

**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

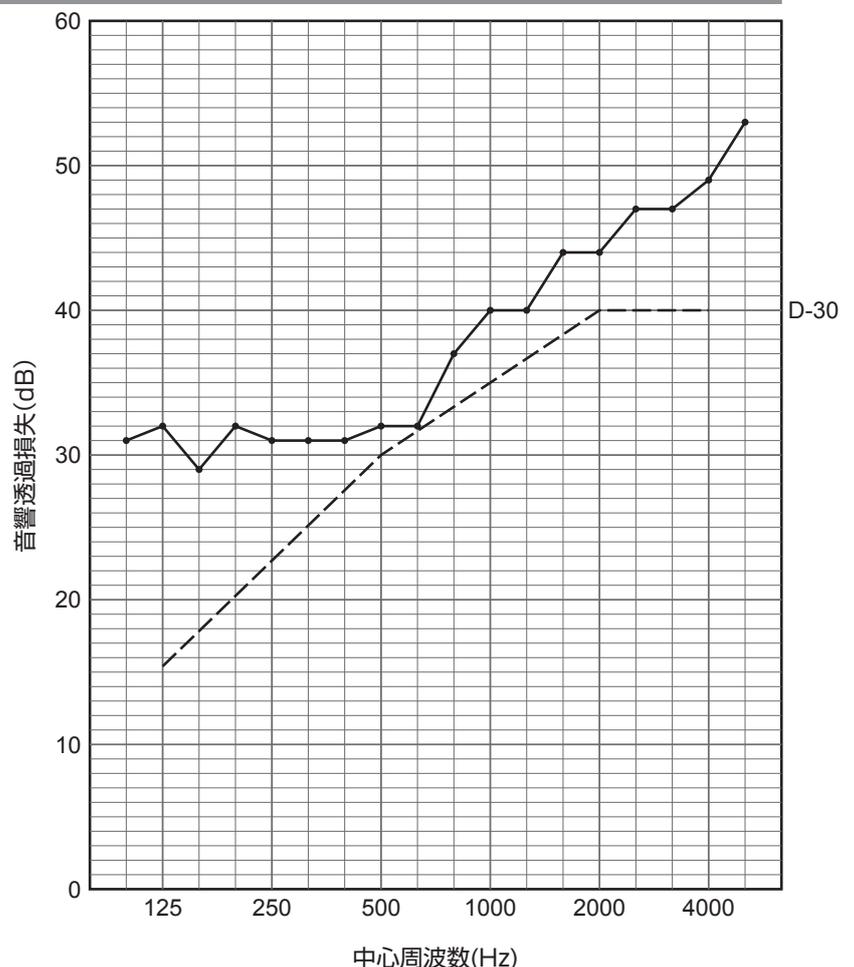
項 目		性 能	単 位	備 考
重 さ	素材の比重	1.9±0.1	—	出荷時
	パネルの比重※	1.0±0.2	—	出荷時 中空部含む
	パネルの重量※	65	kg/m <sup>2</sup>	厚さ60mm設計重量
強 さ	パネルの曲げ強度	17.6	N/mm <sup>2</sup>	JIS A 1414 出荷時
	弾性係数※	2.25×10 <sup>4</sup>	N/mm <sup>2</sup>	
	衝撃強度	30kg-2m	—	JIS A 1414 (60mm品) サンドバック法
水	含水率	8以下	%	出荷時
	吸水率	18以下	%	出荷時
	吸水による長さ変化率	0.07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  <math>L_1 = \sqrt{8\sigma Z / \omega}</math> (1)</p> <p>(2) 設計たわみ量 1/200 以下に対する算定式  <math>L_2 = \sqrt[3]{384EI / (1000\omega)}</math> (2)</p> <p>(3) 設計たわみ量 20mm 以下に対する算定式  <math>L_3 = \sqrt[4]{1536EI / \omega}</math> (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"> <li>支持スパン L mm</li> <li>風圧力 W N/m<sup>2</sup></li> <li>メースの設計曲げ応力度 <math>\sigma \leq 8.8\text{N/mm}^2</math>              // (タイル張り 負の風圧の場合) <math>\sigma \leq 5.9\text{N/mm}^2</math></li> <li>単位荷重 <math>\omega</math> N/mm <math>\omega = W \cdot b \times 10^{-3}</math></li> <li>メースの設計たわみ量 L/200 以下、かつ 20mm 以下</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>使用するメースの断面性能              断面2次モーメント I cm<sup>4</sup> → (×10<sup>4</sup>mm<sup>4</sup>)              断面係数 Z cm<sup>3</sup> → (×10<sup>3</sup>mm<sup>3</sup>)              弾性係数 E (= 2.25 × 10<sup>4</sup>) N/mm<sup>2</sup></li> <li>品種により断面性能は異なります。</li> <li>メースの動き幅 b mm</li> </ul>

### 風圧力に対するメースの支持スパンの目安

風圧力 N/m <sup>2</sup>	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 <sup>4</sup> Z=224.7 cm <sup>3</sup>	MNH-6060A I=912.1 cm <sup>4</sup> Z=304.0 cm <sup>3</sup>	MNH-7560A I=1740.4 cm <sup>4</sup> Z=464.1 cm <sup>3</sup>	MNH-10060A I=3661.4 cm <sup>4</sup> Z=732.3 cm <sup>3</sup>	MNH-6260B1 I=939.8 cm <sup>4</sup>	
					正の風圧	負の風圧
					Z=313.1 cm <sup>3</sup>	Z=293.9 cm <sup>3</sup>
1000		4780				
1100		4670				
1200		4570				
1300		4480				
1400		4400				
1500		4320				
1600		4250				
1700		4190	4920			
1800		4130	4850			
1900		4070	4790			
2000		4020	4730			
2100		3960	4670			
2200		3900	4620			
2300		3850	4560			
2400		3790	4520			
2500	3180	3740	4470			
2600	3140	3690	4430			
2700	3100	3630	4390			
2800	3060	3560	4350			
2900	3010	3500	4310			
3000	2960	3440	4260			
3200	2870	3330	4120			
3400	2780	3230	4000	4990	3270	2590
3600	2700	3140	3880	4880	3180	2520
3800	2630	3060	3780	4750	3090	2450
4000	2560	2980	3690	4630	3010	2390
4200	2500	2910	3600	4520	2940	2330
4400	2440	2840	3510	4410	2870	2280
4600	2390	2780	3440	4320	2810	2230
4800	2340	2720	3360	4230	2750	2180
5000	2290	2670	3300	4140	2690	2140

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

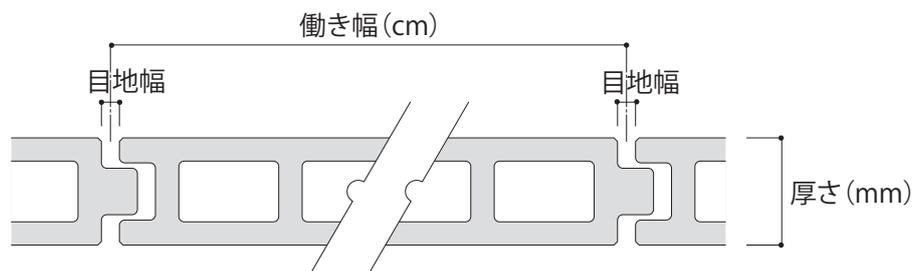
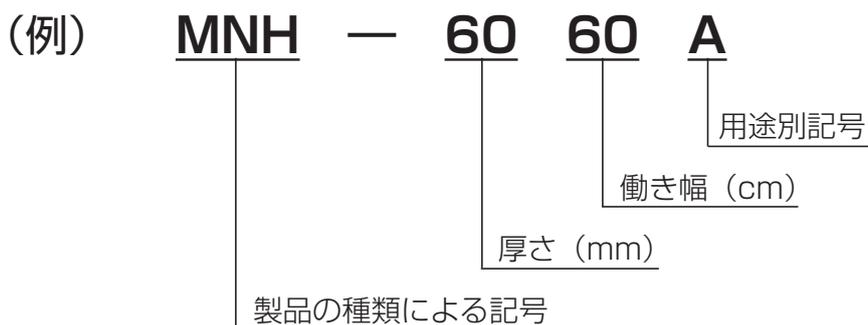
メースの納期は、品種・数量・加工の難易度・繁忙期等により納期が変わります。特に製作コーナーパネルは製作日数がかかりますので、あらかじめご確認下さい。

くわしくは最寄りの支店・営業所にご確認下さい。

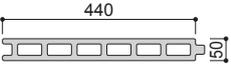
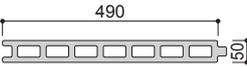
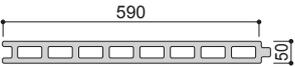
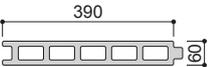
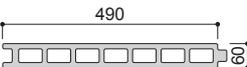
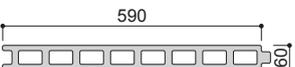
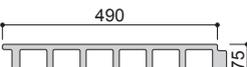
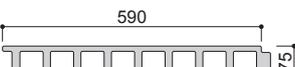
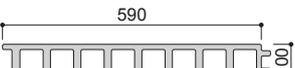
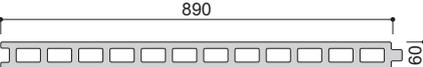
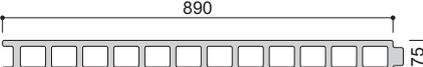
参考

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）

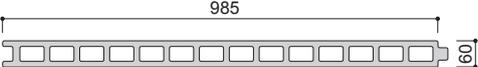
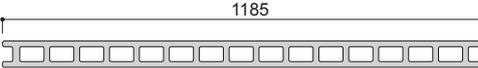


# 1. フラットパネル

製品番号	断面形状	働き幅 目地幅 (mm)	重量 (kg/m <sup>2</sup> )	断面性能		最大製造 長さ (mm)	寸法精度 (mm)
				I (cm <sup>4</sup> )	Z (cm <sup>3</sup> )		
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-7550A		500	77.3	1432.8	5000 以下		
		10		382.1			
MNH-7560A		600	77.9	1740.4			
		10		464.1			
MNH-10060A		600	88.3	3661.4			
		10		732.3			
MNH-6090B1		900	66.4	1413.6			
		10		471.2			
MNH-7590B1		900	77.2	2618.1			
		10		698.1			

## 2. フラットパネル (ワイド)

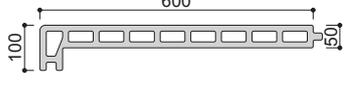
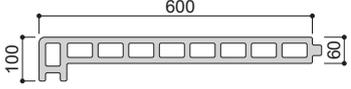
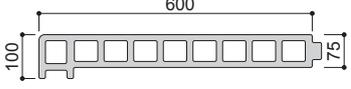
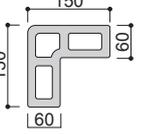
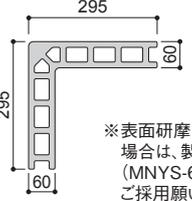
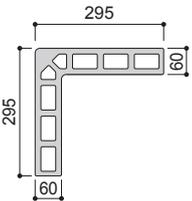
(表面研磨仕様)

製品番号	断面形状	働き幅 目地幅 (mm)	重量 (kg/m <sup>2</sup> )	断面性能		最大製造 長さ (mm)	寸法精度 (mm)
				I (cm <sup>4</sup> )	Z (cm <sup>3</sup> )		
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			

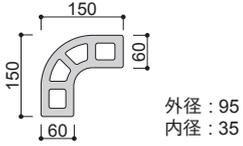
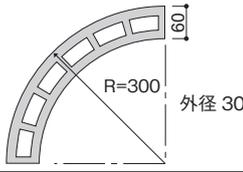
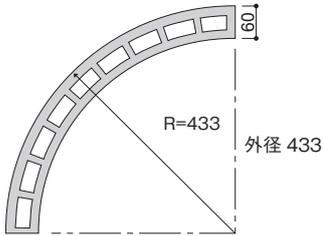
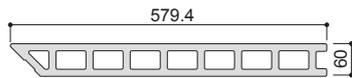
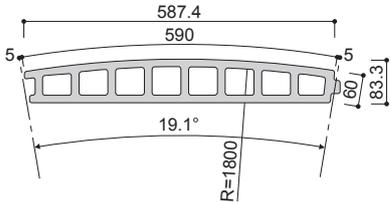
※留め加工には対応していません。

## 3. フラットパネル (コーナー)

(表面未研磨)

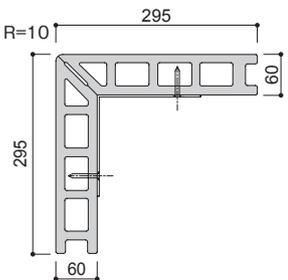
製品番号	断面形状	働き幅 目地幅 (mm)	重量 (kg/m)	断面性能		最大製造 長さ (mm)	寸法精度 (mm)
				I (cm <sup>4</sup> )	Z (cm <sup>3</sup> )		
MNY <sub>3</sub> -5008		—	5.7	176.2	2000 以下	厚さ ±1.5 幅 ±2 長さ 0 -2	
		10~15		39.6 49.6			
MNY <sub>3</sub> -6008		—	6.3	195.9	5000 以下	厚さ ±1.5 幅 ±2 長さ 0 -2	
		10~15		45.4 53.2			
MNY <sub>9</sub> -5060		—	38.8	942.5	3200 以下	厚さ ±1.5 幅 ±2 長さ 0 -2	
		10~15		131.7 331.6			
MNY <sub>9</sub> -6060		—	41.2	1256.0	5000 以下	厚さ ±1.5 幅 ±2 長さ 0 -2	
		10~15		187.3 381.3			
MNY <sub>9</sub> -7560		—	46.2	1914.5	5000 以下	厚さ ±1.5 幅 ±2 長さ 0 -2	
		10~15		314.7 488.8			
MNY <sub>30</sub> -6015D		—	17.0	1803.6	4000 以下	厚さ ±1.5 幅 ±2 長さ 0 -2	
		10~15		198.1 306.0			
MNY <sub>30</sub> -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。	—	35.4	14020.2	5000 以下	直線性 ℓ/1000 以下	
		10~15		707.2 1449.2			
MNY <sub>30</sub> -6030F		—	35.3	14527.7	5000 以下	直線性 ℓ/1000 以下	
		10~15		719.6 1563.0			

(表面未研磨)

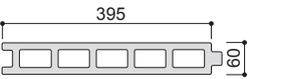
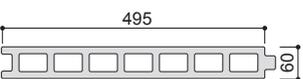
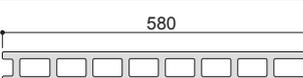
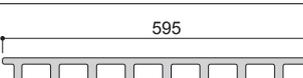
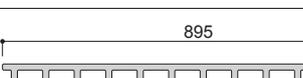
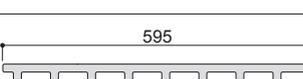
製品番号	断面形状	働き幅 目地幅 (mm)	重量 (kg/m)	断面性能		最大製造 長さ (mm)	寸法精度 (mm)
				I (cm <sup>4</sup> )	Z (cm <sup>3</sup> )		
MNY <sub>35</sub> -6015	 外径 : 95 内径 : 35	—	15.6	1555.2		5000 以下	厚さ ±1.5  幅 ±2  長さ 0 -2
		10~15		181.7 240.3			
MNY <sub>35</sub> -6047	 R=300 外径 300	—	28.3	1535.4			
MNY <sub>35</sub> -6068	 R=433 外径 433	—	44.0	4251.4			
		10~15	464.2 603.7				
MNY <sub>45</sub> -6058	 579.4 60	—	35.5	856.8		5000 以下	直線性 ℓ/1000 以下
10~15	278.3 293.3						
MNHR-8360	 587.4 590 19.1° R=1800 60 83.3	—	41.8	1746.1		5000 以下	直線性 ℓ/1000 以下
				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 <sup>4</sup> )	Z (cm <sup>3</sup> )		
MNYS-6030	 R=10 295 60	—	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
		10~15		695.4 1519.9			

### 5. フラットパネル（タイル弾性接着剤張り専用）

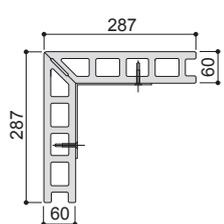
製品番号	断面形状	働き幅 目地幅 (mm)	重量 (kg/m <sup>2</sup> )	断面性能		最大製造 長さ (mm)	寸法精度 (mm)
				I (cm <sup>4</sup> )	Z (cm <sup>3</sup> )		
MNH-6040B1		405	63.4	611.5	203.8	5000 以下	厚さ ±1.5  幅 0 -2  長さ 0 -2  直線性 2以下
		10		203.8			
MNH-6050B1		505	64.1	767.7	255.9		
		10		255.9			
MNH-6059B1		590	63.4	897.3	299.1		
		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）

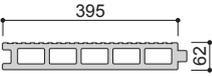
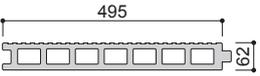
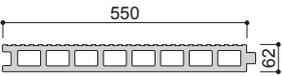
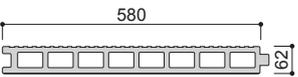
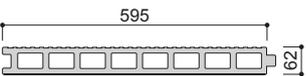
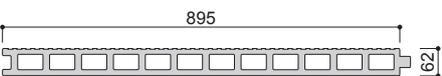
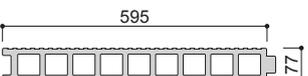
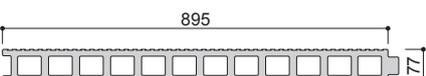
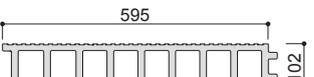
製品番号	断面形状	働き幅 目地幅 (mm)	重量 (kg/m <sup>2</sup> )	断面性能		最大製造 長さ (mm)	寸法精度 (mm)
				I (cm <sup>4</sup> )	Z (cm <sup>3</sup> )		
MNH-62121B1		1210	65.8	1895.8	631.9	5000 以下	厚さ ±1.5  幅 0 -2  長さ 0 -2  直線性 2以下
		15		631.9			

※留め加工には対応していません。

### 7. フラットパネル（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 <sup>4</sup> )	Z (cm <sup>3</sup> )		
MNYS-6029		—	33.7	12815.1	657.1	5000 以下	厚さ ±1.5  幅 0 -2  長さ 0 -2  直線性 ℓ/1000 以下
		10~15		1393.2			

## 8. タイルベースパネル（樹脂モルタル張り専用）

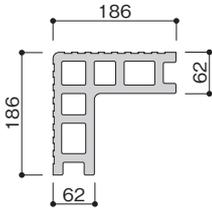
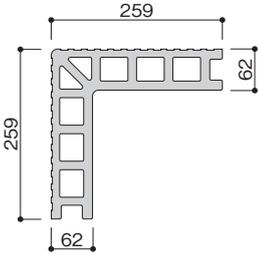
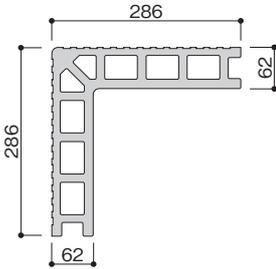
製品番号	断面形状	働き幅 目地幅 (mm)	重量 (kg/m <sup>2</sup> )	断面性能		最大製造 長さ (mm)	寸法精度 (mm)
				I (cm <sup>4</sup> )	Z (cm <sup>3</sup> )		
MNT-6240B1		405	61.4	626.3	4000 以下	厚さ ±1.5  幅 0 -2  長さ 0 -2  直線性 2以下	
		10		208.4 196.0			
MNT-6250B1		505	61.9	785.6			
		10		261.5 245.8			
MNT-6256A		560	62.2	872.8			
		10		290.6 273.0			
MNT-6259A		590	60.2	917.9			
		10		305.6 287.2			
MNT-6260B1		605	60.9	939.8			
		10		313.1 293.9			
MNT-6290B1		905	64.9	1460.3			
		10		485.7 457.2			
MNT-7760B1		605	75.4	1743.1			
		10		464.8 441.3			
MNT-7790B1		905	78.3	2747.5			
		10		732.0 696.1			
MNT-10260B1		605	85.9	3866.8	5000 以下		
		10		762.2 754.1			

## 9. タイルベースパネル（ワイド・樹脂モルタル張り専用）

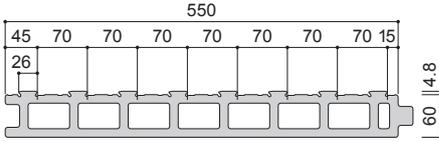
製品番号	断面形状	働き幅 目地幅 (mm)	重量 (kg/m <sup>2</sup> )	断面性能		最大製造 長さ (mm)	寸法精度 (mm)
				I (cm <sup>4</sup> )	Z (cm <sup>3</sup> )		
MNT-62121A		1210	64.5	1947.5	4000 以下	厚さ ±1.5  幅 0 -2  長さ 0 -2  直線性 2以下	
		15		648.0 609.7			

※留め加工には対応していません。

10. タイルベースパネル（コーナー・樹脂モルタル張り専用）

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 <sup>4</sup> )	Z (cm <sup>3</sup> )		
MNTY <sub>31</sub> -6220		—	20.4	3077.4		4000 以下	厚さ ±1.5  幅 ±2  長さ 0 -2  直線性 ℓ/1000 以下
		10~15		261.5 450.5			
MNTY <sub>31</sub> -6227		—	30.3	7511.4			
		10~15		449.8 816.3			
MNTY <sub>31</sub> -6230		—	33.3	12535.7			
		10~15		647.6 1356.2			

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

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

## 12. デザインパネル

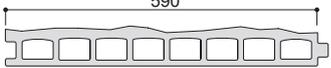
商品名 製品番号	断面形状	働き幅 目地幅 (mm)	重量 (kg/m <sup>2</sup> )	断面性能 I(cm <sup>4</sup> ) Z(cm <sup>3</sup> )	※3 特殊製作 コーナーの 可否				留め 加工の 可否	最大製造 長さ (mm)	寸法精度 (mm)
					たて (長辺)		よこ (短辺)				
					たて	よこ	たて	よこ			
メースグリーブII MNG-6260A		600 10	63.2	961.7 311.0 309.4	×	×	△ ※1	○	5000 以下	厚さ ±1.5 幅 ±2 長さ 0 -2 直線性 ℓ/1000 以下	
メースソリッド MNY50-8560		600 10	86.8	1875.5 471.0 416.1	×	×	△ ※2	○			
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	○	△ ※2	○			
メースハイレーン MNY60-7560		600 10	76.4	1426.3 386.0 374.9	○	○	△ ※2	○			
メースハイレーン900 MNY60-7590		900 10	80.6	2198.6 600.8 572.4	×	×	△ ※2	○			
メースリップルA MNY61-7560		600 10	76.0	1387.8 382.3 358.6	×	○	△ ※2	○			
メースリップル900 MNY61-7590		900 10	79.1	2132.9 591.7 547.5	×	×	△ ※2	○			
メースリフレイン MNY62-7560		600 10	78.7	1473.9 393.9 392.1	×	×	△ ※2	○			
メースリフレイン900 MNY62-7590		900 10	81.9	2264.4 610.0 597.8	×	×	△ ※2	○			

※1 山切断限定

※2 谷切断限定

※3 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。

## 12. デザインパネル

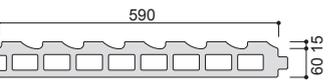
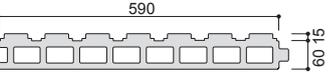
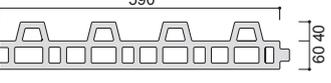
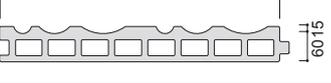
商品名 製品番号	断面形状	働き幅 目地幅 (mm)	重量 (kg/m <sup>2</sup> )	断面性能		特殊製作 コーナーの 可否(○×)		最大製造 長さ (mm)	寸法精度 (mm)
				I (cm <sup>4</sup> ) Z (cm <sup>3</sup> )	たて	よこ			
メースエンボス MNE-7560A C1 MNE-7560A D1 MNE-7560A E1		600 10	72.7	1389.2 364.8 376.3	×	×	5000 以下	厚さ±1.5 幅±2 長さ0-2 直線性 ℓ/1000 以下	

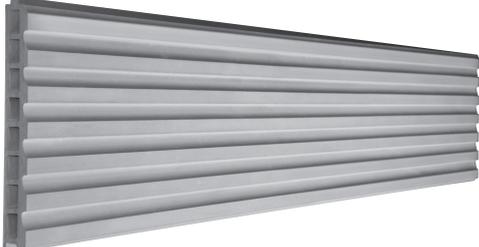
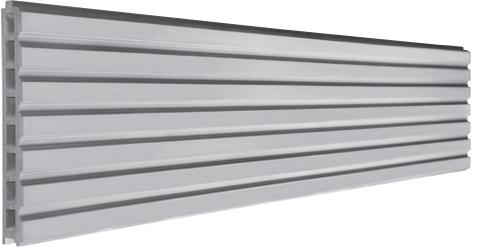
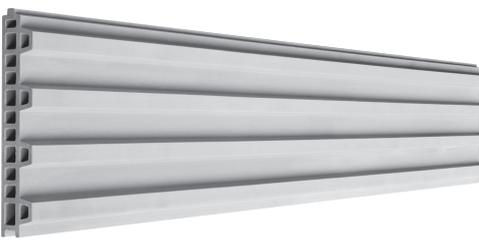
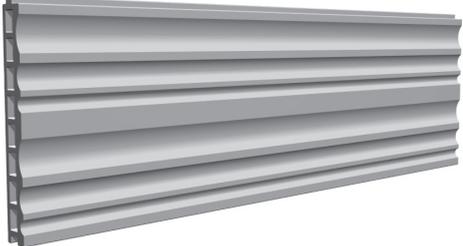
※ MNE - 7560A の重量及び断面性能は参考値です。  
表面の模様に関しては次図を参照ください。

### 3種類の表面模様を用意しております。

MNE - 7560A C1	MNE - 7560A D1	MNE - 7560A E1
		

## 13. プレミアムデザインパネル

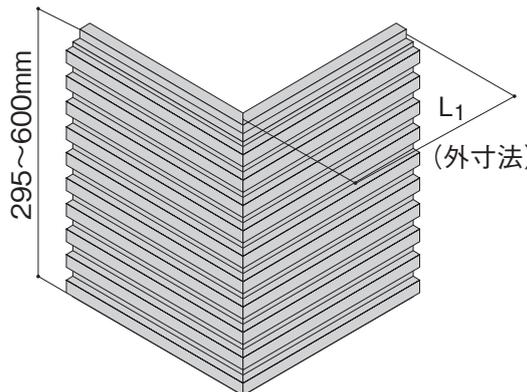
商品名 製品番号	断面形状	働き幅 目地幅 (mm)	重量 (kg/m <sup>2</sup> )	断面性能		特殊製作 コーナーの 可否(○×)		最大製造 長さ (mm)	寸法精度 (mm)
				I (cm <sup>4</sup> ) Z (cm <sup>3</sup> )	たて	よこ			
みなも MNP <sub>1</sub> -7560		600 10	77.4	1423.9 386.4 373.2	×	×	5000 以下	厚さ ±1.5 幅 ±2 長さ 0 -2 直線性 ℓ/1000 以下	
なごみ MNP <sub>2</sub> -7560		600 10	81.1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

<p>みなも MNP<sub>1</sub>-7560</p>	<p>なごみ MNP<sub>2</sub>-7560</p>
	
<p>やまなみ MNP<sub>3</sub>-10060</p>	<p>なぎさ MNP<sub>4</sub>-7560</p>
	

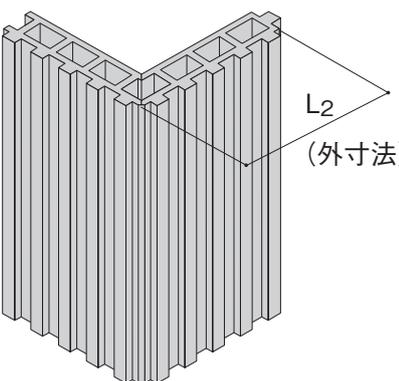
#### 14. 特殊製作コーナー

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詳しくは、最寄りの支店・営業所担当者にお問い合わせ願います。

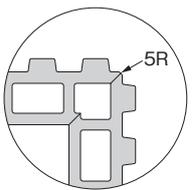
参考形状



横張り用の例  
MNY<sub>60</sub>-7560



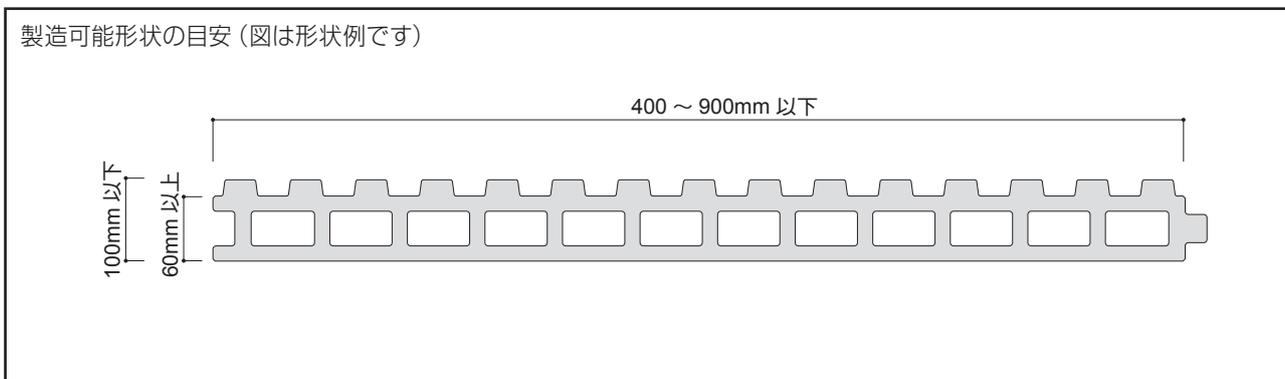
縦張り用の例  
MNY<sub>60</sub>-7560



L<sub>1</sub> (外寸法) … 150 ~ 400mm 以下  
 L<sub>2</sub> (外寸法) … 295mm 以下  
 (内寸法 105mm 以上)

## 15. 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。



## 16. 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 <sup>4</sup> )	Z (cm <sup>3</sup> )		
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。

### 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	

W = パネルと柱・はりとの間隔

### 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。  
 K-ブリッドS／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	認定番号・名称	構造図 単位：mm
<p>FP120CN - 9143</p> <p>繊維混入けい酸カルシウムセメント押出成形板／けい酸カルシウム板合成被覆／鉄骨柱</p>		<p>FP120CN - 9234</p> <p>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</p>	
<p>メース 厚さ 60</p>	<p>W = 250 以下</p>	<p>メース 厚さ 60</p>	<p>W = 350 以下</p>
<p>FP120CN - 0122 (鋼管柱) FP120CN - 0134 (鉄骨柱)</p> <p>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</p>		<p>FP120CN - 0145 (鋼管柱)</p> <p>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</p>	
<p>メース 厚さ 60</p>	<p>W = 250 以下</p>	<p>メース 厚さ 60</p>	<p>W = 100 以下</p>

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。  
 K-プリッドS／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 1 時間耐火

認定番号・名称	構造図 単位: mm	認定番号・名称	構造図 単位: mm
FP060BM - 9146		FP060BM - 0333	
繊維混入けい酸カルシウムセメント押出成形板 / けい酸カルシウム板合成被覆 / 鉄骨はり		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 = 400 以下	メース 厚さ 60	W = 250 以下
FP060BM - 0078		FP060BM - 0133	
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		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 = 250 以下	メース 厚さ 60	W = 500 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。  
 K-ブリッドS / 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	構造図 単位：mm
FP120BM - 9114		FP120BM - 9204	
繊維混入けい酸カルシウムセメント押出成形板 / けい酸カルシウム板合成被覆 / 鉄骨はり		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	
メース 厚さ 60	W = 200 以下	メース 厚さ 60	W = 350 以下
FP120BM - 0119		FP120BM - 0144	
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		押出成形セメント板 / 両面ポリプロピレン系不織布張無機繊維フェルト合成被覆 / 鉄骨はり	
メース 厚さ 60	W = 250 以下	メース 厚さ 60	W = 500 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。  
 K-ブリッドS / 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

遮音構造認定

認定番号名称	構造図 単位：mm
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	

