



# Aluminium Spandrel

アルミスパンドレル



## INTRODUCTION

 は、日々移り変わる時代のニーズを的確にとらえ、明日の商品を考えます。

建築デザインの潮流に沿って移り変わる都市の景観に思いをはせ、多様化する建築副資材の分野に積極的なアプローチを展開して、時代が求めているものを迅速にカタチに変え、明日の商品のベースにしています。

また、商品の品質維持、安定供給だけにとどまらず、環境管理にも進んで取り組み、新しい時代の価値観にふさわしい商品づくりをしています。

 は、世界的な環境問題についても企業の義務として取り組んでいます。



**Soken** Aluminium **SPANDREL** is made  
and uniform aluminium material.

# INDEX

## アルミスパンドレルSKタイプ

アルミスパンドレル

SKタイプコンビネーション ..... 4~13

SKタイプ在庫品 ..... 14・15

SK-11・12・14・15 ..... 16・17

SK-16・17・18・19 ..... 18・19

SK-20・21・22・23 ..... 20・21

SK-24・25・26・27 ..... 22・23

SK-28・29・30・31 ..... 24・25

SK-32・33・34・51 ..... 26・27

SK-52・53・54・55 ..... 28・29

アルミスパンドレル

SKタイプバリエーション(有孔・断熱・吸音材付) ..... 30・31

アルミスパンドレルSK部材 ..... 32~40

### 資料

納まり図 ..... 41~44

施工手順 ..... 45

技術資料 ..... 46

SKタイプ 表面処理 ..... 47

風圧力の求め方・SKタイプ断面性能 ..... 48

メンテナンス ..... 49

SKタイプR加工・SKタイプ部材R加工 ..... 50

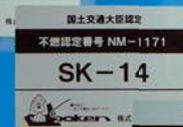
不燃認定 ..... 51

SKタイプ施工実績 ..... 52・53

*of lightweight*



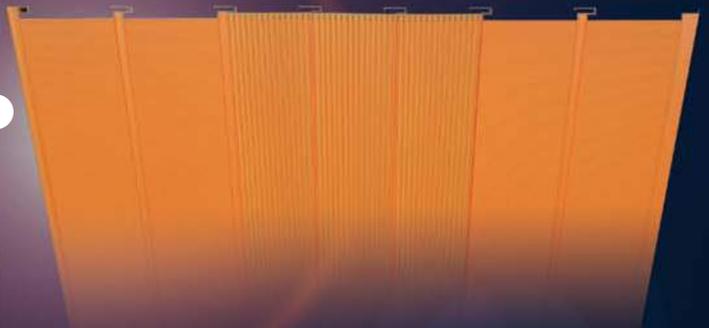
●不燃認定シール



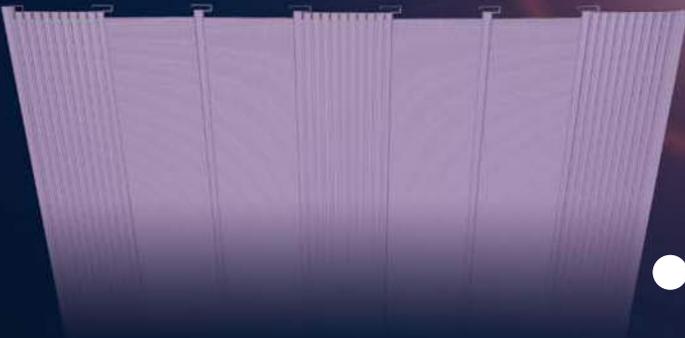
# SKタイプコンビネーション



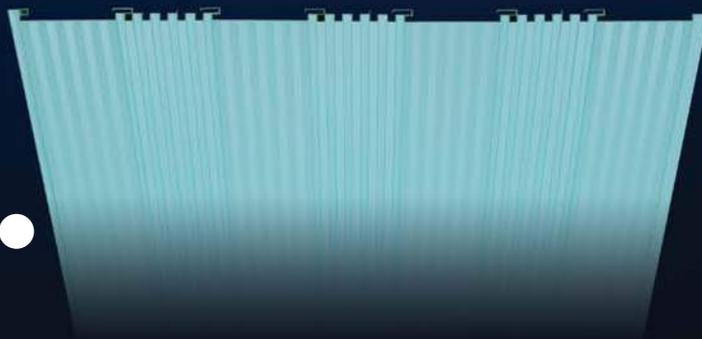
● **SK-17+SK-31**  
ロイヤルブルー



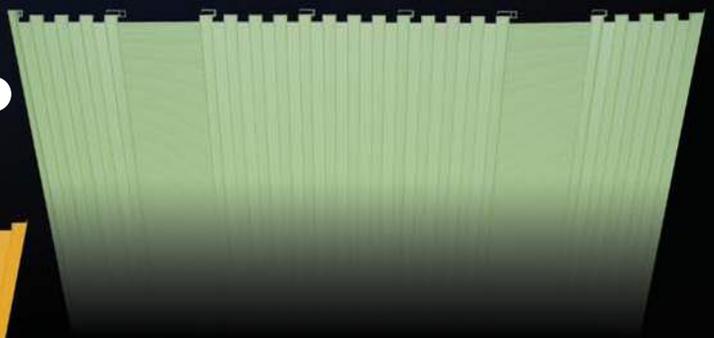
● **SK-18+SK-32**  
サニーオレンジ



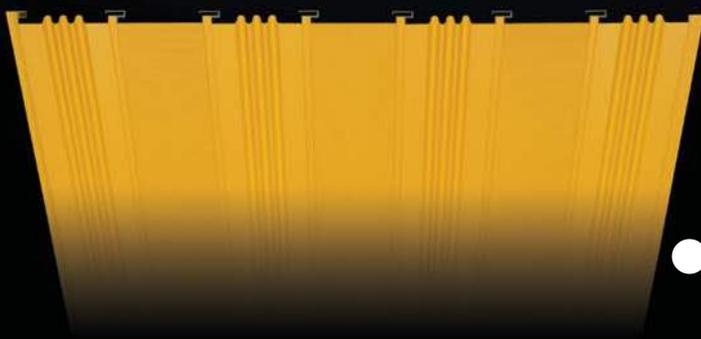
● **SK-31+SK-18**  
マリンラベンダー



● **SK-17+SK-16**  
パウダーブルー

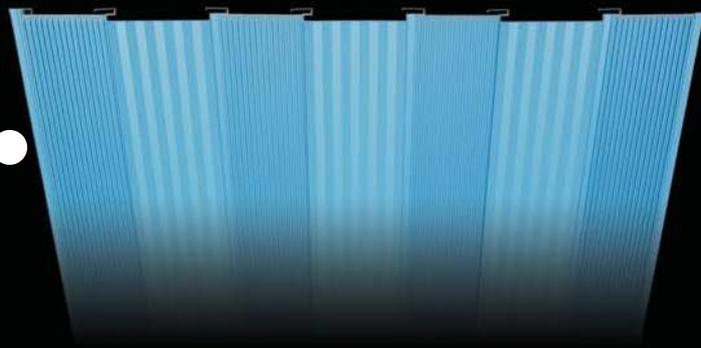


● **SK-14+SK-18**  
ミントグリーン

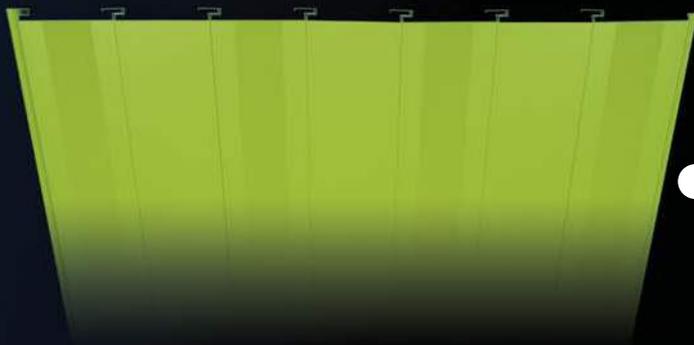


● **SK-33+SK-18**  
レモンイエロー

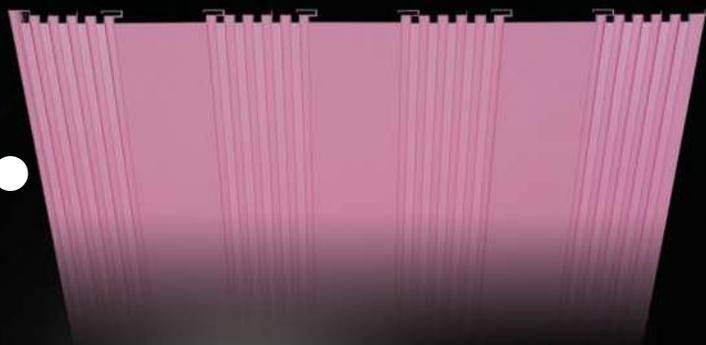
**SK-32+SK-17**  
ティアブルー



**SK-28+SK-19**  
メロングリーン



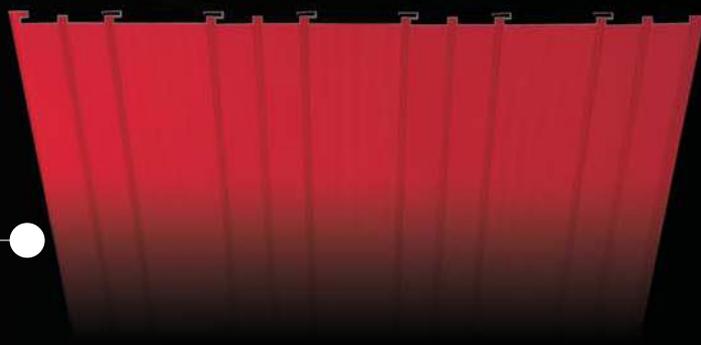
**SK-16+SK-18**  
コスモスピンク



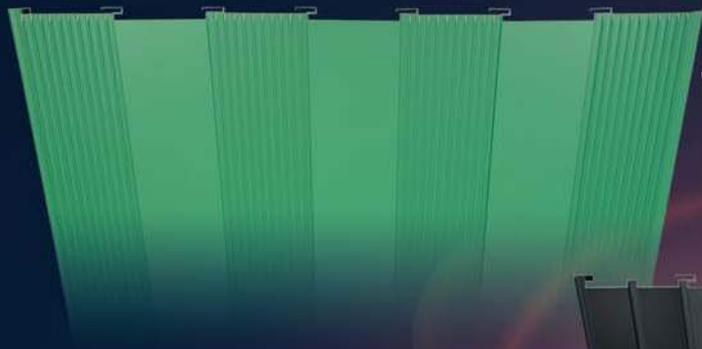
**SK-11+SK-18**  
バニラホワイト



**SK-20+SK-17**  
スパークレッド



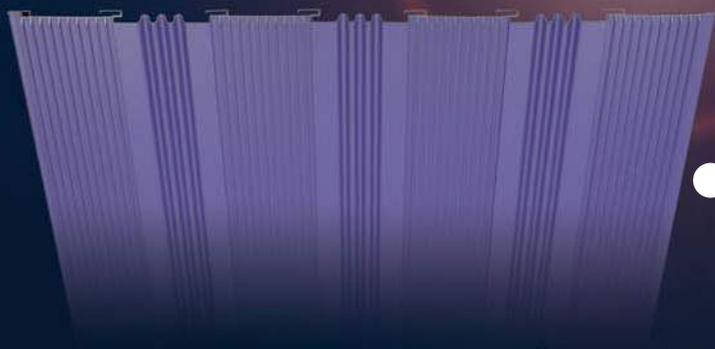
# SKタイプコンビネーション



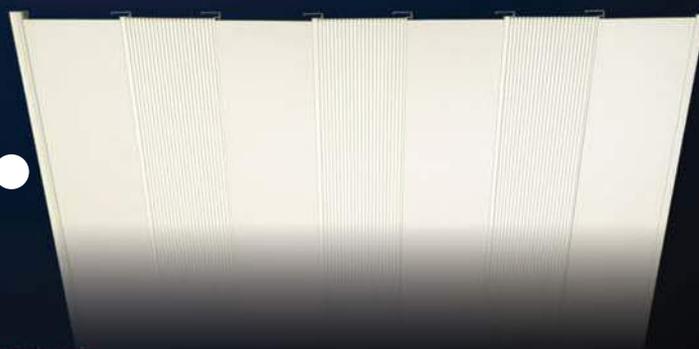
● **SK-31+SK-11**  
ライムグリーン



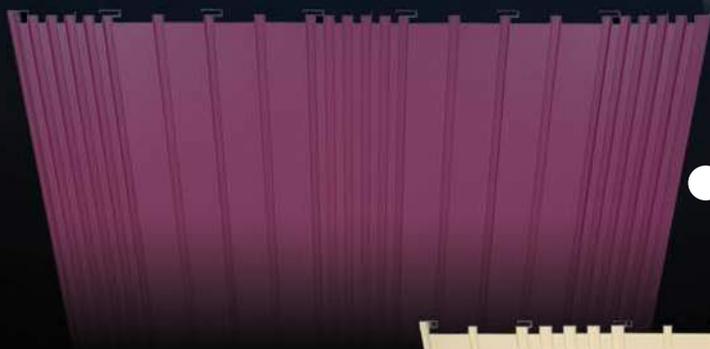
● **SK-27+SK-11**  
カスタムブラック



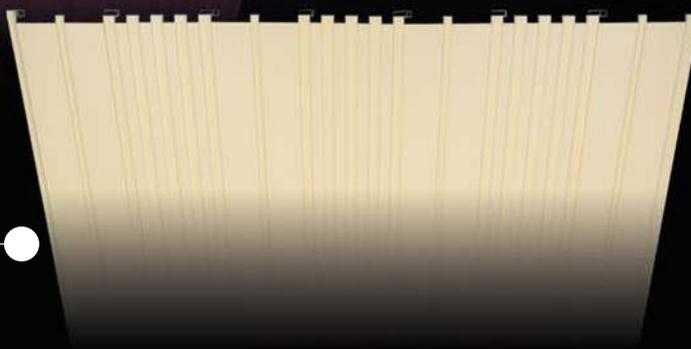
● **SK-31+SK-33**  
モダンパープル



● **SK-51+SK-55**  
バニラホワイト

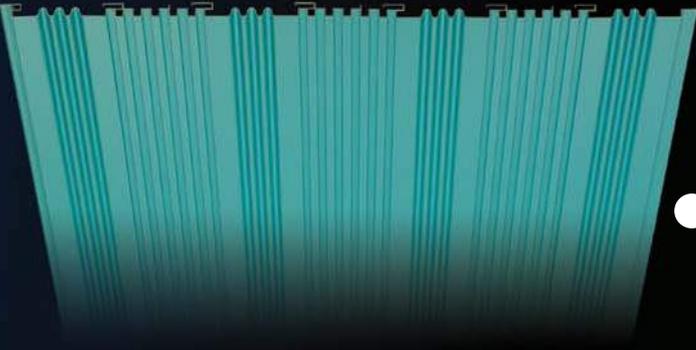
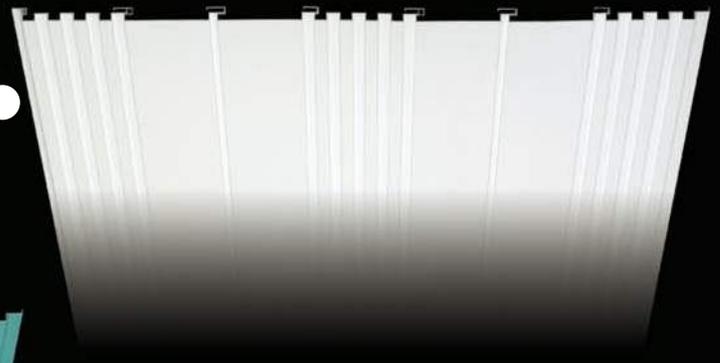


● **SK-16+SK-20**  
バイオレット

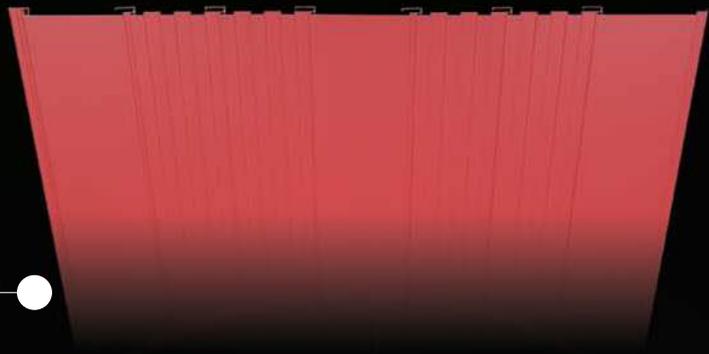


● **SK-26+SK-14**  
マロンアイボリー

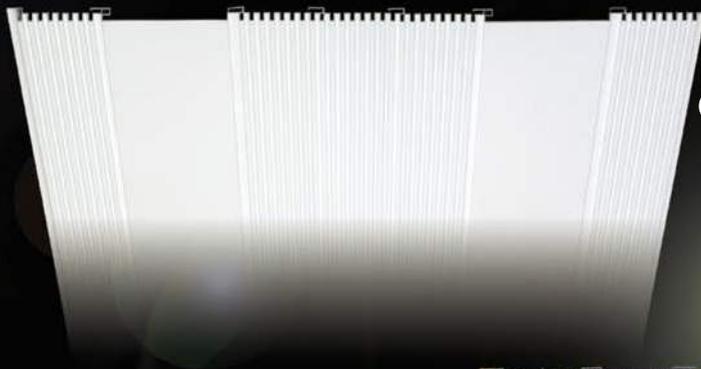
**SK-14+SK-11**  
スノーホワイト



**SK-33+SK-16**  
アクアブルー

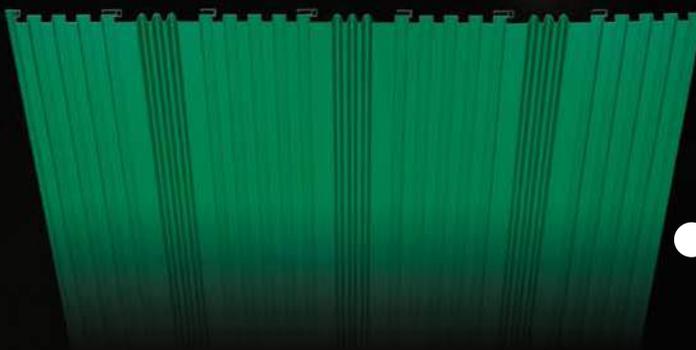


**SK-51+SK-52**  
ハニーレッド



**SK-22+SK-24**  
スノーホワイト

**SK-53+SK-55**  
マロンアイボリー



**SK-14+SK-33**  
フォレストグリーン

アルミスパンドレル

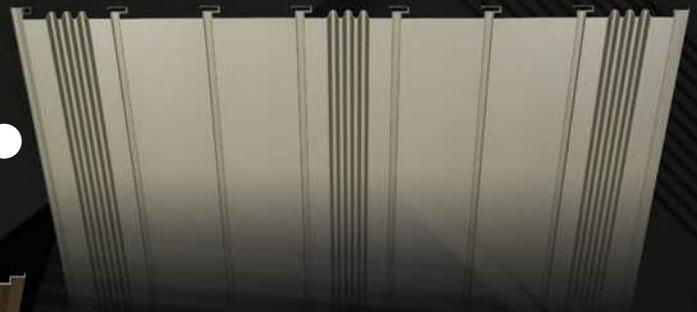
# SKタイプコンビネーション



● **SK-14+SK-17**  
ライトブロンズ



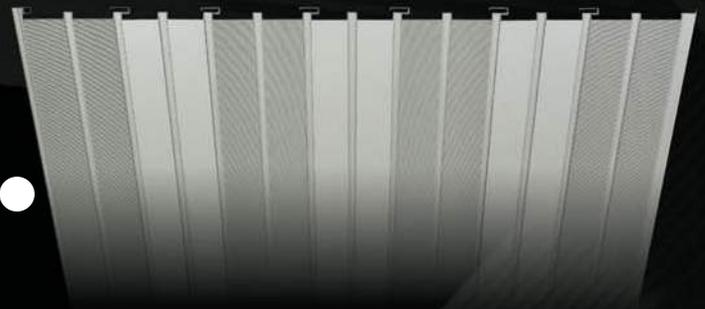
● **SK-14+SK-20**  
ダークブロンズ



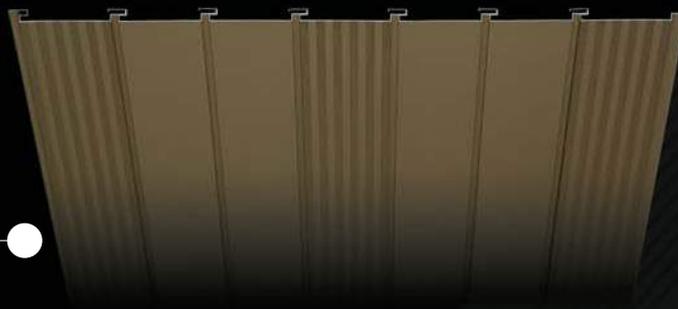
● **SK-33+SK-11**  
ネオステンカラー



● **SK-17+SK-18**  
ダークブロンズ



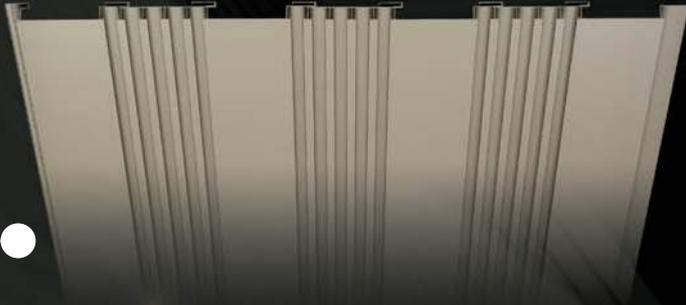
● **SK-27+SK-26**  
ネオシルバー



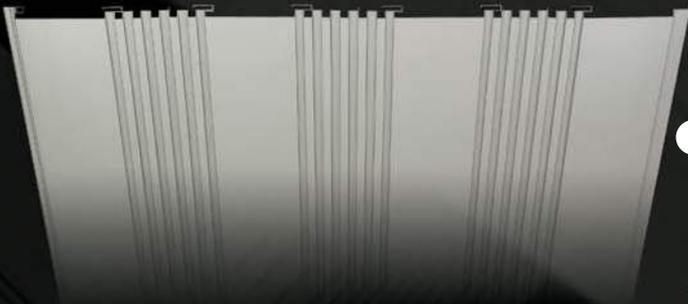
● **SK-17+SK-11**  
ライトブロンズ



**SK-19+SK-29**  
ネオステンカラー



**SK-23+SK-12**  
ネオステンカラー



**SK-11+SK-16**  
ネオシルバー

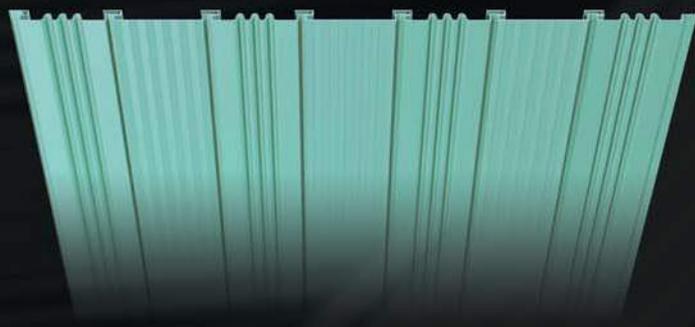


**SK-29+SK-28**  
ライトブロンズ



**SK-52+SK-54**  
ダークブロンズ

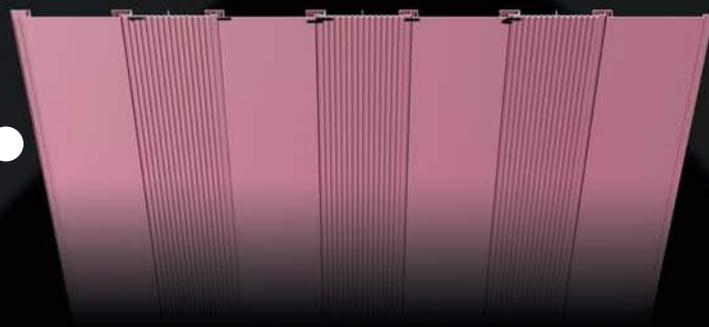
# SKタイプコンビネーション



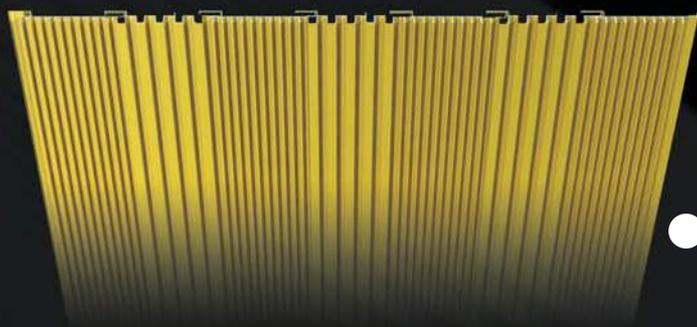
● **SK-33+SK-17**  
パウダーブルー



● **SK-26+SK-17**  
ダークブロンズ



● **SK-51+SK-54**  
コスモスピンク

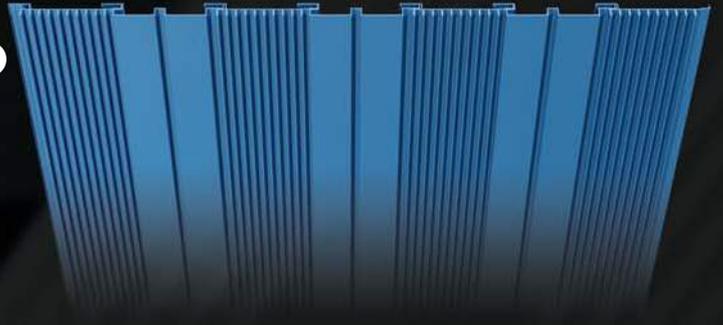


● **SK-31+SK-16**  
レモンイエロー

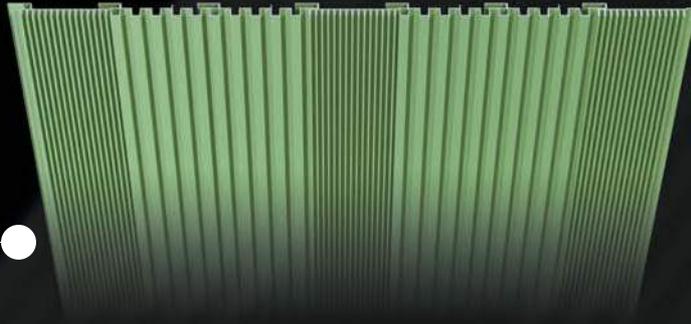


● **SK-18+SK-20**  
ネオシルバー

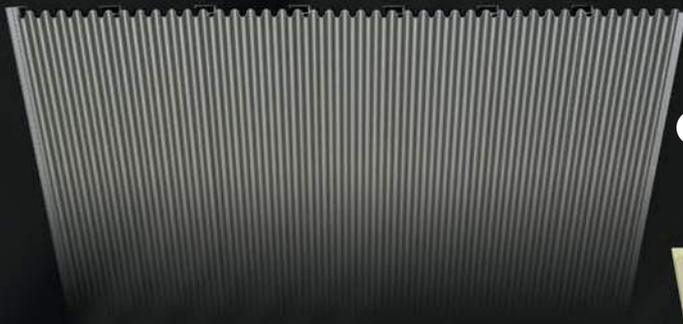
**SK-31+SK-20**  
ロイヤルブルー



**SK-32+SK-16**  
ミントグリーン



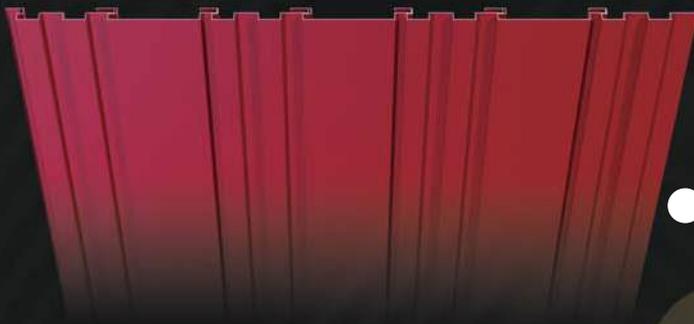
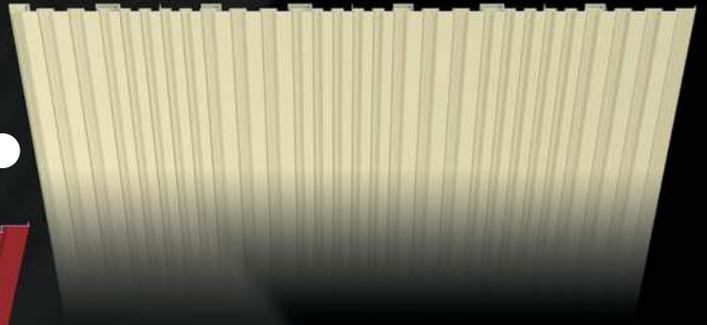
**SK-34+SK-34**  
ネオステンカラー



**SK-52+SK-53**  
マロンアイボリー



ネオステンカラー

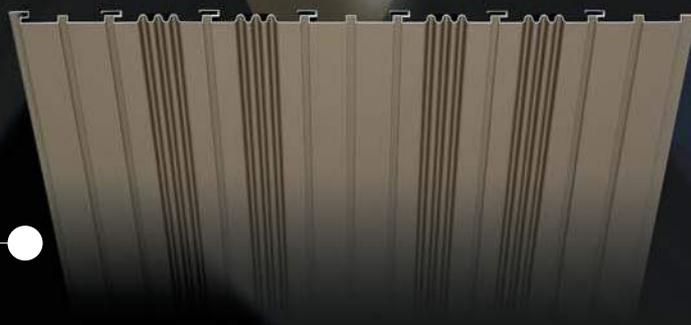


**SK-15+SK-11**  
スパークレッド



スパークレッド

**SK-20+SK-33**  
ライトブロンズ



アルミスパンドレル

# SKタイプカラーコンビネーション

## SK-11

ロイヤルブルー+ティアブルー+  
パウダーブルー+スノーホワイト

## SK-11

コスモスピンク+  
スノーホワイト

## SK-16+SK-11

ネオシルバー+スノーホワイト

## SK-11

カスタムブラック+スパークレッド

## SK-16+SK-11

ダークブロンズ+マロンアイボリー

## SK-11

バイオレット+スノーホワイト

## SK-20+SK-11

メロングリーン+バニラホワイト

## SK-34

カスタムブラック+スパークレッド

### ◆スパンドレルの「型と型」の対応表(色のコンビネーションは無限です)

#### ●スパンドレル高さ14.5mmタイプ

	SK-11	SK-14	SK-15	SK-16	SK-17	SK-18	SK-19	SK-20	SK-21	SK-22	SK-24	SK-25	SK-26	SK-27	SK-28	SK-29	SK-31	SK-32	SK-33	SK-34	
SK-11	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
SK-14	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
SK-15	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
SK-16	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
SK-17	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
SK-18	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
SK-19	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
SK-20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
SK-21	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
SK-22	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
SK-24	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
SK-25	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
SK-26	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
SK-27	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
SK-28	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
SK-29	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
SK-31	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
SK-32	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
SK-33	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
SK-34	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	

#### ●スパンドレル高さ9mmタイプ

	SK-51	SK-52	SK-53	SK-54	SK-55
SK-51	○	○	○	○	○
SK-52	○	○	○	○	○
SK-53	○	○	○	○	○
SK-54	○	○	○	○	○
SK-55	○	○	○	○	○

#### ●スパンドレル高さ20.5mmタイプ

	SK-12	SK-23	SK-30
SK-12	○	○	○
SK-23	○	○	○
SK-30	○	○	○

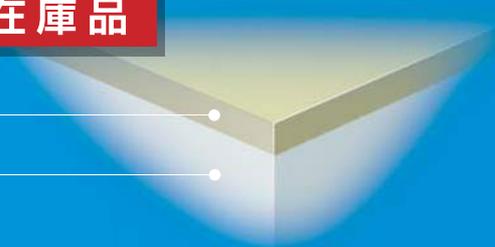
# 不燃アルミスパンドレルSKタイプ

在庫品

- ご指定いただいた色で塗装致します。
- 不燃認定はアクリル焼付にて取得しています。
- 同梱品：貼りじまい用パッキン・貼りじまい用カラービス
- 廻り縁、点検口などの部材は32~40ページをご覧ください。
- 型と型の組み合わせは13ページの対応表でご確認ください。

熱硬化形アクリル樹脂焼付塗装

アルミ素地



## アルミスパンドレルSK (在庫品)

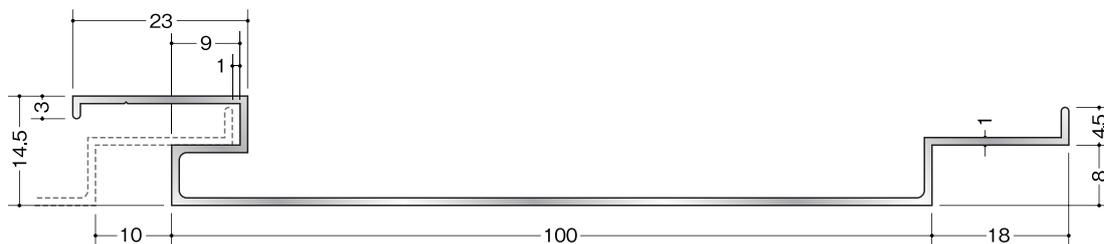
60021

SK-11

- 1m・2m・3m
- ネオシルバー・ネオステンカラー

不燃認定番号

NM-1170



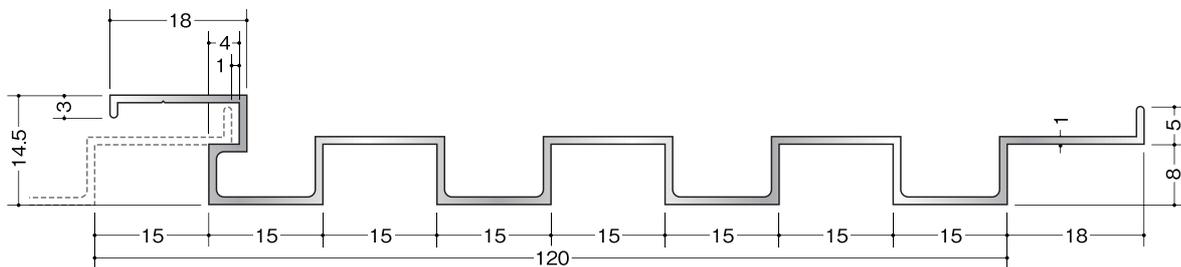
60024

SK-14

- 1m・2m・3m
- ネオシルバー・ネオステンカラー

不燃認定番号

NM-1171



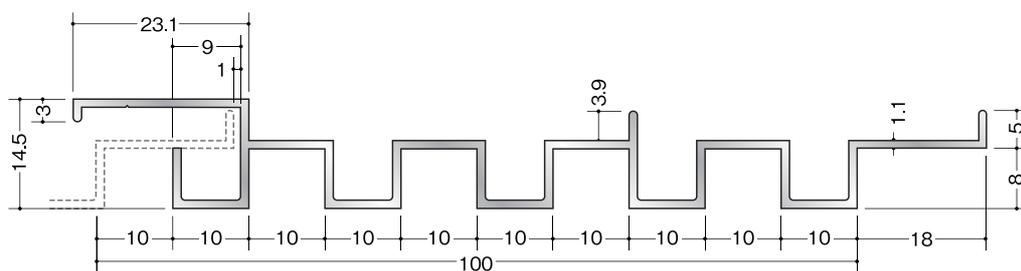
60026

SK-16

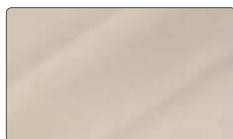
- 1m・2m・3m
- ネオシルバー・ネオステンカラー

不燃認定番号

NM-1171



ネオシルバー

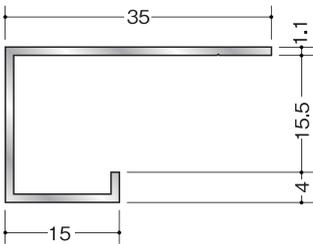


ネオステンカラー

■アルミ スパンドレルSK 部材 (在庫品)

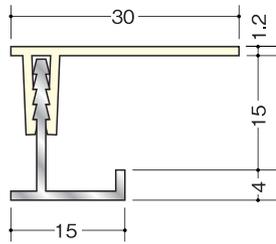
59073

廻り縁15型 アクリル焼付  
●3m ●ネオシルバー・ネオステンカラー



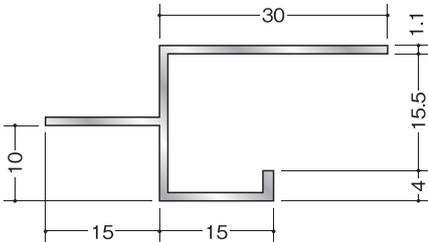
60081

廻り縁KS-15型 アクリル焼付  
●3m ●ネオシルバー・ネオステンカラー  
ベース (ビニール) / クリーム、グレー、ブラウン



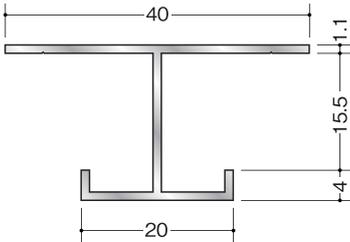
59034

アルミBM-15 アクリル焼付  
●3m ●ネオシルバー・ネオステンカラー



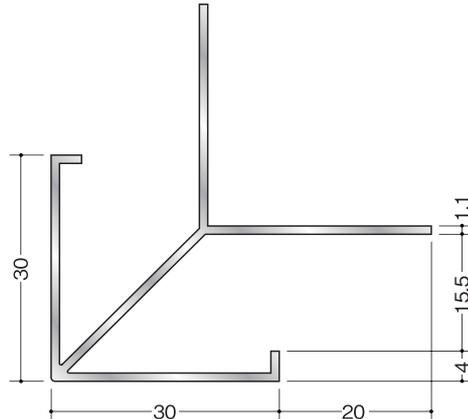
59093

アルミ天井継手15型 アクリル焼付  
●3m ●ネオシルバー・ネオステンカラー



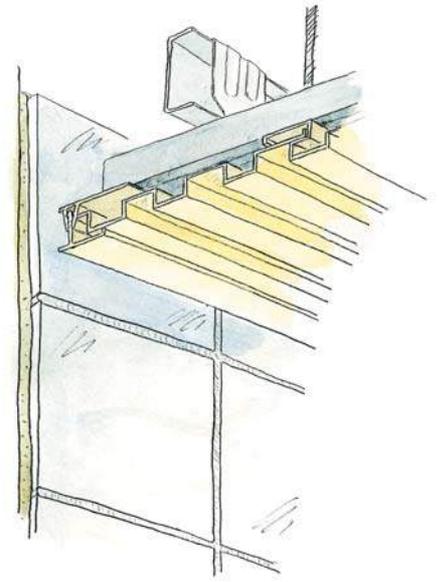
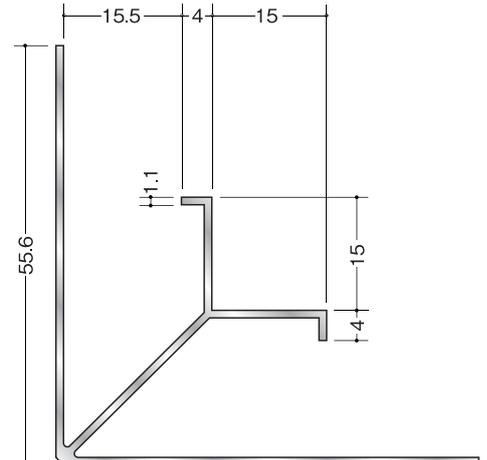
59079

アルミ出隅15型 アクリル焼付  
●3m ●ネオシルバー・ネオステンカラー



59069

アルミ入隅15型 アクリル焼付  
●3m ●ネオシルバー・ネオステンカラー



# 不燃アルミスパンドレルSKタイプ

- ご指定いただいた色で塗装致します。
- 不燃認定はアクリル焼付にて取得しています。
- 同梱品：貼りじまい用バッキン・貼りじまい用カラービス
- 廻り縁、点検口など他の部材は32～40ページをご覧ください。
- 型と型の組み合わせは13ページの対応表でご確認ください。



ネオシルバー

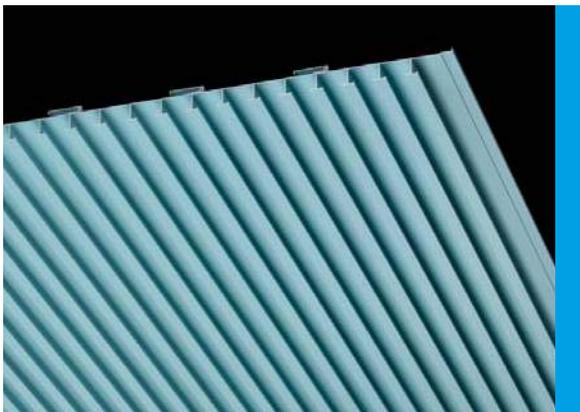
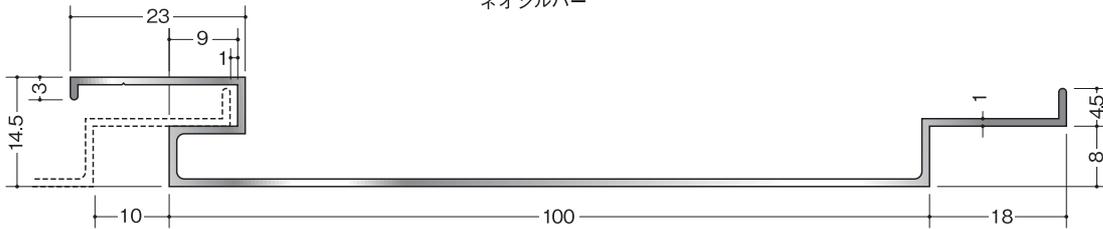
60021

## SK-11

不燃認定番号：NM-1170

規格：1m・2m・3m

●焼付塗装



パウダーブルー

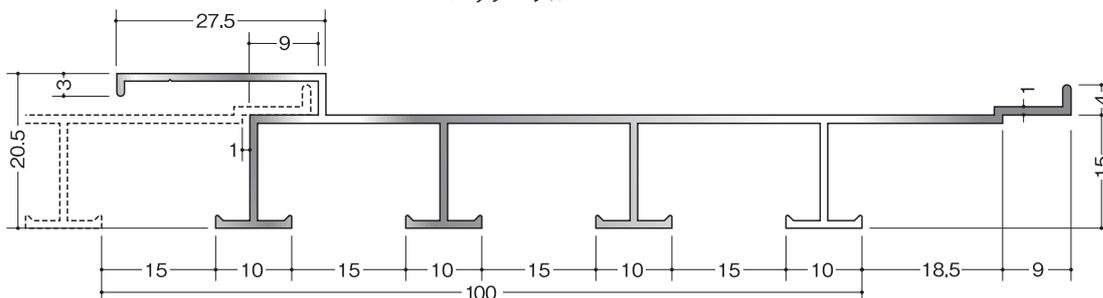
60022

## SK-12

不燃認定番号：NM-1172

規格：1m・2m・3m

●焼付塗装





ライトブロンズ

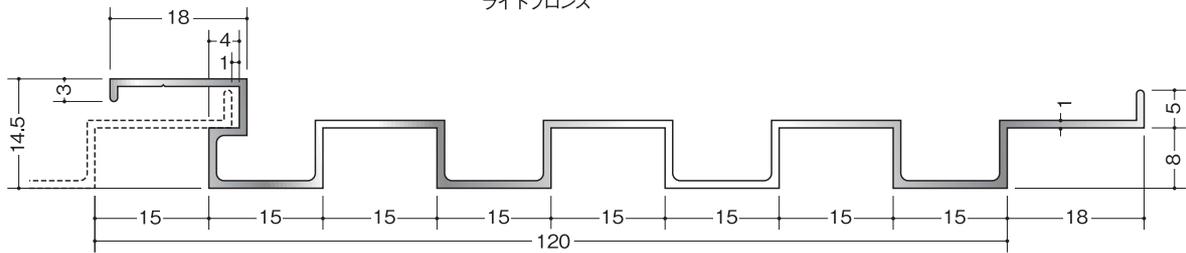
60024

# SK-14

不燃認定番号：NM-1171

規 格：1m・2m・3m

●焼付塗装



ネオステンカラー

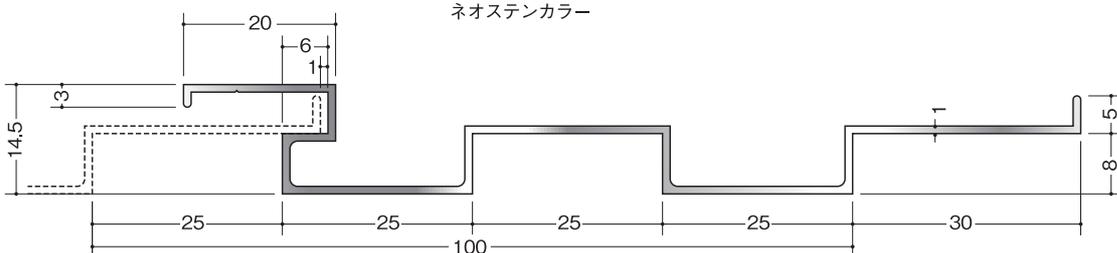
60025

# SK-15

不燃認定番号：NM-1171

規 格：1m・2m・3m

●焼付塗装



# 不燃アルミスパンドレルSKタイプ

- ご指定いただいた色で塗装致します。
- 不燃認定はアクリル焼付にて取得しています。
- 同梱品：貼りじまい用パッキン・貼りじまい用カラービス
- 廻り縁、点検口など他の部材は32～40ページをご覧ください。
- 型と型の組み合わせは13ページの対応表でご確認ください。



ダークブロンズ

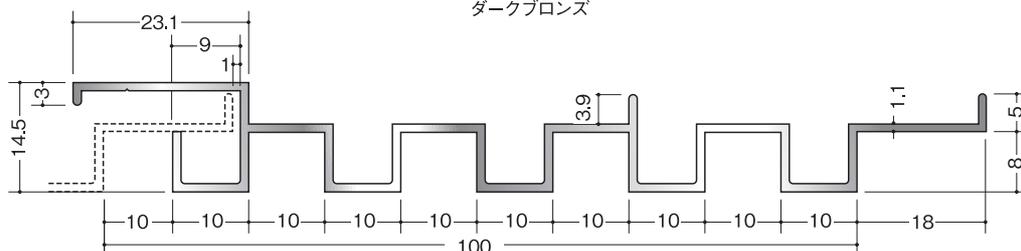
60026

## SK-16

不燃認定番号：NM-1171

規格：1m・2m・3m

●焼付塗装



ネオステンカラー

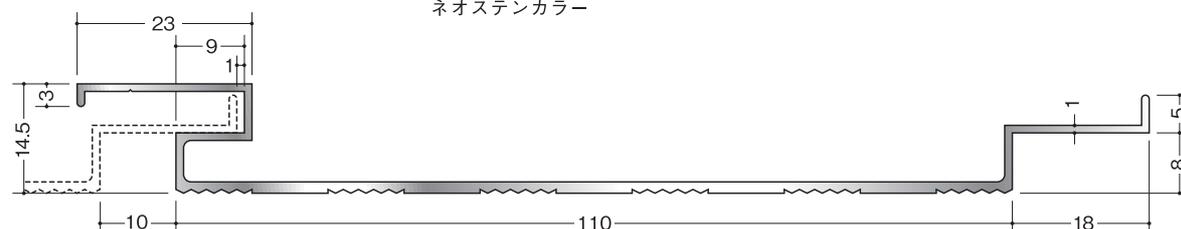
60027

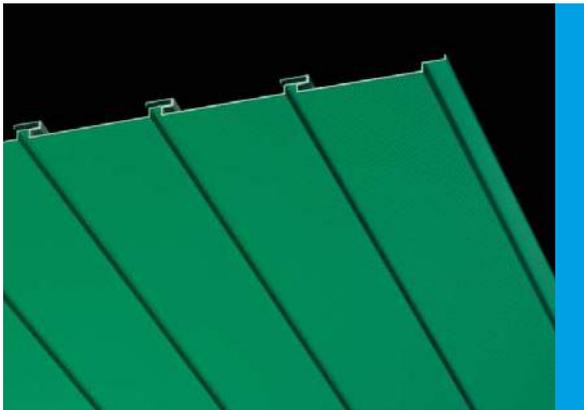
## SK-17

不燃認定番号：NM-1170

規格：1m・2m・3m

●焼付塗装





フォレストグリーン

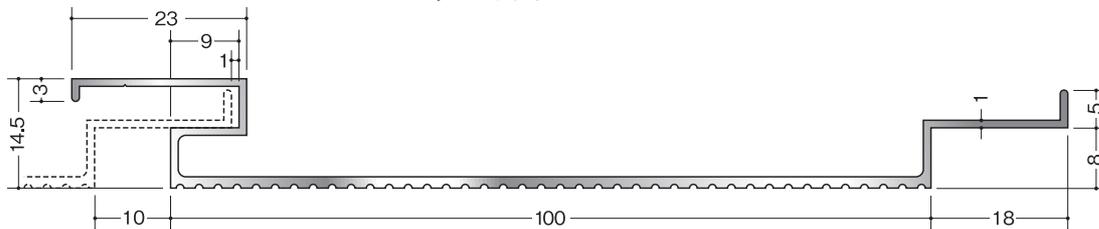
60028

# SK-18

不燃認定番号：NM-1170

規格：1m・2m・3m

●焼付塗装



ライトブロンズ

60029

# SK-19

不燃認定番号：NM-1170

規格：1m・2m・3m

●焼付塗装



# 不燃アルミスパンドレルSKタイプ

- ご指定いただいた色で塗装致します。
- 不燃認定はアクリル焼付にて取得しています。
- 同梱品：貼りじまい用パッキン・貼りじまい用カラービス
- 廻り縁、点検口など他の部材は32～40ページをご覧ください。
- 型と型の組み合わせは13ページの対応表でご確認ください。



ダークブロンズ

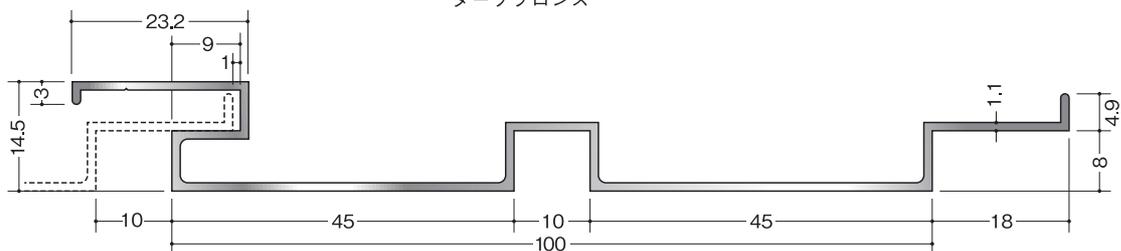
60031

## SK-20

不燃認定番号：NM-1171

規格：1m・2m・3m

●焼付塗装



コスモスピンク

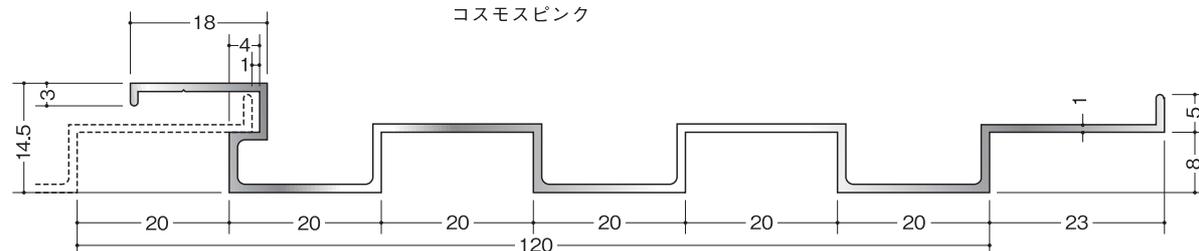
60032

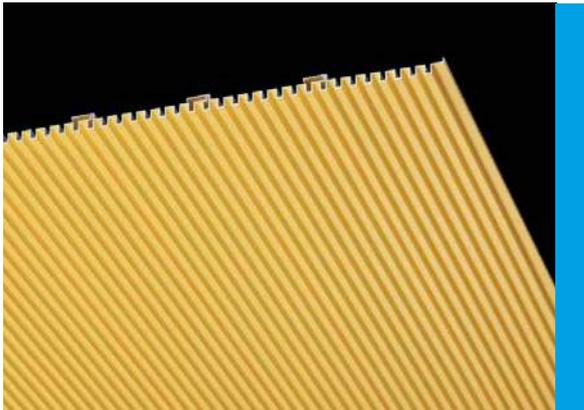
## SK-21

不燃認定番号：NM-1171

規格：1m・2m・3m

●焼付塗装





レモンイエロー

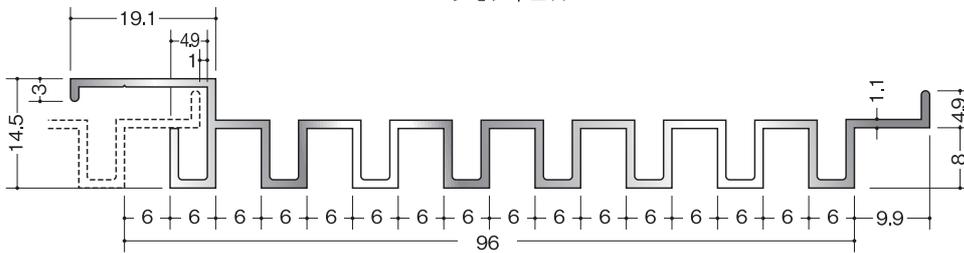
60033

# SK-22

不燃認定番号：NM-1171

規 格：1m・2m・3m

●焼付塗装



ライトブロンズ

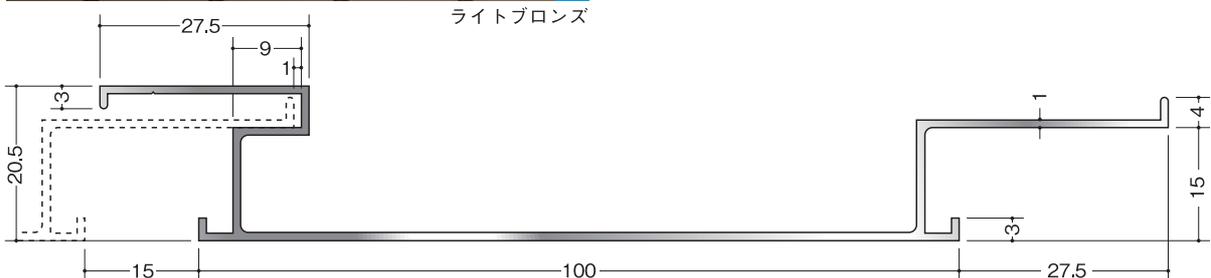
60034

# SK-23

不燃認定番号：NM-1170

規 格：1m・2m・3m

●焼付塗装



# 不燃アルミスパンドレルSKタイプ

- ご指定いただいた色で塗装致します。
- 不燃認定はアクリル焼付にて取得しています。
- 同梱品：貼りじまい用パッキン・貼りじまい用カラービス
- 廻り縁、点検口など他の部材は32～40ページをご覧ください。
- 型と型の組み合わせは13ページの対応表でご確認ください。



60035

## SK-24

不燃認定番号：NM-1170

規格：1m・2m・3m

●焼付塗装



ダークブロンズ



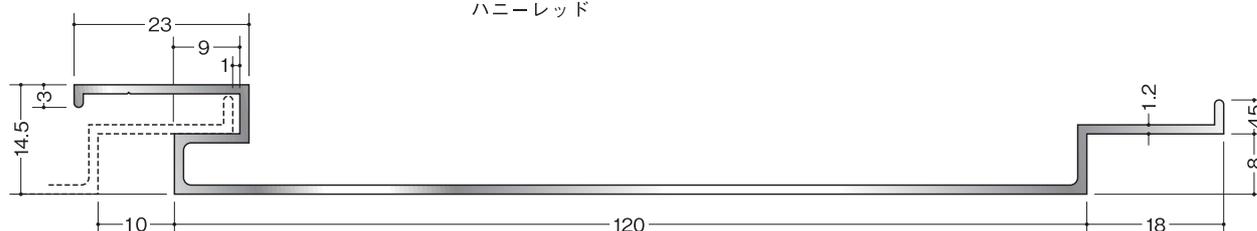
60036

## SK-25

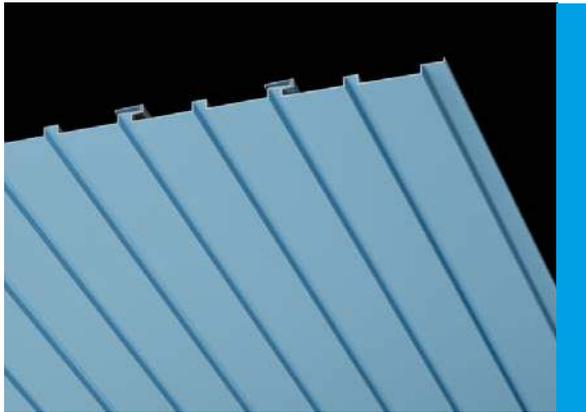
不燃認定番号：NM-1170

規格：1m・2m・3m

●焼付塗装



ハニーレッド



60037

# SK-26

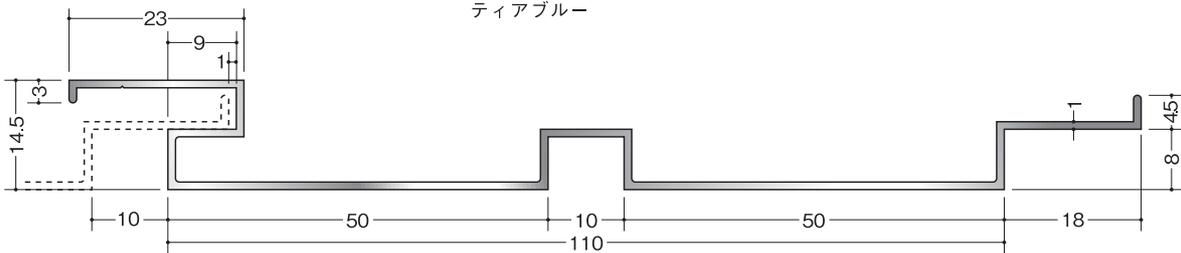
不燃認定番号：NM-1171

規格：1m・2m・3m

●焼付塗装



ティアブルー



60038

# SK-27

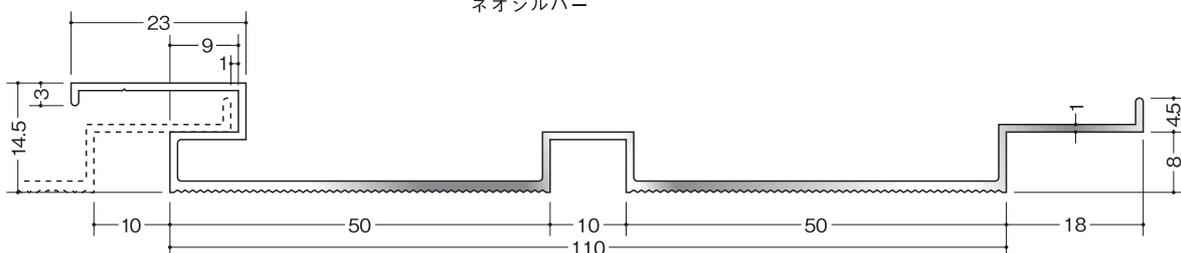
不燃認定番号：NM-1171

規格：1m・2m・3m

●焼付塗装



ネオシルバー



# 不燃アルミスパンドレルSKタイプ

- ご指定いただいた色で塗装致します。
- 不燃認定はアクリル焼付にて取得しています。
- 同梱品：貼りじまい用パッキン・貼りじまい用カラービス
- 廻り縁、点検口など他の部材は32～40ページをご覧ください。
- 型と型の組み合わせは13ページの対応表でご確認ください。



ライトブロンズ

60039

## SK-28

不燃認定番号：NM-1170

規格：1m・2m・3m

●焼付塗装



ネオシルバー

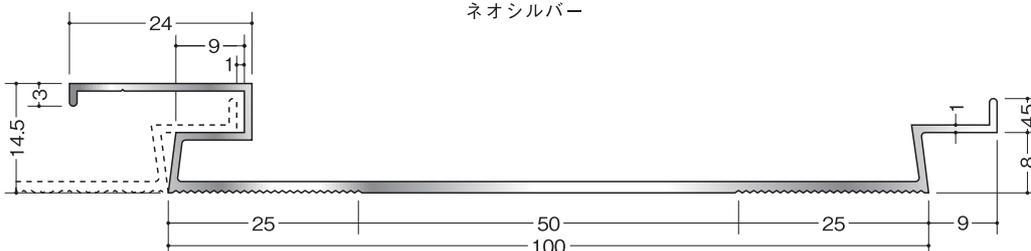
60040

## SK-29

不燃認定番号：NM-1170

規格：1m・2m・3m

●焼付塗装





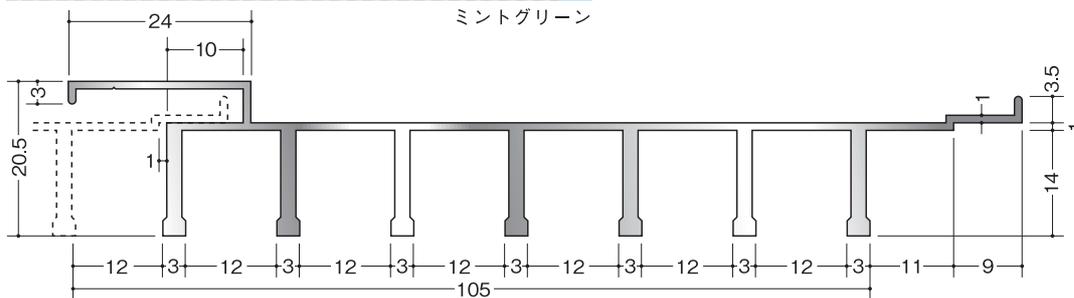
60001

# SK-30

不燃認定番号：NM-1172

規格：1m・2m・3m

●焼付塗装



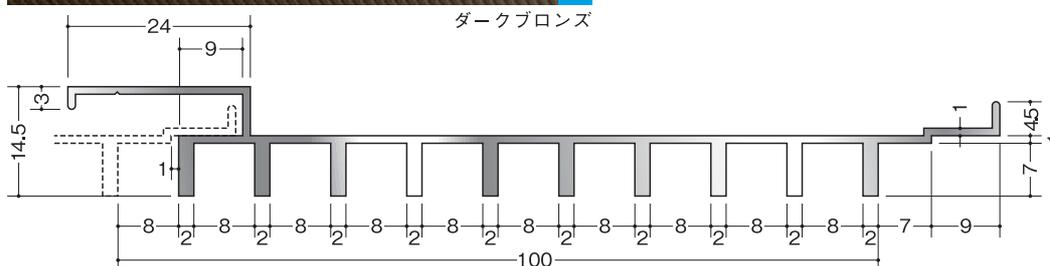
60002

# SK-31

不燃認定番号：NM-1172

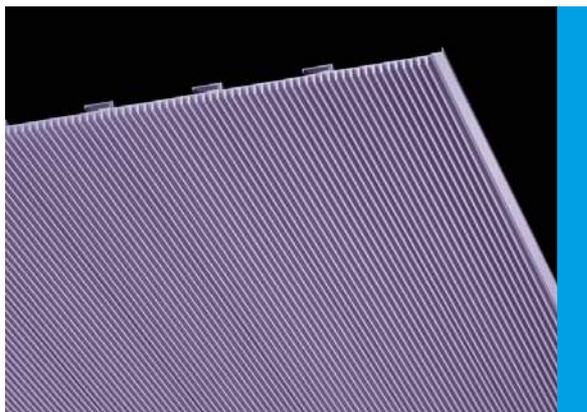
規格：1m・2m・3m

●焼付塗装



# 不燃アルミスパンドレルSKタイプ

- ご指定いただいた色で塗装致します。
- 不燃認定はアクリル焼付にて取得しています。
- 同梱品：貼りじまい用パッキン・貼りじまい用カラービス
- 廻り縁、点検口など他の部材は32～40ページをご覧ください。
- 型と型の組合わせは13ページの対応表でご確認ください。



マリンラベンダー

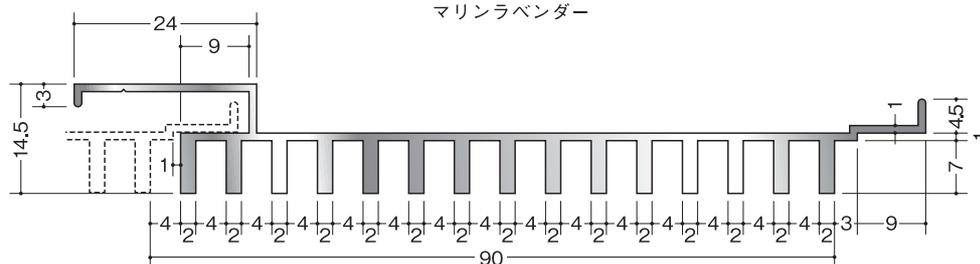
60003

## SK-32

不燃認定番号：NM-1172

規格：1m・2m・3m

●焼付塗装



ネオシルバー

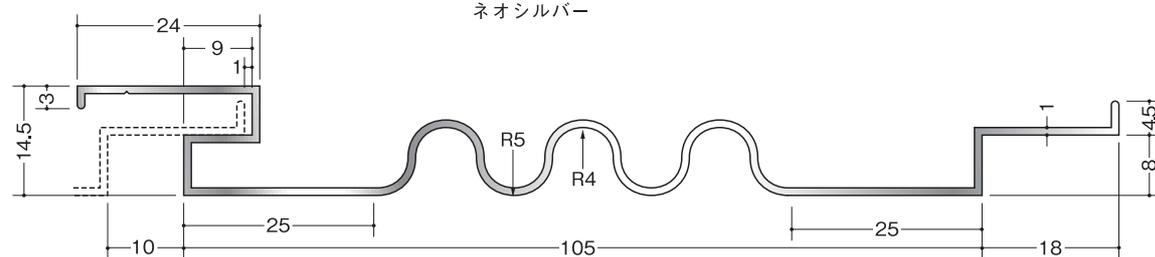
60004

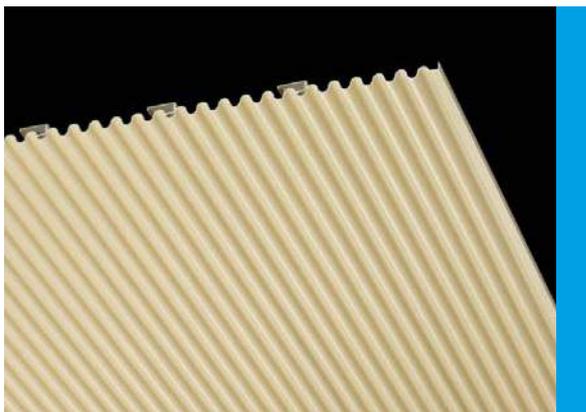
## SK-33

不燃認定番号：NM-1173

規格：1m・2m・3m

●焼付塗装





60005

# SK-34

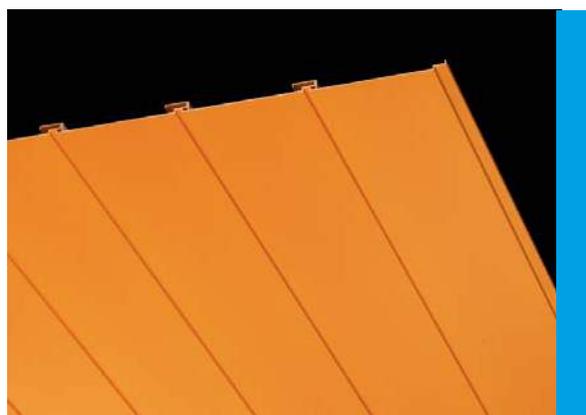
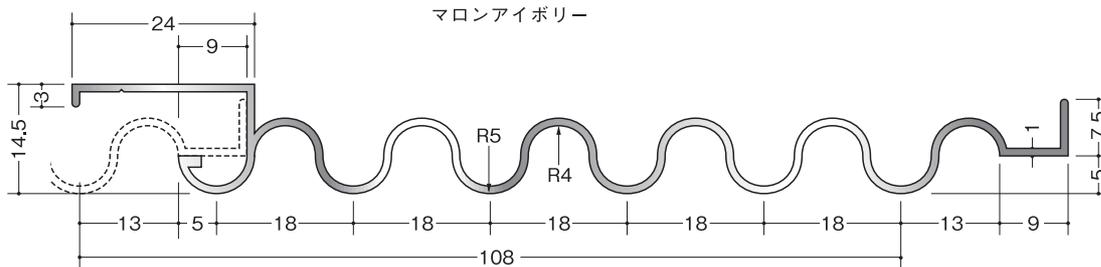
不燃認定番号：NM-1173

規格：1m・2m・3m

●焼付塗装



マロンアイボリー



70051

# SK-51

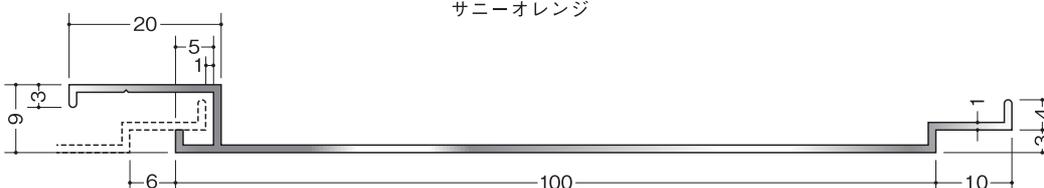
不燃認定番号：NM-1170

規格：1m・2m・3m

●焼付塗装

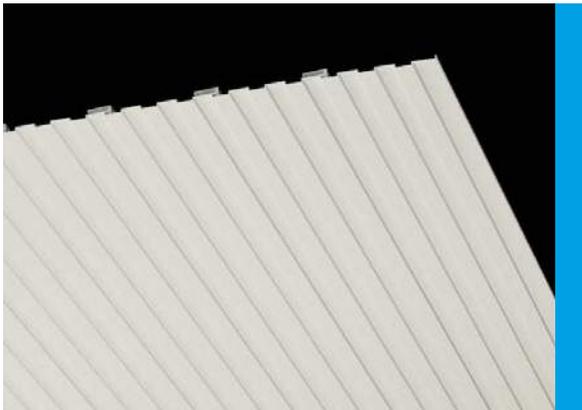


サニーオレンジ



# 不燃アルミスパンドレルSKタイプ

- ご指定いただいた色で塗装致します。
- 不燃認定はアクリル焼付にて取得しています。
- 同梱品：貼りじまい用パッキン・貼りじまい用カラービス
- 廻り縁、点検口など他の部材は32～40ページをご覧ください。
- 型と型の組み合わせは13ページの対応表でご確認ください。



70052

## SK-52

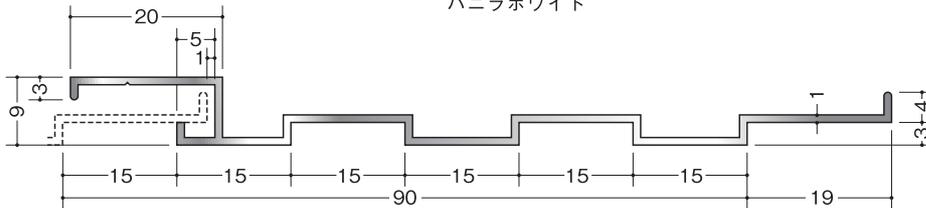
不燃認定番号：NM-1171

規格：1m・2m・3m

●焼付塗装



バナラホワイト



70053

## SK-53

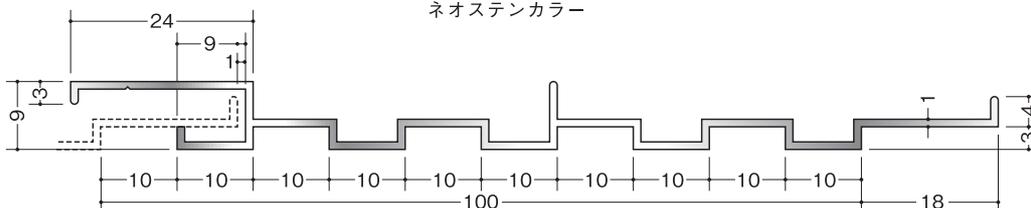
不燃認定番号：NM-1171

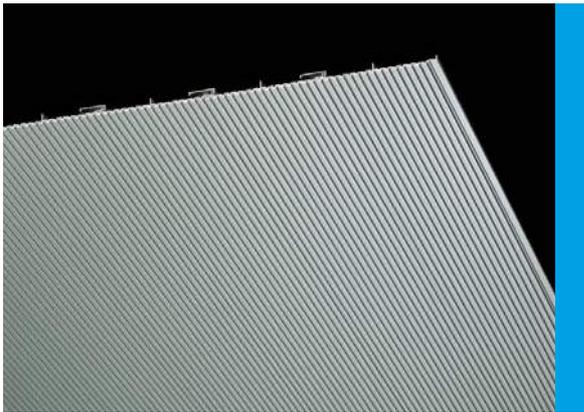
規格：1m・2m・3m

●焼付塗装



ネオステンカラー





ネオシルバー

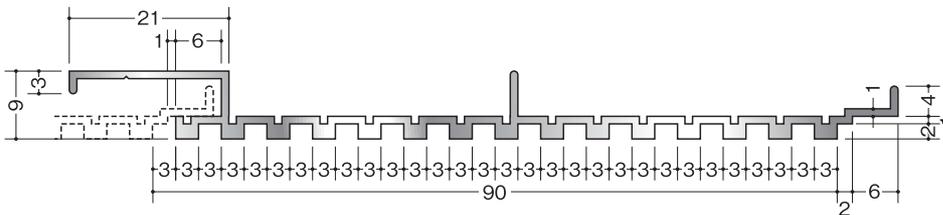
70054

# SK-54

不燃認定番号：NM-1172

規格：1m・2m・3m

●焼付塗装



ライトブロンズ

70055

# SK-55

不燃認定番号：NM-1172

規格：1m・2m・3m

●焼付塗装

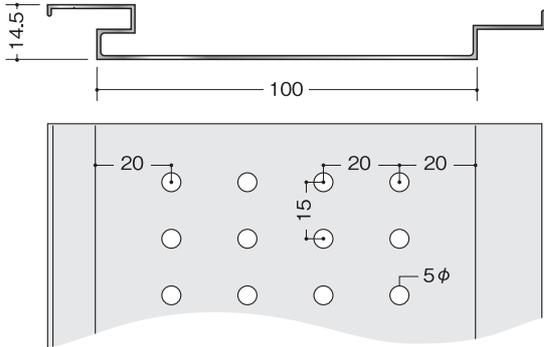


- ご希望の指定色で対応致します。
- 受注生産のため納期はお問い合わせください。
- 部材は15型をご使用ください。
- 写真のカラーは一例です。
- 開口率は面積（目地部を除く）に対する有孔面積比率を示しています。

## 有孔アルミスパンドレル 規格：1m・2m・3m

60051 ●焼付塗装 ●受注生産

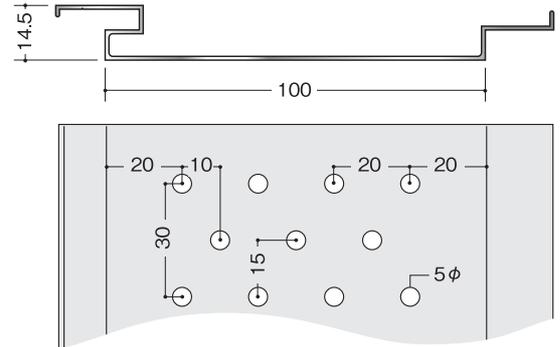
**SKP-31** (開口率5.23%)



ネオシルバー

60052 ●焼付塗装 ●受注生産

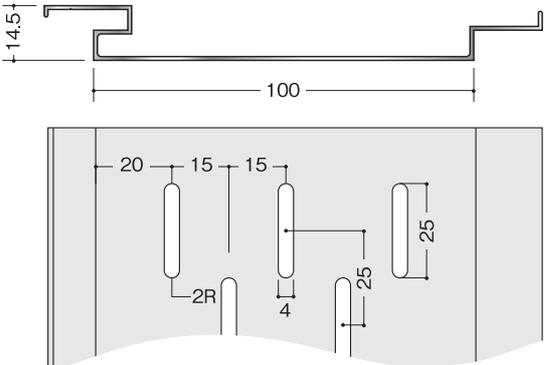
**SKP-32** (開口率4.58%)



ネオステンカラー

60053 ●焼付塗装 ●受注生産

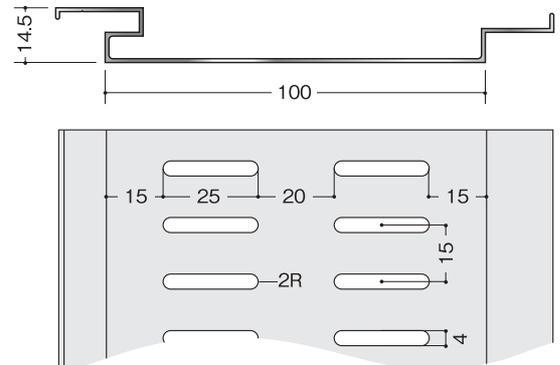
**SKP-33** (開口率9.66%)



ライトブロンズ

60054 ●焼付塗装 ●受注生産

**SKP-34** (開口率12.87%)

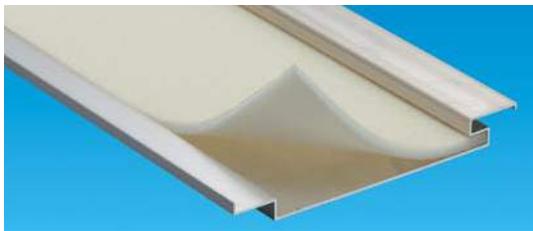
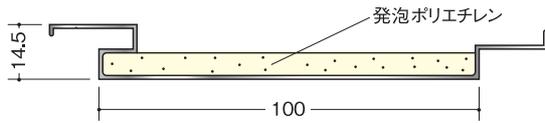


ダークブロンズ

断熱・吸音材付きアルミスパンドレル

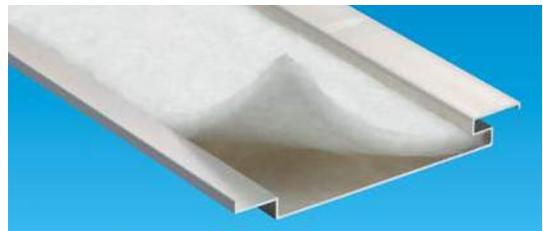
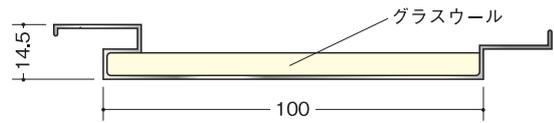
規 格：1m・2m・3m

60058 ●焼付塗装 ●受注生産  
**SK-11P** 発泡ポリエチレン付  
 発泡ポリエチレン t=5mm



ネオシルバー

60059 ●焼付塗装 ●受注生産  
**SK-11G** グラスウール付  
 グラスウール t=5mm

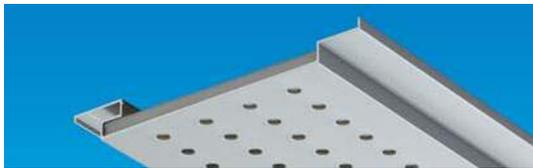


ネオシルバー

有孔+断熱・吸音材付きアルミスパンドレル

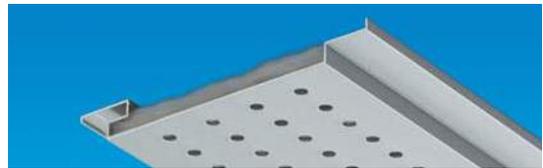
規 格：1m・2m・3m

60061 ●焼付塗装 ●受注生産  
**SKP-31P** SKP-31+発泡ポリエチレン t=5mm



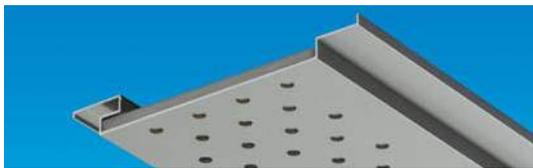
ネオシルバー

60066 ●焼付塗装 ●受注生産  
**SKP-31G** SKP-31+グラスウール t=5mm



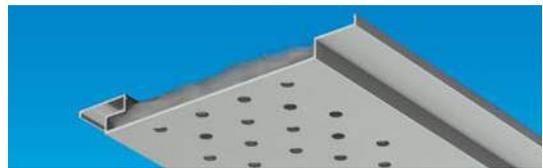
ネオシルバー

60062 ●焼付塗装 ●受注生産  
**SKP-32P** SKP-32+発泡ポリエチレン t=5mm



ネオステンカラー

60067 ●焼付塗装 ●受注生産  
**SKP-32G** SKP-32+グラスウール t=5mm



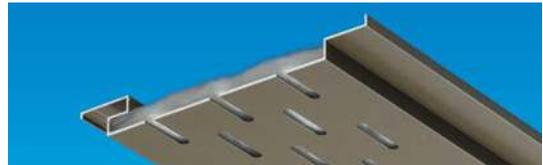
ネオステンカラー

60063 ●焼付塗装 ●受注生産  
**SKP-33P** SKP-33+発泡ポリエチレン t=5mm



ライトブロンズ

60068 ●焼付塗装 ●受注生産  
**SKP-33G** SKP-33+グラスウール t=5mm



ライトブロンズ

60064 ●焼付塗装 ●受注生産  
**SKP-34P** SKP-34+発泡ポリエチレン t=5mm



ダークブロンズ

60069 ●焼付塗装 ●受注生産  
**SKP-34G** SKP-34+グラスウール t=5mm

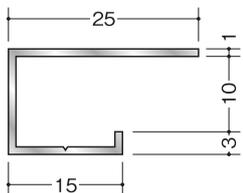


ダークブロンズ

## SKタイプ廻り縁

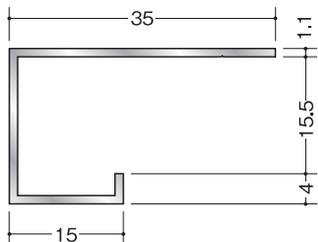
**59031**

廻り縁10型 (SK-51~55用)  
●3m ●焼付塗装



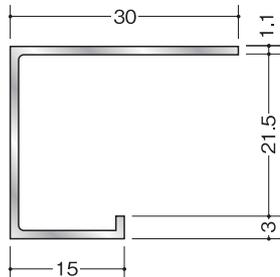
**59073**

廻り縁15型  
●3m ●焼付塗装



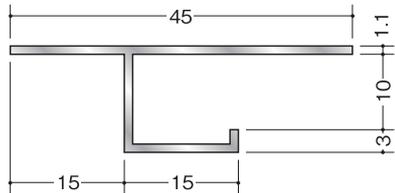
**59032**

廻り縁20型 (SK-12・23・30用)  
●3m ●焼付塗装



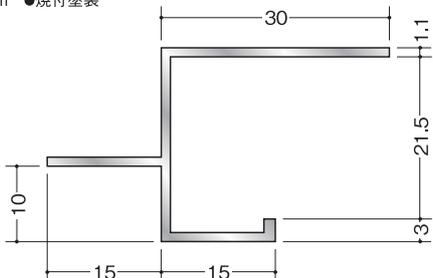
**59033**

アルミB型10 (SK-51~55用)  
●3m ●焼付塗装



**59035**

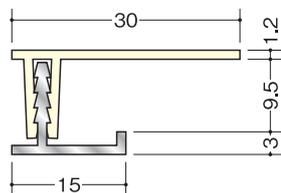
アルミBM-20 (SK-12・23・30用)  
●3m ●焼付塗装



**60078**

廻り縁KS-10型 (SK-51~55用)

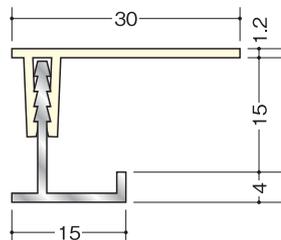
●3m ●焼付塗装  
●ベース (ビニール) / クリーム、グレー、ブラウン



**60081**

廻り縁KS-15型

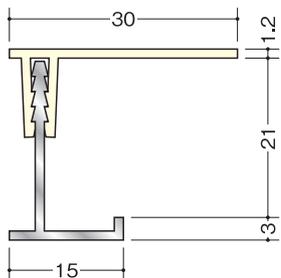
●3m ●焼付塗装  
●ベース (ビニール) / クリーム、グレー、ブラウン



**60082**

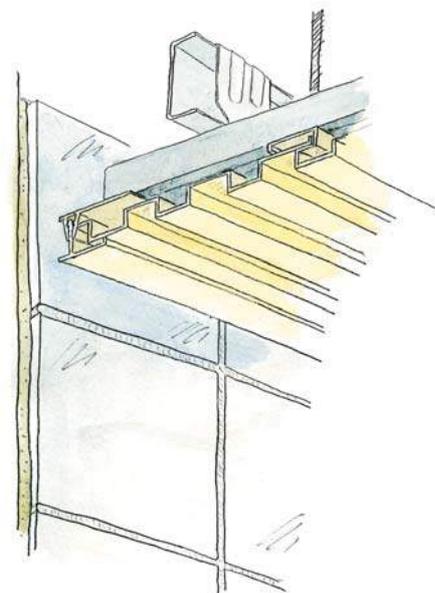
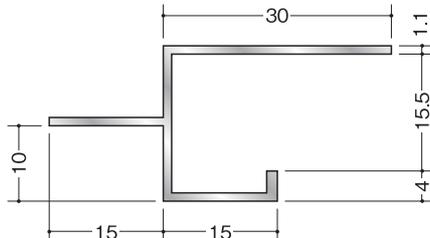
廻り縁KS-20型 (SK-12・23・30用)

●3m ●焼付塗装  
●ベース (ビニール) / クリーム、グレー、ブラウン



**59034**

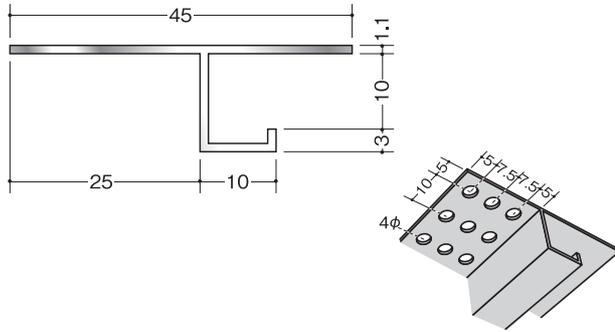
アルミBM-15  
●3m ●焼付塗装



## SKタイプ廻り縁 (換気見切縁)

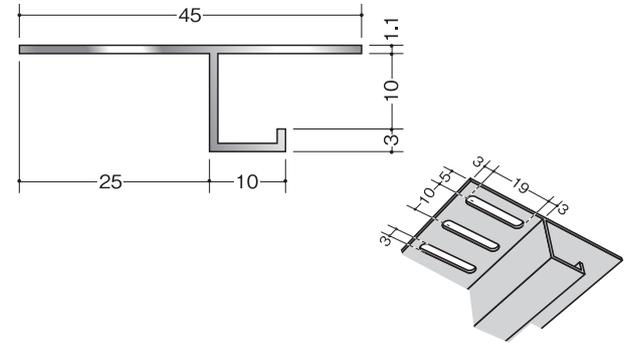
**59036**

アルミVFC-10(SK-51~55用)  
●3m ●焼付塗装 ●開口率15.07%



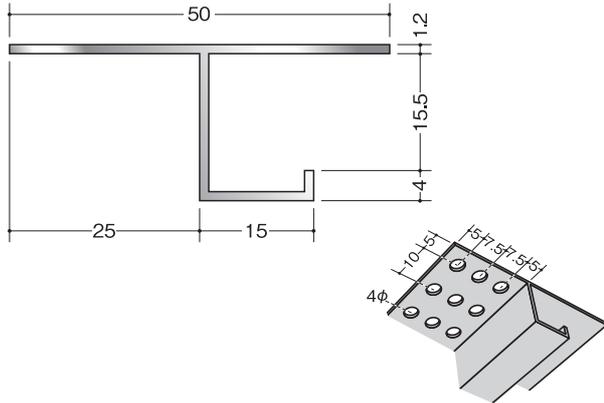
**59037**

アルミVFT-10(SK-51~55用)  
●3m ●焼付塗装 ●開口率22.03%



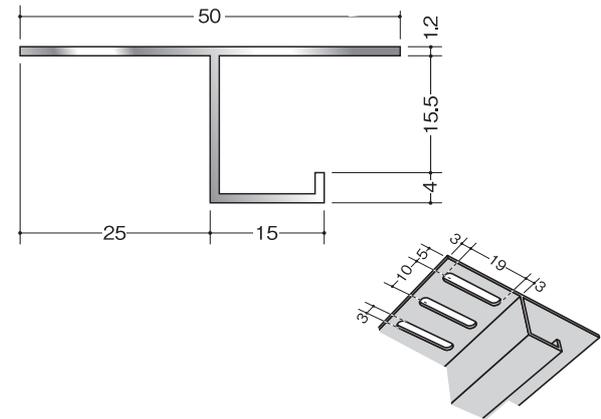
**59038**

アルミVFC-15  
●3m ●焼付塗装 ●開口率15.07%



**59039**

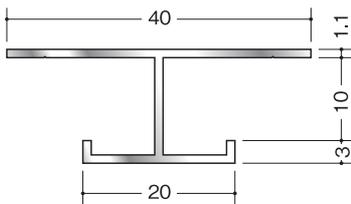
アルミVFT-15  
●3m ●焼付塗装 ●開口率22.03%



## SKタイプ継手

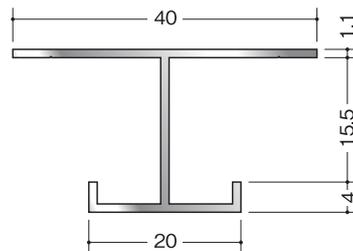
**59092**

アルミ天井継手10型(SK-51~55用)  
●3m ●焼付塗装



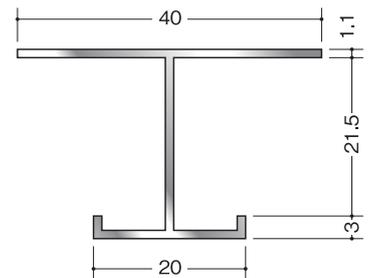
**59093**

アルミ天井継手15型  
●3m ●焼付塗装



**59090**

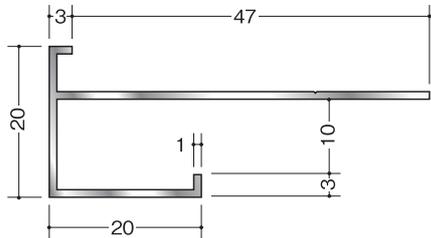
アルミ天井継手20型(SK-12・23・30用)  
●3m ●焼付塗装



## SKタイプ出隅

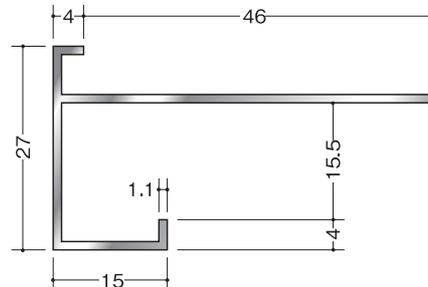
**59040**

アルミD型38(SK-51~55用)  
●3m ●焼付塗装



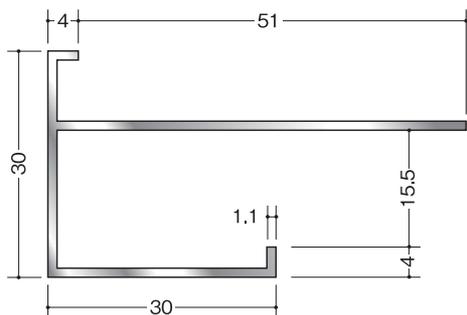
**59041**

アルミD型44  
●3m ●焼付塗装



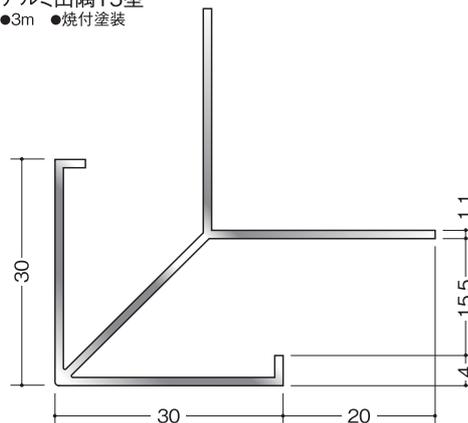
**59042**

アルミF型出隅15  
●3m ●焼付塗装



**59079**

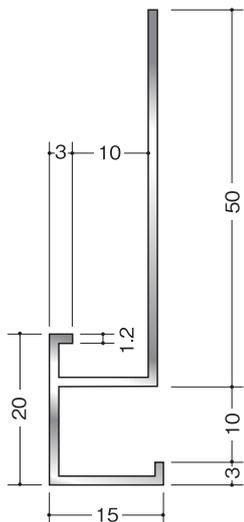
アルミ出隅15型  
●3m ●焼付塗装



## SKタイプ下り壁

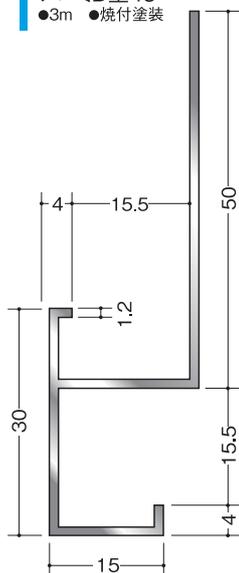
**59043**

アルミD型22(SK-51~55用)  
●3m ●焼付塗装



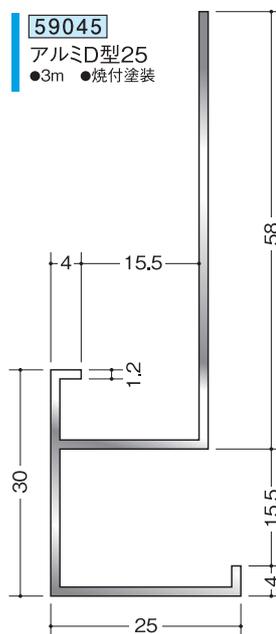
**59044**

アルミD型45  
●3m ●焼付塗装



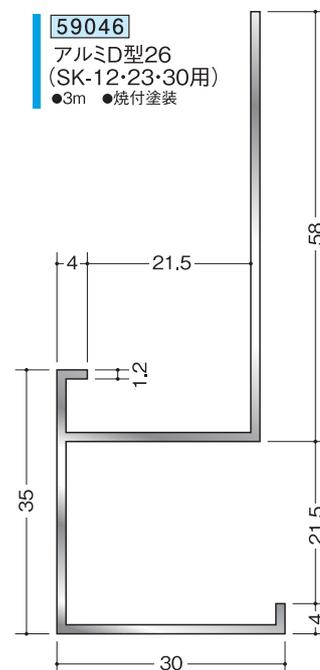
**59045**

アルミD型25  
●3m ●焼付塗装



**59046**

アルミD型26  
(SK-12・23・30用)  
●3m ●焼付塗装

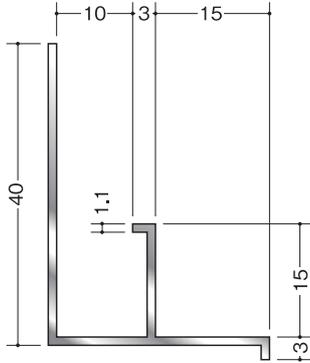


## SKタイプ入隅

**59086**

アルミ入隅10  
(SK-51~55用)

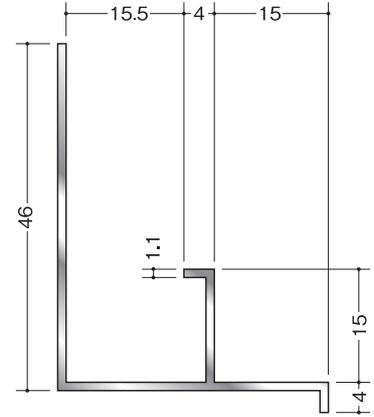
●3m ●焼付塗装



**59047**

アルミF型入隅15

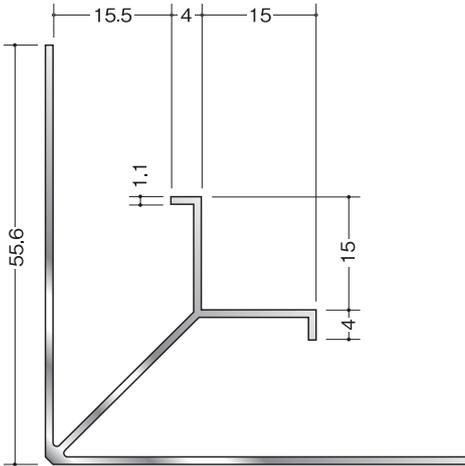
●3m ●焼付塗装



**59069**

アルミ入隅15型

●3m ●焼付塗装

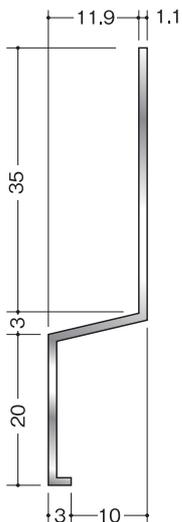


## SKタイプ水切

**59082**

アルミ水切10(SK-51~55用)

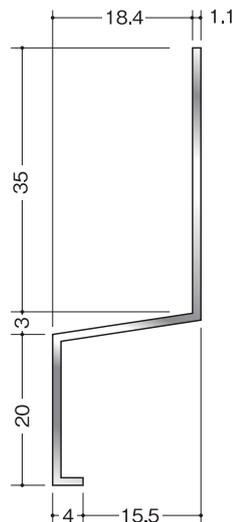
●3m ●焼付塗装



**59085**

アルミ水切15

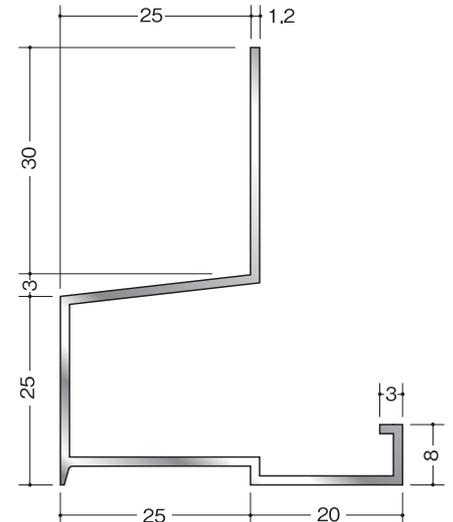
●3m ●焼付塗装



**59083**

アルミ水切A

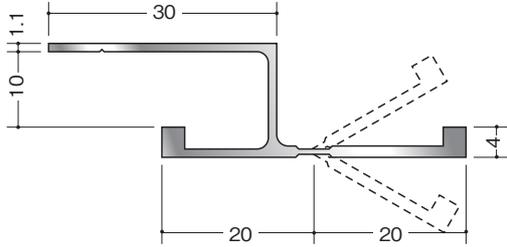
●3m ●焼付塗装



SKタイプフリー出・入隅

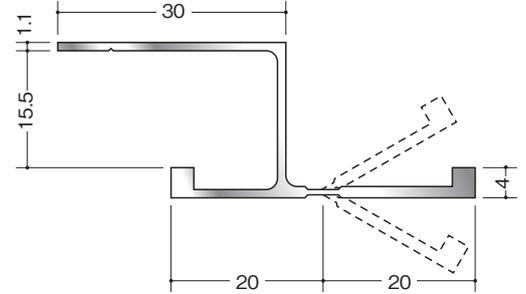
59048

フリーボーダー10 (SK-51~55用)  
●2m ●焼付塗装



59049

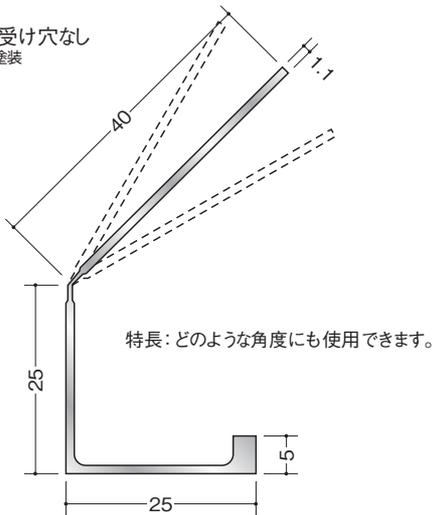
フリーボーダー15  
●2m ●焼付塗装



結露受け (共通部材)

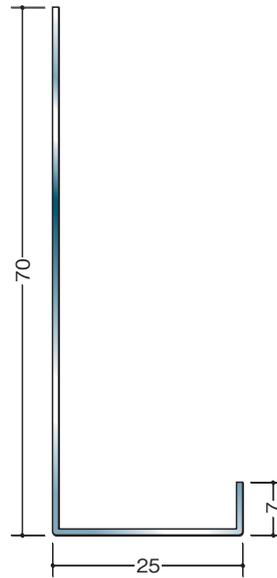
59050

アルミ結露受け穴なし  
●2m ●焼付塗装



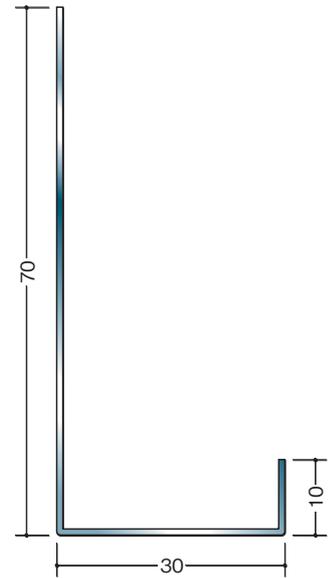
38092

ステンレス結露受け25穴なし  
●3m ●ヘアライン ●t=0.8



38094

ステンレス結露受け30穴なし  
●3m ●ヘアライン ●t=0.8



38091

ステンレス結露受け25穴あり  
●3m ●ヘアライン ●t=0.8 ●穴10φ

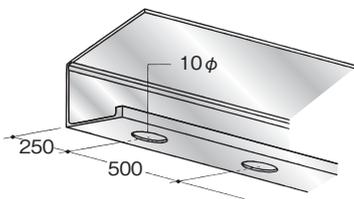
ステンレス結露受けの穴の位置は向かって右端より250mmのところ1ヶ所あいています。

38093

ステンレス結露受け30穴あり  
●3m ●ヘアライン ●t=0.8 ●穴10φ

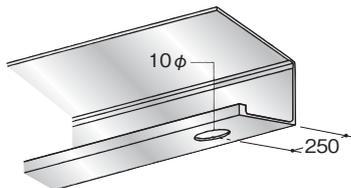
59051

アルミ結露受け穴あき(4)  
●2m ●焼付塗装 ●穴10φ



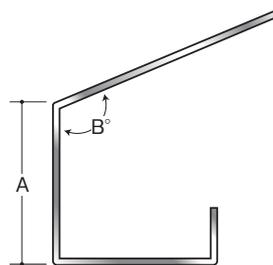
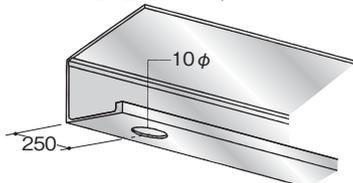
59053

アルミ結露受け右側穴あき  
●2m ●焼付塗装 ●穴10φ



59052

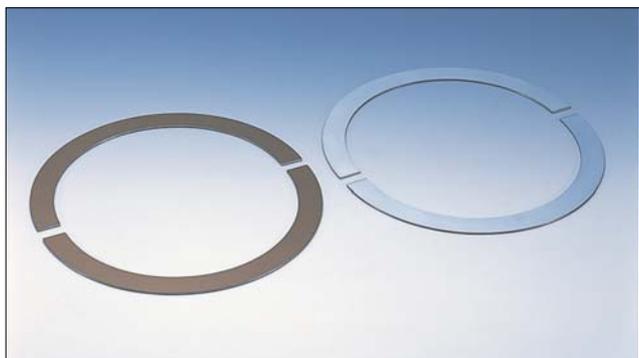
アルミ結露受け左側穴あき  
●2m ●焼付塗装 ●穴10φ



発注要領

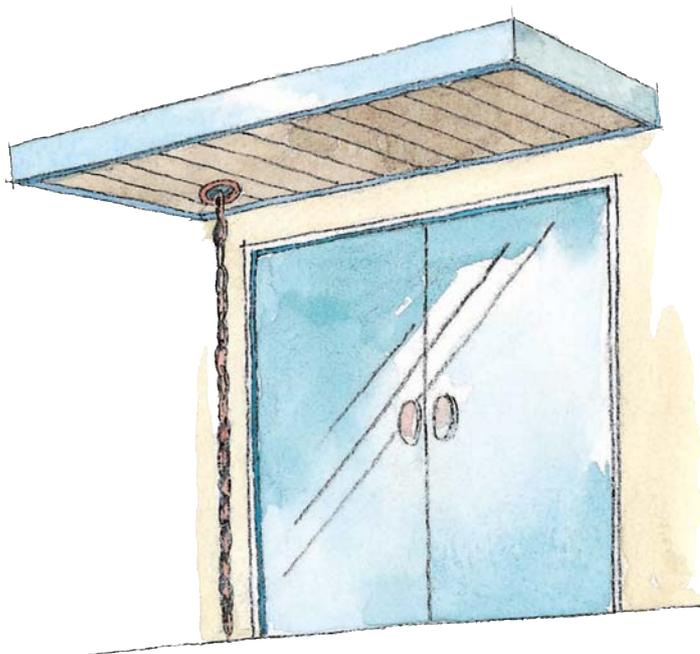
- どちらの商品かご指示下さい。  
(見付け7×25か、10×30か)
  - 穴ありか穴なしかご指示下さい。
  - 左図A寸法をご指示下さい。  
(A寸法は20ミリ~60ミリの範囲でお願いします。)
  - Bの角度をご指示下さい。  
(90°以上でお願いします。)
- ※焼付塗装も承ります。

## ■ドレインカバー 焼付塗装/t=1.5mm



写真の製品は、ADC100-15  
ライトブロンズ(左)、ネオンシルバー(右)です。

コード	品番	内径	リング巾
59170	ADC75-15	75mmφ	15mm
59171	ADC90-15	90mmφ	15mm
59172	ADC100-15	100mmφ	15mm
59173	ADC115-15	115mmφ	15mm
59174	ADC75-20	75mmφ	20mm
59175	ADC90-20	90mmφ	20mm
59176	ADC100-20	100mmφ	20mm
59177	ADC115-20	115mmφ	20mm
59178	ADC75-25	75mmφ	25mm
59179	ADC90-25	90mmφ	25mm
59180	ADC100-25	100mmφ	25mm
59181	ADC115-25	115mmφ	25mm



- ご指定を頂いた色で塗装致します。
- ドレイン用の開口部分に接着剤又は、ビスにて取付けます。

■ダウンライトパネルDL



DL穴1タイプ 焼付塗装

写真はネオシルバー



並列タイプ  
DL穴2タイプ 焼付塗装

写真はネオステンカラー

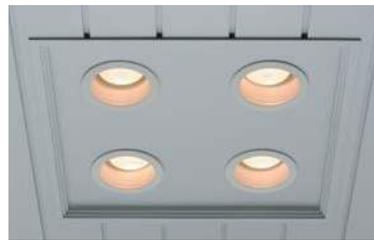
コード	品番	A(mmφ)	B(mm)	W(mm)	H(mm)
60201	DL2010-100	100	10	200	200
60202	DL2310-125	125	10	230	230
60203	DL2510-150	150	10	250	250
60204	DL3010-200	200	10	300	300
61041	DL2015-100	100	15.5	200	200
60217	DL2315-125	125	15.5	230	230
61043	DL2515-150	150	15.5	250	250
61045	DL3015-200	200	15.5	300	300
61034	DL2020-100	100	21.5	200	200
60218	DL2320-125	125	21.5	230	230
61035	DL2520-150	150	21.5	250	250
61036	DL3020-200	200	21.5	300	300

コード	品番	A(mmφ)	B(mm)	W(mm)	H(mm)
60205	DL10穴2-並列100	100	10	200	500
60206	DL10穴2-並列125	125	10	230	560
60207	DL10穴2-並列150	150	10	250	600
60208	DL10穴2-並列200	200	10	300	700
60180	DL15穴2-並列100	100	15.5	200	500
60219	DL15穴2-並列125	125	15.5	230	560
60181	DL15穴2-並列150	150	15.5	250	600
60182	DL15穴2-並列200	200	15.5	300	700
60183	DL21穴2-並列100	100	21.5	200	500
60220	DL21穴2-並列125	125	21.5	230	560
60184	DL21穴2-並列150	150	21.5	250	600
60185	DL21穴2-並列200	200	21.5	300	700



千鳥タイプ  
DL穴2タイプ 焼付塗装

写真はネオシルバー



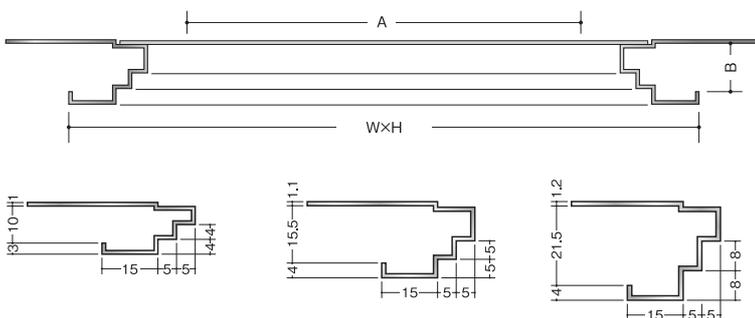
DL穴4タイプ 焼付塗装

写真はネオシルバー

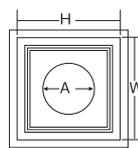
コード	品番	A(mmφ)	B(mm)	W(mm)	H(mm)
60209	DL10穴2-千鳥100	100	10	500	500
60210	DL10穴2-千鳥125	125	10	560	560
60211	DL10穴2-千鳥150	150	10	600	600
60212	DL10穴2-千鳥200	200	10	700	700
60187	DL15穴2-千鳥100	100	15.5	500	500
60221	DL15穴2-千鳥125	125	15.5	560	560
60188	DL15穴2-千鳥150	150	15.5	600	600
60189	DL15穴2-千鳥200	200	15.5	700	700
60190	DL21穴2-千鳥100	100	21.5	500	500
60222	DL21穴2-千鳥125	125	21.5	560	560
60191	DL21穴2-千鳥150	150	21.5	600	600
60192	DL21穴2-千鳥200	200	21.5	700	700

コード	品番	A(mmφ)	B(mm)	W(mm)	H(mm)
60213	DL10穴4-100	100	10	500	500
60214	DL10穴4-125	125	10	560	560
60215	DL10穴4-150	150	10	600	600
60216	DL10穴4-200	200	10	700	700
60194	DL15穴4-100	100	15.5	500	500
60223	DL15穴4-125	125	15.5	560	560
60195	DL15穴4-150	150	15.5	600	600
60196	DL15穴4-200	200	15.5	700	700
60197	DL21穴4-100	100	21.5	500	500
60224	DL21穴4-125	125	21.5	560	560
60198	DL21穴4-150	150	21.5	600	600
60199	DL21穴4-200	200	21.5	700	700

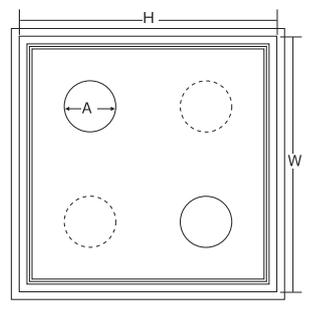
ダウンライトパネルDL



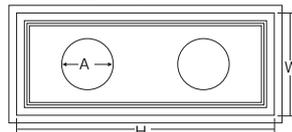
・DL穴1タイプ



・DL穴2千鳥タイプ・DL穴4タイプ



・DL穴2並列タイプ



## ■ダウンライトパネルDK

照明器具は別途



DK穴1タイプ 焼付塗装

写真はダークブロンズ



並列タイプ  
DK穴2タイプ 焼付塗装

写真はライトブロンズ

コード	品番	A(mmφ)	B(mm)	W(mm)	H(mm)
60225	DK2010-100	100	10	200	200
60226	DK2310-125	125	10	230	230
60227	DK2510-150	150	10	250	250
60228	DK3010-200	200	10	300	300
61047	DK2015-100	100	15.5	200	200
60241	DK2315-125	125	15.5	230	230
61049	DK2515-150	150	15.5	250	250
61051	DK3015-200	200	15.5	300	300
61037	DK2020-100	100	21.5	200	200
60242	DK2320-125	125	21.5	230	230
61038	DK2520-150	150	21.5	250	250
61039	DK3020-200	200	21.5	300	300

コード	品番	A(mmφ)	B(mm)	W(mm)	H(mm)
60229	DK10穴2-並列100	100	10	200	500
60230	DK10穴2-並列125	125	10	230	560
60231	DK10穴2-並列150	150	10	250	600
60232	DK10穴2-並列200	200	10	300	700
60280	DK15穴2-並列100	100	15.5	200	500
60243	DK15穴2-並列125	125	15.5	230	560
60281	DK15穴2-並列150	150	15.5	250	600
60282	DK15穴2-並列200	200	15.5	300	700
60283	DK21穴2-並列100	100	21.5	200	500
60244	DK21穴2-並列125	125	21.5	230	560
60284	DK21穴2-並列150	150	21.5	250	600
60285	DK21穴2-並列200	200	21.5	300	700



千鳥タイプ  
DK穴2タイプ 焼付塗装

写真はネオシルバー



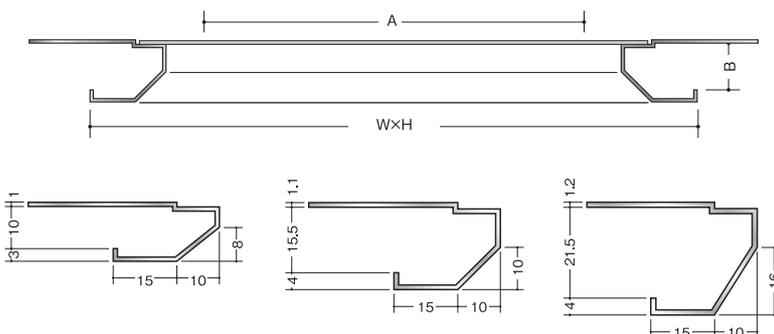
DK穴4タイプ 焼付塗装

写真はネオステンカラー

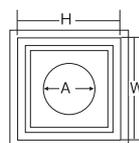
コード	品番	A(mmφ)	B(mm)	W(mm)	H(mm)
60233	DK10穴2-千鳥100	100	10	500	500
60234	DK10穴2-千鳥125	125	10	560	560
60235	DK10穴2-千鳥150	150	10	600	600
60236	DK10穴2-千鳥200	200	10	700	700
60287	DK15穴2-千鳥100	100	15.5	500	500
60245	DK15穴2-千鳥125	125	15.5	560	560
60288	DK15穴2-千鳥150	150	15.5	600	600
60289	DK15穴2-千鳥200	200	15.5	700	700
60290	DK21穴2-千鳥100	100	21.5	500	500
60246	DK21穴2-千鳥125	125	21.5	560	560
60291	DK21穴2-千鳥150	150	21.5	600	600
60292	DK21穴2-千鳥200	200	21.5	700	700

コード	品番	A(mmφ)	B(mm)	W(mm)	H(mm)
60237	DK10穴4-100	100	10	500	500
60238	DK10穴4-125	125	10	560	560
60239	DK10穴4-150	150	10	600	600
60240	DK10穴4-200	200	10	700	700
60294	DK15穴4-100	100	15.5	500	500
60247	DK15穴4-125	125	15.5	560	560
60295	DK15穴4-150	150	15.5	600	600
60296	DK15穴4-200	200	15.5	700	700
60297	DK21穴4-100	100	21.5	500	500
60248	DK21穴4-125	125	21.5	560	560
60298	DK21穴4-150	150	21.5	600	600
60299	DK21穴4-200	200	21.5	700	700

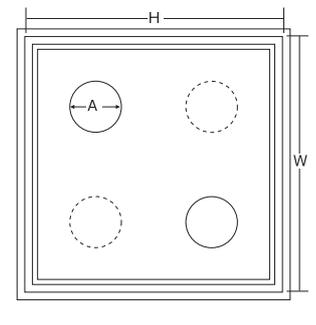
### ダウンライトパネルDK



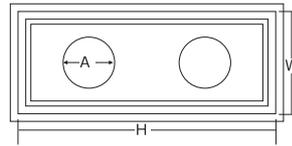
・DK穴1タイプ



・DK穴2千鳥タイプ・DK穴4タイプ



・DK穴2並列タイプ



■アルミカラー天井点検口



カラー：ダークブロンズ

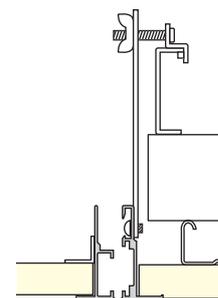
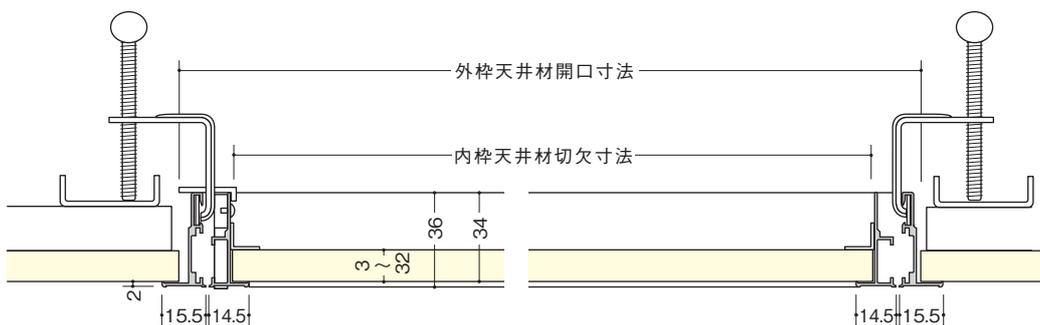
-  NS (ネオシルバー)
-  SL (ネオステンカラー)
-  LC (ライトブロンズ)
-  DC (ダークブロンズ)
-  CB (カスタムブラック)
-  VW (バニラホワイト)
-  MS (スノーホワイト)

ブロンズ系 焼付塗装

コード	商品名	外枠天井材開口寸法	内枠天井材切欠寸法	カラー
62501	Superリーフ303NS	303×303	268×268	ネオシルバー
62506	Superリーフ454NS	454×454	419×419	ネオシルバー
62510	Superリーフ606NS	606×606	571×571	ネオシルバー
62502	Superリーフ303SL	303×303	268×268	ネオステンカラー
62507	Superリーフ454SL	454×454	419×419	ネオステンカラー
62511	Superリーフ606SL	606×606	571×571	ネオステンカラー
62503	Superリーフ303LC	303×303	268×268	ライトブロンズ
62508	Superリーフ454LC	454×454	419×419	ライトブロンズ
62512	Superリーフ606LC	606×606	571×571	ライトブロンズ
62504	Superリーフ303DC	303×303	268×268	ダークブロンズ
62509	Superリーフ454DC	454×454	419×419	ダークブロンズ
62513	Superリーフ606DC	606×606	571×571	ダークブロンズ
62180	Superリーフ303CB	303×303	268×268	カスタムブラック
62181	Superリーフ454CB	454×454	419×419	カスタムブラック
62182	Superリーフ606CB	606×606	571×571	カスタムブラック

ホワイト系 焼付塗装

コード	商品名	外枠天井材開口寸法	内枠天井材切欠寸法	カラー
62601	Superリーフ303VW	303×303	268×268	バニラホワイト
62604	Superリーフ454VW	454×454	419×419	バニラホワイト
62607	Superリーフ606VW	606×606	571×571	バニラホワイト
62602	Superリーフ303MS	303×303	268×268	スノーホワイト
62605	Superリーフ454MS	454×454	419×419	スノーホワイト
62608	Superリーフ606MS	606×606	571×571	スノーホワイト



吊り金具仕様

落下防止ワイヤー

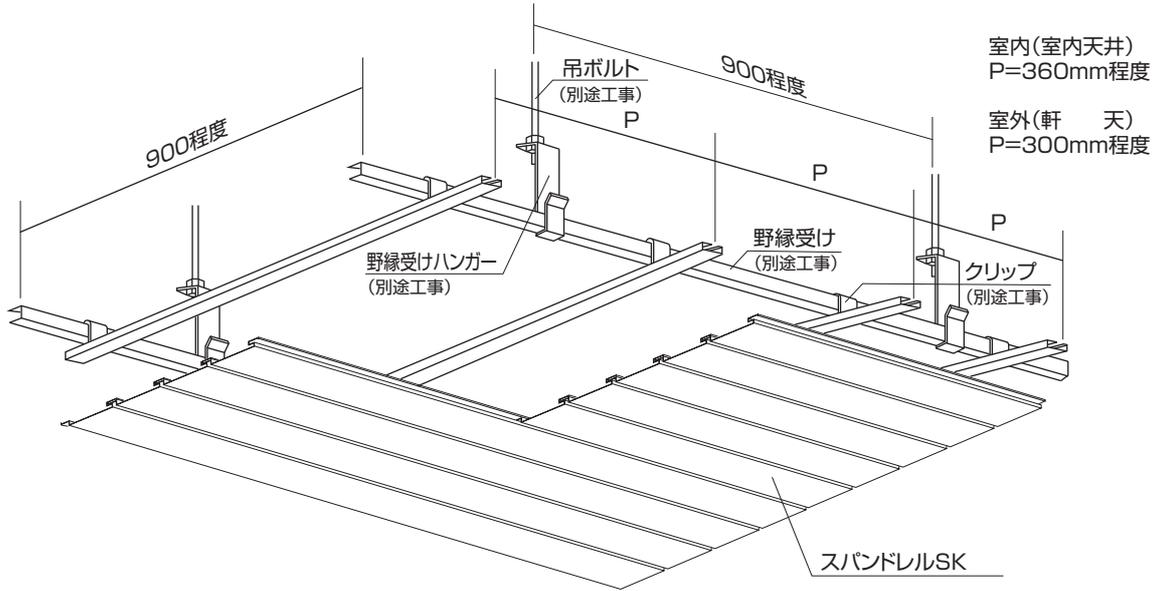


コード	商品名	入数	長さ	用途
62106	落下防止ワイヤー-L	2本入	ℓ = 700	内枠+下地用
62107	落下防止ワイヤー-S	2本入	ℓ = 150	内枠+外枠用

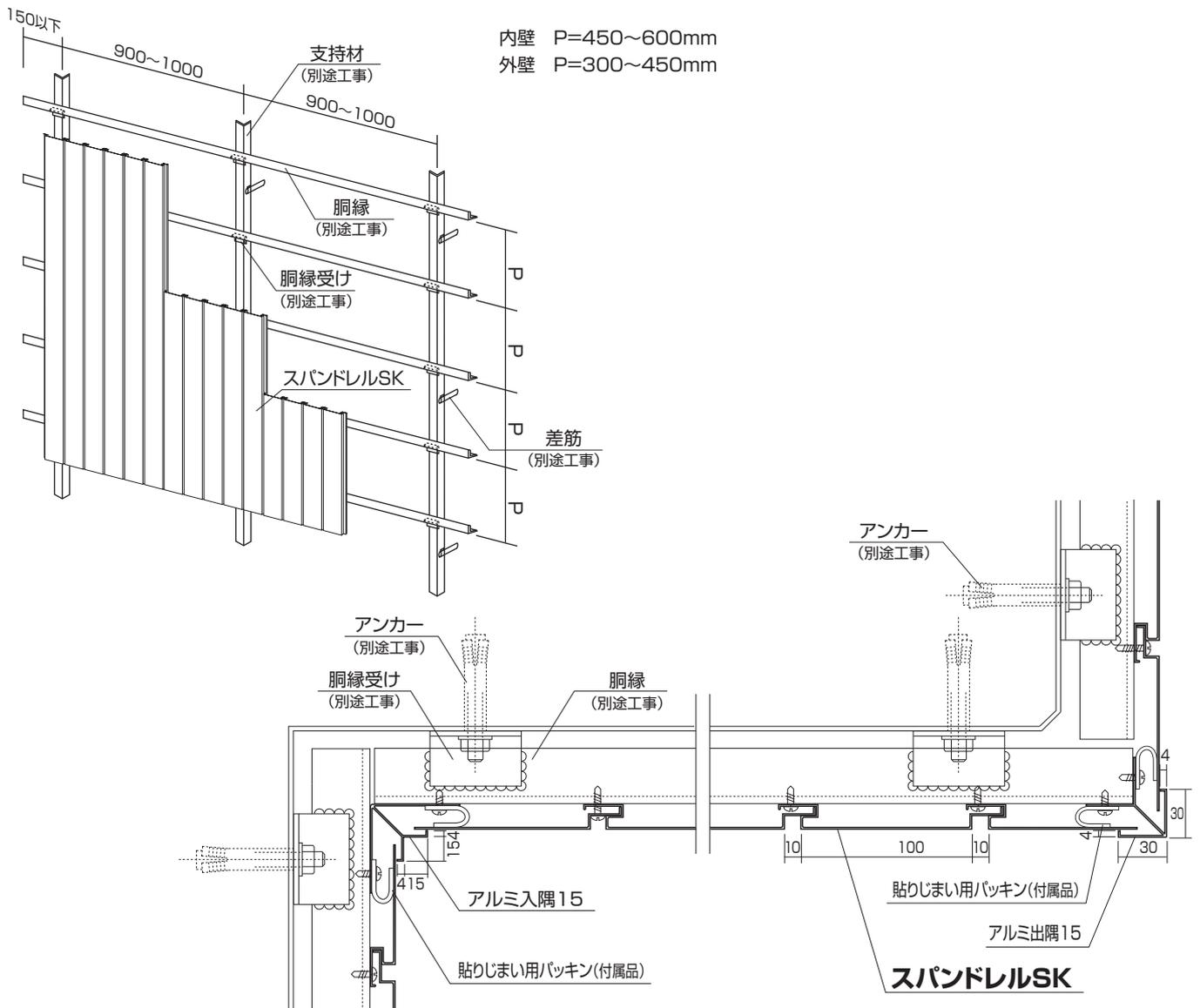


公共建築協会認定商品  
評価第971-02600705号  
(吊り金具仕様)

■天井標準施工図

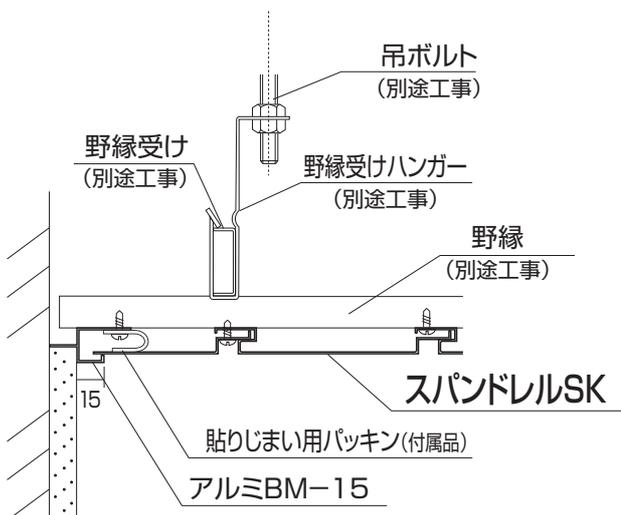
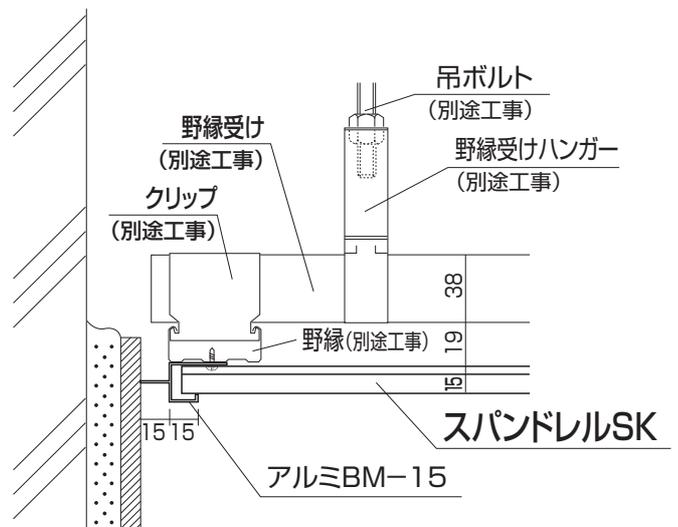
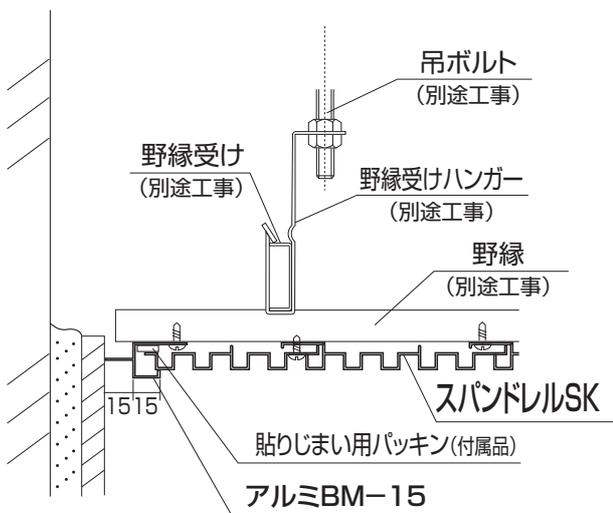
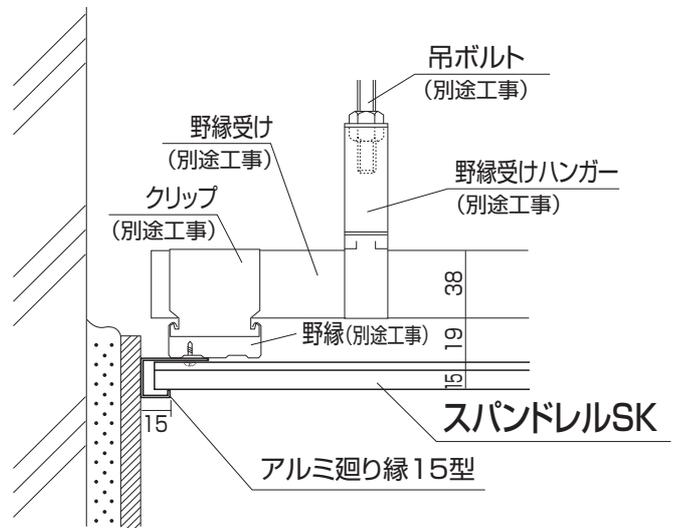
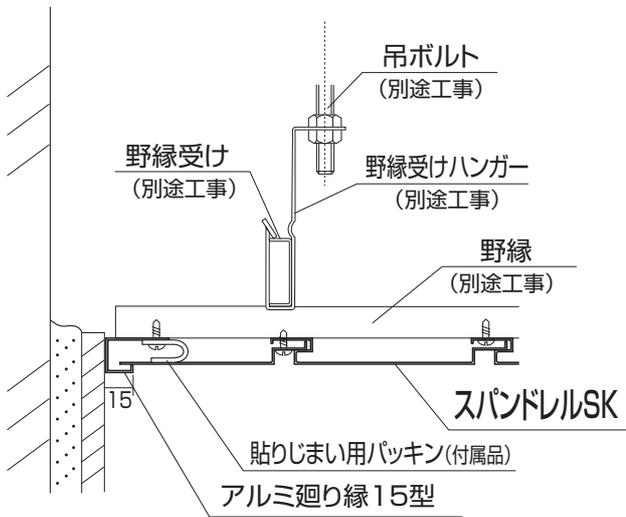


■壁標準施工図 (出・入隅)

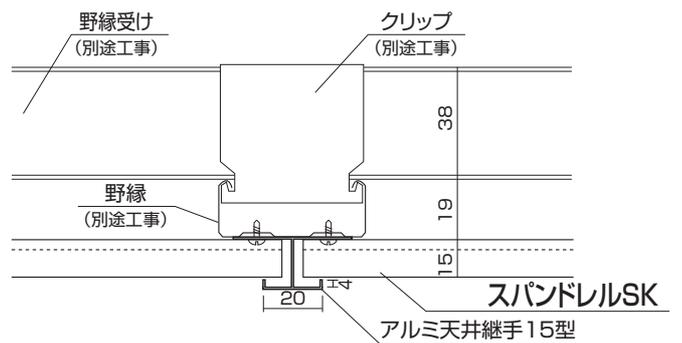


# 資料 [納まり図]

## ■ 壁際

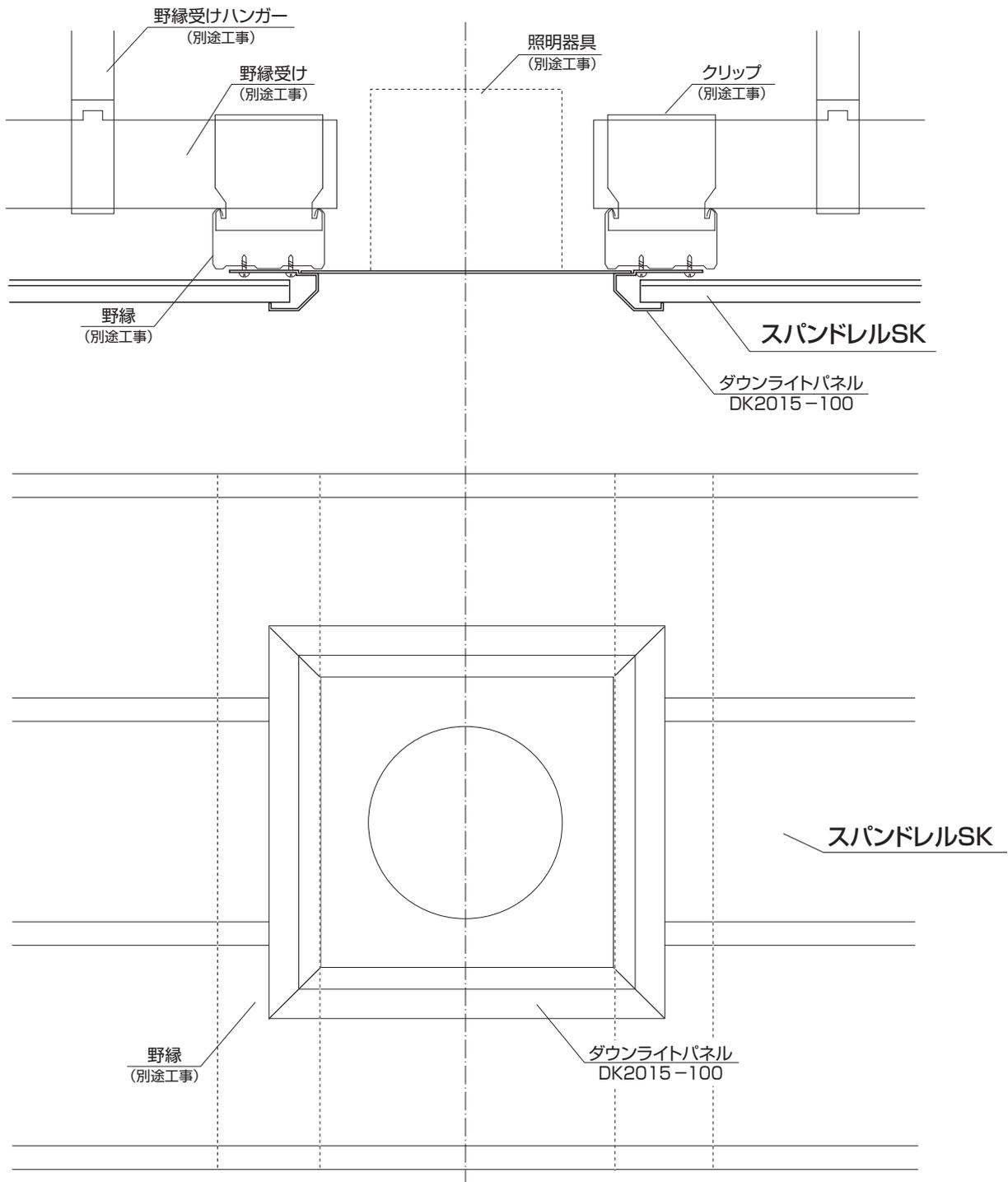


## ■ 継手

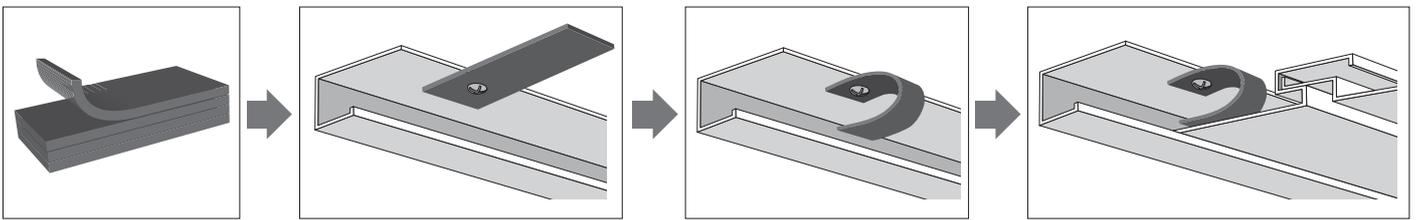




## ■ダウンライトパネル



## ■貼りじまい用パッキンの使用例

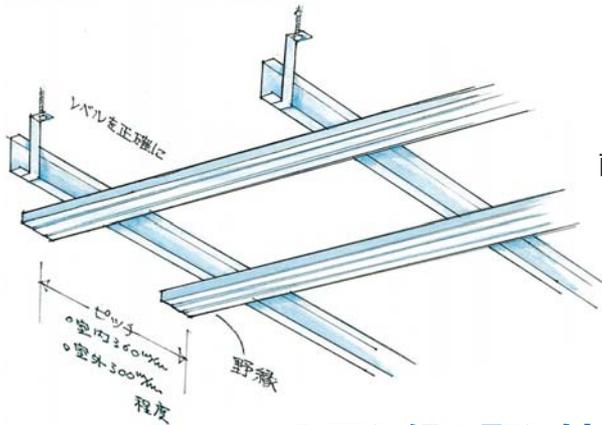


●1枚をはがす

●廻り縁にビス留め

●曲げる

●Spandrel取り付け



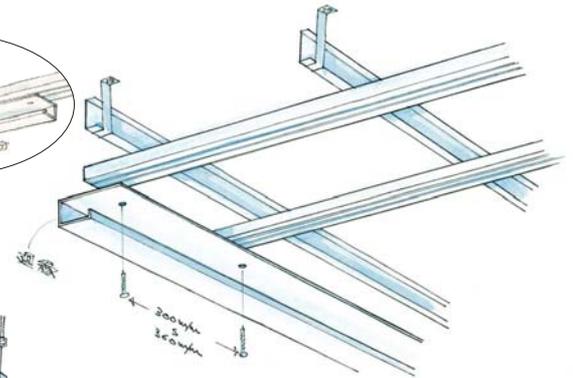
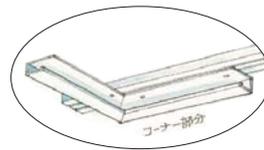
## 1. 下地を組む

レベルを正確に出し、スパンドレルの貼り方向と直交するように野縁を組んでください。

※野縁のピッチ 室内360mm程度  
室外300mm程度

## 2. 廻り縁の取り付け

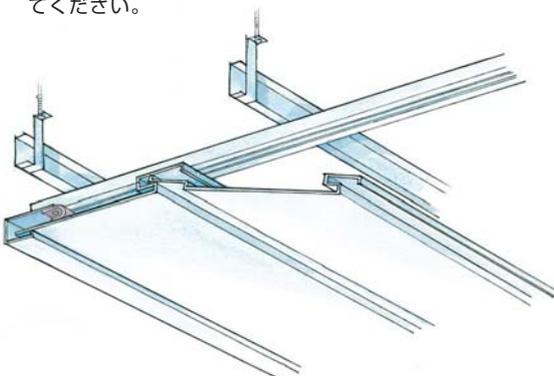
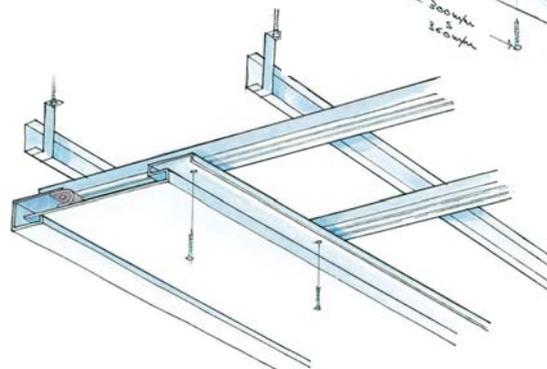
下地に向かって廻り縁をビス止めします。直線部分は300mm~360mmピッチ、コーナー部分はさらに細かいピッチでビス止めしてください。



## 3. スパンドレルの取り付け

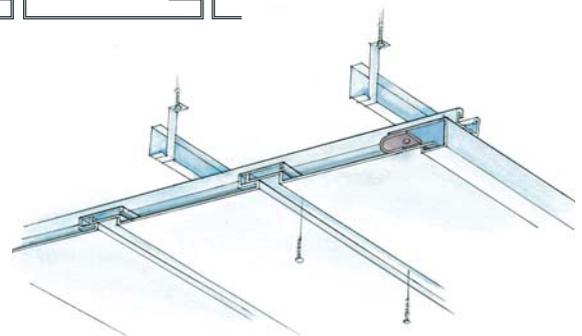
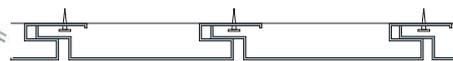
目地位置を確認し、最初一枚を端部より貼り始め、ビスで止めてください。

※端部にバタツキがある場合は、付属の貼りじまい用パッキン又はバックアップするものを挟み込み、バタツキを防止してください。



## 4. スパンドレルの取り付け

目地調整をしながら、2枚目以降のスパンドレルをビスで取り付けます。



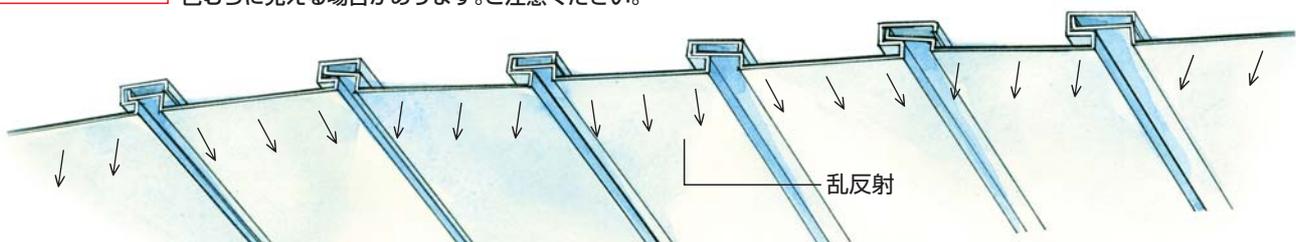
## 5. 端部の施工

最後の1枚は現場寸法に合わせたスパンドレルをカットして「いってこい」させた状態で付属のカラービス又は塗装したビスで止めます。

※端部にバタツキがある場合は、付属の貼りじまい用パッキン又はバックアップするものを挟み込み、バタツキを防止してください。

### 反射の注意

下地のレベルが正確でない、又はビスの締めすぎ・ゆるみなどでスパンドレルがころんだ状態になると乱反射により、色むらに見える場合があります。ご注意ください。



# 資料 [技術資料]

## JIS規格 (日本工業規格)

アルミニウムは、JIS規格の「非鉄」に属し、当社製品の板材はJIS H4000、押出形材はJIS H4100でそれぞれ規定されます。

当社製品の大半を占める、押出形材では品質安定性・耐食性が要求される為、これを長所とする合金番号6063を使用しております。この合金番号6063の主な規格は次のとおり。

## 化学成分

合金番号	化学成分 %											
	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Zr,Zr+Ti,V	Ti	その他(1)	Al	
	個々	合計										
6063	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	0.05 以下	0.15 以下	残部

注(1) その他の元素は、存在が予知される場合又は通常の分析過程において、規定範囲を超える兆候が見られる場合に限り分析を行う。

## 機械的性質

記号	質別	引張試験				硬さ試験	
		試験箇所 の厚さ mm	引張強さ N/mm <sup>2</sup>	耐力 N/mm <sup>2</sup>	伸び %	試験箇所 の厚さ mm	HV
A 6063 S	T1	12以下	120以上	60以上	12以上	—	—
		12を超え 25以下	110以上	55以上	12以上		
	T5	12以下	155以上	110以上	8以上	0.8以上	58以上
		12を超え 25以下	145以上	110以上	8以上		
	T6	3以下	205以上	175以上	8以上	—	—
		3を超え 25以下	205以上	175以上	10以上		

A 6063 Sとは普通級 その他にA 6063 SS 特殊級もある。

## 許公差

### 断面寸法 単位 (mm)

外接円の直径	指定箇所の寸法	許公差							
		金属部(75%以上が金属で占められている箇所)		空間部 (空間が25%を超える箇所、すなわち、75%未満が金属で占められている箇所)					
		右欄以外のすべての箇所	中空形材、半中空形材で70mm <sup>2</sup> 以上の空間を包む箇所の肉厚	指定箇所と足の根元との距離(ℓ)					
		6を超え15以下	15を超え30以下	30を超え60以下	60を超え100以下	100を超え150以下	150を超え200以下		
250 以下	3以下	±0.23	±15%以上 ただし、 最大値±2.3 最小値±0.38	±0.33	±0.38	—	—	—	—
	3を超え6以下	±0.27		±0.39	±0.45	±0.51	—	—	—
	6を超え12以下	±0.30		±0.47	±0.51	±0.58	±0.61	—	—
	12を超え19以下	±0.35		±0.53	±0.58	±0.64	±0.67	—	—
	19を超え25以下	±0.38		±0.60	±0.64	±0.70	±0.77	±0.89	—
	25を超え38以下	±0.45		±0.69	±0.73	±0.83	±0.91	±1.0	—
	38を超え50以下	±0.54		±0.79	±0.83	±0.99	±1.1	±1.2	±1.4
	50を超え100以下	±0.92		±1.1	±1.2	±1.5	±1.7	±2.0	±2.3
	100を超え150以下	±1.3		±1.5	±1.6	±2.0	±2.4	±2.8	±3.2
	150を超え200以下	±1.7		±1.8	±2.0	±2.6	±3.0	±3.6	±4.1
200を超え250以下	±2.1	±2.1	±2.4	±3.2	±3.7	±4.3	±4.9		

備考 許公差を(+)又は(-)だけに指定する場合は、表の数値の2倍とする。

### 長さの許公差 単位 (mm)

外接円の直径	等級	許公差				
		普通級		特殊級		
長さ	9,000以下	9,000を超え 15,000以下	3,500以下	3,500を超え 9,000以下	9,000を超え 15,000以下	
75以下	+10 0	+13 0	+4 0	+7 0	+10 0	
75を超え 200以下			+5 0	+8 0	+11 0	
200を超え 600以下	+13 0	+15 0	+7 0	+10 0	+13 0	

備考 指定範囲外の寸法のもの許公差は、受渡当事者間の協定による。

### 角度の許公差 単位 (度)

許公差	
普通級	特殊級
±2	±1

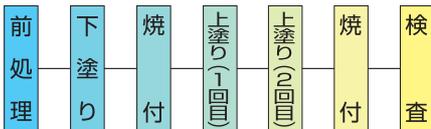
## ■焼付塗装

### ■熱硬化形アクリル樹脂焼付塗装

アルミ表面を前処理し、アクリル系樹脂塗料を吹付塗装、熱風乾燥炉による焼付(160℃~180℃)で耐候性や美装性に良好な塗膜を形成する塗装方法です。

色つやも指定仕様が可能で、色種の限定がなく多目的に着色が出来ます。内装仕上げ建材で幅広く用いられる塗装方法です。

#### ○熱硬化形アクリル樹脂焼付塗装工程概要 (ソリッド・メタリック)



#### ○組成、成分情報

カラー：ネオシルバー  
 化学物質等の特定：混合物  
 毒物・劇物法：該当せず

#### 危険有害性成分

化学名又は一般名	CAS NO.	濃度(%)	備考
エチルベンゼン	100-41-4	4.3	PRTR 1種 40
キシレン	1330-20-7	24	PRTR 1種 63
二酸化ケイ素	63231-67-4	1~10	
低沸点芳香族ナフサ	64742-95-6	1~10	
n-ブタノール	71-36-3	10~20	
ミネラルスピリット	8052-41-3	1~10	

カラー：ライトブロンズ

化学物質等の特定：混合物  
 毒物・劇物法：該当せず

#### 危険有害性成分

化学名又は一般名	CAS NO.	濃度(%)	備考
エチルベンゼン	100-41-4	3.0	PRTR 1種 40
キシレン	1330-20-7	17	PRTR 1種 63
トルエン	108-88-3	1.5	PRTR 1種 227
水和酸化第二鉄 (黄色酸化鉄)	51274-00-1	1~10	
二酸化ケイ素	63231-67-4	1~10	
低沸点芳香族ナフサ	64742-95-6	10~20	
n-ブタノール	71-36-3	10~20	
イソブタノール	78-83-1	1~10	

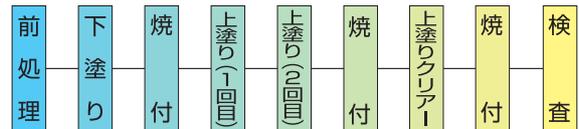
### ■熱硬化形フッ素樹脂焼付塗装

長時間の耐候性や美装性に最も優れた塗膜を形成します。

色種は耐候性を保つために使用顔料の範囲が制限され、アクリル樹脂焼付塗装よりも狭くなります。

また、色つやも3分艶以上の取扱いとなります。外装建材などに用いられるケースが多い塗装方法です。

#### ○熱硬化形フッ素樹脂焼付塗装工程概要 (ソリッド・メタリック)



(注) ●はメタリックのみ実施工程

#### ○組成、成分情報

カラー：ネオステンカラー  
 化学物質等の特定：混合物  
 毒物・劇物法：該当せず

#### 危険有害性成分

化学名又は一般名	CAS NO.	濃度(%)	備考
エチルベンゼン	100-41-4	4.5	PRTR 1種 40
キシレン	1330-20-7	26	PRTR 1種 63
酢酸ブチル	123-86-4	1~20	
低沸点芳香族ナフサ	64742-95-6	1~10	
ミネラルスピリット	8052-41-3	1~10	
メチルエチルケトン	78-93-3	1~10	
ブロックイソシアネート		1~20	基発477の2表示物

カラー：ダークブロンズ

化学物質等の特定：混合物  
 毒物・劇物法：該当せず

#### 危険有害性成分

化学名又は一般名	CAS NO.	濃度(%)	備考
エチルベンゼン	100-41-4	4.4	PRTR 1種 40
キシレン	1330-20-7	25	PRTR 1種 63
三酸化クロム(酸化クロム)	1308-38-9	3.8	PRTR 1種 68
二酸化マンガン	1313-13-9	2.2	PRTR 1種 311
酢酸ブチル	123-86-4	1~10	
水和酸化第二鉄(黄色酸化鉄)	51274-00-1	1~10	
酸化第二鉄(赤色酸化鉄)	1309-37-1	1~10	
ジアセトンアルコール	123-42-2	1~10	
含水非晶質シリカ	112926-00-8	1~10	
低沸点芳香族ナフサ	64742-95-6	1~10	
酸化銅	1317-38-0	1~10	

## 図面の略号

略号	塗装名	略号	塗装名
B-AE, BE, TSA	アクリル樹脂エナメル焼付	AE, UE	アクリル樹脂エナメル塗
B-FU, TSF	フッ素樹脂エナメル焼付	VP, VE	塩化ビニール樹脂エナメル塗
B-PU, TSU	ポリウレタン樹脂エナメル焼付	FP, FE, EP, UP	フタル酸樹脂エナメル塗
OP, SOP, AIP, UP	合成樹脂調合ペイント塗	LE	ラッカーエナメル塗
CL	クリヤラッカー塗	FUE, FLE	フッ素樹脂エナメル塗
EP(A), EP-I, AEP, LP, AP, EP	合成樹脂エマルジョンペイント塗		

# 資料 [風圧力の求め方 (建築基準法 第八十七条)・SKタイプ断面性能]

## ■風圧力の算出

平成12年5月31日 建設省告示第1458号

$$W = \bar{q} \hat{c}_f$$

W : 風圧力 (N/m<sup>2</sup>)  
 $\hat{c}_f$  : ピーク風力係数

## ■風力係数の算出

平成12年5月31日 建設省告示第1454号第3

$$C_f = C_{pe} - C_{pi}$$

$C_{pe}$  : 閉鎖型及び開放型の建築物の外圧係数  
 $C_{pi}$  : 閉鎖型及び開放型の建築物の内圧係数

## ■平均速度圧の算出

平成12年5月31日 建設省告示第1458号

$$\bar{q} = 0.6 E_r^2 V_0^2$$

$\bar{q}$  : 平均速度圧 (N/m<sup>2</sup>)  
 $E_r$  : 平成12年度建設省告示第1454号第1第2項に規定する数値  
 $V_0$  : 平成12年度建設省告示第1454号第2に規定する基準風速の数値 ※表2参照

## ■ $E_r$ の算出

平成12年5月31日 建設省告示第1454号第1第2項

$$E_r = 1.7 \left( \frac{Z_b}{Z_G} \right)^\alpha \quad E_r = 1.7 \left( \frac{H}{Z_G} \right)^\alpha$$

$E_r$  : 平均風速の高さ方向の分布を表す係数  
 $H$  : 建物の高さ  
 $Z_b$  : 軒の高さ  
 $Z_G$  : 軒の高さと平均高さの平均 (m)  
 $Z_b \cdot Z_G \cdot \alpha$  : 地表面粗度区分に応じた数値 ※表1参照

表1 地表面粗度区分と数値

平成12年5月31日 建設省告示第1454号第1第2項

地表面粗度区分	$Z_b$ (m)	$Z_G$ (m)	$\alpha$
(1) : 都市計画区域外にあって、極めて平坦で障害物がないものとして特定行政庁が定める区域	5	250	0.10
(2) : 都市計画区域外にあって、地表面粗度区分(1)の区域以外の区域又は都市計画区域内にあって地表面粗度区分(4)の区域以外の区域のうち海岸線又は湖岸線までの距離が500m以内の地域	5	350	0.15
(3) : 地表面粗度区分(1)、(2)以外の区域	5	450	0.20
(4) : 都市計画区域内にあって、都市化が極めて著しいものとして特定行政庁が規制で定める区域	10	550	0.27

表2 建築基準法施行令八十七 二項に規定する $V_0$ 値

平成12年5月31日 建設省告示第1454号第2項

(一)	(二)から(九)までに上げる地方以外の地方	30
(二)	[略] 東京都のうち 八王子市 立川市 昭島市 日野市 東村山市 福生市 東大和市 武蔵村山市 羽村市 あきる野市 西多摩郡のうち瑞穂町	32
(三)	[略] 東京都のうち 二十三区 武蔵野市 三鷹市 府中市 調布市 町田市 小金井市 小平市 国分寺市 国立市 西東京市 狛江市 清瀬市 東久留米市 多摩市 稲城市	34
(四)	[略]	
(五)	[略] 東京都のうち 大島町 利島市 新島村 神津島村 三宅村 御蔵島村	38
(六)	[略]	
(七)	[略] 東京都のうち 八丈町 青ヶ島村 小笠原村	42
(八)(九)	[略]	

※屋外や高層階等の「風圧がかかる場所への取付」の場合は、定められた基準により施工して下さい。  
 また、「屋外(外装)での取付」の場合は、適正な防水処理をおこなってください。

## ■断面性能

商品名	SK-11	SK-12	SK-14	SK-15	SK-16	SK-17	SK-18	SK-19	SK-20	SK-21	SK-22	SK-23	SK-24	SK-25
断面積(mm <sup>2</sup> )	177	252	220	174	245	226	211	182	212	219	285	223	331	235
断面二次モーメント(cm <sup>4</sup> ) $I_x$	0.4639	1.0257	0.4118	0.366	0.4539	0.5019	0.4859	0.4743	0.5127	0.4215	0.4536	1.375	0.705	0.5699
断面二次モーメント(cm <sup>4</sup> ) $I_y$	29.479	29.179	34.643	20.93	27.632	40.197	32.373	26.539	32.517	33.949	27.705	40.14	105.3	52.244
断面係数(cm <sup>3</sup> ) $z_x1$	0.4622	1.124	0.4765	0.447	0.5459	0.4702	0.4651	0.4599	0.5383	0.4873	0.5204	1.057	0.647	1.3907
断面係数(cm <sup>3</sup> ) $z_y1$	4.1269	4.3457	4.853	3.266	4.4115	5.2955	4.5775	4.0703	4.5796	4.711	4.8864	5.257	10.84	7.6623

商品名	SK-26	SK-27	SK-28	SK-29	SK-30	SK-31	SK-32	SK-33	SK-34	SK-51	SK-52	SK-53	SK-54	SK-55
断面積(mm <sup>2</sup> )	203	236	211	211	359	384	344	213	220	147	143	175	206	173
断面二次モーメント(cm <sup>4</sup> ) $I_x$	0.4862	0.5079	0.4835	0.4839	1.1512	0.3555	0.4229	0.4541	0.3746	0.1254	0.1009	0.1229	0.1201	0.0929
断面二次モーメント(cm <sup>4</sup> ) $I_y$	36.385	40.041	29.004	28.141	40.44	31.286	29.617	33.777	32.052	21.267	14.409	21.306	18.954	17.521
断面係数(cm <sup>3</sup> ) $z_x1$	0.4953	0.4965	0.4502	0.4503	1.1271	0.4306	0.4778	0.5117	0.4586	0.1851	0.1758	0.218	0.1918	0.1551
断面係数(cm <sup>3</sup> ) $z_y1$	4.7664	5.2779	4.4999	4.3665	6.0059	4.9516	5.2331	4.5799	4.7556	3.2713	2.5332	3.3344	3.453	3.1405

## ■アルミ製品のメンテナンス

アルミ製品は、表面処理と劣化の状態によって、メンテナンスの方法が異なります。劣化の程度（A～D）によってメンテナンス作業が違います。

### 劣化状況によるメンテナンス作業の確認

劣化状況		劣化内容	メンテナンス作業
汚れ	付着物	水洗い又は、中性洗剤等で除去可能なもの	A
	固着物	研磨剤入り洗剤によって除去可能なもの	C又はD
光沢低下		水洗い後表面の光沢が著しく低下している状態	C又はD
変色	白化	クリアー皮膜が白く変化した現象	C又はD
	黄変	皮膜または、塗膜が黄色・褐色に変化したもの	C又はD
チョーキング		表面が白く変化し離れし易い粉状になる現象	D
フクレ		塗膜の一部が下地から離れて浮き上がる状態	D
ヒビ割れ		塗膜に割れができる状態	D
ハクリ		塗膜が付着力を失って皮膜から離れる現象	D
点食		点状に発生している腐食	D

### 主なメンテナンス作業

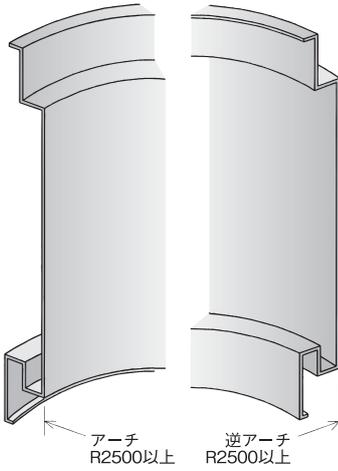
仕様	使用材料	作業方法
A	洗剤 (中性洗剤・エチルアルコール)	①布に水または温水を浸し汚れをふきとる。落ちにくい汚れは中性洗剤やアルコールを用いて除去する。
B	研磨剤入り洗剤 有機溶剤(シンナー・アセトン) ナイロンたわし	①A仕様で除去できない固着物はナイロンたわしに洗剤を含ませ、部材のロール方向、押し出し方向を確認し、筋目に沿って軽く研磨する。 ②研磨後、布に塗料用シンナー又はアセトンなどの溶剤を浸し油脂分などを除去する。 ③布で表面を良くふきとる。
C	クリアー塗装	①A・B仕様を実施。 ②必要に応じてマスキングを実施する。 ③クリアー塗料を刷毛またはスプレー塗装法により実施する。
D	エナメル塗料 (必要に応じて:パテ・プライマー塗料)	①A・B仕様を実施。 ②必要に応じてマスキングを実施する。 ③表面に凹凸が認められる場合は、仕上げ塗装前にパテ付けを行い、硬化後に研磨し、よく清掃してから塗装する。 ④仕上げ塗装の付着性が問題視される場合は、塗装前にプライマー塗装を行う。 ⑤クリアー塗装のC仕様で処置できないと予想される表面状況に対して行う仕様で調色したエナメル塗料を刷毛またはスプレー塗装法により実施する。



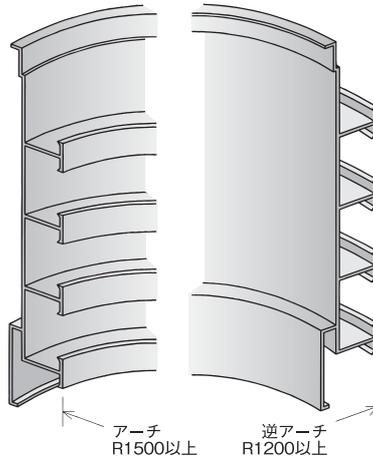
# 資料 [SKタイプR加工・SKタイプ部材R加工]

## ■スパンドレルR加工例 曲げ名称と寸法おさえ

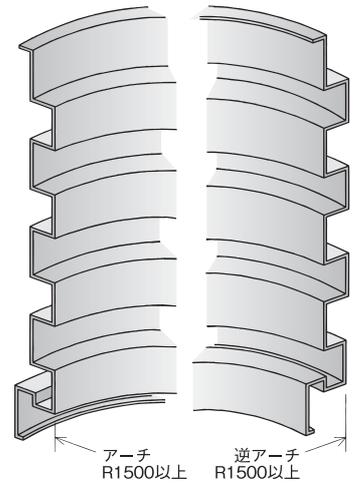
SK-11



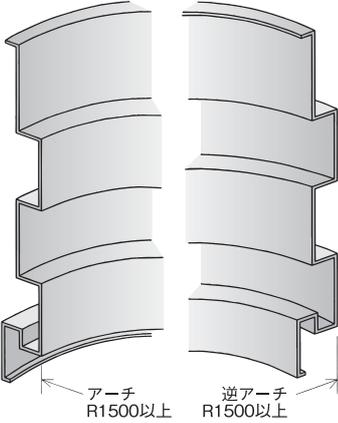
SK-12



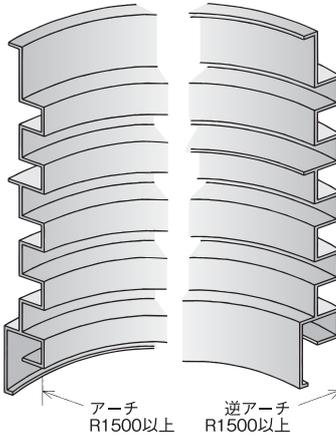
SK-14



SK-15

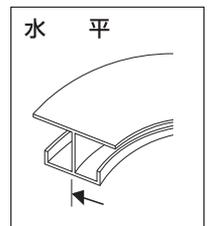
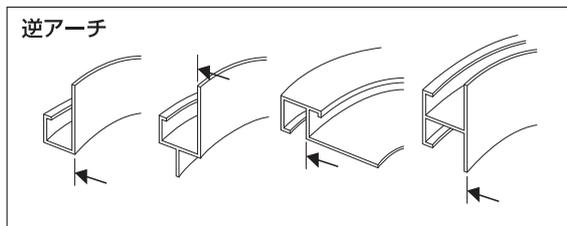
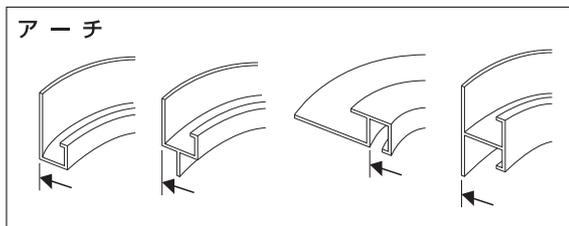
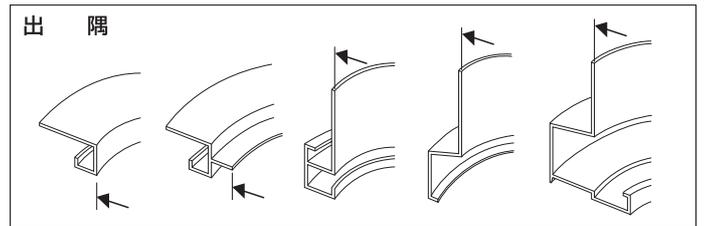
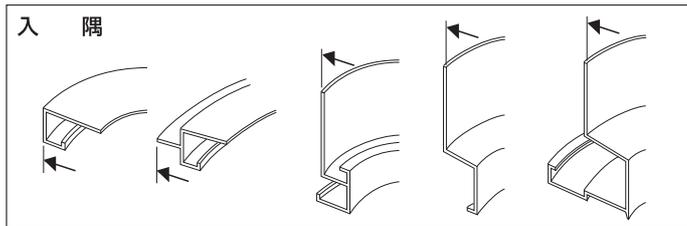


SK-16



★スパンドレルのタイプによって加工が不可能な場合があります。  
また、納期、価格など詳しくはその都度お問い合わせください。

## ■部材R加工例



### 発注例 (1本から承ります)

	商品名	曲げ名称	半径 (R)	R加工品の長さ	直線部分	数量
丸柱の場合	廻り縁15型	出隅	R450mm	1/2円		2本(柱1本分)
R部と直線部分が必要な場合	BM-15	入隅	R200mm	1/4円	両端100mm伸ばし	10本
定尺曲げの場合	天井継手15型	アーチ型	R2,000mm	φ=3,000mm		5本



定尺曲げの場合は定尺より短くなることがあります。  
複雑な加工品については出来るだけ図面などをご送付下さい。  
半径が小さい場合は加工が出来ないか部分カットする事があります。

## 不燃認定取得済み(国土交通省大臣認定)

建築基準法第68条の26第1項(同法第88条第1項において準用する場合を含む。)の規定に基づき、同法第2条第九号及び同法施行令第108条の2第一号から第三号まで(不燃材料)の規定に適合するものです。

### ■不燃認定番号 NM-1170

認定をした構造方法又は建築材料の名称  
アクリル樹脂系塗装/アルミニウム合金板

**SK-11・17・18・19・23・24・25・  
28・29・51**



### ■不燃認定番号 NM-1171

認定をした構造方法又は建築材料の名称  
アクリル樹脂系塗装/アルミニウム合金板

**SK-14・15・16・20・21・22・26・  
27・52・53**



### ■不燃認定番号 NM-1172

認定をした構造方法又は建築材料の名称  
アクリル樹脂系塗装/アルミニウム合金板

**SK-12・30・31・32・54・55**



### ■不燃認定番号 NM-1173

認定をした構造方法又は建築材料の名称  
アクリル樹脂系塗装/アルミニウム合金板

**SK-33・34**



# Construction results

[SKタイプ施工実績]



• SK-14+ダウンライトパネルDK ネオステンカラー 神奈川県/ガーラ・ステーションマンション



• SK-18 カスタムブラック 東京都/三軒茶屋 第一病院



• SK-54 スノーホワイト 東京都/The class マンション



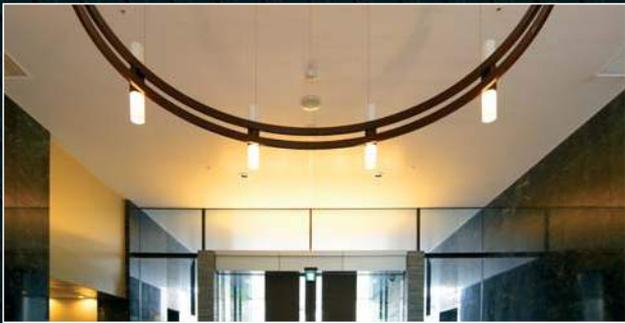
• SK-22 指定色 神奈川県/ABCマート元町ビル



• SK-11+SK-31 ネオステンカラー 東京都/櫻楓ホテル蒲田



• SK-12 ネオステンカラー 埼玉県/目白大学 和光



• SK-54 スノーホワイト 東京都/The class マンション



• SK-12 ネオステンカラー 東京都/目白大学 和光



• SK-22 指定色 神奈川県/ABCマート元町ビル



• SK-14+ダウンライトパネルDK ネオステンカラー 神奈川県/ガーラ・ステーションマンション



• SK-54 マロンアイボリー 宮城県/仙台駅

# 株式会社 創建

**本社** 〒171-0021 東京都豊島区西池袋1丁目11-1メトロポリタンプラザビル17F  
TEL(03)5992-6411 FAX(03)5992-6422

**札幌営業所** 〒003-0873 札幌市白石区米里3条2丁目1-41  
TEL(011)871-6411 FAX(011)871-6412

**東北営業所** 〒983-0043 仙台市宮城野区萩野町3丁目13-4  
TEL(022)236-6411 FAX(022)236-6412

**千葉営業所** 〒260-0001 千葉市中央区都町2丁目19-7  
TEL(043)234-5351 FAX(043)234-5352

**北関東営業所** 〒331-0823 さいたま市北区日進町3丁目678-1  
TEL(048)661-3611 FAX(048)661-3612

**東京営業所** 〒171-0021 東京都豊島区西池袋1丁目11-1  
TEL(03)5992-6411 FAX(03)5992-6422

**西関東営業所** 〒196-0004 東京都昭島市緑町3丁目16-9  
TEL(042)542-6444 FAX(042)542-6430

**横浜営業所** 〒224-0037 横浜市都筑区茅ヶ崎南3丁目15-16  
TEL(045)949-5211 FAX(045)949-1322

**名古屋営業所** 〒454-0818 名古屋市中川区松葉町3丁目61  
TEL(052)363-4711 FAX(052)363-4712

**北陸営業所** 〒921-8005 金沢市間明町1丁目234  
TEL(076)291-6877 FAX(076)291-6779

**大阪営業所** 〒564-0043 大阪府吹田市南吹田5丁目22-22  
TEL(06)6339-1471 FAX(06)6339-1474

**神戸営業所** 〒657-0845 神戸市灘区岩屋中町2丁目2-15  
TEL(078)805-4811 FAX(078)881-8322

**四国営業所** 〒760-0078 高松市今里町1丁目30-17  
TEL(087)802-0211 FAX(087)837-6333

**広島営業所** 〒733-0001 広島市西区大芝2丁目5-14  
TEL(082)239-6511 FAX(082)239-6500

**福岡営業所** 〒812-0042 福岡市博多区豊2丁目4-62  
TEL(092)431-7011 FAX(092)431-7010

**工場** 〒335-0035 埼玉県戸田市笹目南町13-21  
TEL(048)422-5111 FAX(048)422-5118  
**物流センター** ★ブルー館 ★オレンジ館 ★メロン館

## 創建SSS/緊急連絡センター

☎0120-33-6411 (土曜日AM9:00~PM3:00)

ホームページ <http://www.soken-sss.co.jp>

E-mail [soken.dv@lime.ocn.ne.jp](mailto:soken.dv@lime.ocn.ne.jp)



## ■お問い合わせ先