



# KCT01

Kikukawa CITY TEXTURE Series Vol. 1

## EXPANDED METAL

エクスパンド・メタル

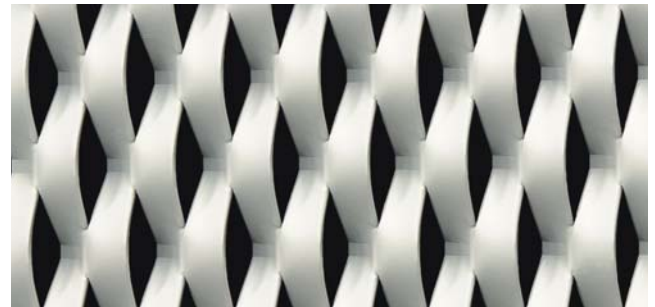


# LINE-UP

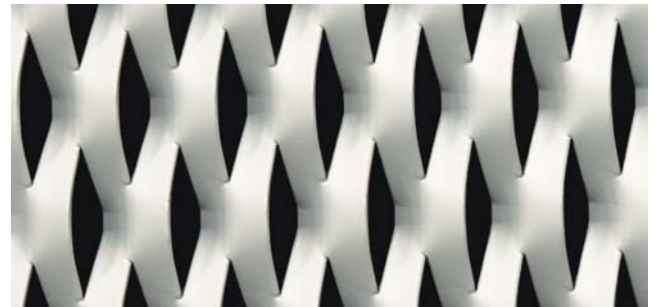
## 製品ラインアップ

軽やかでありながらシャープな印象を持つエキスパンドメタル。開放感と適度な遮断性があり、日射や視線を遮るのが特長です。建築内外装用として、新たにエキスパンドパターンを設計し、パネルを標準サイズ化することで、さらにコストダウンを実現しました。また、基準となるファスニングシステムを開発し、施工性も大幅に向上させています。

### CTKEX-D76



### CTKEX-D99



### CTKEX-D152



### CTKEX-D203



# PRODUCT OUTLINE

## 製品概要

### MATERIAL

素材



#### アルミ

軽量で鉄の1/3の比重しかなく、高い比強度を持っているのが特長です。多種多様な表面処理が施せ、最適な処理方法を選ぶことができます。塑性加工がしやすく、さまざまな形状に成型できるほか、耐食性に優れており、赤さびが生じません。リサイクルについても容易で、新しく地金を作る場合に比べ3%のエネルギーで資源の再利用ができます。

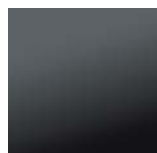
### FINISH

仕上



#### アルマイト+クリア (9+7μ)

アルマイトは、アルミニウムに代表的な表面処理を施したものです。アルミニウムの表面に、非常に硬質の酸化アルミニウム被膜を人工的に作ることによって耐食性に対摩耗性を向上させ、美観性能も併せて高めています。さらに、皮膜処理の上にクリア塗装を行い、強酸、強アルカリ、海水や食塩などの電解質から被膜を保護する処理がなされています。



#### 二次電解着色+クリア (9+7μ)

陽極酸化皮膜の微細孔中に、電気化学的にスズやニッケル溶解槽で二次電解を行い、その金属を析出させてアルミニウムの表面に着色を行う処理方法です。塗膜の均質性が高く、耐候性や耐食性に優れているので、屋外での使用にも脱色しません。また、皮膜処理の上にクリア塗装を施し、強酸、強アルカリ、電解質から被膜を保護する処理がなされています。

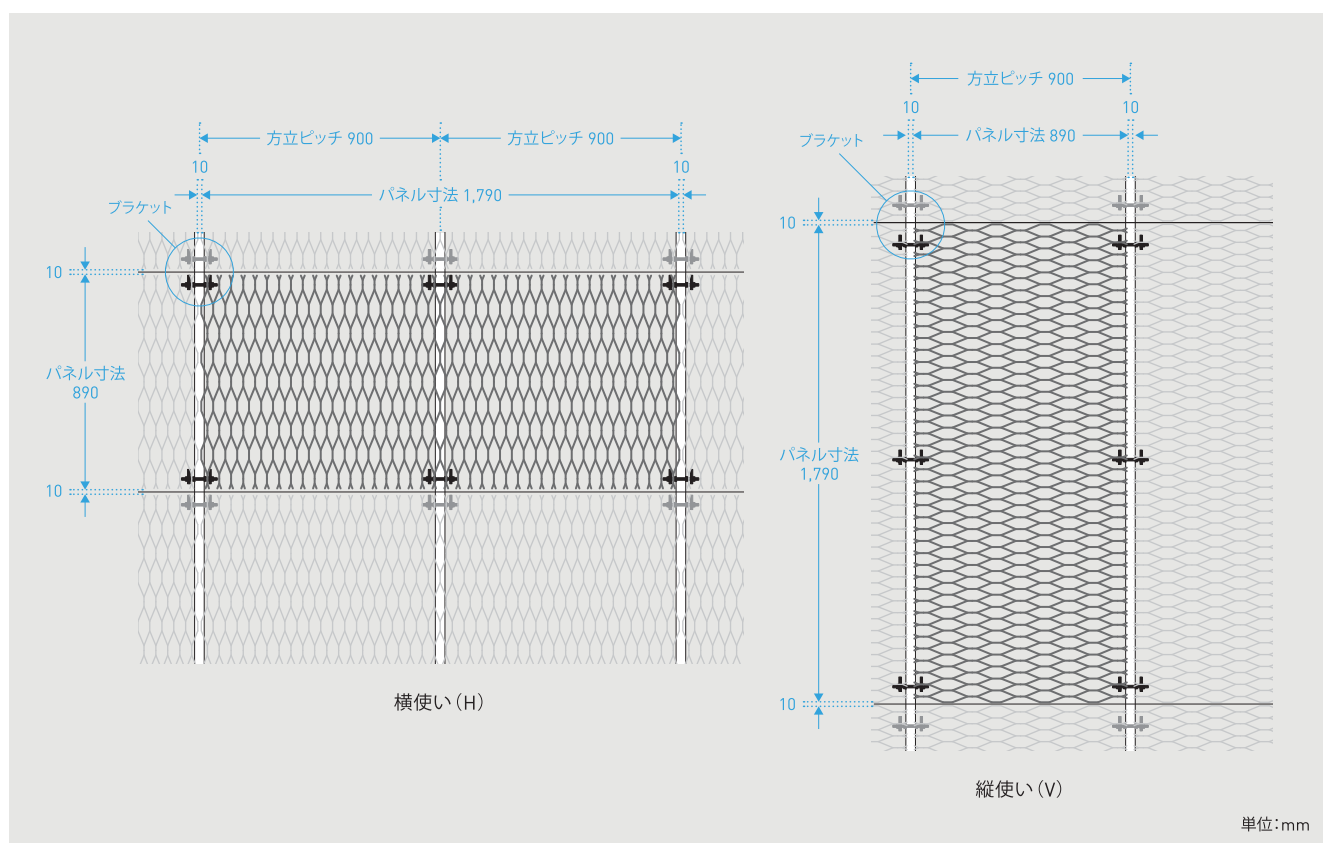


#### 粉体塗装

粉状の塗料粒子を強制電化（マイナス荷電）させ、アースされた被塗物に電氣的に付着させたあと、加熱して成膜させる塗装方法です。凹部への塗着性が高く、エキスパンドメタルのような複雑な形状をしている金属への塗装に適しています。厚膜塗装が容易なため、溶剤系塗料と違って塗り重ねる必要がなく、耐食性、耐薬品性に優れた被膜が得られます。

### DIMENSIONS

基準パネルサイズ

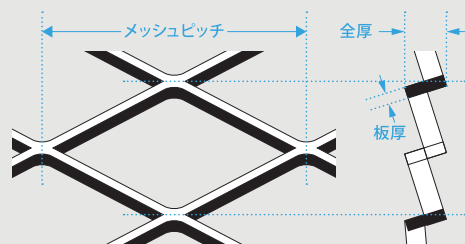


# SPECIFICATIONS

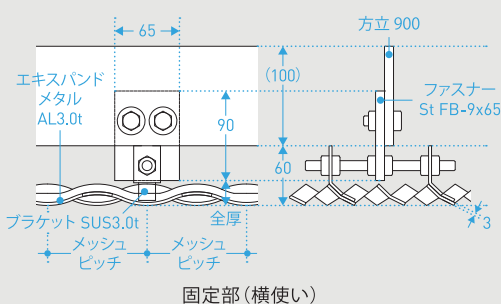
## 製品仕様

| 品 番           | メッシュ<br>ピッチ<br>(mm) | 全 厚<br>(mm) | 重 量<br>(kg / 枚) | 開口率<br>(参考)<br>(%) | 材 質           | 製品寸法<br>(mm)                                                              | 目地割寸法<br>(mm)                               | 仕 上                          |
|---------------|---------------------|-------------|-----------------|--------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------|
| CTKEX-D76(H)  | 76                  | 20          | 10.2            | 33                 | アルミ<br>板厚＝3mm | (w) (h)<br>H: 1,790 × 890<br>V: 890 × 1,790<br><br>製品最大寸法<br>短辺巾: 1,200mm | (w) (h)<br>H: 1,800 × 900<br>V: 900 × 1,800 | ①<br>アルマイト＋クリア<br>(9+7μ)     |
| CTKEX-D76(V)  |                     |             |                 |                    |               |                                                                           |                                             | ②<br>二次電解着色(黒)<br>＋クリア(9+7μ) |
| CTKEX-D99(H)  | 99                  | 22          | 10.2            | 27                 |               |                                                                           |                                             | ②<br>二次電解着色(黒)<br>＋クリア(9+7μ) |
| CTKEX-D99(V)  |                     |             |                 |                    |               |                                                                           |                                             |                              |
| CTKEX-D152(H) | 152                 | 30          | 8.8             | 57                 |               |                                                                           |                                             | ③<br>粉体塗装<br>(メタリック除く)       |
| CTKEX-D152(V) |                     |             |                 |                    |               |                                                                           |                                             |                              |
| CTKEX-D203(H) | 203                 | 30          | 5.2             | 72                 |               |                                                                           |                                             |                              |
| CTKEX-D203(V) |                     |             |                 |                    |               |                                                                           |                                             |                              |

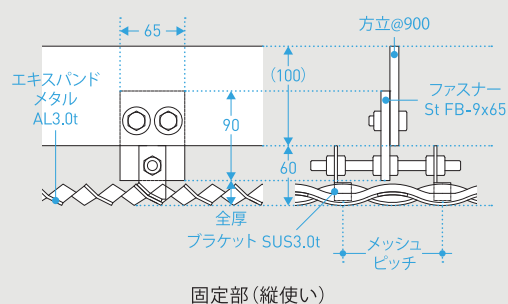
備 考



メッシュ規格



固定部(横使い)



固定部(縦使い)

単位:mm

## テクニカルサポート

- ご使用の前に「取扱説明書」を必ずお読みください。
- エクスパンドメタル取付に際しては1枚当り6ヶ所の取付用ブラケットを方立(建築工事)に固定して水平(垂直)にに取り付けてください。
- 専用ブラケットが使用できない場合は事前にご相談ください。
- エクスパンドメタルの切断、切欠き等を行う場合は事前にご相談ください。
- 製品の性質上寸法誤差は短辺寸法は±3mm、長辺寸法は±5mmです。
- 規格以外のサイズについては納期を含めてご相談ください。



キクカワタクト株式会社  
環境建材グループ

千葉県白井市中98-15

Tel: 047-492-2014

Fax: 047-492-6672

<http://citytexture.com/>