

AICA
TECH KENZAI

概 要

- ・メースの特長 …………… A-2
- ・メースの用途 …………… A-3
- ・メースの製造工程 …… A-4
- ・メースの主要物性 …… A-5
- ・支持スパンについて … A-6
- ・メースの認定 …………… A-7
- ・メースの製品構成 …… A-10

メースは中空構造で軽量且つ高強度であり、耐候性・耐凍害性に優れた工業製品で、不燃・耐火構造の認定を取得しております。

メースの特長

耐震性

素材自体の強度、中空構造を活かした軽量設計、メース専用の取付金物（LZ金物・Zクリップ）による変位追従工法が耐震性を高めています。

製品構成

パネル厚は50～100mm、パネル幅は450～1,200mmまでを用意しております。
最大製造長さは品種により5mまで対応可能です。

施工性

近年開発したLZ工法は留め付けクリップの溶接が不要になりました。
これにより安定した品質確保と工期の短縮が図れます。

耐久性

表面硬度が高く、吸水性が低いため、優れた耐久性を保持しています。

信頼性

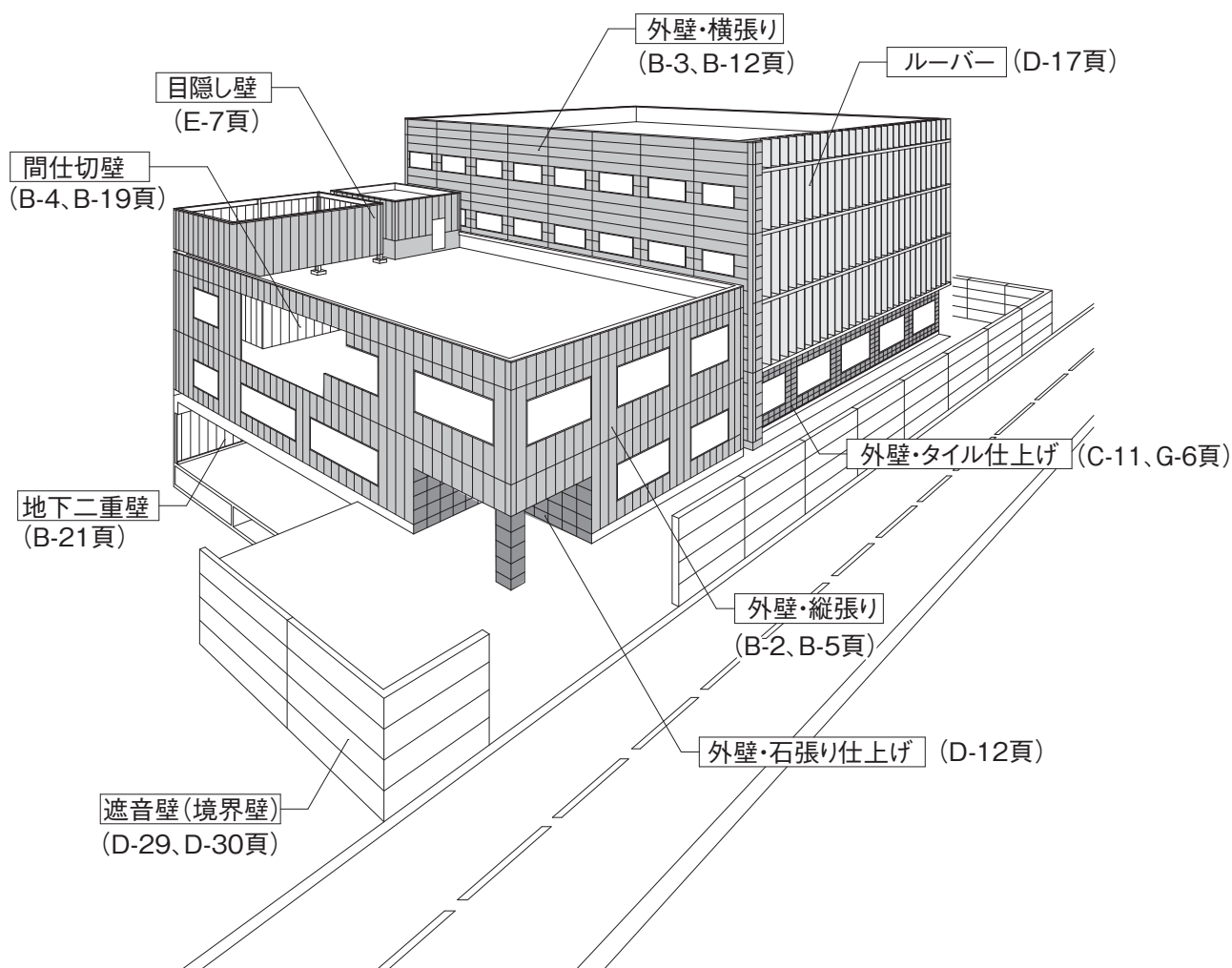
全国各地で採用された豊富な実績が、安全性と信頼性を物語っています。

遮音性

中空構造により、比較的軽量で遮音性能に優れています。

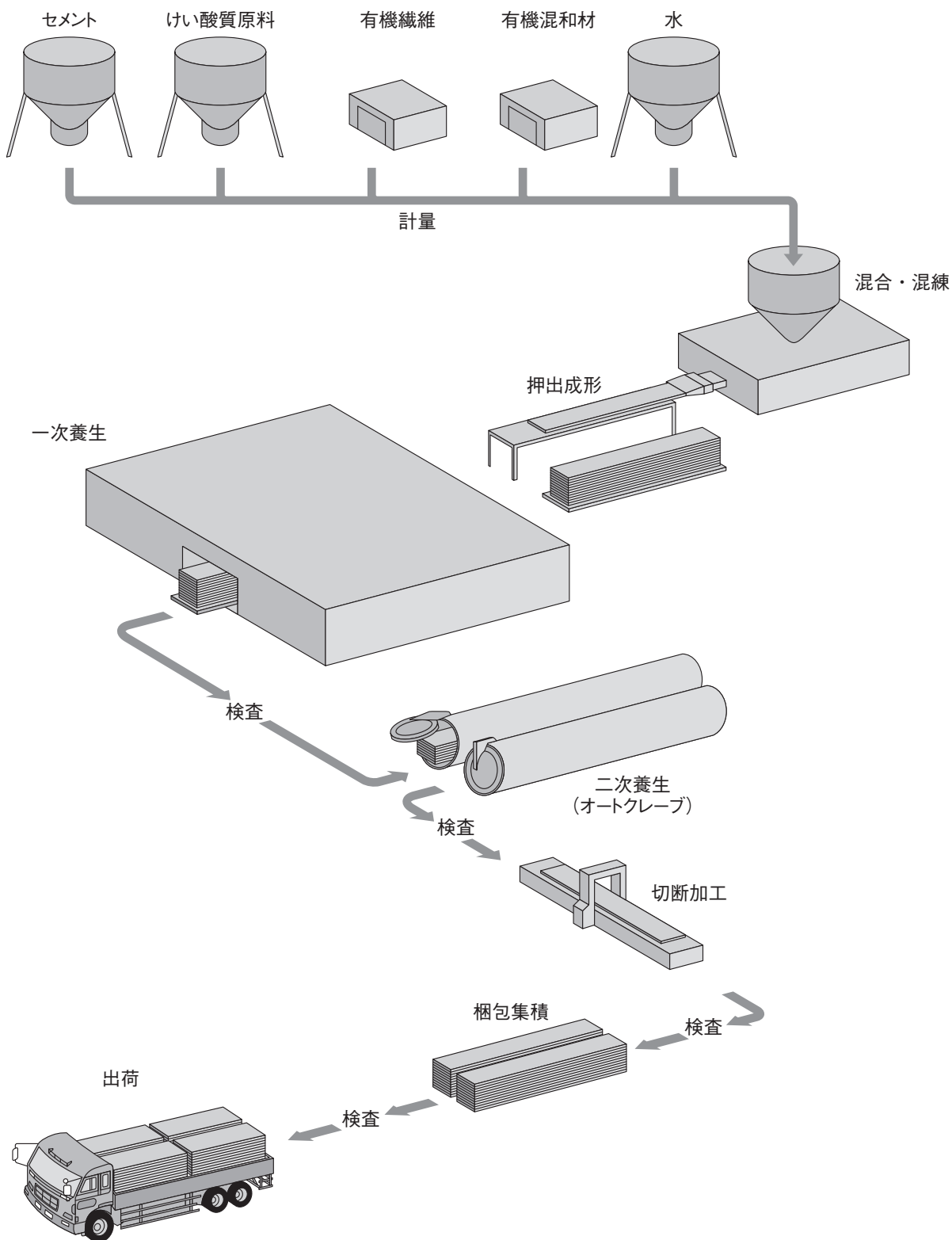
メースの「JIS Q 1000」に基づく「JIS A 5441」への自己適合宣言書につきましては、
弊社ホームページ https://www.aica-tech.co.jp/products/mace_value.html をご覧ください。

メースは建築物の外壁および間仕切壁の非耐力壁、または工作物などの壁面に使用される製品です。カタログおよびガイドブックに記載以外の用途に使用しないでください。



メースの製造工程

メースは、明野と市川の両工場で、最新の押出成形技術と製造管理により生産されています。品質マネジメントシステム (ISO9001:2015) に基づく品質管理により、検査に合格した製品をご提供しています。



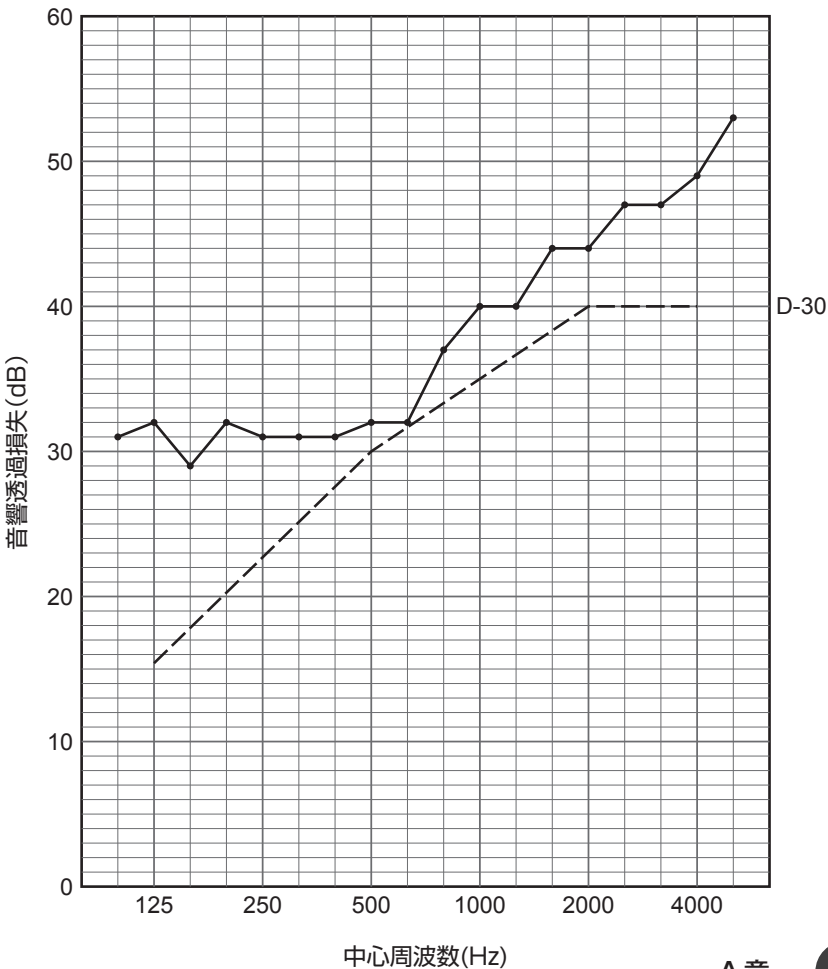
◆ 主要物性値

項 目	規格	性 能	単 位	試験方法	備 考
重 さ	素材の比重	JIS A 5441	1.7以上2.0以下	—	JIS A 5441 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	JIS A 5441	17.6以上	N/mm ²	JIS A 5441 出荷時
	弾性係数※	—	2.25×10 ⁴	N/mm ²	社内試験法
	衝撃強度	JIS A 5441	30kg-2m 割れ、貫通亀裂なし	—	JIS A 5441 (JIS A 1414) 厚さ60mm品 サンドバック法
水	含水率※	—	8以下	%	社内試験法 出荷時
	吸水率	社内規格	16以下	%	JIS A 5441 出荷時(参考 JIS A 5441 規定18%以下)
	吸水による 長さ変化率	JIS A 5441	0.07以下	%	JIS A 5441 (JIS A 5430)
熱	熱伝導率※	—	0.42	W/(m・K)	JIS A 1412 厚12mm 平板熱流計法
難燃性 または 発熱性	不燃材料	JIS A 5441	不燃認定	難燃性: JIS A 1321 発熱性: JIS A 5441 附属書A	JIS A 1321(難燃1級) (認定番号 NM-9259)
耐久性	耐凍結融解性	JIS A 5441	200サイクルで 著しい 割れ、膨れ、剥離がなく、 質量変化率5%以下	JIS A 1435	気中凍結水中融解法
耐震性	層間変位試験※	ECP協会 標準仕様書	1/100 脱落なし	JIS A 1414	

※ は参考値で、保証値ではありません。
JIS 自己適合宣言書につきましては、弊社ホームページ https://www.aica-tech.co.jp/products/mace_value.html を
ご覧ください。

◆ 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



支持スパンについて

メースを外壁に使用する場合、風圧力等のメースにかかる設計荷重を設定し、それに適合したパネル厚さ、使用長さを選定してください。

支持スパン算定条件	
(1) 設計曲げ応力度に対する算定式 $L_1 = \sqrt{8\sigma Z / \omega} \quad (1)$ (2) 設計たわみ量 1/200 以下に対する算定式 $L_2 = \sqrt[3]{384EI / (1000\omega)} \quad (2)$ (3) 設計たわみ量 20mm 以下に対する算定式 $L_3 = \sqrt[4]{1536EI / \omega} \quad (3)$	(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。
・ 支持スパン L mm ・ 風圧力 W N/m² ・ メースの設計曲げ応力度 $\sigma \leq 8.8$ N/mm² // (タイル張り 負の風圧の場合) $\sigma \leq 5.9$ N/mm² ・ 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、且つ 20mm 以下	・ 使用するメースの断面性能 断面 2 次モーメント I cm⁴ $\rightarrow (\times 10^4 \text{ mm}^4)$ 断面係数 Z cm³ $\rightarrow (\times 10^3 \text{ mm}^3)$ 弾性係数 $E (= 2.25 \times 10^4)$ N/mm² ・ 品種により断面性能は異なります。 ・ メースの働き幅 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 (塗装仕上げ・素地)				フラットパネル (タイル張り仕上げ)	
	厚さ 50mm	厚さ 60mm	厚さ 75mm	厚さ 100mm	厚さ 60mm	
	MNH-5060A $I=561.7 \text{ cm}^4$ $Z=224.7 \text{ cm}^3$	MNH-6060A $I=912.1 \text{ cm}^4$ $Z=304.0 \text{ cm}^3$	MNH-7560A $I=1740.4 \text{ cm}^4$ $Z=464.1 \text{ cm}^3$	MNH-10060A $I=3661.4 \text{ cm}^4$ $Z=732.3 \text{ cm}^3$	MNH-6060B1	
					正の風圧	負の風圧
					$I=921.1 \text{ cm}^4$ $Z=307.0 \text{ cm}^3$	
1000	3200	4780	5000	5000	4780	4780
1100		4670			4670	4660
1200		4570			4570	4460
1300		4480			4480	4290
1400		4400			4400	4130
1500		4320			4320	3990
1600		4250			4250	3860
1700		4190	4920		4190	3750
1800		4130	4850		4130	3640
1900		4070	4790		4070	3550
2000		4020	4730		4020	3460
2100		3960	4670		3960	3370
2200		3900	4620		3900	3290
2300		3850	4560		3850	3220
2400		3790	4520		3790	3150
2500	3180	3740	4470		3740	3090
2600	3140	3690	4430	4990	3690	3030
2700	3100	3630	4390		3630	2970
2800	3060	3560	4350		3560	2920
2900	3010	3500	4310		3500	2870
3000	2960	3440	4260		3440	2820
3200	2870	3330	4120		3330	2730
3400	2780	3230	4000		3230	2650
3600	2700	3140	3880		3140	2570
3800	2630	3060	3780		3060	2510
4000	2560	2980	3690		2980	2440
4200	2500	2910	3600	4520	2910	2380
4400	2440	2840	3510	4410	2840	2330
4600	2390	2780	3440	4320	2780	2280
4800	2340	2720	3360	4230	2720	2230
5000	2290	2670	3300	4140	2670	2180

注) 表中のメースの種類により算出
働き幅 b は 600mm として算出

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 https://www.aica-tech.co.jp/products/data_certificate.html)
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ください。
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。
耐火認定は随時更新しております。最新情報は弊社HPをご確認ください。

〈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		部位		
用 語		用 語		略記
耐火構造	FP	耐力壁	外壁	BE
	QF		間仕切壁	BP
防火構造	PC	非耐力壁	外壁	NE
	QP		間仕切壁	NP
		柱		CN
		床		FL
		梁		BM
		屋根		RF
			軒裏	RS
		階段		ST
		ひさし		PR

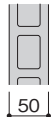
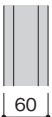
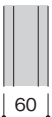
◆ 防火材料認定

不燃材料認定

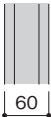
商品名	厚さ	建築材料の名称	認定番号
メース	20 ～ 100mm	繊維混入けい酸カルシウム セメント押出成形板	NM - 9259

◆ 耐火構造認定

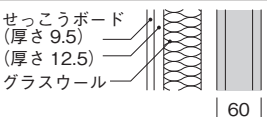
外壁（非耐力壁）

メース幅	仕様	認定番号	
		縦張り	横張り
900mm 以下	30 分耐火	FP030NE -9074 	FP030NE -9075 
	1 時間耐火	FP060NE -9037 	FP060NE -9038 
1200mm 以下	1 時間耐火	FP060NE -9041 	FP060NE -9049 

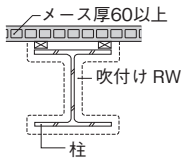
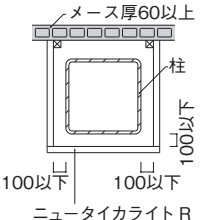
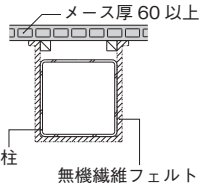
間仕切壁（非耐力壁）

メース幅	仕様	認定番号
		縦張り
900mm 以下	1 時間耐火	FP060NP -9070 

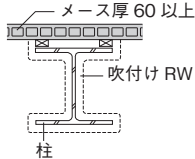
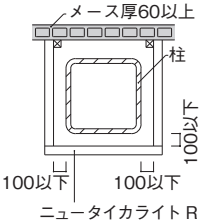
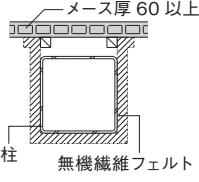
遮音構造認定

構造図	認定番号
	SOI-0074 (耐火認定 FP060NP -9070)

柱 1 時間耐火

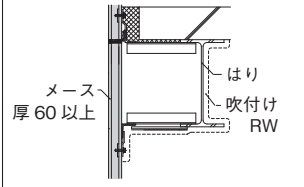
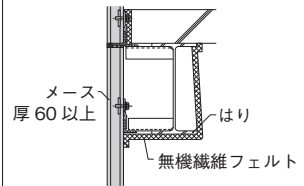
構造図	耐火被覆材	認定番号	被覆厚	柱サイズ	パネルと柱の間隔
	吹付けロックウール (かさ比重 0.34 以上)	FP060CN-9203	30mm 以上	角形鋼管：JIS G 3466 に準ずる H 形鋼：JIS G 3192 に準ずる ※	350mm 以下
	吹付けロックウール (かさ比重 0.28 以上)	FP060CN-0539	25mm 以上	□-300×300×9mm の断面寸法以上 ○-Φ 382×9mm の断面寸法以上	250mm 以下
		FP060CN-0541	25mm 以上	H-300×300×10×15mm の断面寸法以上	250mm 以下
	ニュータイカライト R	FP060CN-0905	25mm 以上	□-300×300×12mm の断面寸法以上 ○-Φ 382×12mm の断面寸法以上 ただし幅圧比の制限有	250mm 以下
	無機繊維フェルト(マキベエ)	FP060CN-0140	20mm 以上	□-300×300×9mm の断面寸法以上 ○-角形鋼管断面積以上×厚 9mm 以上	75mm 以下
		FP060CN-0212	20mm 以上	H-125×125×6.5×9mm ~ H-300×300×10×15mm	75mm 以下

柱 2 時間耐火

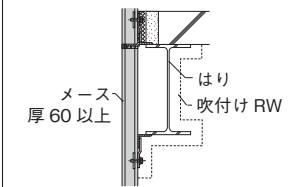
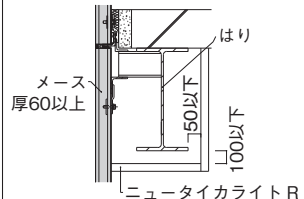
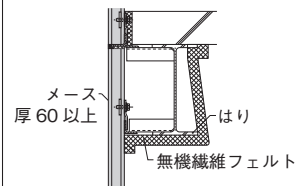
構造図	耐火被覆材	認定番号	被覆厚	柱サイズ	パネルと柱の間隔
	吹付けロックウール (かさ比重 0.34 以上)	FP120CN-9234	45mm 以上	角形鋼管：JIS G 3466 に準ずる H 形鋼：JIS G 3192 に準ずる ※	350mm 以下
	ニュータイカライト R	FP120CN-0919	35mm 以上	□-300×300×19mm の断面寸法以上 ○-Φ 382×19mm の断面寸法以上 ただし幅圧比の制限有	150mm 以下
	無機繊維フェルト(マキベエ)	FP120CN-0145	40mm 以上	□-300×300×12mm の断面寸法以上 ○-角形鋼管断面積以上×厚 12mm 以上	100mm 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R:日本インシュレーション株式会社製のけい酸カルシウム板。同社が管理する耐火認定番号。同社の耐火認定仕様による。
無機繊維フェルト:ニチアス株式会社製のマキベエ
※鋼材の形状・サイズの限度は、確認検査機関等の判断に従ってください。

はり 1 時間耐火

構造図	耐火被覆材	認定番号	被覆厚	はりサイズ	パネルとはりの間隔
	吹付けロックウール (かさ比重 0.34 以上)	FP060BM-9172	30mm 以上	H形鋼：JIS G 3192 に準ずる※	350mm 以下
	吹付けロックウール (かさ比重 0.28 以上)	FP060BM-0333	25mm 以上	H-400×200×8×13mm の断面寸法以上	250mm 以下
	無機繊維フェルト(マキベエ)	FP060BM-0133	20mm 以上	H-400×200×8×13mm の断面寸法以上	500mm 以下

はり 2 時間耐火

構造図	耐火被覆材	認定番号	被覆厚	はりサイズ	パネルとはりの間隔
	吹付けロックウール (かさ比重 0.34 以上)	FP120BM-9204	45mm 以上	H形鋼：JIS G 3192 に準ずる※	350mm 以下
	ニュータイカライト R	FP120BM-0588	30mm 以上	H-400×200×8×13mm 以上	250mm 以下
	無機繊維フェルト(マキベエ)	FP120BM-0144	40mm 以上	H-400×200×8×13mm の断面寸法以上	500mm 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R:日本インシュレーション株式会社製のけい酸カルシウム板。同社が管理する耐火認定番号。同社の耐火認定仕様による。
無機繊維フェルト:ニチアス株式会社製のマキベエ
※鋼材の形状・サイズの限度は、確認検査機関等の判断に従ってください。

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	A-12
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	A-13
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	A-13・14
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	A-15
5.	フラットパネル	タイル弾性接着剤張り専用パネル	A-15
6.	フラットパネル (ワイド)	タイル弾性接着剤張り専用パネル	A-15
7.	フラットパネル (コーナー)	タイル弾性接着剤張り専用コーナーパネル	A-16
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コーナーパネル	A-16
9.	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	A-16
10.	デザインパネル	表面にリブやエンボスを施したパネル	A-17・18・19・20
11.	デザインパネル (縦張り留めコーナー)	表面にリブを施したコーナーパネル	A-20
12.	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	A-21
13.	横張り留め加工コーナー	パネルを特別に留め加工したコーナーパネル	A-21
14.	ベルエーラ	深目地、段差工法専用パネル	A-21
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	A-22
16.	屋上目隠しパネル	屋上に使用するパネル	A-22

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 製品形状一覧表に記されたパネル最大製造長さは使用可能な許容支持スパンではありませんので、安全のため必ず設計荷重に基づく許容長さを確認のうえ、品種・厚さ・長さを決定してください。
- ③ パネル割り付けの際には、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いたします。ただし形状により製造できない形もございますので、ご了解願います。
- ⑤ 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場合がありますので、ご了解願います。

注) * 記載以外の形状については別途ご相談ください。
* 厚さ 50mm 品のご使用に際しては、別途ご相談ください。
* 留意事項各項目の詳細は E 章設計のポイントおよび F 章施工のポイント等をご参照ください。

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、あらかじめご確認ください。
くわしくは最寄りの支店・営業所にご確認ください。

樹脂モルタル張り専用タイルベースについて

樹脂モルタルを用いたタイル張りの減少に伴い、あり溝を設けたメースの販売を中止しております。メースにタイル張り仕上げをご採用いただく際は、外装用弾性接着剤張り専用のフラットパネルをご検討ください。

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
デザインパネル	表面にリブおよ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ーネル	MNY
	表面を曲面にしたコーナーパーネル	MNHR
	表面を平滑にした製作コーナーパーネル	MNYS
ルーバー用パネル	—	MNLK
特殊製作コーナー	—	—

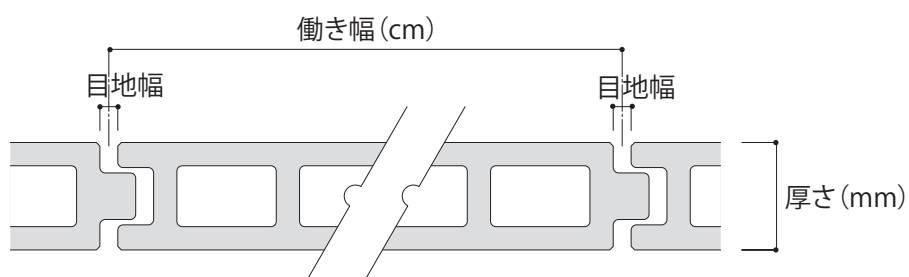
(例) MNH — 60 60 A

製品の種類による記号

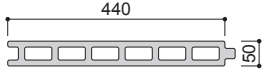
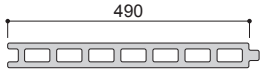
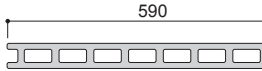
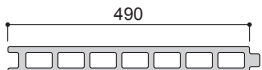
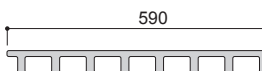
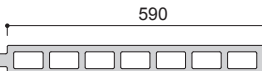
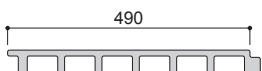
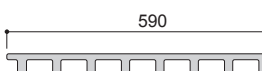
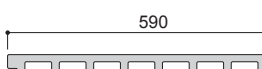
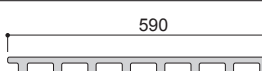
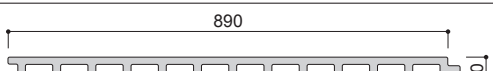
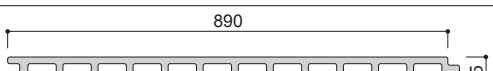
厚さ (mm)

働き幅 (cm)

用途別記号

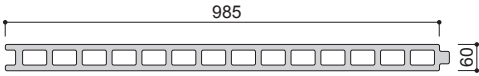
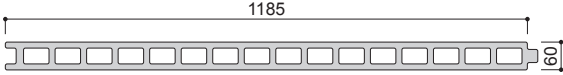


1. フラットパネル

製品番号	断面形状	働き幅 目地幅 (mm)	重量 (kg/m ²)	断面性能	最大製造 長さ (mm)	寸法精度 (mm)
				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-6045A		450	63.9	682.3	5000 以下	
		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		

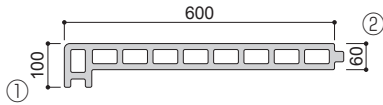
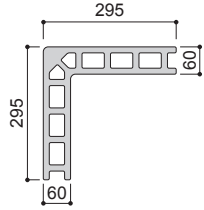
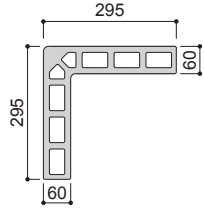
2. フラットパネル（ワイド）

（表面研磨仕様）

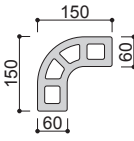
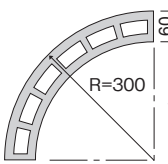
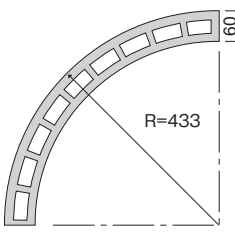
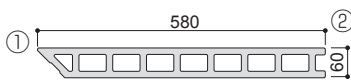
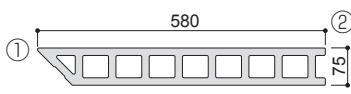
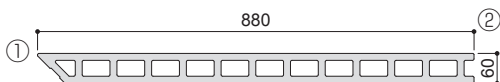
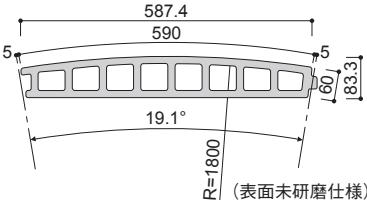
製品番号	断面形状	働き幅 目地幅 (mm)	重量 (kg/m ²)	断面性能		最大製造 長さ (mm)	寸法精度 (mm)
				I (cm ⁴)	Z (cm ³)		
MNH-60100A		1000	66.7	1567.0	522.3	5000 以下	厚さ ±1.5 幅 0 -2 長さ 0 -2 直線性 2以下
		15		522.3			
MNH-60120A		1200	65.9	1880.8	626.9	5000 以下	厚さ ±1.5 幅 0 -2 長さ 0 -2 直線性 2以下
		15		626.9			

※留め加工には対応していません。

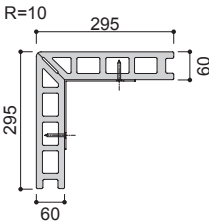
3. フラットパネル（コーナー）

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 ₉ -6060		— ①15 ②10	41.2	1256.0	187.3 381.3	5000 以下	厚さ ±1.5 幅 ±2 長さ 0 -2 直線性 ℓ/1000 以下
MNY ₃₀ -6015D	 (表面未研磨仕様)	— 15		1803.6			
* MNY ₃₀ -6030D		— 15	35.4	14020.2	707.2 1449.2	5000 以下	厚さ ±1.5 幅 ±2 長さ 0 -2 直線性 ℓ/1000 以下
* MNY ₃₀ -6030F		— 15		14527.7			

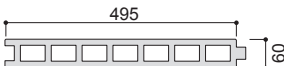
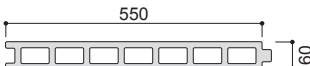
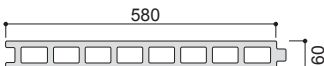
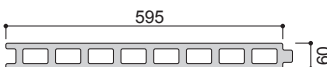
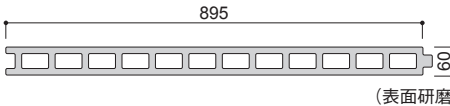
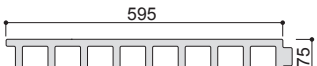
※ 中部地方以西での取り扱い製品です。

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	 (表面未研磨仕様) 外径 : 95 内径 : 35	—	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	 外径 300 (表面未研磨仕様)	—	28.3	1535.4		
		—		209.6 269.1		
MNY ₃₅ -6068	 外径 433 (表面未研磨仕様)	—	44.0	4251.4		
		—		464.2 603.7		
MNY ₄₅ -6058		—	35.6	857.6		
		①15 ②10		278.5 293.6		
MNY ₄₅ -7558		—	43.5	1614.3		
		①15 ②10		416.9 444.9		
MNY ₄₅ -6088	 (表面研磨仕様)	—	57.1	1356.7		
		①15 ②10		444.6 460.1		
MNHR-8360	 (表面未研磨仕様)	—	41.8	1746.1		
		—		481.9 371.0		

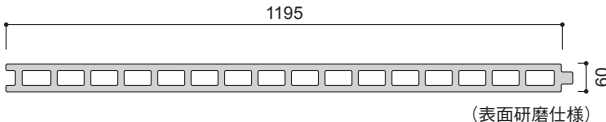
4. フラットパネル（製作コーナー）(表面研磨仕様)

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		—	34.4	13925.5	5000 以下	厚さ ±1.5
		15		695.3 1469.9		幅 0 -2 長さ 0 -2 直線性 2/1000 以下

5. フラットパネル（タイル弾性接着剤張り専用）

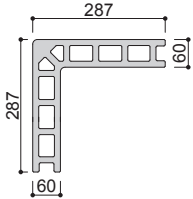
製品番号	断面形状	働き幅 目地幅 (mm)	重量 (kg/m ²)	断面性能	最大製造 長さ (mm)	寸法精度 (mm)
				I (cm ⁴) Z (cm ³)		
MNH-6040B1		405 10	63.4	611.5 203.8	5000 以下	厚さ ±1.5
MNH-6050B1		505 10		767.7 255.9		
MNH-6056A		560 10	62.6	848.6 282.8		幅 0 -2
MNH-6059B1		590 10	63.4	897.3 299.1		長さ 0 -2
MNH-6060B1		605 10	63.5	921.1 307.0		直線性 2以下
MNH-6090B2		905 10	66.1	1420.7 473.6		
MNH-7560B1		605 10	77.8	1754.2 467.7		

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 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	5000 以下	厚さ ±1.5
		15		631.9		幅 0 -2 長さ 0 -2 直線性 2以下

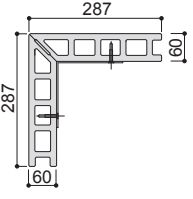
※留め加工には対応していません。

7. フラットパネル（コーナー・タイル弾性接着剤張り専用）

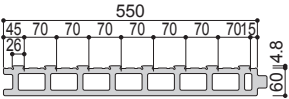
製品番号	断面形状	働き幅 目地幅 (mm)	重量 (kg/m)	断面性能	最大製造 長さ (mm)	寸法精度 (mm)
				I (cm ⁴) Z (cm ³)		
* MNY30-6029B		—	33.3	12816.4	5000 以下	厚さ ±1.5
		15		657.7 1391.0		幅 ±2 長さ 0 -2 直線性 ℓ/1000 以下

* 中部地方以西での取扱い製品です。

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）（表面研磨仕様）

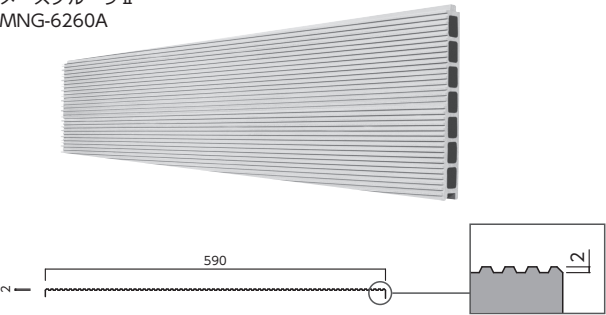
製品番号	断面形状	働き幅 目地幅 (mm)	重量 (kg/m)	断面性能	最大製造 長さ (mm)	寸法精度 (mm)
				I (cm ⁴) Z (cm ³)		
MNYS-6029		—	33.7	12815.1	5000 以下	厚さ ±1.5
		15		657.1 1393.2		幅 0 -2 長さ 0 -2 直線性 ℓ/1000 以下

9. メースキャッチパネル（乾式タイル横張り工法専用）（表面未研磨仕様）

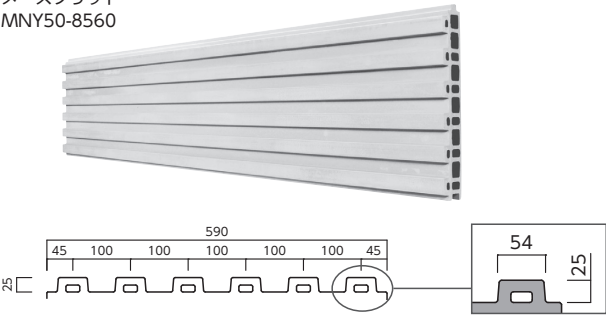
製品番号	断面形状	働き幅 目地幅 (mm)	重量 (kg/m ²)	断面性能	最大製造 長さ (mm)	寸法精度 (mm)
				I (cm ⁴) Z (cm ³)		
MNT-6556A		560	62.5	897.2	4000 以下	厚さ ±1.5
		10		287.4 267.2		幅 0 -2 長さ 0 -2 直線性 2以下

DESIGN PANEL

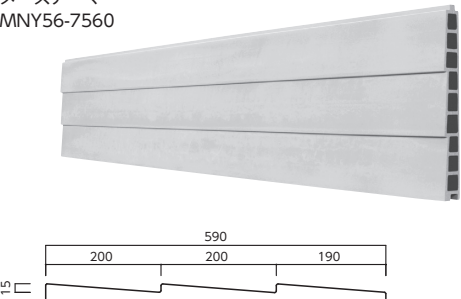
メースグルーヴⅡ
MNG-6260A



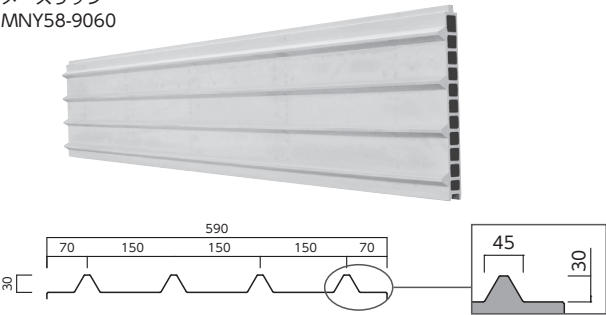
メースソリッド
MNY50-8560



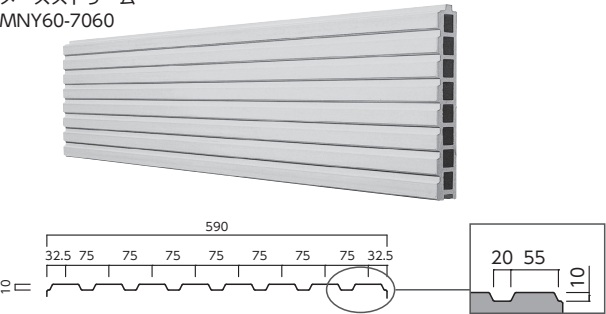
メースアーマ
MNY56-7560



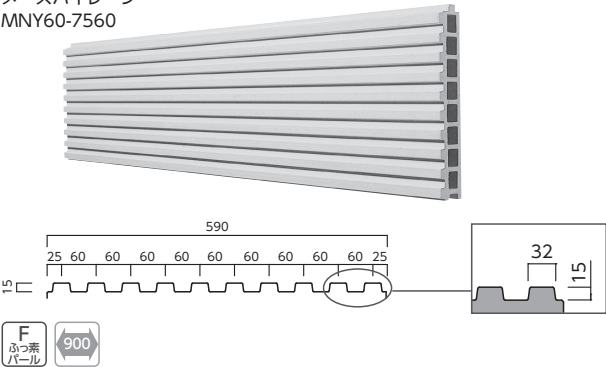
メースリッジ
MNY58-9060



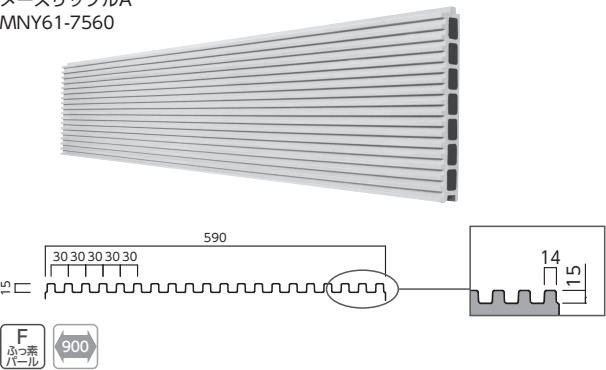
メースストリーム
MNY60-7060



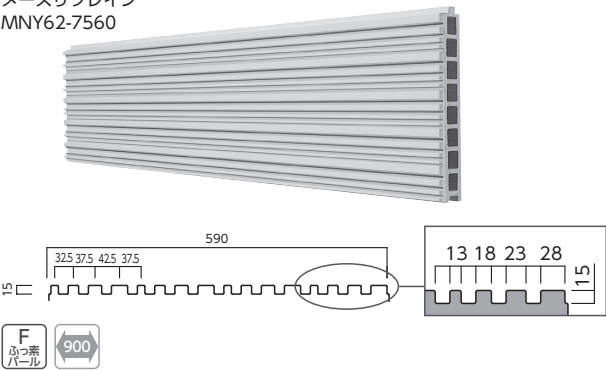
メースハイレーン
MNY60-7560



メースリップルA
MNY61-7560

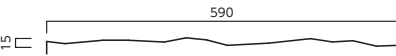
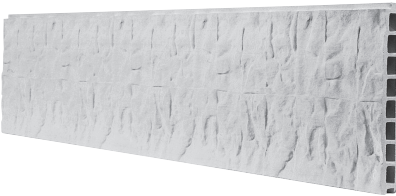


メースリフレイン
MNY62-7560



DESIGN PANEL

メースエンボスC1
MNE-7560A C1



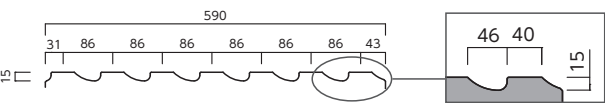
メースエンボスD1
MNE-7560A D1



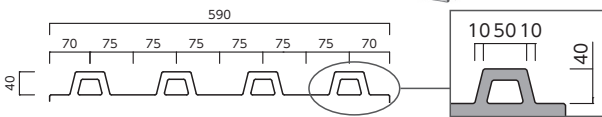
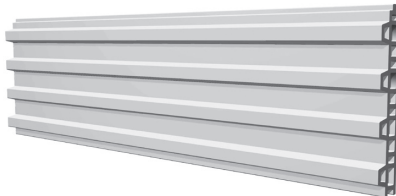
メースエンボスE1
MNE-7560A E1



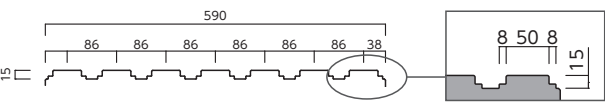
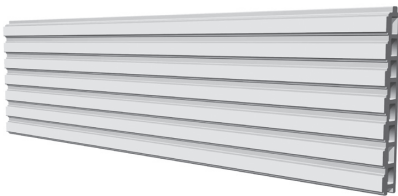
みなみ
MNP1-7560



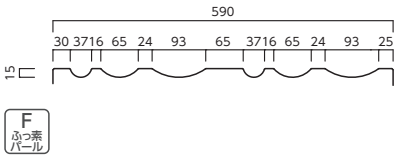
やまなみ
MNP3-10060



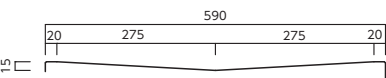
なごみ
MNP2-7560



なぎさ
MNP4-7560

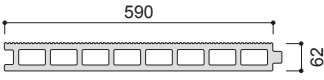
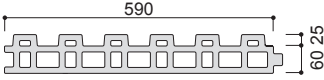
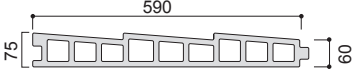
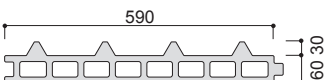
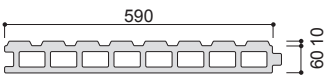
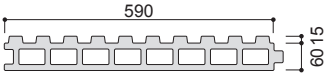
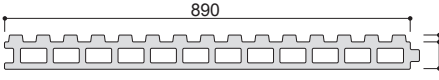
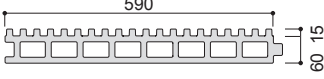
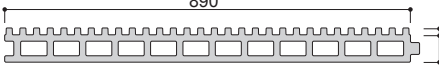
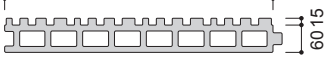
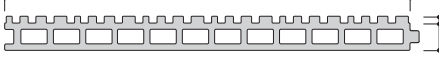


メースパレー
MNY-7560

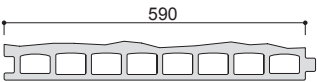
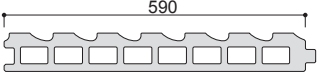
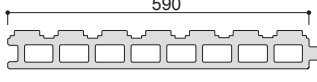
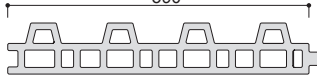
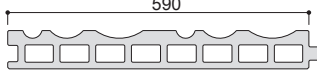
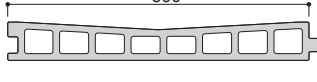


F
ふっ素
パール

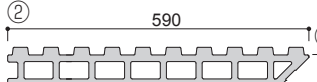
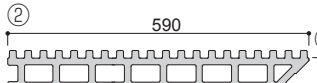
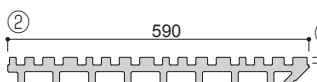
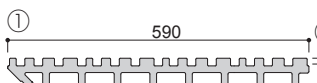
10. デザインパネル

※3				※2			(表面未研磨仕様)		
商品名	断面形状	働き幅	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)
製品番号		目地幅 (mm)		I (cm ⁴) Z (cm ³)	たて 張り	よこ 張り			
メースグルーヴⅡ		600	63.2	961.7	×	×	○	5000 以下	厚さ ±1.5 幅 ±2 長さ 0 -2 直線性 ℓ/1000 以下
MNG-6260A		10		311.0 309.4					
メースソリッド		600	86.8	1875.5	○	○	○		
MNY ₅₀ -8560		10		471.0 416.1					
メースアーマ		600	65.2	1235.3	×	×	○		
MNY ₅₆ -7560		10		360.1 305.8					
メースリッジ		600	74.0	1431.4	×	×	○		
MNY ₅₈ -9060		10		398.5 264.6					
メースストリーム		600	74.8	1315.7	○ ※1	○	○		
MNY ₆₀ -7060		10		385.8 366.5					
メースハイレーン		600	76.4	1426.3	○ ※1	○	○		
MNY ₆₀ -7560		10		386.0 374.9					
メースハイレーン900		900	80.6	2198.6	○ ※1	○	○		
MNY ₆₀ -7590		10		600.8 572.4					
メースリップルA		600	76.0	1387.8	○ ※1	○	○		
MNY ₆₁ -7560		10		382.3 358.6					
メースリップル900		900	79.1	2132.9	○ ※1	○	○		
MNY ₆₁ -7590		10		591.7 547.5					
メースリフレイン		600	78.7	1473.9	○ ※1	○	○		
MNY ₆₂ -7560		10		393.9 392.1					
メースリフレイン900		900	81.9	2264.4	○ ※1	○	○		
MNY ₆₂ -7590		10		610.0 597.8					

※1 デザインリップの山にかかる位置では切断できません。
※2 横張り留め加工は出隅部を想定しております。縦張り留め加工はA-20頁掲載の役物をご使用ください。
※3 特殊制作コーナーは出隅部を想定しております。製作可能な寸法は、A-21頁をご確認ください。

※2 (表面未研磨仕様)									
商品名	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)
製品番号				I (cm ⁴)	たて 張り	よこ 張り			
				Z (cm ³)					
メースエンボス ※3		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		376.3					
MNE-7560A D1				364.8					
MNE-7560A E1									
みなも		600	77.4	1423.9	×	×	○		
MNP ₁ -7560	10	386.4 373.2							
なごみ		600	81.1	1525.1	×	×	○		
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	×	×	○		
MNP ₄ -7560	10	385.5 375.2							
メースバレー		600	68.0	1305.4	×	×	○	4800 以下	
MNY-7560	10	388.7 315.2							

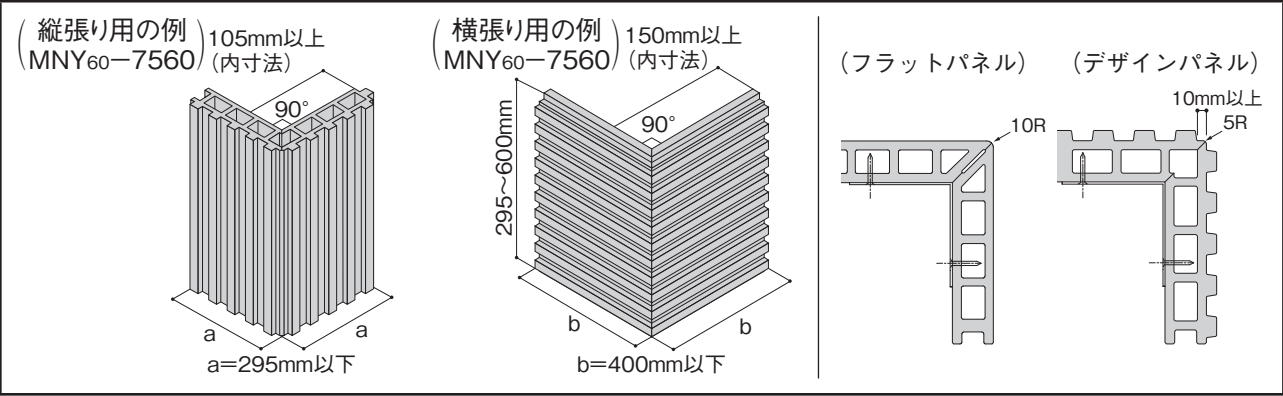
11. デザインパネル (縦張り留めコーナー) ※1 (表面未研磨仕様)

商品名	断面形状	働き幅	重量 (kg/m)	断面性能	最大製造 長さ (mm)	寸法精度 (mm)
製品番号		目地幅 (mm)		I (cm ⁴)		
				Z (cm ³)		
ハイレーン留め		—	44.1	1369.7	5000 以下	厚さ ±1.5 幅 ±2 長さ 0 -2 直線性 ℓ/1000 以下
MNY ₆₀ -7560CN		①15 ②10		370.7 359.9		
リップル留め		—	43.8	1334.2		
MNY ₆₁ -7560CN		①15 ②10		354.8 356.7		
リフレイン留め		—	45.4	1414.5		
MNY ₆₂ -7560CD		①15 ②10		387.7 367.2		
リフレイン留め		—	45.4	1414.5		
MNY ₆₂ -7560CS		①15 ②10		387.7 367.2		

※1 デザインリップの山にかかる位置では切断できません。
※2 特殊製作コーナーは出隅部を想定しております。
※3 MNE-7560Aの重量および断面性能は参考値です。表面の模様に関してはA-18頁をご参照ください。

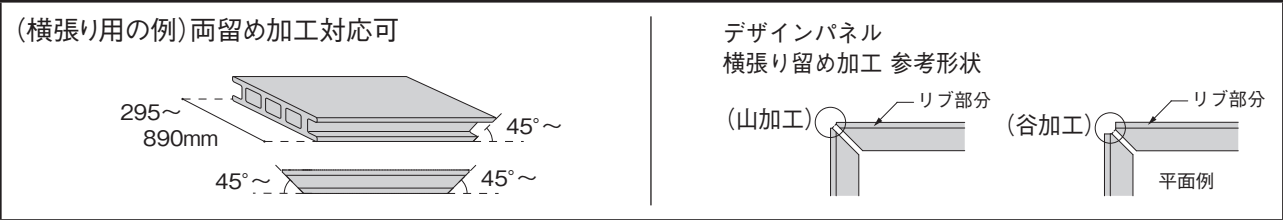
12. 特殊製作コーナー

ご注文により製作いたします。製作できない形もありますのでA-19、20頁をご確認ください。



13. 横張り留め加工コーナー

ご注文により製作いたします。製作できない形もありますのでA-19、20頁をご確認ください。



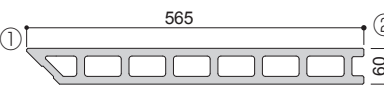
14. ベルエーラ

ベルエーラ用パネル

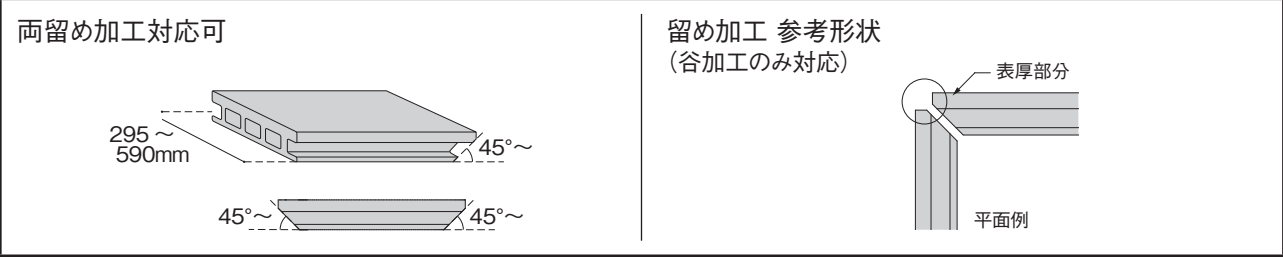
製品番号	断面形状	働き幅 目地幅 (mm)	重量 (kg/m ²)	断面性能	留め 加工の 可否 よこ張り	最大製造 長さ (mm)	寸法精度 (mm)
				I (cm ⁴) Z (cm ³)			
MNA ₁ -7560	偏厚押出成形セメント板 590	600 10	91.1	1790.1 431.0 534.8	○ ※1	5000 以下	厚さ ±1.5 幅 0、-2 長さ 0、-2 直線性 2以下

下記、横張り用・留め加工コーナー（谷加工のみ）※1を参照

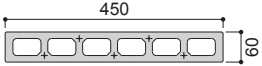
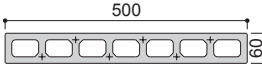
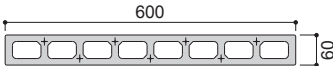
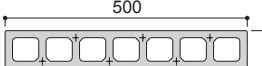
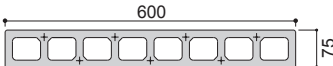
ベルエーラ用パネル（縦張りコーナー）

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)		
MNAY ₄₅ -6056		— ①15 ②10	34.1	852.3 273.5 295.6	5000 以下	厚さ ±1.5 幅 ±2
MNAY ₄₅ -7558	偏厚押出成形セメント板 580	— ①15 ②10	51.5	1648.4 387.5 507.7		長さ 0、-2 直線性 ℓ/1000 以下

横張り用・留め加工コーナー（谷加工のみ）※1

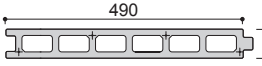
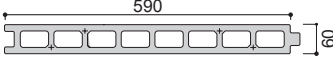
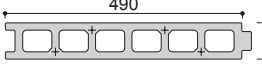
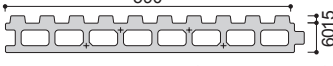
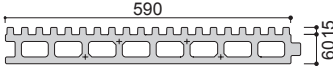


15. ルーバー用パネル (両面研磨品)

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 長さ 0 -2 直線性 ℓ/1000 以下
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		

※工場塗装最大長さ：4600mm

16. 屋上目隠しパネル

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)		
MNK-6050A4K		500 10	63.6	760.3 253.3 253.6	4800 以下	厚さ ±1.5 幅 0 -2 長さ 0 -2 直線性 2以下
MNK-6060A4K		600 10	62.5	912.7 304.2		
MNK-7550A4K		500 10	79.0	1458.4 388.9		
MNK-7560A4K		600 10	77.0	1738.9 463.5 463.9		
MNKY ₆₀ -7560A4	 (表面未研磨仕様)	600 10	80.7	1464.1 400.0 381.3	4000 以下	厚さ ±1.5 幅 ±2 長さ 0 -2 直線性 ℓ/1000 以下
MNKY ₆₁ -7560A4	 (表面未研磨仕様)	600 10	80.2	1423.0 395.3 364.8		