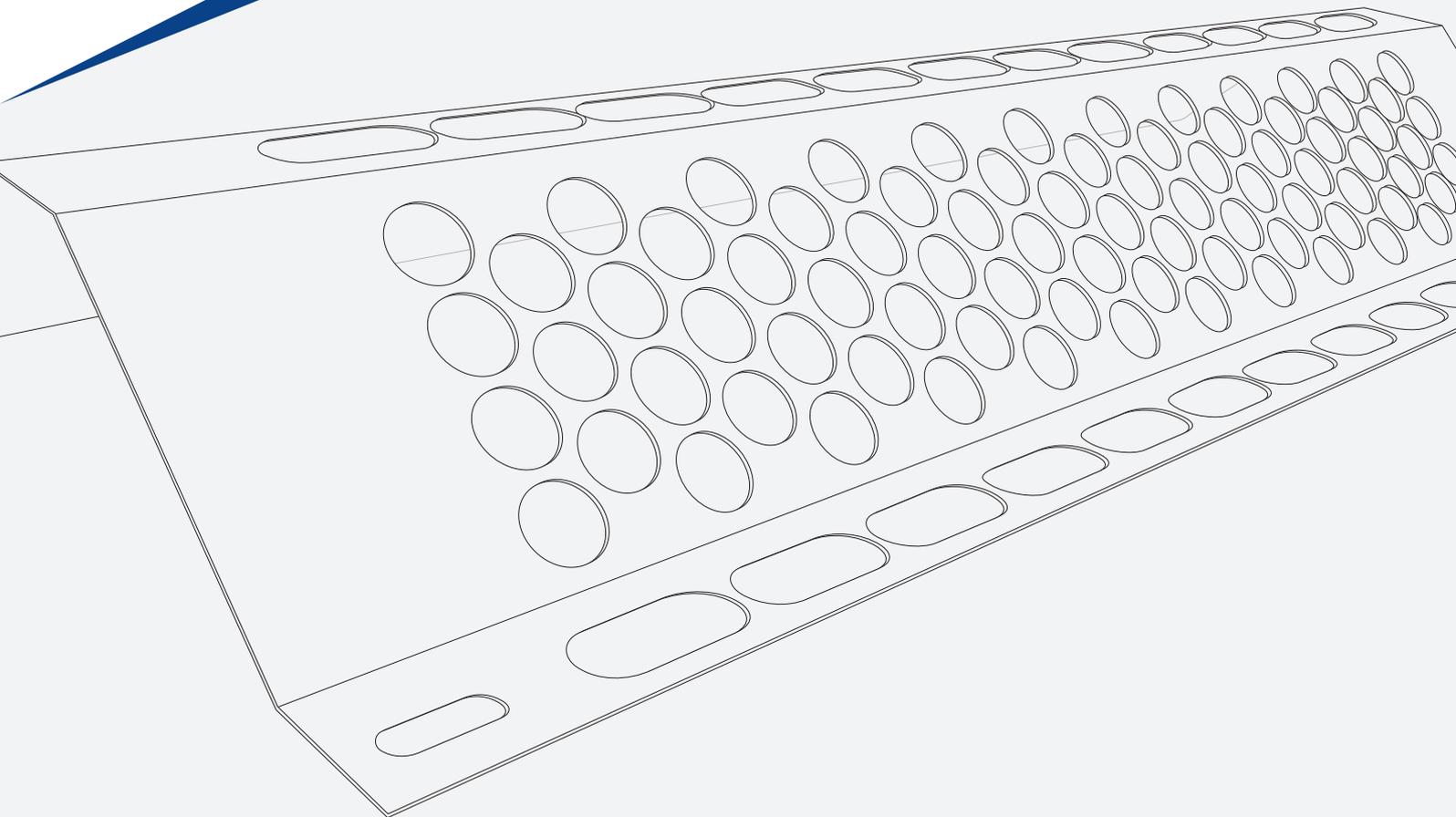


有孔折板

Metaltech Maxwindow

メタルテックマックスウインドウ



施工例

折り曲がった独特の形状で、十分な強度を備えつつ、光と風をやさしく透過させる有孔折板。

設計の可能性を広げる建築素材として今、高い注目を集めています。

メタルテックの有孔折板・メタルテックマックスウインドウは、自社工場にて一括生産しているため、より厳格な品質管理を可能にしています。ビル・住宅建築の外壁デザイン素材として、また、設備目隠しスクリーン、階段目隠しパネル、室内等の天井壁として、さらには土木分野での防風・防雪柵や災害防止用フェンスにいたるまで、幅広い用途にご活用いただけます。



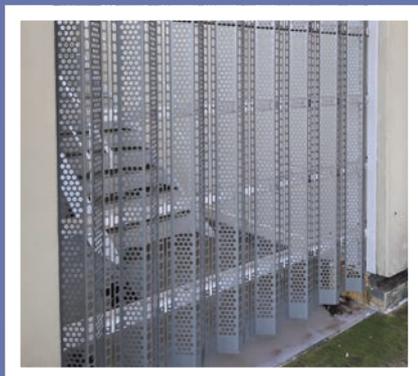
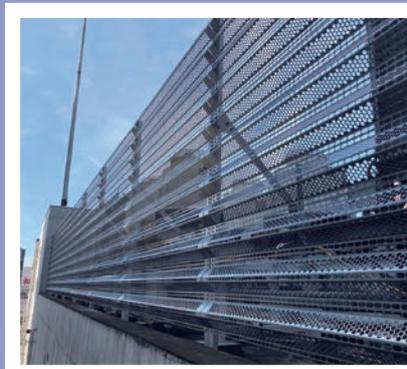
マックスウインドウの特長

- 根太間隔を大きく取れるのでトータルコストの削減になります。
- いろいろな開口部で、採光および換気の調整ができます。
- 軽量でハンドリングがよく安全です。
- ボルトで取付られるので、安価に施工が行えます。
- 金型から製作が可能なので、ご希望の打抜パターンも製造可能です。

孔形状デザイン

〇〇〇 使用用途に適した孔形状デザインが選べます。〇〇〇

RE50型



RE40型



EE30型



RR20型

製品仕様／強度

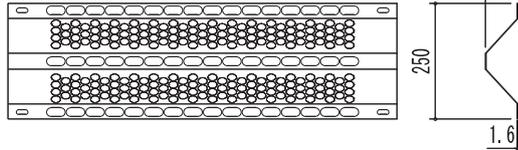
メタルテックマックスウインドウ

Metaltech Maxwindow

RE50

開口率
50%

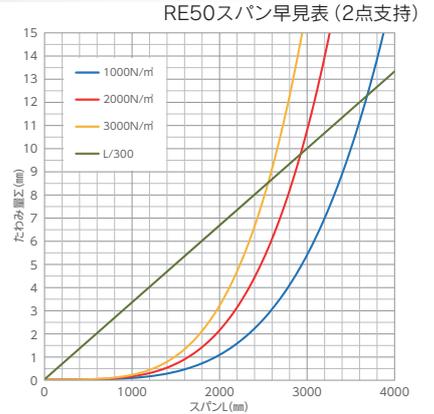
重量
2.0
kg/m



特長
断面性能を維持しつつ開口率を高めています。

材質：高耐食溶融めっき鋼板
板厚：1.6mm

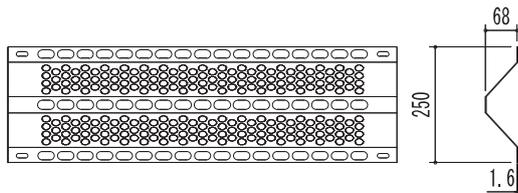
| | |
|-----------------|----------------------|
| 形式 RE50型 | |
| 断面二次モーメント | 11.92cm ⁴ |
| 断面係数 | 3.00cm ³ |
| 重量 | 2.0kg/m |



RE40

開口率
40%

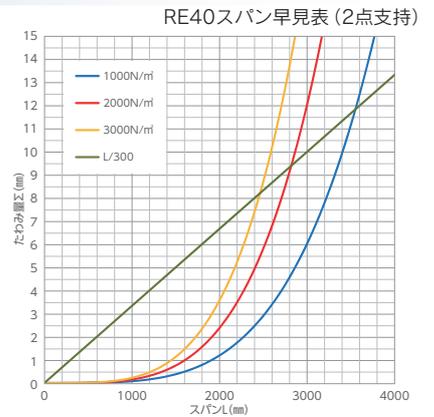
重量
2.3
kg/m



特長
長孔と丸孔を組み合わせたデザインとなっています。

材質：高耐食溶融めっき鋼板
板厚：1.6mm

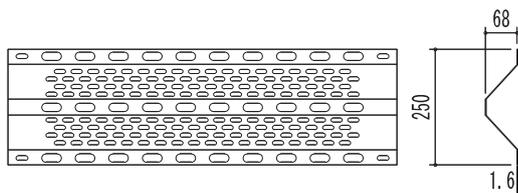
| | |
|-----------------|----------------------|
| 形式 RE40型 | |
| 断面二次モーメント | 12.80cm ⁴ |
| 断面係数 | 3.23cm ³ |
| 重量 | 2.3kg/m |



EE30

開口率
30%

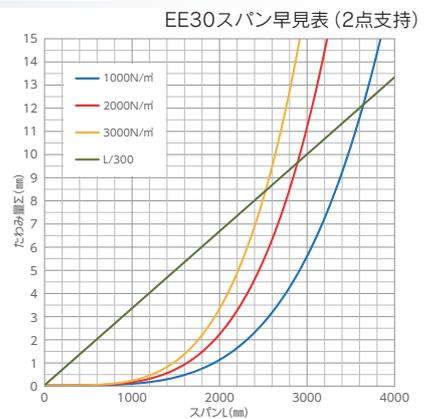
重量
2.7
kg/m



特長
長孔のみで構成されたデザインとなっています。

材質：高耐食溶融めっき鋼板
板厚：1.6mm

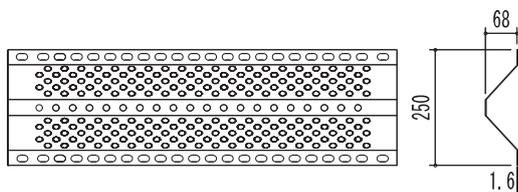
| | |
|-----------------|----------------------|
| 形式 EE30型 | |
| 断面二次モーメント | 16.10cm ⁴ |
| 断面係数 | 4.38cm ³ |
| 重量 | 2.7kg/m |



RR20

開口率
20%

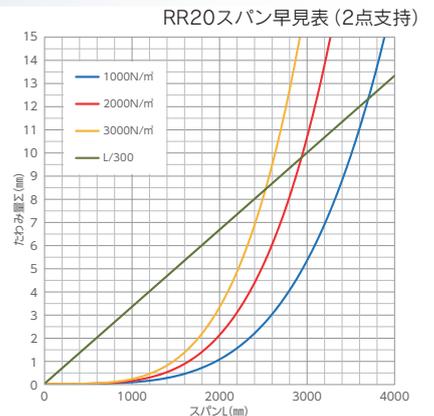
重量
3.0
kg/m



特長
丸孔のみで構成し、開口率を抑えています。

材質：高耐食溶融めっき鋼板
板厚：1.6mm

| | |
|-----------------|----------------------|
| 形式 RR20型 | |
| 断面二次モーメント | 19.27cm ⁴ |
| 断面係数 | 5.56cm ³ |
| 重量 | 3.0kg/m |



※製品長は800～4000mmになります(左記以上の長さにつきましては別途お問い合わせください)。

※無孔板(開口率0%)の製作も承っております。ご相談ください。

※CADデータをご要望の際はお問い合わせください。

参考資料

全国の基準風速 (Vo 単位 : m/s)

| 基準風速 | 都道府県 |
|------|---|
| 30 | 宮城県 福島県 栃木県 群馬県 長野県 富山県 石川県 |
| 32 | 山形県 山梨県 福井県 京都府 鳥取県 岡山県 大分県 新潟県 |
| 34 | 青森県 岩手県 秋田県 埼玉県 東京都 岐阜県 愛知県 三重県 滋賀県 大阪府 兵庫県 奈良県 和歌山県 島根県 広島県 山口県 香川県 愛媛県 福岡県 佐賀県 熊本県 |
| 36 | 北海道 茨城県 神奈川県 静岡県 長崎県 宮崎県 |
| 38 | 千葉県 徳島県 |
| 40 | 高知県 |
| 46 | 鹿児島県 沖縄県 |

国土交通省告示第1454号 参照
 東京都の基準風速は島しょ部を除いております。
 各都道府県の最大基準風速です。

地表面粗度区分

| 区分 | 区域 |
|-----|--|
| I | 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規則で定める区域 |
| II | 都市計画区域外にあって地表面粗度区分I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IVの区域外の区域のうち、海岸線又は湖岸線までの距離が500m以内の地域。※記事文字数の都合上、ただし書きは明記していません。ただし書きも考慮して判断すること。 |
| III | 地表面粗度区分I、II、IV以外の区域 |
| IV | 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則で定める区域 |

平成12年5月31日建設省告示第1454号

風力早見表

(単位 : N/m²)

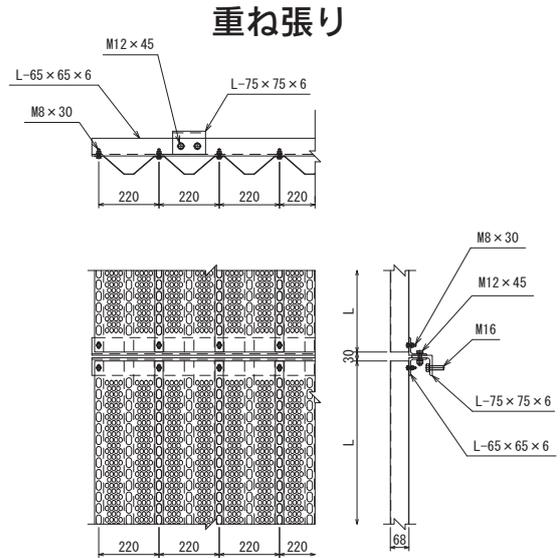
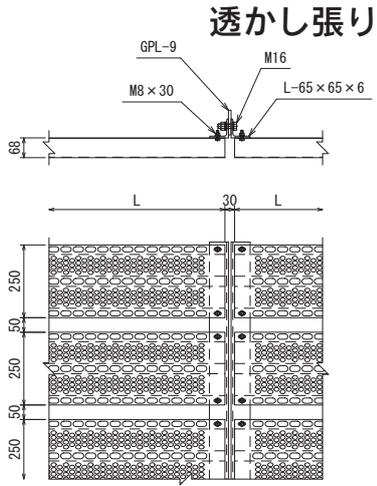
| 基準風速 | 30m/s | | 32m/s | | 34m/s | | 36m/s | | 38m/s | | 40m/s | | 42m/s | | 44m/s | | 46m/s | |
|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|
| | II | III |
| 5 | 1352 | 929 | 1539 | 1057 | 1737 | 1193 | 1948 | 1337 | 2170 | 1490 | 2404 | 1651 | 2651 | 1820 | 2909 | 1998 | 3180 | 2184 |
| 10 | 1627 | 1187 | 1851 | 1350 | 2089 | 1524 | 2342 | 1709 | 2610 | 1904 | 2892 | 2109 | 3188 | 2326 | 3499 | 2552 | 3824 | 2790 |
| 15 | 1794 | 1350 | 2041 | 1536 | 2304 | 1734 | 2583 | 1944 | 2878 | 2166 | 3189 | 2400 | 3516 | 2646 | 3859 | 2903 | 4217 | 3173 |
| 20 | 1908 | 1463 | 2171 | 1665 | 2451 | 1879 | 2748 | 2107 | 3062 | 2347 | 3392 | 2601 | 3740 | 2868 | 4105 | 3147 | 4486 | 3440 |
| 25 | 1990 | 1543 | 2264 | 1756 | 2556 | 1983 | 2865 | 2223 | 3192 | 2476 | 3537 | 2744 | 3900 | 3025 | 4280 | 3320 | 4678 | 3629 |
| 30 | 2048 | 1600 | 2330 | 1820 | 2631 | 2055 | 2949 | 2304 | 3286 | 2567 | 3641 | 2844 | 4015 | 3136 | 4406 | 3441 | 4816 | 3761 |
| 35 | 2089 | 1637 | 2377 | 1863 | 2684 | 2103 | 3009 | 2358 | 3352 | 2627 | 3714 | 2911 | 4095 | 3209 | 4494 | 3522 | 4912 | 3850 |
| 40 | 2117 | 1660 | 2408 | 1888 | 2719 | 2132 | 3048 | 2390 | 3396 | 2663 | 3763 | 2950 | 4149 | 3253 | 4553 | 3570 | 4977 | 3902 |
| 45 | 2193 | 1740 | 2495 | 1979 | 2817 | 2234 | 3158 | 2505 | 3518 | 2791 | 3898 | 3093 | 4298 | 3410 | 4717 | 3742 | 5156 | 4090 |
| 50 | 2263 | 1814 | 2575 | 2064 | 2907 | 2331 | 3259 | 2613 | 3631 | 2911 | 4024 | 3226 | 4436 | 3556 | 4869 | 3903 | 5321 | 4266 |
| 60 | 2758 | 2091 | 3138 | 2379 | 3543 | 2686 | 3972 | 3011 | 4426 | 3355 | 4904 | 3718 | 5406 | 4099 | 5933 | 4498 | 6485 | 4917 |
| 70 | 2889 | 2224 | 3287 | 2531 | 3711 | 2857 | 4160 | 3203 | 4635 | 3569 | 5136 | 3954 | 5662 | 4359 | 6214 | 4784 | 6792 | 5229 |
| 80 | 3007 | 2346 | 3421 | 2669 | 3862 | 3014 | 4330 | 3379 | 4824 | 3764 | 5346 | 4171 | 5894 | 4599 | 6468 | 5047 | 7070 | 5516 |
| 90 | 3115 | 2459 | 3544 | 2798 | 4001 | 3159 | 4486 | 3542 | 4998 | 3946 | 5538 | 4372 | 6106 | 4820 | 6701 | 5290 | 7324 | 5782 |
| 100 | 3215 | 2565 | 3658 | 2919 | 4130 | 3295 | 4630 | 3694 | 5158 | 4116 | 5716 | 4560 | 6302 | 5028 | 6916 | 5518 | 7559 | 6031 |

国土交通省告示第1458号参照

パネル長については各製品のデータをもとに施工地域、設置場所(高さ)を確認の上、上記を参考にご検討ください。

取付参考図

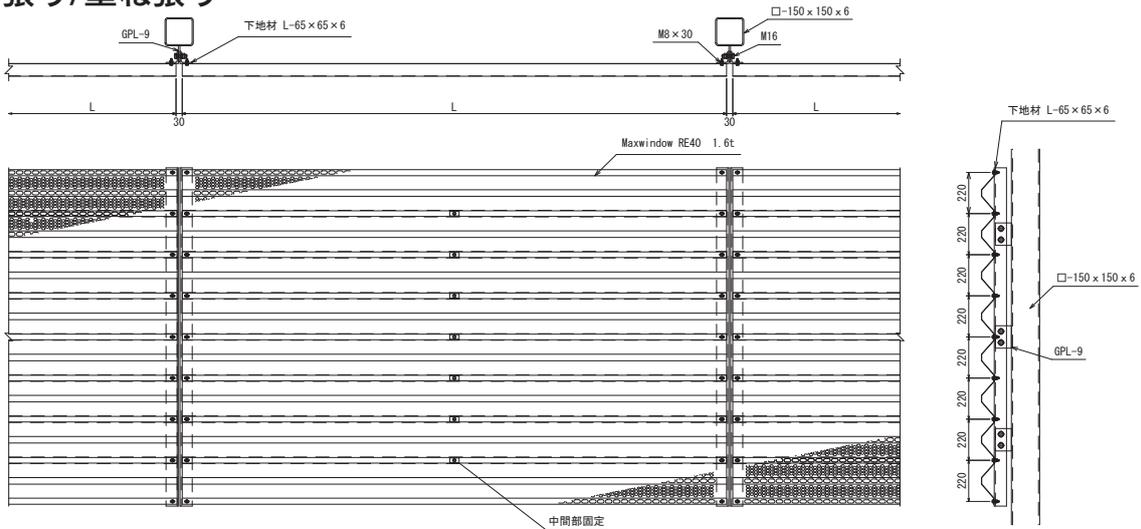
パネル取付詳細



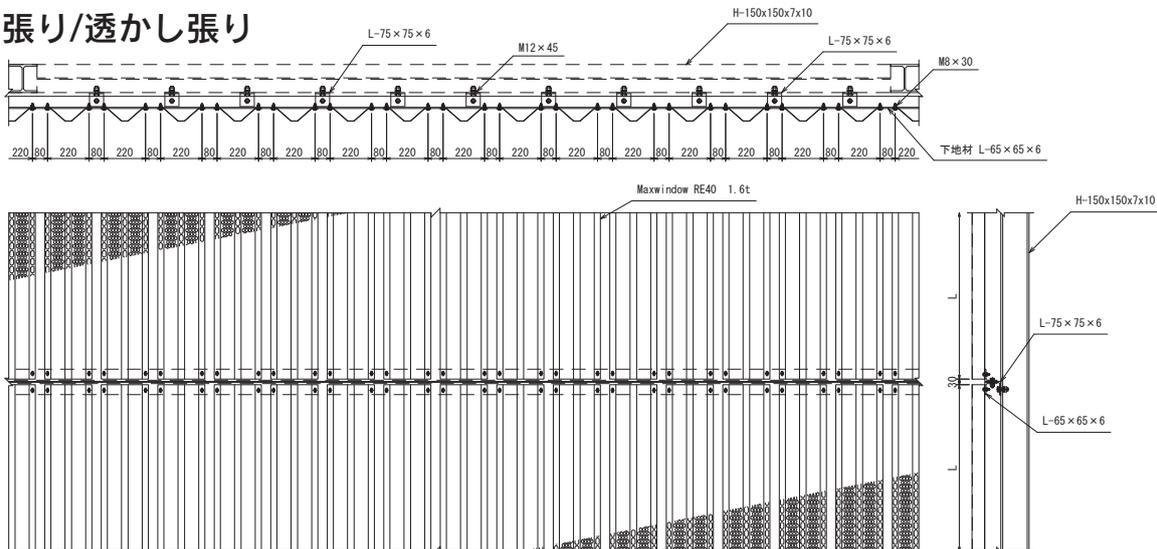
※透かし張りでの取付の際、パネルの間隔は30mm以上空けることをお勧めいたします。

※重ね張りでの取付の際、中間部でパネル同士の固定をお勧めいたします。

横張り/重ね張り



縦張り/透かし張り



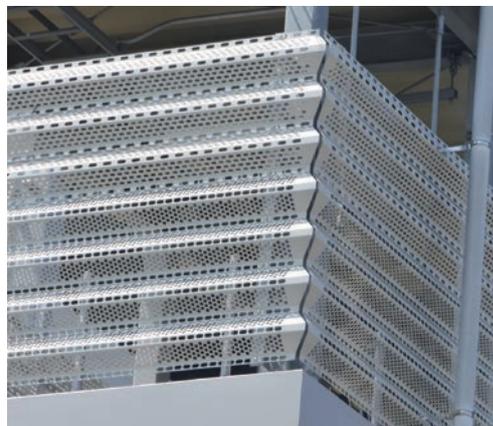
二次加工

コーナー部の角度切りや切欠き加工、小口フタの製作等も承ります。
また、強度計算書の提出など必要に応じて対応いたします。
お気軽にご相談ください。

入隅



出隅



小口フタ



切欠き



⚠ 注意事項 ⚠

- 塩害地域でのご使用についてお問い合わせください。
- 開口率50%タイプについては塗装仕上げを推奨しております。
- 標準仕様は高耐食めつき鋼板ですが、アルミニウムやステンレスでの加工も対応いたします。お問い合わせください。
- パネルの取付はボルトナットをご使用ください。また、ナットについてはゆるみ止めタイプを選定してください。
- パネル端部、孔の裏面は加工時のバリが残っております。手が触れる場所に取り付ける場合はご相談ください。
- パネルの目地は20mm以上としてください。
- はね出し取付も可能です。風圧力を計算の上、長さの選定をお願いいたします。
- 製品の仕様は予告なく変更する場合がございます。予めご了承ください。



| | |
|-------------------|--|
| 本社 | 〒130-0021 東京都墨田区緑4丁目29番9号 TEL 03-3633-8541 (代) FAX 03-3632-5530 |
| 浦安営業所 浦安物流センター | 〒279-0024 千葉県浦安市港25番地 TEL 047-354-6111 (代) FAX 047-354-6120 |
| 大阪オフィス | 〒541-0047 大阪府大阪市中央区淡路町3丁目5番13号 創建御堂筋ビル2F TEL 050-6883-9586 |
| 大阪物流センター | 〒559-0032 大阪府大阪市住之江区南港南3-6-30 TEL 06-6614-7616 (代) FAX 06-6614-7617 |
| 茨城工場 | 〒300-1424 茨城県稲敷市下太田4663番-14 TEL 0297-87-2731 (代) FAX 0297-87-2746 |



<https://www.metaltech.co.jp/index.html>