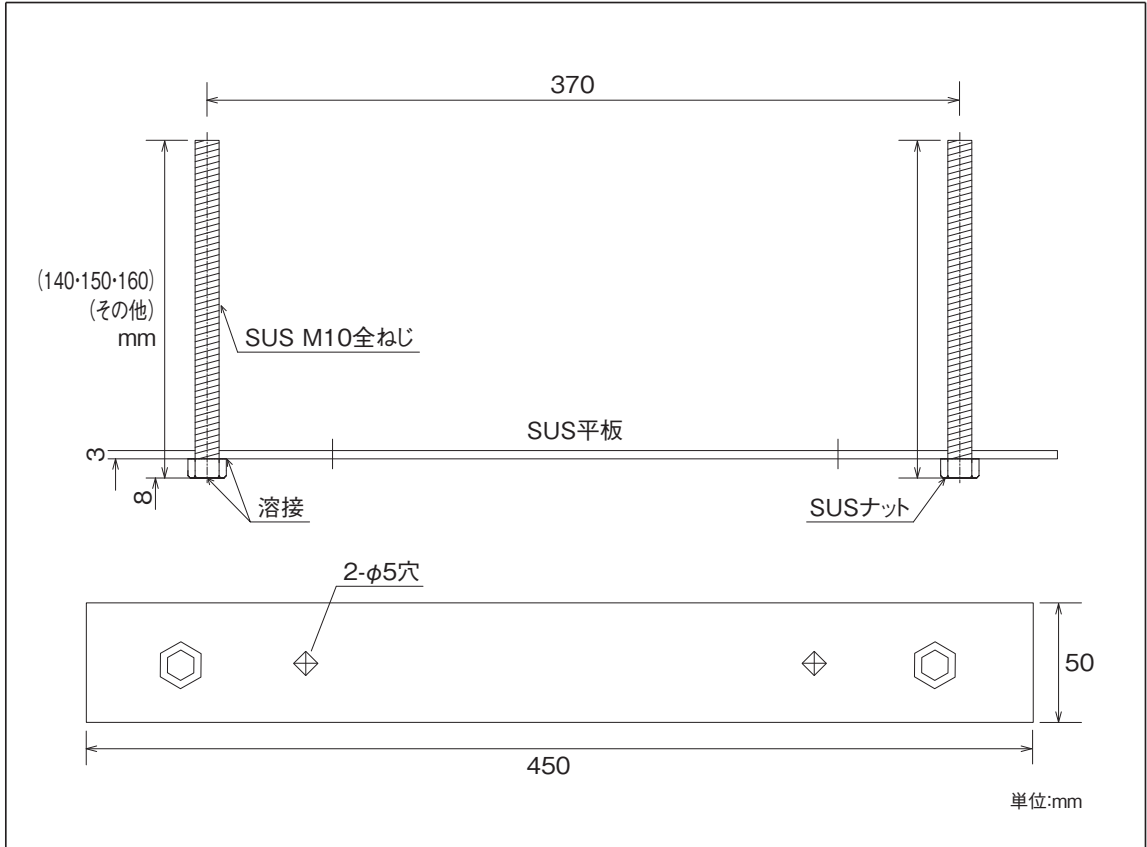
**Part List:**

- ① 壁金具本体
- ② 壁金具本体
- ③ 壁金具本体
- ④ 壁金具本体
- ⑤ 壁金具本体
- ⑥ 壁金具本体
- ⑦ 壁金具本体
- ⑧ 壁金具本体
- ⑨ 壁金具本体
- ⑩ 壁金具本体

|                         |                                        |                 |     |                           |                                 |     |
|-------------------------|----------------------------------------|-----------------|-----|---------------------------|---------------------------------|-----|
| ①                       | SUSカンザシ W200×H50×t3<br>SUS3/8全ネジ-L ( ) | 1 ケ             | ⑤   | ゴム板EPDM W200×H50×t5 2-φ13 | いずれかを○<br>有 ・ 無                 | 1 枚 |
| ②                       | SUS平板 W200×H50×t2 2-φ13                | いずれかを○<br>有 ・ 無 | 1 枚 | ⑥                         | ゴムチューブEPDM φ20×φ10×[90]         | 2 本 |
| ③                       | SUS304 3/8ナット                          | いずれかを○<br>有 ・ 無 | 4 ケ | ⑦                         | ゴム板EPDM W200×H50×t5 2-φ13       | 1 枚 |
| ④                       | SUS304 3/8ワッシャー                        | いずれかを○<br>有 ・ 無 | 2 枚 | 材質                        | ①・②・③・④:SUS304<br>⑤・⑥・⑦:EPDM ゴム |     |
| ・注文数量 熱源機( 台分)×2=( )セット |                                        |                 |     |                           |                                 |     |

|                               |           |       |                                                                                                                |                             |
|-------------------------------|-----------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>【新防振架台用挟み込み金具セットA 発注書】</b> |           |       | <input type="checkbox"/> 新規                                                                                    | <input type="checkbox"/> 変更 |
| 物件名                           | 戸数        | 物件NO. | 三菱ケミカルインフラテック株式会社<br>冷熱管材部<br>〒103-0021<br>東京都中央区日本橋本石町1-2-2<br>TEL:03-3279-3095 FAX:03-3279-6774<br>(受注専用FAX) |                             |
| 発注日                           | 年 月 日 ( ) |       |                                                                                                                |                             |
| 納入希望日                         | 年 月 日 ( ) |       |                                                                                                                |                             |
| 納入先住所                         |           |       |                                                                                                                |                             |
| 受取者                           |           |       |                                                                                                                |                             |
| 受取者連絡先(携帯TEL)                 |           |       | 担 当:<br>デリバリー:                                                                                                 |                             |

【ご発注内容】

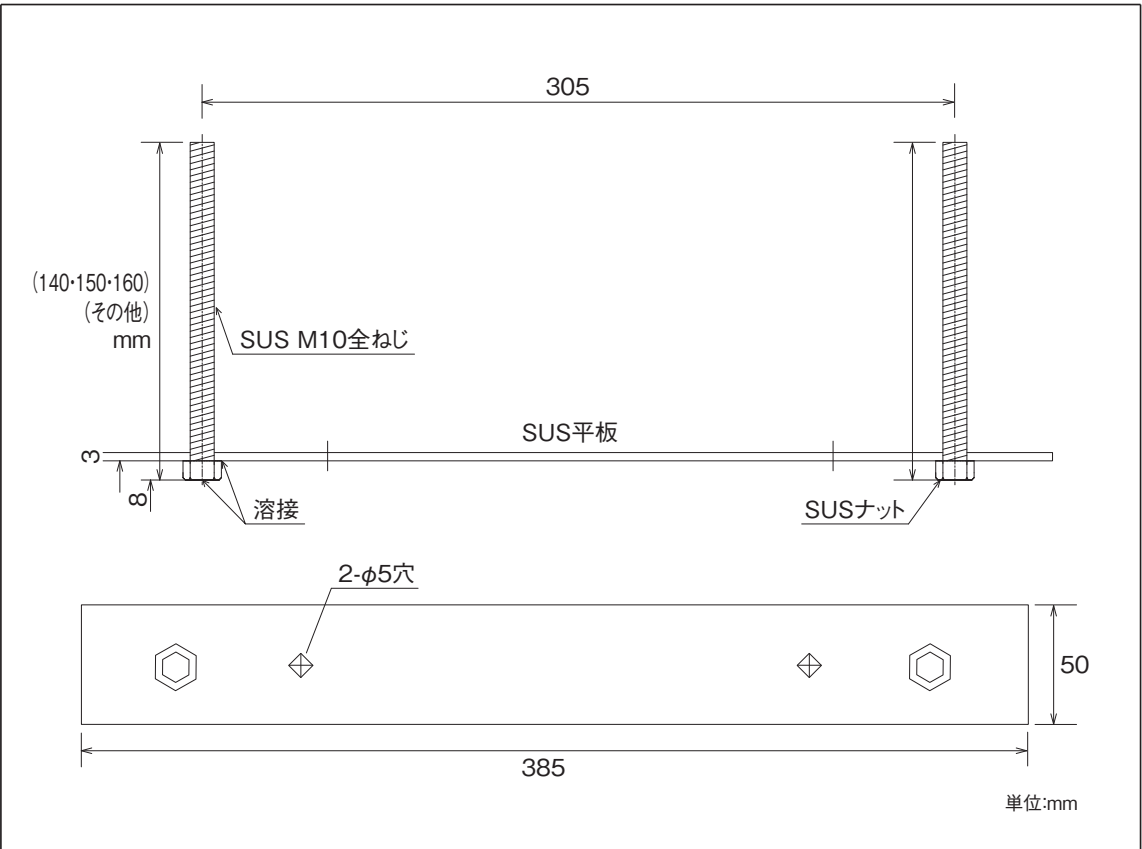


| 【新防振架台用挟み込み金具セットA 1セット内容】        |  |    |
|----------------------------------|--|----|
| 挟み込み金具 SUS W450×H50×t3mm         |  | 1ヶ |
| SUS全ネジ棒 L=[140・150・160・その他( )]mm |  | 2本 |
| SUS M10ナット                       |  | 4ヶ |
| SUS M10平ワッシャー                    |  | 2ヶ |
| ・注文数量 熱源機( 台分)×2=( )セット          |  |    |

参考サイズ：ALC100mmの場合、全長130mm(壁厚+30mm)

|                        |           |       |                                                                                                                |                             |
|------------------------|-----------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 【新防振架台用挟み込み金具セットB 発注書】 |           |       | <input type="checkbox"/> 新規                                                                                    | <input type="checkbox"/> 変更 |
| 物件名                    | 戸数        | 物件NO. | 三菱ケミカルインフラテック株式会社<br>冷熱管材部<br>〒103-0021<br>東京都中央区日本橋本石町1-2-2<br>TEL:03-3279-3095 FAX:03-3279-6774<br>(受注専用FAX) |                             |
| 発注日                    | 年 月 日 ( ) |       |                                                                                                                |                             |
| 納入希望日                  | 年 月 日 ( ) |       |                                                                                                                |                             |
| 納入先住所                  |           |       |                                                                                                                |                             |
| 受取者                    |           |       |                                                                                                                |                             |
| 受取者連絡先(携帯TEL)          |           |       | 担当:                                                                                                            |                             |
|                        |           |       | デリバリー:                                                                                                         |                             |

【ご発注内容】



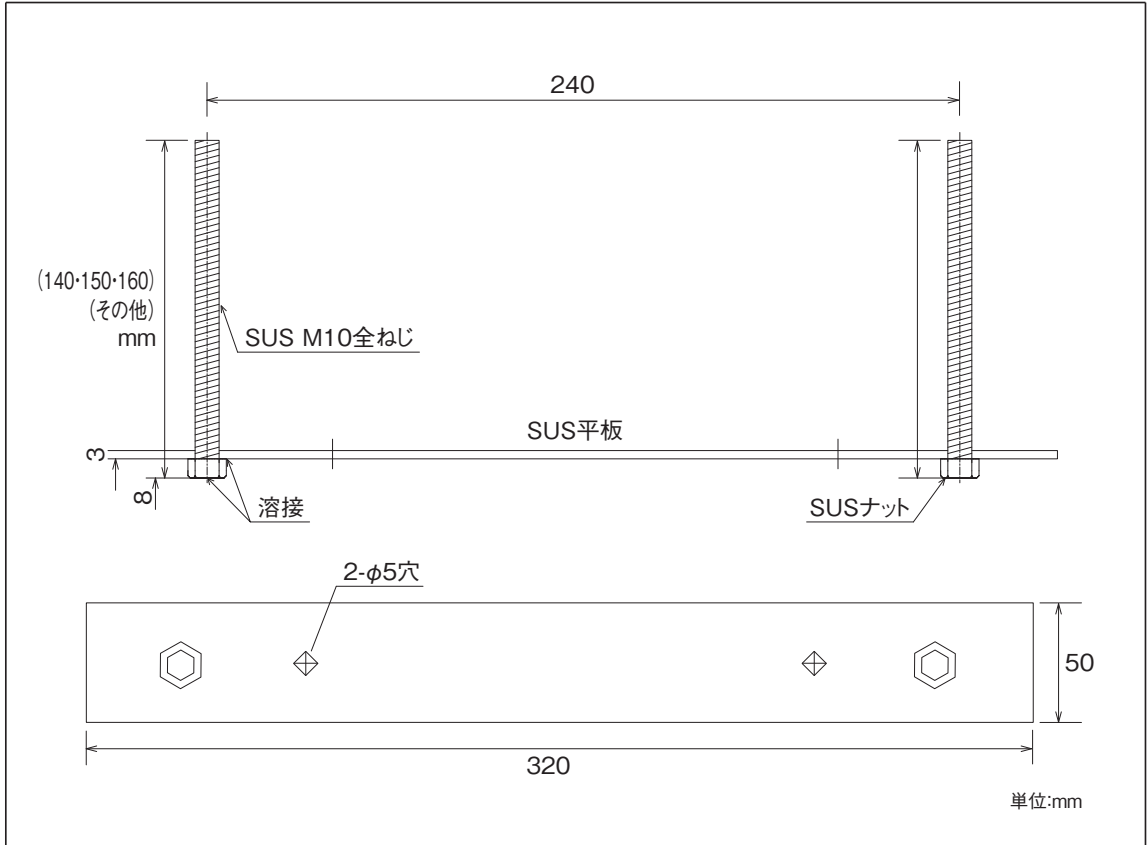
|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| 【新防振架台用挟み込み金具セットB 1セット内容】        |     |
| 挟み込み金具 SUS W385×H50×t3mm         | 1 ケ |
| SUS全ネジ棒 L=[140・150・160・その他( )]mm | 2 本 |
| SUS M10ナット                       | 4 ケ |
| SUS M10平ワッシャー                    | 2 ケ |
| ・注文数量 熱源機( 台分)×2=( )セット          |     |

参考サイズ : ALC100mmの場合、全長130mm(壁厚+30mm)



|                               |           |       |                                                                                                                |                             |
|-------------------------------|-----------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>【新防振架台用挟み込み金具セットC 発注書】</b> |           |       | <input type="checkbox"/> 新規                                                                                    | <input type="checkbox"/> 変更 |
| 物件名                           | 戸数        | 物件NO. | 三菱ケミカルインフラテック株式会社<br>冷熱管材部<br>〒103-0021<br>東京都中央区日本橋本石町1-2-2<br>TEL:03-3279-3095 FAX:03-3279-6774<br>(受注専用FAX) |                             |
| 発注日                           | 年 月 日 ( ) |       |                                                                                                                |                             |
| 納入希望日                         | 年 月 日 ( ) |       |                                                                                                                |                             |
| 納入先住所                         |           |       |                                                                                                                |                             |
| 受取者                           |           |       |                                                                                                                |                             |
| 受取者連絡先(携帯TEL)                 |           |       | 担 当:<br>デリバリー:                                                                                                 |                             |

【ご発注内容】



| 【新防振架台用挟み込み金具セットC 1セット内容】        |  |    |
|----------------------------------|--|----|
| 挟み込み金具 SUS W320×H50×t3mm         |  | 1ヶ |
| SUS全ネジ棒 L=[140・150・160・その他( )]mm |  | 2本 |
| SUS M10ナット                       |  | 4ヶ |
| SUS M10平ワッシャー                    |  | 2ヶ |
| ・注文数量 熱源機( 台分)×2=( )セット          |  |    |

参考サイズ：ALC100mmの場合、全長130mm(壁厚+30mm)



### 取扱い上の注意

本印刷物に記載する製品の仕様・性能数値等は、一般的な使用条件における、ユーザーガイドとして掲示するものです。記載使用条件を外れて使用され、物的・人的損害が発生しても、当社はその責任を負いかねます。また、本印刷物は当社が必要とする事由により予告なく改訂され、本版以前に刊行した当該印刷物の版は無効となりますので、ご注意ください。

- 本カタログ記載の内容については、予告なく変更する場合があります。
- 色調については、印刷の特性上、現物と異なる場合があります。
- 本カタログからの無断転載を禁じます。



#### 冷熱管材部

本社 103-0021 東京都中央区日本橋本石町 1-2-2 三菱ケミカル日本橋ビル ☎03 (3279) 3095  
関西支店 541-0044 大阪市中央区伏見町4-1-1 明治安田生命大阪御堂筋ビル ☎06 (6204) 8473  
北海道支店 060-0807 札幌市北区北七条西 4-3-1 新北海道ビル ☎011 (746) 6318

三菱ケミカルインフラテックのホームページ <http://www.mp-infratec.co.jp/>

TES部材図面ダウンロード <http://www.mp-infratec.co.jp/products/tes/index.html>

※ログイン時のIDとパスワードは、別途お問い合わせください。

表示価格に消費税は含まれておりません。

資料請求 NO.711004

文書 NO.711011A11200

2019年5月30日発行 (E)