

# METARUBY SPANDREL

## メタルビー スパンドレルカタログ

実用新案/意匠登録済



# 感性あふれる空間表現の 可能性を広げるスパンドル



日本大学藤沢高等学校創設50周年記念校舎  
撮影/辻岡 利之 (スタジオ パウハウス)



# METARUBY

## SPANDREL CATALOG

### INDEX

|          |       |            |         |
|----------|-------|------------|---------|
| ■型スパンドレル | P3    | ■役物        | P13~P14 |
| ■バリエーション | P4    | ■脱着用スパンドレル | P15~P16 |
| KFシリーズ   | P5~P6 | ■有孔スパンドレル  |         |
| KCシリーズ   | P7~P9 | 裏打仕様       | P17~P18 |
| KDシリーズ   | P10   | ■防振仕様      | P19     |
| KTシリーズ   | P11   | ■製品仕様      | P20     |
| 組み合わせ仕様  | P12   | ■参考納り図     | P21~P22 |

### 製品仕様

#### ■材料

- 型スパンドレル・役物/JIS H4100 A6063S-T5(アルミニウム押出型材)

#### ■仕上

- 電解着色品はJIS H8602-2010陽極酸化塗装複合皮膜において艶消しクリアは塗装種類A1、艶有クリアは塗装種類A2に該当します。

標準色: シルバー(S)、ステンカラー(STB)、ブロンズ(D-1~D-4)  
ブラック(BK)、マット調(PS、PST)をメタルビーカラーとしています。  
色調はメタルビーカラーサンプル帳をご参照下さい。

- 塗装品/熱硬化型アクリル樹脂焼付塗装及びポリウレタン樹脂焼付塗装等オーダーにて承りますので日本塗装工業会「塗装用標準色見本帳」色票番号でご指定ください。

- 焼付塗装に依る木目調仕様にも対応できます。担当者へ御相談下さい。

### 施工上の注意

- ・施工の際には、図面に基づいて行って下さい。
- ・仕上げがアルマイトシルバー、電解着色品の場合は、色合わせをし、製品の裏面に番号をふって出荷します。必ず番号の順に施工して下さい。また、ご注文の際には色合わせ図を担当者へお渡し下さい。それを基に番号をふります。
- ・切断したスパンドレルを他へ転用する事は、色むらの原因になるので避けて下さい。
- ・スパンドレル下地のレベル(平面)が出ていない場合やビスの締め具合などでスパンドレルの面の平らさが出ていないと、光の反射などで濃淡や色にムラがあるように見える事がありますのでご注意下さい。
- ・スパンドレルの貼付けには、働き巾で割付を行い誤差は目地巾にて調整して下さい。尚、目地の調整はマイナス目地にて行って下さい。
- ・スパンドレルの貼り終わりのパネルは、10枚くらい前から調整しつつ現場寸法に合わせてカットし目地部上面からビスで確実に固定して下さい。また端部押さえ材などをはさんで、ばたつかないようにして下さい。

### その他注意事項

- ・アルミニウムは平成12年建設省(現:国土交通省)告示 第1400号により、不燃材料として定められましたが、スパンドレルのみでは、耐火・防火には対応できません。また、スパンドレルは化粧材で、完全防水ではありません。防水処理は別途行って下さい。
- ・切り口は鋭利でバリも生じやすいため、取扱の際には軍手を着用するなどしてご注意下さい。
- ・スパンドレルの移動、運搬の際には、周囲の状況を十分ご確認下さい。
- ・たわみ、ひずみ、損傷の原因にもなりますので、製品に負担をかけないようにして下さい。
- ・製品の保管中は、湿気のない場所にて保管して下さい。



# 型スパンドレル

洗練されたシャープな形状に、  
メタルビーの美しさがプラスされたスパンドレル。



## メタルビーの 美しさいきいき

- メタルビースパンドレルは、シルバーアルマイト、二次電解着色による美しい色調と落ち着いたある仕上がりです。
- 型スパンドレルのシャープな形状の美しさとアルミの質感を活かしたシンプルなデザインはアルマイト皮膜厚7 $\mu$ m以上+クリアー塗装厚7 $\mu$ m以上の陽極酸化塗装複合皮膜できれいな色を保ち続け、耐久性は抜群です。  
(尚、働き巾150mm以上の製品の電解着色、シルバーアルマイトは別途お問い合わせ下さい。)
- 有効面の焼付塗装をアクリル、ウレタン、フッ素樹脂塗装と、ご要望の色調で表現できます。
- 公共建築物、商業建築物、交通建築物等あらゆる建築物の内装天井、軽天、内壁にご利用できる汎用仕上げ材です。





## Detail

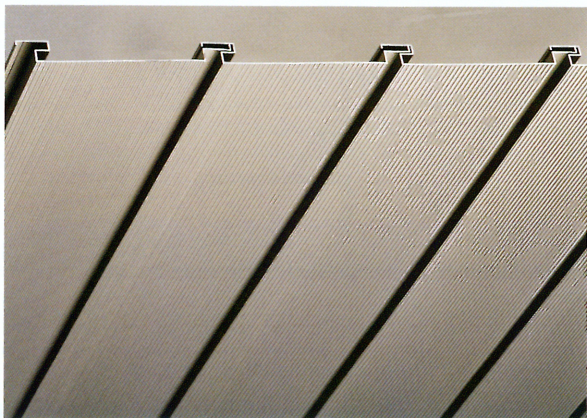
押出型材の特徴を最大限に活かした型スパンドレル。表面、形状も美しくシャープな仕上り。  
高い品格とともにメタルビーカラーの表面仕上により耐蝕性、耐摩擦性に優れ、  
いつまでも美しい仕上がりを保ち続けます。  
廻り縁、水切など、役物も豊富に揃っていますので、各部納まりに対応します。

### KFシリーズ



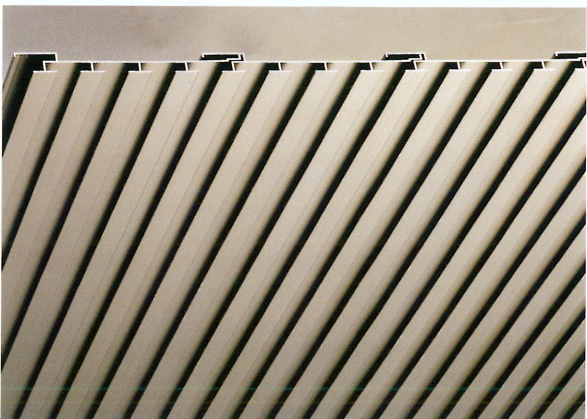
KF-100型/120型/150型  
写真はKF-100型です。

### KDシリーズ



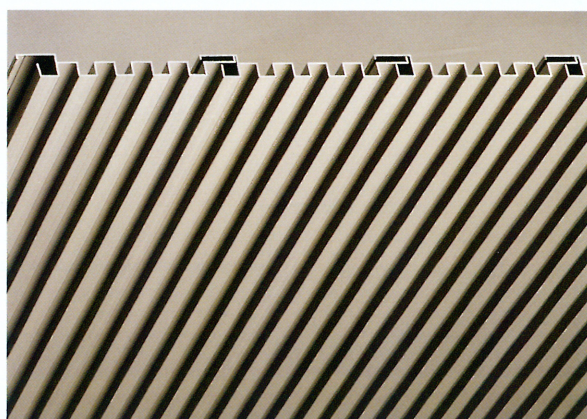
KD-100型/150型  
写真はKD-100型です。

### KTシリーズ

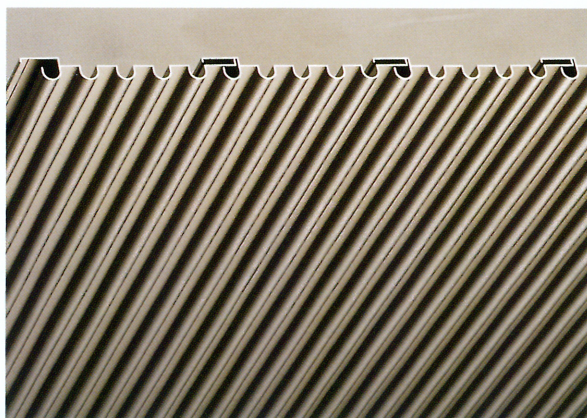


KT-015型

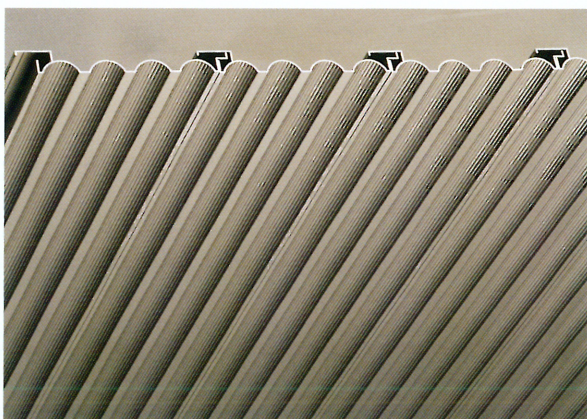
### KCシリーズ



KC-010型/020型/025型/045型  
写真はKC-010型です。



KC-010R型/020R型  
写真はKC-010R型です。



KC-019型



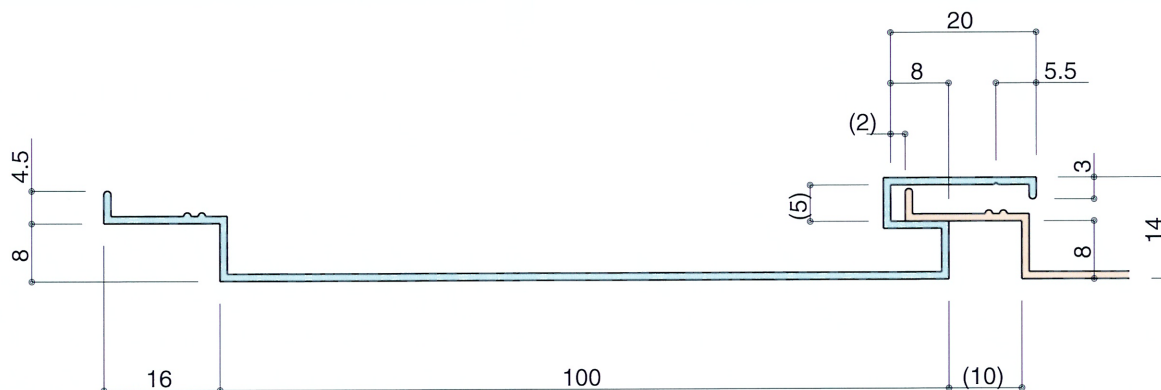
# 型スパンデル KFシリーズ

## KF-100 KF-100N KF-120

### KF-100型

| 品名コード | 板厚<br>(mm) | 面幅<br>(mm) | 働き幅<br>(mm) | 定尺<br>(m) | 仕 上 |     |     | 有孔<br>加工 | 防振<br>仕様 | 裏打仕様 |             |
|-------|------------|------------|-------------|-----------|-----|-----|-----|----------|----------|------|-------------|
|       |            |            |             |           | 素 材 | 電解品 | 塗装品 |          |          | ひる石  | 発泡ポリスチレンシート |

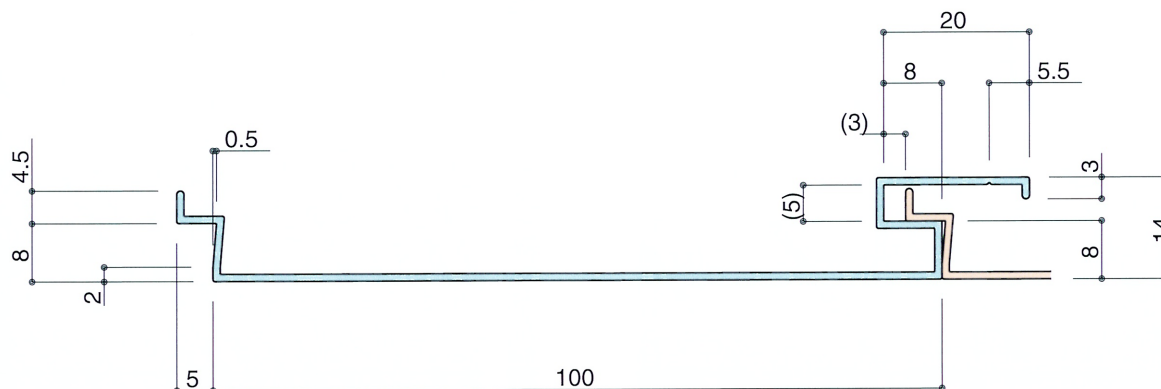
|             |     |     |     |       |         |         |   |   |   |   |   |
|-------------|-----|-----|-----|-------|---------|---------|---|---|---|---|---|
| KF-100-長サ-色 | 1.0 | 100 | 110 | 4・5・6 | ●4・5・6m | ○4・5・6m | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
|-------------|-----|-----|-----|-------|---------|---------|---|---|---|---|---|



### KF-100N型

| 品名コード | 板厚<br>(mm) | 面幅<br>(mm) | 働き幅<br>(mm) | 定尺<br>(m) | 仕 上 |     |     | 有孔<br>加工 | 防振<br>仕様 | 裏打仕様 |             |
|-------|------------|------------|-------------|-----------|-----|-----|-----|----------|----------|------|-------------|
|       |            |            |             |           | 素 材 | 電解品 | 塗装品 |          |          | ひる石  | 発泡ポリスチレンシート |

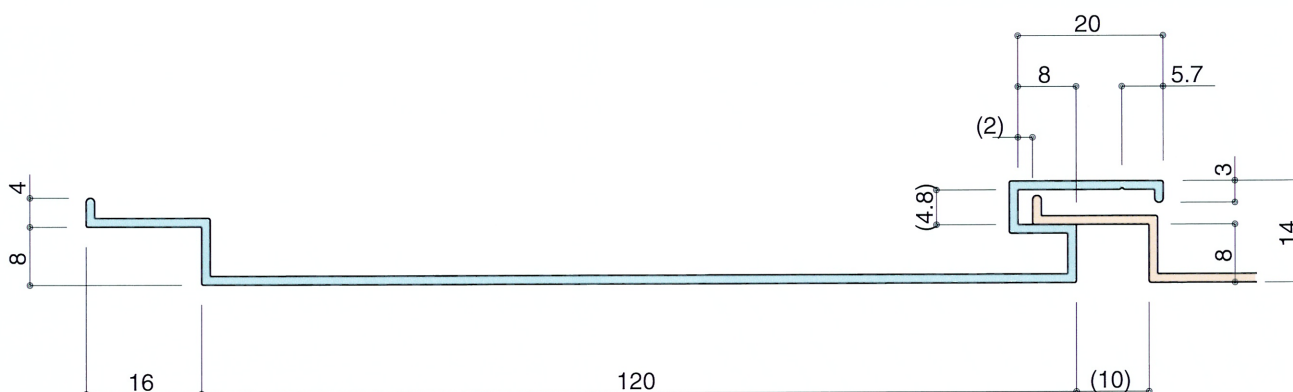
|              |     |     |     |       |   |   |   |   |   |   |   |
|--------------|-----|-----|-----|-------|---|---|---|---|---|---|---|
| KF-100N-長サ-色 | 1.0 | 100 | 100 | 4・5・6 | ○ | ○ | ○ | ○ | × | ○ | ○ |
|--------------|-----|-----|-----|-------|---|---|---|---|---|---|---|



### KF-120型

| 品名コード | 板厚<br>(mm) | 面幅<br>(mm) | 働き幅<br>(mm) | 定尺<br>(m) | 仕 上 |     |     | 有孔<br>加工 | 防振<br>仕様 | 裏打仕様 |             |
|-------|------------|------------|-------------|-----------|-----|-----|-----|----------|----------|------|-------------|
|       |            |            |             |           | 素 材 | 電解品 | 塗装品 |          |          | ひる石  | 発泡ポリスチレンシート |

|             |     |     |     |       |   |   |   |   |   |   |   |
|-------------|-----|-----|-----|-------|---|---|---|---|---|---|---|
| KF-120-長サ-色 | 1.2 | 120 | 130 | 4・5・6 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
|-------------|-----|-----|-----|-------|---|---|---|---|---|---|---|





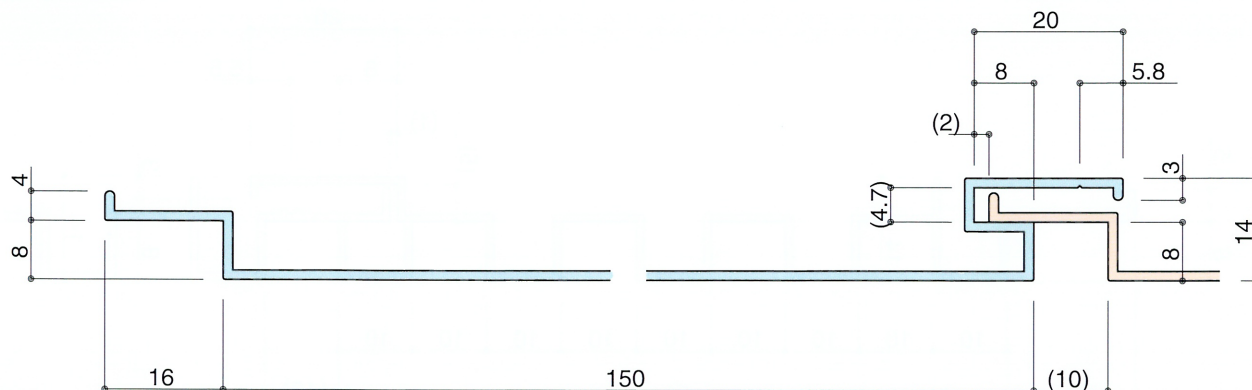
# 型スパンドレル KFシリーズ

## KF-150 KF-200

### KF-150型

| 品名コード | 板厚<br>(mm) | 面幅<br>(mm) | 働き幅<br>(mm) | 定尺<br>(m) | 仕 上 |     |     | 有孔<br>加工 | 防振<br>仕様 | 裏打仕様 |             |
|-------|------------|------------|-------------|-----------|-----|-----|-----|----------|----------|------|-------------|
|       |            |            |             |           | 素 材 | 電解品 | 塗装品 |          |          | ひる石  | 発泡ポリスチレンシート |

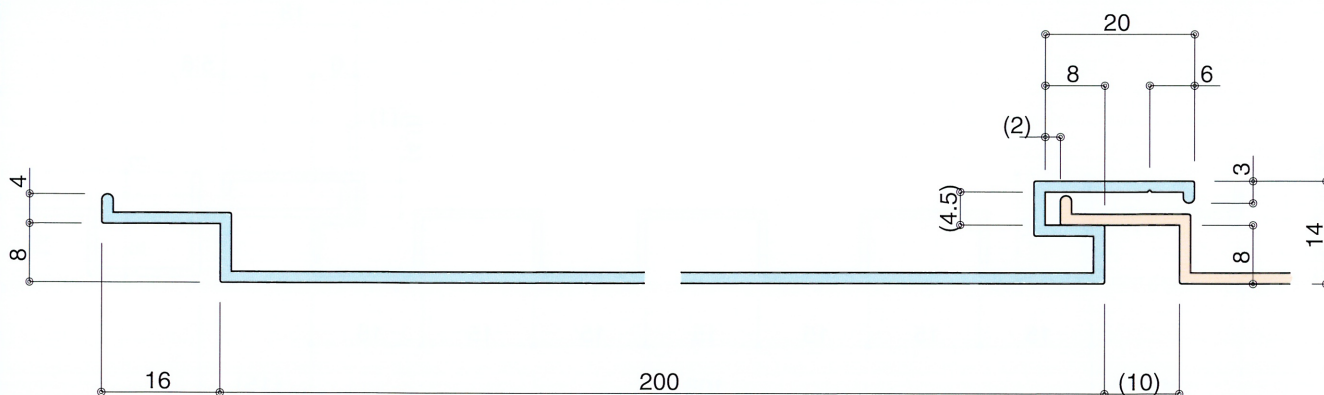
|             |     |     |     |       |   |   |   |   |   |   |   |
|-------------|-----|-----|-----|-------|---|---|---|---|---|---|---|
| KF-150-長サ・色 | 1.3 | 150 | 160 | 4・5・6 | ○ | × | ○ | × | ○ | ○ | ○ |
|-------------|-----|-----|-----|-------|---|---|---|---|---|---|---|



### KF-200型

| 品名コード | 板厚<br>(mm) | 面幅<br>(mm) | 働き幅<br>(mm) | 定尺<br>(m) | 仕 上 |     |     | 有孔<br>加工 | 防振<br>仕様 | 裏打仕様 |             |
|-------|------------|------------|-------------|-----------|-----|-----|-----|----------|----------|------|-------------|
|       |            |            |             |           | 素 材 | 電解品 | 塗装品 |          |          | ひる石  | 発泡ポリスチレンシート |

|             |     |     |     |       |   |   |   |   |   |   |   |
|-------------|-----|-----|-----|-------|---|---|---|---|---|---|---|
| KF-200-長サ・色 | 1.5 | 200 | 210 | 4・5・6 | ○ | × | ○ | × | ○ | ○ | ○ |
|-------------|-----|-----|-----|-------|---|---|---|---|---|---|---|



モランボン



●→在庫品 ○→受注生産品 ×→生産不可



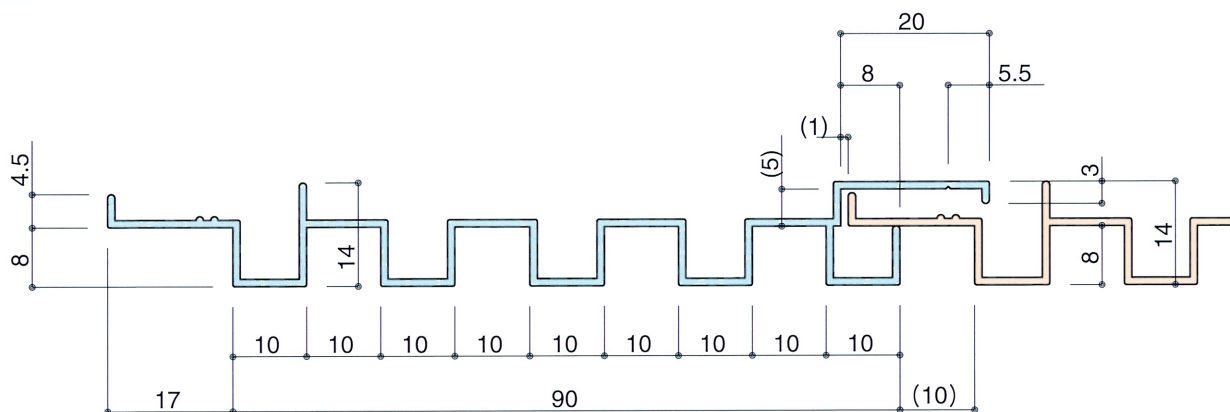
# 型スパンデル KCシリーズ

## KC-010 KC-015A KC-020

### KC-010型

| 品名コード | 板厚<br>(mm) | 面幅<br>(mm) | 働き幅<br>(mm) | 定尺<br>(m) | 仕 上 |     |     | 有孔<br>加工 | 防振<br>仕様 | 裏打仕様 |             |
|-------|------------|------------|-------------|-----------|-----|-----|-----|----------|----------|------|-------------|
|       |            |            |             |           | 素 材 | 電解品 | 塗装品 |          |          | ひる石  | 発泡ポリスチレンシート |

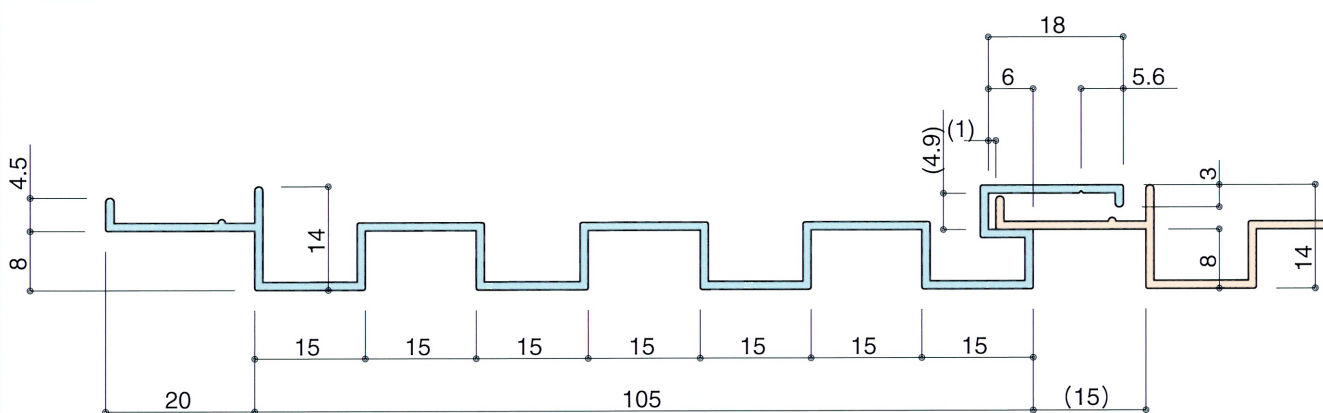
|            |     |    |     |       |         |         |   |   |   |   |   |
|------------|-----|----|-----|-------|---------|---------|---|---|---|---|---|
| KC-010-長サ色 | 1.0 | 90 | 100 | 4・5・6 | ●4・5・6m | ○4・5・6m | ○ | ○ | ○ | ○ | × |
|------------|-----|----|-----|-------|---------|---------|---|---|---|---|---|



### KC-015A型

| 品名コード | 板厚<br>(mm) | 面幅<br>(mm) | 働き幅<br>(mm) | 定尺<br>(m) | 仕 上 |     |     | 有孔<br>加工 | 防振<br>仕様 | 裏打仕様 |             |
|-------|------------|------------|-------------|-----------|-----|-----|-----|----------|----------|------|-------------|
|       |            |            |             |           | 素 材 | 電解品 | 塗装品 |          |          | ひる石  | 発泡ポリスチレンシート |

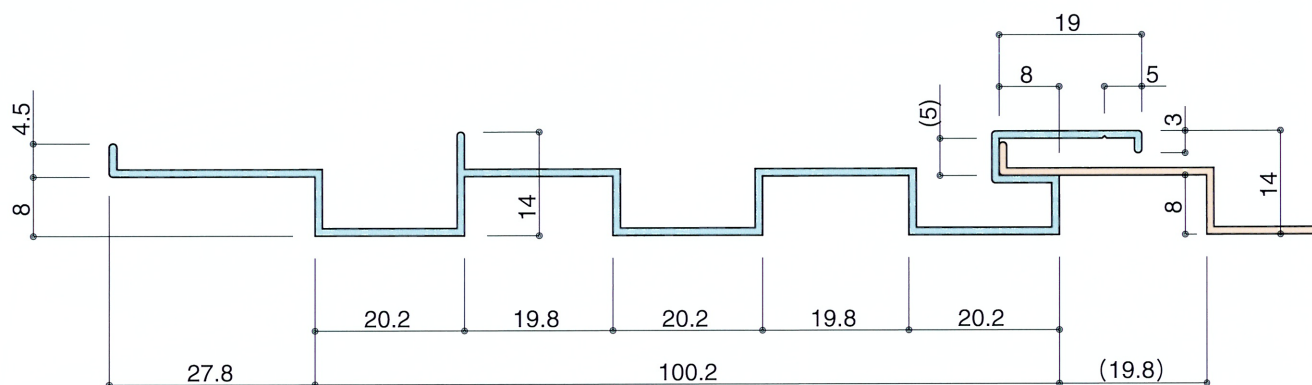
|            |     |     |     |       |         |         |   |   |   |   |   |
|------------|-----|-----|-----|-------|---------|---------|---|---|---|---|---|
| KC-015-長サ色 | 1.1 | 105 | 120 | 4・5・6 | ●4・5・6m | ○4・5・6m | ○ | × | ○ | ○ | × |
|------------|-----|-----|-----|-------|---------|---------|---|---|---|---|---|



### KC-020型

| 品名コード | 板厚<br>(mm) | 面幅<br>(mm) | 働き幅<br>(mm) | 定尺<br>(m) | 仕 上 |     |     | 有孔<br>加工 | 防振<br>仕様 | 裏打仕様 |             |
|-------|------------|------------|-------------|-----------|-----|-----|-----|----------|----------|------|-------------|
|       |            |            |             |           | 素 材 | 電解品 | 塗装品 |          |          | ひる石  | 発泡ポリスチレンシート |

|            |     |       |     |       |   |   |   |   |   |   |   |
|------------|-----|-------|-----|-------|---|---|---|---|---|---|---|
| KC-020-長サ色 | 1.0 | 100.2 | 120 | 4・5・6 | ○ | ○ | ○ | × | ○ | ○ | × |
|------------|-----|-------|-----|-------|---|---|---|---|---|---|---|





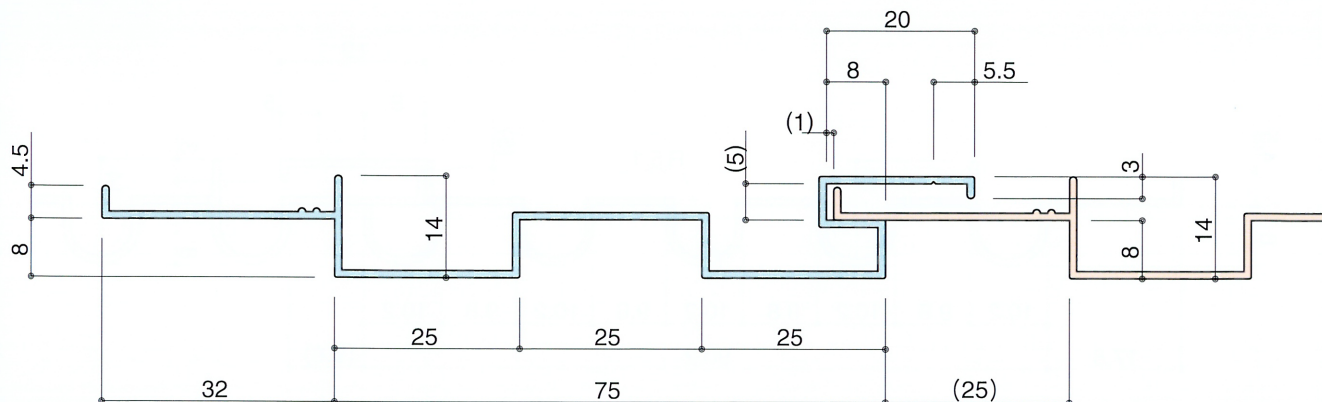
# 型スパンドレル KCシリーズ

## KC-025 KC-030 KC-045

### KC-025型

| 品名コード | 板厚<br>(mm) | 面幅<br>(mm) | 働き幅<br>(mm) | 定尺<br>(m) | 仕 上 |     |     | 有孔<br>加工 | 防振<br>仕様 | 裏打仕様 |             |
|-------|------------|------------|-------------|-----------|-----|-----|-----|----------|----------|------|-------------|
|       |            |            |             |           | 素 材 | 電解品 | 塗装品 |          |          | ひる石  | 発泡ポリスチレンシート |

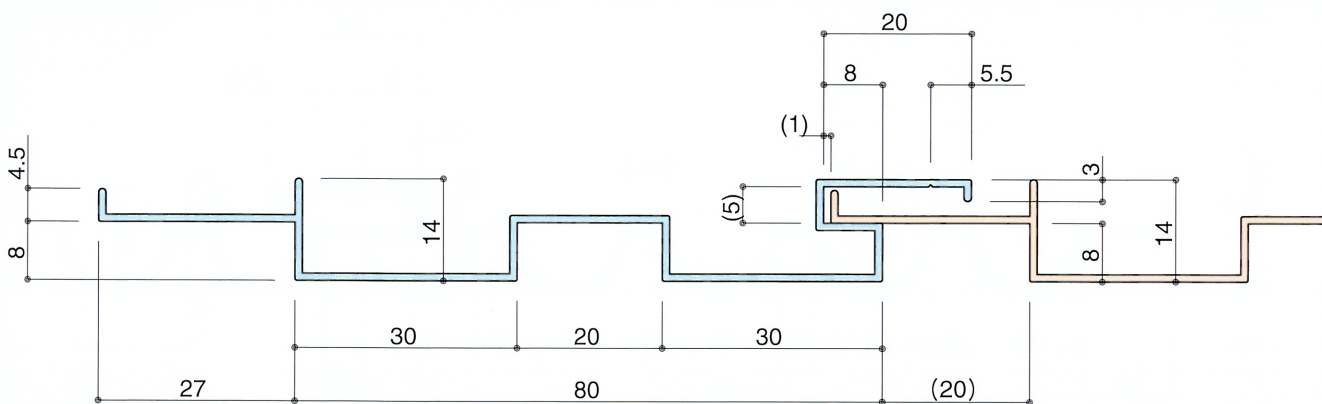
|            |     |    |     |       |         |         |   |   |   |   |   |
|------------|-----|----|-----|-------|---------|---------|---|---|---|---|---|
| KC-025-長サ色 | 1.0 | 75 | 100 | 4・5・6 | ●4・5・6m | ○4・5・6m | ○ | × | ○ | ○ | × |
|------------|-----|----|-----|-------|---------|---------|---|---|---|---|---|



### KC-030型

| 品名コード | 板厚<br>(mm) | 面幅<br>(mm) | 働き幅<br>(mm) | 定尺<br>(m) | 仕 上 |     |     | 有孔<br>加工 | 防振<br>仕様 | 裏打仕様 |             |
|-------|------------|------------|-------------|-----------|-----|-----|-----|----------|----------|------|-------------|
|       |            |            |             |           | 素 材 | 電解品 | 塗装品 |          |          | ひる石  | 発泡ポリスチレンシート |

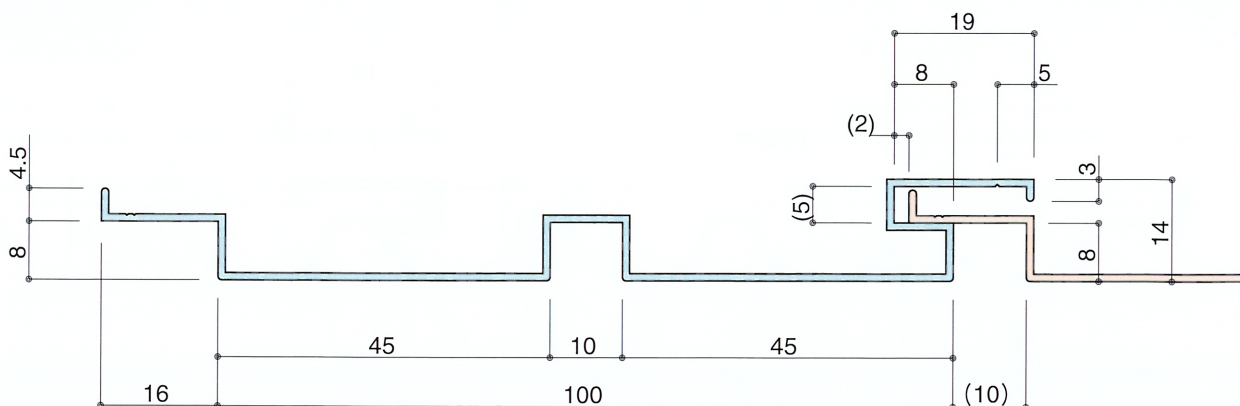
|            |     |    |     |       |   |   |   |   |   |   |   |
|------------|-----|----|-----|-------|---|---|---|---|---|---|---|
| KC-030-長サ色 | 1.0 | 80 | 100 | 4・5・6 | ○ | ○ | ○ | × | ○ | ○ | × |
|------------|-----|----|-----|-------|---|---|---|---|---|---|---|



### KC-045型

| 品名コード | 板厚<br>(mm) | 面幅<br>(mm) | 働き幅<br>(mm) | 定尺<br>(m) | 仕 上 |     |     | 有孔<br>加工 | 防振<br>仕様 | 裏打仕様 |             |
|-------|------------|------------|-------------|-----------|-----|-----|-----|----------|----------|------|-------------|
|       |            |            |             |           | 素 材 | 電解品 | 塗装品 |          |          | ひる石  | 発泡ポリスチレンシート |

|            |     |     |     |       |   |   |   |   |   |   |   |
|------------|-----|-----|-----|-------|---|---|---|---|---|---|---|
| KC-045-長サ色 | 1.0 | 100 | 110 | 4・5・6 | ○ | ○ | ○ | × | ○ | ○ | × |
|------------|-----|-----|-----|-------|---|---|---|---|---|---|---|





# 型スパンドレル

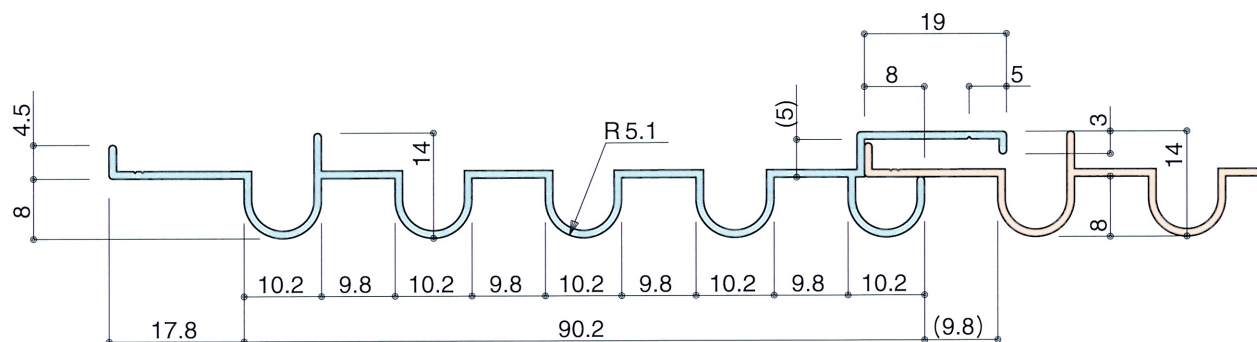
## KCシリーズ

KC-010R KC-015R KC-020R

### KC-010R型

| 品名コード | 板厚<br>(mm) | 面幅<br>(mm) | 働き幅<br>(mm) | 定尺<br>(m) | 仕 上 |     |     | 有孔<br>加工 | 防振<br>仕様 | 裏打仕様 |             |
|-------|------------|------------|-------------|-----------|-----|-----|-----|----------|----------|------|-------------|
|       |            |            |             |           | 素 材 | 電解品 | 塗装品 |          |          | ひる石  | 発泡ポリスチレンシート |

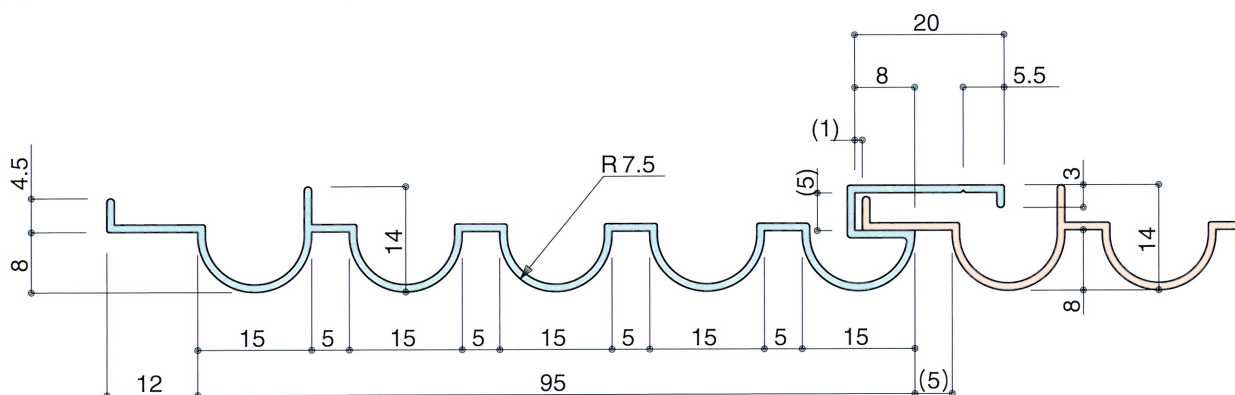
|             |     |      |     |       |   |   |   |   |   |   |   |
|-------------|-----|------|-----|-------|---|---|---|---|---|---|---|
| KC-010R-長サ色 | 1.0 | 90.2 | 100 | 4・5・6 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | × |
|-------------|-----|------|-----|-------|---|---|---|---|---|---|---|



### KC-015R型

| 品名コード | 板厚<br>(mm) | 面幅<br>(mm) | 働き幅<br>(mm) | 定尺<br>(m) | 仕 上 |     |     | 有孔<br>加工 | 防振<br>仕様 | 裏打仕様 |             |
|-------|------------|------------|-------------|-----------|-----|-----|-----|----------|----------|------|-------------|
|       |            |            |             |           | 素 材 | 電解品 | 塗装品 |          |          | ひる石  | 発泡ポリスチレンシート |

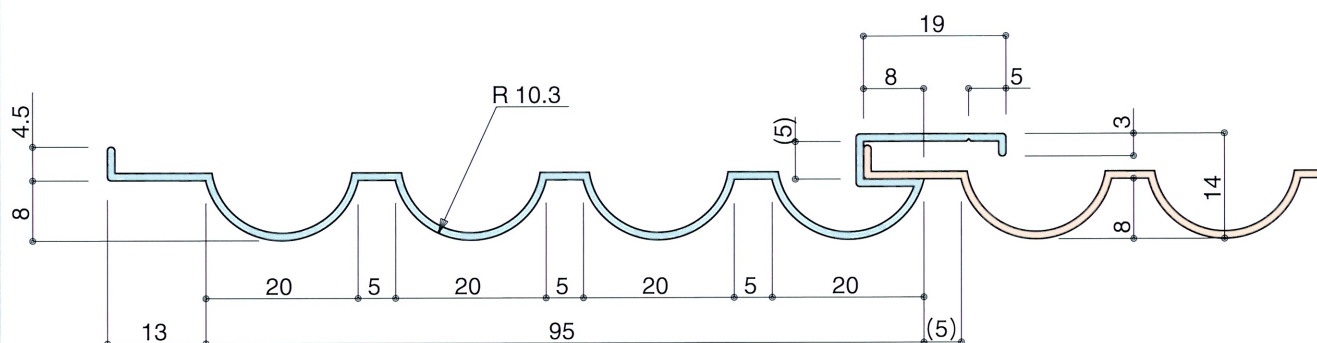
|             |     |    |     |       |   |   |   |   |   |   |   |
|-------------|-----|----|-----|-------|---|---|---|---|---|---|---|
| KC-015R-長サ色 | 1.0 | 95 | 100 | 4・5・6 | ○ | ○ | ○ | × | ○ | ○ | × |
|-------------|-----|----|-----|-------|---|---|---|---|---|---|---|



### KC-020R型

| 品名コード | 板厚<br>(mm) | 面幅<br>(mm) | 働き幅<br>(mm) | 定尺<br>(m) | 仕 上 |     |     | 有孔<br>加工 | 防振<br>仕様 | 裏打仕様 |             |
|-------|------------|------------|-------------|-----------|-----|-----|-----|----------|----------|------|-------------|
|       |            |            |             |           | 素 材 | 電解品 | 塗装品 |          |          | ひる石  | 発泡ポリスチレンシート |

|             |     |    |     |       |   |   |   |   |   |   |   |
|-------------|-----|----|-----|-------|---|---|---|---|---|---|---|
| KC-020R-長サ色 | 1.0 | 95 | 100 | 4・5・6 | ○ | ○ | ○ | × | ○ | ○ | × |
|-------------|-----|----|-----|-------|---|---|---|---|---|---|---|



●→在庫品 ○→受注生産品 ×→生産不可



# 型スパンドレル KC/KDシリーズ

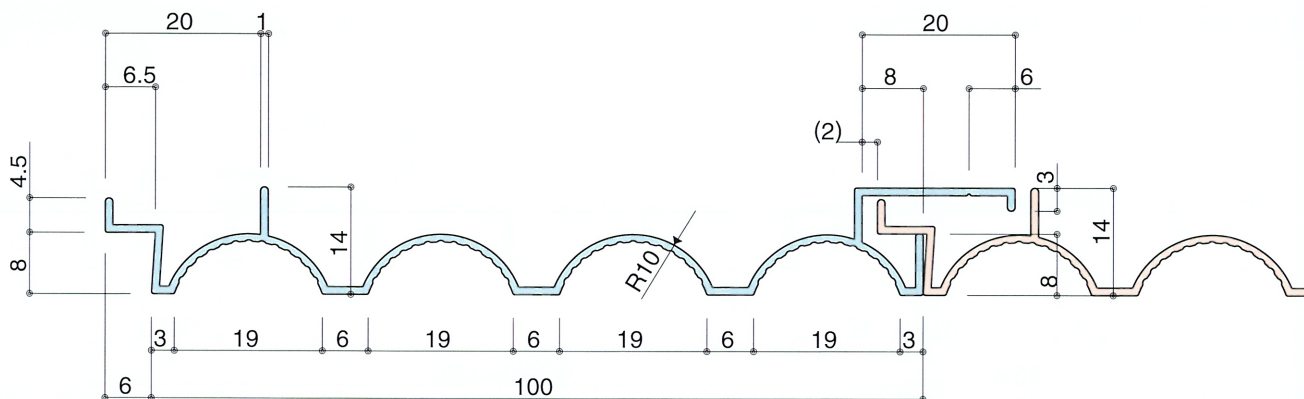
KCシリーズ **KC-019**

KDシリーズ **KD-100 KD-150**

## KC-019型

| 品名コード | 板厚<br>(mm) | 面幅<br>(mm) | 働き幅<br>(mm) | 定尺<br>(m) | 仕 上 |     |     | 有孔<br>加工 | 防振<br>仕様 | 裏打仕様 |             |
|-------|------------|------------|-------------|-----------|-----|-----|-----|----------|----------|------|-------------|
|       |            |            |             |           | 素 材 | 電解品 | 塗装品 |          |          | ひる石  | 発泡ポリスチレンシート |

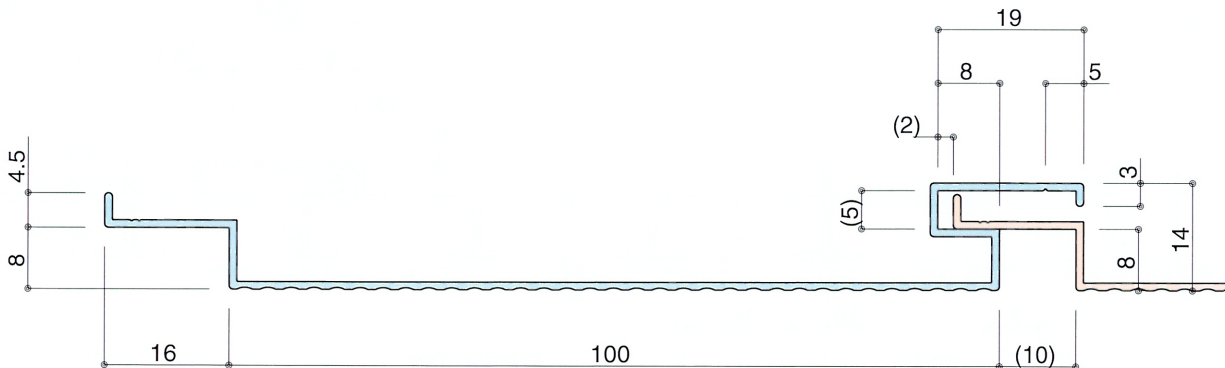
|            |     |     |     |       |   |   |   |   |   |   |   |
|------------|-----|-----|-----|-------|---|---|---|---|---|---|---|
| KC-019-長サ色 | 1.0 | 100 | 100 | 4・5・6 | ○ | ○ | ○ | × | × | ○ | × |
|------------|-----|-----|-----|-------|---|---|---|---|---|---|---|



## KD-100型

| 品名コード | 板厚<br>(mm) | 面幅<br>(mm) | 働き幅<br>(mm) | 定尺<br>(m) | 仕 上 |     |     | 有孔<br>加工 | 防振<br>仕様 | 裏打仕様 |             |
|-------|------------|------------|-------------|-----------|-----|-----|-----|----------|----------|------|-------------|
|       |            |            |             |           | 素 材 | 電解品 | 塗装品 |          |          | ひる石  | 発泡ポリスチレンシート |

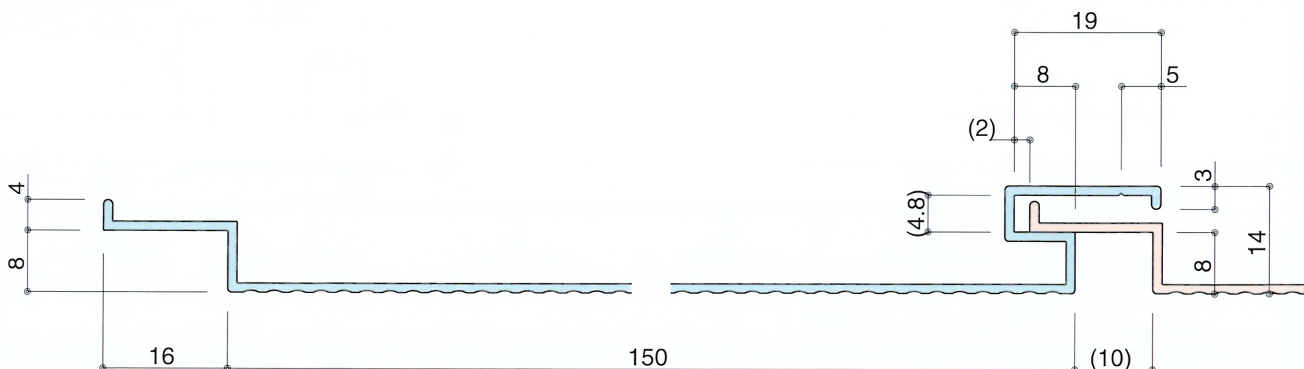
|            |     |     |     |       |   |   |   |   |   |   |   |
|------------|-----|-----|-----|-------|---|---|---|---|---|---|---|
| KD-100-長サ色 | 1.0 | 100 | 110 | 4・5・6 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
|------------|-----|-----|-----|-------|---|---|---|---|---|---|---|



## KD-150型

| 品名コード | 板厚<br>(mm) | 面幅<br>(mm) | 働き幅<br>(mm) | 定尺<br>(m) | 仕 上 |     |     | 有孔<br>加工 | 防振<br>仕様 | 裏打仕様 |             |
|-------|------------|------------|-------------|-----------|-----|-----|-----|----------|----------|------|-------------|
|       |            |            |             |           | 素 材 | 電解品 | 塗装品 |          |          | ひる石  | 発泡ポリスチレンシート |

|            |     |     |     |       |   |   |   |   |   |   |   |
|------------|-----|-----|-----|-------|---|---|---|---|---|---|---|
| KD-150-長サ色 | 1.2 | 150 | 160 | 4・5・6 | ○ | × | ○ | × | ○ | ○ | ○ |
|------------|-----|-----|-----|-------|---|---|---|---|---|---|---|









# 組み合わせ仕様

型スパンドレルを組み合わせる場合には、  
組み合わせ範囲と組み合わせ図をご参照の上ご使用下さい。  
施工時には、目地合せに御注意下さい。

## ▶ KF・KDシリーズとKCシリーズの 組み合わせ範囲

**KF-100/120/150**  
**KD-100/150**

+

**KC-010**  
**KC-010R**  
**KC-045**

## ▶ KCシリーズの 組み合わせ範囲

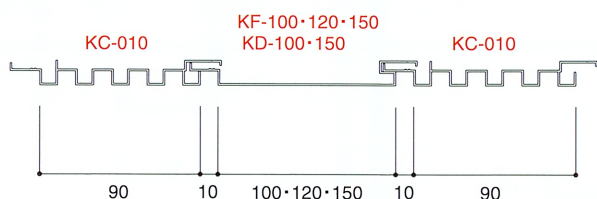
**KC-020**  
**KC-025**  
**KC-045**

+

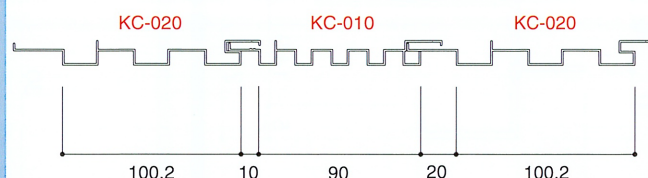
**KC-010**  
**KC-010R**

※KC-010Rとの組み合わせも出来ませんが図示してありません。

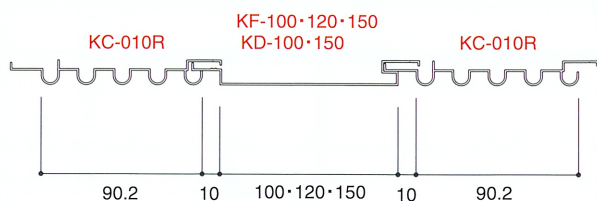
### KF・KDシリーズ+KC-010



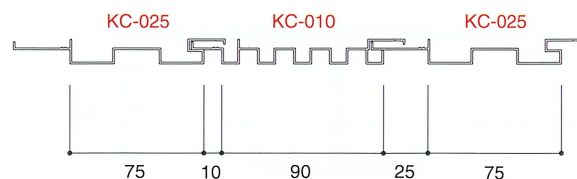
### KC-020+KC-010



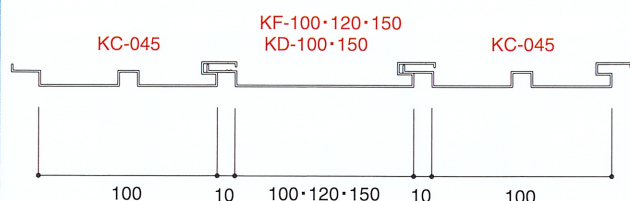
### KF・KDシリーズ+KC-010R



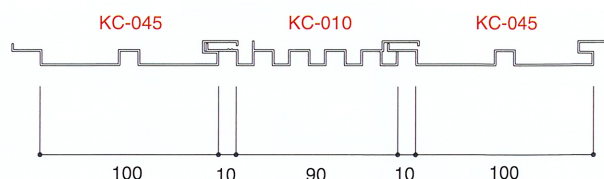
### KC-025+KC-010



### KF・KDシリーズ+KC-045



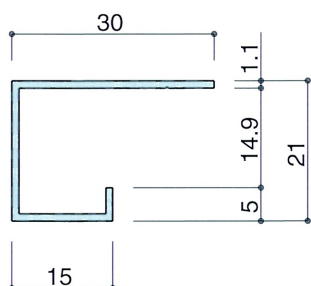
### KC-045+KC-010



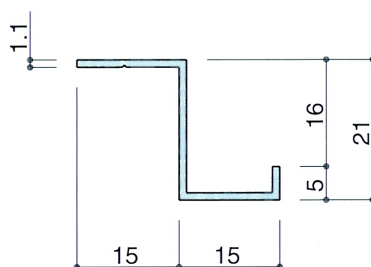


# 役物

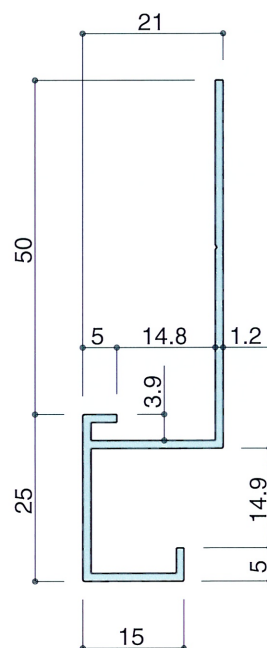
## MAA型



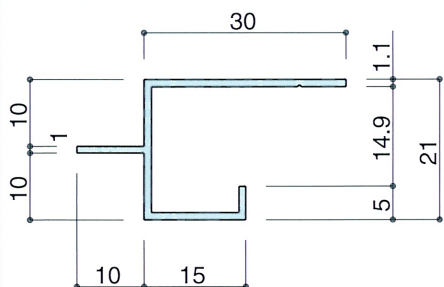
## MAB型



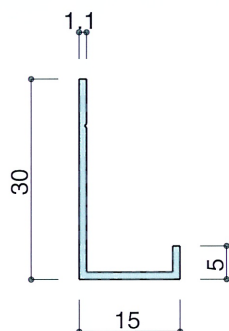
## MAS型



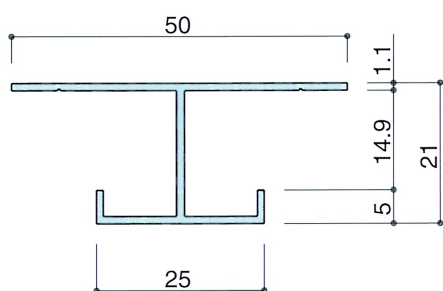
## MAC型



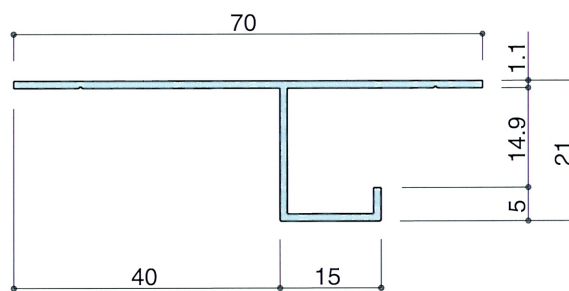
## MAD型



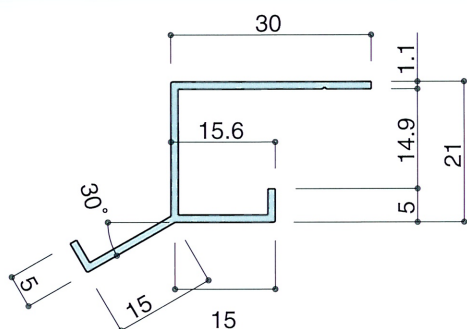
## TUA型



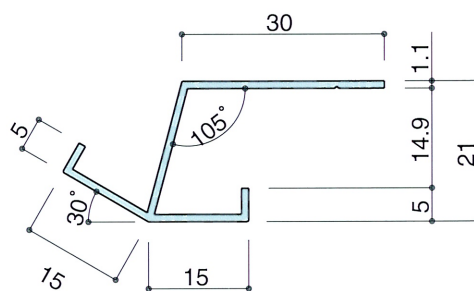
## TUB型



## TUC型

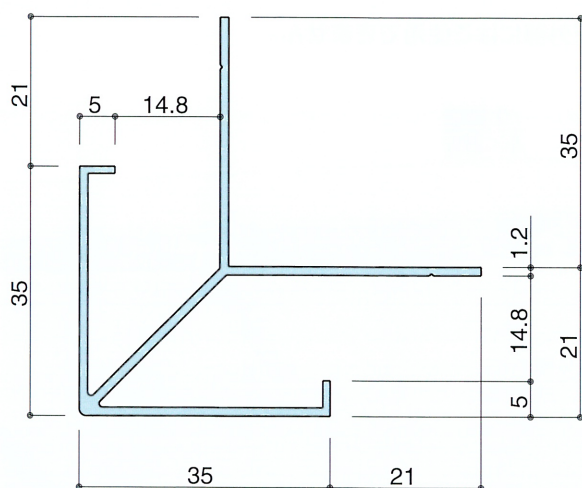


## TUD型

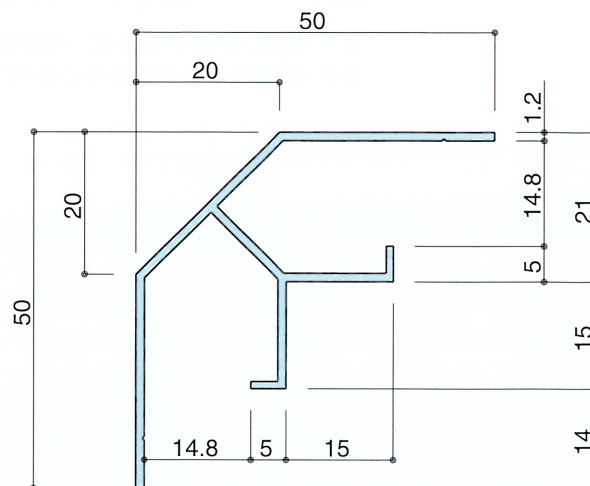




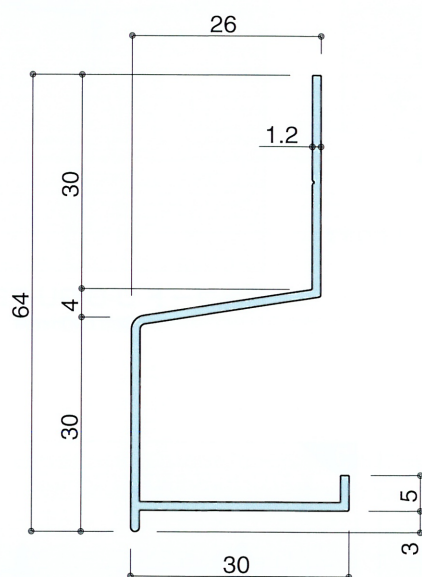
## DEA型



## IRA型



## MIA型



## 役物製品仕様

| 品 名 |       | 品名コード    | 板厚<br>(mm) | 定尺<br>(m) | 仕 上 |     |
|-----|-------|----------|------------|-----------|-----|-----|
|     |       |          |            |           | 電解品 | 塗装品 |
| 廻り縁 | MAA型  | MAA-4-色  | 1.1        | 4         | ●   | ○   |
|     | MAB型  | MAB-4-色  | 1.1        | 4         | ●   | ○   |
|     | MAC型  | MAC-4-色  | 1.1        | 4         | ●   | ○   |
|     | MAD型  | MAD-4-色  | 1.1        | 4         | ●   | ○   |
|     | MAS型  | MAS-4-色  | 1.2        | 4         | ●   | ○   |
| 継手  | TUA 型 | TUA-4-色  | 1.1        | 4         | ●   | ○   |
|     | TUB 型 | TUB-4-色  | 1.1        | 4         | ●   | ○   |
|     | TUC 型 | TUC-4-色  | 1.1        | 4         | ●   | ○   |
|     | TUD 型 | TUD-4-色  | 1.1        | 4         | ●   | ○   |
| 出隅  | DEA 型 | DEA-4-色  | 1.2        | 4         | ●   | ○   |
| 入隅  | IRA 型 | IRA -4-色 | 1.2        | 4         | ●   | ○   |
| 水切  | MIA 型 | MIA -4-色 | 1.2        | 4         | ●   | ○   |

●在庫品 ○受注生産品  
(電解品の在庫はシルバー、ステンカラーのみです)

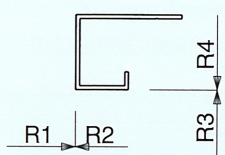
## 役物最小R加工寸法

単位:mm

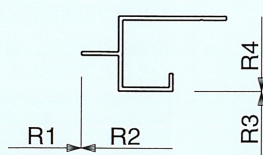
| 品名   | R1  | R2  | R3   | R4   |
|------|-----|-----|------|------|
| MAA型 | 200 | 200 | 500  | 500  |
| MAC型 | 200 | 200 | 500  | 500  |
| MAD型 | 200 | 200 | 300  | 400  |
| TUA型 | -   | -   | 1000 | 1000 |
| MIA型 | 800 | 950 | -    | -    |

## 役物R加工範囲

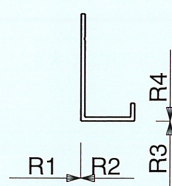
R加工についてはご相談下さい。R寸法によっては、仕上り仕様が直物とは異なる場合があります。



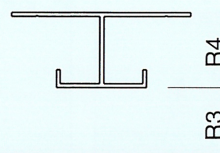
MAA型



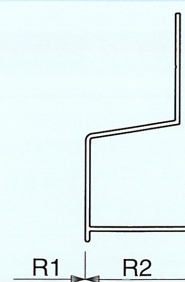
MAC型



MAD型



TUA型



MIA型

※スパンドルのR加工については別途ご相談下さい。



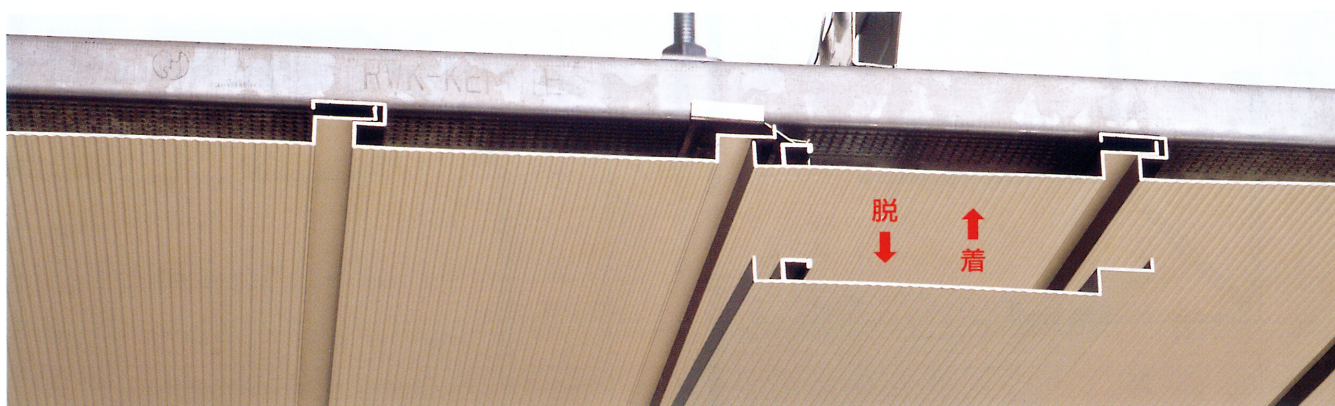
# 脱着スパンドレル

## Detail

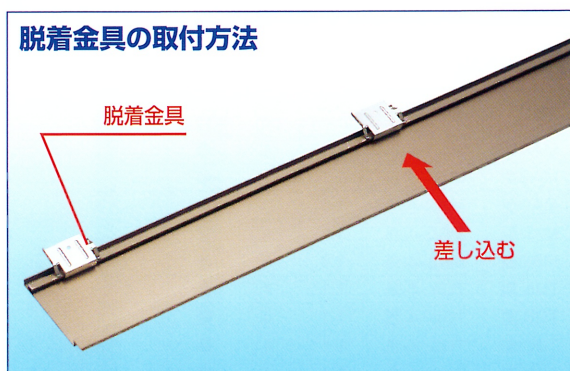
- 脱着スパンドレルは脱着金具により取り付けられており、スパンドレル自体を簡単に取外し、また再取付が出来ます。  
天井全面又は一部分を点検口にすることが可能です。
- 施工は脱着金具をあらかじめ脱着スパンドレルに取り付けておき、通常のネジ止め式スパンドレルと同様です。
- 型スパンドレルと脱着スパンドレルは、組み合わせて施工ができます。

注1) 脱着スパンドレルは、内装専用ですので外部にはご使用できません。

注2) 野縁は必ずダブルをご使用下さい。

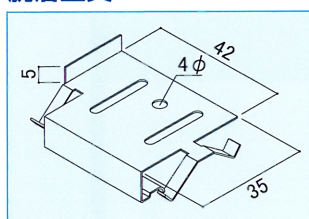


### 脱着金具の取付方法



### 脱着金具

t=0.5 SUS304

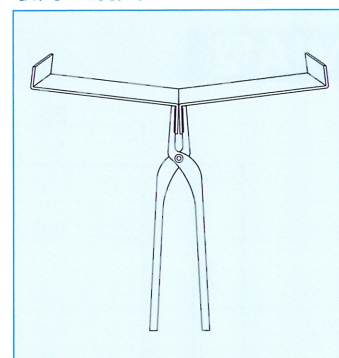


品名コード DA-KNA

※別売品  
5M-12ヶ 6M-14ヶ  
取付ピッチ450mmを標準としております。

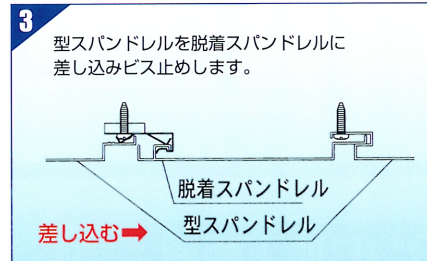
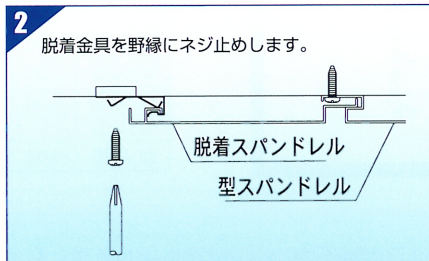
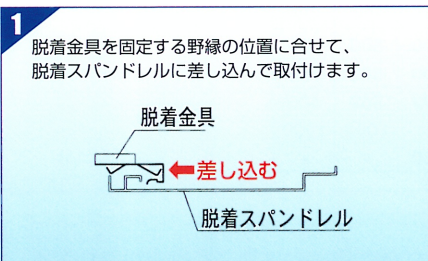
### 取外し治具

塗装仕上



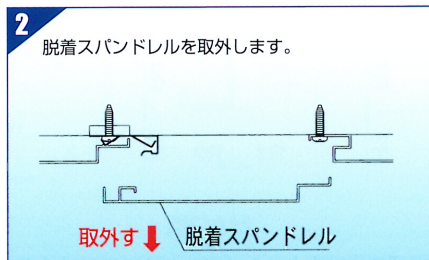
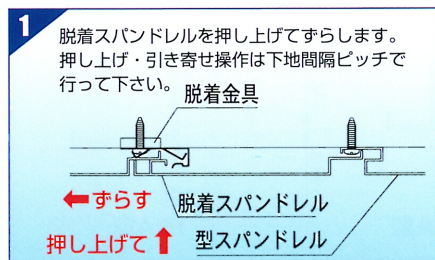
品名コード D-GIGU-D2  
面巾100mm用

## 取付方法



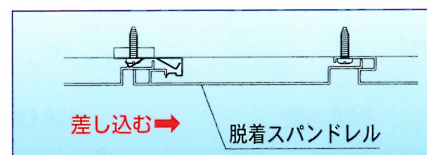
## 取外し方法

※取外し治具を使用すると、より簡単に取外せます。



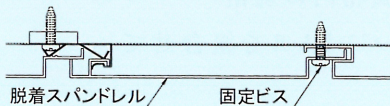
## 再取付

再取付けは→方向に手で差し込むと型スパンドレルの突起部が脱着金具に嵌合し再取付け出来ます。  
両端の目地寸法、通り等により確実に取付けられていることを確認して下さい。

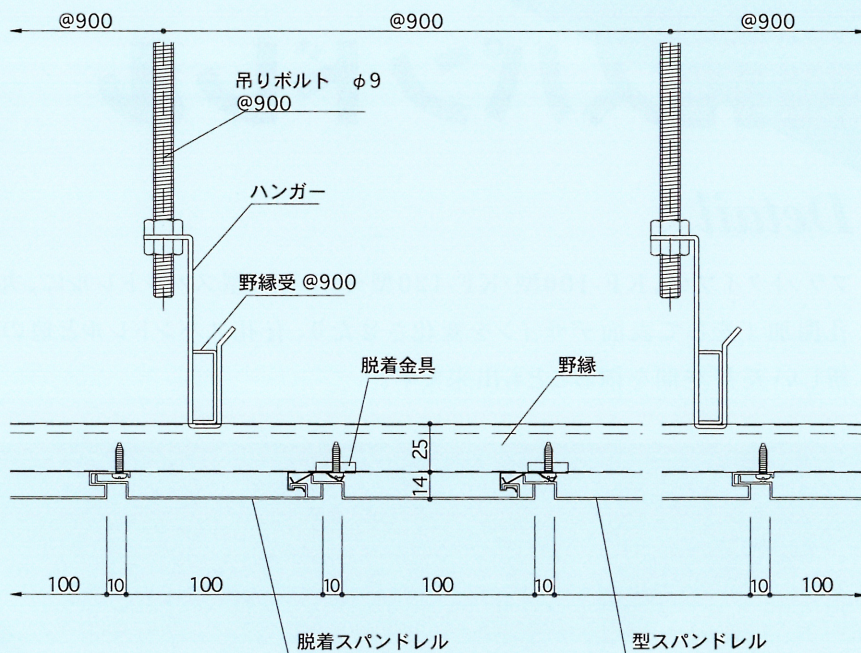




## 脱着スパンドレルと 型スパンドレルとの 組み合わせ使用方法



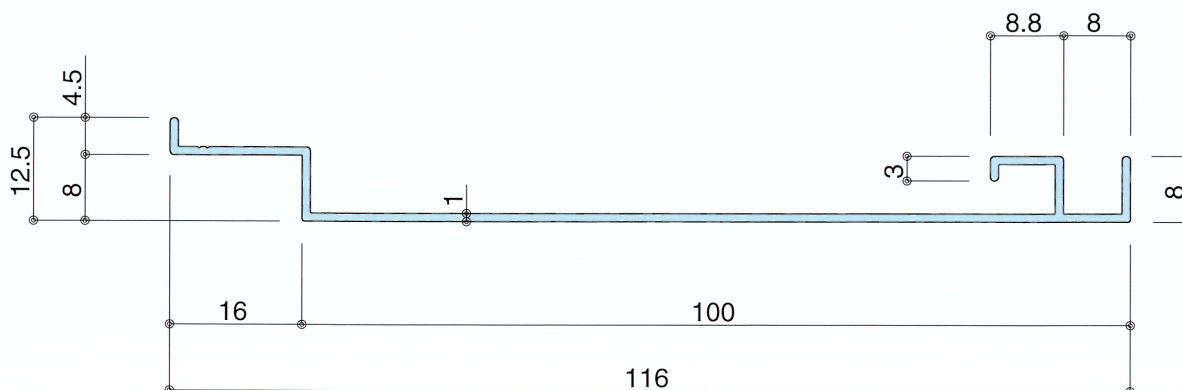
左ページ 注1)に《内装専用ですので外部にはご使用できません。》とあります。これは触れられたくないためや、風等の影響を考慮の事です。上図のようにビスを表から打てばこの限りではありません。強度的にも問題無くご使用いただけます。



## KFシリーズ

### KF-100D型

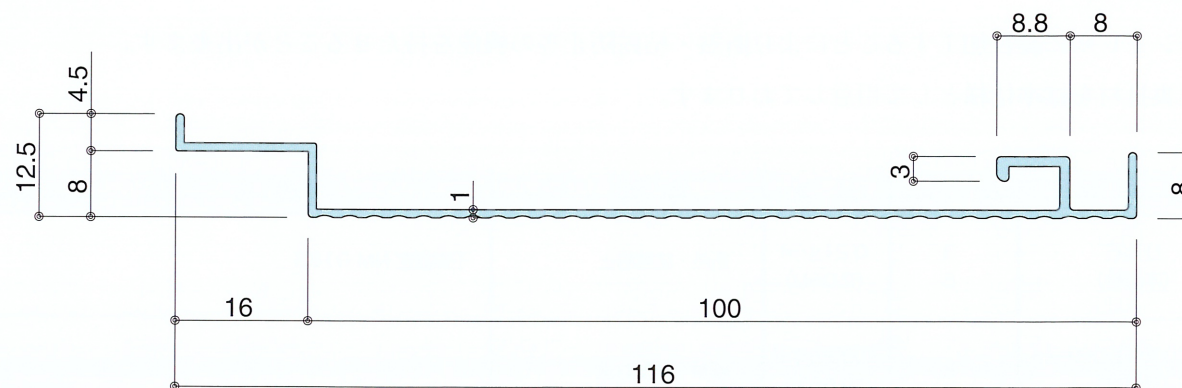
| 品名コード       | 板厚<br>(mm) | 面幅<br>(mm) | 働き幅<br>(mm) | 定尺<br>(m) | 仕 上 |     | 有孔<br>加工 | 防振<br>仕様 | 裏打仕様 |             |
|-------------|------------|------------|-------------|-----------|-----|-----|----------|----------|------|-------------|
|             |            |            |             |           | 電解品 | 塗装品 |          |          | ひる石  | 発泡ポリスチレンシート |
| KF-100D-長サ色 | 1.0        | 100        | 110         | 4・5・6     | ○   | ○   | ×        | ×        | ×    | ×           |



## KDシリーズ

### KD-100D型

| 品名コード       | 板厚<br>(mm) | 面幅<br>(mm) | 働き幅<br>(mm) | 定尺<br>(m) | 仕 上 |     | 有孔<br>加工 | 防振<br>仕様 | 裏打仕様 |             |
|-------------|------------|------------|-------------|-----------|-----|-----|----------|----------|------|-------------|
|             |            |            |             |           | 電解品 | 塗装品 |          |          | ひる石  | 発泡ポリスチレンシート |
| KD-100D-長サ色 | 1.0        | 100        | 110         | 4・5・6     | ○   | ○   | ×        | ×        | ×    | ×           |



※脱着金具は、別売品となります。

●→在庫品 ○→受注生産品 ×→生産不可



# 有孔スパンドレル

## Detail

フラットタイプの、KF-100型・KF-120型・KD-100型スパンドレルに、丸・長楕円の規格パターンの孔開加工をして表面デザインを変化させたり、有孔スパンドレルと他のスパンドレルを組合せて、新しい天井空間を創ることも出来ます。

有孔加工できるスパンドレル

KF-100型・KF-120型  
KD-100型  
(5φ10P谷部のみ)  
KC-010型・KC-010R型  
※他仕様御相談下さい。



# 裏打仕様

## Detail

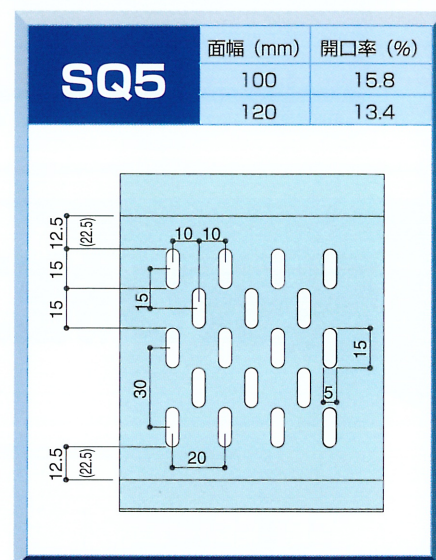
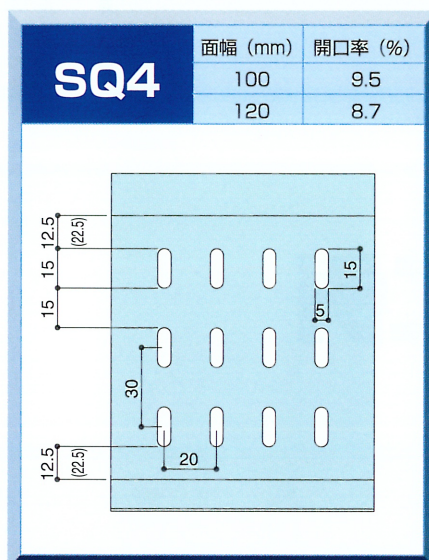
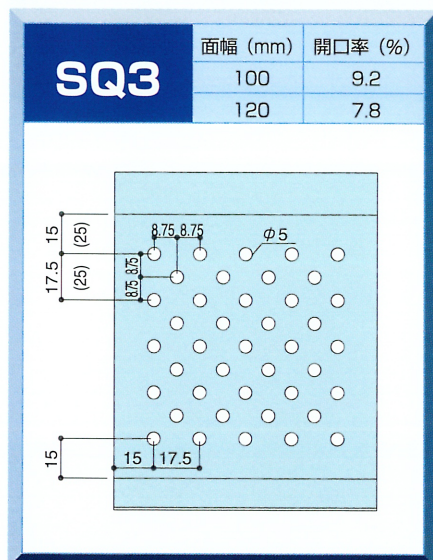
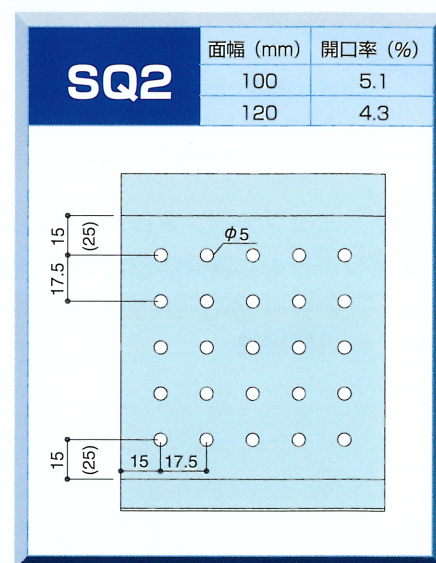
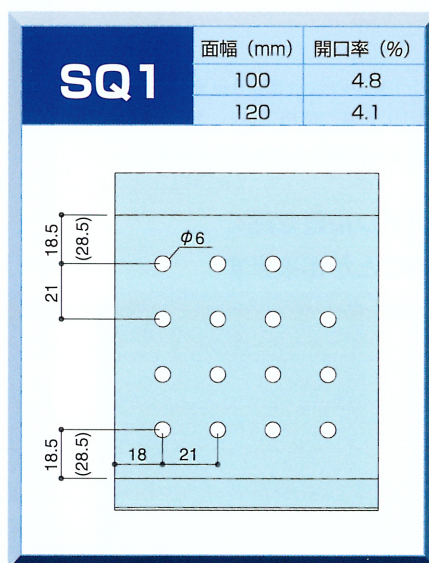
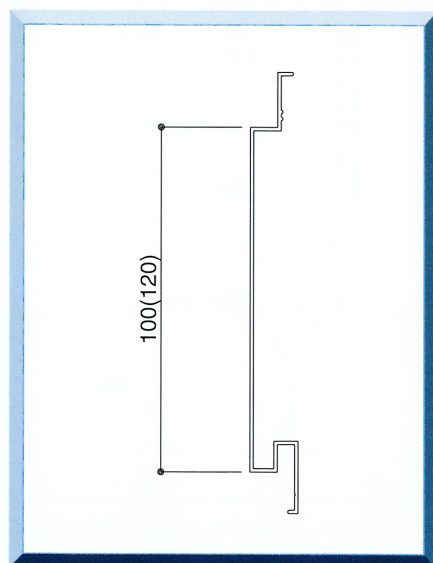
スパンドレルに裏打加工することにより断熱・結露防止等の機能を持たせることが出来ます。  
下記裏打材を標準仕様として用意しております。

| 裏 打 材                | 厚さ (mm) | 比 重                               | 機 能     | 備 考          |
|----------------------|---------|-----------------------------------|---------|--------------|
| ひる石<br>(不燃材)         | 3<br>5  | 0.21g/cm <sup>3</sup><br>(2.06N)  | 断熱・結露防止 | 不燃認定 NM 9186 |
| 発泡ポリスチレンシート<br>(難燃材) | 5       | 0.066g/cm <sup>3</sup><br>(0.65N) | 断熱・結露防止 |              |

※標準仕様以外の仕様をご希望の場合はご相談下さい。



# SQ1/SQ2/SQ3/SQ4/SQ5



※上表中の開口率は目地幅10mmの場合

## 裏打加工できる スパンドレル

ひる石……………脱着スパンドレルを除く全スパンドレル  
発泡ポリスチレンシート……………固定用スパンドレル：KFシリーズ・KDシリーズ

※詳細はP.20の製品仕様表をご参照下さい。



裏打材：ひる石

裏打材：発泡ポリスチレンシート

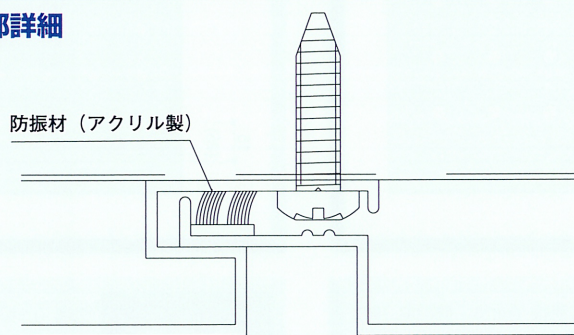


# 防振仕様

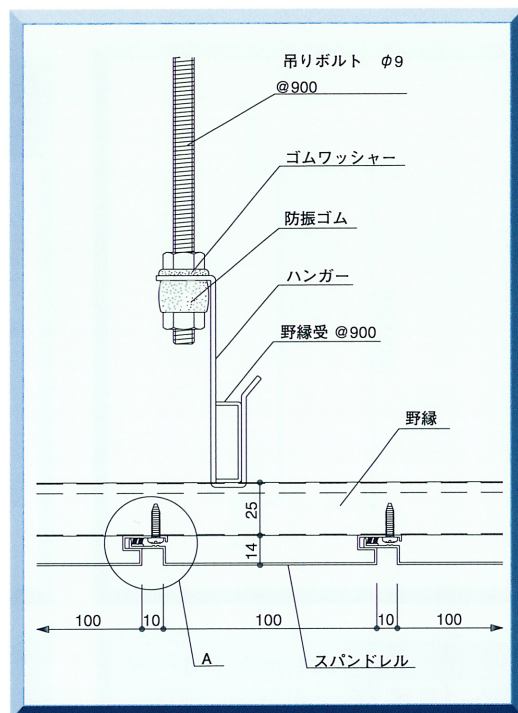
列車、自動車、飛行機等の振動によって、スパンドレルの接合部より振動音の発生する恐れのある建築物には、防振仕様のスパンドレルをご使用下さい。スパンドレル接合部に特殊防振材を入れることによって、振動音を低減することが出来ます。

フォーミングスパンドレル、脱着スパンドレル等を除く  
スパンドレルに特殊防振材を取り付けることが出来ます。

A部詳細

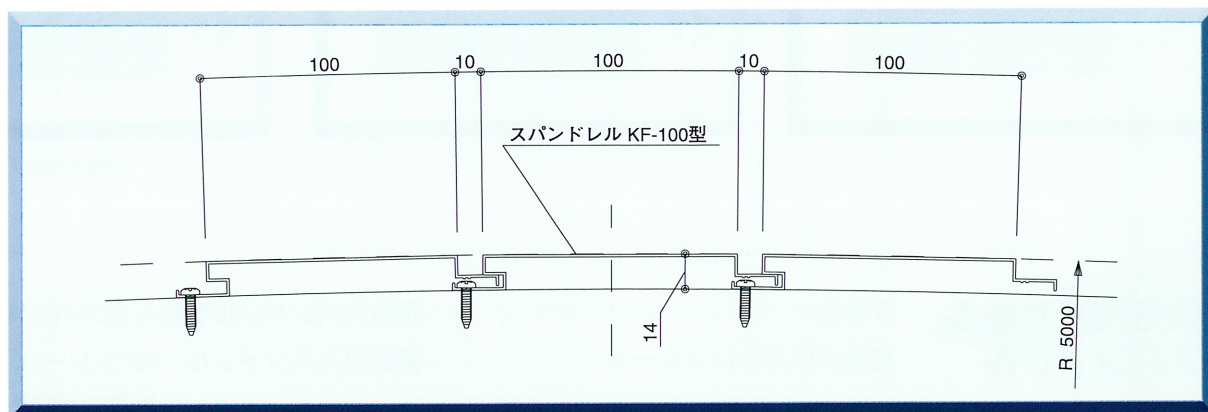


※振動音対策の一例です。他の対策についてもご相談下さい。



# R張り施工例

KF-100





# 製品仕様

有孔加工、防振、裏打、R加工等の特殊仕様については  
オーダーにて承りますのでご相談下さい。

注) ●…在庫品 ○…受注生産品 ×…生産不可

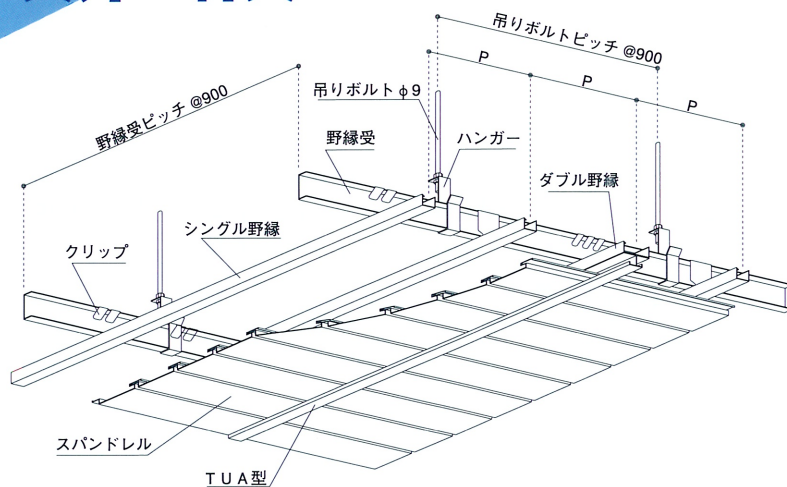
| 区分      | 品名       | 品名コード   |      | 板厚<br>(mm) | 面幅<br>(mm) | 働き幅<br>(mm) | 目地幅<br>(mm) | 定尺<br>(m) | 在庫と仕上げ      |     |     | 有孔<br>加工 | 防振<br>仕様 | 裏打仕様 |                     |
|---------|----------|---------|------|------------|------------|-------------|-------------|-----------|-------------|-----|-----|----------|----------|------|---------------------|
|         |          |         |      |            |            |             |             |           | 素材          | 電解品 | 塗装品 |          |          | ひる石  | 発泡<br>ポリスチレン<br>シート |
| フラットスパン | KF-100型  | KF-100  | 長さ-色 | 1.0        | 100        | 110         | 10          | 4・5・6     | ●<br>4・5・6m | ○   | ○   | ○        | ○        | ○    | ○                   |
|         | KF-100N型 | KF-100N | 長さ-色 | 1.0        | 100        | 100         | —           | 4・5・6     | ○           | ○   | ○   | ○        | ×        | ○    | ○                   |
|         | KF-120型  | KF-120  | 長さ-色 | 1.2        | 120        | 130         | 10          | 4・5・6     | ○           | ○   | ○   | ○        | ○        | ○    | ○                   |
|         | KF-150型  | KF-150  | 長さ-色 | 1.3        | 150        | 160         | 10          | 4・5・6     | ○           | ×   | ○   | ×        | ○        | ○    | ○                   |
|         | KF-200型  | KF-200  | 長さ-色 | 1.5        | 200        | 210         | 10          | 4・5・6     | ○           | ×   | ○   | ×        | ○        | ○    | ○                   |
| 角波スパン   | KC-010型  | KC-010  | 長さ-色 | 1.0        | 90         | 100         | —           | 4・5・6     | ●<br>4・5・6m | ○   | ○   | ○        | ○        | ○    | ×                   |
|         | KC-015A型 | KC-015A | 長さ-色 | 1.1        | 105        | 120         | —           | 4・5・6     | ●<br>4・5・6m | ○   | ○   | ×        | ○        | ○    | ×                   |
|         | KC-020型  | KC-020  | 長さ-色 | 1.0        | 100        | 120         | —           | 4・5・6     | ○           | ○   | ○   | ×        | ○        | ○    | ×                   |
|         | KC-025型  | KC-025  | 長さ-色 | 1.0        | 75         | 100         | —           | 4・5・6     | ●<br>4・5・6m | ○   | ○   | ×        | ○        | ○    | ×                   |
|         | KC-030型  | KC-030  | 長さ-色 | 1.0        | 80         | 100         | —           | 4・5・6     | ○           | ○   | ○   | ×        | ○        | ○    | ×                   |
|         | KC-045型  | KC-045  | 長さ-色 | 1.0        | 100        | 110         | 10          | 4・5・6     | ○           | ○   | ○   | ×        | ○        | ○    | ×                   |
| R波スパン   | KC-010R型 | KC-010R | 長さ-色 | 1.0        | 90         | 100         | —           | 4・5・6     | ○           | ○   | ○   | ○        | ○        | ○    | ×                   |
|         | KC-015R型 | KC-015R | 長さ-色 | 1.0        | 95         | 100         | —           | 4・5・6     | ○           | ○   | ○   | ×        | ○        | ○    | ×                   |
|         | KC-019型  | KC-019  | 長さ-色 | 1.0        | 100        | 100         | —           | 4・5・6     | ○           | ○   | ○   | ×        | ×        | ○    | ×                   |
|         | KC-020R型 | KC-020R | 長さ-色 | 1.0        | 95         | 100         | —           | 4・5・6     | ○           | ○   | ○   | ×        | ○        | ○    | ×                   |
| 櫛形スパン   | KT-03型   | KT-03   | 長さ-色 | 1.2        | 103        | 120         | —           | 4・5・6     | ○           | ○   | ○   | ×        | ×        | ○    | ×                   |
|         | KT-010型  | KT-010  | 長さ-色 | 1.2        | 85         | 100         | —           | 4・5・6     | ○           | ○   | ○   | ×        | ○        | ○    | ×                   |
|         | KT-015型  | KT-015  | 長さ-色 | 1.1        | 105.2      | 120         | —           | 4・5・6     | ○           | ○   | ○   | ×        | ○        | ○    | ×                   |
| 波スパン    | KD-100型  | KD-100  | 長さ-色 | 1.0        | 100        | 110         | 10          | 4・5・6     | ○           | ○   | ○   | ○        | ○        | ○    | ○                   |
|         | KD-150型  | KD-150  | 長さ-色 | 1.2        | 150        | 160         | 10          | 4・5・6     | ○           | ×   | ○   | ×        | ○        | ○    | ○                   |
| 脱着スパン   | KF-100D型 | KF-100D | 長さ-色 | 1.0        | 100        | 110         | 10          | 4・5・6     | ○           | ○   | ○   | ×        | ×        | ×    | ×                   |
|         | KD-100D型 | KD-100D | 長さ-色 | 1.0        | 100        | 110         | 10          | 4・5・6     | ○           | ○   | ○   | ×        | ×        | ×    | ×                   |
| 役物      | MAA型     | MAA     | 4-色  | 1.1        | —          | —           | —           | 4         | ●           | ●   | ○   | —        | —        | —    | —                   |
|         | MAB型     | MAB     | 4-色  | 1.1        | —          | —           | —           | 4         | ●           | ●   | ○   | —        | —        | —    | —                   |
|         | MAC型     | MAC     | 4-色  | 1.1        | —          | —           | —           | 4         | ●           | ●   | ○   | —        | —        | —    | —                   |
|         | MAD型     | MAD     | 4-色  | 1.1        | —          | —           | —           | 4         | ●           | ●   | ○   | —        | —        | —    | —                   |
|         | MAS型     | MAS     | 4-色  | 1.2        | —          | —           | —           | 4         | ●           | ●   | ○   | —        | —        | —    | —                   |
|         | TUA型     | TUA     | 4-色  | 1.1        | —          | —           | —           | 4         | ●           | ●   | ○   | —        | —        | —    | —                   |
|         | TUB型     | TUB     | 4-色  | 1.1        | —          | —           | —           | 4         | ●           | ●   | ○   | —        | —        | —    | —                   |
|         | TUC型     | TUC     | 4-色  | 1.1        | —          | —           | —           | 4         | ●           | ●   | ○   | —        | —        | —    | —                   |
|         | TUD型     | TUD     | 4-色  | 1.1        | —          | —           | —           | 4         | ●           | ●   | ○   | —        | —        | —    | —                   |
|         | DEA型     | DEA     | 4-色  | 1.2        | —          | —           | —           | 4         | ●           | ●   | ○   | —        | —        | —    | —                   |
|         | IRA型     | IRA     | 4-色  | 1.2        | —          | —           | —           | 4         | ●           | ●   | ○   | —        | —        | —    | —                   |
|         | MIA型     | MIA     | 4-色  | 1.2        | —          | —           | —           | 4         | ●           | ●   | ○   | —        | —        | —    | —                   |

※梱包費・運賃は別途ご請求させていただきます。



# 参考納り図

## 天井・軒天



- ・外部軒天等の下地材については、耐風圧(特に吹き上げ荷重)を考慮して設計して下さい。
- ・下地材は材質形状等各種ありますので、下地を含めた強度をご確認下さい。
- ・温度差によるアルミの伸縮で、ひずみが出る可能性があります。クリアランスを設けて下さい。

### 天井の振れ止め補強方法

- 天井懐が下表のように大きい場合には吊りボルトを縦横間隔1800mm程度に丸鋼などを用いて振れ止め補強をして下さい。
- 斜めの振れ止めも要所に入れて下さい。

|      | 天井懐寸法(Hmm)     |
|------|----------------|
| 軒 天  | H $\geq$ 1,000 |
| 室内天井 | H $\geq$ 1,500 |

### <参考>

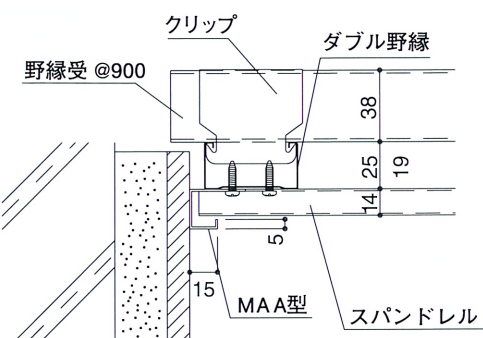
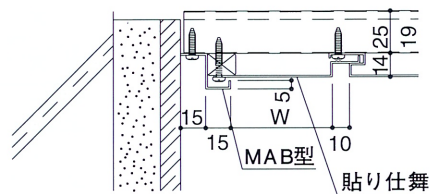
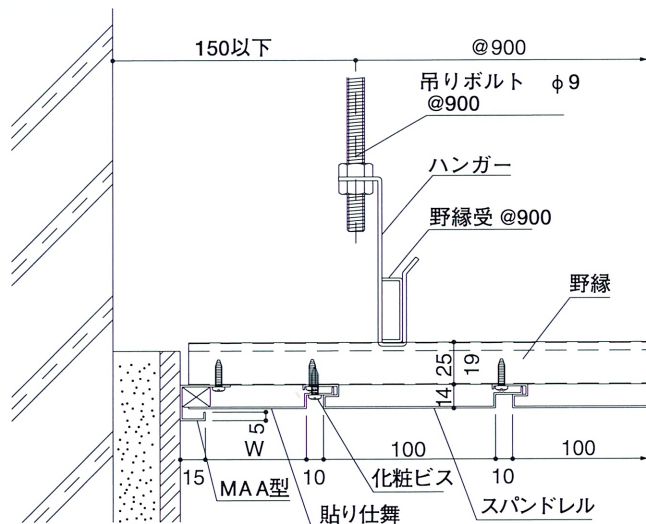
#### 天井下地材と下地間隔

単位:mm

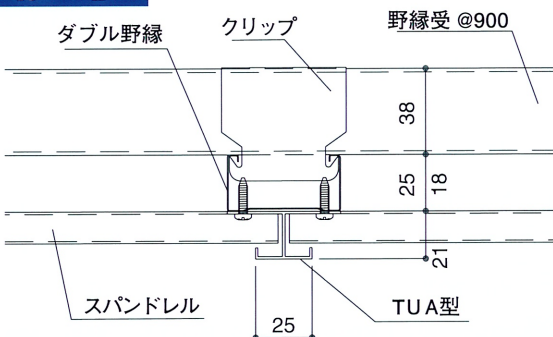
| 適用場所 | 野縁ピッチP(mm) | 野 縁            | 野縁受       |
|------|------------|----------------|-----------|
| 室内天井 | 360程度      | 19型(25×19×0.5) | 38×12×1.2 |
| 軒 天  | 300程度      | 25型(25×25×0.5) | 38×12×1.6 |

※上記表は国土交通大臣官房官庁営繕部「建設工事共通仕様書」による。  
※取付け条件により、下地間隔が異なる場合があります。

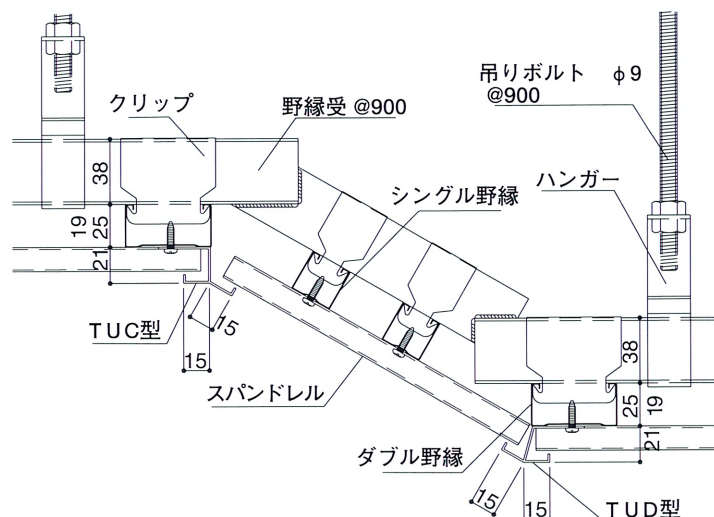
## 壁 際



## 継 手

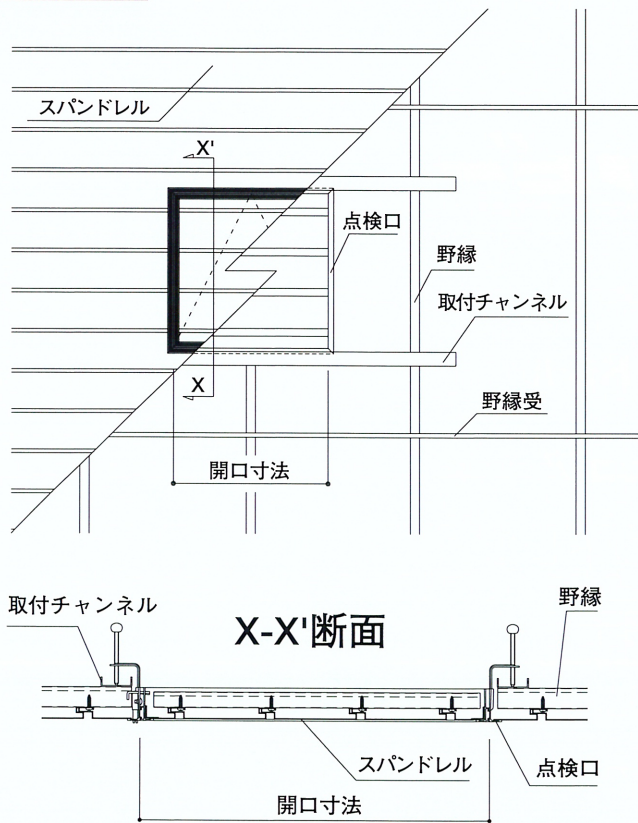


## 勾配付天井

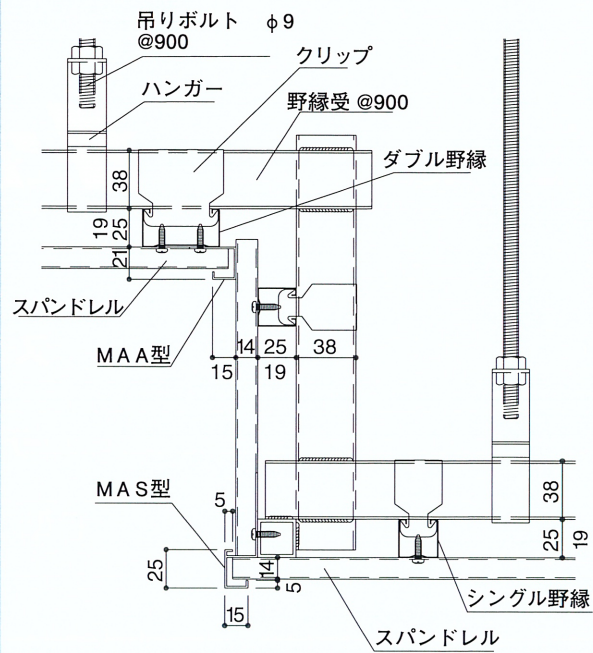




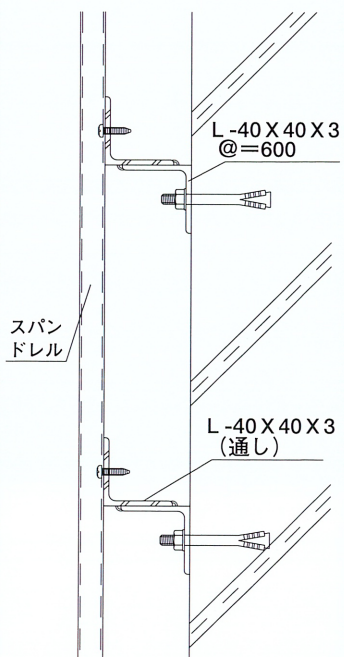
**点検口**



**下り壁**

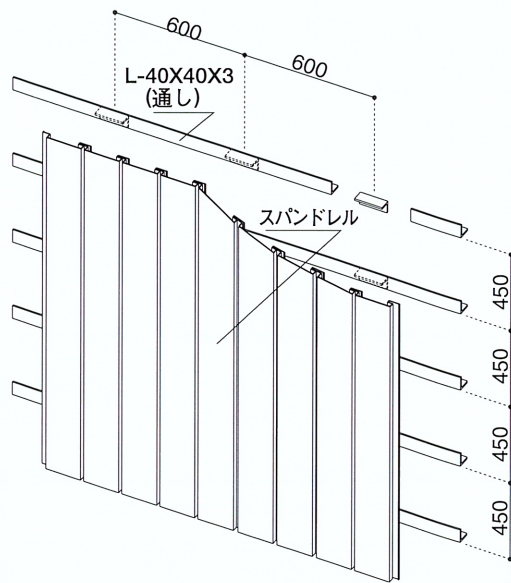
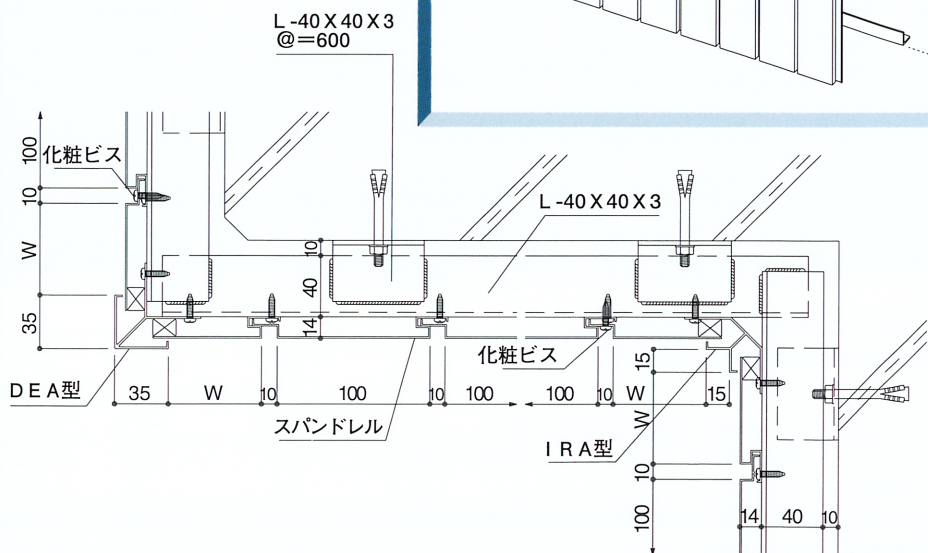


## 壁納まり



## 内 壁

## 出隅・入隅







スパンドレル

アルピュア

C型スパンドレル

面格子

タワースパンドレル

ステアガード

メタルビートップ（笠木・水切）

カーテン・ブラインドボックス

エキスパンションジョイントカバー

オーダー加工製品

材料販売

新陽メタルビー株式会社  
（日本金属株式会社グループ）

本 社  
〒321-3231 栃木県宇都宮市清原工業団地21番地4  
TEL.028-667-3040 FAX.028-667-3452

第一営業部（アルマイト関係）  
TEL.028-667-3888 FAX.028-667-3810

第二営業部（メタルビー関係）  
TEL.028-680-4091 FAX.028-680-4092

取扱店