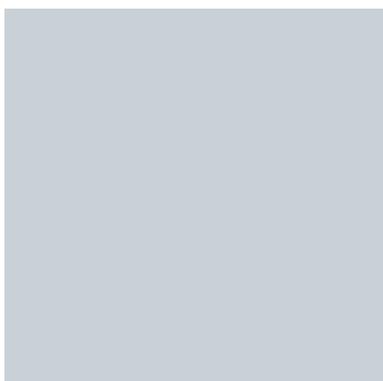
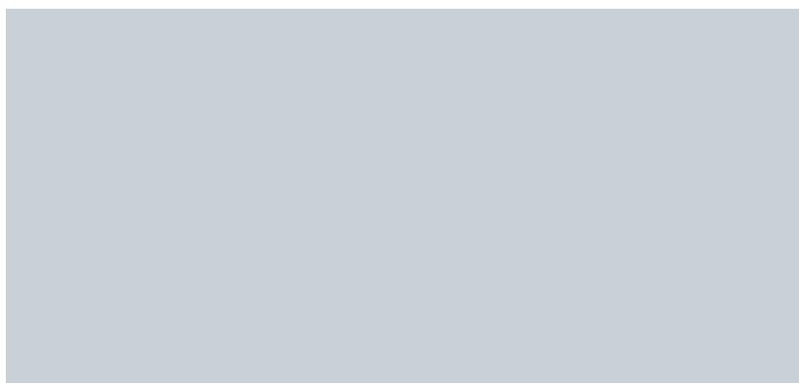
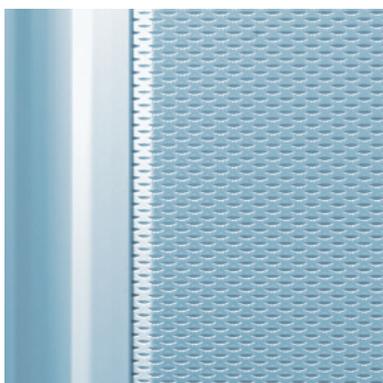
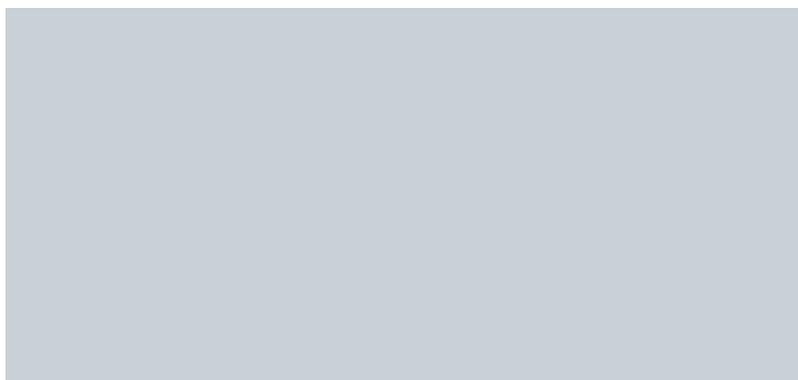
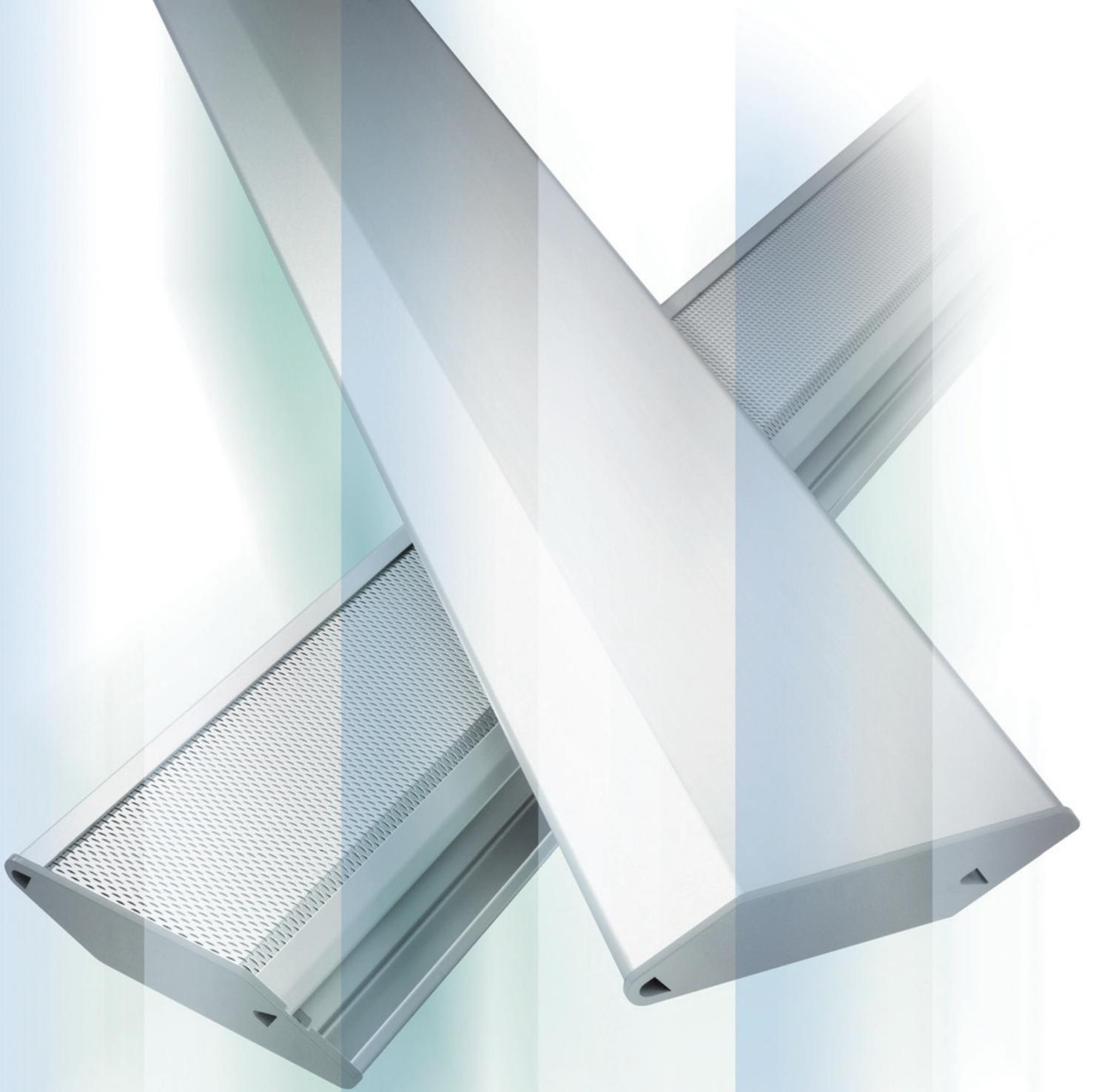


外装防音ルーバー

トーンスクリーン





さまざまな騒音の抑制と、 外観意匠を向上させる外装防音ルーバー

都市圏では、集合住宅が工場施設や商業施設に近接して建設されるようになり、空調設備などから出る騒音が問題化しています。

そのため、設備の囲いとして換気機能はそのままに、外部への騒音を極力抑えた遮音性に優れたルーバーが求められています。すっきりとしたデザインの外装防音ルーバー「トーンスクリーン」は、そうした需要に応えた意匠性と機能性に優れた外装防音ルーバーです。

トーンスクリーンの特長

1 通気を確保しながら、騒音の通過を抑制

ルーバー面の開口部を空気が通過し、騒音はルーバー内部に組み込まれた吸音材によって効果的に吸収（熱エネルギーに変換）され、外部への騒音の流出を低減します。

2 ルーバー自体の風騒音の発生を低減

ルーバーはピーク音を抑える断面形状をしており、ピーク音を通常の風音に埋もれる程度にまで低減します。

3 すぐれた施工性

工場加工を行った下地材を固定してルーバーをボルト固定する方法により、取り付けも容易です。

4 意匠性に配慮した形状

外から枠が見えないたて枠なしの構造で、ルーバー表面はアルミ材のフラット面を生かした美しいデザインです。景観にも配慮し、内部が見えにくい上向きタイプも用意しております。

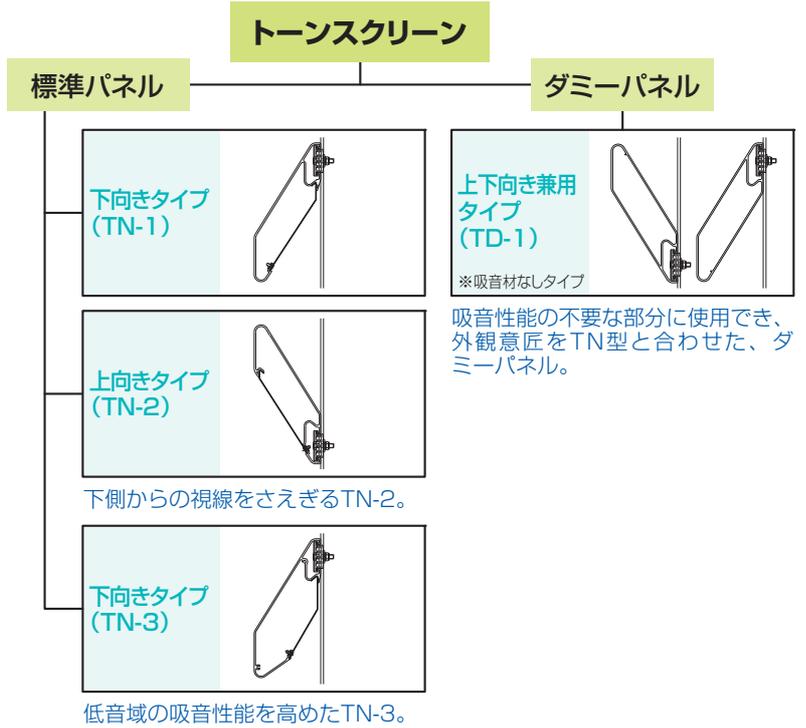
こんな場所に
適しています。

近隣住宅への騒音抑制として・・・

集合住宅などに近接する、

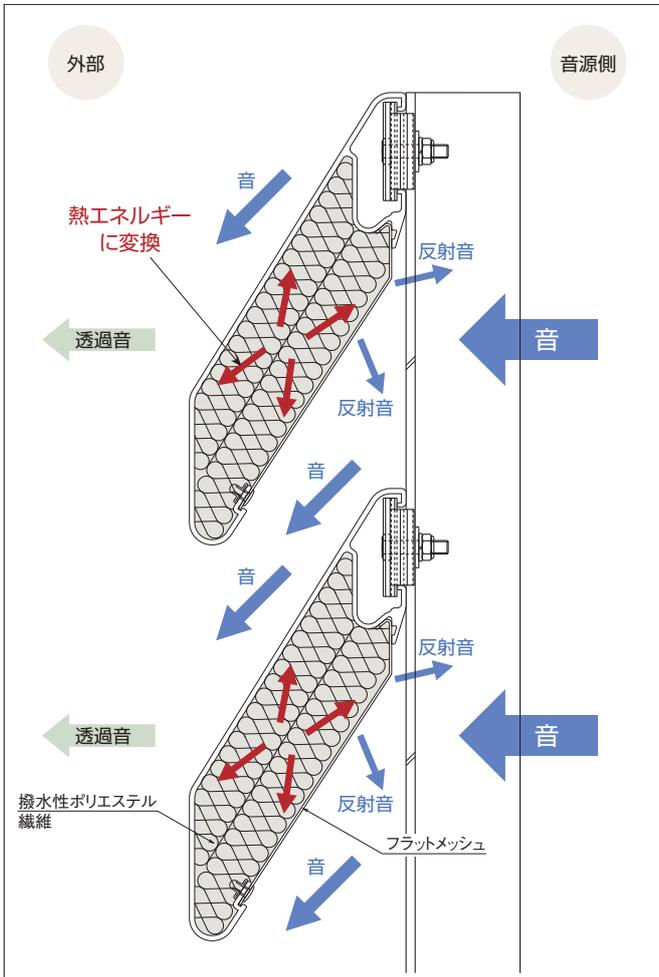
- ・工場、商業施設からの機械騒音
(冷却塔、屋外機)
- ・教育施設
(学校プールでの子供の声)など

体系

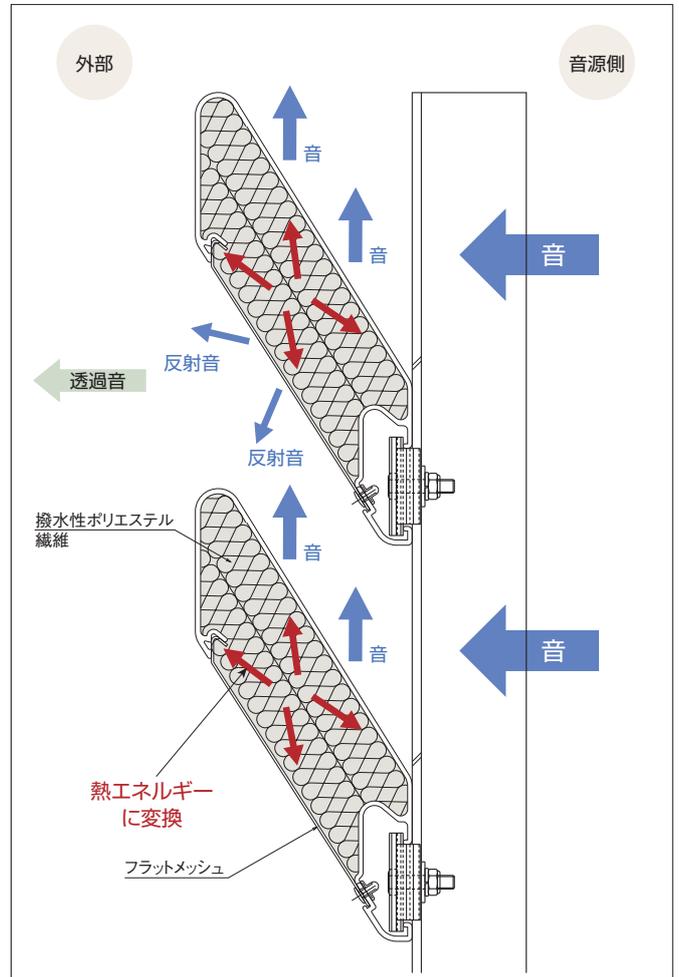


防音のしくみと構造

■下向きタイプ(TN-1)



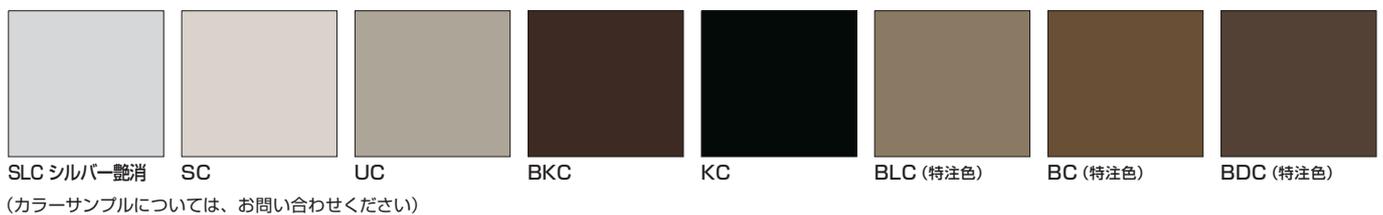
■上向きタイプ(TN-2)



吸音効果と反射作用により、騒音が軽減されます。

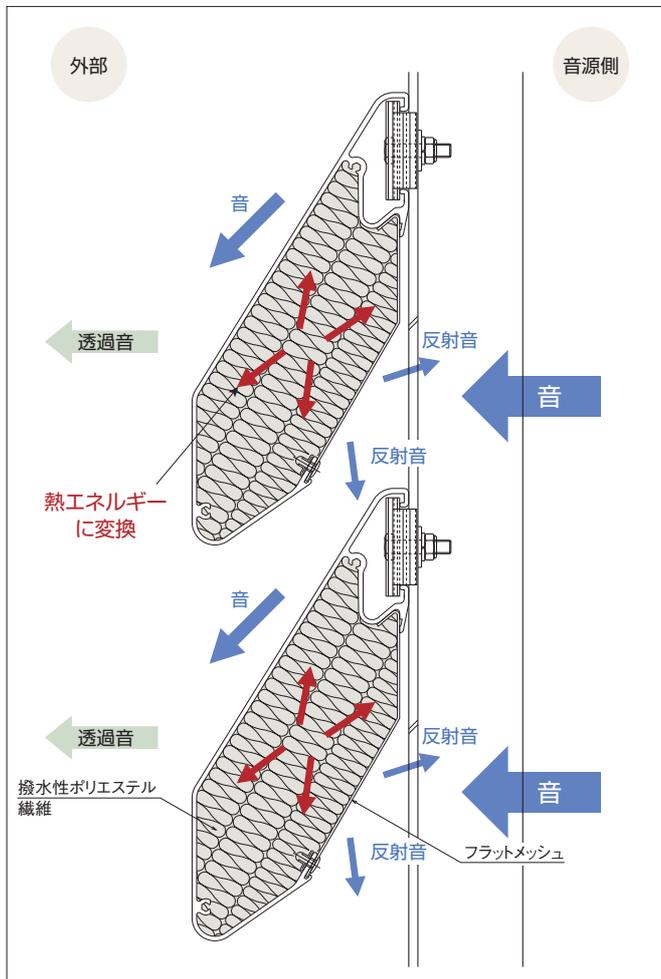
商品仕様

名称	パネル寸法(mm)	製作 限度	材 質	標準色および表面処理
ルーバー	200×95	4m	アルミニウム合金押出形材 [JIS H 4100に規定するA6063S]	SLCシルバー艶消 二次電解着色(SC,UC,BLC,BC,BDC,BKC,KC) アクリル樹脂焼付塗装 フッ素樹脂焼付塗装
フラットメッシュ		2m	アルミ板	シルバー
吸音材			撥水性ポリエステル繊維	白
スチールストリンガー	L-50×50×t4		スチール通し部材 SS400 (等辺山形鋼)	溶融亜鉛メッキ
ルーバー取り付け金具	—	—	取り付け金具：アルミ押出形材 ボルト：SUS304	シルバー
端部キャップ・端部キャップ(90°コーナー用)	—	—	ASA樹脂	SG、UC、KG

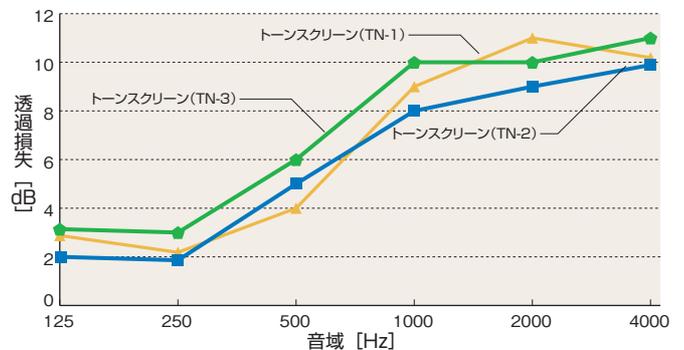


性能について

■下向きタイプ(TN-3)



■透過損失値



※耐風圧4030N(階高60m、20階相当)

※上記数値は社内試験実験値であり保証値ではありません。

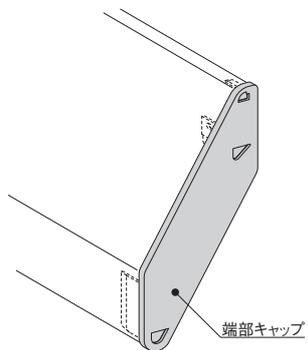
■圧力損失値(吸込時)

面風速[m/s]		0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0
差圧 [Pa]	TN-1	3	12	26	47	74	106
	TN-2	4	15	33	58	91	131
	TN-3	7	28	64	114	178	256

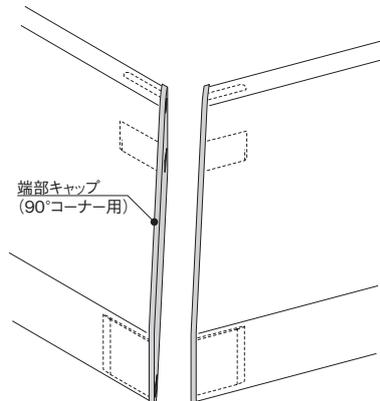
※幅1300×高さ1300mm、試験体面積1.69㎡

部材一覧

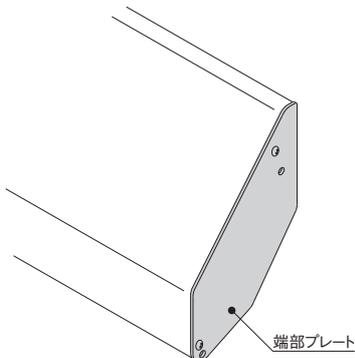
端部キャップ
(TN-1、TN-2、TD-1)



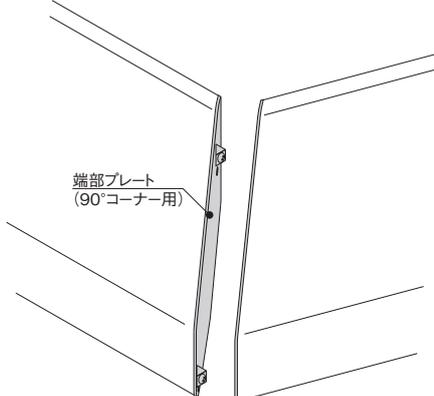
端部キャップ(90°コーナー用)
(TN-1、TN-2、TD-1)



端部プレート
(TN-3)



端部プレート(90°コーナー用)
(TN-3)



ルーバー取り付け金具



スチールストリンガー



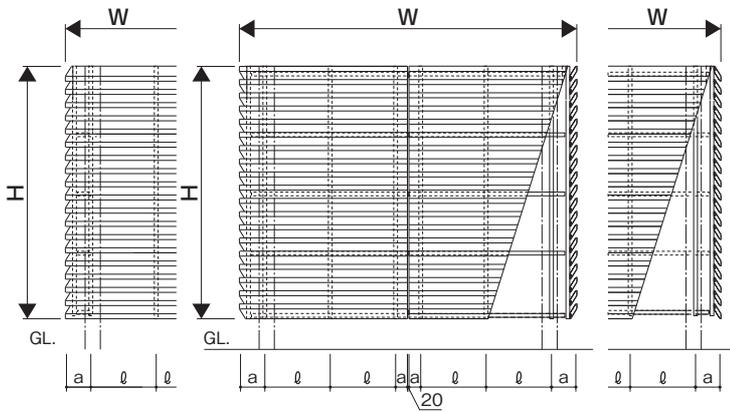
アルミストリンガー



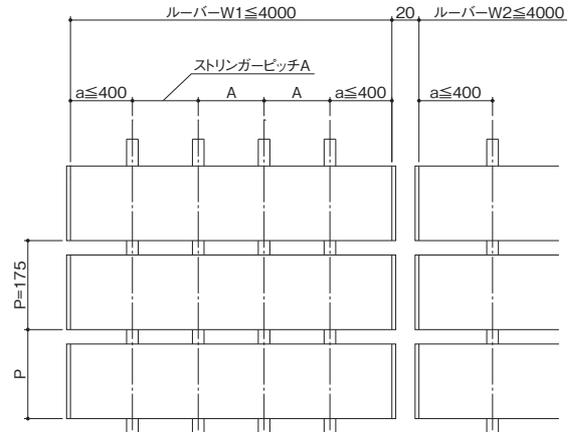
*ルーバー取り付け金具、ストリンガーは共通です。

基準納まり図 (TN-1、TN-2、TD-1)

■姿図



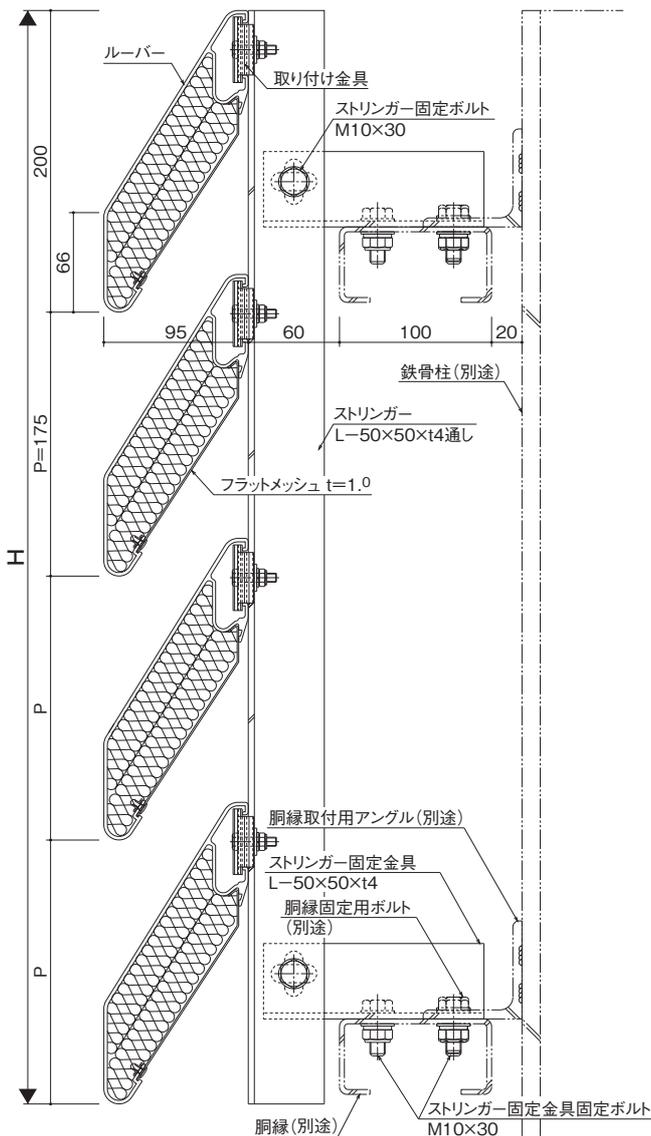
製作範囲について



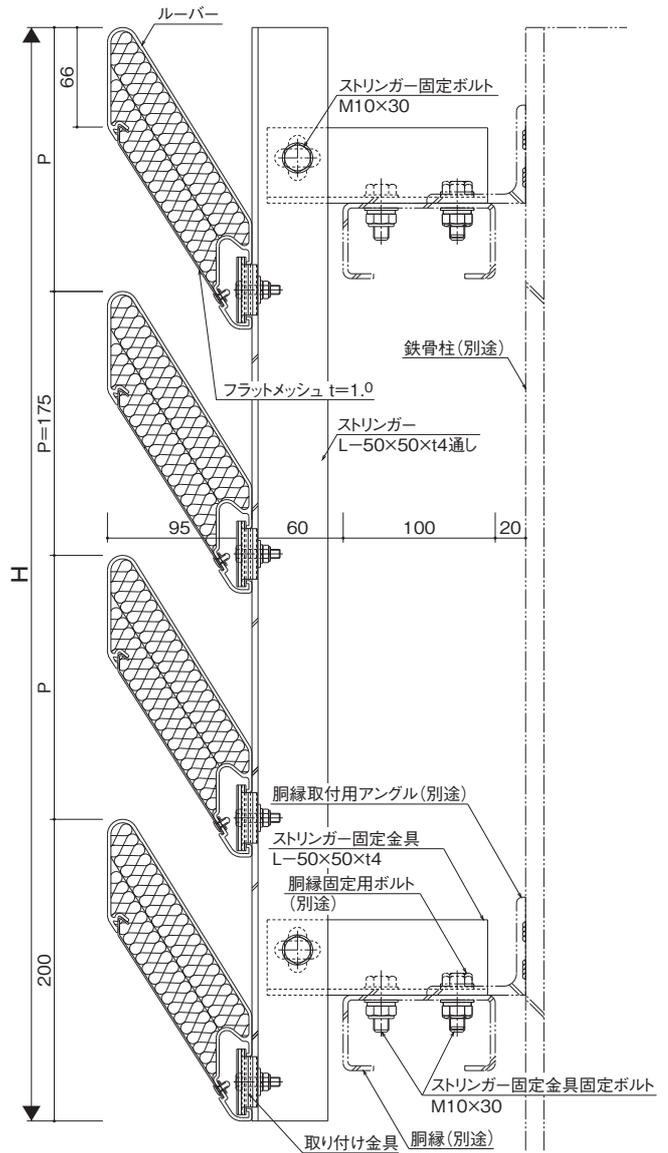
- ※ストリンガーピッチAについては、風圧により異なります。
- ※a=パネル張り出し寸法
- ※P=パネルピッチ。P=175を厳守すること。
- ※フラットメッシュの製作限界がL=2000mmのため、ルーバー材の長さがL=2000を超える場合フラットメッシュは分割とする。

■たて断面

標準パネル下向きタイプ (TN-1)



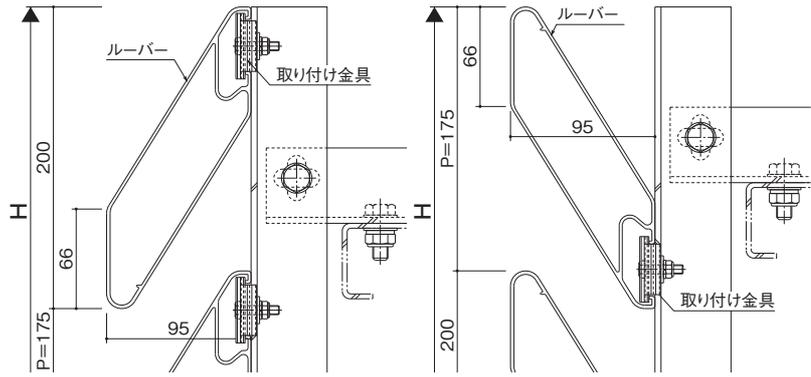
標準パネル上向きタイプ (TN-2)



基準納まり図 (TN-1、TN-2、TD-1)

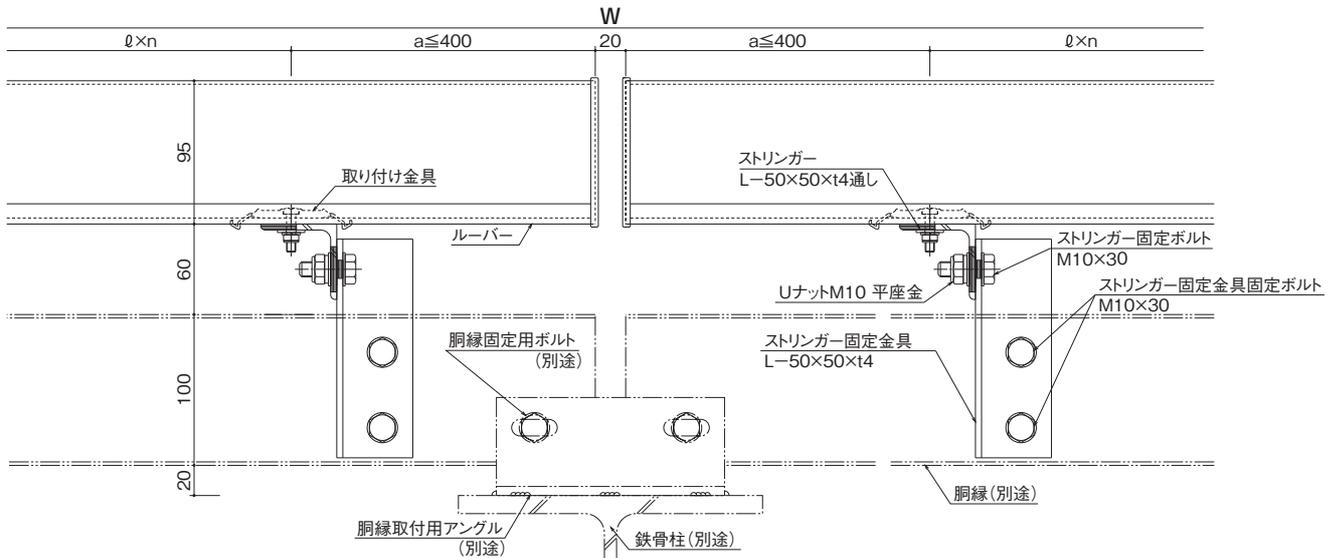
■たて断面

ダミーパネル 上下向き兼用タイプ (TD-1)



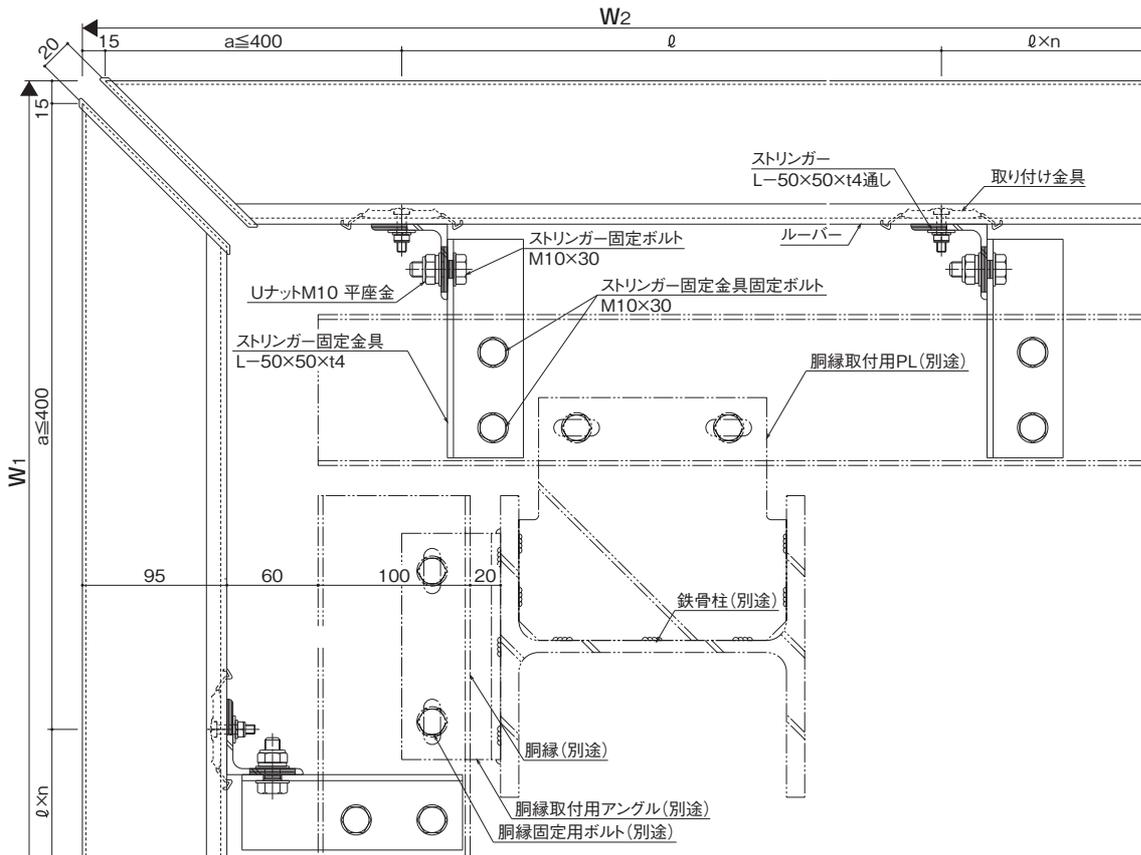
■横断面(直線部)

標準パネル下向きタイプ (TN-1)、標準パネル上向きタイプ (TN-2)、ダミーパネル 上下向き兼用タイプ (TD-1)



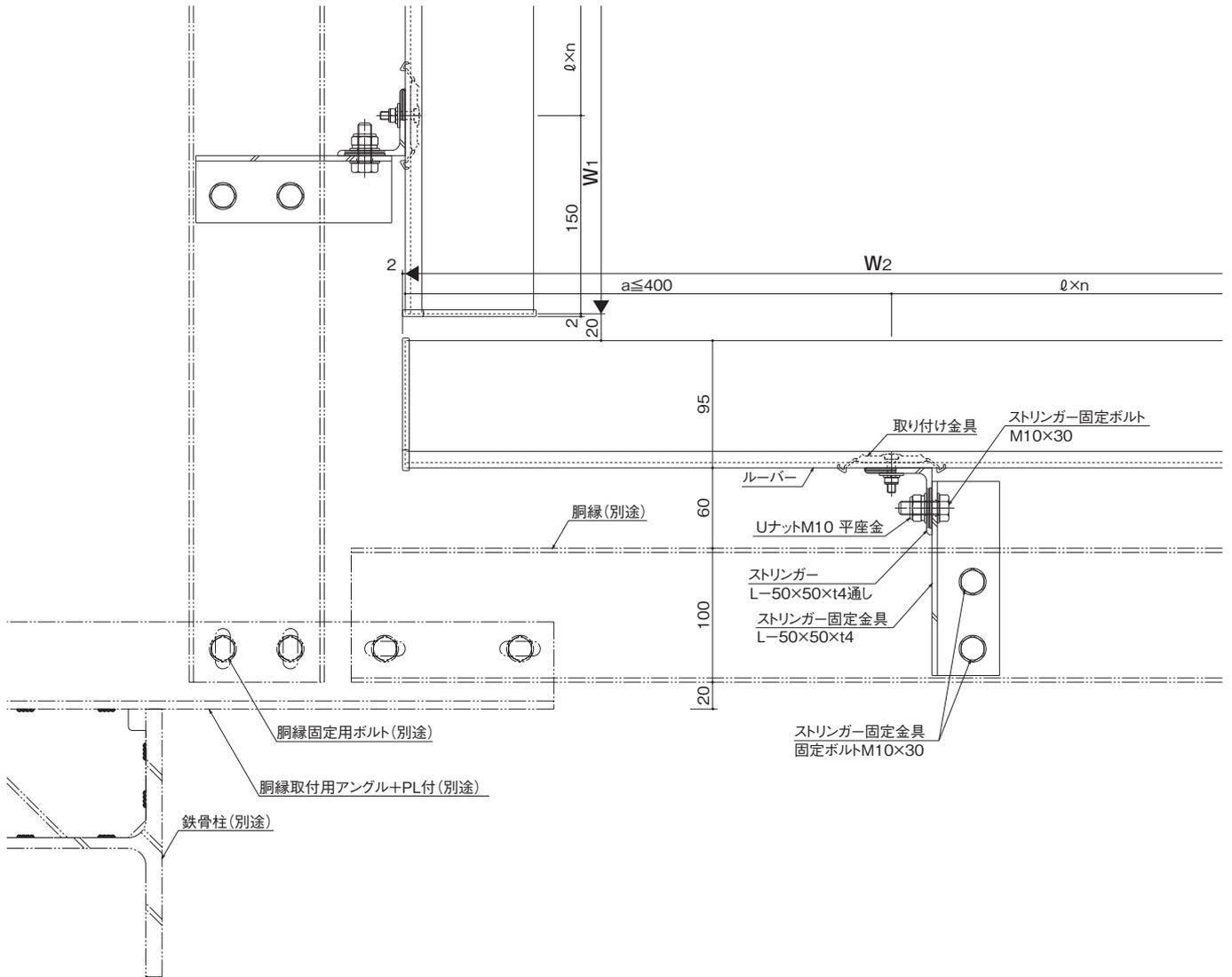
■横断面(出隅角度切り部)

標準パネル下向きタイプ (TN-1)、標準パネル上向きタイプ (TN-2)、ダミーパネル 上下向き兼用タイプ (TD-1)



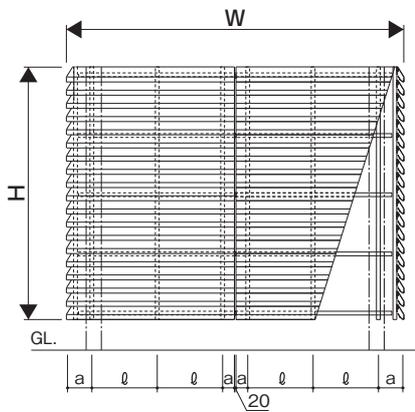
■横断面(入隅突付け部)

標準パネル下向きタイプ (TN-1)、標準パネル上向きタイプ (TN-2)、ダミーパネル 上下向き兼用タイプ (TD-1)

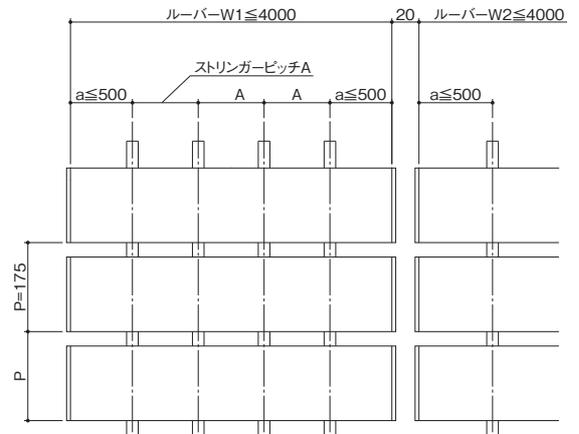


基準納まり図 (TN-3)

■姿図



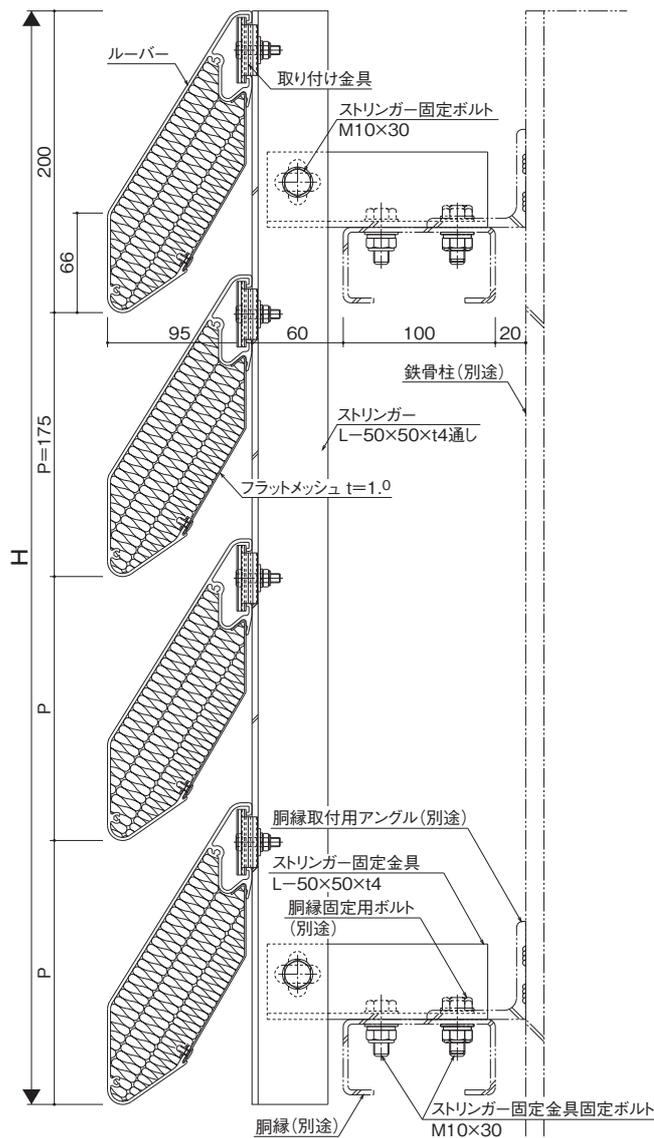
製作範囲について



- ※ストリンガーピッチAについては、風圧により異なります。
- ※ a =パネル張り出し寸法
- ※ P =パネルピッチ。P=175を厳守すること。
- ※フラットメッシュの製作限界が $L=2000$ mmのため、ルーバー形材の長さが $L=2000$ を超える場合フラットメッシュは分割とする。

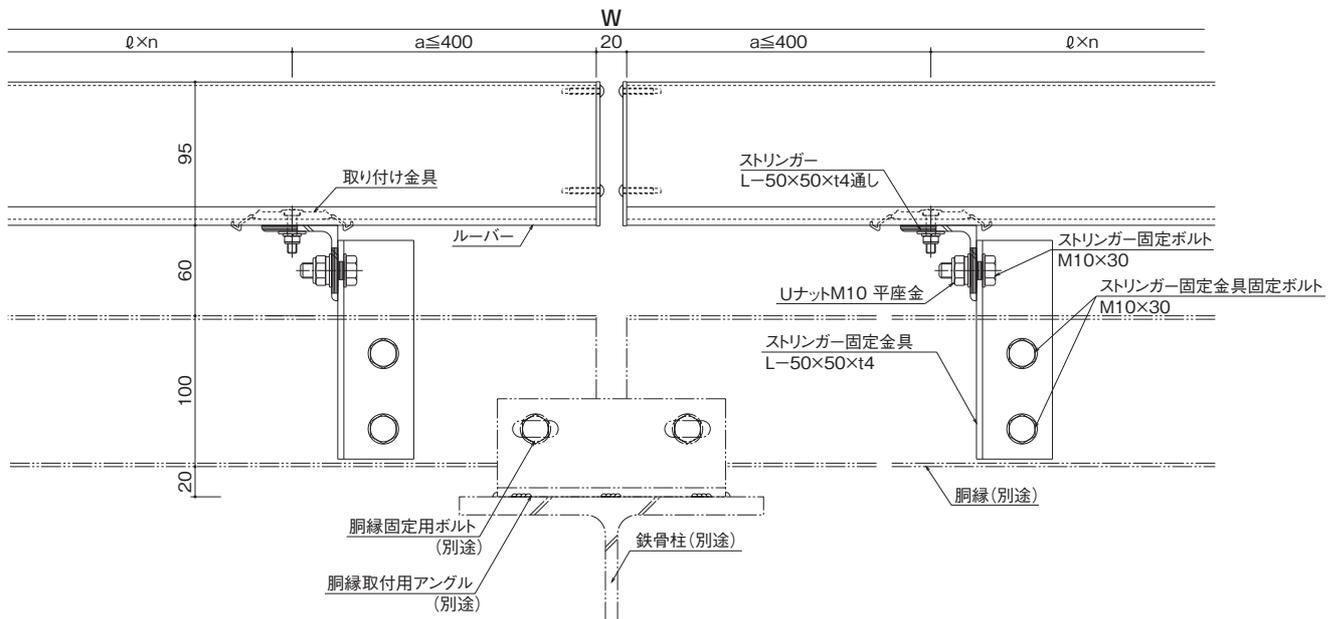
■たて断面

標準パネル 下向きタイプ (TN-3)



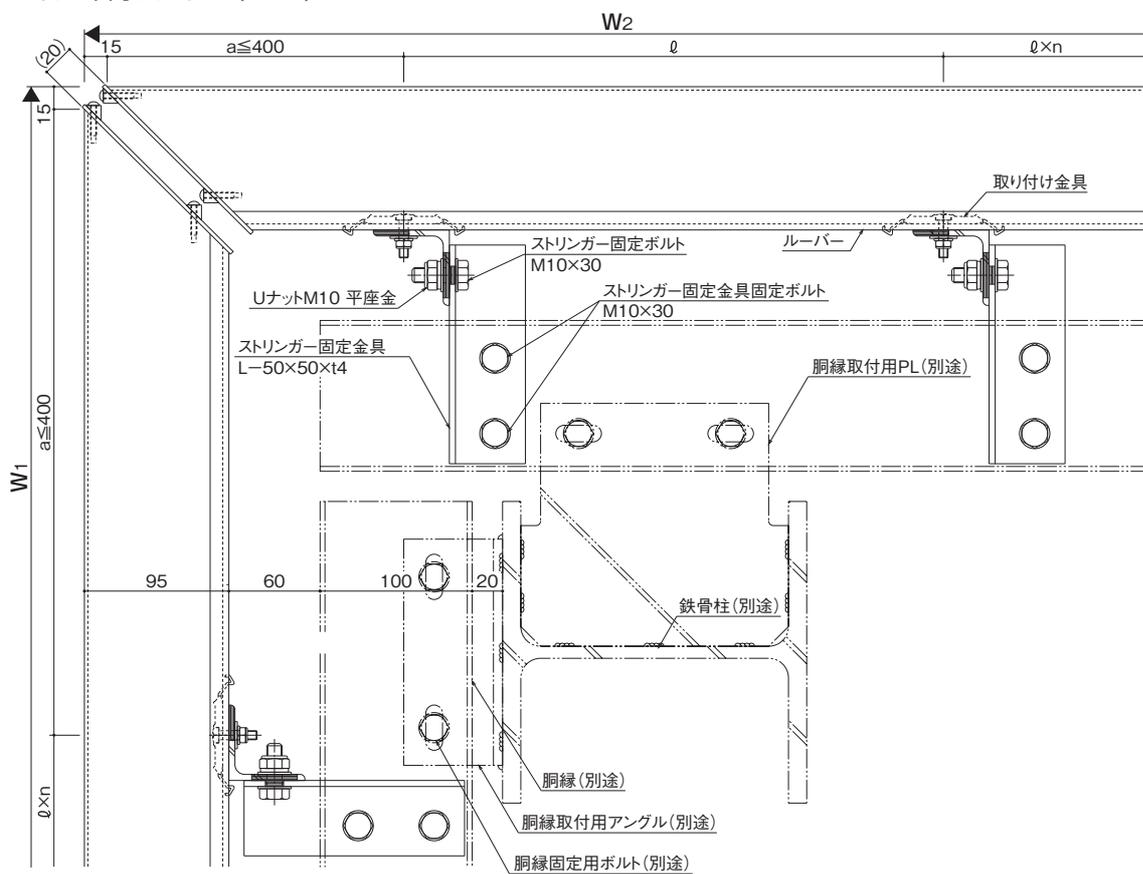
■横断面(直線部)

標準パネル 下向きタイプ (TN-3)



■横断面(出隅角度切り部)

標準パネル 下向きタイプ (TN-3)

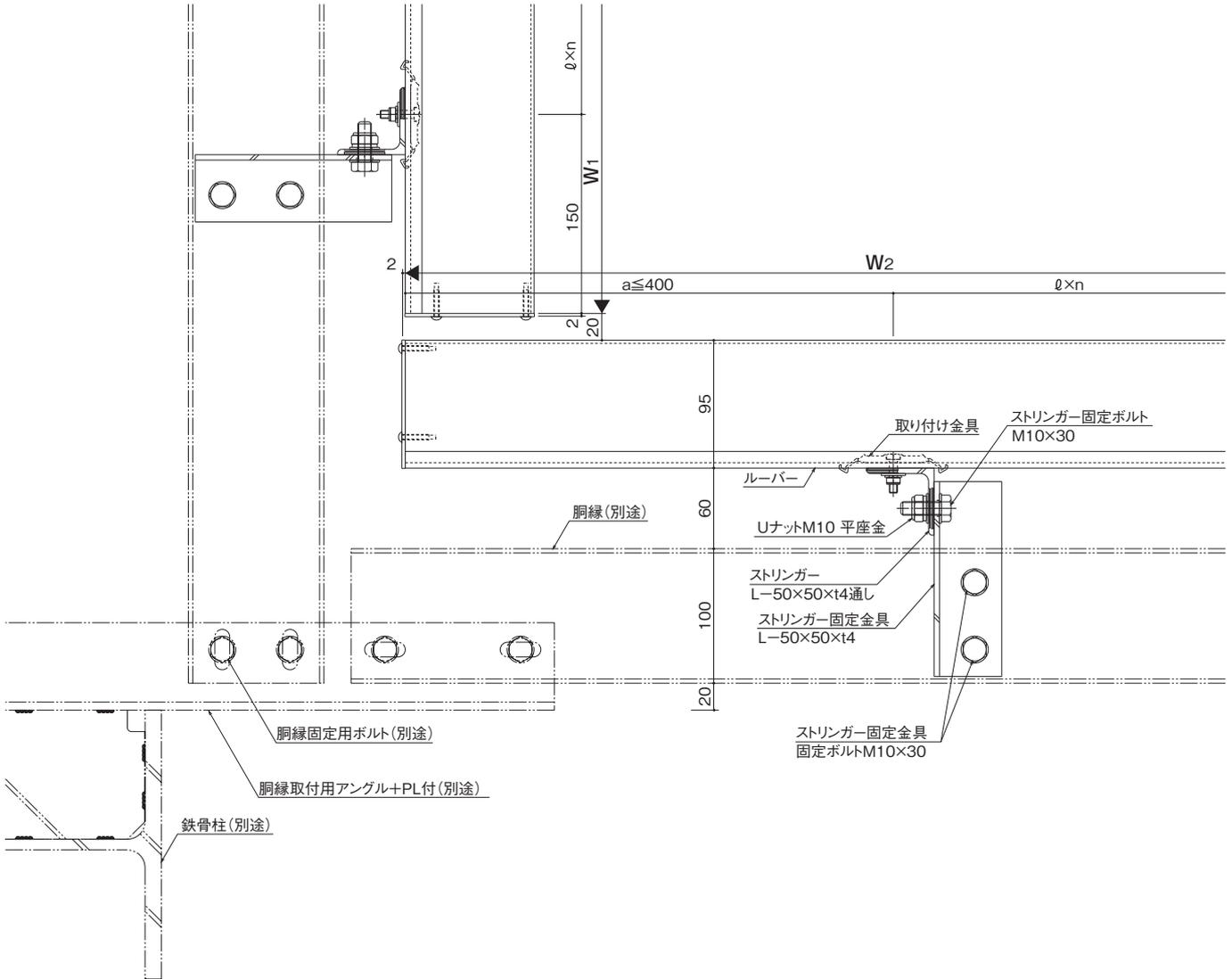


基準納まり図 (TN-3)

S=1/5

■横断面(入隅突付け部)

標準パネル 下向きタイプ (TN-3)



お断り/本カタログの記載内容は、改良のため予告なしで変更することがありますのでご了承願います。

 **株式会社 ササクラ・エー**
SASAKURA ACOUSTIC ENGINEERING CO.,LTD.

大阪業務本部 〒555-0011
東京業務本部 〒104-0033

大阪市西淀川区竹島四丁目7番32号
東京都中央区新川一丁目17番25号 東茅場町有楽ビル9F

お問い合わせ先

大阪
東京

TEL: (06) 6473-4531 FAX: (06) 6473-4558
TEL: (03) 5566-1215 FAX: (03) 5566-1216

ホームページアドレス

<http://www.sasakura-ae.co.jp>



6291-LOU- 2209