

— 鋭意・先進・実績に宿る —

**ハクスター**

# 防水用アルミ製品



# お客様の声を聞く……

---

お客様のneeds/wantsにお応えする、白水興産。

「白」と「水」上下に重ねると「泉」になります。泉は、地中から湧き出てくる力です。そして、淀みがありません。この泉の如く、ユーザーニーズを追いつけます。

白水興産は、常にお客様の声に、正面から取り組み、お客様と共に、成長し続けたいと願って50年、防水副資材の専門メーカーです。

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| ■ アングル形状表 .....            | 1                          |
| ■ アングル .....               | 2 Oシリーズ / OKシリーズ<br>OXシリーズ |
| ■ ハンガー式アルミ水切材 .....        | 11 OHシリーズ                  |
| ■ 軒先防水雨仕舞材 .....           | 14 OFシリーズ                  |
| ■ ケラバ / 軒先用アルミ金物 .....     | 15 OFシリーズ                  |
| ■ エッジ笠木 .....              | 17 PEシリーズ / APシリーズ         |
| ■ ノンスリップ (アルミ・ステンレス) ..... | 18                         |
| ■ ラスキャッチM・ステンレスアングル .....  | 19 OSシリーズ                  |
| ■ コーナー材 .....              | 20                         |
| ■ 特注加工 .....               | 22                         |
| ■ ジョイント材 .....             | 23                         |
| ■ 製品取付例 .....              | 24                         |
| ■ 各種アンカー / プラグ .....       | 25                         |
| ■ 技術資料 .....               | 27                         |

基本色 **シルバー** 在庫あり

※下図記載カラー在庫あり

**アンバー** (Ab) **ブラック** (Bk) **ステンカラー** (St)

# アングル形状表

## アングル形状表

アングル形状表

|          | 厚さ<br>形状 | 0.9          | 1.2         | 1.5                   | 1.7         | 1.8  | 2.0      |
|----------|----------|--------------|-------------|-----------------------|-------------|------|----------|
| フラットバー   | 30       |              |             | 0-1・0-1B・0-4D         |             |      | 0-4・0-4B |
| フラットバー   | 50       |              |             | 0-39                  |             |      | 0-39B    |
| フラットバー   | 70       |              |             | 0-34                  |             |      |          |
| フラットバー   | 100      |              |             | 0-35                  |             |      |          |
| フラットバー   | 135      |              |             |                       |             | 0-41 |          |
| 特殊フラットバー | 31       |              | OX-7(t=1.3) |                       |             |      |          |
| 特殊フラットバー | 33       |              |             | 0-8                   |             |      |          |
| 特殊フラットバー | 34       |              |             | OX-11                 |             |      |          |
| Lアングル    | 8×20     |              |             | 0-24                  |             |      |          |
| Lアングル    | 8×30     |              |             | 0-23                  |             |      |          |
| Lアングル    | 5.5×30   |              |             | OX-15                 |             |      |          |
| Lアングル    | 10×30    | 0-11E        | 0-11        | 0-2                   |             |      | 0-5      |
| Lアングル    | 11×35    |              | OX-17       |                       |             |      |          |
| Lアングル    | 10×40    | 0-12E        | 0-12・0-12B  | 0-3                   |             |      | 0-6      |
| Lアングル    | 10×50    |              |             | 0-32                  |             |      |          |
| Lアングル    | 15×30    |              |             |                       |             |      | 0-20     |
| Lアングル    | 15×70    |              |             | 0-33                  |             |      |          |
| Lアングル    | 20×40    |              | 0-26B       | 0-26                  |             |      |          |
| Lアングル    | 30×30    |              |             | 0-21                  |             |      |          |
| Lアングル    | 30×50    |              | 0-27B       | 0-27(Ab)              | 0-17        |      |          |
| Lアングル    | 30×60    |              | 0-15        | 0-15B                 |             |      |          |
| Lアングル    | 40×70    |              |             | 0-28(Ab・Bk・St)        |             | 0-18 | 0-18B    |
| Lアングル    | 40×100   |              |             |                       | 0-30(Ab・Bk) |      |          |
| Lアングル    | 45×65    |              |             | 0-29                  |             |      |          |
| Lアングル    | 45×75    |              |             |                       |             |      | OX-2     |
| Lアングル    | 50×50    |              |             | 0-22B(Ab)             |             |      | 0-22     |
| Lアングル    | 50×100   |              |             | 0-31B(Ab・Bk)・0-31Y    |             |      | 0-31     |
| Lアングル    | 55×110   |              |             |                       |             |      | 0-10     |
| Lアングル    | 70×100   |              |             | OX-27B・OX-28          |             |      |          |
| 天端アングル   | 33×60    |              |             | 0-19                  |             |      |          |
| 天端アングル   | 45×65    |              |             | 0-9B(Ab・Bk・St)・0-109B | 0-9         |      |          |
| 天端アングル   | 75×70    |              | 0-40E       |                       |             |      |          |
| 大型アングル   | 58×85    |              |             | OK-85C                |             |      | OK-85    |
| 大型アングル   | 58×140   |              |             |                       |             |      | OK-140   |
| 大型アングル   | 83×100   |              |             |                       |             |      | 0-10B    |
| 水切アングル   |          | OX-16(t=1.0) |             |                       |             |      |          |
| 特殊アングル   |          |              | OX-8(t=1.3) |                       |             |      |          |
| シールガード   | 90×11.2  |              | OX-29       |                       |             |      |          |

# アングルOシリーズ

(JIS H8602 : 2010・A1種対応)

※ 穴あき在庫あり 詳細 22 ページ

## O-1~O-109B

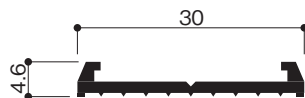
L=2000

### O-1 フラットバー

シルバー  
t=1.5  
外ジョイント板

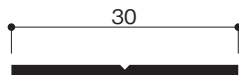
穴あき在庫あり

取付イメージ P.24



### O-1B フラットバー

シルバー  
t=1.5

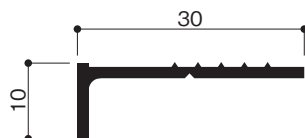


### O-2

シルバー  
t=1.5  
外ジョイント板

穴あき在庫あり

取付イメージ P.24

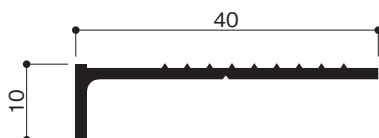


### O-3

シルバー  
t=1.5  
外ジョイント板

穴あき在庫あり

取付イメージ P.24



### O-4 フラットバー

シルバー  
t=2.0  
外ジョイント板

穴あき在庫あり



### O-4B フラットバー

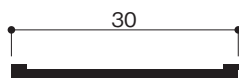
シルバー  
t=2.0

穴あき在庫あり



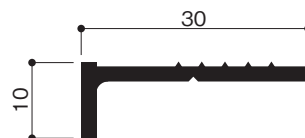
### O-4D フラットバー

シルバー  
t=1.5



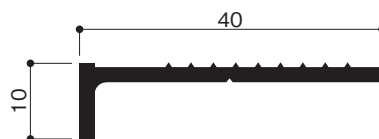
### O-5

シルバー  
t=2.0  
外ジョイント板



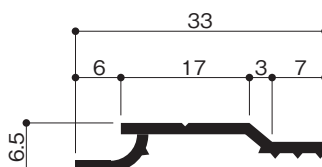
### O-6

シルバー  
t=2.0  
外ジョイント板



### O-8 特殊フラットバー

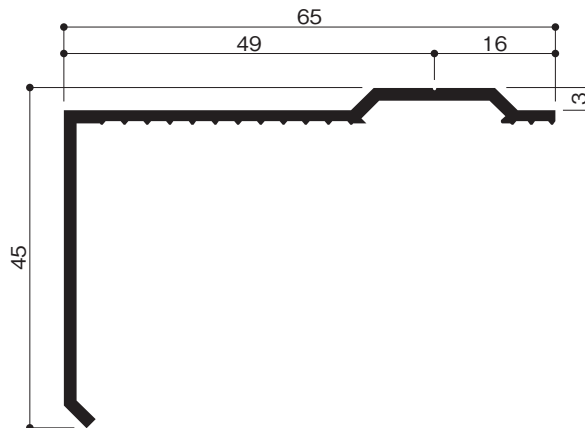
シルバー  
t=1.5



### O-9 天端アングル

シルバー  
t=1.7  
コーナー 200X200  
外・内ジョイント板

取付イメージ P.24

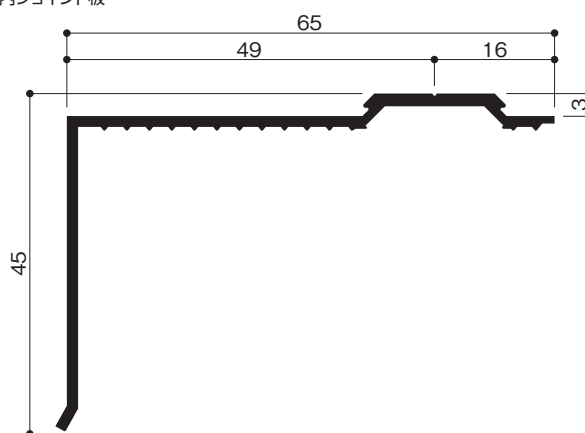


### O-9B 天端アングル

シルバー  
t=1.5  
コーナー 200X200  
外・内ジョイント板

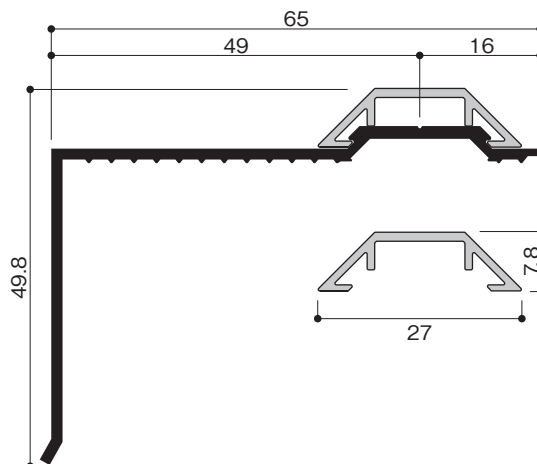
アンバー (内ジョイント)  
ブラック (外ジョイント)  
ステンカラー (外ジョイント)

在庫あり



### O-109B

シルバー  
t=1.5  
コーナー 200X200  
外ジョイント板



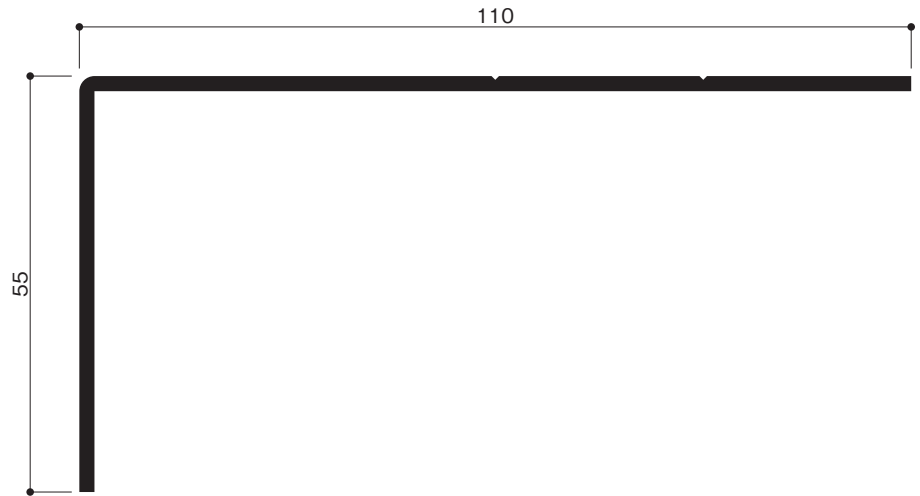
## 0-10~0-12E

L=2000

### 0-10

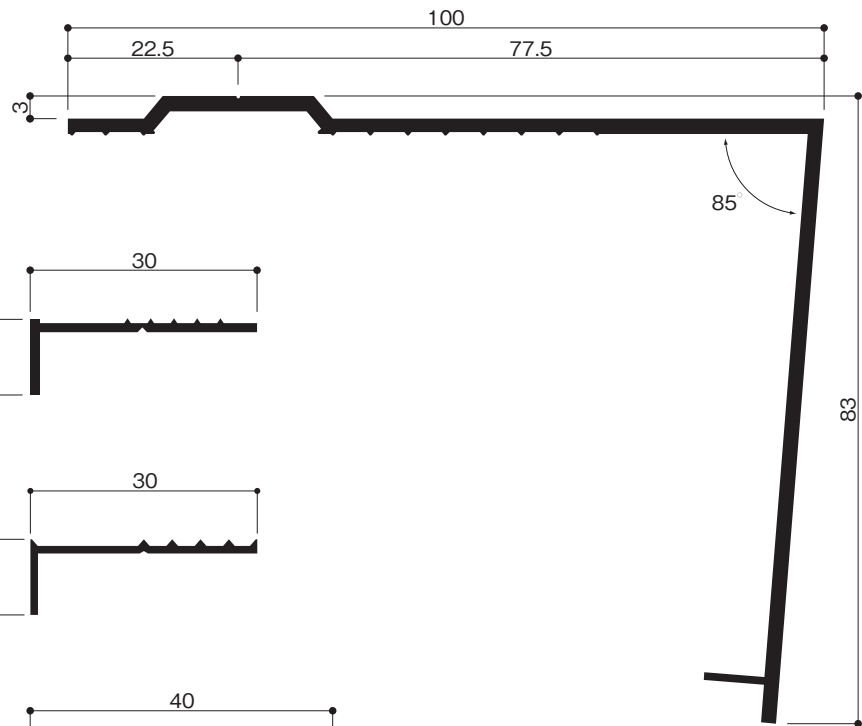
シルバー  
t=2.0  
コーナー 200X200  
天端110用 天端55用  
外ジョイント板

都市再生機構(L-110)対応



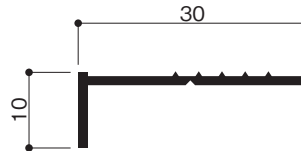
### 0-10B 大型アングル

シルバー  
t=2.0  
コーナー 300X300  
内ジョイント板



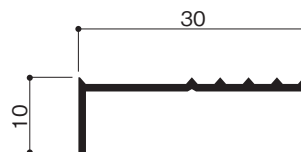
### 0-11

シルバー  
t=1.2  
穴あき在庫あり



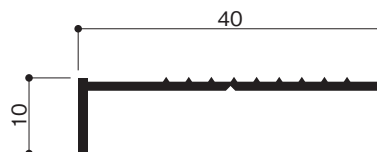
### 0-11E

シルバー  
t=0.9  
穴あき在庫あり



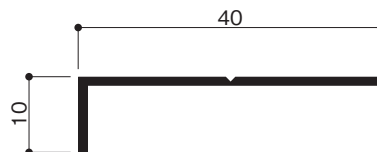
### 0-12

シルバー  
t=1.2  
穴あき在庫あり



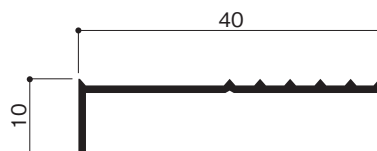
### 0-12B

シルバー  
t=1.2



### 0-12E

シルバー  
t=0.9  
穴あき在庫あり

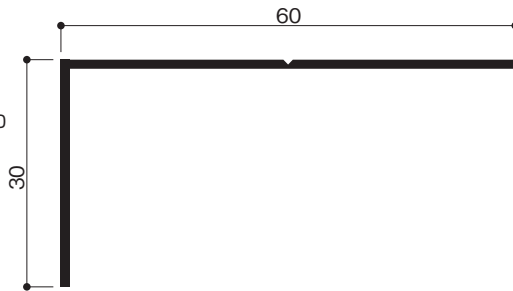


## 0-15~0-21

L=2000

### 0-15

シルバー  
t=1.2  
■ コーナー 200X200  
■ 外・内ジョイント板



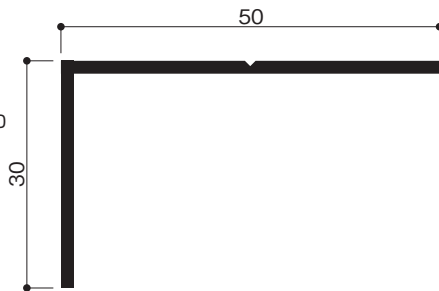
### 0-15B

シルバー  
t=1.5  
■ コーナー 200X200  
■ 外・内ジョイント板



### 0-17

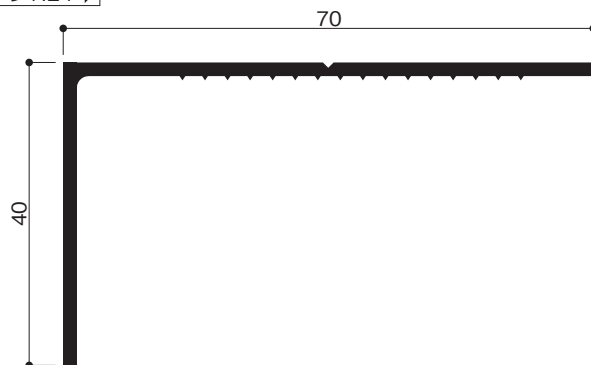
シルバー  
t=1.7  
■ コーナー 200X200  
■ 外・内ジョイント板



### 0-18

シルバー  
t=1.8  
■ コーナー 200X200  
■ 外・内ジョイント板

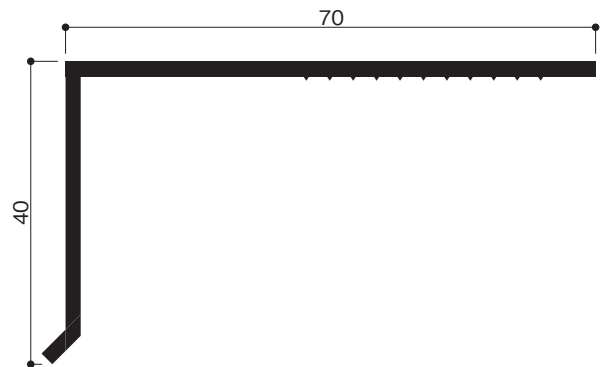
取付イメージ P.24 ➡



### 0-18B

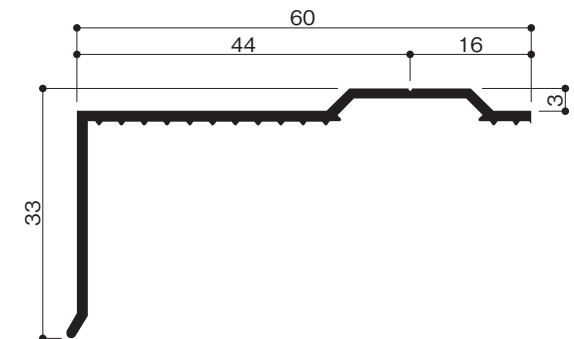
シルバー  
t=2.0  
■ コーナー 200X200  
■ 内ジョイント板

都市再生機構・L-70型対応



### 0-19 天端アングル

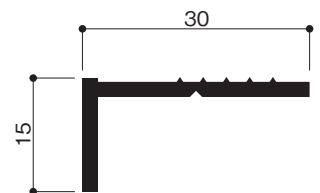
シルバー  
t=1.5  
■ コーナー 200X200  
■ 外・内ジョイント板



### 0-20

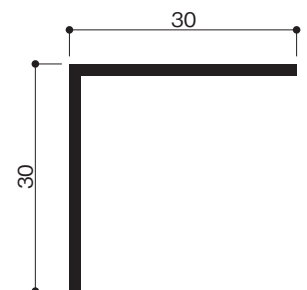
シルバー  
t=2.0  
■ 外ジョイント板  
穴あき在庫あり ※7穴

都市再生機構住宅用



### 0-21

シルバー  
t=1.5

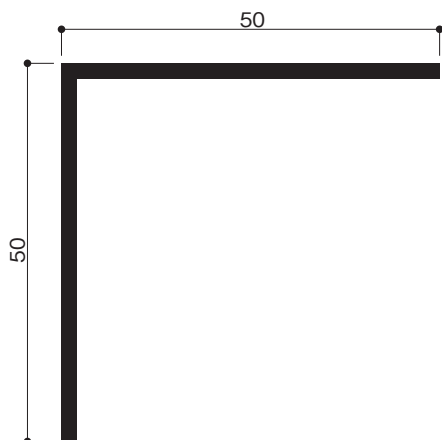


0-22~0-29

L=2000

0-22

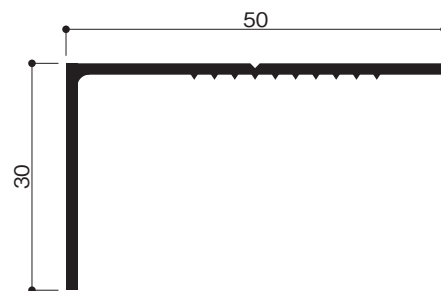
シルバー  
t=2.0  
コーナー 200X200  
内ジョイント板



0-27

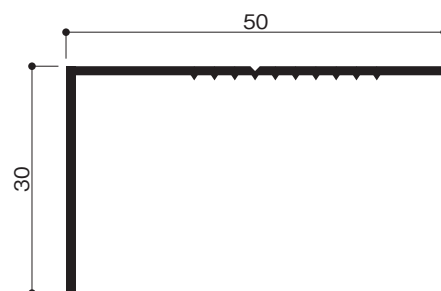
シルバー  
t=1.5  
コーナー 200X200  
外・内ジョイント板

アンバー  
(内ジョイント)  
在庫あり



0-27B

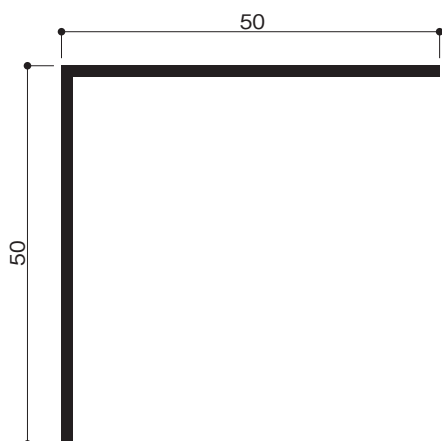
シルバー  
t=1.2  
コーナー 200X200  
外・内ジョイント板



0-22B

シルバー  
t=1.5  
コーナー 200X200  
内ジョイント板

アンバー  
(内ジョイント)  
在庫あり

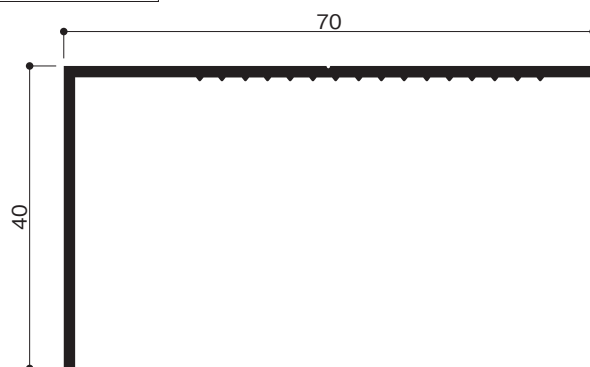


0-28

シルバー  
t=1.5  
コーナー 200X200  
外・内ジョイント板

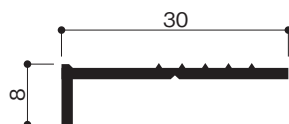
取付イメージ P.24➡

アンバー (内ジョイント)  
ブラック (外ジョイント)  
ステンカラー (外ジョイント) } 在庫あり



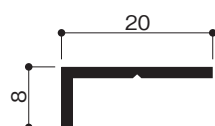
0-23

シルバー  
t=1.5



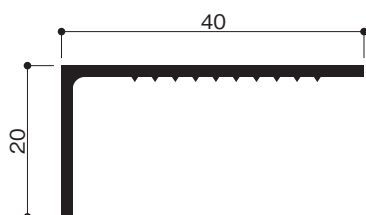
0-24

シルバー  
t=1.5



0-26

シルバー  
t=1.5  
内ジョイント板



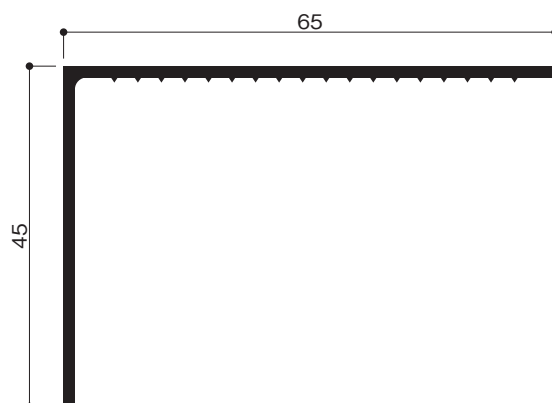
0-26B

シルバー  
t=1.2  
内ジョイント板



0-29

シルバー  
t=1.5  
コーナー 200X200  
内ジョイント板



# 0-30~0-31Y

L=2000

## 0-30

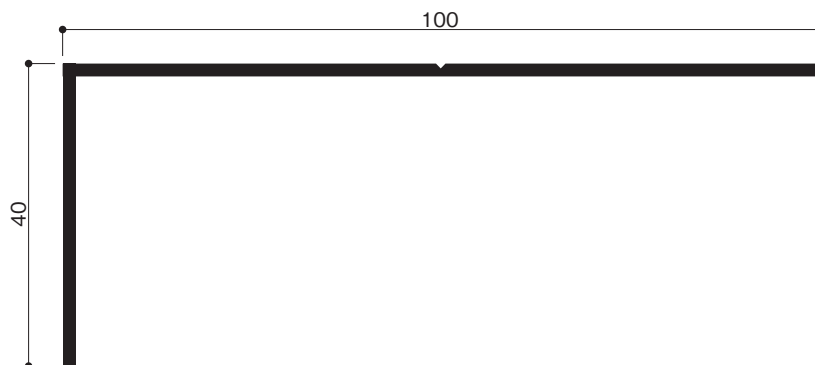
シルバー  
t=1.7

コーナー 200X200  
外・内ジョイント板

アンバー (内ジョイント)

ブラック (外ジョイント)

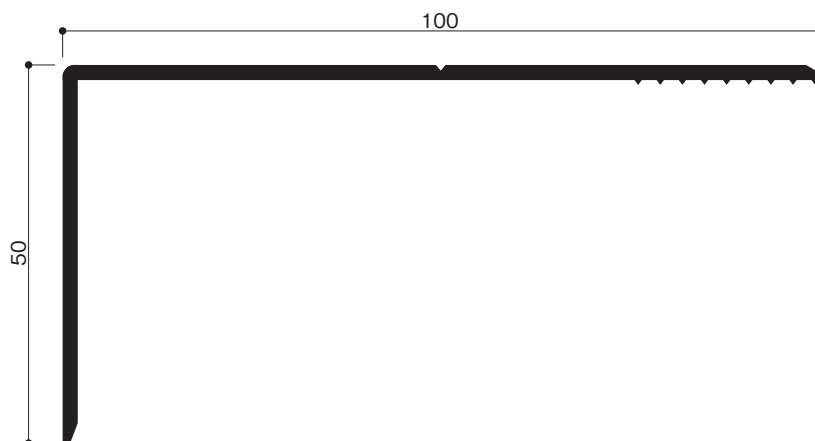
在庫あり



## 0-31

シルバー  
t=2.0

コーナー 200X200  
外・内ジョイント板



## 0-31B

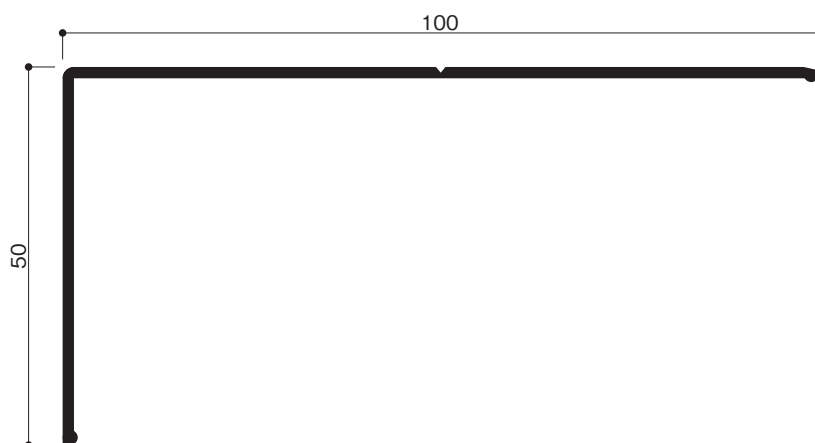
シルバー  
t=1.5

コーナー 200X200  
外・内ジョイント板

アンバー (内ジョイント)

ブラック (外ジョイント)

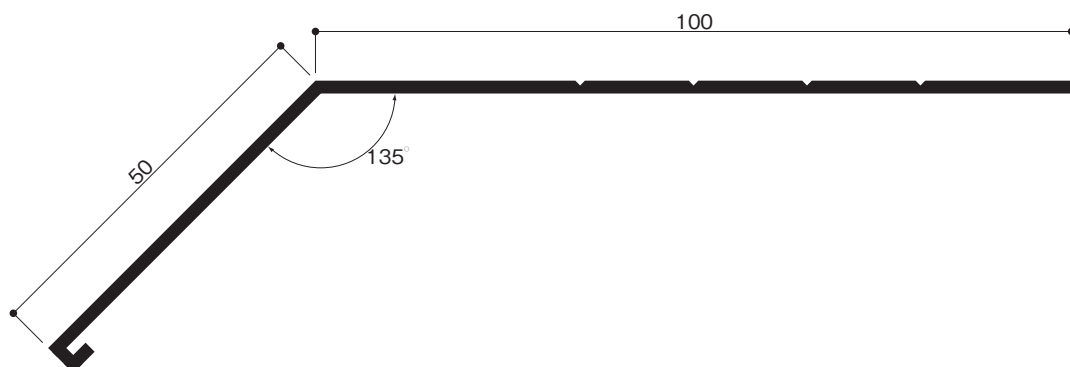
在庫あり



## 0-31Y

シルバー  
t=1.5

コーナー 200X200  
内ジョイント板

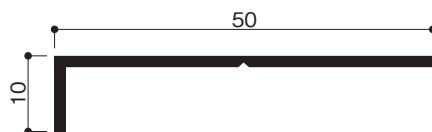


## 0-32~0-41

L=2000

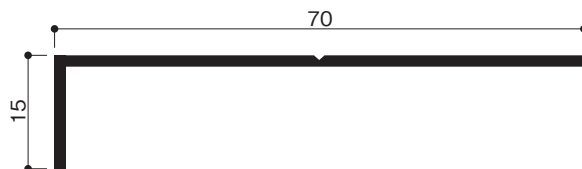
### 0-32

シルバー  
t=1.5



### 0-33

シルバー  
t=1.5  
■ コーナー 200X200  
■ 内ジョイント板



### 0-34 フラットバー

シルバー  
t=1.5



### 0-35 フラットバー

シルバー  
t=1.5



### 0-39 フラットバー

シルバー  
t=1.5



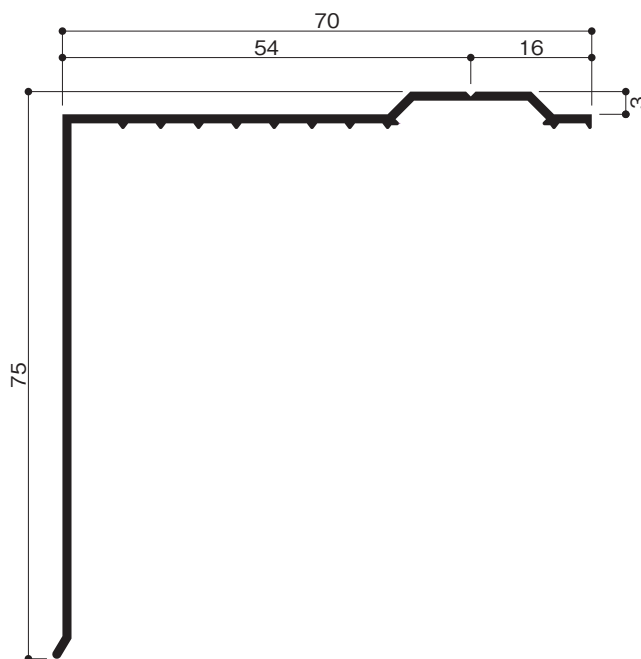
### 0-39B フラットバー

シルバー  
t=2.0



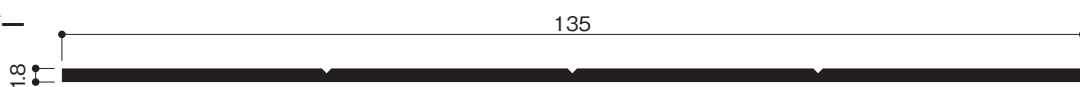
### 0-40E 天端アングル

シルバー  
t=1.2  
■ コーナー 200X200  
■ 外ジョイント板



### 0-41 フラットバー

シルバー  
t=1.8



# 大型アルミアングル <OKシリーズ>

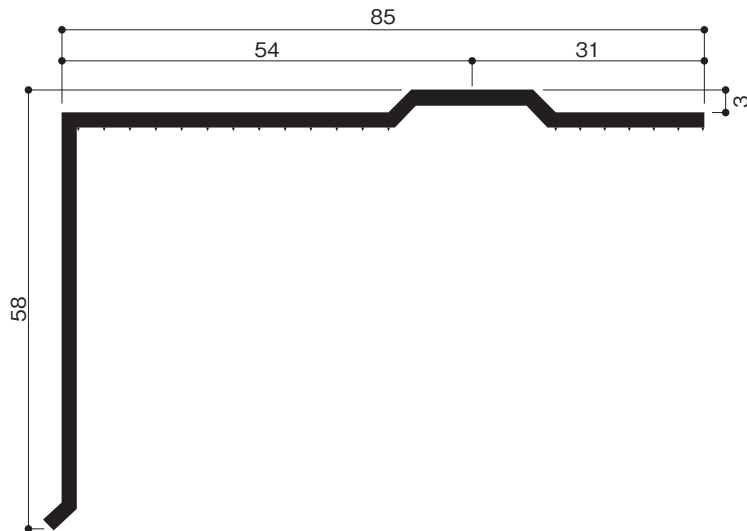
(JIS H8602 : 2010・A1種対応)

## OK-85型~OK-140型

L=2000

### OK-85型

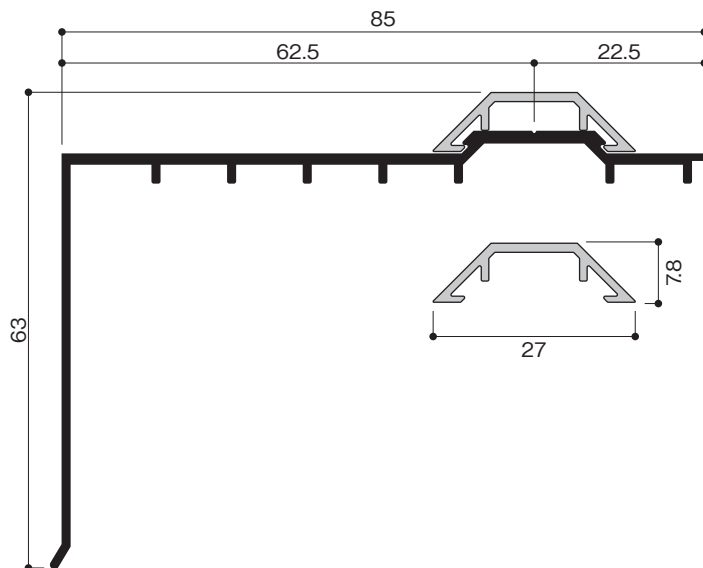
シルバー  
t=2.0  
コーナー 200X200  
内ジョイント板



### OK-85C型

シルバー  
t=1.5  
コーナー 200X200  
外ジョイント板

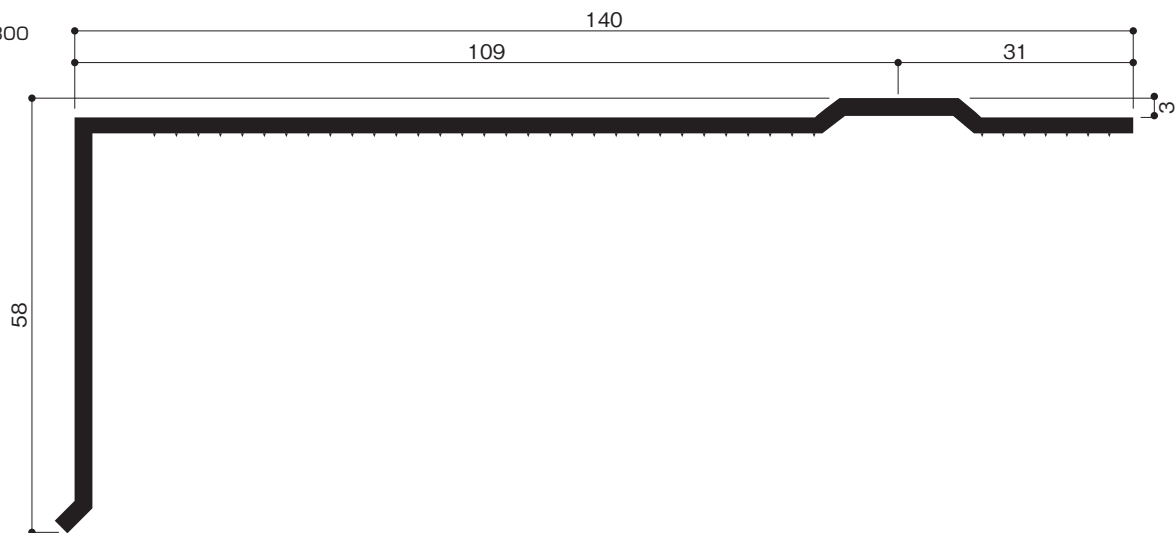
取付イメージ P.24➡



### OK-140型

シルバー  
t=2.0  
コーナー 300X300  
内ジョイント板

ブラック  
(内ジョイント)  
ステンカラー  
(内ジョイント)  
在庫あり



# アングルOXシリーズ

(JIS H8602 : 2010・A1種対応)

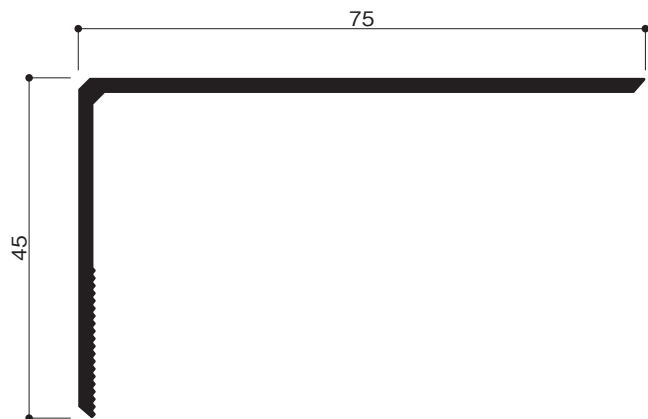
※ 穴あき在庫あり 詳細 22 ページ

OX-2~OX-17

L=2000

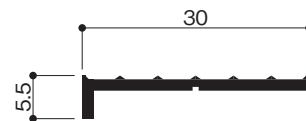
## OX-2

シルバー  
t=2.0  
コーナー 200X200  
内ジョイント板



## OX-15

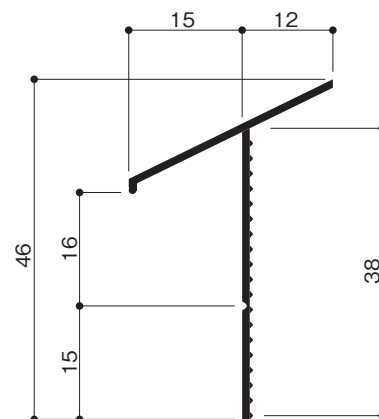
シルバー  
t=1.5  
穴あき在庫あり



## OX-16

シルバー  
t=1.0  
コーナー 200X200  
外ジョイント板

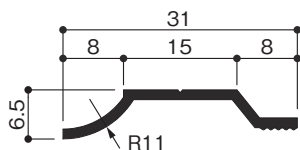
取付イメージ P.24 ➡



## OX-7 特殊フラットバー

シルバー  
t=1.3  
外ジョイント板

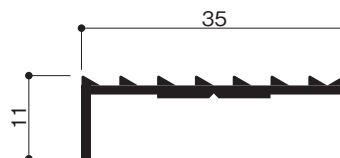
取付イメージ P.24 ➡



## OX-17

シルバー  
t=1.2

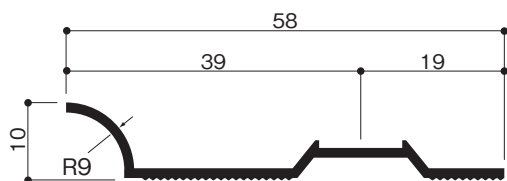
都市再生機構・L-35型対応



## OX-8 特殊アングル

シルバー  
t=1.3

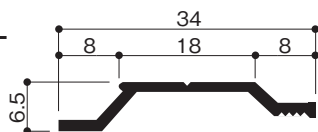
取付イメージ P.24 ➡



## OX-11 特殊フラットバー

シルバー  
t=1.5  
外ジョイント板

穴あき在庫あり

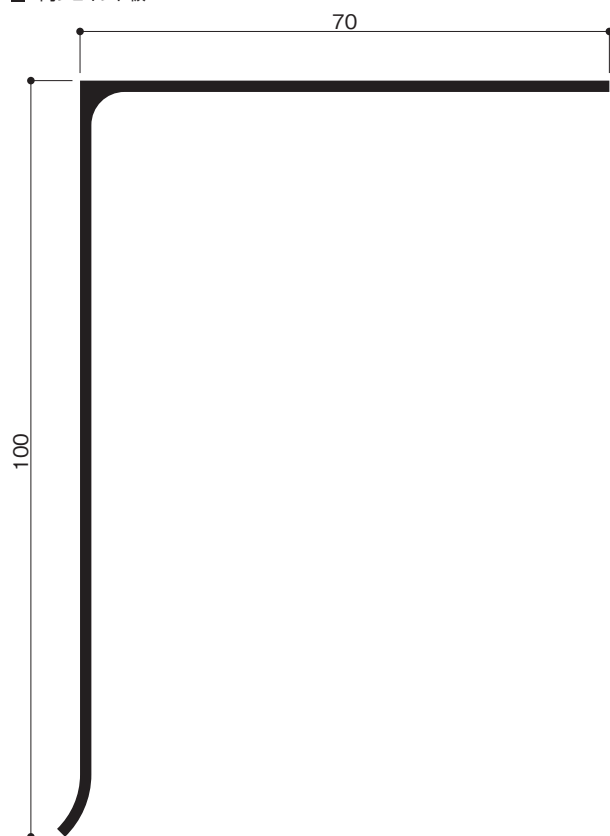


# OX-27B~OX-29

L=2000

## OX-27B

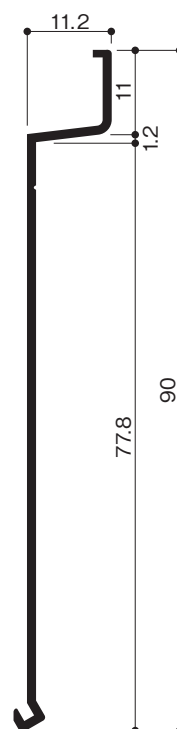
シルバー  
t=1.5  
コーナー 200X200  
内ジョイント板



## OX-29《シールガード》

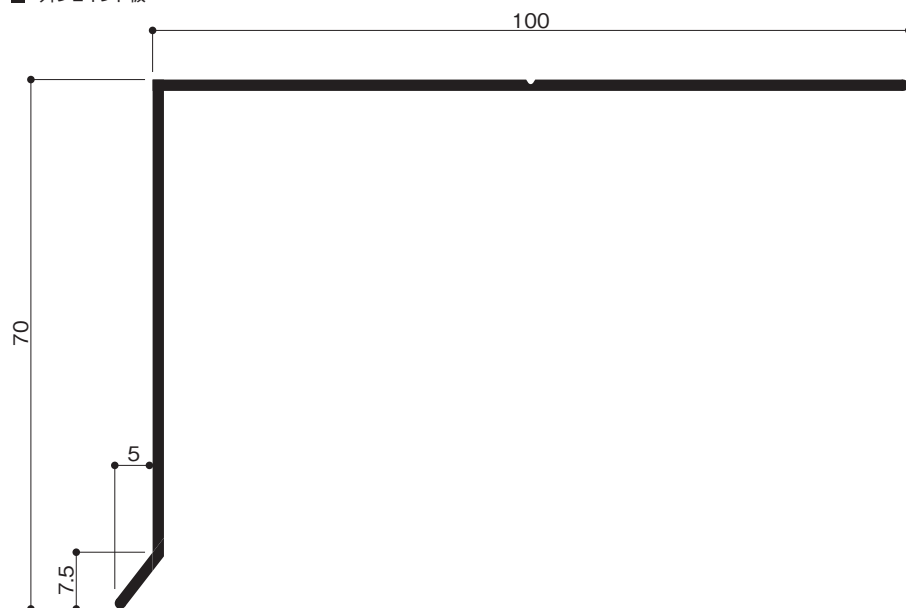
シルバー  
t=1.2  
コーナー 200X200  
内ジョイント板

取付イメージ P.24▶



## OX-28

シルバー  
t=1.5  
コーナー 200X200  
外ジョイント板



# ハンガー式アルミ水切材 <OHシリーズ>

(JIS H8602 : 2010・A1種対応)

※ 穴あき在庫あり 詳細 22 ページ

## OHシリーズ

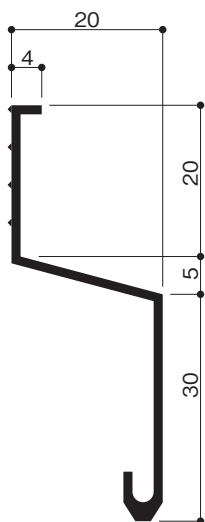
L=2000

### OH-20K

シルバー  
t=1.2  
■ コーナー 300X300  
■ 内ジョイント W=80  
■ エンドキャップ(右・左)

シルバーのみ穴あき在庫あり

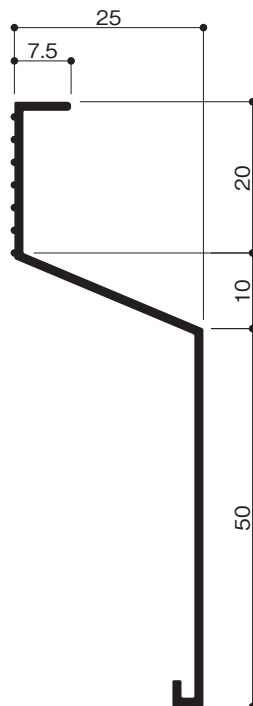
アンバー  
ブラック  
ステンカラー } 在庫あり



### OH-25K

シルバー  
t=1.2  
■ コーナー 300X300  
■ 内ジョイント W=80  
■ エンドキャップ(右・左)

アンバー 在庫あり

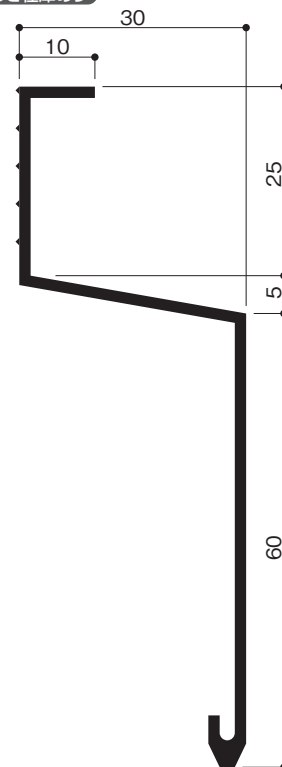


### OH-30K

シルバー  
t=1.5  
■ コーナー 300X300  
■ 内ジョイント W=80  
■ エンドキャップ(右・左)

シルバーのみ穴あき在庫あり

アンバー  
ブラック  
ステンカラー } 在庫あり

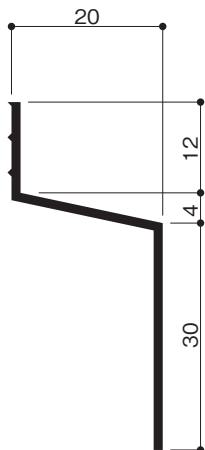


### OH-20F

シルバー  
t=1.2  
■ コーナー 300X300  
■ 内ジョイント W=80  
■ エンドキャップ(右・左)

シルバーのみ穴あき在庫あり

ステンカラー 在庫あり

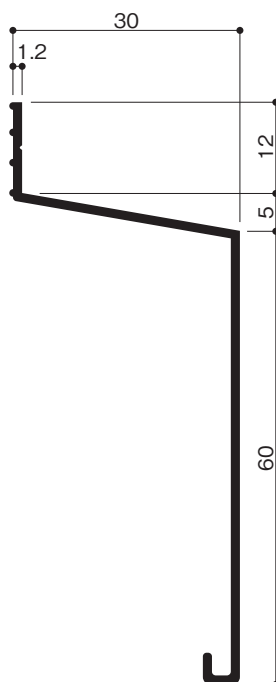


### OH-30F

シルバー  
t=1.2  
■ コーナー 300X300  
■ 内ジョイント W=80  
■ エンドキャップ(右・左)

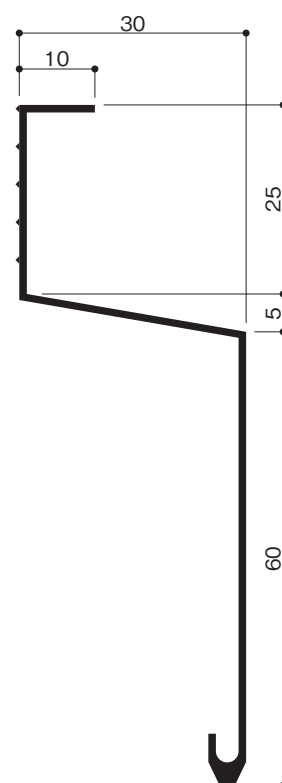
アンバー  
ステンカラー } 在庫あり

シルバーのみ穴あき在庫あり



### OH-30E

シルバー  
t=1.0  
■ コーナー 300X300  
■ 内ジョイント W=80  
■ エンドキャップ(右・左)



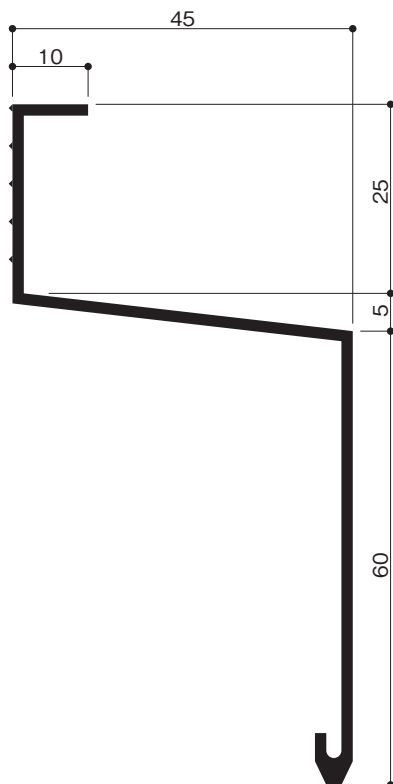
出隅保護用共通樹脂キャップ(グレー) あります  
OH-25K のみ対応していません

## OHシリーズ

L=2000

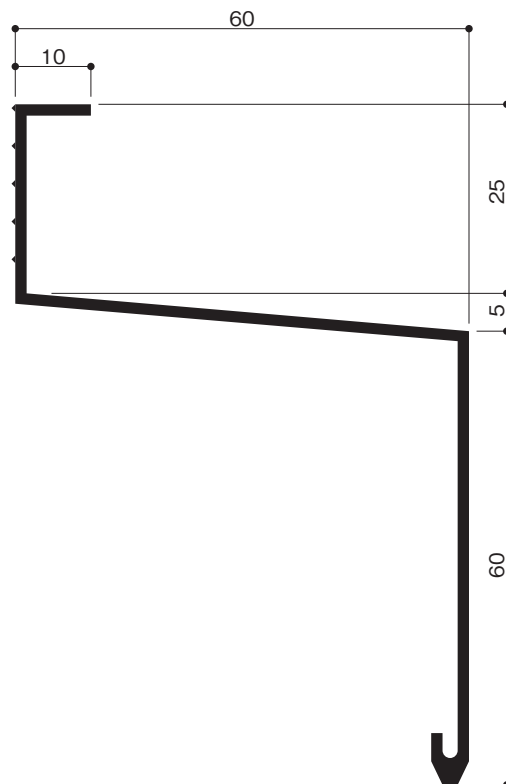
### OH-45K

シルバー  
t=1.5  
■ コーナー 300X300  
■ 内ジョイント W=80  
■ エンドキャップ(右・左)



### OH-60K

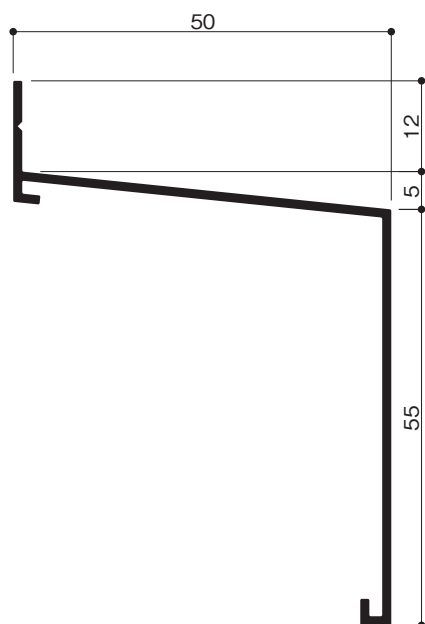
シルバー  
t=1.5  
■ コーナー 300X300  
■ 内ジョイント W=80  
■ エンドキャップ(右・左)



### OH-50F

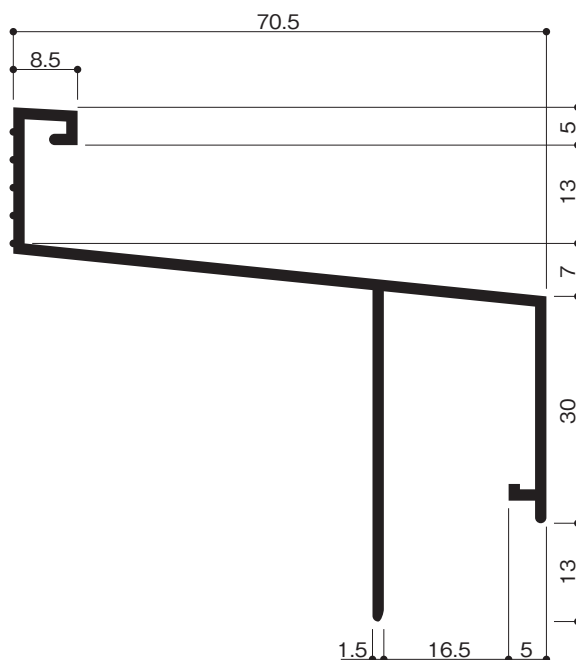
シルバー  
t=1.2  
■ コーナー 300X300  
■ 内ジョイント W=80  
■ エンドキャップ(右・左)

ステンカラー 在庫あり



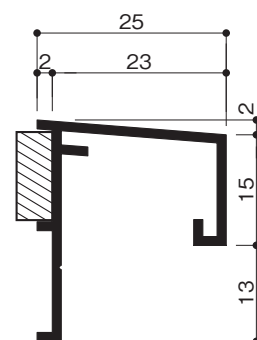
### BF-70

シルバー  
t=1.5  
■ コーナー 130X130  
■ 外ジョイント W=80  
■ エンドキャップ(右・左)



### OH-2515 (レインカット)

シルバー  
t=1.2  
■ 内ジョイント W=50  
■ エンドキャップ(右・左)



ハンガー式アルミ水切材

## OHシリーズ

L=2000

### OH-45F

シルバー

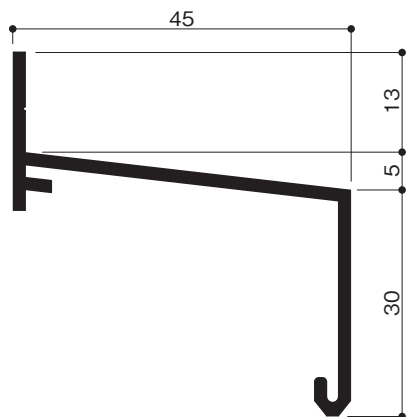
t=1.5

コーナー 300X300

内ジョイント W=80

エンドキャップ(右・左)

ステンカラー 在庫あり



### OH-80F

シルバー

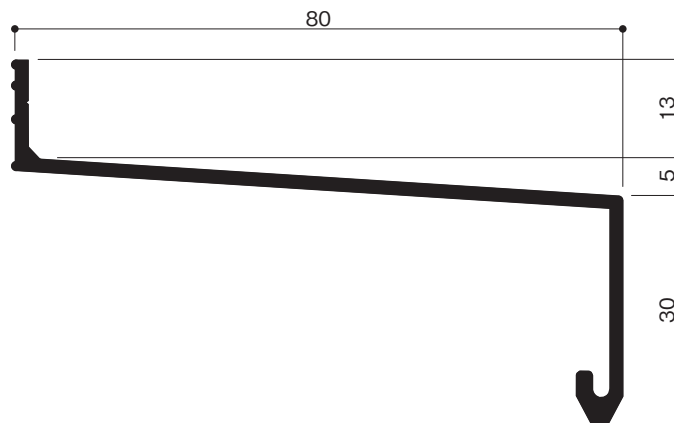
t=1.5

コーナー 300X300

内ジョイント W=80

エンドキャップ(右・左)

ステンカラー 在庫あり



## オプション品



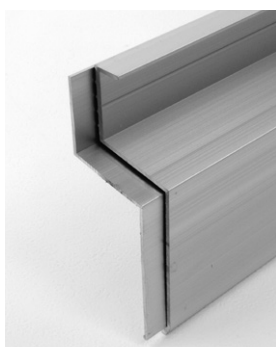
コーナーカバー OH-C  
(OH-25K 非対応)



エンドキャップ (左)



エンドキャップ (右)



内ジョイント①



内ジョイント②  
(OH-45F・50F)



外ジョイント (BF-70)

# 軒先防水雨仕舞材 <OFシリーズ>

(JIS H8602 : 2010・A1種対応)

OF-90E

L=2000

OF-90E

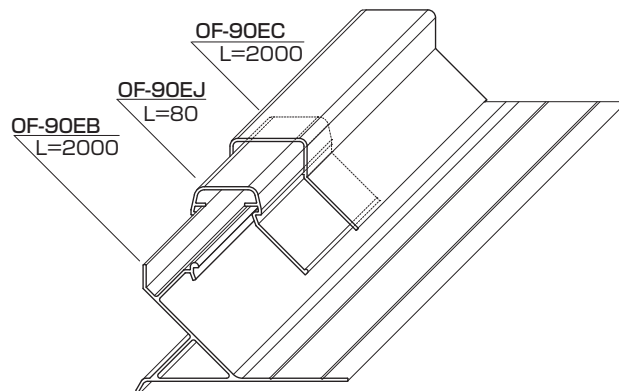
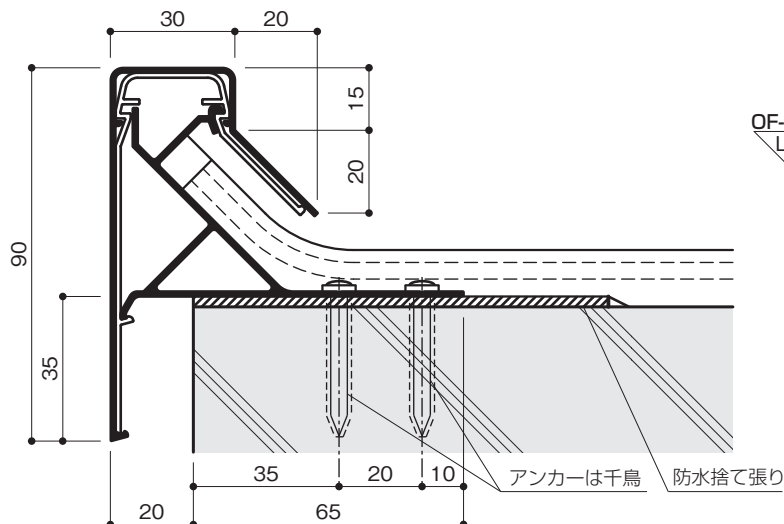
シルバー

t=1.2

■ コーナー 300X300

ブラック  
ステンカラー

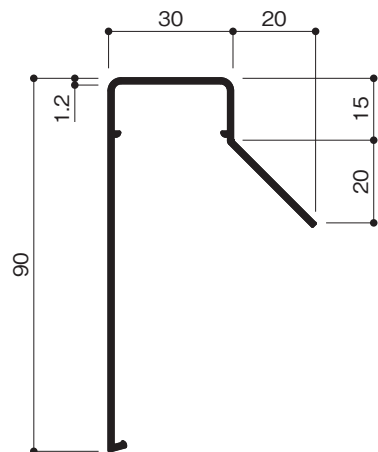
在庫あり



OF-90EC  
カバー

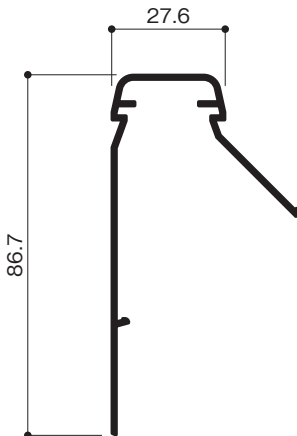
t=1.2

■ コーナー 300X300

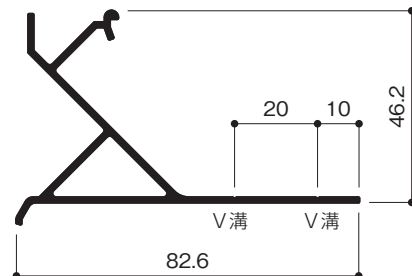


OF-90EJ  
ブラケット 兼 ジョイント

■ L=80



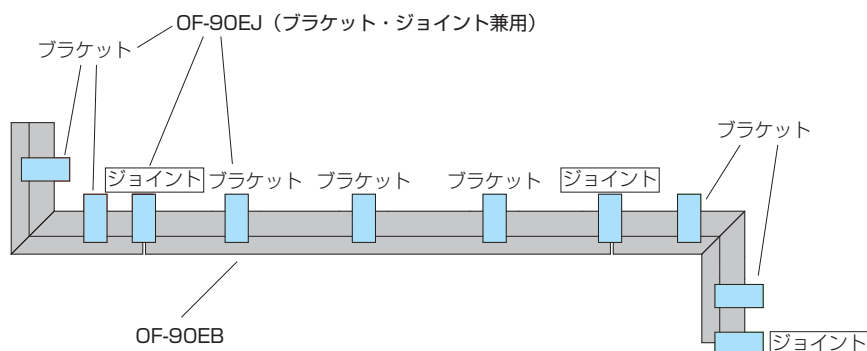
OF-90EB  
ベース



| 直線部セット(2m単位) |           |
|--------------|-----------|
| OF-90EC      | ℓ=2000×1本 |
| OF-90EJ      | ℓ=80×4ヶ   |
| OF-90EB      | ℓ=2000×1本 |

| コーナー部セット(出入隅共) |              |
|----------------|--------------|
| OF-90EC        | ℓ=300×300×1ヶ |
| OF-90EJ        | ℓ=80×3ヶ      |
| OF-90EB        | ℓ=400×400×1ヶ |

■ エンドキャップ(右・左)



# ケラバ/軒先用アルミ金物

## <OFシリーズ> (JIS H8602 : 2010・A1種対応)

### ケラバ用アルミ金物 OF-70N型

L=2000

#### OF-70N

シルバー

t=1.5

コーナー 300X300

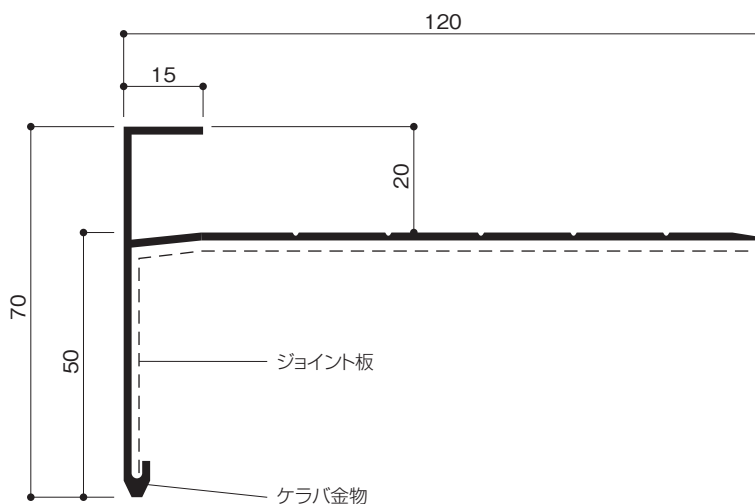
内ジョイント板

アンバー

ブラック

在庫あり

シルバー以外のコーナーは受注生産



### 軒先用アルミ金物

L=2000

#### OF-50

シルバー

t=1.5

コーナー 300X300

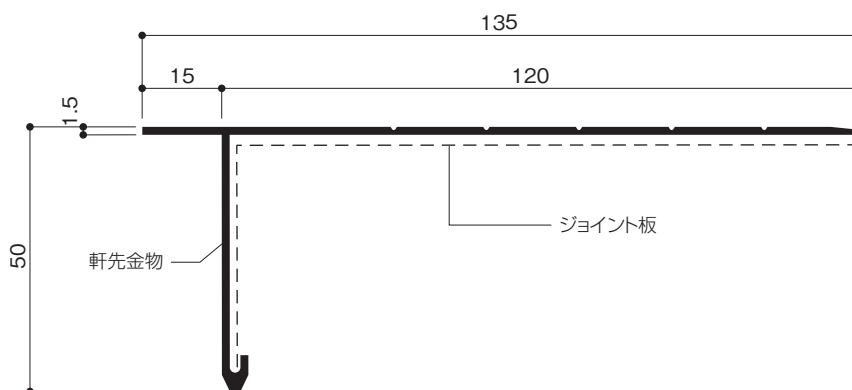
内ジョイント板

アンバー

ブラック

在庫あり

シルバー以外のコーナーは受注生産



#### OF-50Y

シルバー

t=1.5

コーナー 300X300

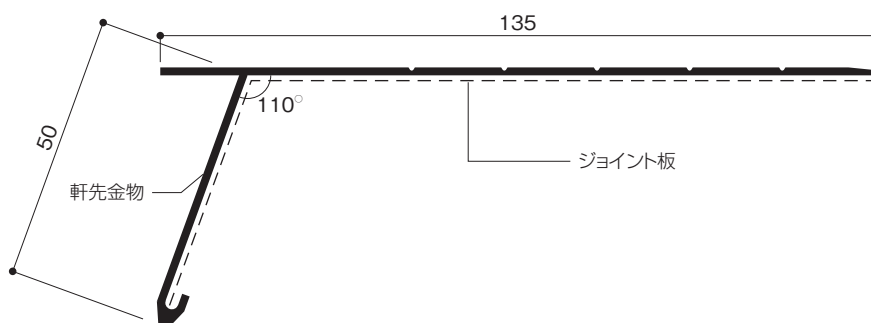
内ジョイント板

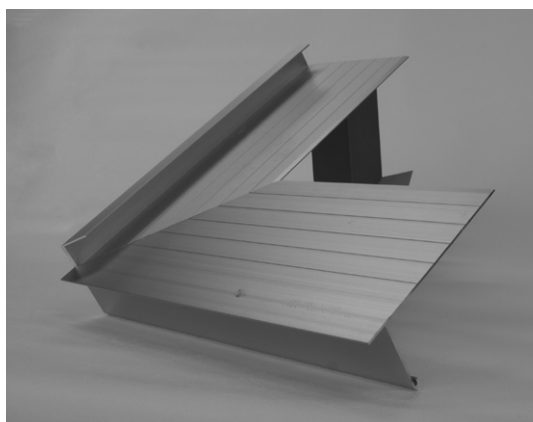
アンバー

ブラック

在庫あり

コーナーは受注生産

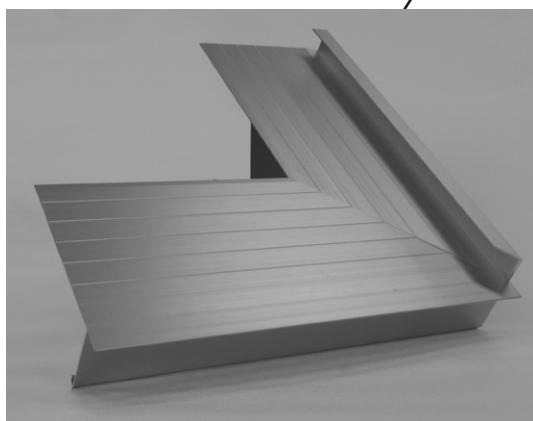
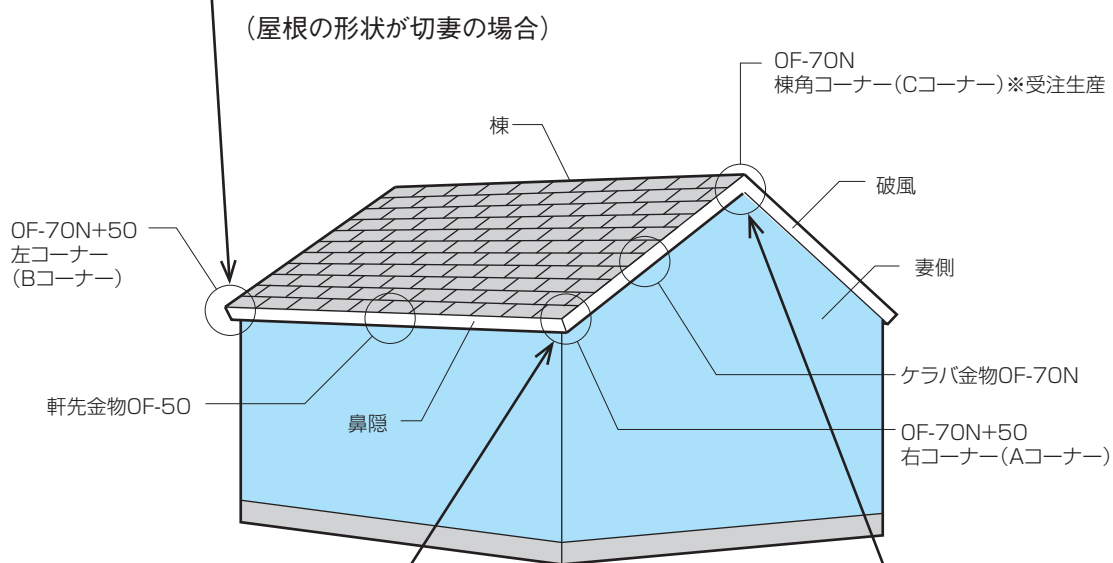




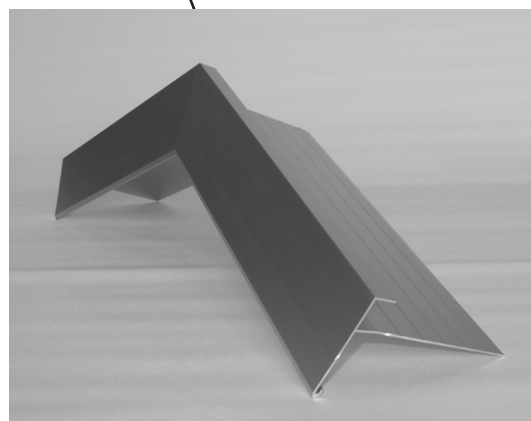
Bコーナー  
軒先+ケラバ

### ■確認

下地のコンクリートの天端が平滑であることを確認してください。  
コンクリート天端の凹凸が大きいと、金物の通り不良、コロビ、天端の不揃が生じ、施工しづらくなり、漏水の原因となります。



Aコーナー  
軒先+ケラバ



Cコーナー(受注生産)  
ケラバ+ケラバ

# エッジ笠木

(JIS H8602 : 2010・A1種対応)

## PEシリーズ (ホルダータイプ)

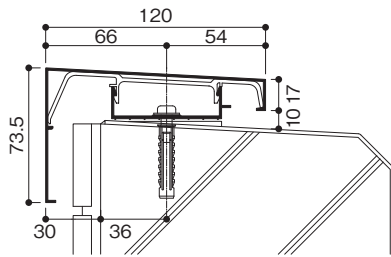
L=2000

### PE-120

シルバー  
t=1.2  
■ コーナー 500X500  
■ 内ジョイント  
■ 外ジョイントカバー  
■ エンドキャップ(右・左)

ステンカラー  
ブラック

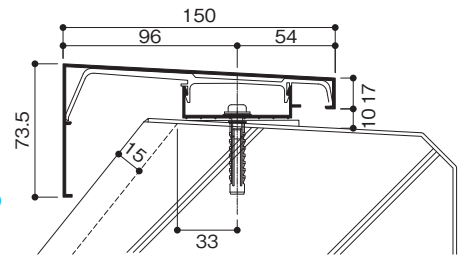
在庫あり



### PE-150

シルバー  
t=1.5  
■ コーナー 500X500  
■ 内ジョイント  
■ 外ジョイントカバー  
■ エンドキャップ(右・左)

ステンカラー 在庫あり



#### PEシリーズ 部材規格

(単位:mm)

| 規 格    | 笠木本体 |       |     | コーナー長さ  | ホルダー<br>ブラケット幅 | ジョイント幅 |
|--------|------|-------|-----|---------|----------------|--------|
|        | 幅    | 長さ    | 厚み  |         |                |        |
| PE-120 | 120  | 2,000 | 1.2 | 500X500 | 50             | 106    |
| PE-150 | 150  | 2,000 | 1.5 | 500X500 | 50             | 106    |

#### 定尺セット品

| 直線部     |      |                   |    | コーナー部   |      |                   |    |
|---------|------|-------------------|----|---------|------|-------------------|----|
| 本体      | 1本   | ホルダー              | 1本 | 本体      | 1ヶ   | ホルダー              | 1ヶ |
| ブラケット   | 4個   | ジョイント             | 1個 | ブラケット   | 3個   | ジョイント             | 1個 |
| アンカー    | 3セット | スペーサー斜<br>(1~3mm) | 9枚 | アンカー    | 3セット | スペーサー斜<br>(1~3mm) | 9枚 |
| はずれ止めねじ | 2本   | スペーサー<br>5枚溶着     | 1組 | はずれ止めねじ | 2本   | スペーサー<br>5枚溶着     | 1組 |

※はずれ止めねじ SUS ドリルねじ 4×13

## APシリーズ (ブラケットタイプ)

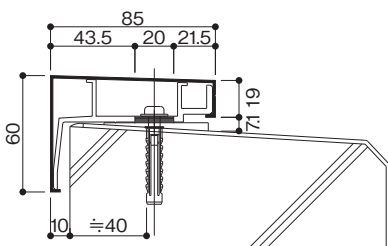
L=2000

### AP-85

シルバー  
t=1.2  
■ コーナー 300X300  
■ 内ジョイント  
■ 外ジョイントカバー  
■ エンドキャップ(右・左)

ステンカラー  
ブラック

在庫あり

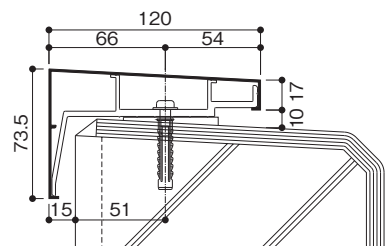


### AP-120

シルバー  
t=1.2  
■ コーナー 500X500  
■ 内ジョイント  
■ 外ジョイントカバー  
■ エンドキャップ(右・左)

ステンカラー  
ブラック

在庫あり

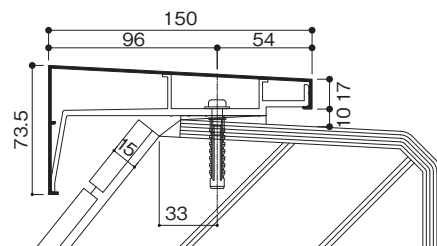


### AP-150

シルバー  
t=1.5  
■ コーナー 500X500  
■ 内ジョイント  
■ 外ジョイントカバー  
■ エンドキャップ(右・左)

ステンカラー  
ブラック

在庫あり

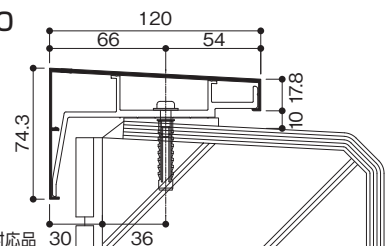


### AP-120S ※L=4000

シルバー  
t=1.2~2.0  
■ コーナー 500X500  
■ 内ジョイント  
■ 外ジョイントカバー  
■ エンドキャップ(右・左)

ステンカラー 在庫あり

・AP-120Sはむね上げ導体 (MD-380) 対応品  
天端部のt-2.0mm部へ取付可能です。



#### AP-85 部材規格

(単位:mm)

| 規 格   | 笠木本体 |       |     | コーナー長さ  | ブラケット幅 | ジョイント幅 |
|-------|------|-------|-----|---------|--------|--------|
|       | 幅    | 長さ    | 厚み  |         |        |        |
| AP-85 | 85   | 2,000 | 1.2 | 300X300 | 50     | 106    |

#### AP-85 定尺セット品

| 直線部・コーナー部     |    |           |      |
|---------------|----|-----------|------|
| 本体            | 1本 | ブラケット     | 3個   |
| ジョイント         | 1個 | アンカー      | 3セット |
| スペーサー斜(1~3mm) | 9枚 | スペーサー5枚溶着 | 1組   |
| はずれ止めねじ       | 2本 |           |      |

※はずれ止めねじ SUS ドリルねじ 4×13

#### AP-120,150,120S 部材規格

(単位:mm)

| 規 格     | 笠木本体 |       |         | コーナー長さ  | ブラケット幅 | ジョイント幅 |
|---------|------|-------|---------|---------|--------|--------|
|         | 幅    | 長さ    | 厚み      |         |        |        |
| AP-120  | 120  | 2,000 | 1.2     | 500X500 | 50     | 106    |
| AP-150  | 150  | 2,000 | 1.5     | 500X500 | 50     | 106    |
| AP-120S | 120  | 4,000 | 1.2~2.0 | 500X500 | 50     | 106    |

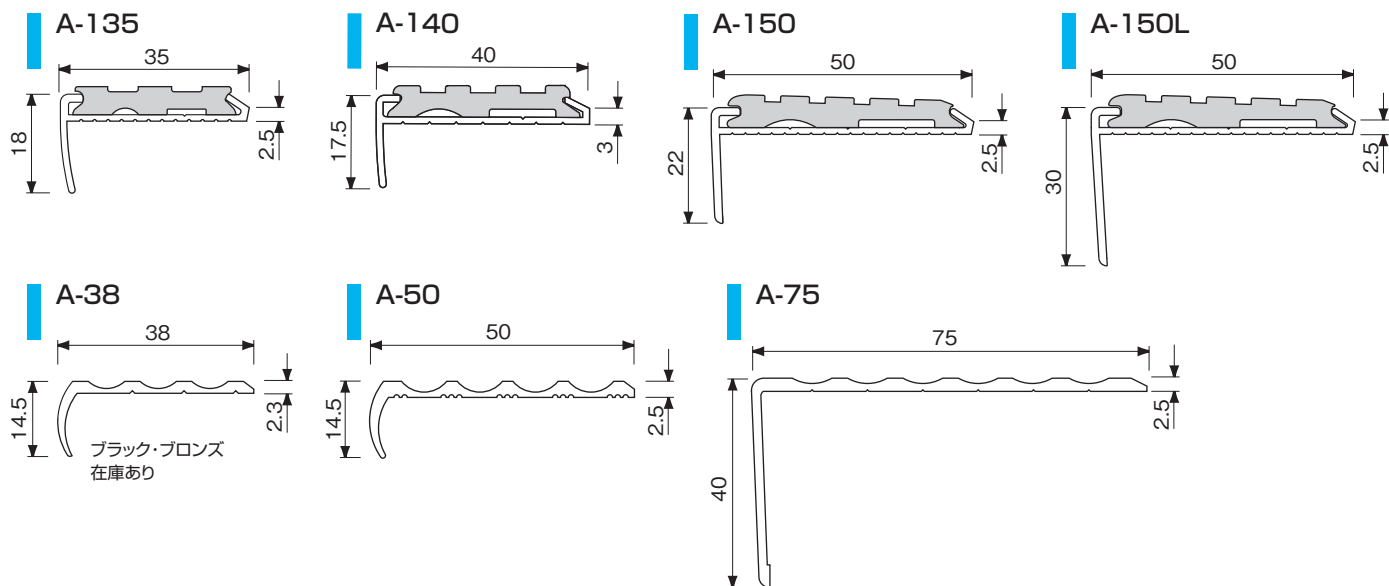
#### AP-120,150,120S 定尺セット品

| 直線部     |    |                   |      | コーナー部   |    |                   |      |
|---------|----|-------------------|------|---------|----|-------------------|------|
| 本体      | 1本 | アンカー              | 4セット | 本体      | 1本 | アンカー              | 3セット |
| ブラケット   | 4個 | スペーサー斜<br>(1~3mm) | 12枚  | ブラケット   | 3個 | スペーサー斜<br>(1~3mm) | 9枚   |
| ジョイント   | 1個 | スペーサー<br>5枚溶着     | 1組   | ジョイント   | 1個 | スペーサー<br>5枚溶着     | 1組   |
| はずれ止めねじ | 2本 |                   |      | はずれ止めねじ | 2本 |                   |      |

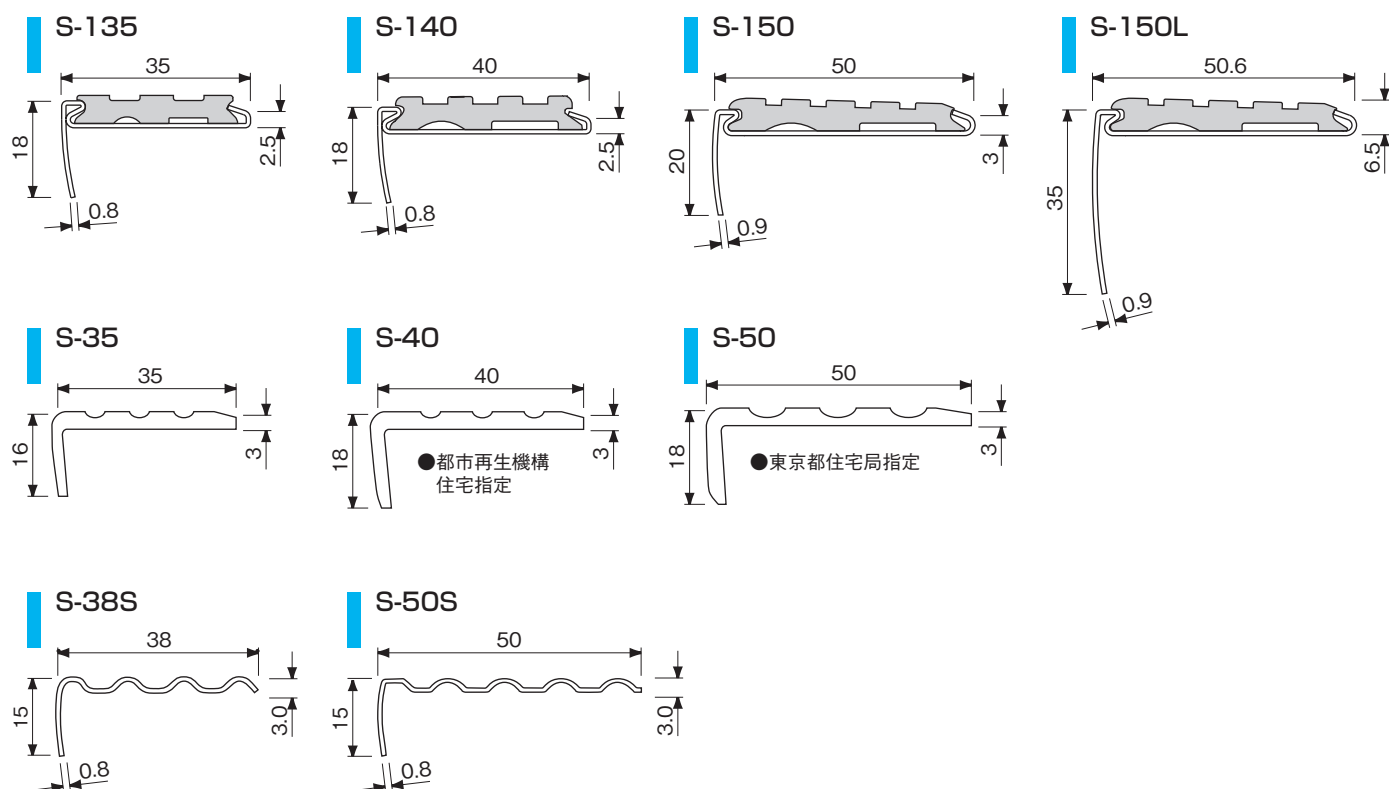
※はずれ止めねじ SUS ドリルねじ 4×13

# ノンスリップ (アルミ・ステンレス)

## アルミ (材質 A6063)



## ステンレス (材質 SUS304 HL仕上げ)



## ゴムタイヤ規格色

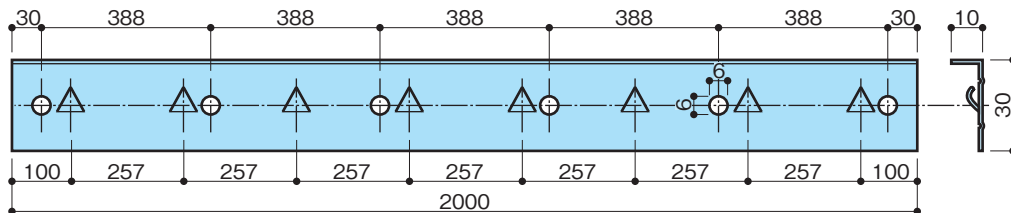
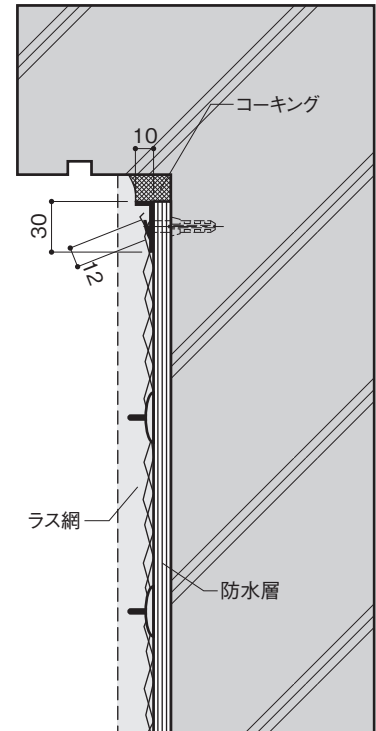
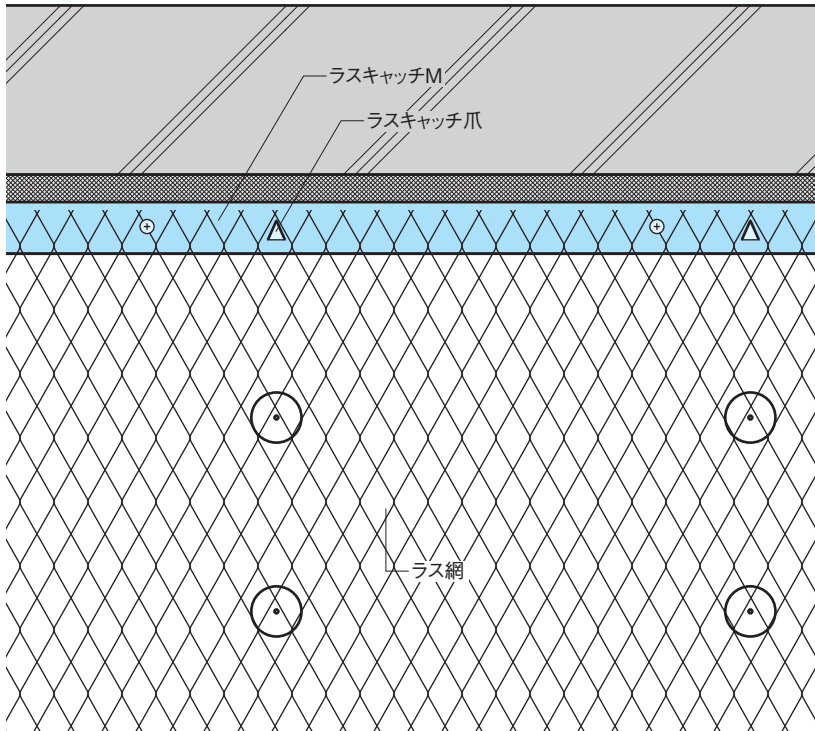
|             |              |              |              |            |
|-------------|--------------|--------------|--------------|------------|
| No.1 ベージュ   | No.4 ブラック    | No.7 エンジ     | No.10 ブルー    | No.13 イエロー |
| No.2 グレー    | No.5 ソフトブラウン | No.8 レッド     | No.11 ダークブルー |            |
| No.3 ダークグレー | No.6 ダークブラウン | No.9 リーフグリーン | No.12 グリーン   |            |

# ラスキャッチM SUS 304

ステンレス ラスキャッチM(0.6×10×30)

L=2000

RM-1030



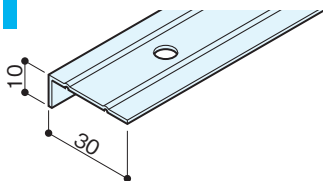
ラスキャッチM・ステンレスアングル

## ステンレスアングル ＜OSシリーズ＞ SUS 304

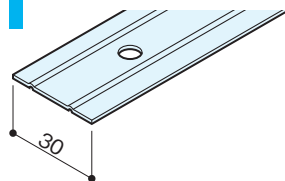
ステンレスアングル(0.8×10×30) ステンレスフラットバー(0.8×30)

L=2000

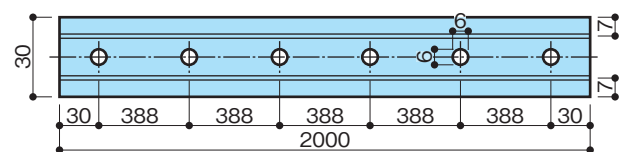
OS-1030



OS-30



※穴ピッチはアングル、フラットバー共通です。



●特殊サイズは別途申し受けます。

# コーナー材

## コーナー規格

■コーナー規格寸法表

| 品 番                | 規 格                |
|--------------------|--------------------|
| O-9                | 200mm×200mm(出隅・入隅) |
| O-9B               |                    |
| O-109B             |                    |
| O-10               |                    |
| O-10B              | 300mm×300mm(出隅・入隅) |
| ☆ O-15B(O-15)      | 200mm×200mm(出隅・入隅) |
| ☆ O-27(O-17・O-27B) |                    |
| ☆ O-18(O-28)       |                    |
| O-18B              |                    |
| O-19               |                    |
| ☆ O-22(O-22B)      |                    |
| O-29               |                    |
| O-30               |                    |
| O-31               |                    |
| O-31B              |                    |
| O-31Y              |                    |
| O-33               |                    |
| O-40E              |                    |

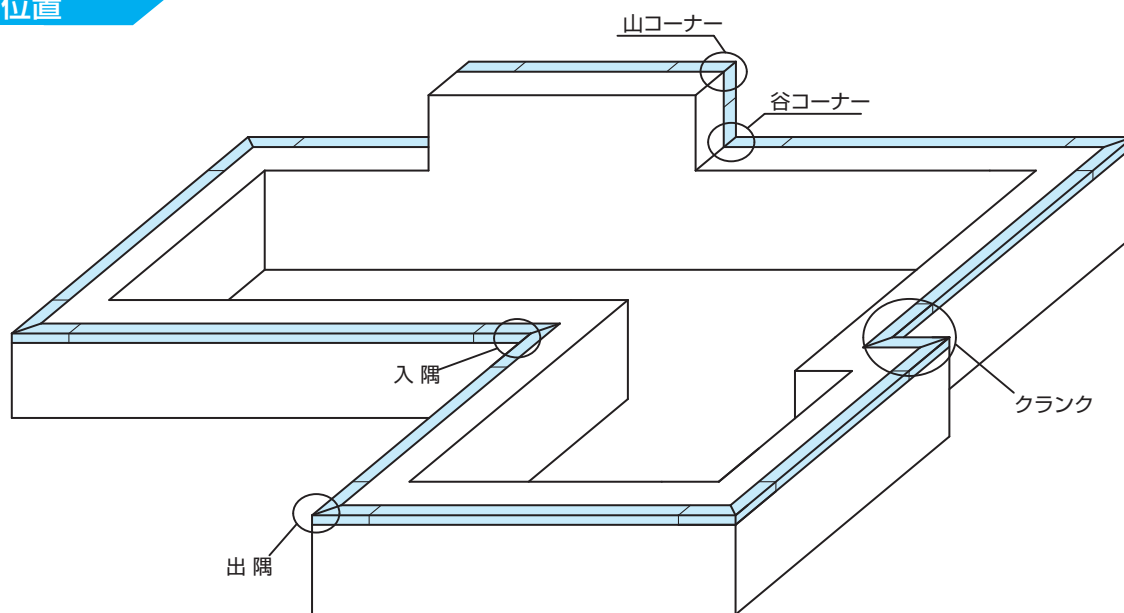
☆は兼用

■コーナー規格寸法表

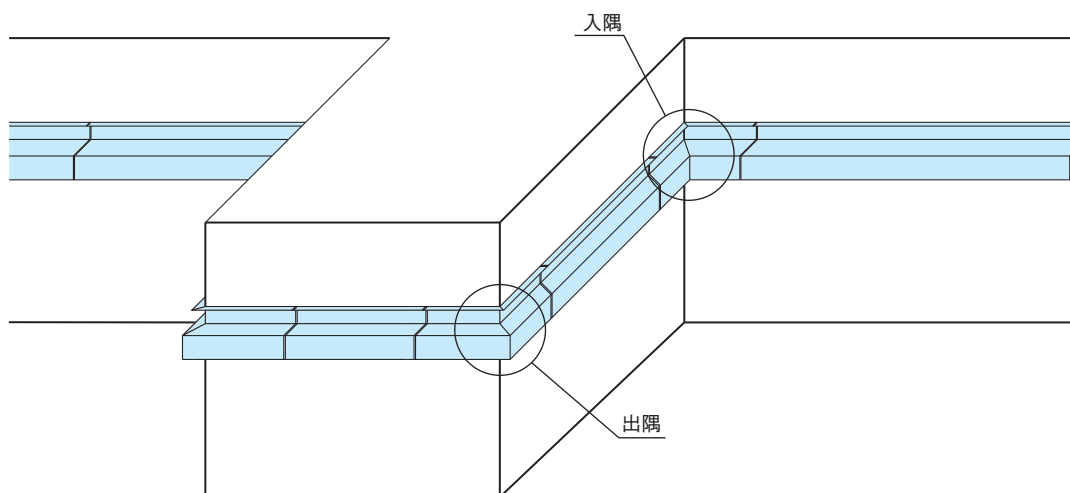
| 品 番        | 規 格                |
|------------|--------------------|
| OX-2       | 200mm×200mm(出隅・入隅) |
| OX-16      |                    |
| OX-27B     |                    |
| OX-28      |                    |
| OX-29      |                    |
| OK-85      |                    |
| OK-85C     | 200mm×200mm(出隅・入隅) |
| OK-140     | 300mm×300mm(出隅・入隅) |
| OFシリーズ     | 300mm×300mm(出隅・入隅) |
| OF-90E     |                    |
| OHシリーズ     | 300mm×300mm(出隅・入隅) |
| BF-70      | 130mm×130mm(出隅・入隅) |
| PEシリーズ     | 500mm×500mm(出隅・入隅) |
| AP-85      | 300mm×300mm(出隅・入隅) |
| AP-120・150 | 500mm×500mm(出隅・入隅) |

## 取り付け位置

### アングル



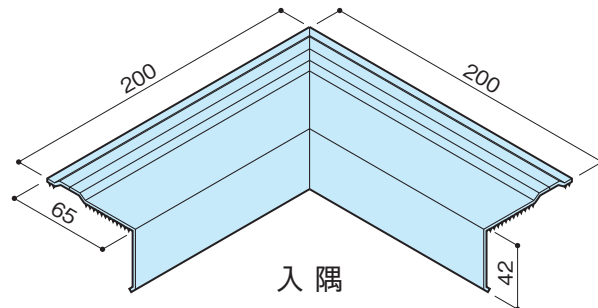
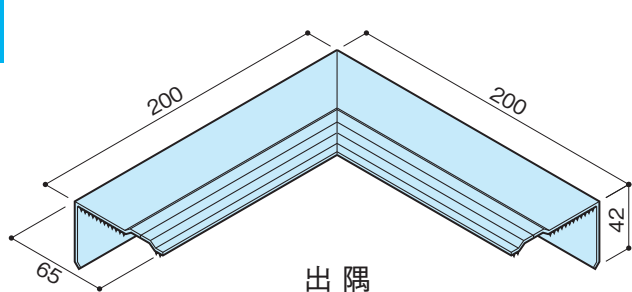
### 水切



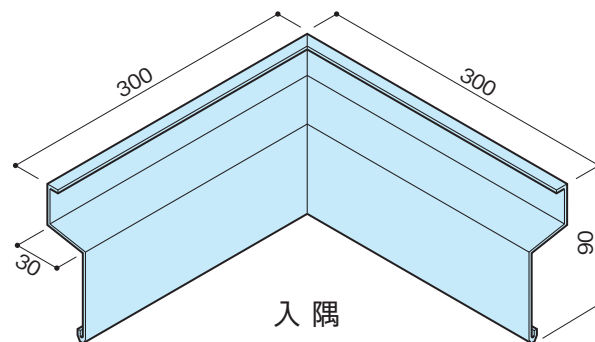
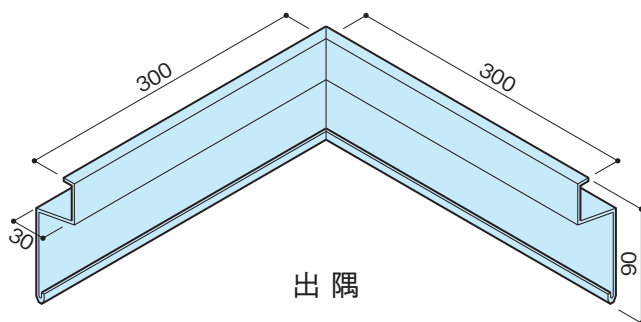
# コーナー材

## コーナー規格

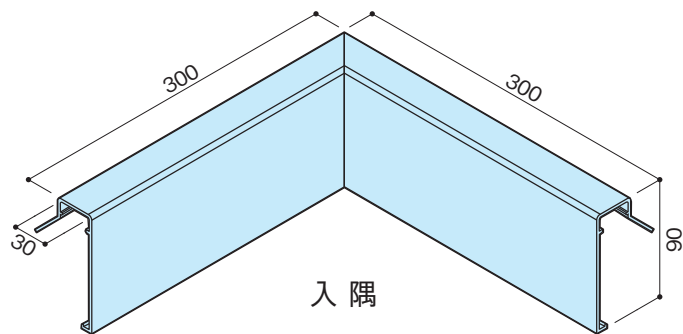
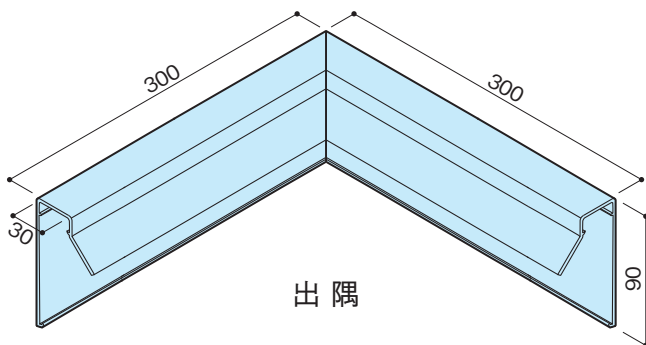
アルミアングル Oシリーズ ※参考図 O-9用



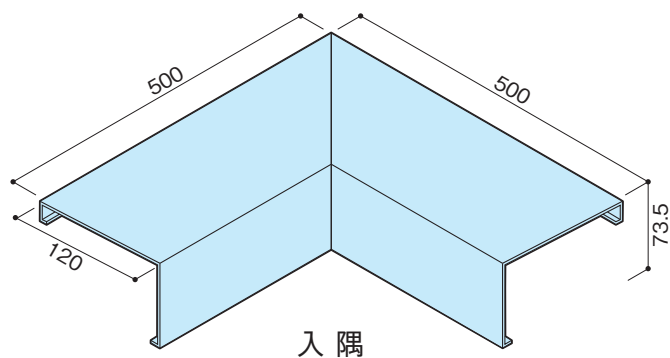
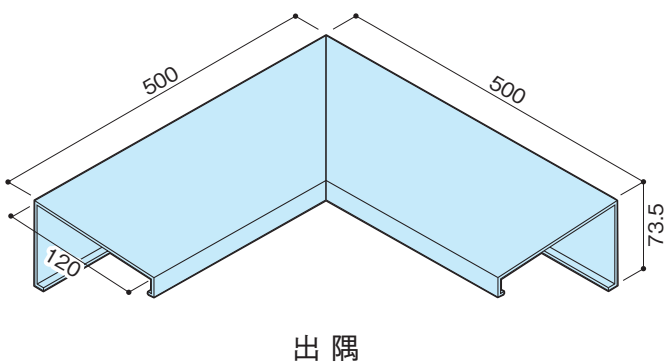
アルミ水切 OHシリーズ ※参考図 OH-30K用



OF-90E用コーナー

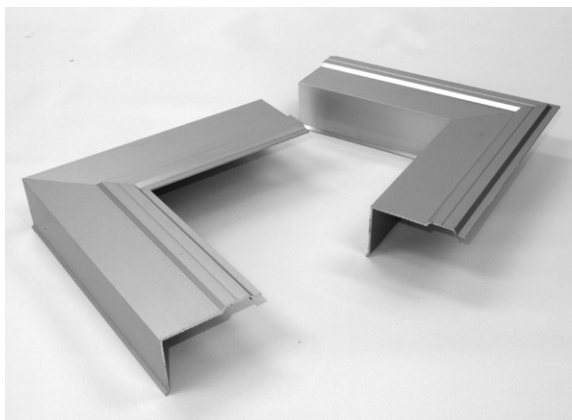


エッジ笠木シリーズ ※参考図 PE-120用

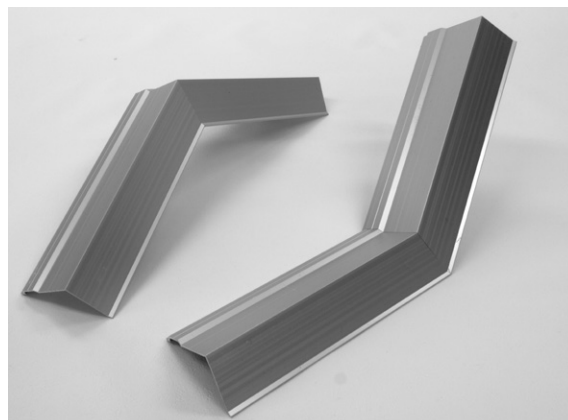


# 特注加工

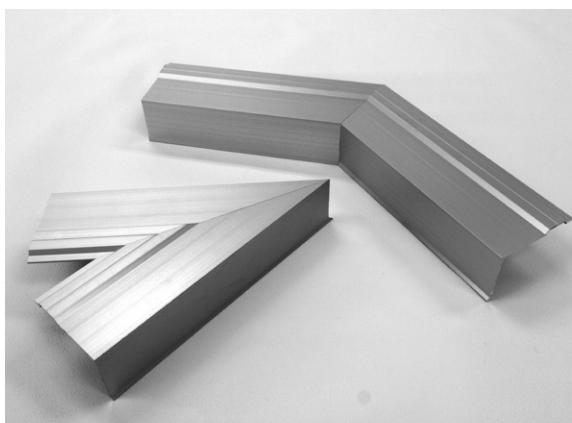
## 特注コーナー



90度出隅・入隅



山コーナー・谷コーナー



鋭角コーナー・鈍角コーナー

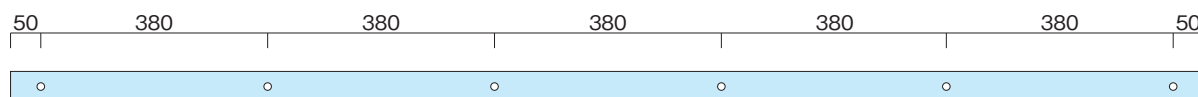


クランクコーナー

## 穴加工

- 標準仕様（穴あき在庫品）

両端50mm @380mm 6穴  $\phi 5.5$  ※0-20のみ 両端50mm @317mm 7穴  $\phi 5.5$ となります。



- 標準外対応

有償にて穴あけが可能です。位置・サイズを指定してください。

## 焼付塗装

都度納期をご確認ください。

特注色の場合はアクリル焼付塗装又はフッ素焼付塗装にて対応可能。

ハクスイカラー（ステンカラー・アンバー・ブラック）もしくは日塗工番号又は色見本等でご注文下さい。

※焼付塗装した製品の表面処理はJISH8602には該当しません。

# ジョイント材

## ジョイント材

■ジョイント材(継手金具)規格寸法表

| 品番     | サイズ  | カラー                       |
|--------|------|---------------------------|
| O-1    | W=30 | Si(外)                     |
| O-2    | W=30 | Si(外)                     |
| O-3    | W=30 | Si(外)                     |
| O-4    | W=30 | Si(外)                     |
| O-5    | W=30 | Si(外)                     |
| O-6    | W=30 | Si(外)                     |
| O-9    | W=50 | Si(外・内)                   |
| O-9B   | W=50 | Si(外・内) Ab(内) Bk(外) St(外) |
| O-109B | W=50 | Si(外)                     |
| O-10   | W=50 | Si(内)                     |
| O-10B  | W=50 | Si(内)                     |
| O-15   | W=50 | Si(外・内)                   |
| O-15B  | W=50 | Si(外・内)                   |

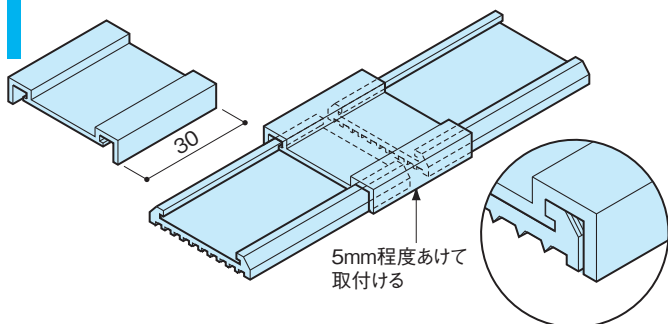
| 品番    | サイズ  | カラー                       |
|-------|------|---------------------------|
| O-17  | W=50 | Si(外・内)                   |
| O-18  | W=50 | Si(外・内)                   |
| O-18B | W=50 | Si(内)                     |
| O-19  | W=50 | Si(外・内)                   |
| O-20  | W=50 | Si(外)                     |
| O-22  | W=50 | Si(内)                     |
| O-22B | W=50 | Si(内) Ab(内)               |
| O-26  | W=50 | Si(内)                     |
| O-26B | W=50 | Si(内)                     |
| O-27  | W=50 | Si(外・内) Ab(内)             |
| O-27B | W=50 | Si(外・内) Ab(内)             |
| O-28  | W=50 | Si(外・内) Ab(内) Bk(外) St(外) |
| O-29  | W=50 | Si(内)                     |

シルバー Si アンバー Ab ブラック Bk ステンカラー St

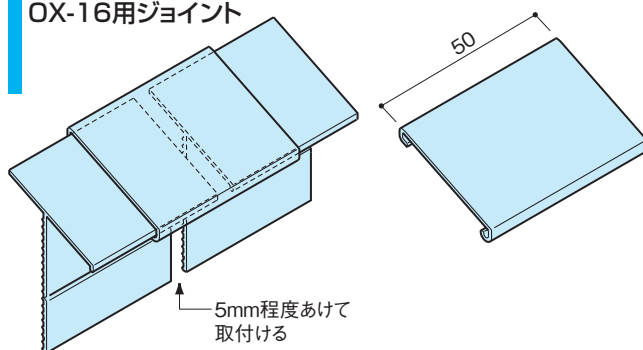
| 品番     | サイズ  | カラー                 |
|--------|------|---------------------|
| O-30   | W=50 | Si(外・内) Ab(内) Bk(外) |
| O-31   | W=50 | Si(外・内) Ab(内) Bk(外) |
| O-31B  | W=50 | Si(外・内) Ab(内) Bk(外) |
| O-31Y  | W=50 | Si(内)               |
| O-33   | W=50 | Si(内)               |
| O-40E  | W=50 | Si(外)               |
| OX-2   | W=50 | Si(内)               |
| OX-7   | W=50 | Si(外)               |
| OX-11  | W=50 | Si(外)               |
| OX-16  | W=50 | Si(外)               |
| OX-27B | W=50 | Si(内)               |
| OX-28  | W=50 | Si(外)               |

| 品番        | サイズ   | カラー                     |
|-----------|-------|-------------------------|
| OX-29     | W=50  | Si(内)                   |
| BF-70     | W=80  | Si(外)                   |
| OK-85     | W=50  | Si(内)                   |
| OK-85C    | W=50  | Si(外) Si(内) Bk(内) St(内) |
| OK-140    | W=50  | Si(内) Bk(内) St(内) Ab(内) |
| OF-50・70N | W=80  | Si(内) Bk(内) St(内)       |
| OF-90E    | W=80  | Si(内) Bk(内) St(内)       |
| OHシリーズ    | W=80  | Si(内)                   |
| PE-APシリーズ | W=50  | Si(外) St(外)             |
|           | W=106 | Si(内) St(内)             |

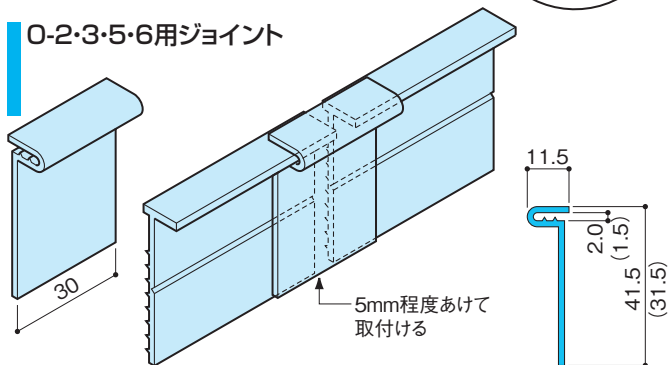
O-1・4用ジョイント



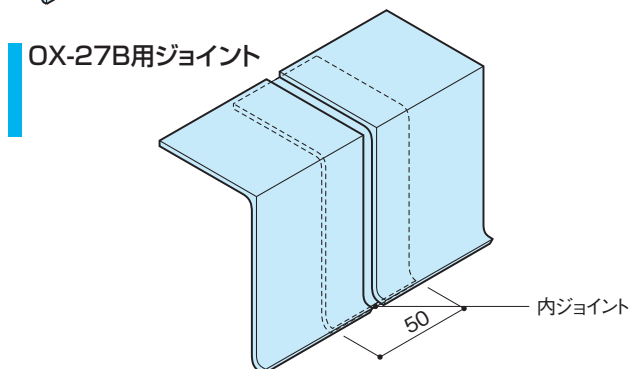
OX-16用ジョイント



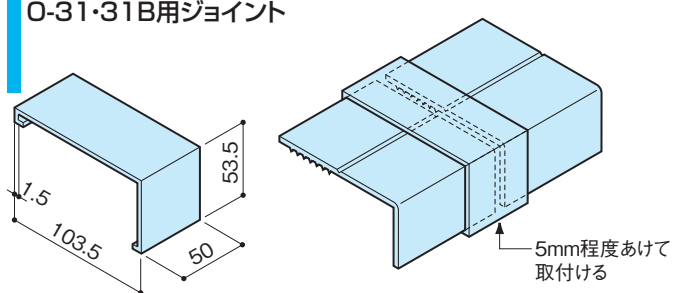
O-2・3・5・6用ジョイント



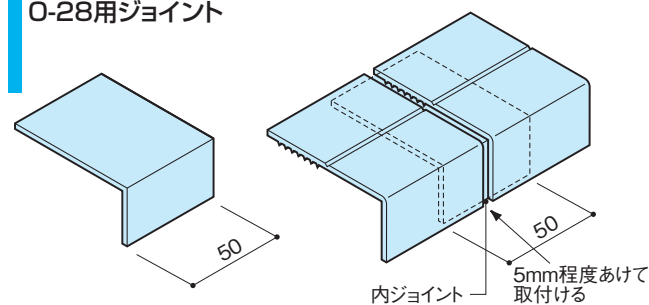
OX-27B用ジョイント



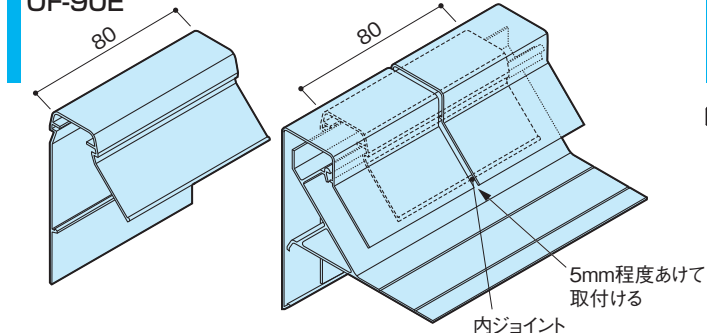
O-31・31B用ジョイント



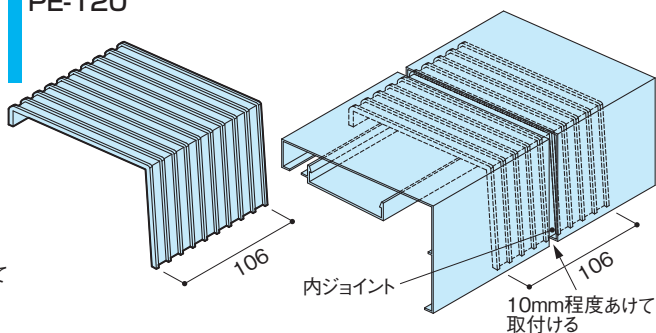
O-28用ジョイント



OF-90E



PE-120

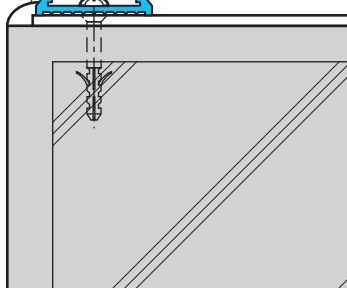


# 製品取付例

## 取付例

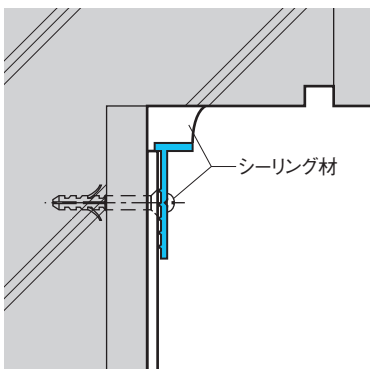
O-1

シーリング材



O-2/O-3

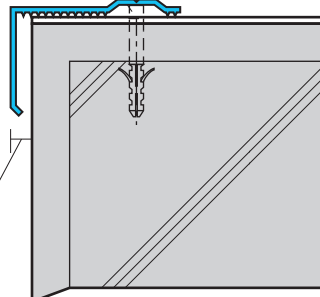
シーリング材



O-9

シーリング材

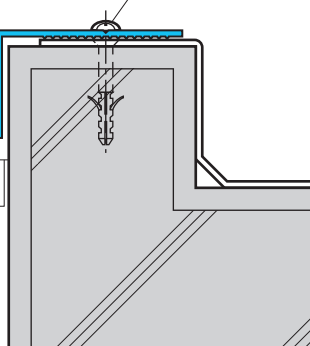
10mm



O-18・28

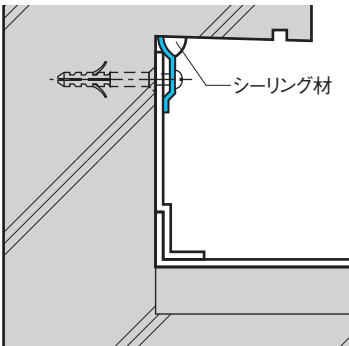
シーリング材

10mm

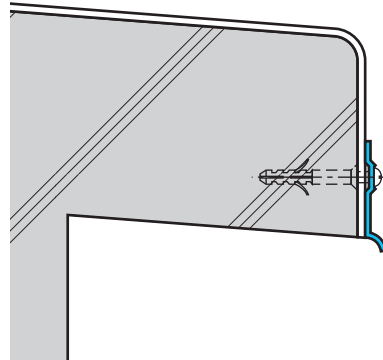


OX-7

シーリング材

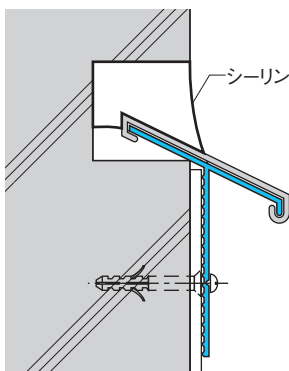


OX-8



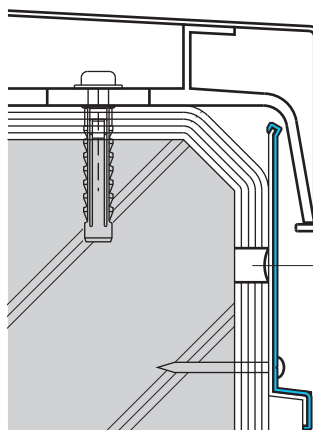
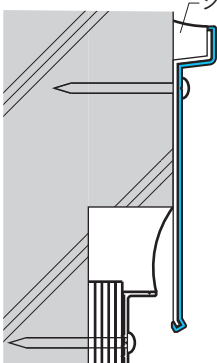
OX-16

シーリング材



OX-29

シーリング材

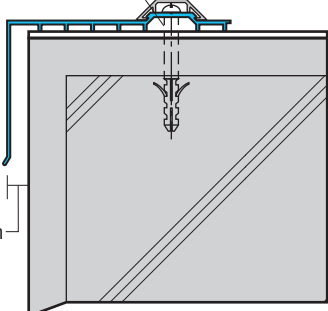


シーリング材

OK-85C

シーリング材

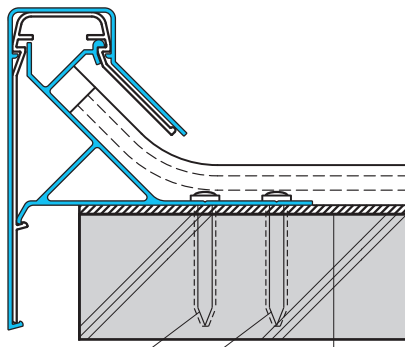
10mm



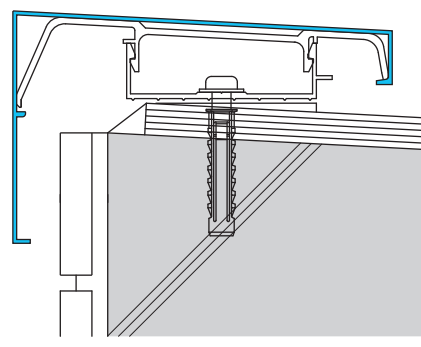
OF-90E

アンカーは千鳥

防水捨て張り



PE-120



製品取付例

# 各種アンカー/プラグ

## ネイルプラグ



|        | 品 番       | 材 質 | プラグ径 | プラグ長 | 下穴    | 小 箱 | 大 箱  | ALC | 在 庫 |
|--------|-----------|-----|------|------|-------|-----|------|-----|-----|
| ネイルプラグ | N5×35     | 鉄   | 5    | 35   | 5×45  | 200 | 2000 | -   | ○   |
| ネイルプラグ | N5×35     | SUS | 5    | 35   | 5×45  | 200 | 2000 | -   | ○   |
| オールプラグ | SPS-5×35  | 鉄   | 5    | 35   | 5×40  | 100 | 1600 | -   | -   |
| オールプラグ | SPS-5×35S | SUS | 5    | 35   | 5×40  | 100 | 1600 | -   | ○   |
| オールプラグ | SPS-6×75  | 鉄   | 6    | 75   | 6×81  | 100 | 800  | -   | -   |
| オールプラグ | SPS-8×100 | 鉄   | 8    | 100  | 8×110 | 50  | 400  | -   | -   |

※下穴：メーカー推奨寸法

参考イラスト例 N5×35

1.母材に所定の下穴をあける

ドリル径5mm

2.取付物を通してアンカーを押し込む

穴あけ深さ45mm

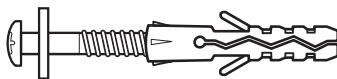
3.挿入が完了したらハンマーで打ち込む

## ナイロンプラグ

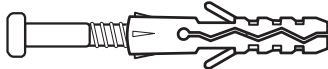
B-F6  
B-F6S



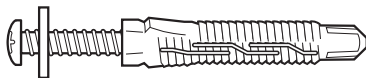
B-M8W



B-F8  
B-F8S



B-A8W



|         | 品 番   | 材 質 | ビス               | プラグ径 | プラグ長 | 下 穴  | 小 箱 | ALC | 在 庫 |
|---------|-------|-----|------------------|------|------|------|-----|-----|-----|
| ナイロンプラグ | B-F6  | 鉄   | なべA頭タッピング 4.1×32 | 6    | 30   | 6×40 | 200 | ○   | ○   |
| ナイロンプラグ | B-F6S | SUS | なべA頭タッピング 4.1×32 | 6    | 30   | 6×40 | 200 | ○   | ○   |
| ナイロンプラグ | B-F8  | 鉄   | なべA頭タッピング 5.1×45 | 8    | 40   | 8×50 | 200 | ○   | ○   |
| ナイロンプラグ | B-F8S | SUS | なべA頭タッピング 5.1×45 | 8    | 40   | 8×50 | 200 | ○   | -   |
| ナイロンプラグ | B-M8W | SUS | なべ頭タッピング 6×60    | 8    | 40   | 8×60 | -   | -   | ○   |
| ナイロンプラグ | B-A8W | SUS | なべ頭タッピング 6×80    | 8    | 60   | 8×80 | -   | ○   | ○   |

※下穴：推奨寸法

参考イラスト例 B-F6

1.アングルの上からドリルで穴をあける

2.F6をセットしハンマーで軽く打ち込む

3.ドライバで木ネジをしっかりと固定する

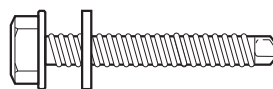
穴あけ深さ:プラグ長 + 10mm程度

## 鉄材用ビス

B-535



B-540H



B-635

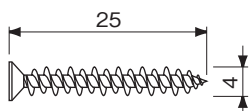


|       | 品 番    | 材 質  | ネ ジ          | 下 穴 | 小 箱 | ALC | 在 庫 |
|-------|--------|------|--------------|-----|-----|-----|-----|
| 鉄材用ねじ | B-535  | SUS  | ドリルねじ 5×35   | -   | 1～  | -   | ○   |
| 鉄材用ねじ | B-540H | SUS  | 六角ドリルねじ 5×40 | -   | 1～  | -   | ○   |
| 鉄材用ねじ | B-635  | ユニクロ | 六角ドリルねじ 6×35 | -   | 1～  | -   | ○   |

※鉄材用ビス … アルミ材は不可。板厚3.0t、ドリルねじのための下穴はあけないでください。

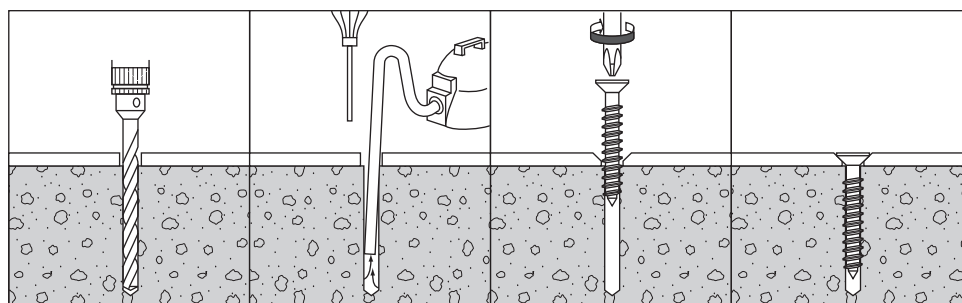
## プレスアンカー

PF-425S



|           | 品 番     | 材 質 | ネ ジ      | 下 穴    | 小 箱 | 中 箱  | 大 箱  | ALC | 在 庫 |
|-----------|---------|-----|----------|--------|-----|------|------|-----|-----|
| ノンスリップ用ビス | PF-425S | SUS | 皿ビス 4×25 | 3.4×35 | 200 | 2000 | 6000 | -   | -   |

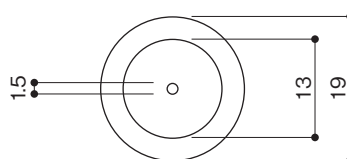
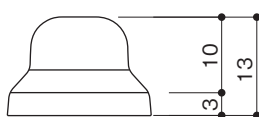
※下穴をあけた後、孔内の切粉をダストポンプなどを用いて除去してからビスを取付けてください。



1. 所定の径・深さに穴あけ。
2. 吸塵機またはダストポンプを用いて、孔内の切粉を除去する。
3. 器具をセットし、ドライバ一等を用いて、プレスアンカーを締め付ける。
4. 施工完了。

## Pキャップ

Pキャップ



| 品 名   | 材 質        | 色        | 小 箱  | 大 箱    |
|-------|------------|----------|------|--------|
| Pキャップ | 耐候性樹脂(AES) | シルバーホワイト | 350個 | 4,200個 |

# 技術資料

## 材 料

### • アルミニウム

A6063S-T5 (JIS H4100:アルミニウムおよびアルミニウム合金の押出型材)

A6005CS-T5 (JIS H4100:アルミニウムおよびアルミニウム合金の押出型材)

A1100P-H14 (JIS H4000:アルミニウムおよびアルミニウム合金の板及び条)

### 化学成分

(単位:%)

| 合金番号   | Si       | Fe     | Cu        | Mn     | Mg       | Cr     | Zn     | Ti     | Al      |
|--------|----------|--------|-----------|--------|----------|--------|--------|--------|---------|
| A6063  | 0.20~0.6 | 0.35以下 | 0.10以下    | 0.10以下 | 0.45~0.9 | 0.10以下 | 0.10以下 | 0.10以下 | 残部      |
| A6005C | 0.40~0.9 | 0.35以下 | 0.35以下    | 0.50以下 | 0.40~0.8 | 0.30以下 | 0.25以下 | 0.10以下 | 残部      |
| A1100  | 合算0.95以下 |        | 0.05~0.20 | 0.05以下 | —        | —      | 0.10以下 | —      | 99.00以上 |

### 機械的性質

| 合金番号   | 質別  | 厚さ<br>mm | 引張強さ<br>N/mm <sup>2</sup> | 耐力<br>N/mm <sup>2</sup> | 伸び<br>% |
|--------|-----|----------|---------------------------|-------------------------|---------|
| A6063  | T5  | 12以下     | 150以上                     | 110以上                   | 8以上     |
| A6005C | T5  | 6以下      | 245以上                     | 205以上                   | 8以上     |
| A1100  | H14 | 0.8~1.3  | 120~145                   | 95以上                    | 4以上     |
|        |     | 1.3~2.9  |                           |                         | 5以上     |
|        |     | 2.9~12.0 |                           |                         | 6以上     |

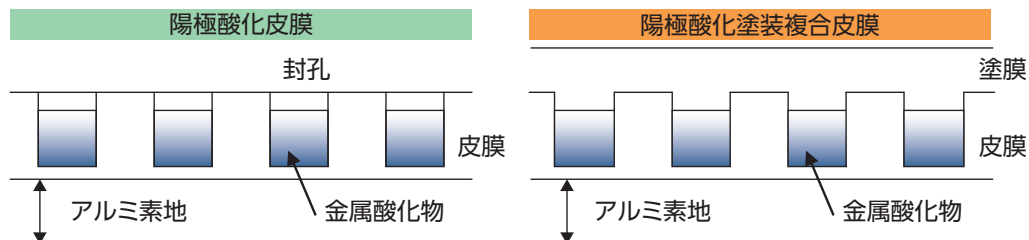
### ステンレス

| 分類              | 耐食性 | 磁性 | 種類番号             | 熱処理               |
|-----------------|-----|----|------------------|-------------------|
| オーステナイト系 (300系) | ◎   | なし | SUS304<br>SUS316 | 熱処理により軟化し<br>強度低下 |
| フェライト系 (400系)   | ○   | 有  | SUS430           | 熱処理をしても<br>軟性を維持  |
| マルテンサイト系 (400系) | ○   | 有  | SUS403<br>SUS410 | 熱処理により<br>硬度が高くなる |

## アルミニウムの表面処理

### ・表面処理

| 分別  | 使用環境              | 陽極酸化皮膜           |          |          | 陽極酸化塗装複合皮膜       |          |                  |          |     |      |
|-----|-------------------|------------------|----------|----------|------------------|----------|------------------|----------|-----|------|
|     |                   | (JIS H8601:1999) |          |          | (JIS H8602:1992) |          | (JIS H8602:2010) |          |     |      |
|     |                   | JIS種類・等級         | 国土交通省・種別 |          | JIS種類・等級         | JIS種類・等級 | 国土交通省・種別         |          |     |      |
|     |                   | 1999年～           | ～2019年4月 | 2019年4月～ | ～2010年1月         | 2010年1月～ | ～2019年4月         | 2019年4月～ |     |      |
| I   | 過酷な環境かつ紫外線の多い屋外   |                  |          |          |                  | A1       |                  |          |     |      |
| II  | 過酷な環境の屋外          | AA20<br>(AA25)   | Si       | A-1      | A<br>9μ+12μ      | Si       | A2               | Si       | B-1 | BA-1 |
|     |                   |                  | カ-       | A-2      |                  | カ-       |                  | カ-       | B-2 | BA-2 |
|     |                   |                  | (Si)     | A-1      |                  |          |                  |          |     |      |
|     |                   |                  | (カ-)     | A-2      |                  |          |                  |          |     |      |
| III | 一般的な屋外<br>湿気の多い屋内 | AA15             | Si       | A-1      | B<br>9μ+7μ       | Si       | B                | Si       | B-1 | BB-1 |
|     |                   |                  | カ-       | A-2      |                  | カ-       |                  | カ-       | B-2 | BB-2 |
| IV  | 屋内                | AA6<br>(AA10)    | Si       | C-1      | C<br>6μ+7μ       | Si       | C                | Si       | B-1 | BC-1 |
|     |                   |                  | カ-       | C-2      |                  | カ-       |                  | カ-       | B-2 | BC-2 |
|     |                   |                  | (Si)     | C-1      |                  |          |                  |          |     |      |
|     |                   |                  | (カ-)     | C-2      |                  |          |                  |          |     |      |



一次電解：アルマイト（皮膜）生成

二次電解：アルマイト多孔層に分解による金属を析出する事による着色

| 金属酸化物 |    |
|-------|----|
| 無     | Si |
| 少     | St |
| ▲     | Ab |
| 多     | Bk |

### ・着色塗装

| 分別  | 使用環境              | 着色塗装   |              |
|-----|-------------------|--------|--------------|
|     |                   | 国交省・種別 | 種類・膜厚        |
| I   | 過酷な環境かつ紫外線の多い屋外   | 1種     | ふっ素樹脂 20μ    |
|     |                   |        | アクリルシリコン 20μ |
| II  | 過酷な環境の屋外          | 1種     |              |
| III | 一般的な屋外<br>湿気の多い屋内 | 2種     | ポリウレタン 20μ   |
|     |                   |        | アクリル 20μ     |
|     |                   |        | ポリエステル 50μ   |
|     |                   |        | - -          |
| IV  | 屋内                | 3種     |              |



**本 社**

〒105-0004 東京都港区新橋5-8-11 新橋エンタービル3F  
TEL(03)3431-9713 FAX(03)3431-9708

**関 東 支 店**

〒340-0002 埼玉県草加市青柳6-16-1  
TEL(048)932-3853 FAX(048)931-8164

**埼玉物流センター**

〒340-0002 埼玉県草加市青柳6-10-5  
TEL(048)931-8161 FAX(048)931-8195

**ホームページURL** <https://www.hakusui-k.co.jp>