PAI Series

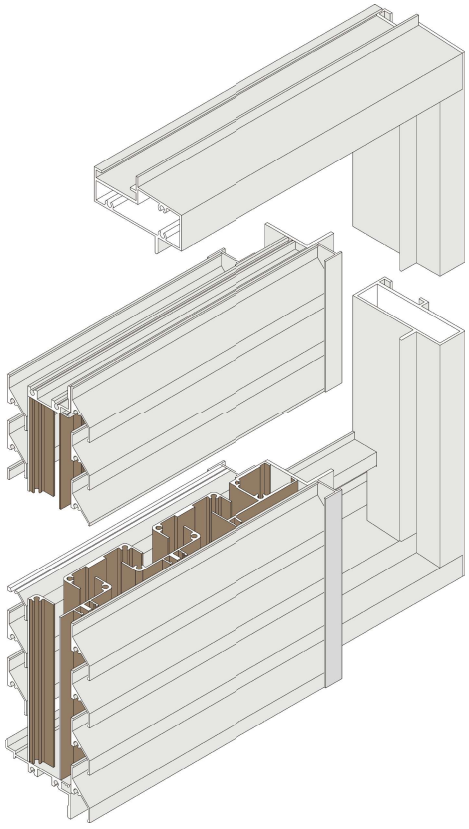
PAI seriesの特徴

- ○　防雪ガラリ　　ＰＡＩ－３３Ｔ, ＰＡＩ－５０Ｔ
- ○　防水ガラリ　　ＰＡＩ－３３W, ＰＡＩ－５０W
- ○　面付納まり　　二重シールが可能
- ○　脱 着 可 能　　全てのシリーズが対応

- ○　中間部縦羽根はダークブロンズ

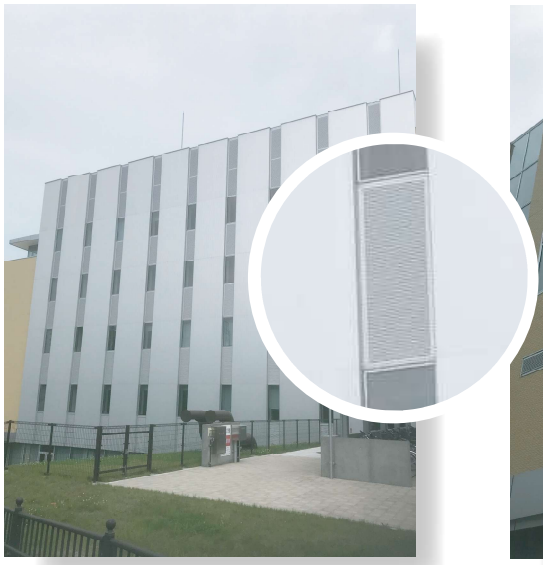
（ＰＡＩ－３３, ＰＡＩ－５０series 共通）

ＰＡＩ－３３W, ＰＡＩ－５０Wの
場合内観側から見ると
縦羽根が見えますが、
外観側から見た時に縦羽根が
うっすら見える事がない様
意匠を優先しております。



防雪性・防水性と通気性を両立



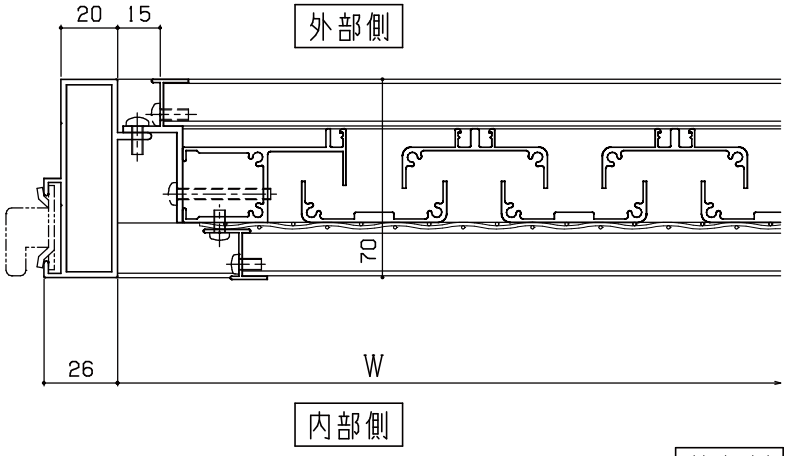


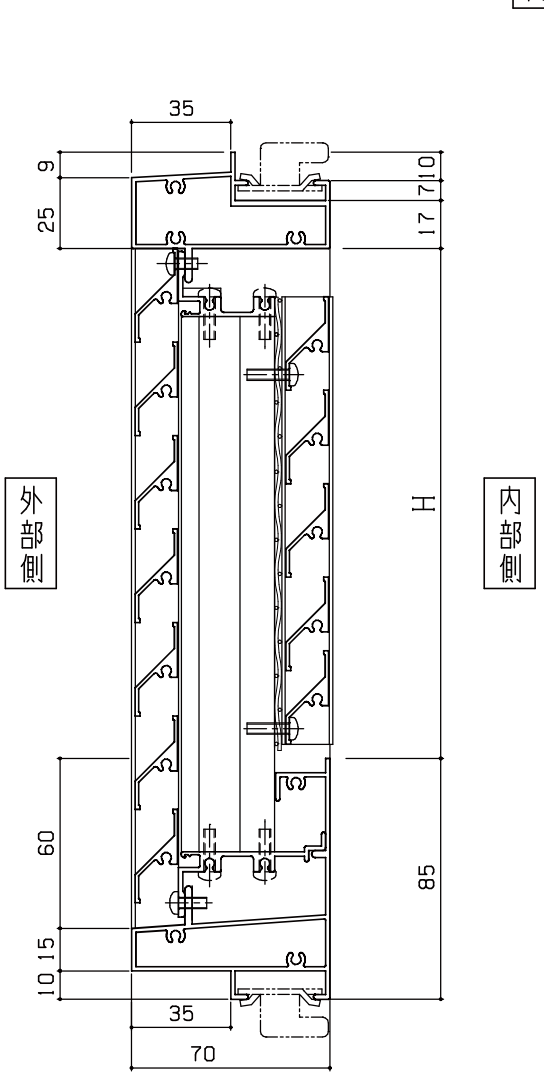


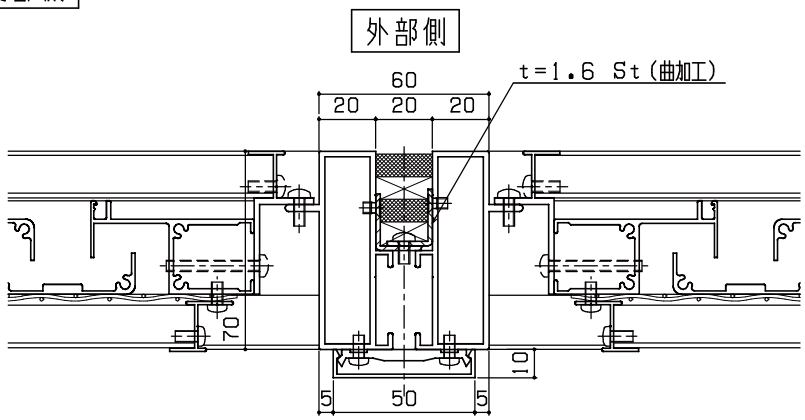


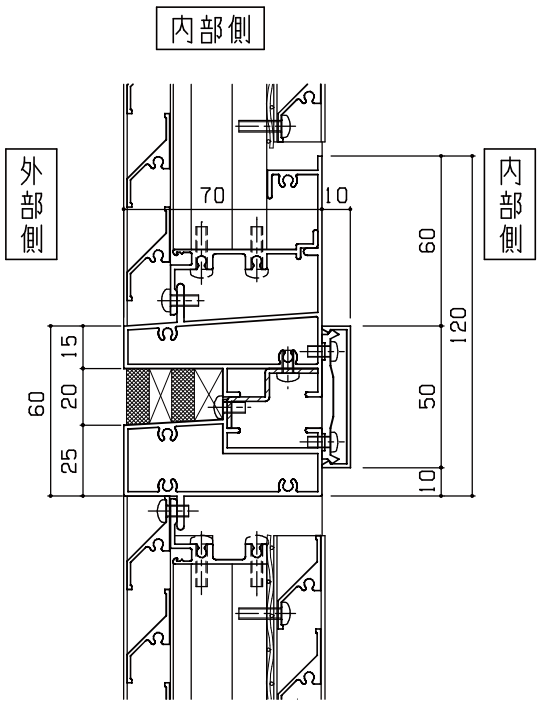
PAI-33 series

PAI-33T　防雪ガラリ（3層）



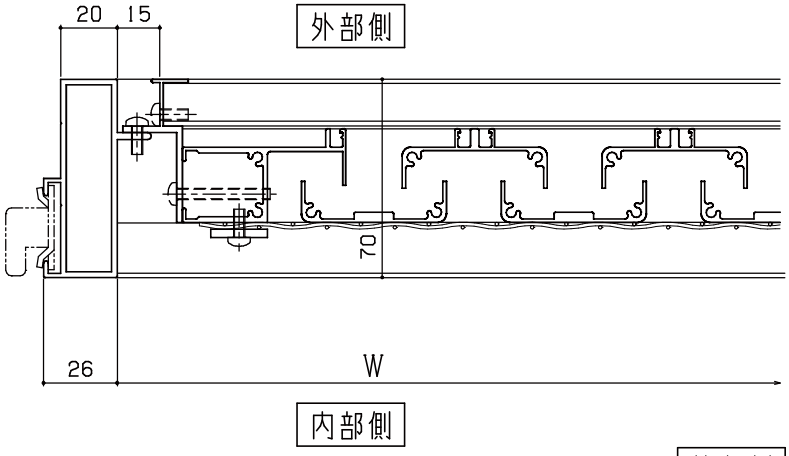


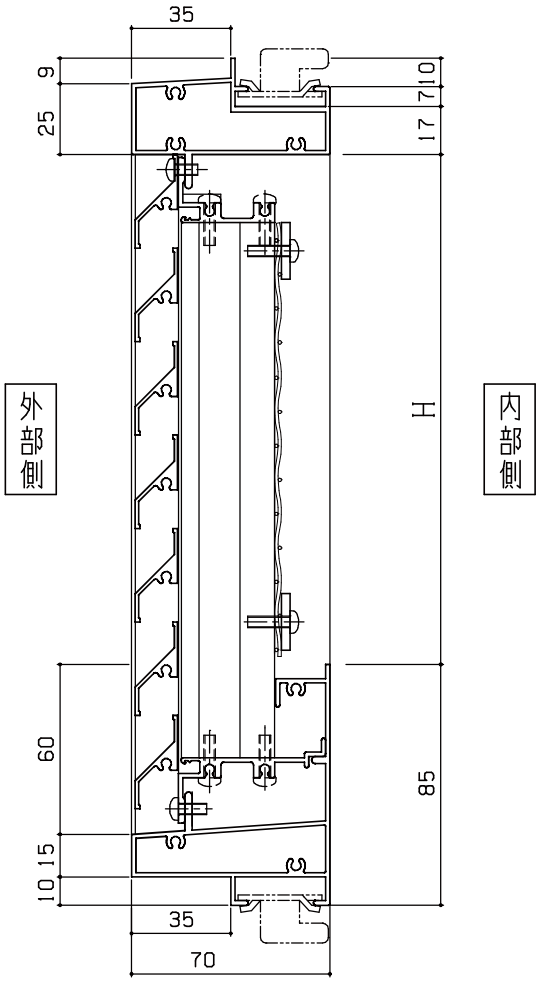


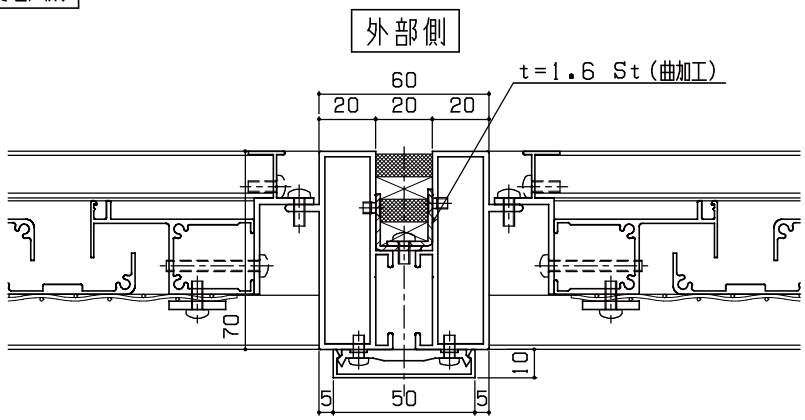


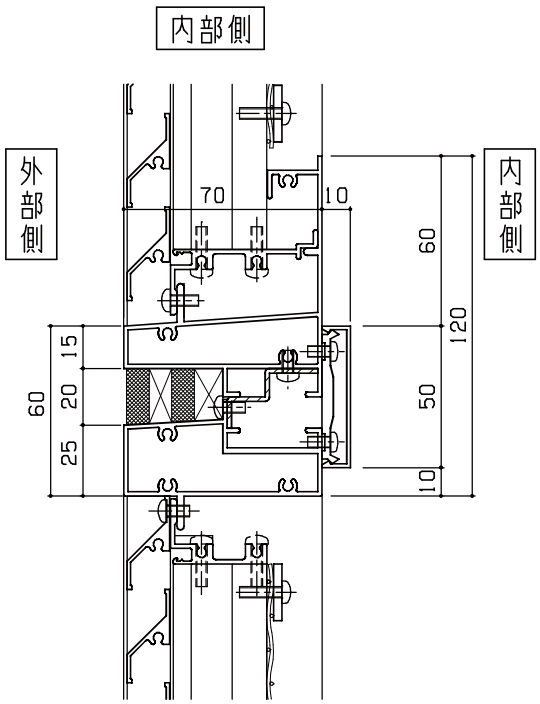
- 開口率 33%
- 脱着仕様
- 中間部縦羽根はダークブロンズ
- 防虫・防鳥網取付可能

PAI-33W 防水ガラリ（２層）



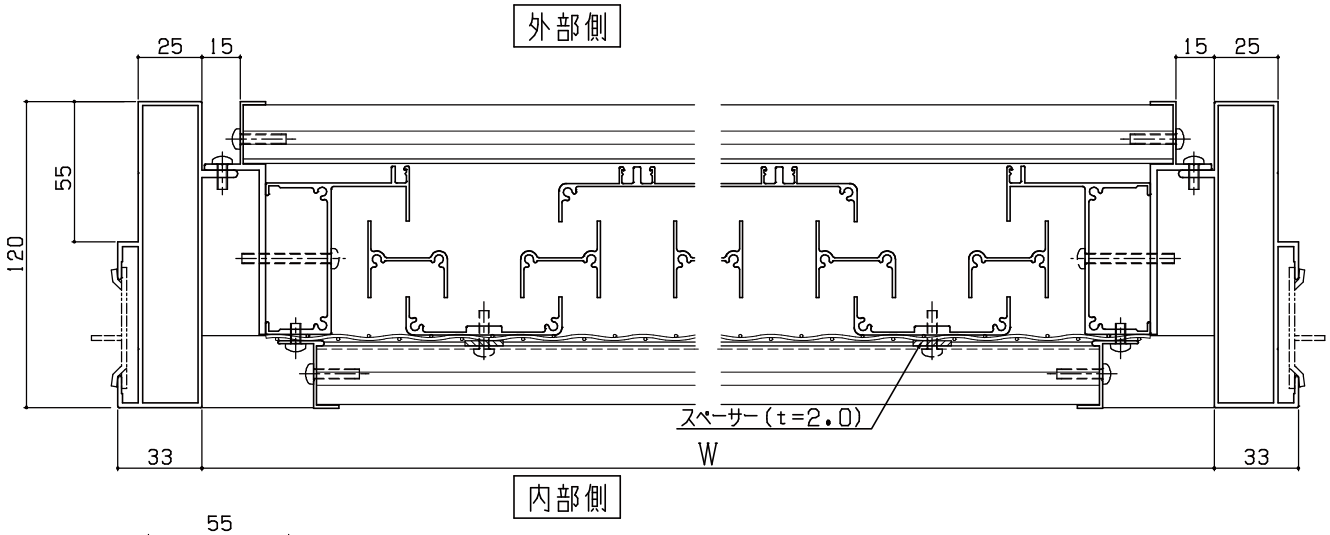


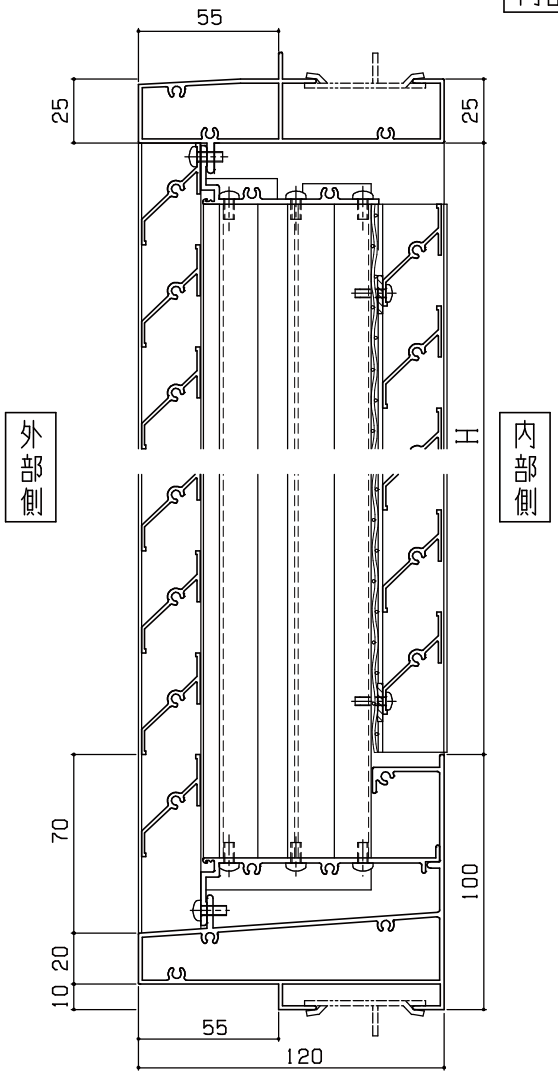


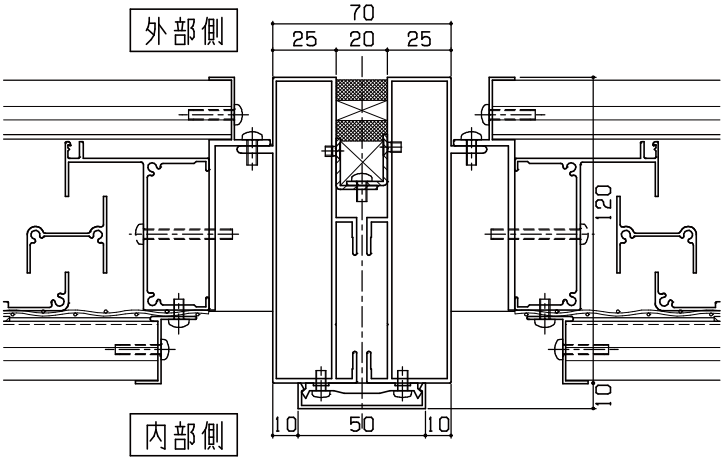


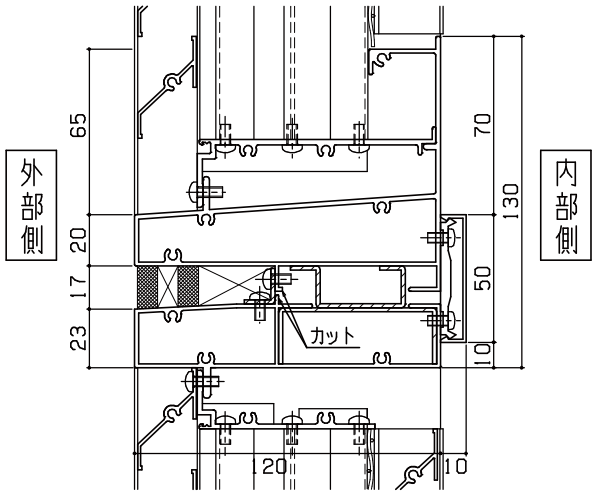
PAI-50 series

PAI-50T　防雪ガラリ（3層）



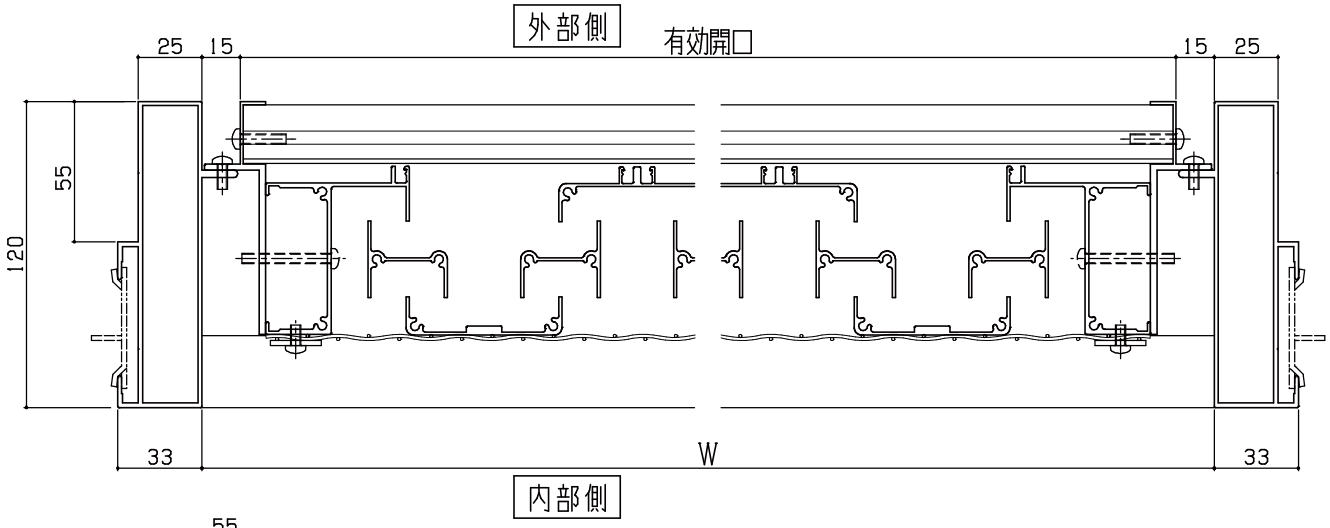


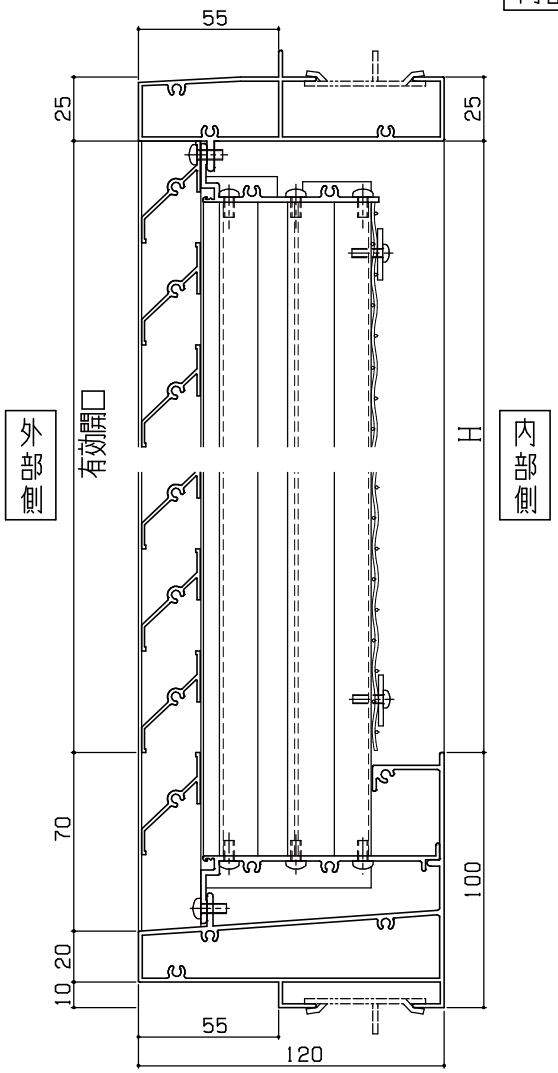


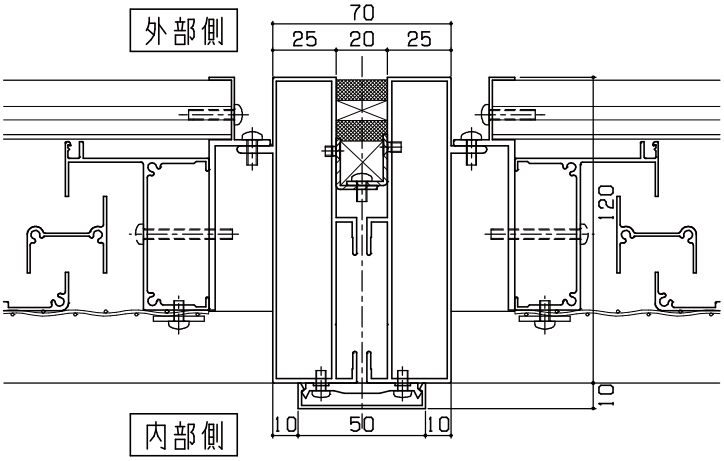


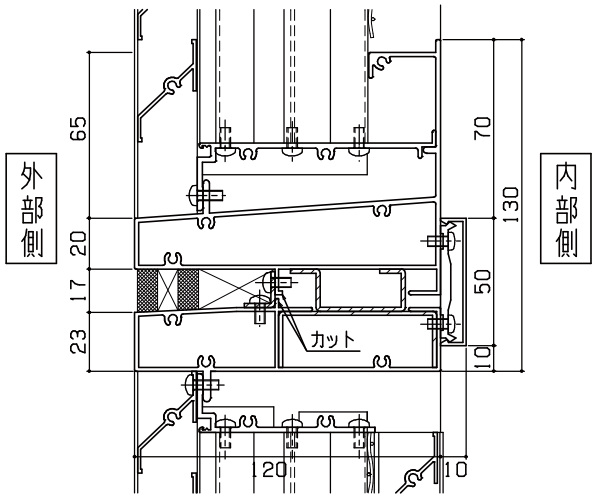
- 開口率 50%
- 脱着仕様
- 中間部縦羽根はダークブロンズ
- 防虫・防鳥網取付可能

PAI-50W 防水ガラリ（２層）



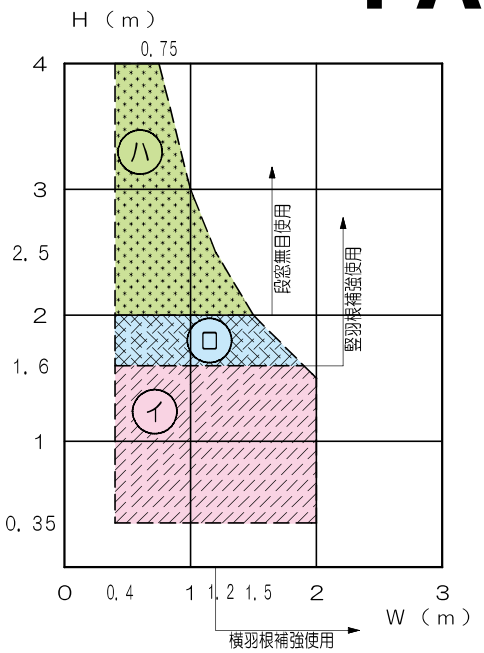


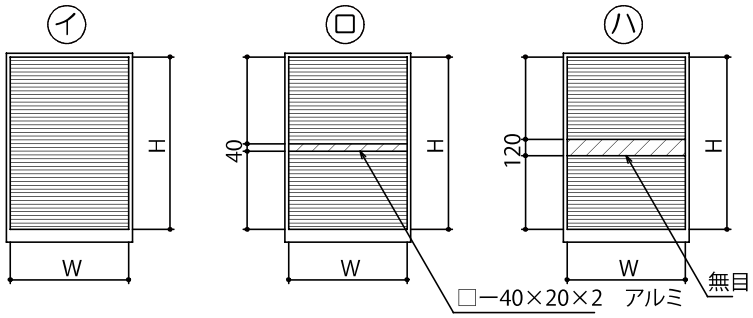




PAI series 製作範囲

PAI-33T・33W



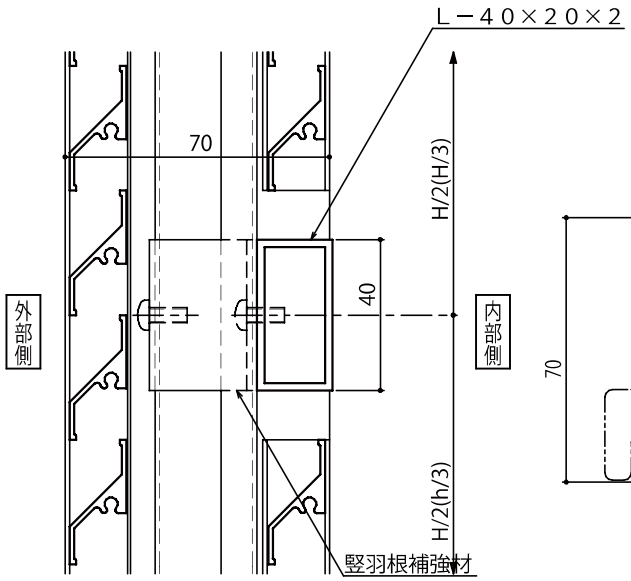


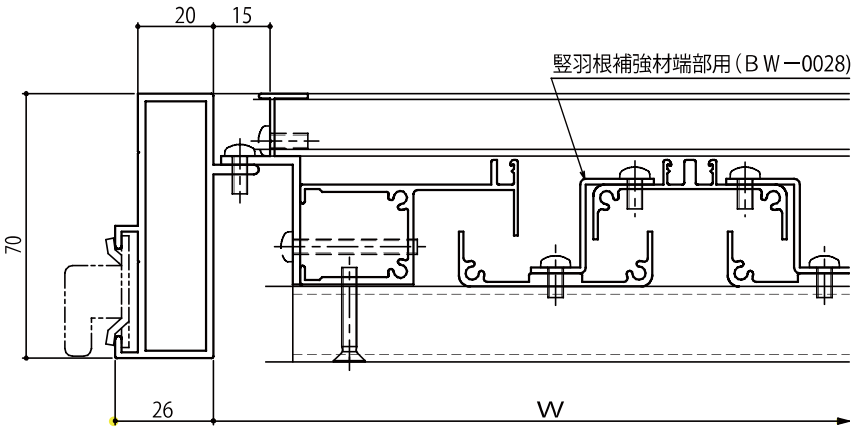
イ. 補強なしタイプ

ロ. 竪、横補強タイプ

ハ. 無目付タイプ

※製作面積は最大 3 ㎡とする
（竪枠を通せる最大寸法は 4mまでとする）

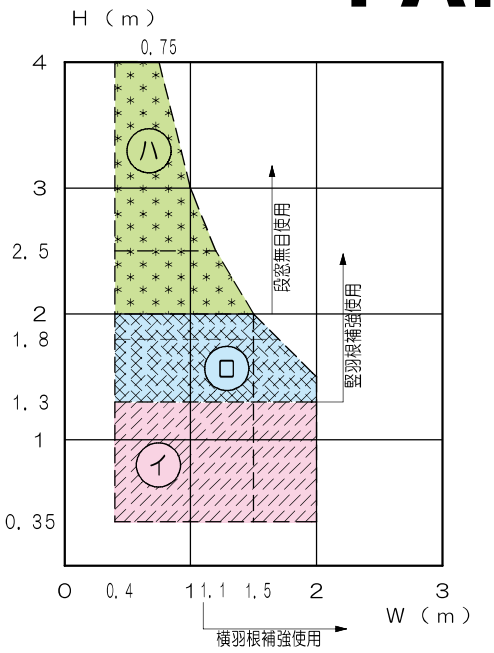


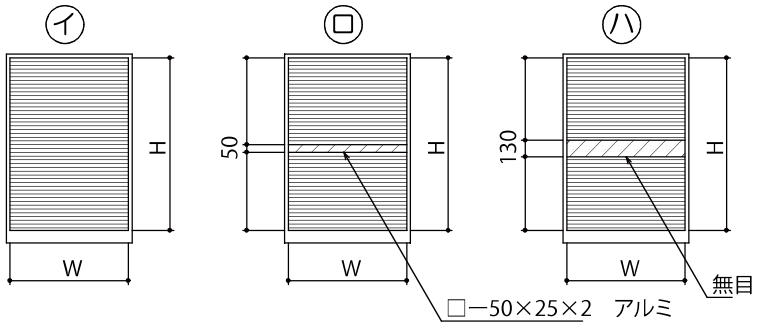


〈注意事項.

1. 竪羽根振れ止め指示無き場合も、騒音問題回避のため**H=1.6m**より振れ止めを入れて製作します。
2. 振動音は羽根長さと通過風速により発生し易くなりますが、振れ止めコストも考慮してください。
3. 竪羽根振れ止め目安　**1.6m＜H≦2.0** で振れ止め 1 箇所、2.0m以上は無目を使用してください。
   （但し耐風圧（2400Pa）以下の場合は、1.8m＜H≦2.5m振れ止め 2 箇所で対応可能です。）
4. 横羽根振れ止め目安 **1.2m＜H≦2.0m**で 1 箇所とします。
5. 最小 H 寸法は H=0.35m、最大 H 寸法は H=4.0mまでとします。
6. 最小W寸法は H=0.4m、最大w寸法はW=2.0mまでとします。
   （3 ㎡以下となるようH寸法を設定してください。）

PAI-50T・50W



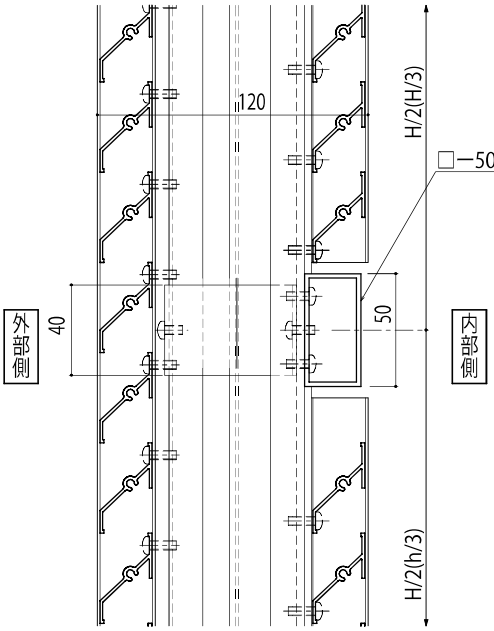


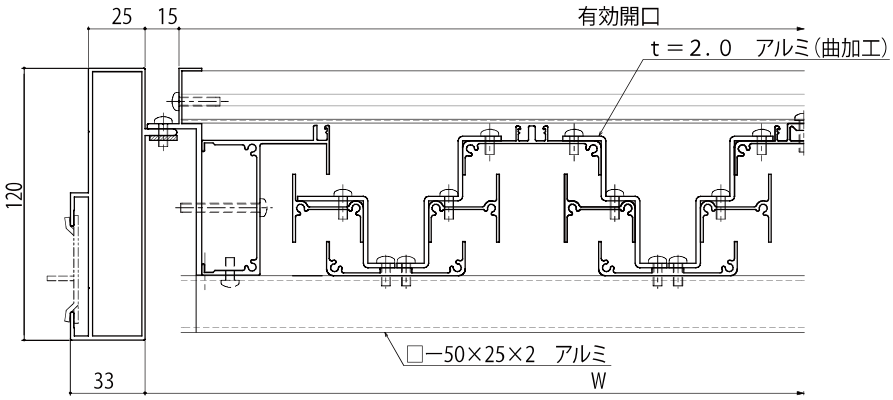
イ.　補強なしタイプ

ロ.　竪、横補強タイプ

ハ.　無目付タイプ

※製作面積は最大 3 ㎡とする
（竪枠を通せる最大寸法は 4mまでとする）





〈注意事項.

1. 竪羽根振れ止め指示無き場合も、騒音問題回避のため**H=1.3m**より振れ止めを入れて製作します。
2. 振動音は羽根長さと通過風速により発生し易くなりますが、振れ止めコストも考慮してください。
3. 竪羽根振れ止め目安　**1.3m＜H≦2.0** で振れ止め 1 箇所、2.0m以上は無目を使用してください。
   〈但し耐風圧（2400Pa）以下の場合は、1.8m＜H≦2.5m振れ止め 2 箇所で対応可能です。〉
4. 横羽根振れ止め目安 **1.1m＜H≦2.0m**で 1 箇所とします。
5. 最小 H 寸法は H＝0.35m、最大 H 寸法は H＝4.0mまでとします。
6. 最小W寸法は H＝0.4m、最大W寸法はw＝2.0mまでとします。
   （3 ㎡以下となるようH寸法を設定してください。）

PAI series　参考資料

防雪試験

北海道立総合研究機構建築研究本部
北方建築総合研究所 (建研本第 1-62 号)

試験体名	風速 (m/s)	試験時温度 (°C)	雪の供給量 W(kg)	供給時間 (分/秒)	吹き込み量 S(kg)	吹き込み率 S/W(%)
① PSA-120(網あり)	5	-2.1	77.4	5分53秒	0.21	0.3
② PSA-120(網なし)	5	-1.2	70.3	9分02秒	0.34	0.5
③ PSA-70(網あり)	5	-0.8	96.3	9分55秒	0.11	0.1
④ PSA-70(網なし)	5	-0.1	93.2	12分37秒	0.11	0.1

※ 現在は名称変更により、PSA-120 が **PAI-50T**
PSA-70　が **PAI-33T** となっております。

通気性能試験　抵抗系数値表 (3)

一般社団法人 日本建築総合試験所
試験研究センター (IWB-23-0012)

製品名	排気(内→外)	吸気(外→内)
PAI-33T(3層)	54.1	56.5
PAI-33W(2層)	48.2	62.0
PAI-50T(3層)	23.3	20.7
PAI-50W(3層)	20.7	20.3

標準防虫・防鳥網規格

防虫網

No.	種類	色	線径(mm)	メッシュ	巾
1	サランネット	黒	0.26	18	1450
2	サランネット	グレー	0.26	18	910
3	ステンレスネット304		0.20	16	1210
4	ステンレスネット316		0.20	16	910

防鳥網

種類	色	線径		
ステンレス304	シルバー	1.5φ	15mm目	

表面仕上げ

- ○ 表面処理　ＪＩＳ　Ｈ８６０２　Ａ１
- ○ 材　　質　ＪＩＳ　Ｈ４１００　Ａ６０６３

標準カラー色サンプル



AI-SF1
（シルバー艶消）



AI-HF1
（ステンカラー薄艶消）



AI-HF2
（ステンカラー濃艶消）



AI-BF1
（ダークブロンズ艶消）

上記カラーサンプルは印刷の為、実際の製品と異なる場合があります

有限会社 プログレスＡＩ

〒001-0036
札幌市北区北３６条西８丁目 1-1 マルワビル 203
TEL 011-700-1500　　FAX 011-700-1504
E-mail : garari-pai@progress-ai.co.jp

※商品改良の為、予告なしに使用の変更を
おこなうことがありますのでご了承下さい。