フレクサラム®

アルミ外装材／シェルター

確かな価値で未来を彩る
美と洗練のアルミルーバー

HunterDouglas



フレクサラム®

優れた施工性と加工性、
強靱な塗装が建築デザインの可能性を大きく広げます。

世界各国で長年親しまれているフレクサラムは、いまやアルミルーバーの代名詞的存在。
優れた施工性はもちろん、さまざまなスペースに使用できるフレキシビリティと豊富なカラーバリエーションも大きな魅力。
建物の表情を決定づける外観デザインを、個性的かつ彩りゆたかに演出できます。



84R

屋上や立体駐車場、
外部階段の目隠し等に最適なフレクサラム84R。
施工性に優れ、大型物件にも対応します。
また、建物を強い陽射しから守る遮熱効果も得られます。



30 BD-E

シャープなラインが魅力の30BD-Eは、ビルの最下層から
最上層までをつないだ連続感のある演出が可能。
外観のアクセントとして、
また外階段の目隠しなどにも適しています。

CONTENTS

フレクサラム®について	
カラーバリエーション	3
84R	**5**
低層用ストリンガー	5
中・高層用強化ストリンガー	7
補強オプション	8
アール・ディテール	9
パネルジョイント	9
オプション部材	11
標準納まり	13
コーナー部納まり	14
30BD-E	**15**
シェルター	**17**
仕様・特殊加工・オプション部材	18



シェルター

駐輪場や外廊下、バス停等の屋根材に対応。
アール形状のやわらかなフォルムと
シンプルで美しいラインが、
街並みや景観とやさしく調和します。

ルクサコート®（ポリウレタン系焼付塗装）カラーチャート

84Rパネル | 30BD-Eパネル　★印：メタリックカラー

■ 0401 ／ホワイト

■ 0902 ／ライトグレー

■ 4501 ／アイボリー

■ 4465 ／フォーン

■ 4767 ／ライトベージュ

■ 4462 ／ベージュ

■ 1660 ／バサルトグレイ

■ 4862 ／ブロンズ D

■ 1860 ／ブラック

■ 7080 ／ナチュラルシルバー ★

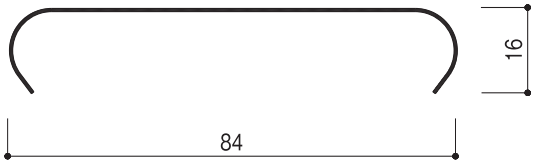
■ 7124 ／ブロンズ L ★

■ 7360 ／ゴールド ★

COLOR V

強さと美しさを誇る独自の塗装ルクサコート®を採用。
建物の表情を多彩に彩るカラーをご用意しました。

84Rパネル（木目色以外）

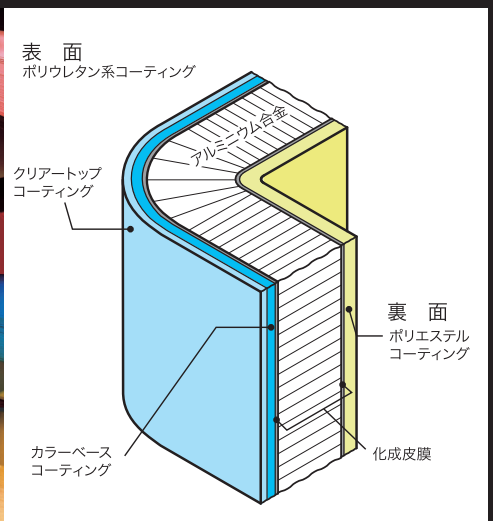


表面処理：ルクサコート®
膜厚：24〜32μm
材質：アルミ合金5050
板厚：0.6mm
不燃材認定番号：NM-8394
長さ：最大6m

ルクサコート®塗装

フレクサラム各種の表面には、ハンター・ダグラスが独自に開発したルクサコート塗装が施されています。付着性・柔軟性に優れ、ロール成形や曲げ加工に対しても塗膜が割れたり剥離することがありません。また、耐候性や耐汚染性、引っ掻き抵抗などの機械的な性質にも優れ、基本性能はフッ素樹脂にも匹敵。色褪せをおこしにくいマットフィニッシュでコートしているので、美しさを長期間保つことができます。





コイルコーティング

薄いアルミコイルの製造段階で連続的に塗装する方法です。
塗装が均一になり、重ね塗り・表裏に異なる色の塗装が可能なため、ルクサコートのような薄くて強い塗装が可能となります。

■ 5360 ／サンシャインレッド

■ 4401 ／ライトイエロー

■ 3960 ／ライムイエロー

■ 5561 ／オレンジ N

■ 3462 ／アボカド

■ 3360 ／パリーグリーン

ARIATION

フレクサラムは、強さと美しさを誇る
ハンター・ダグラス独自のルクサコート塗装を採用。
優れた品質とともに色彩のゆたかさも大きな魅力で、
ビル屋上の目隠し、工場・店舗・立体駐車場、外部階段の目隠しなど、
建物の表情を個性的に彩ることができます。

■ 3862 ／ミントグリーン

■ 2770 ／ライトブルー

■ 2660 ／スカイブルー

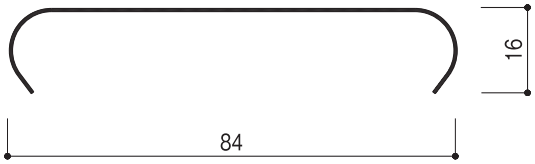
■ 9261 ／パールベージュ ★

■ GPYGW ／ココアネクター

■ GKWBN ／オークブラウン

※実際の色と多少異なる場合があります。※標準色は予告なく変更する場合がございます。

84Rパネル（木目色）



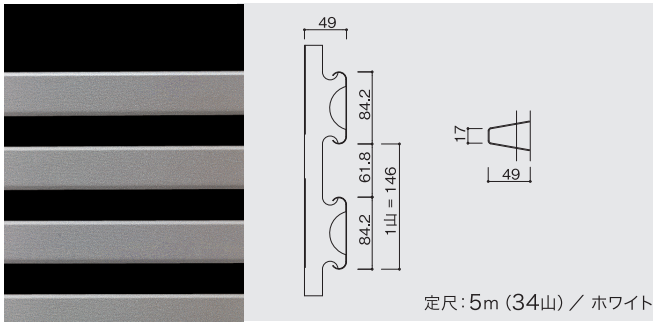
表面処理：特殊ポリエステル系焼付塗装
膜厚：18〜23μm
材質：アルミ合金5050
板厚：0.6mm
不燃材認定番号：NM-8597
長さ：最大6m

※ご注文の前に必ず在庫の確認をお願いいたします。在庫がない場合、時間がかかる場合があります。

低層用ストリンガー

V-2

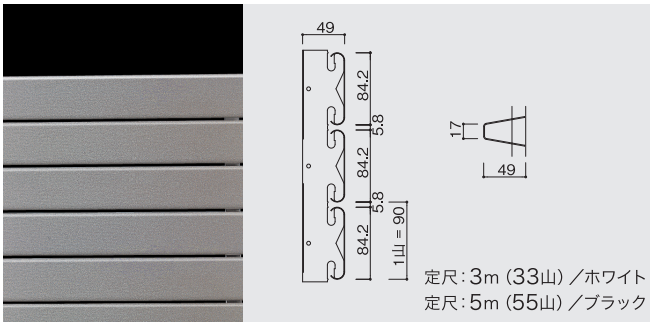
開口率：42%



定尺：5m（34山）／ ホワイト

V-4

開口率：6%

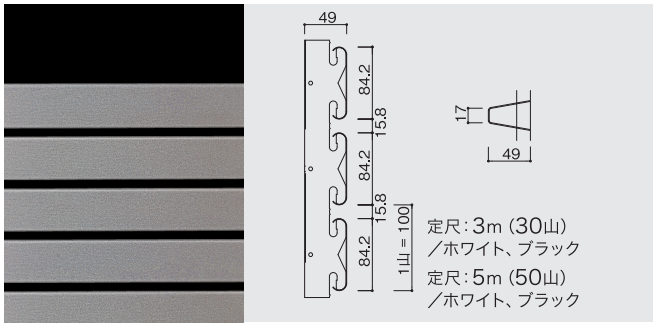


定尺：3m（33山）／ホワイト
定尺：5m（55山）／ブラック

※5m（ブラックは在庫のみで終了）

V-5

開口率：16%

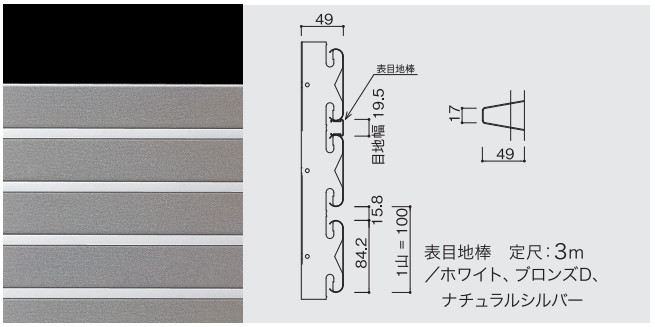


定尺：3m（30山）
／ホワイト、ブラック
定尺：5m（50山）
／ホワイト、ブラック

※3m/5m（ブラックは在庫のみで終了）

V-5（表目地棒付）

開口率：0%

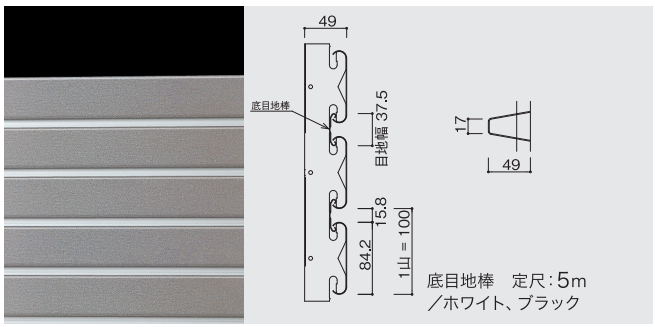


表目地棒　定尺：3m
／ホワイト、ブロンズD、
ナチュラルシルバー

※目地棒は在庫のみで終了

V-5（底目地棒付）

開口率：0%

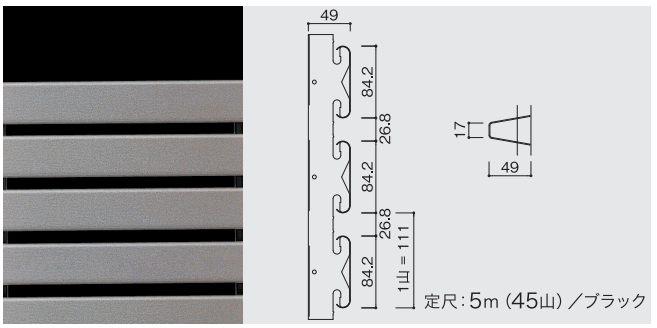


底目地棒　定尺：5m
／ホワイト、ブラック

※目地棒は在庫のみで終了

V-6

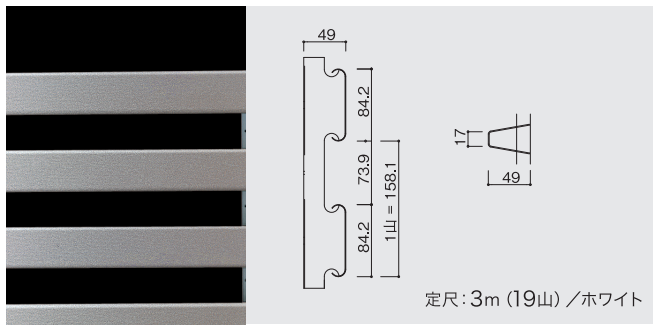
開口率：24%



定尺：5m（45山）／ブラック

R-1（谷パネル無）

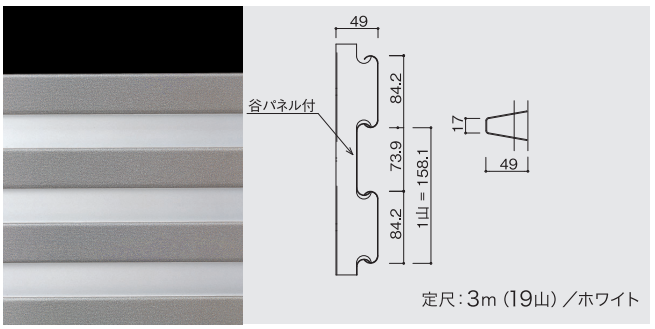
開口率：47%



定尺：3m（19山）／ホワイト

R-1（谷パネル付）

開口率：0%

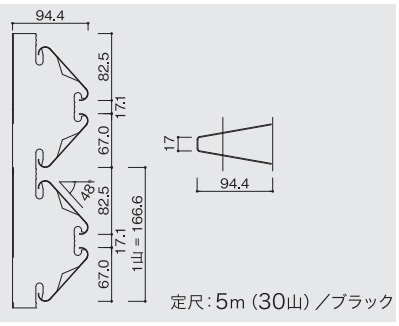


定尺：3m（19山）／ホワイト

V-8

開口率：20%

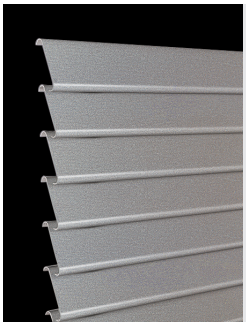


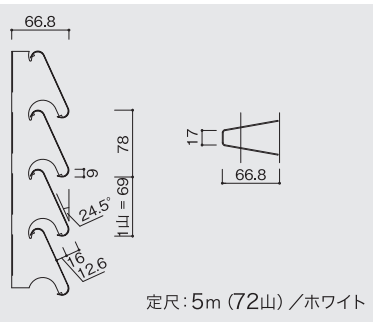


定尺：5m（30山）／ブラック

H-2

開口率：18%

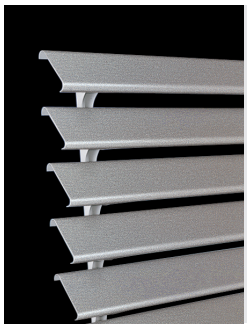


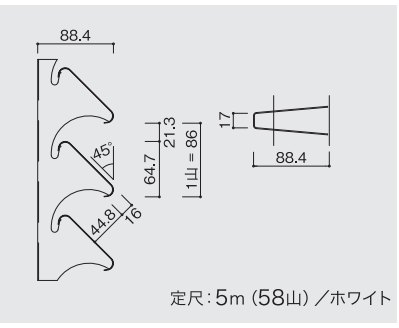


定尺：5m（72山）／ホワイト

SL-4

開口率：52%

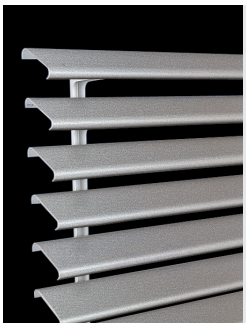


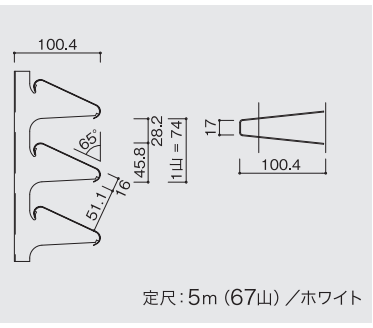


定尺：5m（58山）／ホワイト

SL-5

開口率：69%

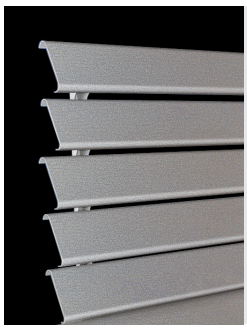


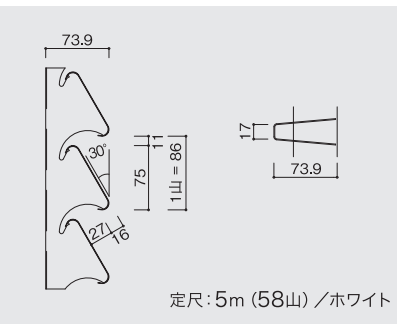


定尺：5m（67山）／ホワイト

SL-6

開口率：31%



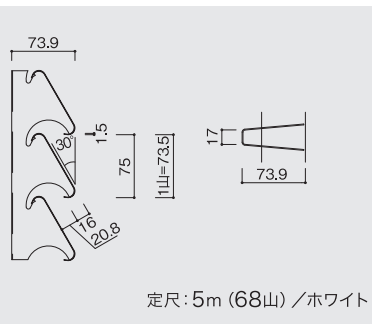


定尺：5m（58山）／ホワイト

SL-7

開口率：28%





定尺：5m（68山）／ホワイト

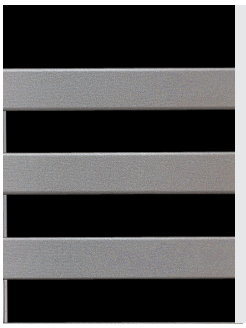
パネル、ストリンガー材質一覧表

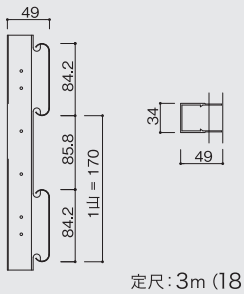
	パネル	ストリンガー
アルミ合金番号	5050	5050
板厚（mm）	0.6	0.95
表面処理	表面：ルクサコート® 表面：木目色は特殊ポリエステル系焼付塗装 裏面：ポリエステル系焼付塗装	ポリエステル系焼付塗装

中・高層用強化ストリンガー

SS-2

開口率：50%



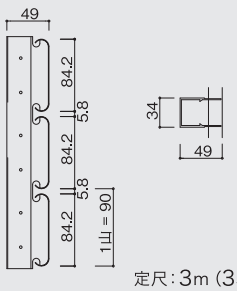


定尺：3m（18山）／シルバー

SS-4

開口率：6%



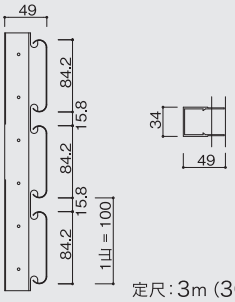


定尺：3m（33山）／シルバー

SS-5

開口率：16%

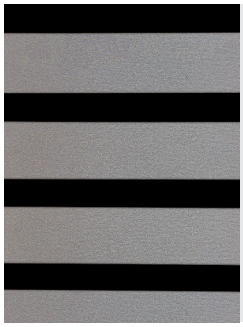


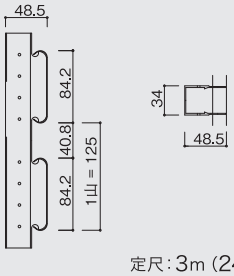


定尺：3m（30山）／シルバー

SS-7

開口率：33%



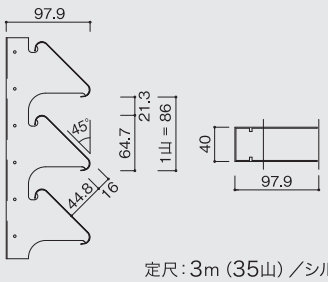


定尺：3m（24山）／シルバー

EL-4

開口率：52%



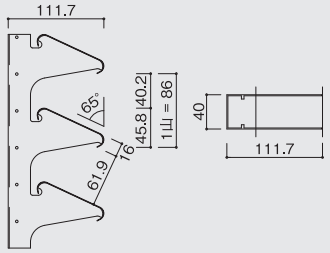


定尺：3m（35山）／シルバー

EL-5

開口率：72%

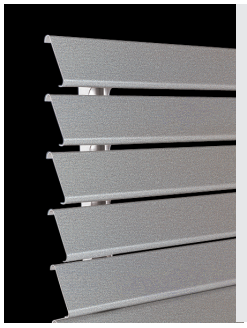


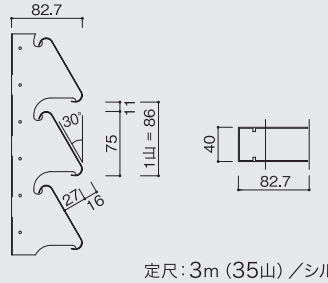


定尺：3m（35山）／シルバー

EL-6

開口率：31%



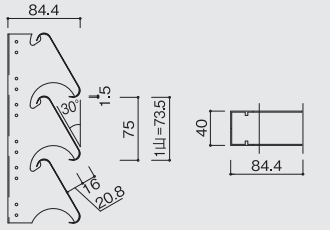


定尺：3m（35山）／シルバー

EL-7

開口率：28%





定尺：3m（41山）／シルバー

パネル、ストリンガー材質一覧表

	パネル	ストリンガー
アルミ合金番号	5050	6063
板厚（mm）	0.6	1.2
表面処理	表面：ルクサコート® 表面：木目色は特殊ポリエステル系焼付塗装 裏面：ポリエステル系焼付塗装	アルマイト ＋ クリヤー仕上げ

パネルキャッチ・システム（ストリンガーSS・ELシリーズに使用 ※SS-4を除く）

パネルの脱落・飛散防止を補強するパネルキャッチシステム。
簡易的でありながら、“落ちない”・“飛ばない”を強化する安心で画期的なシステムです。

保持力・嵌合力がアップ

フレクサラムのパネル保持力をアップさせるとともに、
ストリンガーとの嵌合力も一段と向上します。

強風でも安心

強風によるパネル脱落や飛散を防止する力が向上し、
安全性や施工の確実性を高めます。

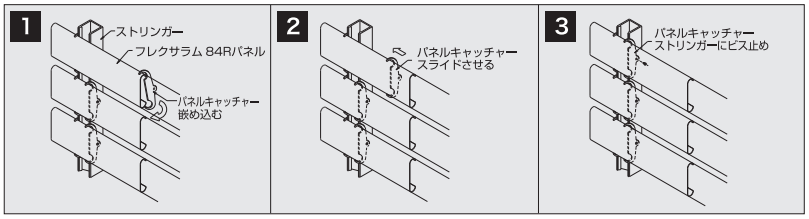
さまざまなストリンガーに対応

SS及びELタイプストリンガーであれば、
平張り・角度付タイプともすべてのストリンガーに併用が可能です。※SS-4を除く

取り付けが簡単

ストリンガーの両端にビス留めするだけなので、
取り付けが簡単です。

取り付け方法



※弊社製ストリンガーの使用が条件となります。
※新設時の取付をお勧めいたします。



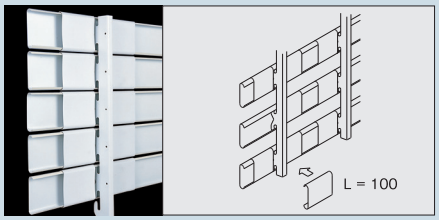


「パネルキャッチャー」板厚：2.0mm

補強パネル

補強パネルを取り付けることで、負圧に対して約1.5倍の強度を得られます。パネルの裏側からストリンガーの両側にはめ込むだけなので取り付けも簡単。ズレ落ち防止のため、縦貼りの際には取り付けをおすすめします。

※V・SL・H・R（谷パネルなし）に対応



補強パネル

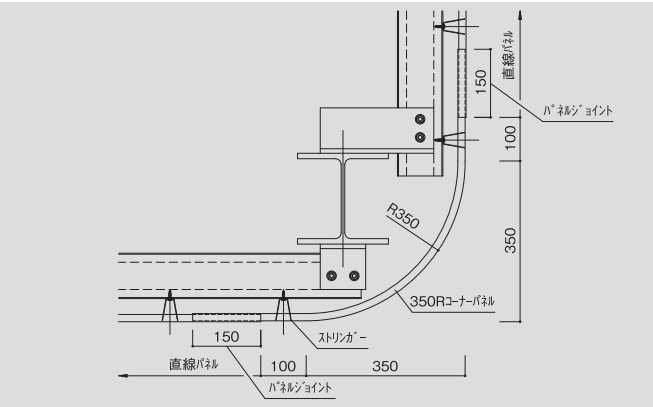
自在なアールが可能なフレクサラム®

フレクサラムは、パネル、ストリンガーのR加工が自由自在。
施工性にも優れ、繊細な表情やリズミカルな表情の外観デザインが可能です。

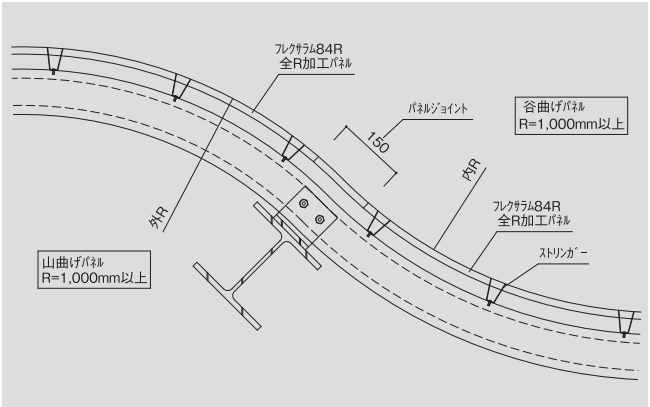
特殊加工

パネルアール





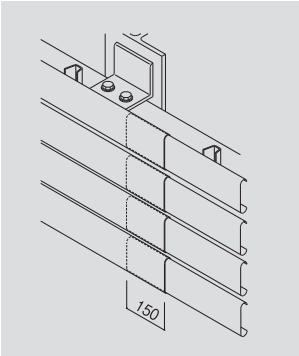
パネル350R加工



パネル全R加工

パネルジョイント

パネルのジョイントはパネルどうしを重ね合わせてジョイントします。重ね合わせの寸法は150mmを基準とします。





ストリンガーアール

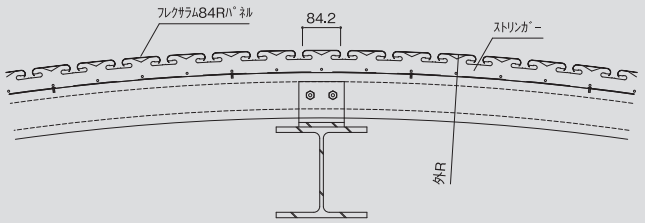


■ ストリンガー加工限度表

（単位：mm）

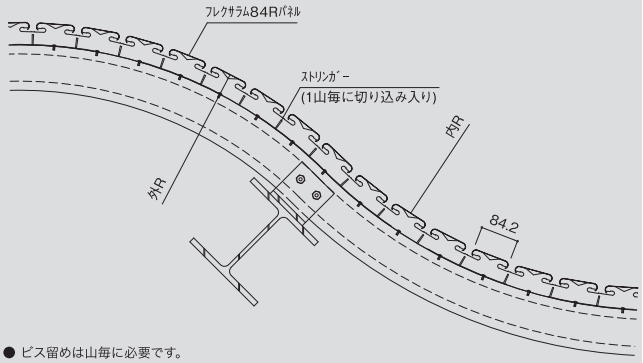
ストリンガー	外R（山曲げ） 加工限度寸法	内R（谷曲げ） 加工限度寸法	切り込み入り 加工限度寸法
V-2	6000以上	12000以上	920以上
V-4	6000以上	10000以上	860以上
V-5	6000以上	10000以上	950以上
V-6	6000以上	12000以上	1050以上
R-1	6000以上	12000以上	—
SL-6	5000以上	10000以上	—
SL-7	5000以上	10000以上	—
H-2	6000以上	10000以上	—
V-8	—	—	1700以上
SS-2	—	—	2350以上
SS-4	—	—	1300以上
SS-5	—	—	1300以上
SS-7	—	—	1500以上
EL-4	—	—	1300以上
EL-5	—	—	1300以上
EL-6	—	—	1300以上
EL-7	—	—	1000以上

※SL-4、SL-5については加工できません。



● 加工については加工限度表をご参照下さい。

ストリンガーR加工



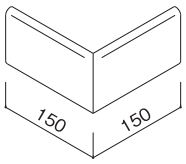
● ビス留めは山毎に必要です。
● 加工については加工限度表をご参照下さい。

ストリンガーR加工（切り込み入り）

FLEXALUM® 84R | オプション部材

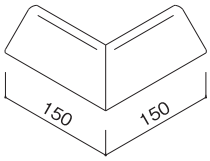
オプション部材

コーナーパネル（ストリンガーV、SS、R用）



材質：アルミ製
色　：標準色対応

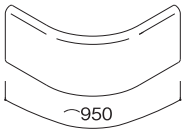
コーナーパネル（ストリンガーSL、EL用）



※SL-5、EL-5、H-2は除く。

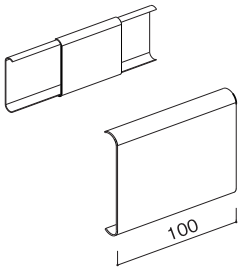
材質：アルミ製
色　：ホワイト
　　ブロンズL
　　ナチュラル

350Rコーナーパネル（V、SS用）



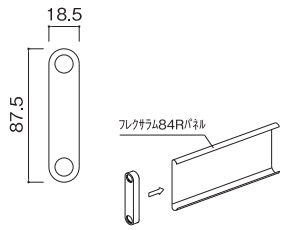
材質：アルミ製
色　：標準色対応

補強パネル



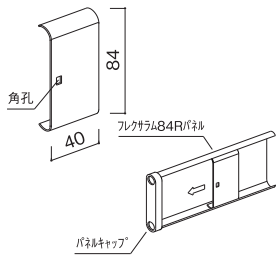
材質：アルミ製
色　：標準色対応

パネルキャップ



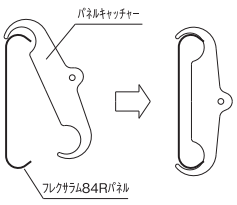
材質：ナイロン樹脂製
色　：ホワイト
　　ブロンズ
　　アイボリー

パネルキャップホルダー



材質：アルミ製
色　：ホワイト

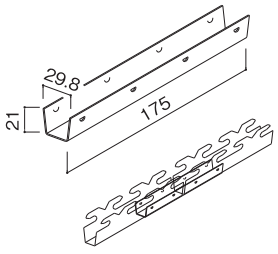
パネルキャッチャー（SS、EL用）



※SS-4を除く。

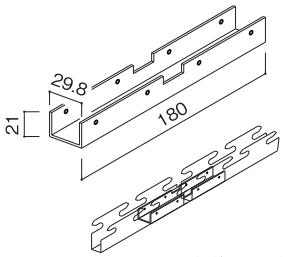
材質：アルミ製
表面：アルマイト

ストリンガースプライス（V、R、H、SL用）



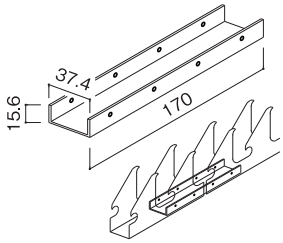
材質：アルミ製
表面：ホワイト
　　ブラック

ストリンガースプライス（SS 用）



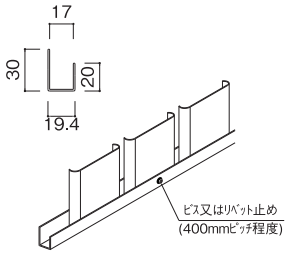
材質：アルミ製
表面：アルマイト
＋クリヤー仕上げ

ストリンガースプライス（EL 用）



材質：アルミ製
表面：アルマイト
＋クリヤー仕上げ

ボーダー 17（V、R、SS 用）

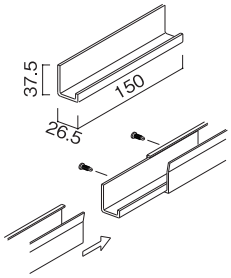


材質：アルミ製
表面：アルマイト
＋クリヤー仕上げ

ボーダー 26（R 用）

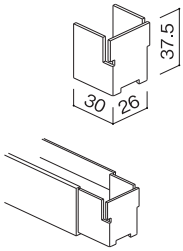
材質：アルミ製
表面：アルマイト
＋クリヤー仕上げ

ボーダースプライス（ボーダー26用）



材質：アルミ製

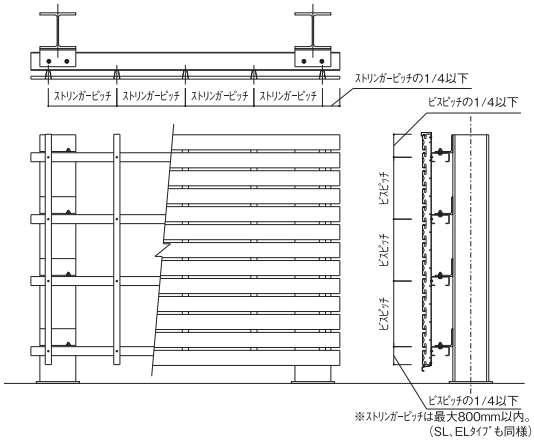
ボーダーエンドキャップ（ボーダー 26 用）



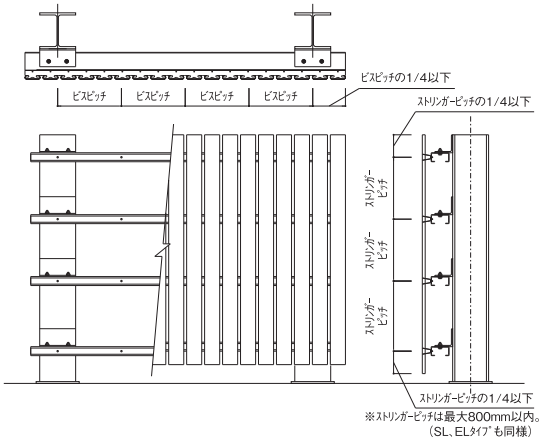
材質：アルミ製
表面：アルマイト

FLEXALUM® 84R | 標準納まり

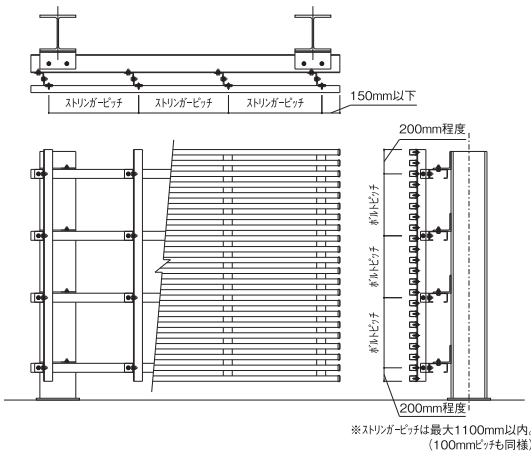
ストリンガー V,SS タイプ　パネル横貼り姿図



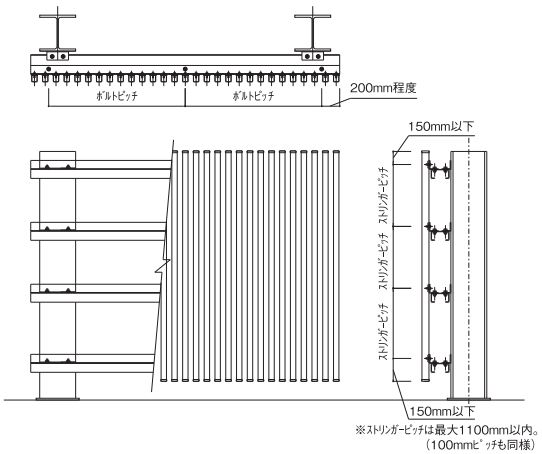
ストリンガー V,SS タイプ　パネル縦貼り姿図



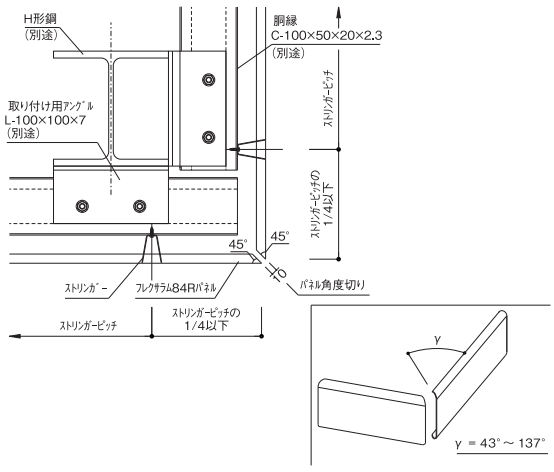
30BD-E パネル（60mmピッチ）横貼り姿図



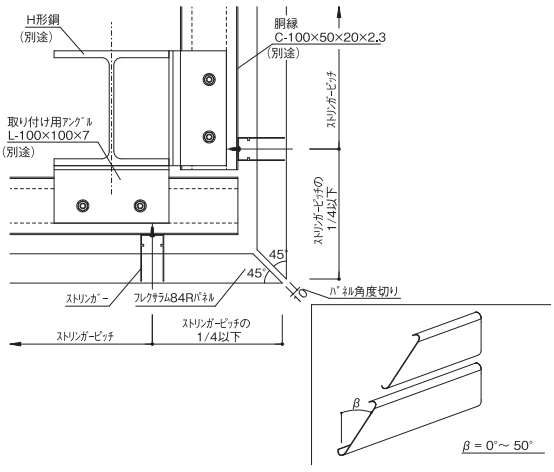
30BD-E パネル（60mmピッチ）縦貼り姿図



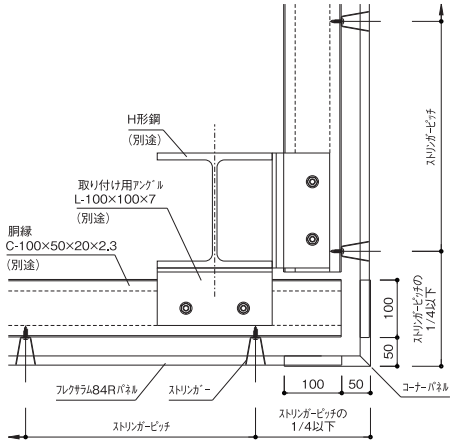
パネル角度切り納まり図（ストリンガー V、SS タイプ）



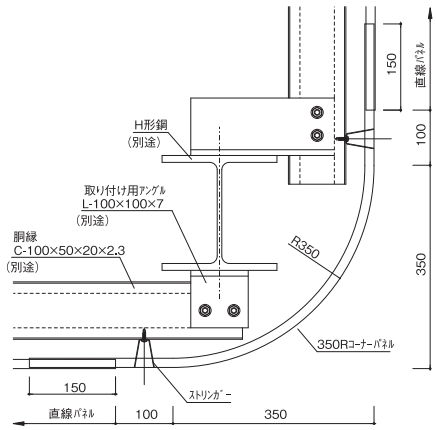
パネル角度切り納まり図（ストリンガー H、SL、EL タイプ）



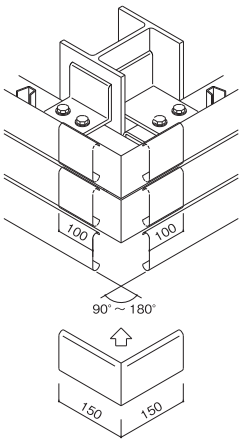
コーナーパネル納まり図



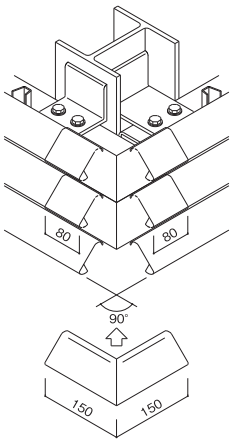
350R コーナーパネル納まり図



V,SS タイプコーナーパネル

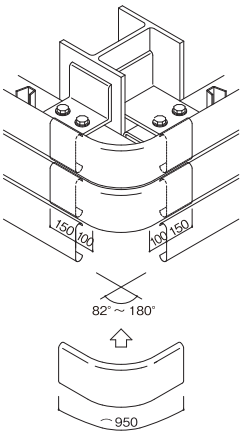


SL,EL タイプコーナーパネル

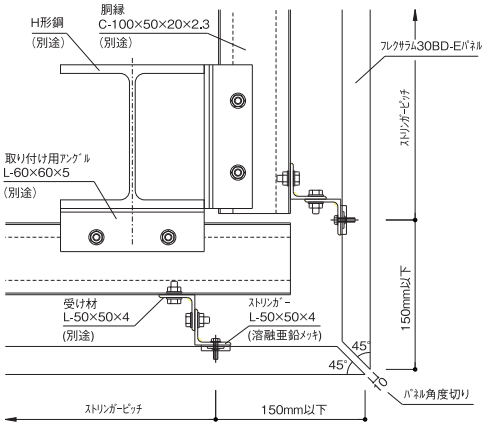


※SL-5、EL-5は除く。

350R コーナーパネル使用

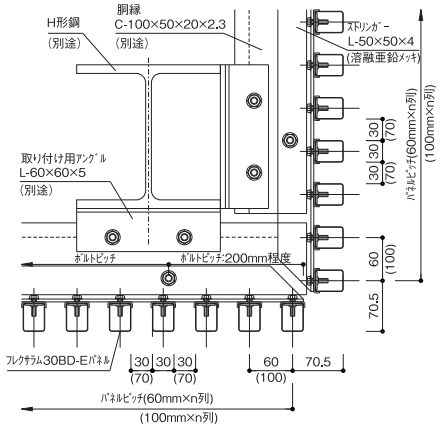


30BD-E パネル横貼りコーナー納まり図



※100mmピッチも同様。

30BD-E パネル縦貼りコーナー納まり図



FLEXALUM® 30BD-E

スリムで美しい意匠を
ロールフォーミング材で実現

シャープなラインで
外観を引き立てる立体的なパネル。
幅30mm・奥行き39mmの形状は、
ピッチ設定や見る角度によって
見え方が異なるので、
敷地条件や使用シーンに合わせた
デザインが可能です。



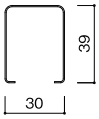
■ 60mmピッチ



■ 100mmピッチ

30BD-E 仕様

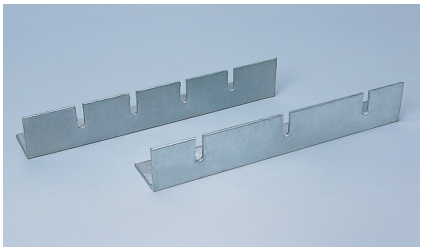
●パネル
材質:アルミ合金5050
板厚:0.6mm
長さ:最大6m
●ストリンガー
材質:スチール(溶融亜鉛メッキ)
サイズ:L-50×50×4




60mmピッチ　開口率:50%

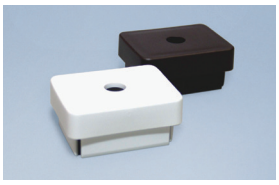

100mmピッチ　開口率:70%

30BD-E 部材


30BD-E ストリンガー


60mmピッチ

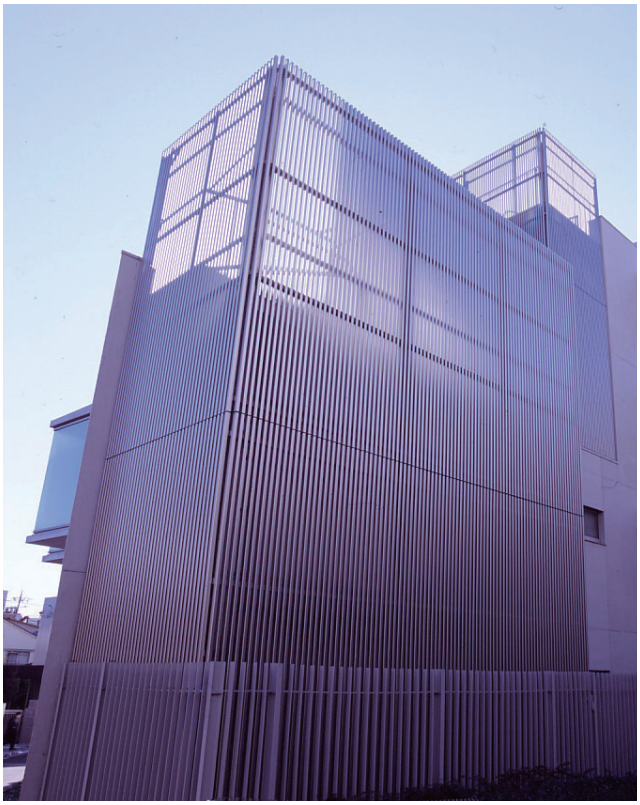

30BD-E パネルブラケット
●表面:アルマイト


30BD-E パネルキャップ
ポリプロピレン樹脂製
●色:ホワイト、ブラウン

パネルスプライス
●色:ブラック
詳細はお問い合わせください。



■ 100mmピッチ


■ 60mmピッチ

フレクサラム® シェルター

FLEXALUM® SHELTER

個性的でありながら環境に調和するフレクサラム® シェルター

美しくやわらかなフォルムで環境と心地よく調和するフレクサラムシェルター。
自転車置場やバス停留所などの公共的スペースの雨避けに最適です。

フレクサラム® シェルター施工例





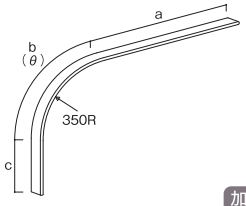


フレクサラム® シェルター仕様

項目	名称	表面仕上げ	材質	板厚
パネル面材	84Rパネル	ルクサコート®塗装 （木目パネル：特殊ポリエステル系焼付塗装） 膜厚：24~32μm（木目：18~23μm）	アルミ合金5050	0.6mm
ストリンガー	R-1	ポリエステル系焼付塗装	アルミ合金5050	0.95mm
金物	ボーダー26	アルマイト＋クリヤー仕上げ	アルミ合金6063	–
	ビスワッシャー4×16	（ナイロンワッシャー付き）	SUS410	–

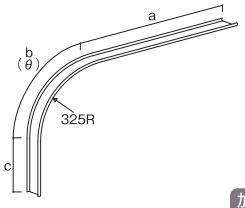
特殊加工

350R 山パネル



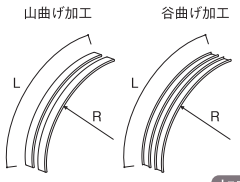
加工限度
a≧250mm
b≦599mm（θ≦98°）
c≦600mm（84R）
b+c≦1150mm（84R）

350R 谷パネル



加工限度
a≧250mm
b≦556mm（θ≦98°）
c≦600mm（84R）
b+c≦1110mm（84R）

全R加工パネル

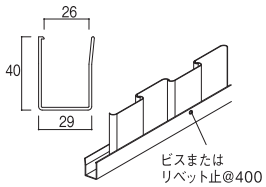


加工限度 R=1000mm以上（84R）

※これらの特殊加工は、アルミタイプ：84Rパネルのみの対応です。

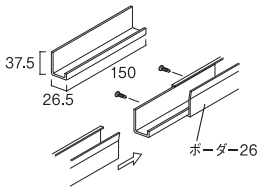
オプション部材

ボーダー 26



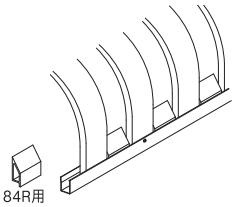
材質：アルミ製
表面：アルマイト
＋クリヤー仕上げ

ボーダースプライス



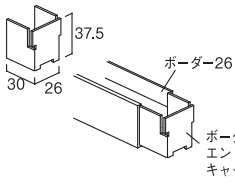
材質：アルミ製

スノースペーサー



材質：ナイロン樹脂
色　：ホワイト
※在庫のみで終了

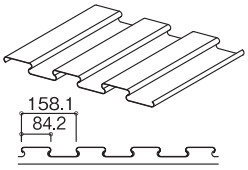
ボーダーエンドキャップ



材質：アルミ製
表面：アルマイト

R-1

84Rパネルを山・谷と組み合わせることにより軽快なストライプをつくり出します。





※ご注文の前に必ず在庫の確認をお願いいたします。

フレクサラム®



■お問い合わせ

販売元 株式会社ユニテック

〒105-0012　東京都港区芝大門 1-1-35 サンセルモ大門ビル 6F

TEL : 03-3432-6451 / FAX : 03-3432-5805

製造 ハンターダグラスジャパン株式会社

Unitek
株式会社ユニテック

https://flexalum.net

●このカタログに掲載の製品および内容は平成29年4月現在のものです。
●商品の仕様は改良のため、予告なく変更することがありますのでご了承ください。
●商品の色は印刷の特性上、現品と異なる場合がありますのでご了承ください。

© Copyright Hunter Douglas Group
本書からの無断複製はかたくお断りいたします。