

取扱店

本製品に関するお問い合わせ

DIES 株式会社クリエイトダイス

〒939-1118 富山県高岡市戸出米町46-6
TEL : 0766-63-5801
FAX : 0766-63-5746
Mail : info@createdies.co.jp

パンチングスクリーン カターゴ
Webサイト
<https://design-punching.com/>



●仕様および寸法は予告なく変更する事がありますのでご了承ください。●商品写真の色調は印刷により、実物と多少異なる場合があります。

R8.01発行



catago
パンチングスクリーン カターゴ

エクステリアを もっと、自由に。

catago“カターゴ”は、パンチングを施したアルミ材から構成されるスクリーンパネルです。多彩なデザインパターンが、光と風をコントロールしプライベートはもちろん、パブリックまで、心地よく美しい空間を演出します。

01 多彩なデザインパターン、用途も多才。

4種の形状パターンがあり、パンチングのデザインも豊富に取り揃えています。パネルを自由に組み合わせ、フェンス、スクリーン、外壁などさまざまな用途にお使いいただけます。

詳しくは7~16ページ

02 パネル1枚、約2.5kg^{*}の軽さ。 施工もシンプル。

部品点数を最小限に抑えたシンプルな構成です。支柱を立てて、カターゴをビスで打ち付けるだけ。軽くて丈夫なアルミ素材だから高層への施工も容易です。

詳しくは19~32ページ

※タイプR R1で2000mmの重さ

03 パンチング模様を 自分好みに。

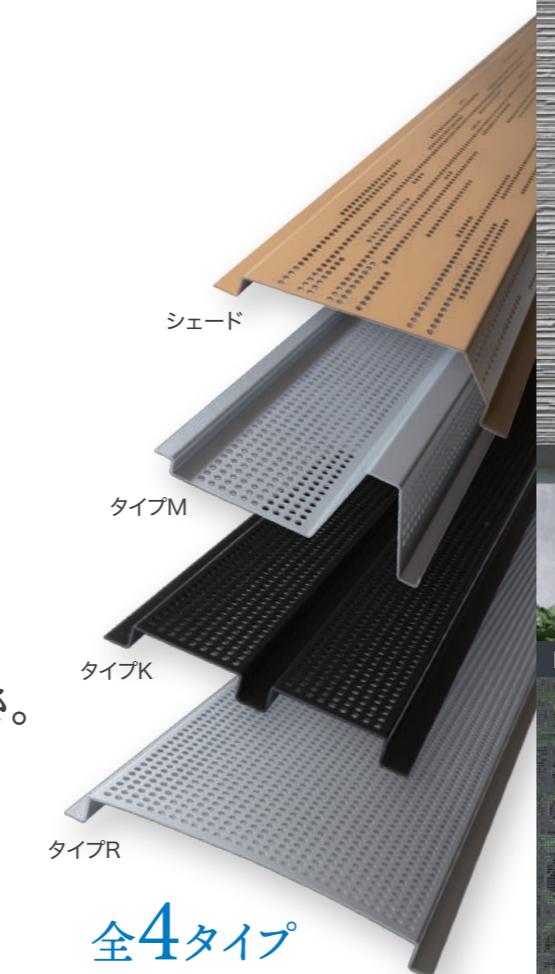
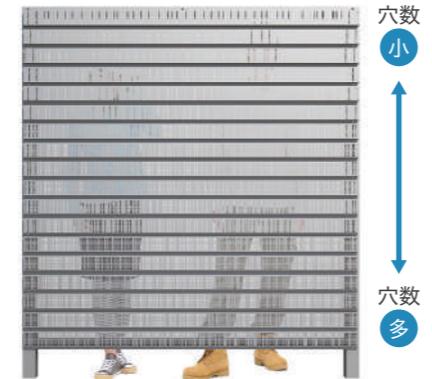
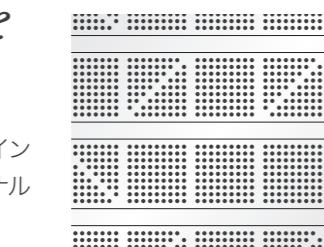
既存のデザインパターンを元に、自分好みにデザインを変更することが可能。自由な発想でオリジナルのデザインをつくることもできます。

詳しくは17ページ

04 目隠しも思いのままに。 自由な組み合わせ。

パネルの組み合わせで、隠したいところを隠したい分だけ目隠しが可能です。目的に合わせて目隠しや風通しの度合いを調整し、環境に合わせた設計ができます。

詳しくは13~14ページ



全4タイプ



住宅エクステリアを もっと、自由に。



FOREST
Type K4型

パネルサイズ：幅202×長さ1800mm
施工枚数：36枚
カラー：シルバー
孔径：Φ5



上下2つのテラスのスクリーン
として外からの視線を適度に
遮り、テラスの自由な使い方を
演出します。

昼と夜。
2つの雰囲気を
美しく演出。

昼間は太陽直射を和
らげ、夜はライトアップ
が映える美しい印
象をつくり出します。
2024グッドデザイン
賞と第18回キッズデ
ザイン賞を受賞。



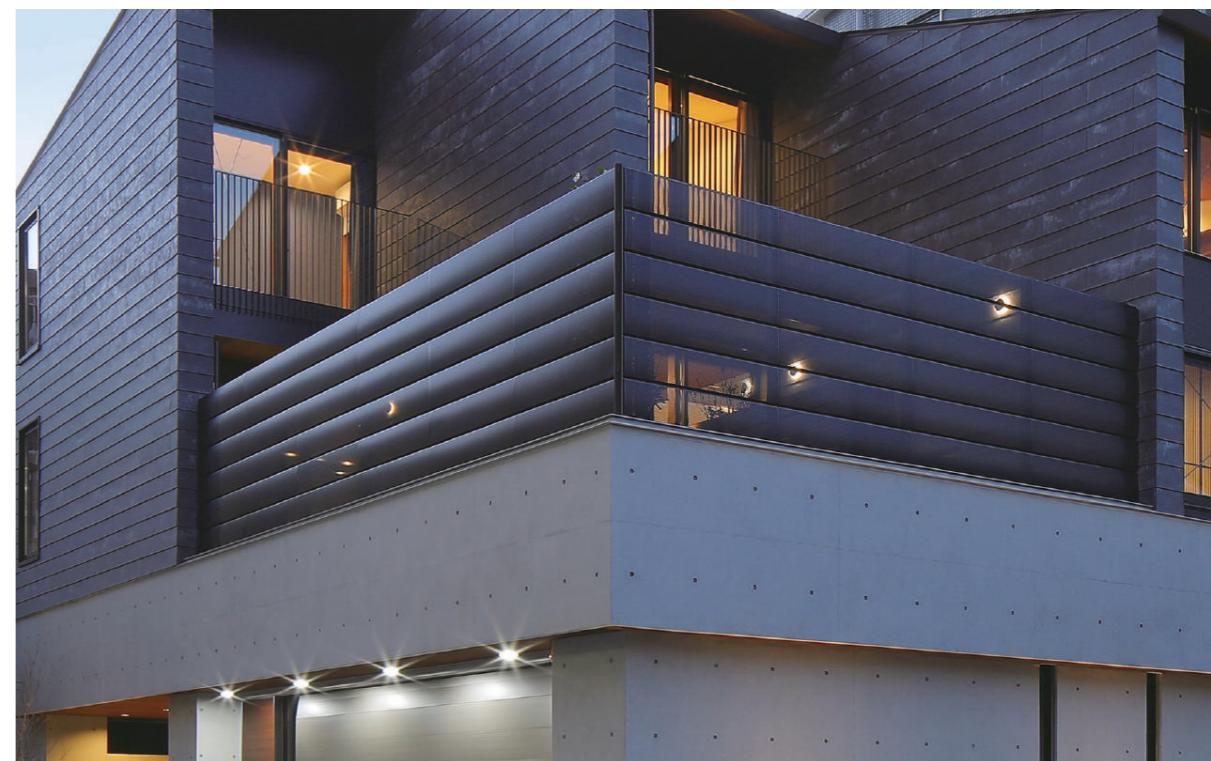
Type M2型

パネルサイズ：幅180×長さ1700mm
施工枚数：42枚(2枚連結×21段)
カラー：ブラック
孔径：Φ8

スクエアと
アールの印象深さ。

スクエアな建材が多く使用されて
いる住宅デザインにおいて、アール
の形状が柔らかな印象を作っ
ています。

Type R1型



パネルサイズ：幅250×長さ1151mm^[1]、1177mm^[2]
施工枚数：24枚^[1]、36枚^[2]
カラー：ブラック
孔径：Φ5

室内の温度上昇を抑える
上質なパッショナーデザイン。

シンプルな外観にアクセントを。
太陽光を遮り、快適な室内環境を
もたらします。

公共/商業エクステリアを もっと、自由に。

無機質さを感じさせない、
自然な木目の雰囲気を。

Shade catago シェードカターゴ

パネルサイズ：幅220×長さ2000mm
施工枚数：124枚(3種類合計)
カラー：ブラウン、ライトブラウン、ダークブラウン
孔径：Φ5



直線のドットライン、不規則な形状・色の並びが自然な木目を表現。太陽光を遮り、内側の温度上昇を抑える効果もあります。

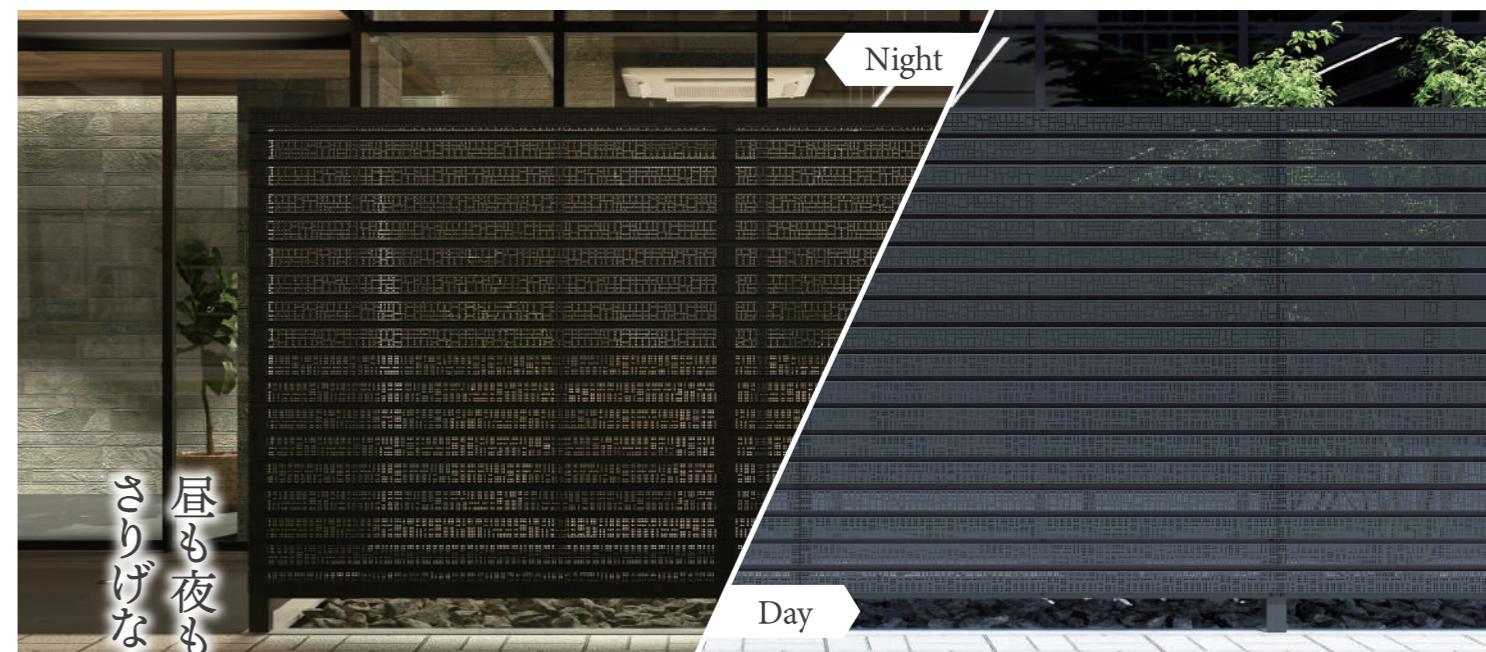


Type R1型



＜全孔有タイプ＞
パネルサイズ：幅250×長さ1000～2000mm
施工枚数：128枚
カラー：シルバー
孔径：Φ5
＜孔無しタイプ＞
パネルサイズ：幅250×長さ500～2000mm
施工枚数：295枚
カラー：シルバー
孔径：Φ5

全面孔のパネルと無地(孔無し)のパネルを組み合わせ、パネルの向こう側が見える部分をランダムに構成。目線の高さは隠し、足元や上部は採光して防犯性を高める効果があります。



さりげなく、美しく。

MELON Type K13型

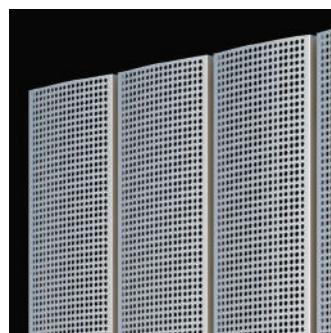
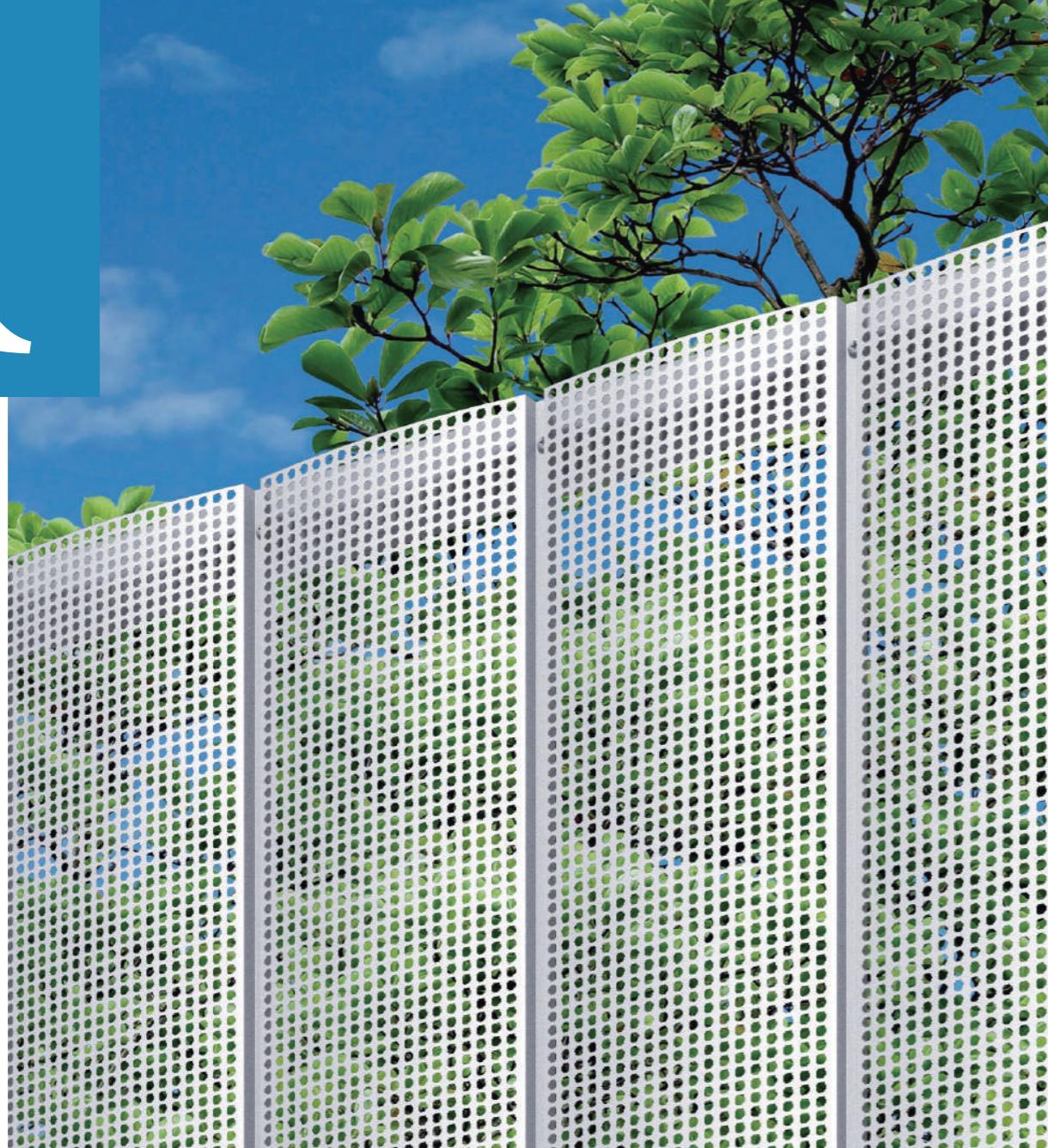
パネルサイズ：幅202×長さ1800mm
施工枚数：27枚(3スパン分)
カラー：ブラック
孔径：Φ5

孔有りパネルと
孔無しパネルの組み合せ
目隠しを意図的に。

TYPE R

緩やかなアール形状
シンプルで柔らかな印象の
パンチングスクリーン。

TYPE R1型(Φ8)



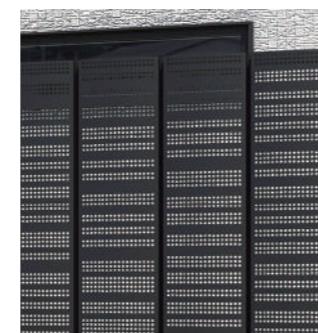
R1型



FLOWER R6型



PIANO R7型



RANDOM BORDER R8型



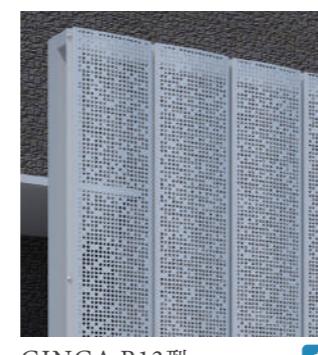
STEPSTONE R10型



BLIND PIANO R11型

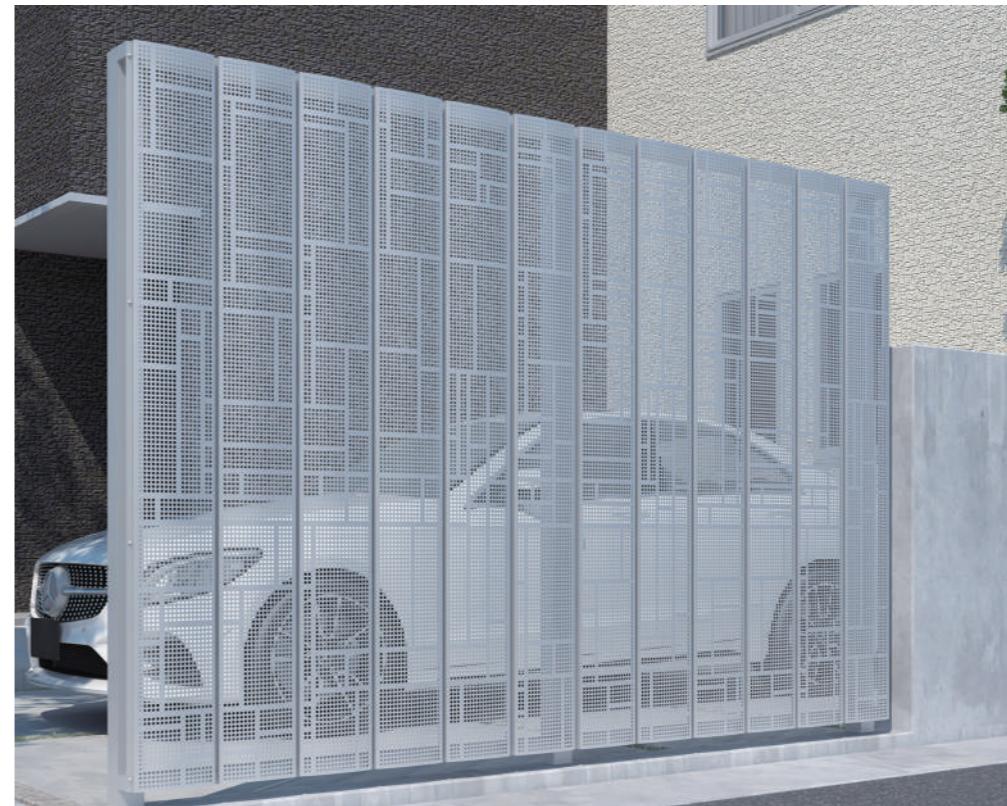


TETORISU R12型



GINGA R13型

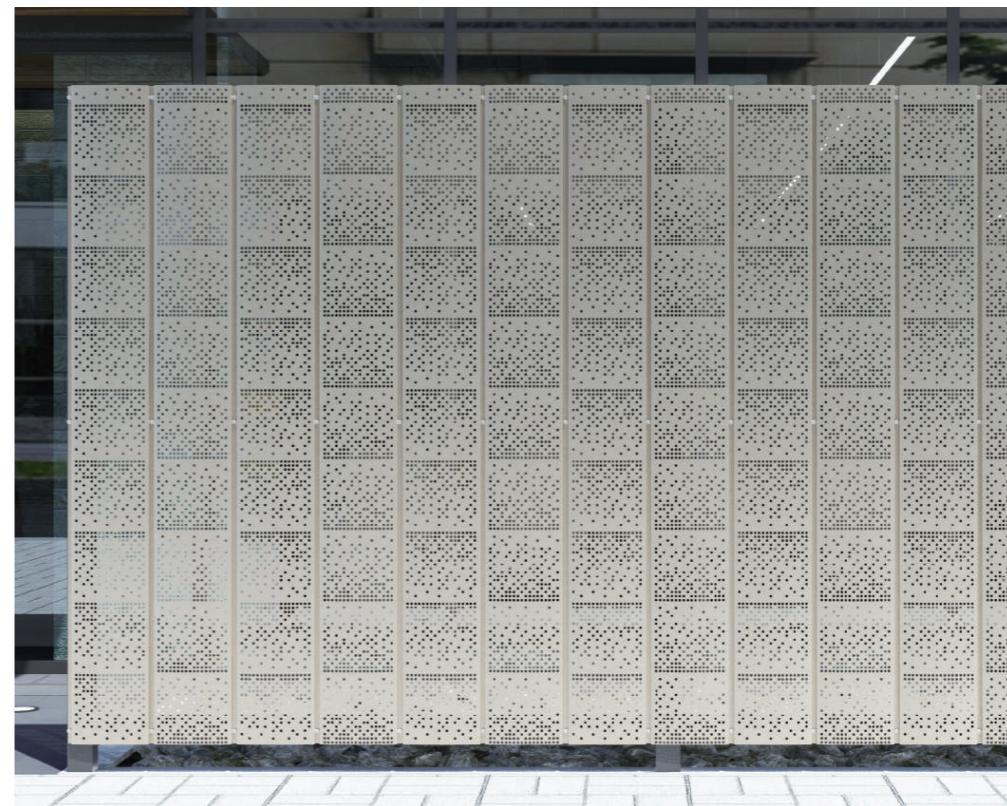
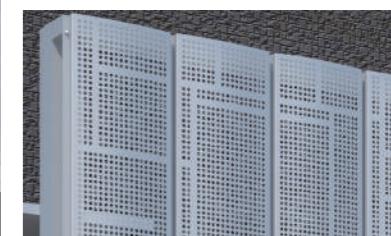
施工イメージ



STONE R14型

パネルサイズ：幅250×長さ2000mm
施工枚数：12枚
カラー：シルバー
孔径：Φ8

石畳を模したデザインパターン。
遠目に眺めても飽きのこない幾何学模様です。



SQUARE GRADATION R16型

パネルサイズ：幅250×長さ2000mm
施工枚数：12枚
カラー：アーベングレー
孔径：Φ8

濃淡を表現した正方形を敷き詰めたデザイン。
公共・商業建築、集合住宅等さまざまなシーンに
溶け込みます。



製品色

基本色



シルバー



ブラック

準基本色



アーベン
グレー



ダーク
ブロンズ



ホワイト

色も好みに。

日本塗料工業会の色見本から、
好みの色を選ぶこともできます。

詳しくは17ページ

デザインパターン

上記の他にもパターンのバリエーション
があります。詳しくはWebサイトをご覧ください。



<https://design-punching.com/catago/type-r>

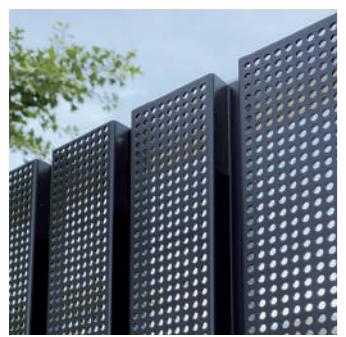
※写真は施工イメージの一例です。製品色、背景の明度や色彩、見る位置の製品からの距離によって見え方は変わります。

K

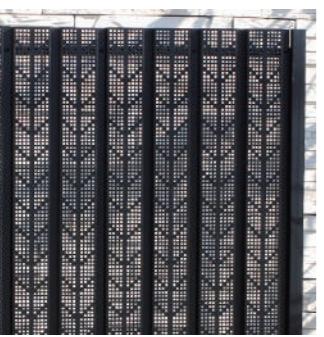
TYPE

シンプルなスパンドレル形状
あらゆるシーンに映える
パンチングスクリーン。

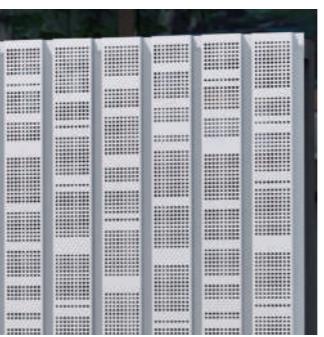
LIBRARY
K10型-D



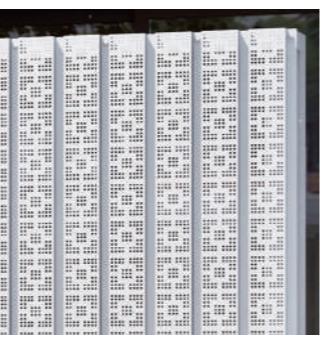
K1型 Φ5 Φ8



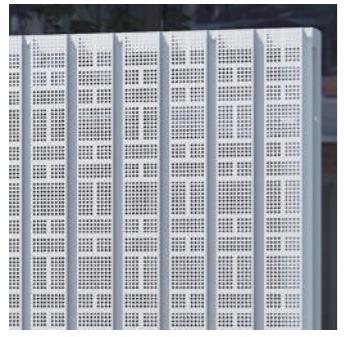
K3型 Φ5



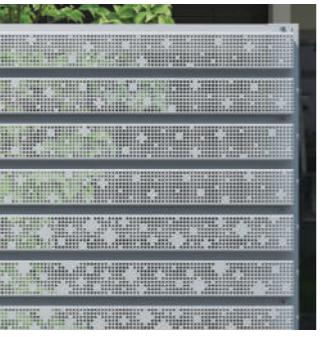
ishi-gaki K5型 Φ5



DECO K6型 Φ5



WINDOW K7型 Φ5



SNOW K11型 Φ5



SLASH K12型 Φ5



MELON K13型 Φ5

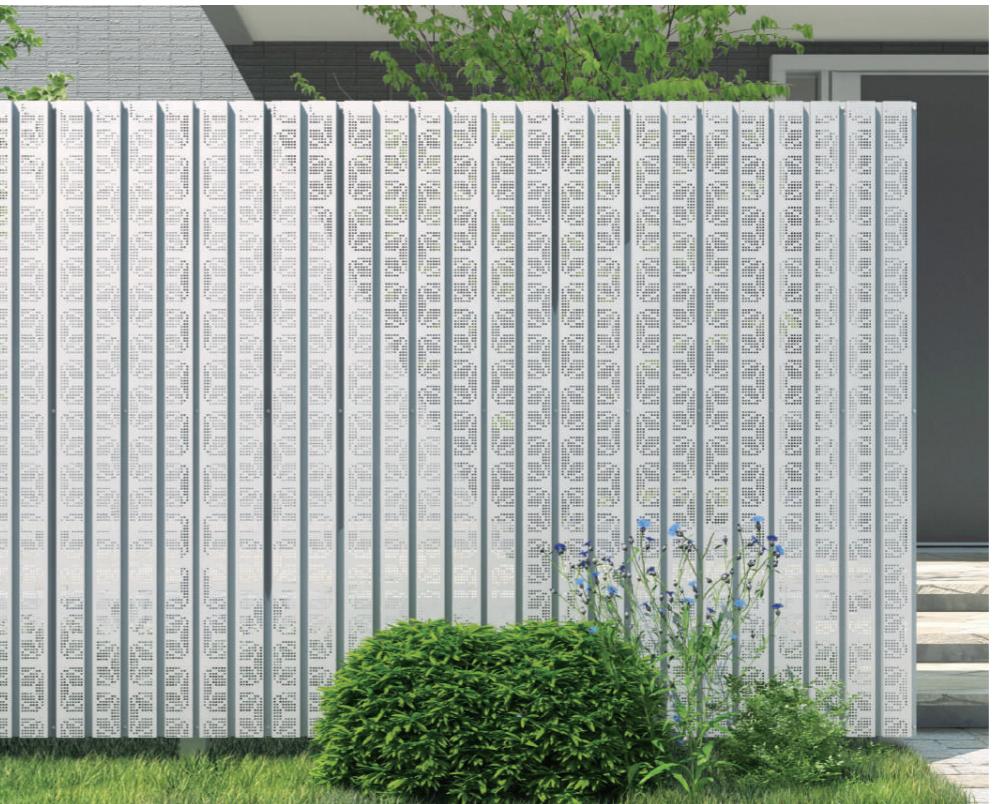
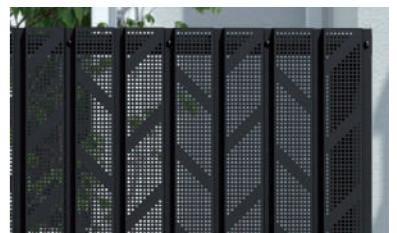
施工イメージ



FOREST K4型

パネルサイズ：幅202×長さ1800mm
施工枚数：11枚
カラー：ブラック
孔径：Φ5

森の枝葉を表現したデザインパターン。やや太めの連続のラインが手前側と向こう側の境界をくっきりと分けます。



ASANOHA-a K8型

パネルサイズ：幅202×長さ2000mm
施工枚数：14枚
カラー：シルバー
孔径：Φ5

日本の伝統的な「麻の葉」をモチーフとした、モダン住宅にも和の住まいにも調和するデザインパターン。「麻の葉」の六角形の幾何学模様に目が行く効果でほどよい目隠し感が得られます。



製品色

基本色



シルバー

準基本色



ブラック



アーバングレー



ダークブロンズ
プロンズ



ホワイト

色も好みに。

日本塗料工業会の色見本から、
好みの色を選ぶこともできます。

詳しくは17ページ

デザインパターン

上記の他にもパターンのバリエーション
があります。詳しくはWebサイトをご覧ください。



<https://design-punching.com/catago/type-k>

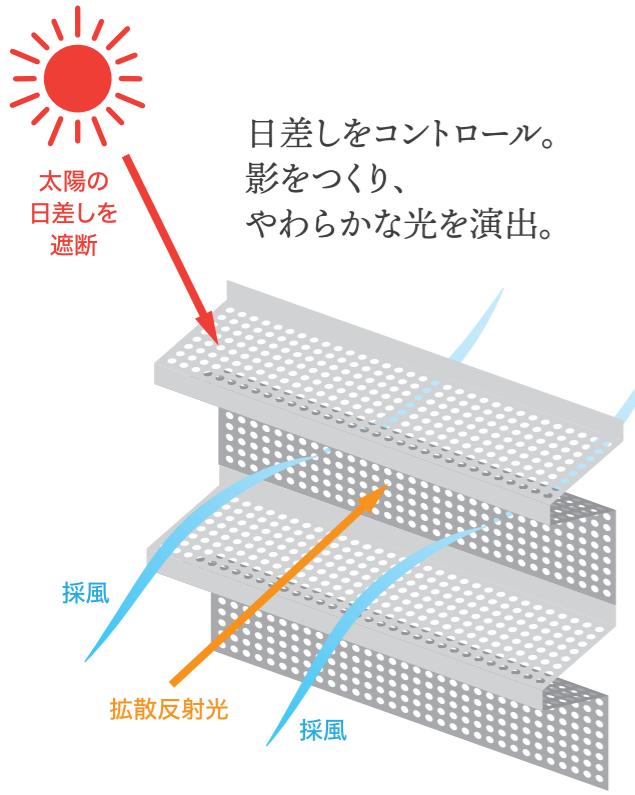
※写真は施工イメージの一例です。製品色、背景の明度や色彩、見る位置の製品からの距離によって見え方は変わります。

TYPE M

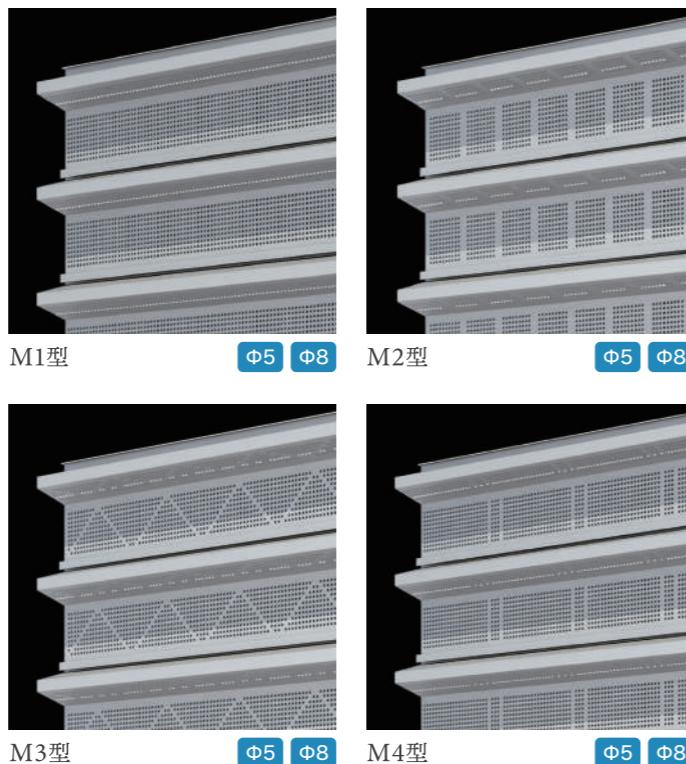
底形状とフラット形状
日差しを遮る
パンチングスクリーン。



TYPE M2型
(Φ8)



日差しをコントロール。
影をつくり、
やわらかな光を演出。



施工イメージ



Type M3型

パネルサイズ：幅180×長さ2000mm
施工枚数：15枚
カラー：シルバー
孔径：Φ8

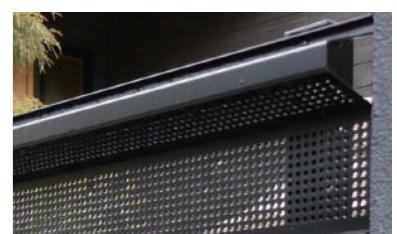
ジグザグが印象的なデザイン。外構フェンスはもちろん、住宅バルコニーにもご使用いただけます。



Type M1型

パネルサイズ：幅180×長さ2000mm
施工枚数：16枚
カラー：ブラック
孔径：Φ5

シンプルデザインのM1型。シンプルだからこそ和洋問わず、さまざまな建築様式に馴染みます。



製品色

基本色



シルバー

準基本色



ブラック

アーバングレー



アーバン
グレー

ダークブロンズ



ダーク
ブロンズ

ホワイト



ホワイト

色も好みに。

日本塗料工業会の色見本から、
好みの色を選ぶこともできます。

詳しくは17ページ

デザインパターン

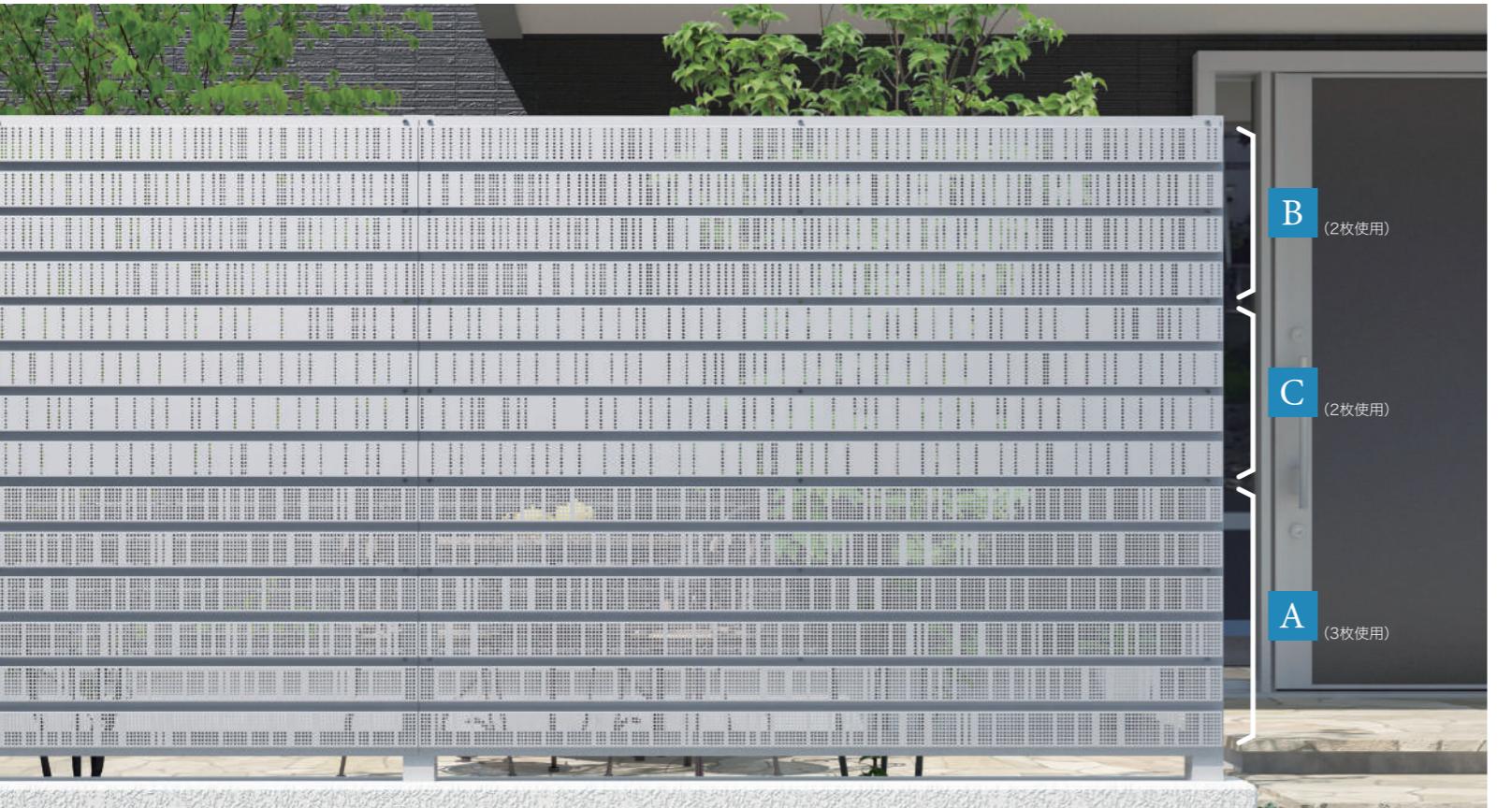
上記の他にもパターンのバリエーション
があります。詳しくはWebサイトをご覧ください。

<https://design-punching.com/catago/type-m>



※写真は施工イメージの一例です。製品色、背景の明度や色彩、見る位置の製品からの距離によって見え方は変わります。

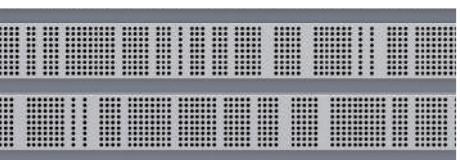
よりスクリーン(目隠し)機能を求める
そんな声にもお応えします。



LIBRARY
K10型 (φ5)

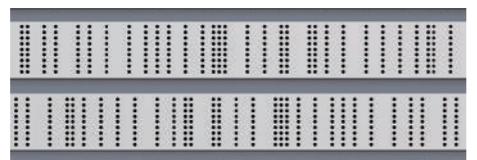
隠したいところを隠したい分だけ。
3タイプを自由に組み合わせ。

汎用性に優れた設計で、立地や使う場所などに合わせて、自由に組み合わせることでプライバシーを守りながら光や風の透過量を適度にコントロールすることができます。



A K10型-A

適度に目隠しをしながら、光と風を取り込むK10型-A。



B K10型-B

ある程度目隠しながら、光と風を全面で取り入れられるバランスが取れたK10型-B。



C K10型-C

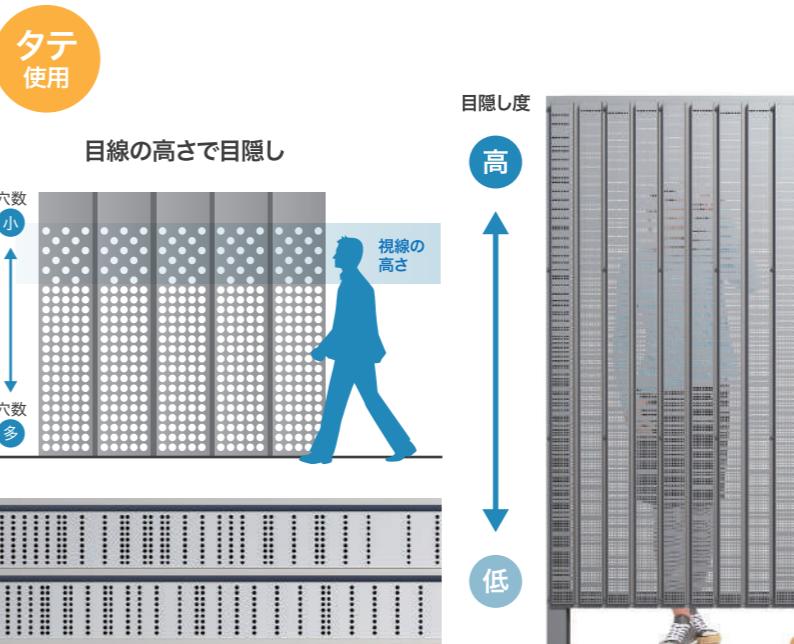
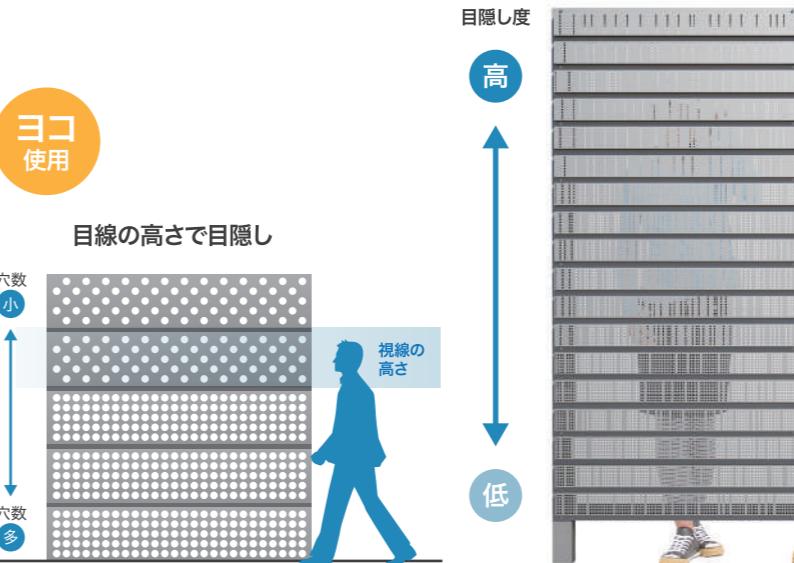
全体をしっかりと目隠しするならK10型-C。適度なスリットで圧迫感を感じさせません。

※写真は施工イメージの一例です。製品色、背景の明度や色彩、見る位置の製品からの距離によって見え方は変わります。

タテも、ヨコも。
穴数も。組み合わせも。
自由にアレンジ。

New TEXTURE
M5型 (φ5)

人の視線の高さとなる地上1500mm～2000mmの穴を少なくして目隠し効果を大きくし、それより下は穴の量を増やして通風と採光を確保したり組み合わせは自由です。



D K10型-D

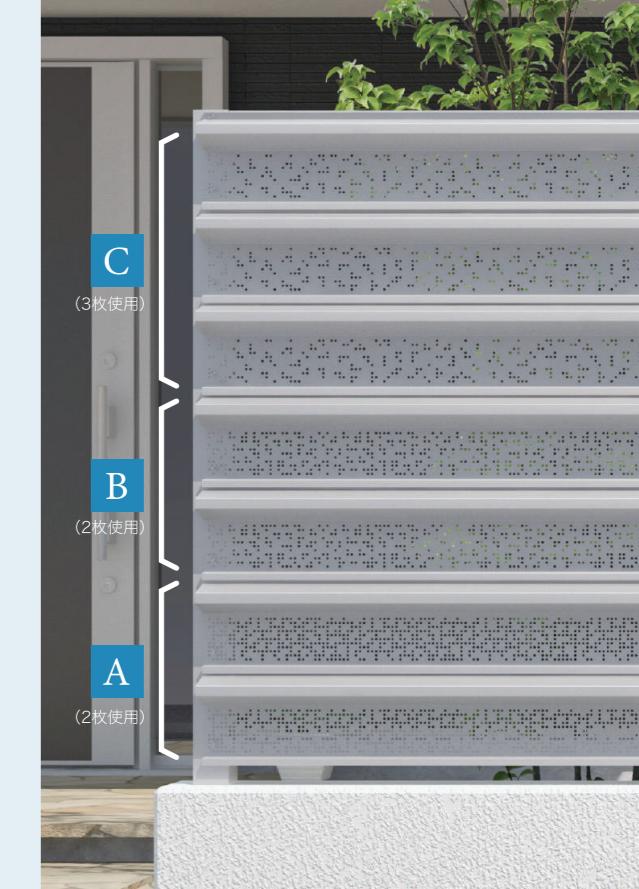
グラデーションのように変化するデザインパターンは、タテ使いにおすすめです。目線の高さに穴数の少ない部分を配置することで、目隠しにも効果的です。

令和8年1月現在

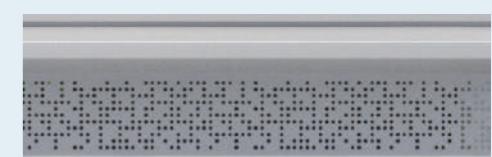
デザインパターンは順次公開予定!

自由なアレンジが可能な「パンチングスクリーン カターゴ」。
デザインパターンを順次公開予定です。下記のURLよりご確認いただけます。

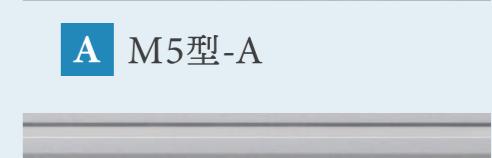
<https://design-punching.com/catago/items/>



ランダムなドットでやさしい
風合いを表現したパネル。



A M5型-A



B M5型-B



C M5型-C

Shade Catalog

New

登録意匠 第1808705号



太陽光を遮蔽しながら、自然で美しいアクセントを。
木目を表現したパンチングスクリーン。



日射熱取得量
85%以上
カット

不連続の中5ドットラインでナチュラルな木目を表現しました。太陽光を85%以上カットしつつも、内側から良好な視界を確保。商業・公共などのパブリック建築はもちろん、住宅建築にもマッチします。

単色施工イメージ



Brown

Wine Red



Black

提案色



ライトブラウン

ブラウン

ダークブラウン

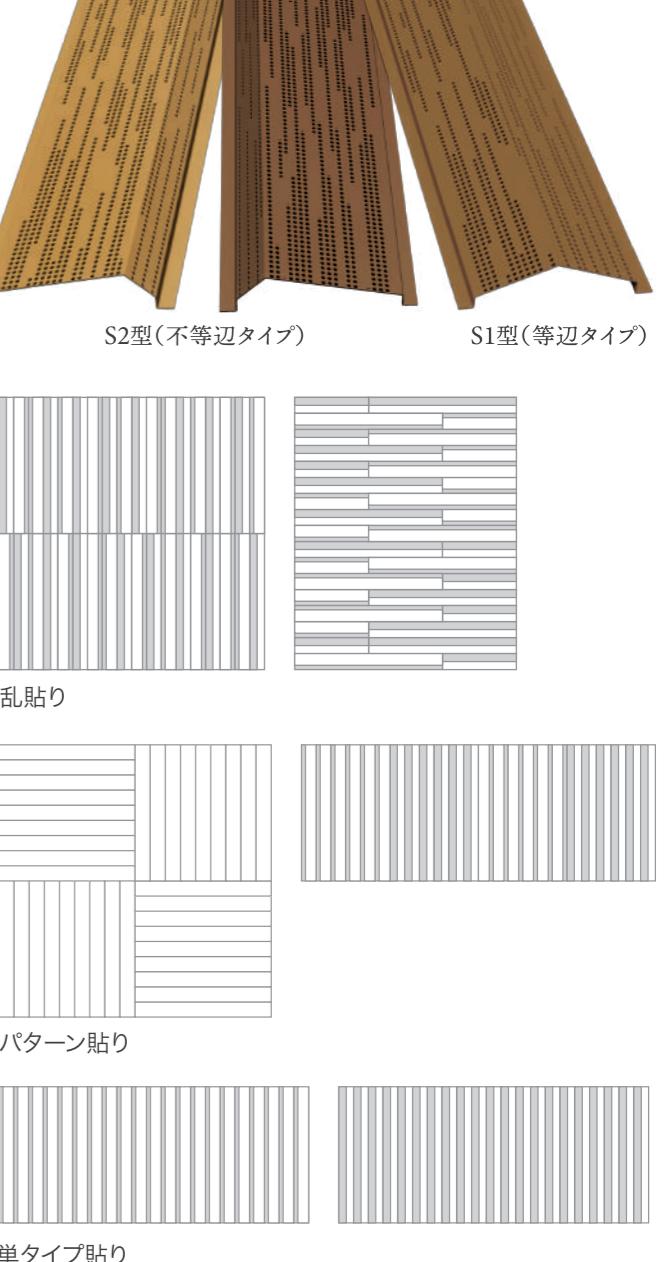
ワインレッド

ブラック

色もお好みに。

日本塗料工業会の色見本から、お好みの色を選ぶこともできます。

詳しくは17ページ



貼り方の組み合わせで建築物の広い面に豊かな表情をもたらすことができます。

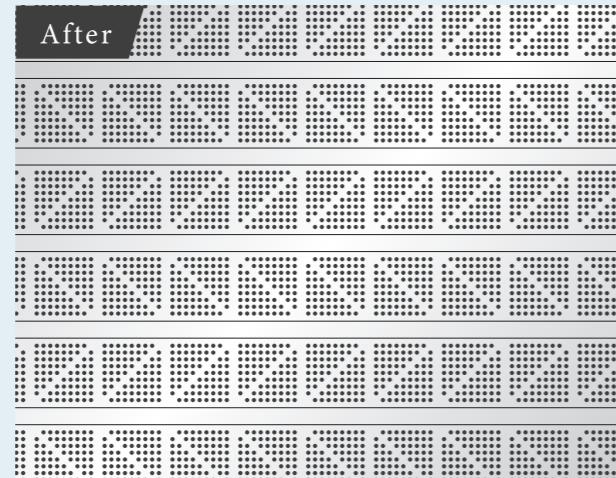
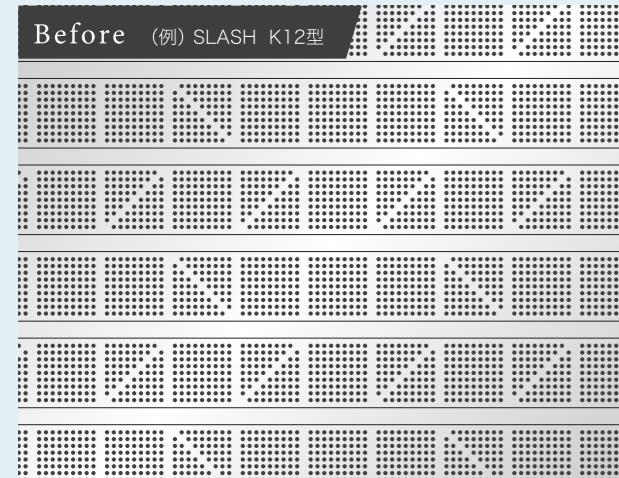
もっと自由に。もっと好みに。

Customize

カスタマイズ

既存のパネルデザインをカスタムデザイン

「もうちょっと、こうしたいな。」既存のパンチングデザインを自分好みに調整できます。R・K・M・シェードの各デザインをベースに、自由な発想でオリジナルのデザインを反映したパンチングスクリーンをつくることができます。パンチングデザインを調整することで、模様に変化をつけるだけでなく、目隠し具合を増やしたり、減らしたりすることができます。



※中5パターンの場合、孔ピッチは縦、横とも8mm。中8パターンの場合、孔ピッチは縦、横ともに12mmです。その規定のなかで開ける孔と開けない孔を選択してデザインパターンを自由につくることができます。

※各型のデザインデータをご希望の方は右のお問い合わせフォームからご連絡ください。こちらよりデザインデータをお送りします。

色もお好みにカスタマイズ

基本色の「シルバー」「ブラック」の他に、日本塗料工業会の色見本から、お好みの色にカスタマイズも可能。建物や周辺環境に合わせて、自由に設計できます。

Order Made

オーダーメイド

世界にひとつ。オリジナルスクリーン。



葉の模様を複数枚のパネルを使用してデザイン。波のように上下ランダムに配置してリズムを出しました。色も植物のイメージに合わせて緑色で仕上げました。

パネルデザインの作成方法

当社で
作成

作りたい模様、イラストなどをご提供いただき、パンチングのデザイン(=孔配置)は当社で作成する。

ご自身で
作成

下記のURLから基本フォーマットをダウンロードいただき、ご自身で孔配置をレイアウトしていただく。

パンチングフェンス カタログ
基本フォーマットダウンロード

<https://design-punching.com/download/>



いずれかの方法で作成したデザインデータを、そのままパネルとして製造します。

耐風圧性能およびお手入れについて

カターゴ耐風圧試験

JIS A6518、6513に基づいた性能を有するか実験した。

製品に1m当たり80kg(風速36m/s)相当の荷重を平均的にかけ解除、有害な変形、破損のないこと、最大残留たわみ量が基準値5mm以下であるか確認した。

【試験評価】

風速 36m/s 相当

パネルに有害な変形、破損、取り付け用ビスの緩みを認めず。

※耐風圧強度の数値は目安であり、商品保証値ではありません。



於:株式会社クリエイトダイス第2工場

フェンス構造耐風強度CAE解析

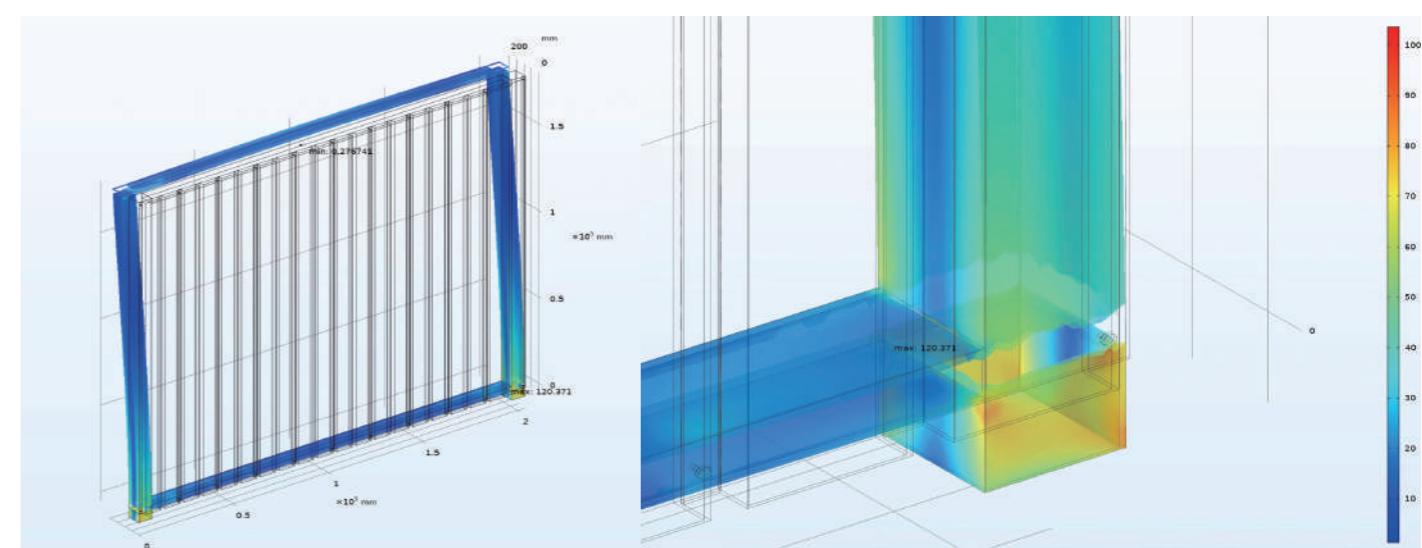
対象物…支柱、横桿、取り付け用ビス

応力が材料強度(降伏強度)を超えた部分がないか確認した。

【解析結果】 風速 34m/s 相当

応力が材料強度を超えた部分を認めず。

※耐風圧強度の数値は目安であり、商品保証値ではありません。



実施機関:富山県産業技術研究開発センター

製品のお手入れ方法

長期間、清掃がされていないとシミの原因になります。半年に一度くらいのペースで中性洗剤をぬるま湯か水で薄め、柔らかい布かスポンジで洗い、汚れを落として下さい。交通量の多い場所や海岸が近い地域は、よりこまめにお手入れをして下さい。

■必要なもの

- 柔らかい布またはスポンジ
- 中性洗剤
- ぬるま湯または水



タイプR 納まり図

単位:mm

【フェンス高さ1200mm以上】

■施工方法

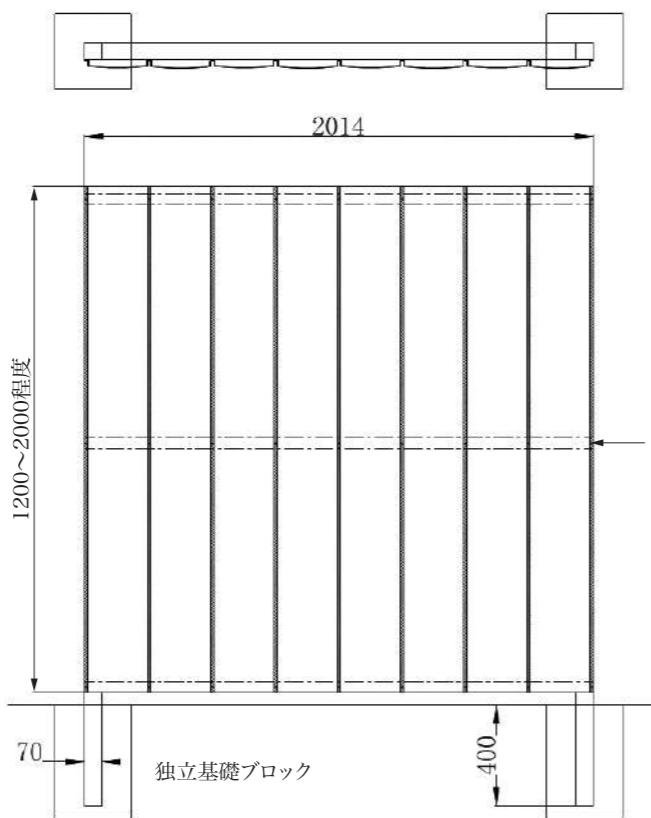
- 支柱を地面から立ち上げます。
- 支柱間ピッチ2000mm以内を推奨します。
- タテ貼りの場合、支柱にヨコ桟を取り付け、ヨコ桟にパネルを取り付けます。
- ヨコ貼りの場合、支柱に直接パネルを取り付けます。

■カターゴパネル製品

製品/カターゴタイプR L=1200~2000mm程度
材質/アルミA1050-H24

■副資材

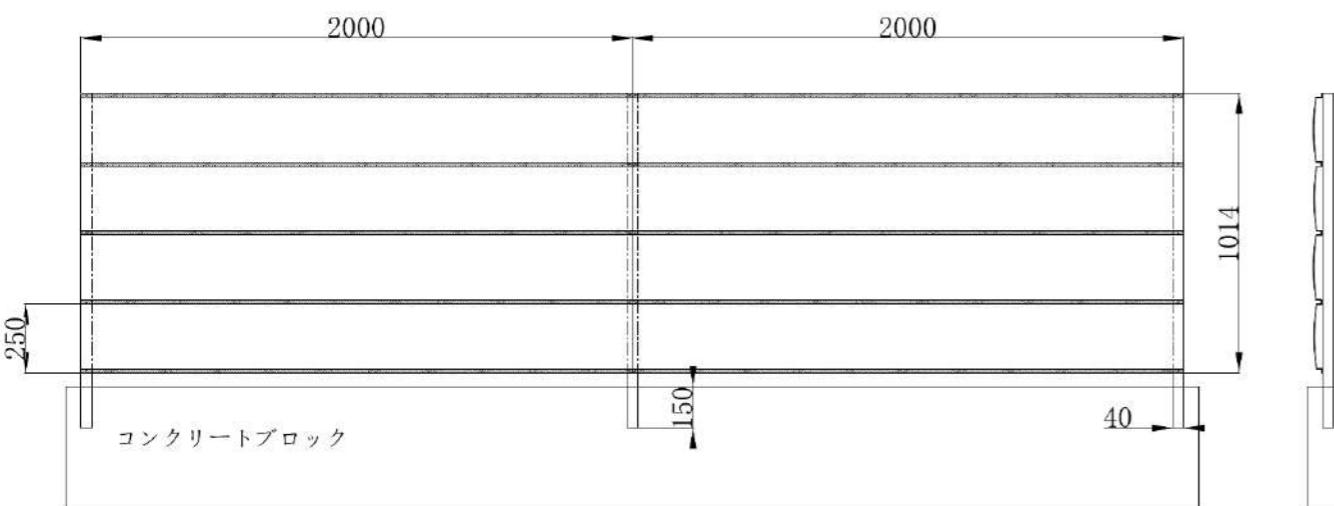
支柱アルミ角材(A6063S-T5) 70×70 t=2.1
支柱キャップ 70×70
ヨコ桟アルミ角材(A6063S-T5) 30×70 t=2.1
ヨコ桟固定用L字金具 30×30 t=2.9
SUS410 ドリリングビス(4×13×8)



【フェンス高さ1200mm未満】

■施工方法

- 支柱をコンクリートブロック上に立ち上げます。
- 支柱間ピッチ2000mm以内を推奨します。
- タテ貼りの場合、支柱にヨコ桟を取り付け、ヨコ桟にパネルを取り付けます。
- ヨコ貼りの場合、支柱に直接パネルを取り付けます。

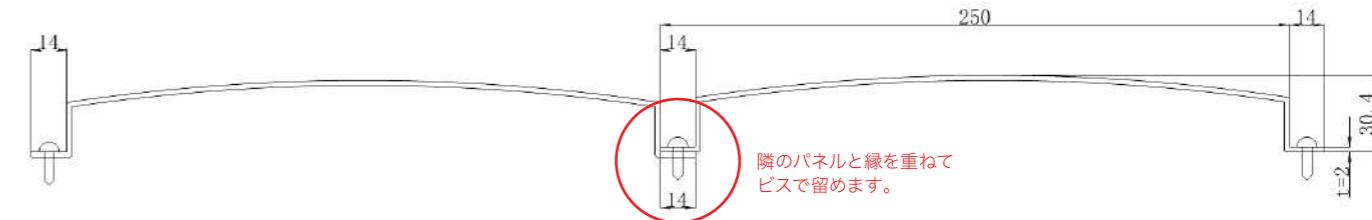
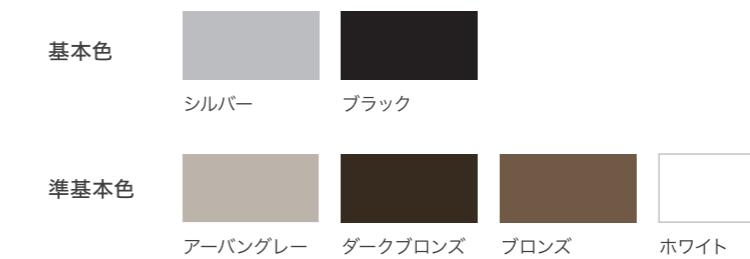


タイプR 詳細仕様

■製品スペック

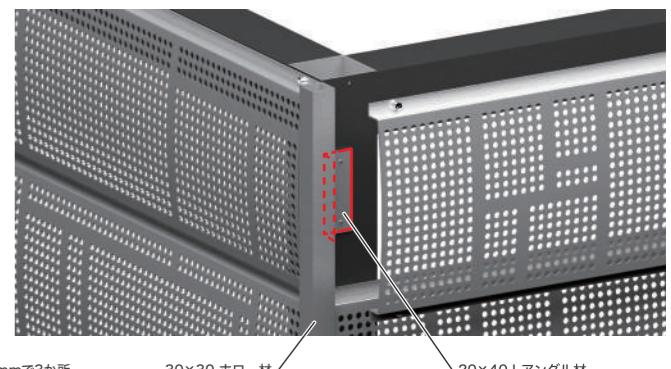
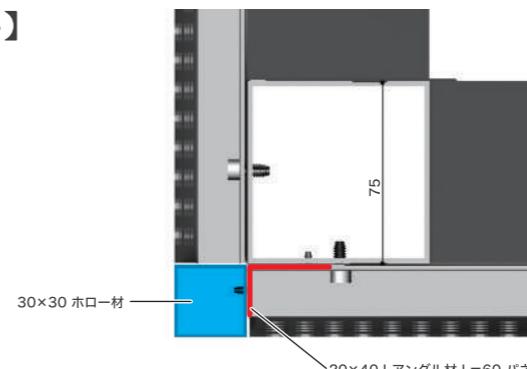
有効幅	250mm
パネル製作長さ	500mm~2450mm(1mm単位で指定可能)
パネル厚さ	2mm
開孔率	Φ8/最大約35% Φ5/最大約31%

■製品カラー

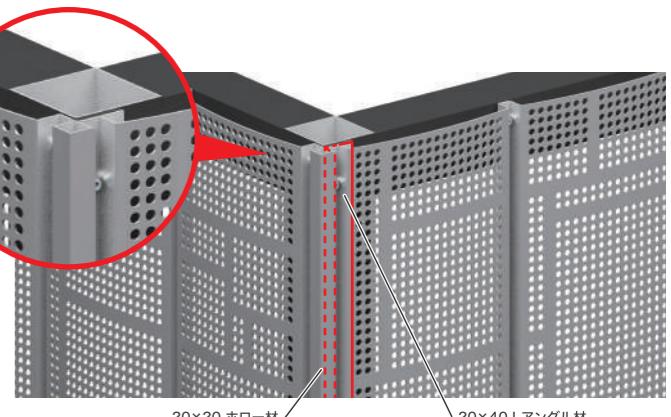
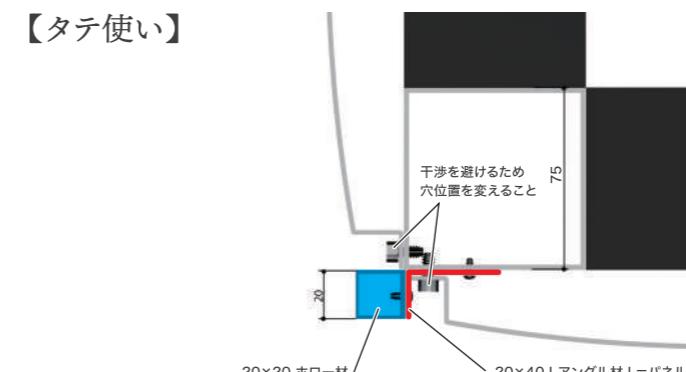


タイプR コーナー部のパネル端部処理

【ヨコ使い】



【タテ使い】



※本製品は手すりや転落防止柵などに使用しないで下さい。掲載の技術情報は一例です。製品や副資材を使用して設計・施工する場合、強度や安全性について十分に検討して下さい。施工されたものの責任は設計・施工されたお客様に帰属し、当社の責任外となります。※当社では、施工は承っておりません。

タテ貼り

カターゴ本体 縦の長さ (mm)	必要部材	フェンス幅(横方向)				必要数 算出式
		2スパン (4014mm)	3スパン (6014mm)	6スパン (12014mm)	9スパン (18014mm)	
H2000 タテ張り 棟=上中下 独立基礎	カターゴタイプR L=2000	16枚	24枚	48枚	72枚	—
	アルミ支柱 70×70/t=2.1/L=2500 ※1	3本	4本	7本	10本	スパン数+1
	アルミヨコ棟 30×70/t=2.1/L=2000 ※5	6本	9本	18本	27本	スパン数×3
	支柱用補強材 64×64 L=1150	3本	4本	7本	10本	スパン数+1
	L字金具 30×30×W30 (1袋10ヶ入)	24ヶ(3袋)	36ヶ(4袋)	72ヶ(8袋)	108ヶ(11袋)	スパン数×12
	M4SUS410 ドリリングビス (1袋50ヶ入)	108ヶ(3袋)	159ヶ(4袋)	312ヶ(7袋)	465ヶ(10袋)	下記参照 ※6
H1800 タテ張り 棟=上下 独立基礎	支柱キャップ 70×70 (1セット2ヶ入)	3ヶ(2袋)	4ヶ(2袋)	7ヶ(4袋)	10ヶ(5袋)	支柱数
	カターゴタイプR L=1800	16枚	24枚	48枚	72枚	—
	アルミ支柱 70×70/t=2.1/L=2300 ※2	3本	4本	7本	10本	スパン数+1
	アルミヨコ棟 30×70/t=2.1/L=2000 ※5	4本	6本	12本	18本	スパン数×2
	L字金具 30×30×W30 (1袋10ヶ入)	16ヶ(2袋)	24ヶ(3袋)	48ヶ(5袋)	72ヶ(8袋)	スパン数×8
	M4SUS410 ドリリングビス (1袋50ヶ入)	66ヶ(2袋)	98ヶ(2袋)	194ヶ(4袋)	290ヶ(6袋)	下記参照 ※6
H1200 タテ張り 棟=上下 コンクリート ブロック	支柱キャップ 70×70 (1セット2ヶ入)	3ヶ(2袋)	4ヶ(2袋)	7ヶ(4袋)	10ヶ(5袋)	支柱数
	カターゴタイプR L=1200	16枚	24枚	48枚	72枚	—
	アルミ支柱 70×70/t=2.1/L=1400 ※3	3本	4本	7本	10本	スパン数+1
	アルミヨコ棟 30×70/t=2.1/L=2000 ※5	4本	6本	12本	18本	スパン数×2
	L字金具 30×30×W30 (1袋10ヶ入)	16ヶ(2袋)	24ヶ(3袋)	48ヶ(5袋)	72ヶ(8袋)	スパン数×8
	M4SUS410 ドリリングビス (1袋50ヶ入)	66ヶ(2袋)	98ヶ(2袋)	194ヶ(4袋)	290ヶ(6袋)	下記参照 ※6
仕上り寸法 ※4	支柱キャップ 40×40 (1セット2ヶ入)	3ヶ(2袋)	4ヶ(2袋)	7ヶ(4袋)	10ヶ(5袋)	支柱数
	4014mm	6014mm	12014mm	18014mm		

※1：支柱長さ 2500mm = 根入れ 450mm + 隙間 50mm + パネル 2000mm

※2：支柱長さ 2300mm = 根入れ 450mm + 隙間 50mm + パネル 1800mm

※3：支柱長さ 1400mm = 根入れ 150mm + 隙間 50mm + パネル 1200mm

※4：仕上り寸法 = 1枚の有効幅250mm × 枚数 + 重ね代14mm

※5：支柱間寸法に合わせてカットしてご使用下さい。

※6：ドリリングビス個数の計算方法

パネル固定用(H2000) …… パネル枚数×3個 + 3個

パネル固定用(～H1800) …… パネル枚数×2個 + 2個

L字金具固定用 …… L字金具枚数×2個

支柱補強材固定用 …… 補強材枚数×3個

各パーツの詳細は
33ページをご覧ください。

ヨコ貼り

カターゴ本体 縦の長さ (mm) ※4	必要部材	フェンス幅(横方向)				必要数 算出式
		2スパン (4000mm)	3スパン (6000mm)	6スパン (12000mm)	9スパン (18000mm)	
H2014 ヨコ張り 独立基礎	カターゴタイプR L=2000	16枚	24枚	48枚	72枚	—
	アルミ支柱 70×70/t=2.1/L=2514 ※1	3本	4本	7本	10本	スパン数+1
	支柱用補強材 64×64 L=1150	3本	4本	7本	10本	スパン数×1
	M4SUS410 ドリリングビス (1袋50ヶ入)	45ヶ(1袋)	66ヶ(2袋)	129ヶ(3袋)	192ヶ(4袋)	下記参照 ※5
H1764 ヨコ張り 独立基礎	支柱キャップ 70×70 (1セット2ヶ入)	3ヶ(2袋)	4ヶ(2袋)	7ヶ(4袋)	10ヶ(5袋)	支柱数
	カターゴタイプR L=2000	14枚	21枚	42枚	63枚	—
	アルミ支柱 70×70/t=2.1/L=2264 ※2	3本	4本	7本	10本	スパン数+1
	M4SUS410 ドリリングビス (1袋50ヶ入)	32ヶ(1袋)	48ヶ(2袋)	96ヶ(2袋)	144ヶ(4袋)	下記参照 ※5
H1264 ヨコ張り コンクリート ブロック	支柱キャップ 70×70 (1セット2ヶ入)	3ヶ(2袋)	4ヶ(2袋)	7ヶ(4袋)	10ヶ(5袋)	支柱数
	カターゴタイプR L=2000	10枚	15枚	30枚	45枚	—
	アルミ支柱 70×70/t=2.1/L=1464 ※3	3本	4本	7本	10本	スパン数+1
	M4SUS410 ドリリングビス (1袋50ヶ入)	24ヶ(1袋)	36ヶ(1袋)	72ヶ(2袋)	108ヶ(3袋)	下記参照 ※5
仕上り寸法	支柱キャップ 40×40 (1セット2ヶ入)	3ヶ(2袋)	4ヶ(2袋)	7ヶ(4袋)	10ヶ(5袋)	支柱数
	4000mm	6000mm	12000mm	18000mm		

※1：支柱長さ 2514mm = 根入れ 450mm + 隙間 50mm + パネル 2014mm

※2：支柱長さ 2264mm = 根入れ 450mm + 隙間 50mm + パネル 1764mm

※3：支柱長さ 1464mm = 根入れ 150mm + 隙間 50mm + パネル 1264mm

※4：仕上り寸法 = 1枚の有効幅250mm × 枚数 + 重ね代14mm

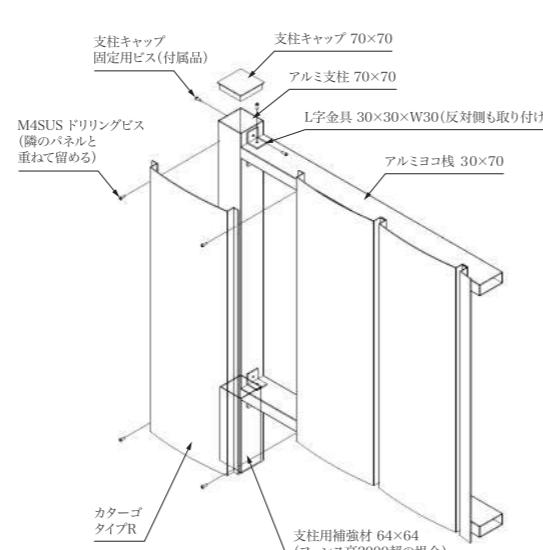
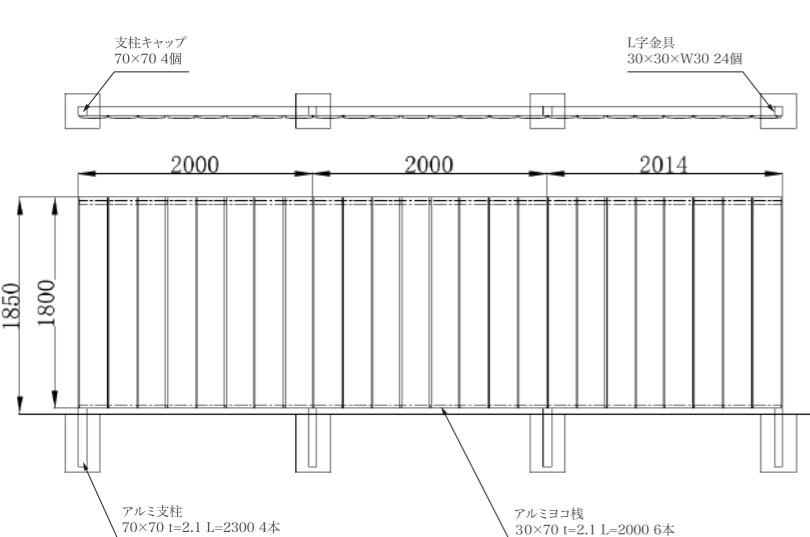
※5：ドリリングビス個数の計算方法

パネル固定用 …… パネル枚数×2個 + スパン数×2個

支柱補強材固定用 …… 補強材枚数×3個

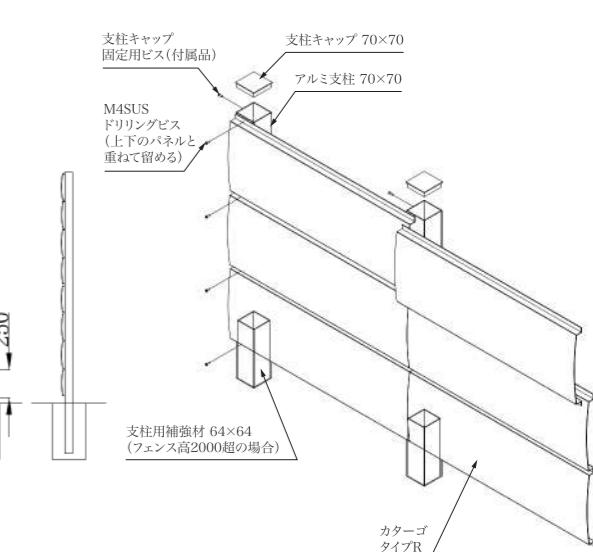
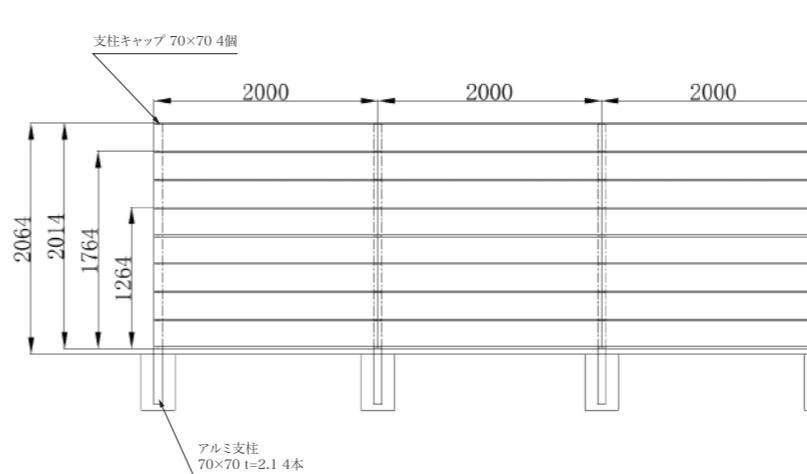
各パーツの詳細は
33ページをご覧ください。

【H1850(すき間50mm含む)×3スパン(6014mm)の場合の副資材取り合い図】



【3スパン(6000mm)の場合の副資材取り合い図】

■高さ 1264mm/パネル5段 1764mm/パネル7段 2014mm/パネル8段



タイプK 納まり図

単位:mm

【フェンス高さ1200mm以上】

■施工方法

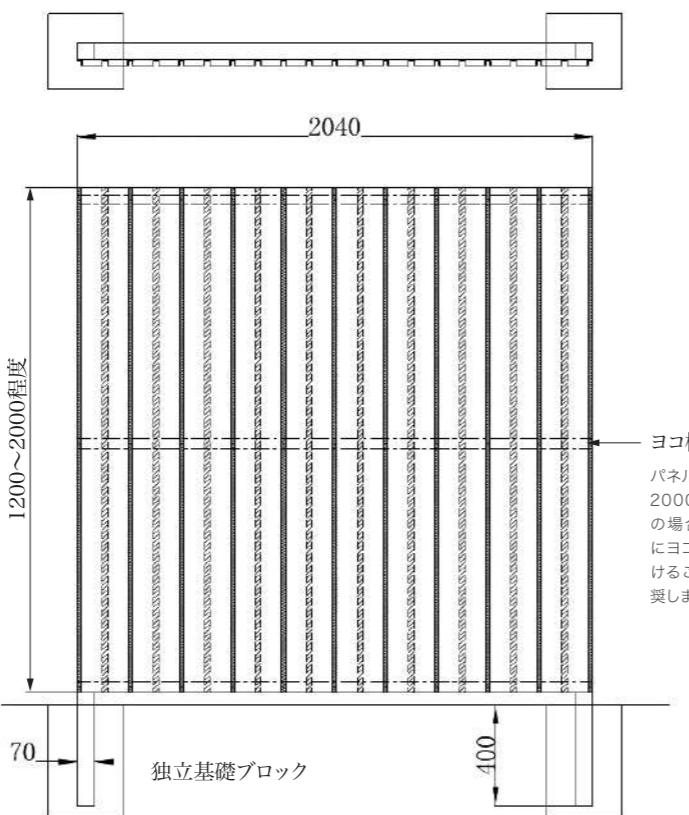
- 支柱を地面から立ち上げます。
- 支柱間ピッチ2000mm以内を推奨します。
- タテ貼りの場合、支柱にヨコ桟を取り付け、ヨコ桟にパネルを取り付けます。
- ヨコ貼りの場合、支柱に直接パネルを取り付けます。

■カターゴパネル製品

製品/カターゴタイプK L=1200~2000mm程度
材質/アルミA1050-H24

■副資材

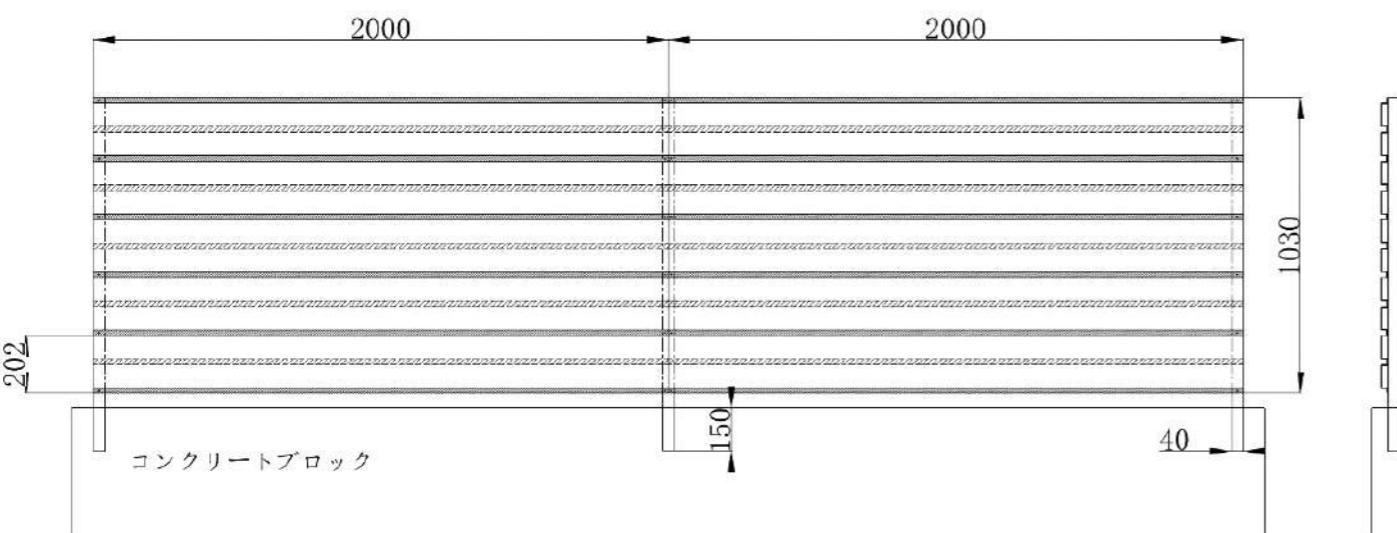
支柱アルミ角材(A6063S-T5) 70×70 t=2.1
支柱キャップ 70×70
ヨコ桟アルミ角材(A6063S-T5) 30×70 t=2.1
ヨコ桟固定用L字金具 30×30 t=2.9
SUS410 ドリリングビス(4×13×8)



【フェンス高さ1200mm未満】

■施工方法

- 支柱をコンクリートブロック上に立ち上げます。
- 支柱間ピッチ2000mm以内を推奨します。
- タテ貼りの場合、支柱にヨコ桟を取り付け、ヨコ桟にパネルを取り付けます。
- ヨコ貼りの場合、支柱に直接パネルを取り付けます。

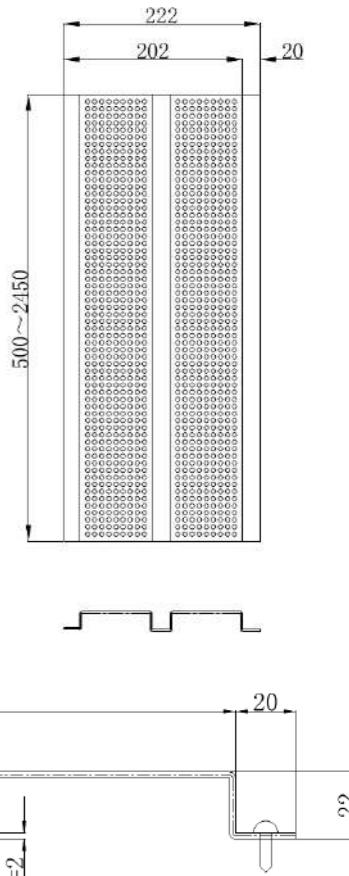
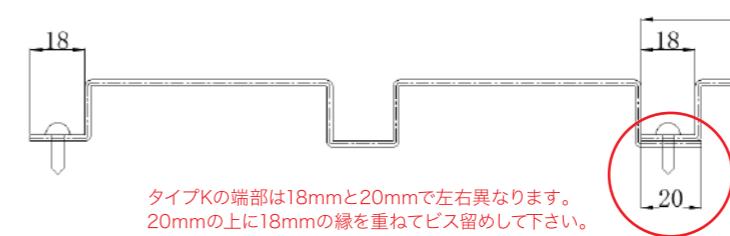


タイプK 詳細仕様

■製品スペック

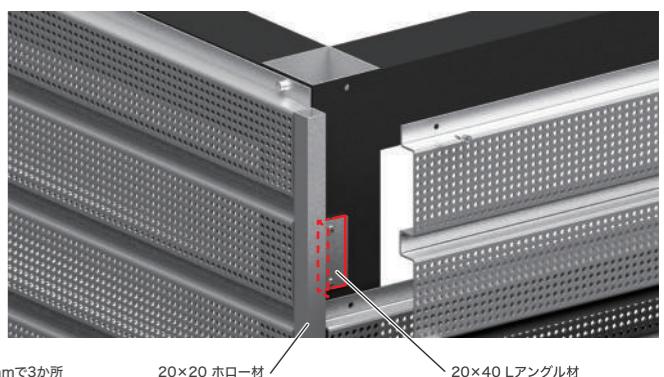
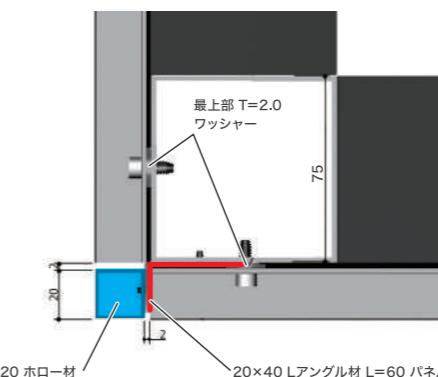
有効幅	202mm
パネル製作長さ	500mm~2450mm(1mm単位で指定可能)
パネル厚さ	2mm
開孔率	Φ8/最大約35% Φ5/最大約31%

■製品カラー

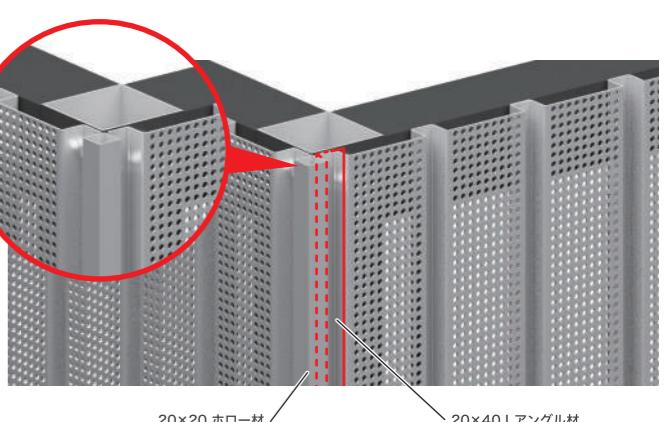
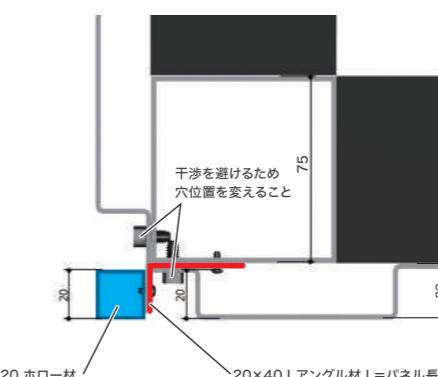


タイプK コーナー部のパネル端部処理

【ヨコ使い】



【タテ使い】



※本製品は手すりや転落防止柵などに使用しないで下さい。掲載の技術情報は一例です。製品や副資材を使用して設計・施工する場合、強度や安全性について十分に検討して下さい。施工されたものの責任は設計・施工されたお客様に帰属し、当社の責任外となります。※当社では、施工は承っておりません。

タテ貼り

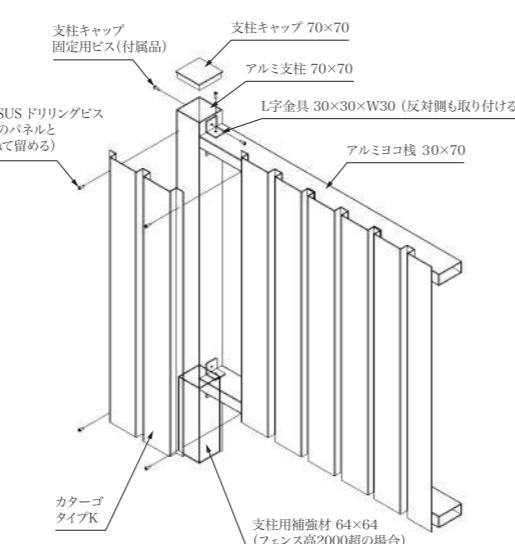
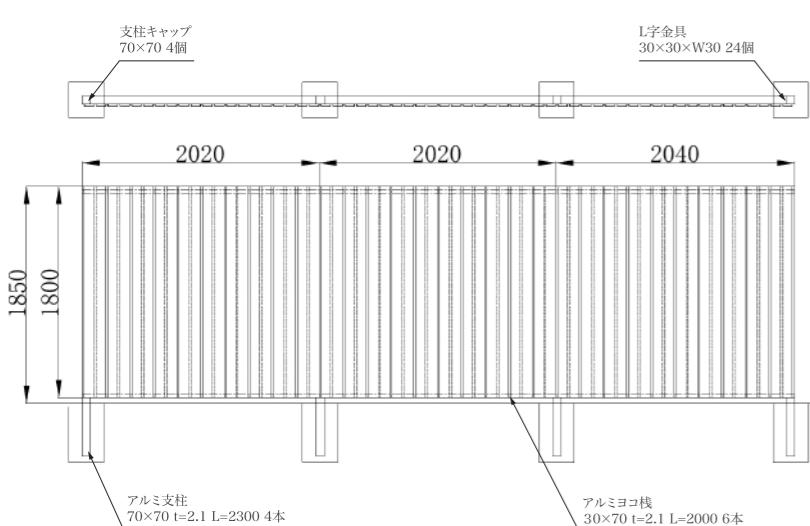
カターゴ本体 縦の長さ (mm)	必要部材	フェンス幅(横方向)				必要数 算出式
		2スパン (4060mm)	3スパン (6080mm)	6スパン (11938mm)	9スパン (17998mm)	
H2000 タテ張り 棟=上中下 独立基礎	カターゴタイプK L=2000	20枚	30枚	59枚	89枚	—
	アルミ支柱 70×70/t=2.1/L=2500 ※1	3本	4本	7本	10本	スパン数+1
	アルミヨコ棟 30×70/t=2.1/L=2000 ※5	6本	9本	18本	27本	スパン数×3
	支柱用補強材 64×64 L=1150	3本	4本	7本	10本	スパン数+1
	L字金具 30×30×W30 (1袋10ヶ入)	24ヶ(3袋)	36ヶ(4袋)	72ヶ(8袋)	108ヶ(11袋)	スパン数×12
	M4SUS410 ドリリングビス (1袋50ヶ入)	120ヶ(3袋)	177ヶ(4袋)	345ヶ(7袋)	516ヶ(11袋)	下記参照 ※6
H1800 タテ張り 棟=上下 独立基礎	支柱キャップ 70×70 (1セット2ヶ入)	3ヶ(2袋)	4ヶ(2袋)	7ヶ(4袋)	10ヶ(5袋)	支柱数
	カターゴタイプK L=1800	20枚	30枚	59枚	89枚	—
	アルミ支柱 70×70/t=2.1/L=2300 ※2	3本	4本	7本	10本	スパン数+1
	アルミヨコ棟 30×70/t=2.1/L=2000 ※5	4本	6本	12本	18本	スパン数×2
	L字金具 30×30×W30 (1袋10ヶ入)	16ヶ(2袋)	24ヶ(3袋)	48ヶ(5袋)	72ヶ(8袋)	スパン数×8
	M4SUS410 ドリリングビス (1袋50ヶ入)	74ヶ(2袋)	110ヶ(3袋)	216ヶ(5袋)	324ヶ(7袋)	下記参照 ※6
H1200 タテ張り 棟=上下 コンクリート ブロック	支柱キャップ 70×70 (1セット2ヶ入)	3ヶ(2袋)	4ヶ(2袋)	7ヶ(4袋)	10ヶ(5袋)	支柱数
	カターゴタイプK L=1200	20枚	30枚	59枚	89枚	—
	アルミ支柱 70×70/t=2.1/L=1400 ※3	3本	4本	7本	10本	スパン数+1
	アルミヨコ棟 30×70/t=2.1/L=2000 ※5	4本	6本	12本	18本	スパン数×2
	L字金具 30×30×W30 (1袋10ヶ入)	16ヶ(2袋)	24ヶ(3袋)	48ヶ(5袋)	72ヶ(8袋)	スパン数×8
	M4SUS410 ドリリングビス (1袋50ヶ入)	74ヶ(2袋)	110ヶ(3袋)	216ヶ(5袋)	324ヶ(7袋)	下記参照 ※6
仕上り寸法 ※4	支柱キャップ 40×40 (1セット2ヶ入)	3ヶ(2袋)	4ヶ(2袋)	7ヶ(4袋)	10ヶ(5袋)	支柱数
	仕上り寸法	4060mm	6080mm	11938mm	17998mm	

※1 : 支柱長さ 2500mm = 根入れ 450mm + 隙間 50mm + パネル 2000mm
 ※2 : 支柱長さ 2300mm = 根入れ 450mm + 隙間 50mm + パネル 1800mm
 ※3 : 支柱長さ 1400mm = 根入れ 150mm + 隙間 50mm + パネル 1200mm
 ※4 : 仕上り寸法 = 1枚の有効幅202mm × 枚数 + 重ね代20mm
 ※5 : 支柱間寸法に合わせてカットしてご使用下さい。

※6 : ドリリングビス個数の計算方法
 パネル固定用(H2000) パネル枚数×3個 + 3個
 パネル固定用(～H1800) パネル枚数×2個 + 2個
 L字金具固定用 L字金具枚数×2個
 支柱補強材固定用 補強材枚数×3個

各パーツの詳細は
33ページをご覧ください。

【H1850×3スパン(6080mm)の場合の副資材取り合い図】



ヨコ貼り

カターゴ本体 縦の長さ (mm) ※4	必要部材	フェンス幅(横方向)				必要数 算出式
		2スパン (4000mm)	3スパン (6000mm)	6スパン (12000mm)	9スパン (18000mm)	
H2040 ヨコ張り 独立基礎	カターゴタイプK L=2000	20枚	30枚	60枚	90枚	—
	アルミ支柱 70×70/t=2.1/L=2540 ※1	3本	4本	7本	10本	スパン数+1
	支柱用補強材 64×64 L=1150	3本	4本	7本	10本	スパン数×1
	M4SUS410 ドリリングビス (1袋50ヶ入)	53ヶ(2袋)	78ヶ(2袋)	153ヶ(4袋)	228ヶ(5袋)	下記参照 ※5
H1838 ヨコ張り 独立基礎	支柱キャップ 70×70 (1セット2ヶ入)	3ヶ(2袋)	4ヶ(2袋)	7ヶ(4袋)	10ヶ(5袋)	支柱数
	カターゴタイプK L=2000	18枚	27枚	54枚	81枚	—
	アルミ支柱 70×70/t=2.1/L=2338 ※2	3本	4本	7本	10本	スパン数+1
	M4SUS410 ドリリングビス (1袋50ヶ入)	40ヶ(1袋)	60ヶ(2袋)	120ヶ(3袋)	180ヶ(4袋)	下記参照 ※5
H1232 ヨコ張り コンクリート ブロック	支柱キャップ 70×70 (1セット2ヶ入)	3ヶ(2袋)	4ヶ(2袋)	7ヶ(4袋)	10ヶ(5袋)	支柱数
	カターゴタイプK L=2000	12枚	18枚	36枚	54枚	—
	アルミ支柱 70×70/t=2.1/L=1423 ※3	3本	4本	7本	10本	スパン数+1
	M4SUS410 ドリリングビス (1袋50ヶ入)	28ヶ(1袋)	42ヶ(1袋)	84ヶ(2袋)	126ヶ(3袋)	下記参照 ※5
仕上り寸法	支柱キャップ 40×40 (1セット2ヶ入)	3ヶ(2袋)	4ヶ(2袋)	7ヶ(4袋)	10ヶ(5袋)	支柱数
	仕上り寸法	4000mm	6000mm	12000mm	18000mm	

※1 : 支柱長さ 2540mm = 根入れ 450mm + 隙間 50mm + パネル 2040mm

※2 : 支柱長さ 2338mm = 根入れ 450mm + 隙間 50mm + パネル 1838mm

※3 : 支柱長さ 1423mm = 根入れ 150mm + 隙間 50mm + パネル 1232mm

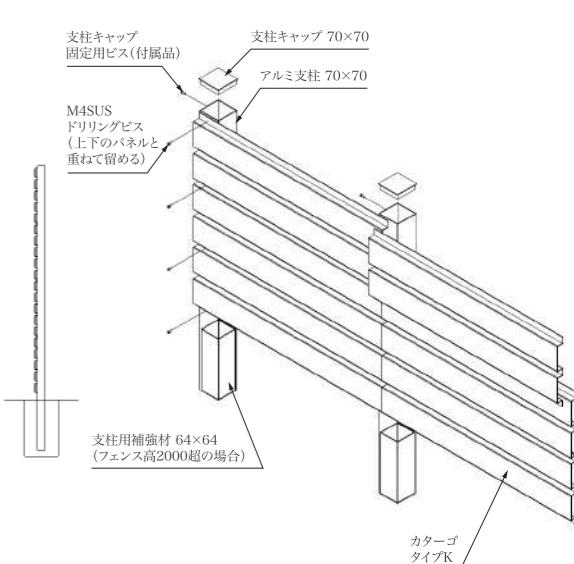
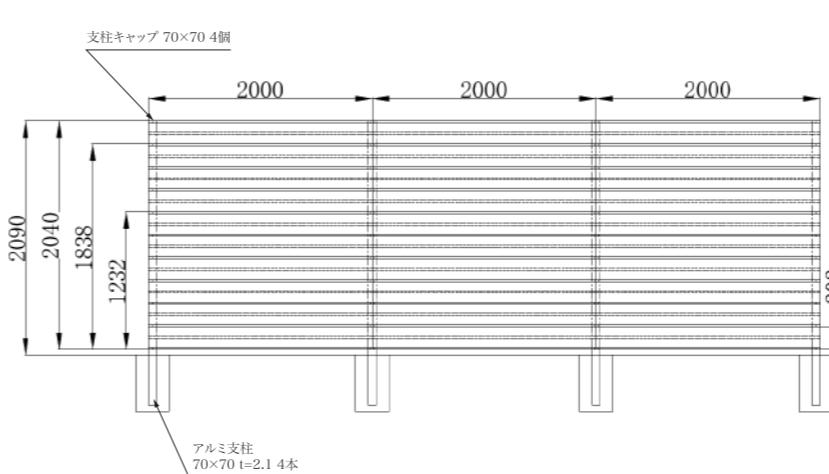
※4 : 仕上り寸法 = 1枚の有効幅202mm × 枚数 + 重ね代20mm

※5 : ドリリングビス個数の計算方法
 パネル固定用 パネル枚数×2個 + スパン数×2個
 支柱補強材固定用 補強材枚数×3個

各パーツの詳細は
33ページをご覧ください。

【3スパン(6000mm)の場合の副資材取り合い図】

■高さ 1232mm/パネル6段 1838mm/パネル9段 2040mm/パネル10段



タイプM 納まり図

【フェンス高さ1200mm以上】

■施工方法

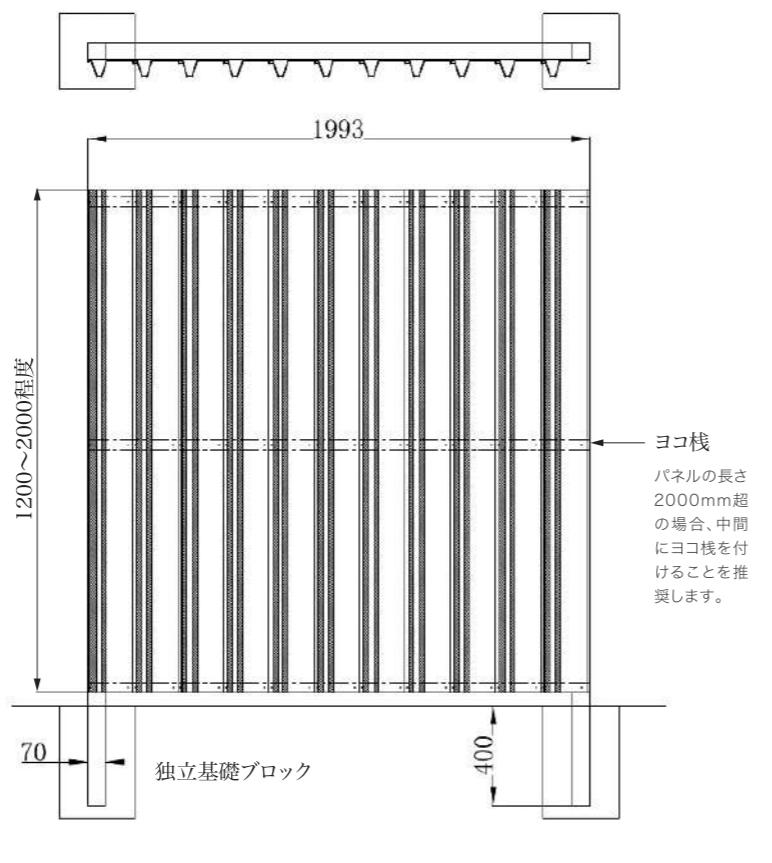
- 支柱を地面から立ち上げます。
- 支柱間ピッチ2000mm以内を推奨します。
- タテ貼りの場合、支柱にヨコ桟を取り付け、ヨコ桟にパネルを取り付けます。
- ヨコ貼りの場合、支柱に直接パネルを取り付けます。

■カターゴパネル製品

製品/カターゴタイプM L=1200~2000mm程度
材質/アルミA1050-H24

■副資材

支柱アルミ角材(A6063S-T5) 70×70 t=2.1
支柱キャップ 70×70
ヨコ桟アルミ角材(A6063S-T5) 30×70 t=2.1
ヨコ桟固定用L字金具 30×30 t=2.9
SUS410 ドリリングビス(4×13×8)



【フェンス高さ1200mm未満】

■施工方法

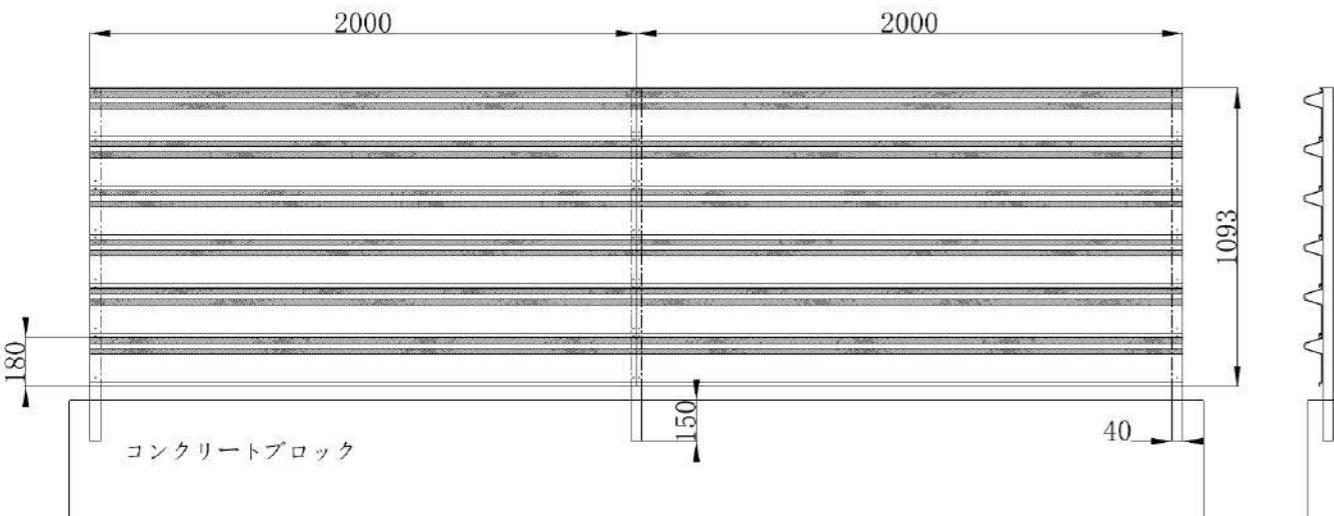
- 支柱をコンクリートブロック上に立ち上げます。
- 支柱間ピッチ2000mm以内を推奨します。
- タテ貼りの場合、支柱にヨコ桟を取り付け、ヨコ桟にパネルを取り付けます。
- ヨコ貼りの場合、支柱に直接パネルを取り付けます。

■カターゴパネル製品

製品/カターゴタイプM L=2000mm
材質/アルミA1050-H24

■副資材

支柱アルミ角材(A6063S-T5) 40×40 t=2.1
支柱キャップ
SUS410 ドリリングビス(4×13×8)

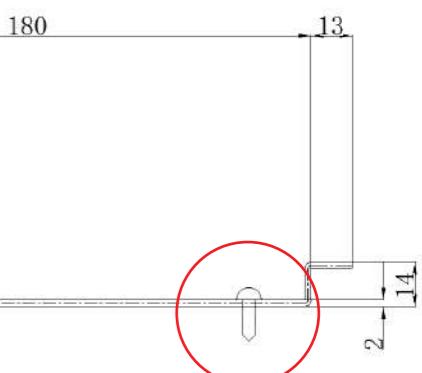
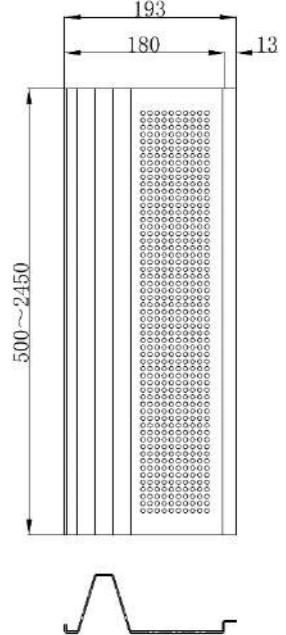


タイプM 詳細仕様

■製品スペック

有効幅	180mm
パネル製作長さ	500mm~2450mm(1mm単位で指定可能)
パネル厚さ	2mm
開孔率	Φ8/最大約35% Φ5/最大約31%

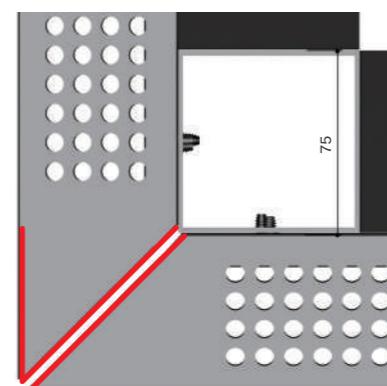
■製品カラー



タイプM コーナー部のパネル端部処理

【ヨコ使い】

ご注文時に
「コーナー端部形状」と
ご指定ください。



タテ貼り

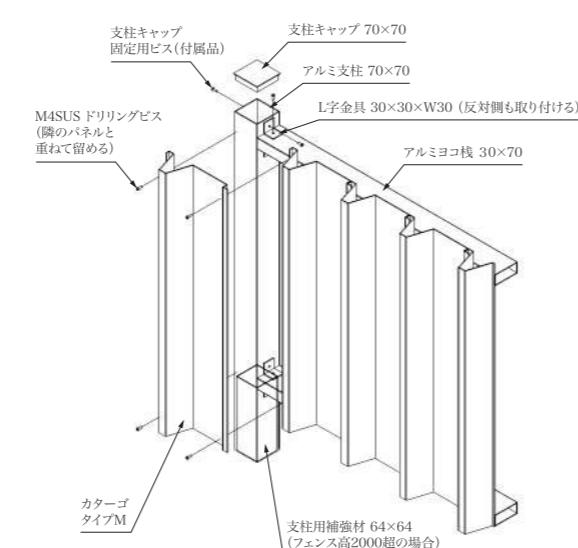
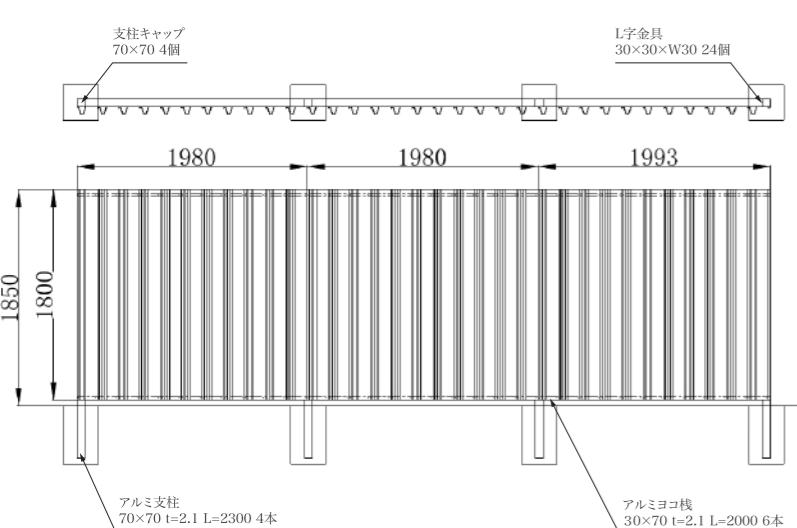
カターゴ本体 縦の長さ (mm)	フェンス幅(横方向) 必要部材	2スパン (3973mm) 3スパン (5953mm) 6スパン (12073mm) 9スパン (18013mm) 必要数 算出式				
		2スパン (3973mm)	3スパン (5953mm)	6スパン (12073mm)	9スパン (18013mm)	
H2000 タテ張り 棧=上中下 独立基礎	カターゴタイプM L=2000	22枚	33枚	67枚	100枚	—
	アルミ支柱 70×70/t=2.1/L=2500 ※1	3本	4本	7本	10本	スパン数+1
	アルミヨコ棧 30×70/t=2.1/L=2000 ※5	6本	9本	18本	27本	スパン数×3
	支柱用補強材 64×64 L=1150	3本	4本	7本	10本	スパン数+1
	L字金具 30×30×W30 (1袋10ヶ入)	24ヶ(3袋)	36ヶ(4袋)	72ヶ(8袋)	108ヶ(11袋)	スパン数×12
	M4SUS410 ドリリングビス (1袋50ヶ入)	126ヶ(3袋)	186ヶ(4袋)	369ヶ(8袋)	549ヶ(11袋)	下記参照 ※6
H1800 タテ張り 棧=上下 独立基礎	支柱キャップ 70×70 (1セット2ヶ入)	3ヶ(2袋)	4ヶ(2袋)	7ヶ(4袋)	10ヶ(5袋)	支柱数
	カターゴタイプM L=1800	22枚	33枚	67枚	100枚	—
	アルミ支柱 70×70/t=2.1/L=2300 ※2	3本	4本	7本	10本	スパン数+1
	アルミヨコ棧 30×70/t=2.1/L=2000 ※5	4本	6本	12本	18本	スパン数×2
	L字金具 30×30×W30 (1袋10ヶ入)	16ヶ(2袋)	24ヶ(3袋)	48ヶ(5袋)	72ヶ(8袋)	スパン数×8
	M4SUS410 ドリリングビス (1袋50ヶ入)	78ヶ(2袋)	116ヶ(3袋)	232ヶ(5袋)	346ヶ(7袋)	下記参照 ※6
H1200 タテ張り 棧=上下 独立基礎	支柱キャップ 70×70 (1セット2ヶ入)	3ヶ(2袋)	4ヶ(2袋)	7ヶ(4袋)	10ヶ(5袋)	支柱数
	カターゴタイプM L=1200	22枚	33枚	67枚	100枚	—
	アルミ支柱 70×70/t=2.1/L=1400 ※3	3本	4本	7本	10本	スパン数+1
	アルミヨコ棧 30×70/t=2.1/L=2000 ※5	4本	6本	6本	6本	スパン数×2
	L字金具 30×30×W30 (1袋10ヶ入)	16ヶ(2袋)	24ヶ(3袋)	48ヶ(5袋)	72ヶ(8袋)	スパン数×8
	M4SUS410 ドリリングビス (1袋50ヶ入)	78ヶ(3袋)	116ヶ(3袋)	232ヶ(5袋)	346ヶ(7袋)	下記参照 ※6
仕上り寸法 ※4	支柱キャップ 40×40 (1セット2ヶ入)	3ヶ(2袋)	4ヶ(2袋)	7ヶ(4袋)	10ヶ(5袋)	支柱数
	3973mm	5953mm	12073mm	18013mm		

※1 : 支柱長さ 2500mm = 根入れ 450mm + 隙間 50mm + パネル 2000mm
 ※2 : 支柱長さ 2300mm = 根入れ 450mm + 隙間 50mm + パネル 1800mm
 ※3 : 支柱長さ 1400mm = 根入れ 150mm + 隙間 50mm + パネル 1200mm
 ※4 : 仕上り寸法 = 1枚の有効幅180mm × 枚数 + 重ね代13mm
 ※5 : 支柱間寸法に合わせてカットしてご使用下さい。

※6 : ドリリングビス個数の計算方法
 パネル固定用(H2000) パネル枚数×3個 + 3個
 パネル固定用(～H1800) パネル枚数×2個 + 2個
 L字金具固定用 L字金具数×2個
 支柱補強材固定用 補強材数×3個

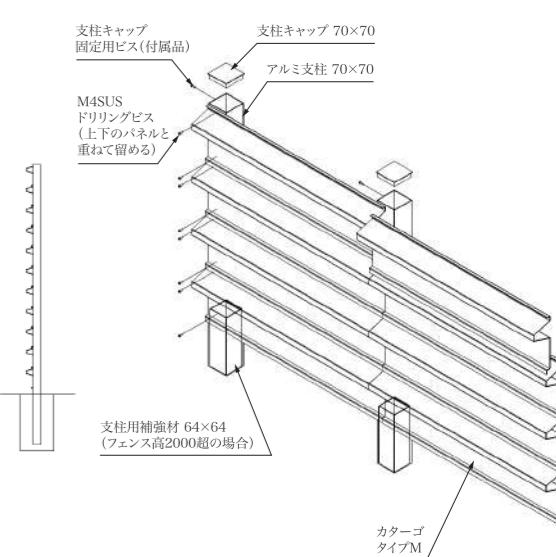
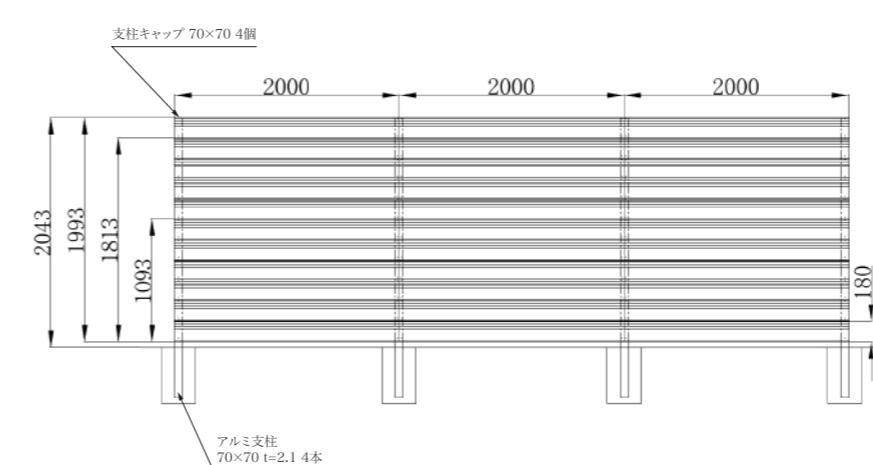
各パーツの詳細は
33ページをご覧ください。

【H1850×3スパン(5953mm)の場合の副資材取り合い図】



【3スパン(6000mm)の場合の副資材取り合い図】

■高さ 1093mm/パネル6段 1813mm/パネル10段 1993mm/パネル11段



ヨコ貼り

カターゴ本体 縦の長さ (mm) ※4	フェンス幅(横方向) 必要部材	2スパン (4000mm) 3スパン (6000mm) 6スパン (12000mm) 9スパン (18000mm) 必要数 算出式				
		2スパン (4000mm)	3スパン (6000mm)	6スパン (12000mm)	9スパン (18000mm)	
H1993 ヨコ張り 独立基礎	カターゴタイプM L=2000	22枚	33枚	66枚	99枚	—
	アルミ支柱 70×70/t=2.1/L=2493 ※1	3本	4本	7本	10本	スパン数+1
	支柱用補強材 64×64 L=1150	3本	4本	7本	10本	スパン数×1
	M4SUS410 ドリリングビス (1袋50ヶ入)	57ヶ(2袋)	84ヶ(2袋)	165ヶ(4袋)	246ヶ(5袋)	下記参照 ※5
	支柱キャップ 70×70 (1セット2ヶ入)	3ヶ(2袋)	4ヶ(2袋)	7ヶ(4袋)	10ヶ(5袋)	支柱数
	カターゴタイプM L=2000	20枚	30枚	60枚	90枚	—
H1813 ヨコ張り 独立基礎	アルミ支柱 70×70/t=2.1/L=2313 ※2	3本	4本	7本	10本	スパン数+1
	M4SUS410 ドリリングビス (1袋50ヶ入)	44ヶ(1袋)	66ヶ(2袋)	132ヶ(3袋)	198ヶ(4袋)	下記参照 ※5
	支柱キャップ 70×70 (1セット2ヶ入)	3ヶ(2袋)	4ヶ(2袋)	7ヶ(4袋)	10ヶ(5袋)	支柱数
H1093 ヨコ張り 独立基礎	カターゴタイプM L=2000	12枚	18枚	36枚	54枚	—
	アルミ支柱 70×70/t=2.1/L=1293 ※3	3本	4本	7本	10本	スパン数+1
	M4SUS410 ドリリングビス (1袋50ヶ入)	28ヶ(1袋)	42ヶ(1袋)	84ヶ(2袋)	126ヶ(3袋)	下記参照 ※5
	支柱キャップ 40×40 (1セット2ヶ入)	3ヶ(2袋)	4ヶ(2袋)	7ヶ(4袋)	10ヶ(5袋)	支柱数

仕上り寸法 4000mm 6000mm 12000mm 18000mm

※1 : 支柱長さ L=2493mm = 根入れ 450mm + 隙間 50mm + パネル 1993mm

※2 : 支柱長さ L=2313mm = 根入れ 450mm + 隙間 50mm + パネル 1813mm

※3 : 支柱長さ L=1293mm = 根入れ 150mm + 隙間 50mm + パネル 1093mm

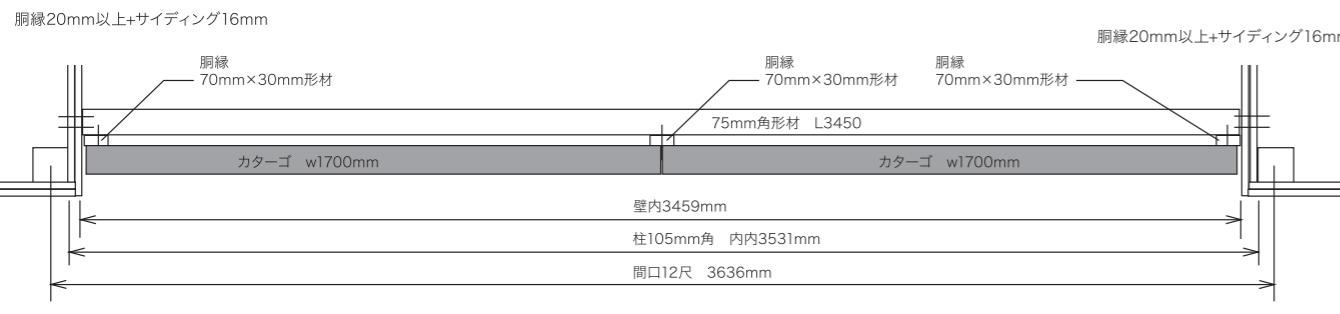
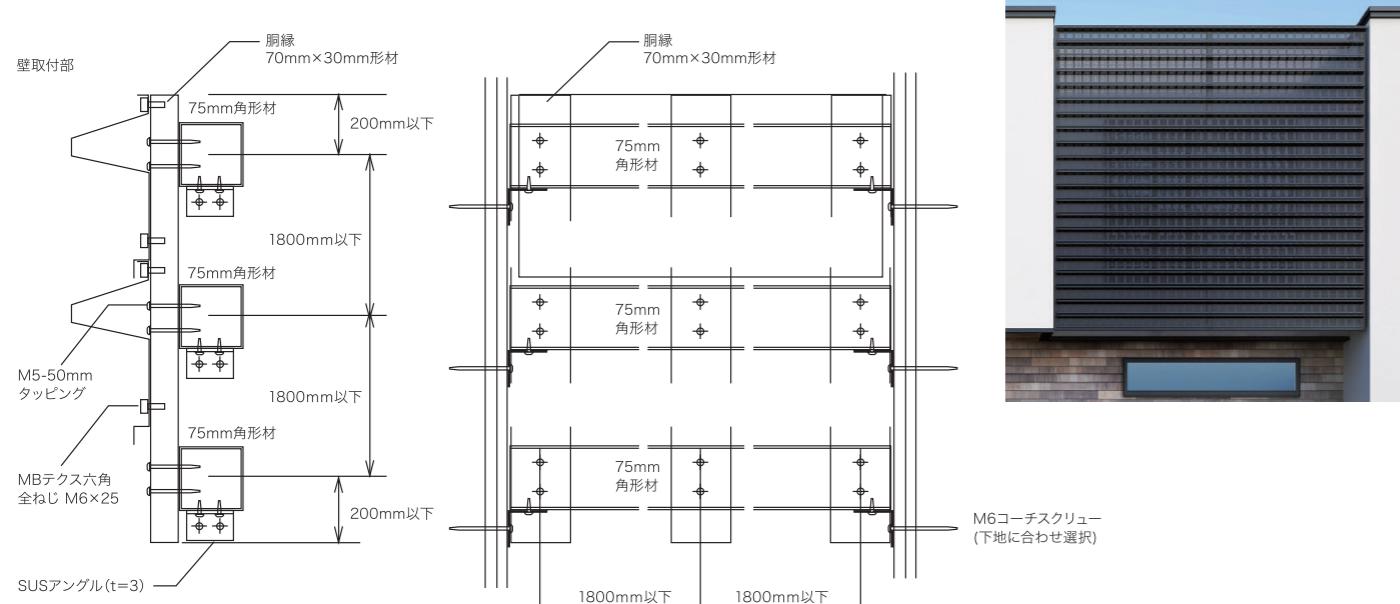
※4 : 仕上り寸法 = 1枚の有効幅180mm × 枚数 + 重ね代13mm

※5 : ドリリングビス個数の計算方法
 パネル固定用 パネル枚数×2個 + スパン数×2個
 支柱補強材固定用 補強材数×3個

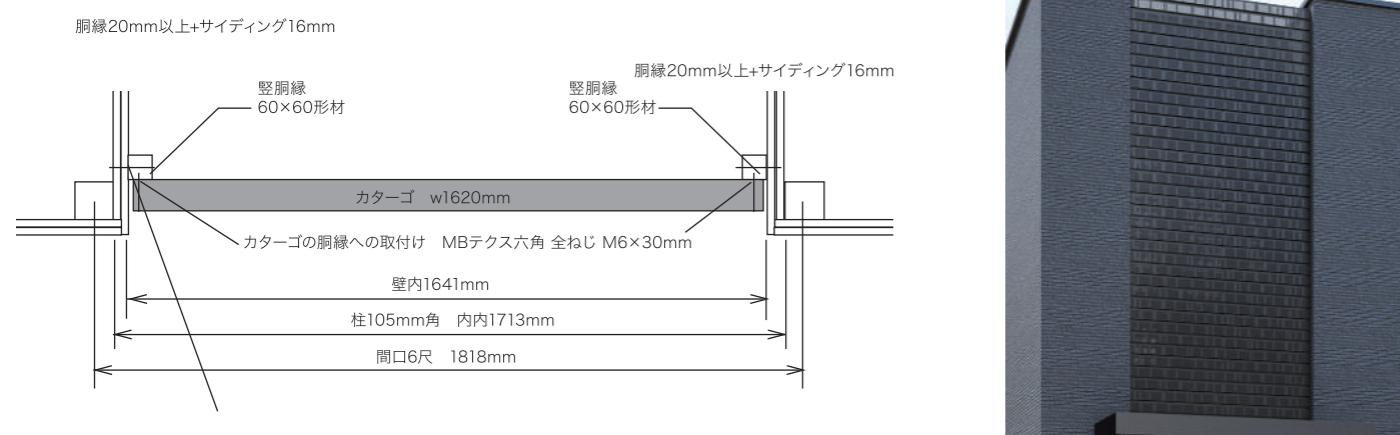
各パーツの詳細は
33ページをご覧ください。

壁内納まり図

【間口12尺(幅3600mm)の場合/カタゴ 1700×2枚】



【間口6尺(幅1800mm)の場合/カタゴ 1620×1枚】



*壁内納まりに用いる角材、Lアングル、コーチスクリュー、留めビス等の副資材部品は自給をお願いします。当社では販売しておりません。※掲載の技術情報は一例です。製品や副資材を使用して設計・施工する場合、強度や安全性について十分に検討してください。施工されたものの責任は設計・施工されたお客様に帰属し、当社の責任外となります。※手すりや転落防止柵などに使用しないで下さい。

シェードカターゴ 参考納まり図

■施工の注意点

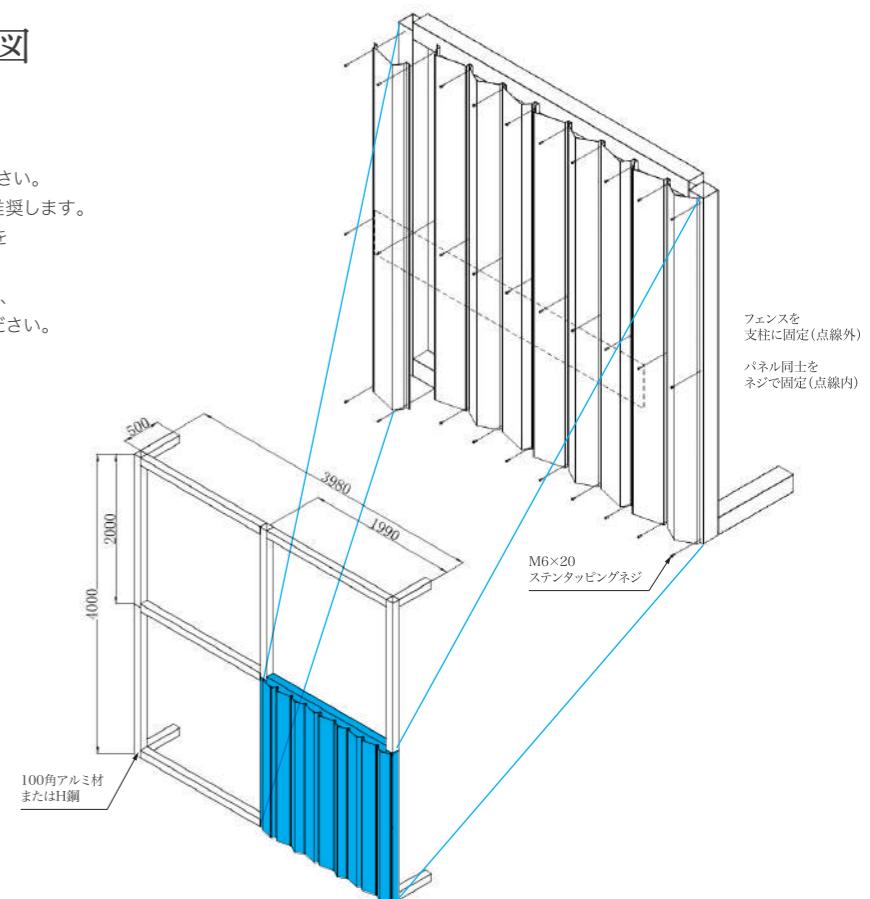
- 100角アルミ材(t=3.0)、またはH鋼で躯体を組んでください。
- 躯体ピッチはタテ方向2000mm、ヨコ方向1990mmを推奨します。
- 建物側と連結する100角材またはH鋼は取り付けピッチを4000mmで想定してください。
- パネルの留めネジはM6×20Lステンタッピングを用いて、隣のパネルと縁部を重ねて片側3箇所を等分で留めてください。

■シェードカターゴ製品

製品/S1型(等辺タイプ)、S2型(不等辺タイプ)
材質/アルミA1050-H24

■推薦躯体

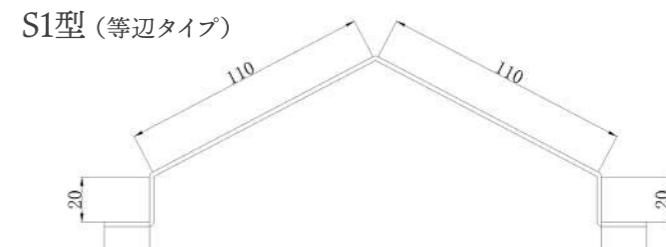
アルミ角材(A6063S-T5)
100×100 t=3.0 (またはH鋼)
タッピングネジ
M6×20Lステンタッピング
(H鋼との締結はM6×30Lステンタッピング)



■シェードカターゴ 詳細仕様

■製品スペック

有効幅	220mm
パネル製作長さ	500mm~2450mm(1mm単位で指定可能)
パネル厚さ	2mm
孔径	Φ5
開孔率	15%
表面処理	アクリル焼付塗装

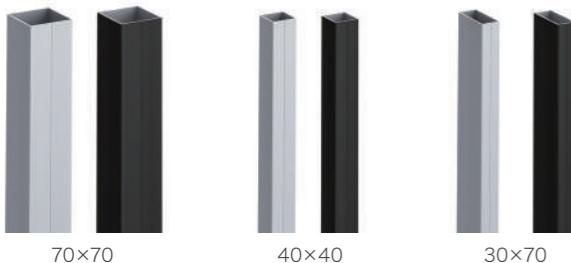


■製品カラー



*シェードカターゴの躯体材料、留めビス等の副資材部品は自給をお願いします。当社では販売しておりません。※掲載の技術情報は一例です。設計・施工の際は、強度や安全性について十分に検討してください。施工されたものの責任は設計・施工されたお客様に帰属し、当社の責任外となります。※手すりや転落防止柵などに使用しないで下さい。※当社では、施工は承っておりません。

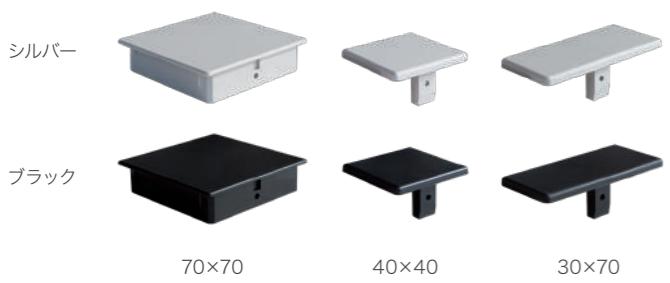
アルミ支柱・ヨコ桟



サイズ・仕様	カラー
70×70 t=2.1	各色
40×40 t=2.1	各色
30×70 t=2.1	各色
	サンシルバー ブラック アーベングレー ダークブロンズ ブロンズ ホワイト

※各色の表面処理は複合被膜塗装となります。

支柱キャップ・ヨコ桟キャップ 入数/1袋2ヶ(ネジ2本同梱)



サイズ・仕様	カラー
70×70 t=2.0	各色
40×40 t=2.0	各色
30×70 t=2.0	各色
	シルバー ブラック アーベングレー ダークブロンズ ブロンズ ホワイト

※固定用のビスが付属しています。

アルミL字金具 入数/1袋10ヶ



サイズ・仕様	カラー
30×30 t=2.9	各色
	サンシルバー ブラック アーベングレー ダークブロンズ ブロンズ ホワイト

※各色の表面処理はアクリル焼き付け塗装となります。

M4 SUS410 ドリリングビス 入数/1袋50ヶ



サイズ・仕様	カラー
4×13×8	各色
	シルバー ブラック ブロンズ ホワイト

※各色の表面処理はシルバー/生地、ブラウン/酸化着色、その他の色はネジ頭のみ塗装しています。

※ネジ山のピッチは0.7mmです。

※アーベングレーの支柱にはシルバーのビスを、ダークブロンズの支柱にはブラックのビスをお使い下さい。

支柱補強材(アルミ支柱70×70用)



サイズ・仕様
1150×64×64 t=2.1

L寸法やカラーのバリエーションが多い場合は、自由記入欄をお使い下さい。

カターゴ	製品タイプ	デザイン型	孔径	L寸法(長さ)	カラー			数量	備考
					<input type="checkbox"/> Φ5	<input type="checkbox"/> Φ8	<input type="checkbox"/> シルバー	<input type="checkbox"/> ブラック	<input type="checkbox"/> その他()
タイプR	型	<input type="checkbox"/> Φ5	<input type="checkbox"/> Φ8	mm	<input type="checkbox"/> シルバー	<input type="checkbox"/> ブラック	<input type="checkbox"/> その他()	枚	
	型	<input type="checkbox"/> Φ5	<input type="checkbox"/> Φ8	mm	<input type="checkbox"/> シルバー	<input type="checkbox"/> ブラック	<input type="checkbox"/> その他()	枚	
タイプK	型	<input type="checkbox"/> Φ5	<input type="checkbox"/> Φ8	mm	<input type="checkbox"/> シルバー	<input type="checkbox"/> ブラック	<input type="checkbox"/> その他()	枚	
	型	<input type="checkbox"/> Φ5	<input type="checkbox"/> Φ8	mm	<input type="checkbox"/> シルバー	<input type="checkbox"/> ブラック	<input type="checkbox"/> その他()	枚	
タイプM	型	<input type="checkbox"/> Φ5	<input type="checkbox"/> Φ8	mm	<input type="checkbox"/> シルバー	<input type="checkbox"/> ブラック	<input type="checkbox"/> その他()	枚	
	型	<input type="checkbox"/> Φ5	<input type="checkbox"/> Φ8	mm	<input type="checkbox"/> シルバー	<input type="checkbox"/> ブラック	<input type="checkbox"/> その他()	枚	
シェード	型	Φ5のみ		mm	<input type="checkbox"/> ブラウン	<input type="checkbox"/> ライトブラウン	<input type="checkbox"/> ダークブラウン		
	型	Φ5のみ		mm	<input type="checkbox"/> ブラック	<input type="checkbox"/> ワインレッド	<input type="checkbox"/> その他()	枚	
型	Φ5のみ		Φ5のみ		<input type="checkbox"/> ブラウン	<input type="checkbox"/> ライトブラウン	<input type="checkbox"/> ダークブラウン		
	Φ5のみ		Φ5のみ		<input type="checkbox"/> ブラック	<input type="checkbox"/> ワインレッド	<input type="checkbox"/> その他()	枚	
型	<input type="checkbox"/> Φ5	<input type="checkbox"/> Φ8	mm		<input type="checkbox"/> シルバー	<input type="checkbox"/> ブラック	<input type="checkbox"/> その他()	枚	
	<input type="checkbox"/> Φ5	<input type="checkbox"/> Φ8	mm		<input type="checkbox"/> シルバー	<input type="checkbox"/> ブラック	<input type="checkbox"/> その他()	枚	
型	<input type="checkbox"/> Φ5	<input type="checkbox"/> Φ8	mm		<input type="checkbox"/> シルバー	<input type="checkbox"/> ブラック	<input type="checkbox"/> その他()	枚	

※自由記入欄

副資材もご希望される場合は下記もご記入ください。(お客様にてご用意される場合は記載不要です)

支柱	部品タイプ	L寸法(長さ)	カラー			数量	備考
			<input type="checkbox"/> シルバー	<input type="checkbox"/> ブラック	<input type="checkbox"/> その他()		
アルミ支柱 70×70(t=2.1)	mm	<input type="checkbox"/> シルバー	<input type="checkbox"/> ブラック	<input type="checkbox"/> その他()		本	埋め込み分含め寸法指定してください。
	mm	<input type="checkbox"/> シルバー	<input type="checkbox"/> ブラック	<input type="checkbox"/> その他()		本	
アルミ支柱 40×40(t=2.1)	mm	<input type="checkbox"/> シルバー	<input type="checkbox"/> ブラック	<input type="checkbox"/> その他()		本	埋め込み分含め寸法指定してください。
	mm	<input type="checkbox"/> シルバー	<input type="checkbox"/> ブラック	<input type="checkbox"/> その他()		本	
支柱補強材 64×64(t=2.1) ≈70×70用	1150 mm					本	

ヨコ桟(胴縫)	部品タイプ	L寸法(長さ)	カラー			数量	備考
			<input type="checkbox"/> シルバー	<input type="checkbox"/> ブラック	<input type="checkbox"/> その他()		
ヨコ桟30×70(t=2.1)	mm	<input type="checkbox"/> シルバー	<input type="checkbox"/> ブラック	<input type="checkbox"/> その他()		本	
	mm	<input type="checkbox"/> シルバー	<input type="checkbox"/> ブラック	<input type="checkbox"/> その他()		本	
ヨコ桟 40×40(t=2.1)	mm	<input type="checkbox"/> シルバー	<input type="checkbox"/> ブラック	<input type="checkbox"/> その他()		本	
	mm	<input type="checkbox"/> シルバー	<input type="checkbox"/> ブラック	<input type="checkbox"/> その他()		本	

支柱・胴縫キヤップ	部品タイプ	カラー			数量	備考
		<input type="checkbox"/> シルバー	<input type="checkbox"/> ブラック	<input type="checkbox"/> その他()		
支柱キャップ 70×70用		<input type="checkbox"/> シルバー	<input type="checkbox"/> ブラック	<input type="checkbox"/> その他()	袋	
支柱・ヨコ桟キャップ 40×40用		<input type="checkbox"/> シルバー	<input type="checkbox"/> ブラック	<input type="checkbox"/> その他()	袋	1袋2ヶ入り
支柱・ヨコ桟キャップ 30×70用		<input type="checkbox"/> シルバー	<input type="checkbox"/> ブラック	<input type="checkbox"/> その他()	袋	

L字金具	部品タイプ	カラー			数量	備考
		<input type="checkbox"/> シルバー	<input type="checkbox"/> ブラック	<input type="checkbox"/> その他()		
アルミL字金具 30×30		<input type="checkbox"/> シルバー	<input type="checkbox"/> ブラック	<input type="checkbox"/> その他()	袋	1袋10ヶ入り

留めビス	部品タイプ	カラー			数量	備考
シルバー	ブラック	その他()				

<tbl_r cells="7" ix="