

AICA
TECH KENZAI**設 計**

- ・メースの主要物性 …… 10
- ・支持スパンについて … 11
- ・メースの製品構成 …… 12
- ・メースの認定 …………… 24

メースの主要物性

◆ 主要物性値

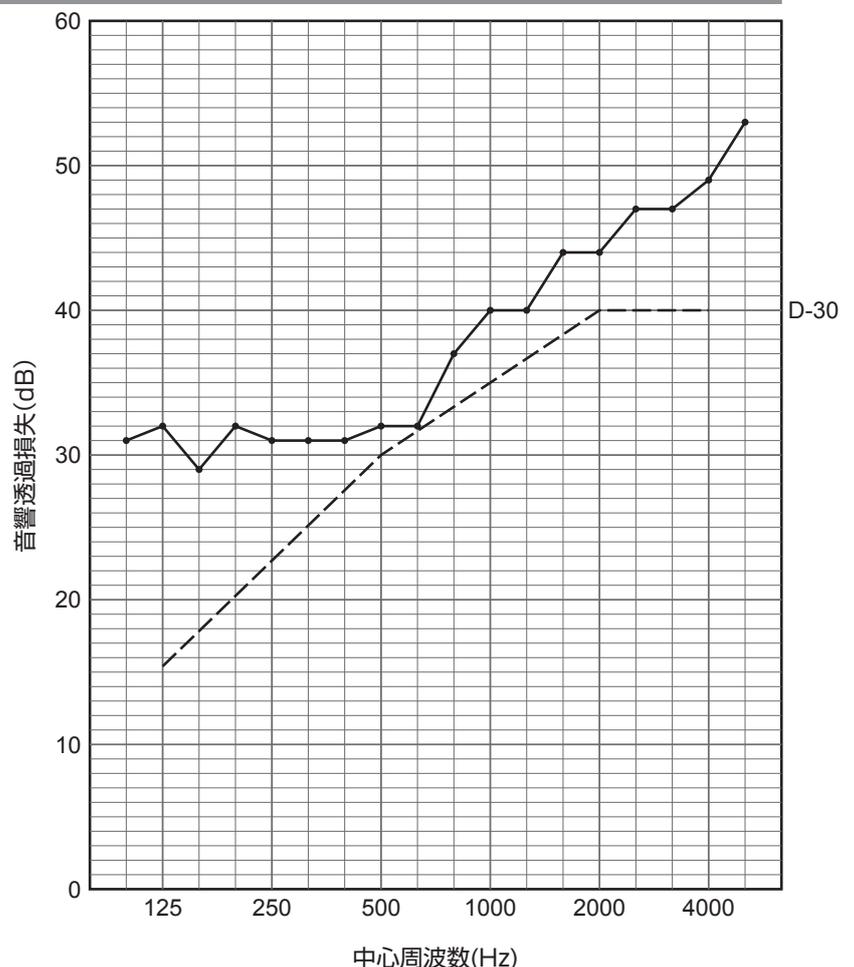
| 項 目 | | 性 能 | 単 位 | 備 考 |
|-----|------------|----------------------|-------------------|----------------------------------|
| 重 さ | 素材の比重 | 1.9±0.1 | — | 出荷時 |
| | パネルの比重※ | 1.0±0.2 | — | 出荷時 中空部含む |
| | パネルの重量※ | 65 | kg/m ² | 厚さ60mm設計重量 |
| 強 さ | パネルの曲げ強度 | 17.6 | N/mm ² | JIS A 1414 出荷時 |
| | 弾性係数※ | 2.25×10 ⁴ | N/mm ² | |
| | 衝撃強度 | 30kg-2m | — | JIS A 1414 (60mm品) サンドバック法 |
| 水 | 含水率 | 8以下 | % | 出荷時 |
| | 吸水率 | 18以下 | % | 出荷時 |
| | 吸水による長さ変化率 | 0.07以下 | % | |
| 熱 | 熱伝導率※ | 0.42 | W/(m·K) | JIS A 1412 厚12mm 平板熱流計法 |
| 難燃性 | 不燃材料 | 不燃認定 | | JIS A 1321 (難燃1級) (認定番号 NM-9259) |
| 耐久性 | 耐凍結融解性 | 200サイクル 異常なし | | JIS A 1435 気中凍結水中融解法 |
| 耐震性 | 層間変位試験※ | 1/100 脱落なし | | JIS A 1414 |

※ は参考値で、保証値ではありません。

※ SI 単位で表示しています。主な旧単位への換算率表を P279 へ載せていますので参考として下さい。

◆ 音響透過損失 (実験値)

| 種類 MNH - 6060A | |
|----------------|--------------|
| 周波数 Hz | 音響透過損失 dB |
| 100 | 31 |
| 125 | 32 |
| 160 | 29 |
| 200 | 32 |
| 250 | 31 |
| 315 | 31 |
| 400 | 31 |
| 500 | 32 |
| 630 | 32 |
| 800 | 37 |
| 1000 | 40 |
| 1250 | 40 |
| 1600 | 44 |
| 2000 | 44 |
| 2500 | 47 |
| 3150 | 47 |
| 4000 | 49 |
| 5000 | 53 |
| TLD 値 | 32dB |



メースを外壁に使用する場合、設計荷重（風圧力）を設定し、それに適合したパネル厚さ、長さを選定して下さい。

支持スパン算定条件

| | |
|--|--|
| <p>(1) 設計曲げ応力度に対する算定式 $L_1 = \sqrt{8\sigma Z / \omega}$ (1)</p> <p>(2) 設計たわみ量 1/200 以下に対する算定式 $L_2 = \sqrt[3]{384EI / (1000\omega)}$ (2)</p> <p>(3) 設計たわみ量 20mm 以下に対する算定式 $L_3 = \sqrt[4]{1536EI / \omega}$ (3)</p> | <p>(1)、(2)、(3) 式より算出した値の内、小さいほうの値をメースの最大支持スパンとします。</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> 支持スパン L mm 風圧力 W N/m² メースの設計曲げ応力度 $\sigma \leq 8.8\text{N/mm}^2$ // (タイル張り 負の風圧の場合) $\sigma \leq 5.9\text{N/mm}^2$ 単位荷重 ω N/mm $\omega = W \cdot b \times 10^{-3}$ メースの設計たわみ量 L/200 以下、かつ 20mm 以下 | <ul style="list-style-type: none"> 使用するメースの断面性能 断面2次モーメント I cm⁴ → (×10⁴mm⁴) 断面係数 Z cm³ → (×10³mm³) 弾性係数 E (= 2.25 × 10⁴) N/mm² 品種により断面性能は異なります。 メースの動き幅 b mm |

風圧力に対するメースの支持スパンの目安

| 風圧力 N/m ² | 支持スパン mm | | | | | |
|----------------------|---|---|--|---|---|------|
| | フラットパネル | | | | タイルベースパネル | |
| | 厚さ 50mm | 厚さ 60mm | 厚さ 75mm | 厚さ 100mm | 厚さ 62mm | |
| | MNH-5060A I=561.7 cm ⁴ Z=224.7 cm ³ | MNH-6060A I=912.1 cm ⁴ Z=304.0 cm ³ | MNH-7560A I=1740.4 cm ⁴ Z=464.1 cm ³ | MNH-10060A I=3661.4 cm ⁴ Z=732.3 cm ³ | MNH-6260B1 正の風圧 負の風圧 I=939.8 cm ⁴ Z=313.1 cm ³ Z=293.9 cm ³ | |
| 1000 | | 4780 | | | | |
| 1100 | | 4670 | | | | |
| 1200 | | 4570 | | | | |
| 1300 | | 4480 | | | | |
| 1400 | | 4400 | | | | |
| 1500 | | 4320 | | | | |
| 1600 | | 4250 | | | | |
| 1700 | 3200 | 4190 | 4920 | 5000 | 4000 | 3910 |
| 1800 | | 4130 | 4850 | | | 3780 |
| 1900 | | 4070 | 4790 | | | 3670 |
| 2000 | | 4020 | 4730 | | | 3560 |
| 2100 | | 3960 | 4670 | | | 3470 |
| 2200 | | 3900 | 4620 | | | 3380 |
| 2300 | | 3850 | 4560 | | | 3300 |
| 2400 | | 3790 | 4520 | | | 3220 |
| 2500 | | 3740 | 4470 | | | 3150 |
| 2600 | | 3690 | 4430 | | | 3090 |
| 2700 | | 3630 | 4390 | | | 3020 |
| 2800 | | 3560 | 4350 | | | 3000 |
| 2900 | 3500 | 4310 | 2970 | | | |
| 3000 | 3440 | 4260 | 2990 | | | |
| 3200 | 3330 | 4120 | 2970 | | | |
| 3400 | 3230 | 4000 | 2970 | | | |
| 3600 | 3140 | 3880 | 2970 | | | |
| 3800 | 3060 | 3780 | 2970 | | | |
| 4000 | 2980 | 3690 | 2970 | | | |
| 4200 | 2910 | 3600 | 2970 | | | |
| 4400 | 2840 | 3510 | 2970 | | | |
| 4600 | 2780 | 3440 | 2970 | | | |
| 4800 | 2720 | 3360 | 2970 | | | |
| 5000 | 2670 | 3300 | 2970 | | | |

注) 表中のメースの種類により算出
bは600mmとして算出

メースの製品構成

メースの製品形状は表中のものを用意しております。

製品の種類

| No | 製品の種類 | 製品形状の内容 | 掲載頁 |
|-----|------------------------|--------------------------|-------|
| 1. | フラットパネル | 表面を平滑にしたパネル | 14 |
| 2. | フラットパネル (ワイド) | フラットパネルで幅が900mmを超えるパネル | 15 |
| 3. | フラットパネル (コーナー) | 表面が平滑なコーナーパネル | 15・16 |
| 4. | フラットパネル (製作コーナー) | 製作コーナー用パネルを接着加工したコーナーパネル | 16 |
| 5. | フラットパネル | タイル弾性接着剤張り専用パネル | 17 |
| 6. | フラットパネル (製作コーナー) | タイル弾性接着剤張り専用コーナーパネル | 17 |
| 7. | タイルベースパネル | 樹脂モルタル張り専用パネル | 18 |
| 8. | タイルベースパネル (ワイド) | 樹脂モルタル張り専用で幅が1195mmのパネル | 18 |
| 9. | タイルベースパネル (コーナー) | 樹脂モルタル張り専用コーナーパネル | 19 |
| 10. | タイルベースパネル (メースキャッチパネル) | 乾式タイル横張り工法専用パネル | 19 |
| 11. | デザインパネル | 表面にリブ又は、エンボスを施したパネル | 20・21 |
| 12. | プレミアムデザインパネル | 表面を特別にデザインしたパネル | 21 |
| 13. | 特殊製作コーナー | パネルを特別に接着加工したコーナーパネル | 22 |
| 14. | その他特注形状 | 注文による特注形状 | 22 |
| 15. | ルーバー用パネル | ルーバーに使用する鉄線の入ったパネル | 23 |

留意事項

- ① 製品の断面形状は、予告なく変更する場合があります。
- ② 表中に示した長さは、最大製造長さです。ご使用に際しては、設計荷重(風圧力)を設定し、適合したパネル品種厚さ・長さを決定してください。
- ③ パネル割付の際には、パネル幅切断を極力避けてください。
- ④ ご注文により特注形状を製作致します。ただし形状により製造できない形もございますので、ご理解願います。
- ⑤ ご注文により特殊製作コーナーを製作致します。ただし縦張り製作コーナーでは形状により製作できない場合がありますので、ご理解願います。

注) *記載以外の形状については別途相談ください。

*厚さ 50mm 品のご使用に際しては、別途ご相談ください。

メースの納期について

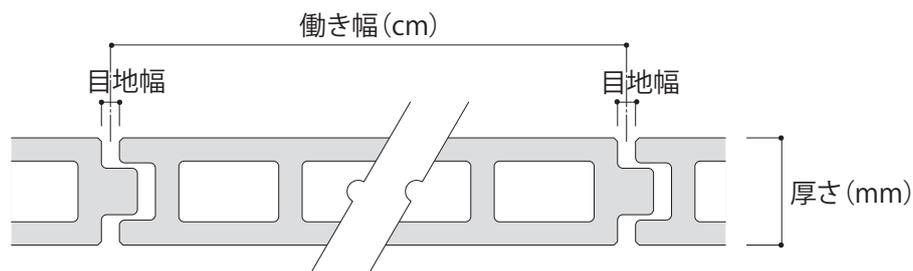
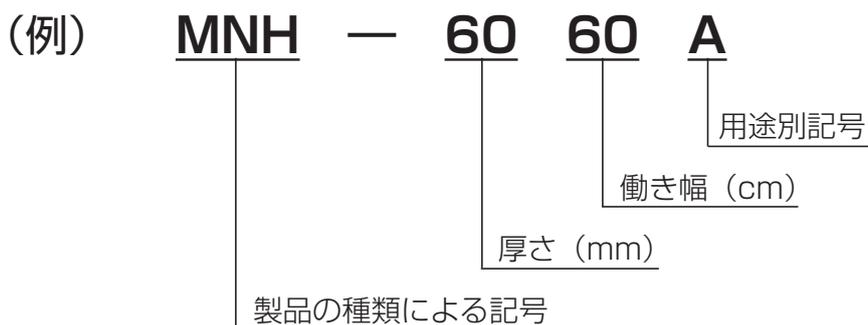
メースの納期は、品種・数量・加工の難易度・繁忙期等により納期が変わります。特に製作コーナーパネルは製作日数がかかりますので、あらかじめご確認下さい。

くわしくは最寄りの支店・営業所にご確認下さい。

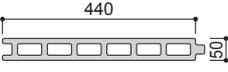
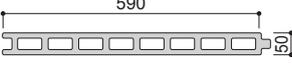
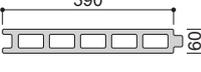
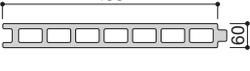
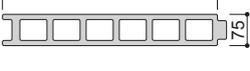
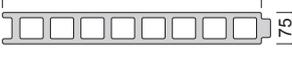
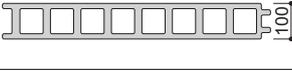
参考

| 製品の種類 | 製品形状の内容 | 記号例 |
|-----------------|----------------------------|------|
| フラットパネル | 表面を平滑にしたパネル | MNH |
| タイルベースパネル | 表面にタイル張付け用アリ溝形状を施したパネル | MNT |
| デザインパネル | 表面にリブ及びエンボスを施したパネル | MNY |
| フラットパネルコーナー | 表面を平滑にしたコーナーパネル | MNY |
| | 表面を曲面にしたコーナーパネル | MNHR |
| | 表面を平滑にした製作コーナーパネル | MNYS |
| タイルベースパネル（コーナー） | 表面にタイル張付け用アリ溝形状を施したコーナーパネル | MNTY |
| ルーバー用パネル | — | MNLK |
| 特殊製作コーナー | — | — |

製品番号の読み方（製品番号）

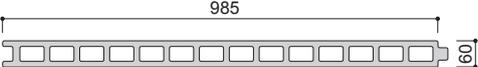
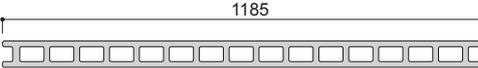


1. フラットパネル

| 製品番号 | 断面形状 | 働き幅 | | 断面性能 | | 最大製造長さ (mm) | 寸法精度 (mm) |
|------------|---|----------|-------------------------|----------------------|----------------------|---|-----------|
| | | 目地幅 (mm) | 重量 (kg/m ²) | I (cm ⁴) | Z (cm ³) | | |
| MNH-5045A |  | 450 | 59.4 | 419.6 | 3200以下 | 厚さ ±1.5 幅 0 -2 長さ 0 -2 直線性 2以下 | |
| | | 10 | | 167.8 | | | |
| MNH-5050A |  | 500 | 59.6 | 467.5 | | | |
| | | 10 | | 187.0 | | | |
| MNH-5060A |  | 600 | 58.9 | 561.7 | | | |
| | | 10 | | 224.7 | | | |
| MNH-6040A |  | 400 | 63.6 | 604.2 | | | |
| | | 10 | | 201.4 | | | |
| MNH-6045A |  | 450 | 63.9 | 682.3 | | | |
| | | 10 | | 227.4 | | | |
| MNH-6050A |  | 500 | 64.2 | 760.3 | | | |
| | | 10 | | 253.4 | | | |
| MNH-6060A |  | 600 | 63.1 | 912.1 | | | |
| | | 10 | | 304.0 | | | |
| MNH-6060T |  | 600 | 64.6 | 913.9 | | | |
| | | 10 | | 304.6 | | | |
| MNH-7550A |  | 500 | 77.3 | 1432.8 | | | |
| | | 10 | | 382.1 | | | |
| MNH-7560A |  | 600 | 77.9 | 1740.4 | | | |
| | | 10 | | 464.1 | | | |
| MNH-7560D |  | 600 | 77.9 | 1742.5 | | | |
| | | 10 | | 464.2 465.1 | | | |
| MNH-10060A |  | 600 | 88.3 | 3661.4 | | | |
| | | 10 | | 732.3 | | | |
| MNH-6090B1 |  (表面研磨仕様) | 900 | 66.4 | 1413.6 | | | |
| | | 10 | | 471.2 | | | |
| MNH-7590B1 |  (表面研磨仕様) | 900 | 77.2 | 2618.1 | | | |
| | | 10 | | 698.1 | | | |

2. フラットパネル (ワイド)

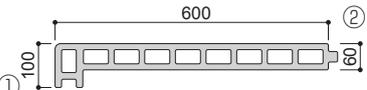
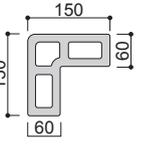
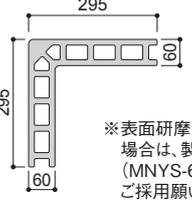
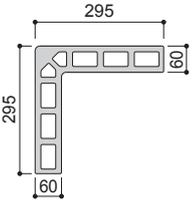
(表面研磨仕様)

| 製品番号 | 断面形状 | 働き幅 目地幅 (mm) | 重量 (kg/m ²) | 断面性能 | | 最大製造 長さ (mm) | 寸法精度 (mm) |
|------------|---|--------------------|----------------------------|----------------------|----------------------|---|--------------|
| | | | | I (cm ⁴) | Z (cm ³) | | |
| MNH-60100A |  | 1000 | 66.7 | 1567.0 | 5000 以下 | 厚さ ±1.5 幅 0 -2 長さ 0 -2 直線性 2以下 | |
| | | 15 | | 522.3 | | | |
| MNH-60120A |  | 1200 | 65.9 | 1880.8 | 5000 以下 | 厚さ ±1.5 幅 0 -2 長さ 0 -2 直線性 2以下 | |
| | | 15 | | 626.9 | | | |

※留め加工には対応していません。

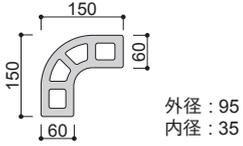
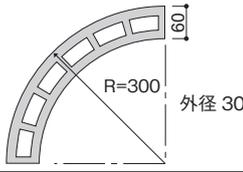
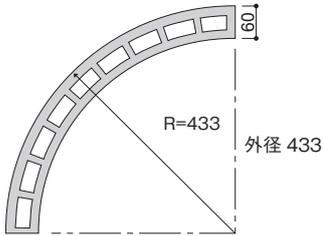
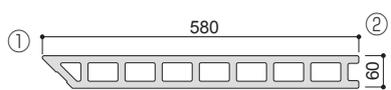
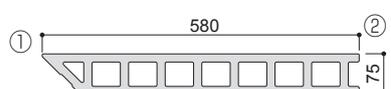
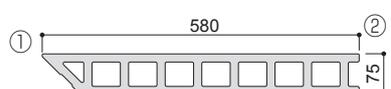
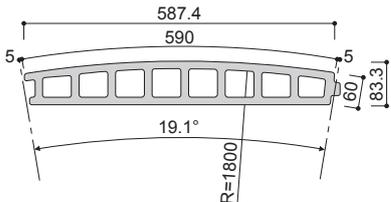
3. フラットパネル (コーナー)

(表面未研磨)

| 製品番号 | 断面形状 | 働き幅 目地幅 (mm) | 重量 (kg/m) | 断面性能 | | 最大製造 長さ (mm) | 寸法精度 (mm) |
|-------------------------------|--|--------------------|--------------|-----------------------|----------------------------|--------------------|--------------------------------------|
| | | | | I (cm ⁴) | Z (cm ³) | | |
| MNY ₃ -6008 |  | — 15 | 6.3 | 195.9 45.4 53.2 | 2000 以下 | 厚さ ±1.5 | |
| MNY ₉ -6060 |  | ①15 ②10 | | 41.2 | | | 1256.0 187.3 381.3 |
| MNY ₃₀ -6015D |  | — 15 | 17.0 | | 1803.6 198.1 306.0 | 4000 以下 | 幅 ±2 |
| * MNY ₃₀ -6030D |  ※表面研磨品をご要望の場合は、製作コーナー(MNYS-6030)をご採用願います。 | — 15 | | 35.4 | 14020.2 707.2 1449.2 | | |
| * MNY ₃₀ -6030F |  | — 15 | 35.3 | | 14527.7 719.6 1563.0 | 5000 以下 | 長さ 0 -2 直線性 ℓ/1000 以下 |

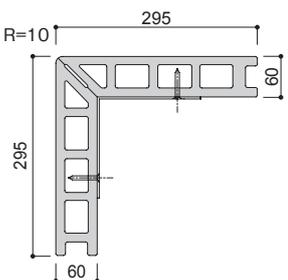
※中部地方以西での取扱い製品です。

(表面未研磨)

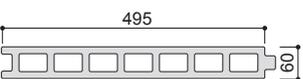
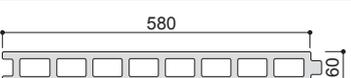
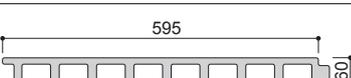
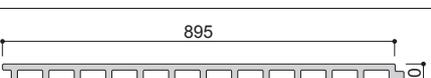
| 製品番号 | 断面形状 | 働き幅 目地幅 (mm) | 重量 (kg/m) | 断面性能 | | 最大製造 長さ (mm) | 寸法精度 (mm) | | |
|-------------------------|---|--------------------|--------------|----------------------|----------------------|--------------------|---|------------|---|
| | | | | I (cm ⁴) | Z (cm ³) | | | | |
| MNY ₃₅ -6015 |  | — | 15.6 | 1555.2 | | 5000 以下 | 厚さ ±1.5 幅 ±2 長さ 0 -2 直線性 ℓ/1000 以下 | | |
| | | 15 | | 181.7 240.3 | | | | | |
| MNY ₃₅ -6047 |  | — | 28.3 | 1535.4 | | | | 5000 以下 | 厚さ ±1.5 幅 ±2 長さ 0 -2 直線性 ℓ/1000 以下 |
| MNY ₃₅ -6068 |  | — | 44.0 | 4251.4 | | | | | |
| | | 464.2 603.7 | | | | | | | |
| MNY ₄₅ -6058 |  | — | 35.5 | 856.8 | | | | 4000 以下 | 厚さ ±1.5 幅 ±2 長さ 0 -2 直線性 ℓ/1000 以下 |
| MNY ₄₅ -7558 |  | ①15 | | 278.3 | | | | | |
| | | ②10 | 293.3 | | | | | | |
| MNY ₄₅ -7558 |  | — | 43.5 | 1614.3 | | 5000 以下 | | | |
| | | ①15 | | 416.9 | | | | | |
| MNHR-8360 |  | ②10 | 444.9 | | | | | | |
| | | — | 41.8 | 1746.1 | | | | | |
| | | | | 481.9 371.0 | | | | | |

4. フラットパネル (製作コーナー)

(表面研磨)

| 製品番号 | 断面形状 | 働き幅 目地幅 (mm) | 重量 (kg/m) | 断面性能 | | 最大製造 長さ (mm) | 寸法精度 (mm) |
|-----------|---|--------------------|--------------|----------------------|----------------------|--------------------|--|
| | | | | I (cm ⁴) | Z (cm ³) | | |
| MNYS-6030 |  | — | 35.8 | 14074.9 | | 5000 以下 | 厚さ ±1.5 幅 0 -2 長さ 0 -2 直線性 ℓ/1000 以下 |
| | | 15 | | 695.4 1519.9 | | | |

5. フラットパネル（タイル弾性接着剤張り専用）※樹脂モルタル張り専用品もご用意しております。

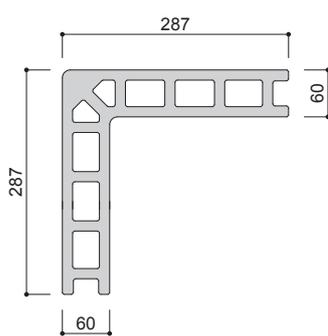
| 製品番号 | 断面形状 | 働き幅 目地幅 (mm) | 重量 (kg/m ²) | 断面性能 | | 最大製造 長さ (mm) | 寸法精度 (mm) |
|------------|---|--------------------|----------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|---|
| | | | | I (cm ⁴) | Z (cm ³) | | |
| MNH-6040B1 |  | 405 | 63.4 | 611.5 | 203.8 | 5000 以下 | 厚さ ±1.5 幅 0 -2 長さ 0 -2 直線性 2以下 |
| | | 10 | | 203.8 | | | |
| MNH-6050B1 |  | 505 | 64.1 | 767.7 | 255.9 | | |
| | | 10 | | 255.9 | | | |
| MNH-6059B1 |  | 590 | 63.4 | 897.3 | 299.1 | | |
| | | 10 | | 299.1 | | | |
| MNH-6060B1 |  | 605 | 63.5 | 921.1 | 307.0 | | |
| | | 10 | | 307.0 | | | |
| MNH-6090B2 |  | 905 | 66.1 | 1420.7 | 473.6 | | |
| | | 10 | | 473.6 | | | |
| MNH-7560B1 |  | 605 | 77.8 | 1754.2 | 467.7 | | |
| | | 10 | | 467.7 | | | |

6. フラットパネル（ワイド・タイル弾性接着剤張り専用）※樹脂モルタル張り専用品もご用意しております。

| 製品番号 | 断面形状 | 働き幅 目地幅 (mm) | 重量 (kg/m ²) | 断面性能 | | 最大製造 長さ (mm) | 寸法精度 (mm) |
|-------------|---|--------------------|----------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|---|
| | | | | I (cm ⁴) | Z (cm ³) | | |
| MNH-60121B1 |  | 1210 | 65.8 | 1895.8 | 631.9 | 5000 以下 | 厚さ ±1.5 幅 0 -2 長さ 0 -2 直線性 2以下 |
| | | 15 | | 631.9 | | | |

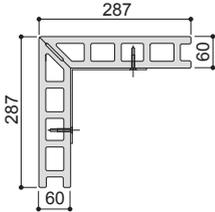
※留め加工には対応していません。

7. フラットパネル（コーナー・タイル弾性接着剤張り専用）

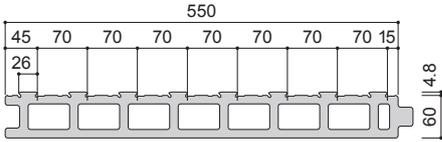
| 製品番号 | 断面形状 | 働き幅 目地幅 (mm) | 重量 (kg/m) | 断面性能 | | 最大製造 長さ (mm) | 寸法精度 (mm) |
|------------------|---|--------------------|--------------|----------------------|----------------------|--------------------|---|
| | | | | I (cm ⁴) | Z (cm ³) | | |
| * MNY30-6029B |  | — | 33.3 | 12816.4 | 657.7 1391.0 | 5000 以下 | 厚さ ±1.5 幅 ±2 長さ 0 -2 直線性 ℓ/1000 以下 |
| | | 15 | | 657.7 1391.0 | | | |

* 中部地方以西での取扱い製品です。

8. フラットパネル（製作コーナー・タイル弾性接着剤張り専用）

| 製品番号 | 断面形状 | 働き幅 目地幅 (mm) | 重量 (kg/m) | 断面性能 | | 最大製造 長さ (mm) | 寸法精度 (mm) |
|-----------|---|--------------------|--------------|----------------------|----------------------|--------------------|---------------|
| | | | | I (cm ⁴) | Z (cm ³) | | |
| MNYS-6029 |  | — | 33.7 | 12815.1 | 5000 以下 | 厚さ ±1.5 | |
| | | 15 | | 1393.2 657.1 | | 幅 0 -2 | 長さ 0 -2 |

9. タイルベースパネル（乾式タイル横張り工法専用（メースキャッチパネル））

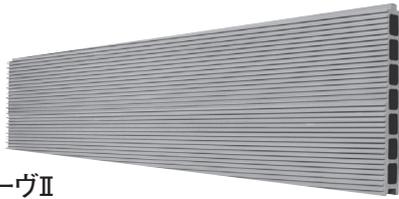
| 製品番号 | 断面形状 | 働き幅 目地幅 (mm) | 重量 (kg/m ²) | 断面性能 | | 最大製造 長さ (mm) | 寸法精度 (mm) |
|-----------|---|--------------------|----------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|---------------|
| | | | | I (cm ⁴) | Z (cm ³) | | |
| MNT-6556A |  | 560 | 62.5 | 897.2 | 4000 以下 | 厚さ ±1.5 | |
| | | 10 | | 287.4 267.2 | | 幅 0 -2 | 長さ 0 -2 |

10. デザインパネル

| 商品名 製品番号 | 断面形状 | 働き幅 目地幅 (mm) | 重量 (kg/m ²) | 断面性能 I(cm ⁴) Z(cm ³) | 特殊製作 コーナーの 可否 | | 留め 加工の 可否 | | 最大製造 長さ (mm) | 寸法精度 (mm) |
|---------------------------|------|--------------------|----------------------------|--|---------------------|------------|-----------------|------------|--------------------|---|
| | | | | | たて (長辺) | よこ (短辺) | たて (長辺) | よこ (短辺) | | |
| | | | | | ※2 | | | | | |
| メーグルーヴII MNG-6260A | | 600 10 | 63.2 | 961.7 311.0 309.4 | × | × | ○ | ○ | 5000 以下 | 厚さ ±1.5 幅 ±2 長さ 0 -2 直線性 ℓ/1000 以下 |
| メースソリッド MNY50-8560 | | 600 10 | 86.8 | 1875.5 471.0 416.1 | × | × | △ ※1 | ○ | | |
| メースアーマ MNY56-7560 | | 600 10 | 65.2 | 1235.3 360.1 305.8 | × | × | × | ○ | | |
| メースリッジ MNY58-9060 | | 600 10 | 74.0 | 1431.4 398.5 264.6 | × | × | × | × | | |
| メースストリーム MNY60-7060 | | 600 10 | 74.8 | 1315.7 366.5 385.8 | △ ※1 | ○ | △ ※1 | ○ | | |
| メースハイレーン MNY60-7560 | | 600 10 | 76.4 | 1426.3 386.0 374.9 | ○ | ○ | △ ※1 | ○ | | |
| メースハイレーン900 MNY60-7590 | | 900 10 | 80.6 | 2198.6 600.8 572.4 | × | × | △ ※1 | ○ | | |
| メースリップルA MNY61-7560 | | 600 10 | 76.0 | 1387.8 382.3 358.6 | × | ○ | △ ※1 | ○ | | |
| メースリップル900 MNY61-7590 | | 900 10 | 79.1 | 2132.9 591.7 547.5 | × | × | △ ※1 | ○ | | |
| メースリフレイ MNY62-7560 | | 600 10 | 78.7 | 1473.9 393.9 392.1 | × | × | △ ※1 | ○ | | |
| メースリフレイ900 MNY62-7590 | | 900 10 | 81.9 | 2264.4 610.0 597.8 | × | × | △ ※1 | ○ | | |

※1 谷切断限定

※2 留め加工の可否に関する詳しい内容は、アイカテック建材(株)営業担当者までお問い合わせ下さい。



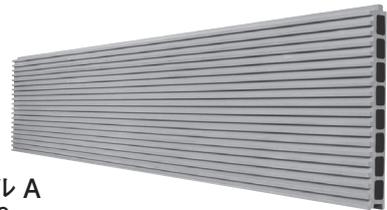
メースグルーブⅡ
MNG-6260A



メースハイレーン
MNY60-7560



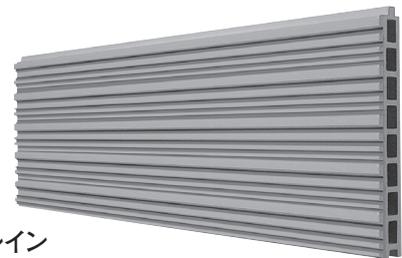
メースソリッド
MNY50-8560



メースリップル A
MNY61-7560



メースアーマ
MNY56-7560



メースリフレイン
MNY62-7560



メースリッジ
MNY58-9060



メースエンボス C1
MNE-7560A C1



メースエンボス D1
MNE-7560A D1

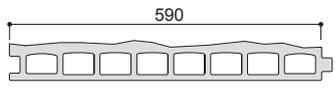


メースストリーム
MNY60-7060



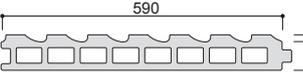
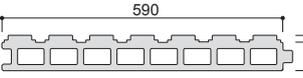
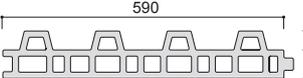
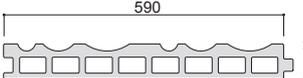
メースエンボス E1
MNE-7560A E1

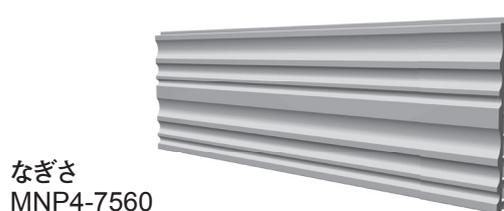
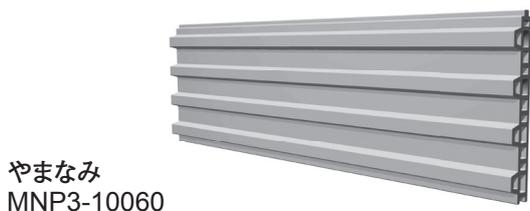
11. デザインパネル

| 商品名 製品番号 | 断面形状 | 働き幅 目地幅 (mm) | 重量 (kg/m ²) | 断面性能 | | 特殊製作 コーナーの 可否(○×) | | 留め加工 の可否 | | 最大製造 長さ (mm) | 寸法精度 (mm) |
|------------------------------|---|--------------------|----------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|----|-------------|------------|---|--------------|
| | | | | I (cm ⁴) | Z (cm ³) | たて | よこ | たて | よこ | | |
| メースエンボス |  | 600 | 72.7 | 1389.2 | × | × | ○ | ○ | 5000 以下 | 厚さ±1.5 幅±2 長さ0-2 直線性 ℓ/1000 以下 | |
| MNE-7560A C1 | | 10 | | 364.8 | | | | | | | |
| MNE-7560A D1 MNE-7560A E1 | | | | 376.3 | | | | | | | |

※ MNE - 7560A の重量及び断面性能は参考値です。
表面の模様に関しては次図を参照ください。

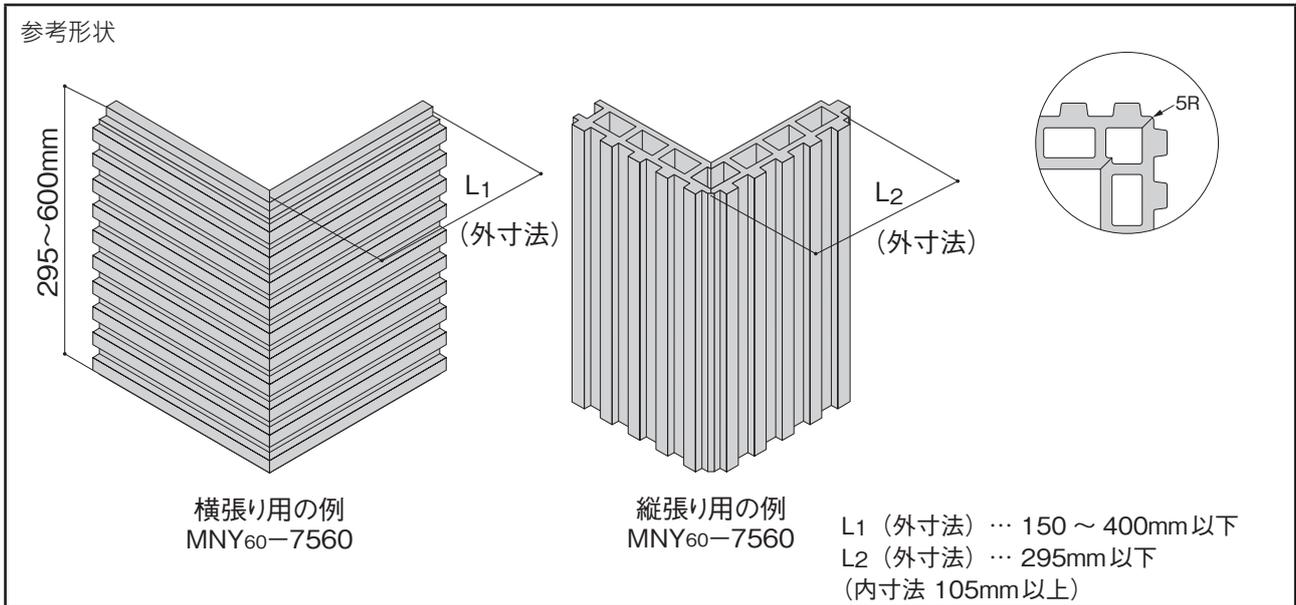
12. プレミアムデザインパネル

| 商品名 製品番号 | 断面形状 | 働き幅 目地幅 (mm) | 重量 (kg/m ²) | 断面性能 | | 特殊製作 コーナーの 可否(○×) | | 留め加工 の可否 | | 最大製造 長さ (mm) | 寸法精度 (mm) |
|-------------------------|---|--------------------|----------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|---------|-------------|------------|---|--------------|
| | | | | I (cm ⁴) | Z (cm ³) | たて | よこ | たて | よこ | | |
| みなも |  | 600 | 77.4 | 1423.9 | × | × | △ ※1 | ○ | 5000 以下 | 厚さ ±1.5 幅 ±2 長さ 0 -2 直線性 ℓ/1000 以下 | |
| MNP ₁ -7560 | | 10 | | 386.4 373.2 | | | | | | | |
| なごみ |  | 600 | 81.1 | 1525.1 | × | × | △ ※1 | ○ | | | |
| MNP ₂ -7560 | | 10 | | 414.4 399.2 | | | | | | | |
| やまなみ |  | 600 | 85.4 | 2268.5 | × | × | × | ○ | | | |
| MNP ₃ -10060 | | 10 | | 550.6 385.8 | | | | | | | |
| なぎさ |  | 600 | 78.3 | 1426.2 | × | × | △ ※1 | ○ | | | |
| MNP ₄ -7560 | | 10 | | 385.5 375.2 | | | | | | | |



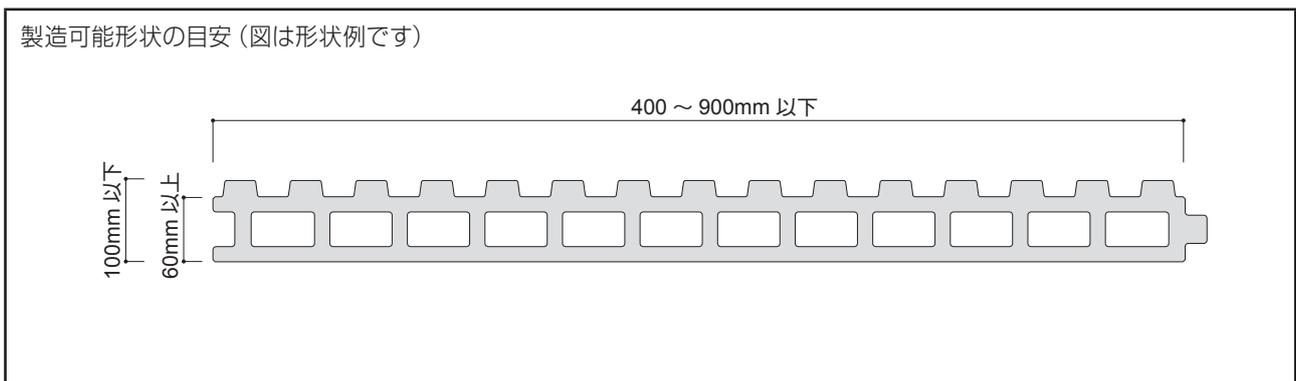
13. 特殊製作コーナー

ご注文により特殊製作コーナーを製作いたします。ただし形状により製作できない形もありますのでくわしくは、最寄りの支店・営業所担当者にお問い合わせ願います。



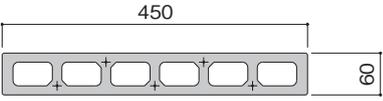
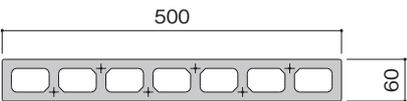
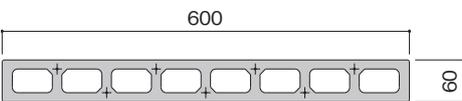
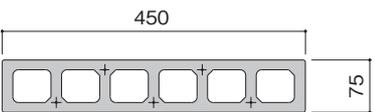
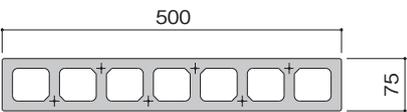
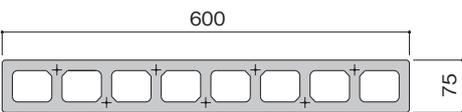
14. その他 特注形状について

ご注文により特注形状を製造いたします。ただし形状により製造できない形もありますのでくわしくは、最寄りの支店・営業所担当者にお問い合わせ願います。



15. ルーバー用パネル

(両面研磨品)

| 製品番号 | 断面形状 | 働き幅 (mm) | 重量 (kg/m) | 断面性能 | | 最大製造 長さ (mm) | 寸法精度 (mm) |
|--------------|---|-------------|--------------|----------------------|----------------------|--------------------|-------------------------|
| | | | | I (cm ⁴) | Z (cm ³) | | |
| MNLK-6045S5K |  | 450 | 29.9 | 705.7 | 235.4 235.0 | 4800 以下 | 厚さ ±2 幅 ±2 |
| MNLK-6050S6K |  | 500 | 33.2 | 784.2 | 261.4 261.4 | | |
| MNLK-6060S7K |  | 600 | 39.4 | 938.7 | 312.7 313.1 | | |
| MNLK-7545S5K |  | 450 | 34.4 | 1304.0 | 348.0 347.4 | | |
| MNLK-7550S6K |  | 500 | 38.7 | 1453.9 | 387.7 387.7 | | |
| MNLK-7560S7K |  | 600 | 47.3 | 1781.6 | 474.8 475.4 | | |

メースの認定

防火材料・防耐火構造認定番号一覧表

認定の詳細については、弊社ホームページをご参照願います。(弊社ホームページ <http://www.aica-tech.co.jp/>) 認定の不明な点については、弊社支店・営業所にお問い合わせ下さい。
記述のない事項については、確認検査機関等の判断に従ってください。

表示記号の説明

<防火材料の表示例>

| | | |
|-------|---|------|
| NM | — | 9259 |
| 材料コード | | 通算番号 |

材料コード

| 用語 | 略記 |
|--------|----|
| 不燃材料 | NM |
| 外部仕上げ用 | NE |
| 準不燃材料 | QM |
| 外部仕上げ用 | QE |
| 難燃材料 | RM |
| 外部仕上げ用 | RE |

<防耐火構造の表示例>

| | | | | |
|------|-----|----|---|------|
| FP | 030 | NE | — | 9074 |
| 構造種別 | 時間 | 部位 | | 通算番号 |

構造種別

| 用語 | 略記 |
|-------|----|
| 耐火構造 | FP |
| 準耐火構造 | QF |
| 防火構造 | PC |
| 準防火構造 | QP |

部位

| 用語 | 略記 | |
|------|------|----|
| 耐力壁 | 外壁 | BE |
| | 間仕切壁 | BP |
| 非耐力壁 | 外壁 | NE |
| | 間仕切壁 | NP |
| 柱 | CN | |
| 床 | FL | |
| はり | BM | |
| 屋根 | | RF |
| | 軒裏 | RS |
| 階段 | ST | |
| ひさし | PR | |

◆ 防火材料認定

不燃材料認定

| 商品名 | 厚さ | 建築材料の名称 | 認定番号 |
|-----|------------|-----------------------|-----------|
| メース | 20 ~ 100mm | 繊維混入けい酸カルシウムセメント押出成形板 | NM - 9259 |

◆ 耐火構造認定

表の説明

| 項目 | 認定番号・名称 | 構造図 |
|--------|--|-----|
| 取得認定番号 | FP120CN - 9234 | |
| 認定上の名称 | 繊維混入けい酸カルシウムセメント押出成形板／吹付ロックウール合成被覆／鉄骨柱 | |
| 該当商品 | メース 厚さ 60 | |

外壁（非耐力壁）30分耐火

| 認定番号・名称 | 構造図 単位：mm |
|--------------------------|--------------|
| FP030NE - 9074 | |
| 繊維混入けい酸カルシウムセメント押出成形板張外壁 | |
| メース 厚さ 50 縦張り | |

| 認定番号・名称 | 構造図 単位：mm |
|--------------------------|--------------|
| FP030NE - 9075 | |
| 繊維混入けい酸カルシウムセメント押出成形板張外壁 | |
| メース 厚さ 50 横張り | |

外壁（非耐力壁）1時間耐火

| 認定番号・名称 | 構造図 単位：mm |
|--------------------------|--------------|
| FP060NE - 9037 | |
| 繊維混入けい酸カルシウムセメント押出成形板張外壁 | |
| メース 厚さ 60 縦張り | |
| FP060NE - 9041 | |
| 繊維混入けい酸カルシウムセメント押出成形板張外壁 | |
| メース ワイドパネル 厚さ 60 縦張り | |

| 認定番号・名称 | 構造図 単位：mm |
|--------------------------|--------------|
| FP060NE - 9038 | |
| 繊維混入けい酸カルシウムセメント押出成形板張外壁 | |
| メース 厚さ 60 横張り | |
| FP060NE - 9049 | |
| 繊維混入けい酸カルシウムセメント押出成形板張外壁 | |
| メース ワイドパネル 厚さ 60 横張り | |

間仕切壁（非耐力壁） 1時間耐火

| 認定番号・名称 | 構造図 単位：mm |
|----------------------------|--------------|
| FP060NP - 9070 | |
| 繊維混入けい酸カルシウムセメント押出成形板張間仕切壁 | |
| メース 厚さ 60 | |

| 認定番号・名称 | 構造図 単位：mm |
|----------------------------------|--------------|
| FP060NP - 9136 | |
| ロックウール充てん繊維混入けい酸カルシウムセメント押出板間仕切壁 | |
| メース 厚さ 60 (ロックウール充てん品) | |

柱 1時間耐火

| 認定番号・名称 | 構造図 単位：mm |
|--|--------------|
| FP060CN - 0539 (鋼管柱) FP060CN - 0541 (鉄骨柱) | |
| 押出成形セメント板／吹付けロックウール合成被覆／鋼管柱又は鉄骨柱 | |
| メース 厚さ 60 W = 250 以下 | |
| FP060CN - 0104 (鋼管柱) FP060CN - 0111 (鉄骨柱) | |
| 押出成形セメント板／繊維混入けい酸カルシウム板合成被覆／鋼管柱又は鉄骨柱 | |
| メース 厚さ 60 W = 250 以下 | |

| 認定番号・名称 | 構造図 単位：mm |
|---|--------------|
| FP060CN - 0062 (鋼管柱) FP060CN - 0065 (鉄骨柱) | |
| アクリル系樹脂塗装繊維混入セメント押出成形板／せっこうボード・両面アルミニウムはく張ガラスクロス張黒鉛含有ブチルゴムシート張合成被覆／鋼管柱又は鉄骨柱 | |
| メース 厚さ 60 W = 50 以下 | |
| FP060CN - 0140 (鋼管柱) FP060CN - 0212 (鉄骨柱) | |
| 押出成形セメント板／両面ポリプロピレン系不織布・無機繊維フェルト合成被覆／鋼管柱又は鉄骨柱 | |
| メース 厚さ 60 W = 75 以下 | |

吹付けロックウール：ロックウール工業会所属会社の認定仕様による。
 ニュータイカライト：日本インシュレーション(株)社製のけい酸カルシウム板
 フィブロック：積水化学工業(株)社製のプラスチック系耐火材
 無機繊維フェルト：ニチアス(株)社製のマキベエ

柱2時間耐火

| 認定番号・名称 | 構造図 単位：mm |
|--|--------------|
| FP120CN - 9234 | |
| 繊維混入けい酸カルシウムセメント押出成形板／吹付ロックウール合成被覆／鉄骨柱 | |
| メース 厚さ 60 | |
| | W = 350 以下 |

| 認定番号・名称 | 構造図 単位：mm |
|--|--------------|
| FP120CN - 0122 (鋼管柱) FP120CN - 0134 (鉄骨柱) | |
| 押出成形セメント板／繊維混入けい酸カルシウム板合成被覆／鋼管柱又は鉄骨柱 | |
| メース 厚さ 60 | |
| | W = 250 以下 |

| | |
|--|------------|
| FP120CN - 0145 (鋼管柱) | |
| 押出成形セメント板／両面ポリプロピレン系不織布・無機繊維フェルト合成被覆／鋼管柱 | |
| メース 厚さ 60 | |
| | W = 100 以下 |

吹付けロックウール：ロックウール工業会所属会社の認定仕様による。
 ニュータイカライト：日本インシュレーション(株)製のけい酸カルシウム板
 フィブロック：積水化学工業(株)製のプラスチック系耐火材
 無機繊維フェルト：ニチアス(株)製のマキベエ

はり 1 時間耐火

| 認定番号・名称 | 構造図 単位：mm |
|--|--------------|
| FP060BM - 0333 | |
| 押出成形セメント板張／吹付けロックウール合成被覆／鉄骨はり | |
| メース 厚さ 60 | |
| | W = 250 以下 |
| FP060BM - 0133 | |
| 押出成形セメント板／両面ポリプロピレン系不織張無機繊維フェルト合成被覆／鉄骨はり | |
| メース 厚さ 60 | |
| | W = 500 以下 |

| 認定番号・名称 | 構造図 単位：mm |
|----------------------------------|--------------|
| FP060BM - 0078 | |
| 押出成形セメント板／繊維混入けい酸カルシウム板合成被覆／鉄骨はり | |
| メース 厚さ 60 | |
| | W = 250 以下 |

吹付けロックウール：ロックウール工業会所属会社の認定仕様による。
 ニュータイカライト：日本インシュレーション(株)社製のけい酸カルシウム板
 フィブロック：積水化学工業(株)社製のプラスチック系耐火材
 無機繊維フェルト：ニチアス(株)社製のマキベエ

はり2時間耐火

| 認定番号・名称 | 構造図 単位: mm |
|---|---------------|
| 認定番号・名称 FP120BM - 9204 繊維混入けい酸カルシウムセメント 押出成形板/ 吹付ロックウール 合成被覆/鉄骨はり ※かん合部に不燃パッキング | |
| メース 厚さ 60 | W = 350 以下 |
| 認定番号・名称 FP120BM - 0144 | |
| メース 厚さ 60 | W = 500 以下 |

| 認定番号・名称 | 構造図 単位: mm |
|---|---------------|
| 認定番号・名称 FP120BM - 0119 押出成形セメント板/ 繊維混入けい酸カルシウム板 合成被覆/鉄骨はり | |
| メース 厚さ 60 | W = 250 以下 |

吹付けロックウール：ロックウール工業会所属会社の認定仕様による。
 ニュータイカライト：日本インシュレーション(株)社製のけい酸カルシウム板
 フィブロック：積水化学工業(株)社製のプラスチック系耐火材
 無機繊維フェルト：ニチアス(株)社製のマキベエ

遮音構造認定

| 認定番号名称 | 構造図 単位: mm |
|--|---------------|
| 認定番号名称 SOI - 0074 [耐火] FP060NP - 9070 | |
| グラスウール又は ロックウール充填/ 片面繊維混入けい酸 カルシウムセメント押出 成形板張自立鋼製下地・ 片面せっこうボード 重張軽量鉄骨下地/ 独立間仕切壁 | |
| メース 厚さ 60 縦張り | |

