

MACE



Extruded Cement Panel “MACE” ?

mace series : flat,wide,design,
art panel,sun guard,parure,
rattaly,noiroAP,tile,catch,hybrid,
iron wire,rib green,louver.

AICA
TECH KENZAI

MACE

高い機能と意匠性で、
都市を彩る「メース」。

耐火建築物の外壁・間仕切り壁として使用される
押出成形セメント板「メース」。耐火性、耐候性、耐
震性に優れ、商業施設やオフィス、公共建築など
様々な建築物に活用できます。さらに、光により表
情を変える深みのあるパール塗装パネルや、リブ
やエンボス模様を施したパネルなど、高い意匠性
を持つ「メース」が都市の景観を美しく彩ります。



CONTENTS

メース フラットパネル	A-1
メース ワイドパネル	B-1
メース デザインパネル	C-1
メース アートパネル	
工場塗装仕上げ	D-1
メース アートパネル サンガード	
低汚染型ふっ素樹脂系遮熱塗料仕上げ	D-5
メース パルーレ	
ふっ素樹脂系パール塗料仕上げ	E-1
メース ラッター	
ふっ素樹脂系スパッタ塗装仕上げ	F-1
メース ノイロAP	
撥水素地仕上げ	G-1
メース タイルパネル	
工場タイル弾性接着剤張り仕上げ	H-1
メース キャッチパネル	
乾式タイル張り工法	I-1
メース ハイブリッド工法	
外装仕上げ材取付け工法	J-1
鉄線入りメース	
屋上目隠し壁用パネル	K-1
メース リブグリーン工法	
壁面緑化工法	L-1
ルーバーメース	M-1
参考詳細図	N-1
メースの製品構成	N-5
性能	N-12
注意事項・アイコンの説明	N-13
各種ネットサービスの紹介	N-14

メース フラットパネル

MACE FLAT PANEL



表面を研磨し平滑にした、スタイリッシュな仕上がりです。

建築にシャープで繊細な印象を与えます。

幅広いサイズに対応しながら、1時間耐火認定を取得。



MNH-6060A



T	W
60	440~890
75	490~890
100	590



MNY30-6015D



MNY35-6015



MNY30-6030D

メース フラットパネルは、これらの機能に対応可能です。



W600
W900
のみ



東葛病院

所在地：千葉県
設 計：株式会社山下設計
施 工：前田建設工業株式会社
製 品：フラットパネル600
仕上げ：現場塗装



愛知大学



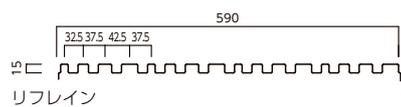
愛知大学名古屋キャンパス グローバルコンベンションホール

所在地：愛知県
設 計：株式会社日建設計
施 工：株式会社鴻池組
製 品：フラットパネル900
仕上げ：現場カラークリアー塗装



国立研究開発法人 国立がん研究センター 新研究棟

所在地：東京都
設計：株式会社久米設計
施工：清水建設株式会社
製品：フラットパネル600、リフレイン
仕上げ：現場塗装





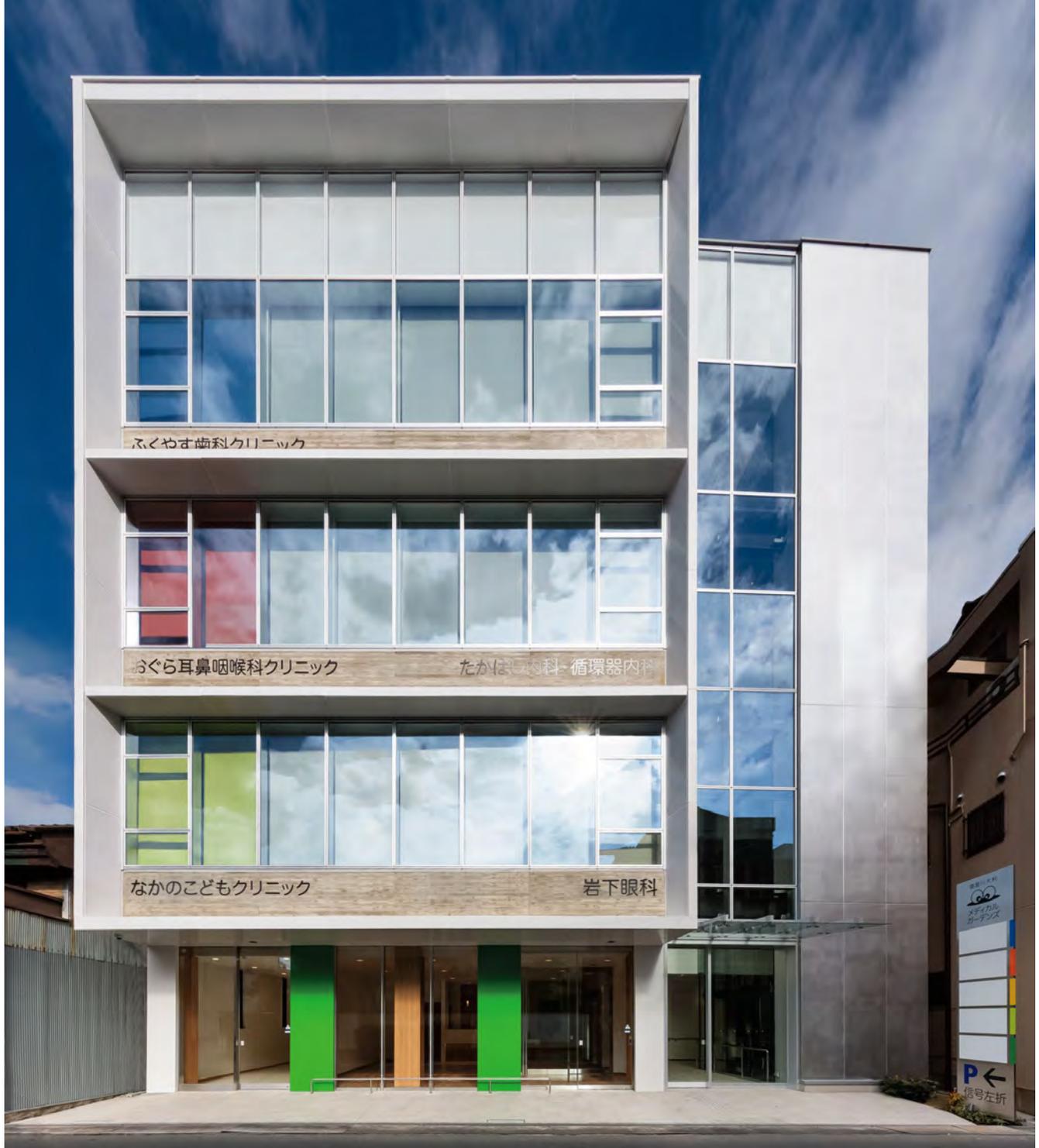
hotel Siro

所在地：東京都
設計：MOUNT FUJI ARCHITECTS STUDIO
施工：株式会社藤木工務店
製品：フラットパネル600
仕上げ：素地仕上げ
撮影：新 良太



道後hakuro

所在地：愛媛県
設計：株式会社CHIASMA FACTORY
1級建築士事務所
施工：株式会社一宮工務店
製品：フラットパネル600
仕上げ：現場カラークリヤー塗装



医療施設 大利メディカルガーデンズ

所在地：大阪府

設計：株式会社IAO竹田設計

施工：株式会社前田組

製品：フラットパネル600、
フラットパネル900

仕上げ：現場塗装

OSHIROX ハイブリッドカラーコーティング工法





大空と大地のな一さりい 下井草駅前園

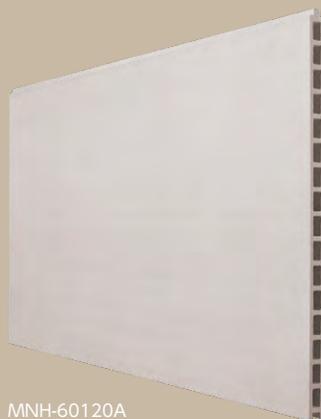
所在地：東京都
設計：株式会社キノアーキテツ
施工：千広建設株式会社
製品：フラットパネル600
仕上げ：現場カラークリアー塗装

メース ワイドパネル

MACE WIDE PANEL



幅1,000・1,200mmのワイドパネルの組合せが、
動きのある壁面を作り出します。
タイル張り仕上げでは、
幅の広いパネルを使うことで目地数を減らすことができ、
重厚感のある壁面を演出します。

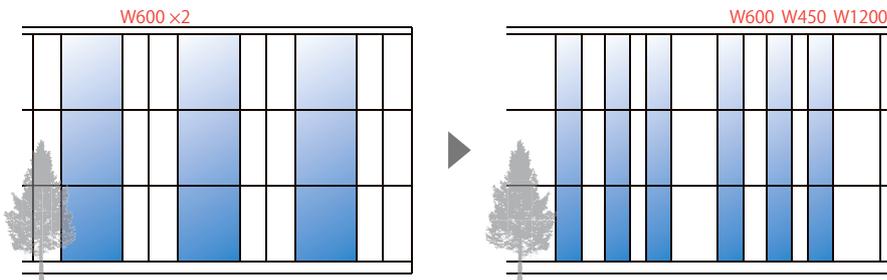


メース ワイドパネルは、これらの機能に対応可能です。



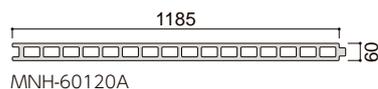
幅の違うパネルの組合せで、動きのある表現も可能に

メースは、幅450mmから最大1200mmまで豊富なラインナップを取り揃えています。よく使用される幅600mmパネルだけでなく、幅1000mm・1200mmパネルを組合せることで、活き活きとした動きのある表情を見せるなど、より自由度の高い表現が可能になります。



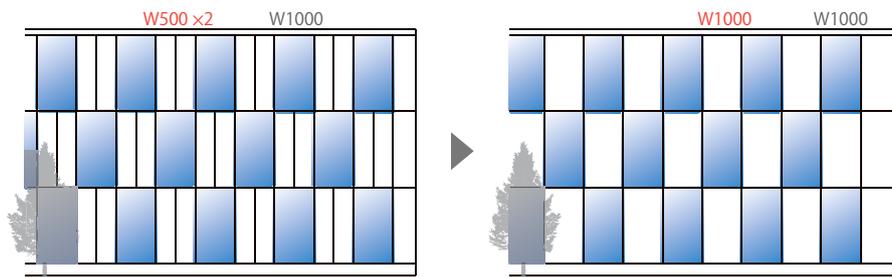
長野県医師会館

所在地：長野県
 設計：株式会社現代建築研究所
 施工：北野建設株式会社
 製品：ワイドパネル1200
 仕上げ：現場塗装



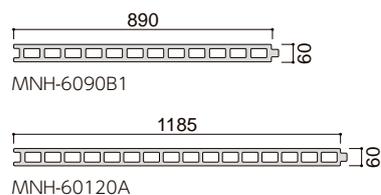
同サイズでの他部材とパネルの組合せも可能に

多様なサイズのサッシュや外装仕上げ部材に対応できるため、メースとサッシュとの組合せを行うような場合も同サイズのパネルを使用して、より美しい連続性を構成することができます。また横張りでは、幅1000mmのパネルを使用することで、メーターモジュールの建物にも割り付けやすくなります。



静岡地方法務局 藤枝支局

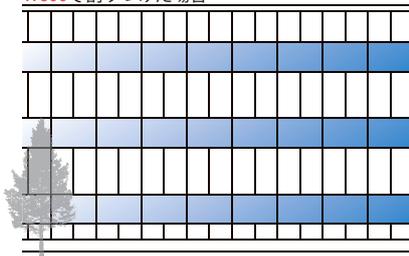
所在地：静岡県
 設 計：中部地方整備局営繕部 計画課
 (徳岡設計株式会社)
 施 工：名工建設株式会社
 製 品：フラットパネル900、ワイドパネル1200
 仕上げ：現場塗装



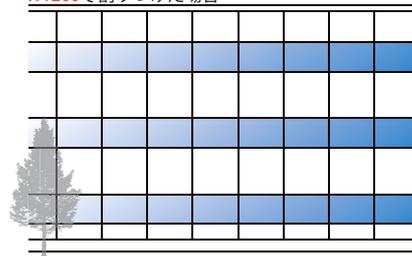
目地を少なくすることで、重厚感のある壁面に

幅の広いパネルを使用することで目地数を減らし、重厚感のある壁面をつくり出します。

W600で割りつけた場合

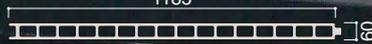


W1200で割りつけた場合



メルセデス・ベンツ和歌山

所在地：和歌山県
 基本設計：窪田建築都市研究所有限公司
 設計・施工：大和ハウス工業株式会社
 製品：ワイドパネル1200
 仕上げ：現場塗装

1185

 MNH-60120A

メース デザインパネル

MACE DESIGN PANEL



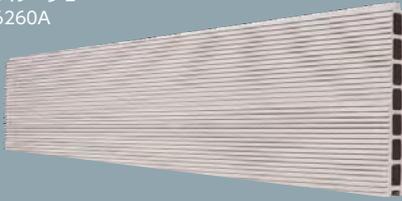
表面にリブ形状やエンボス模様を施したパネルです。
フラットな壁面にリブ形状のアクセントを加えるだけで、
高級感溢れる意匠が生まれます。
リブの高さやピッチの異なる形状を豊富にご用意しております。

メース デザインパネルは、これらの機能に対応可能です。

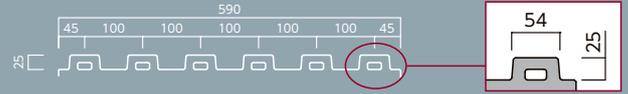


DESIGN PANEL

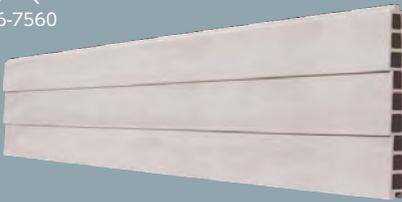
メーヌブルーヴⅡ
MNG-6260A



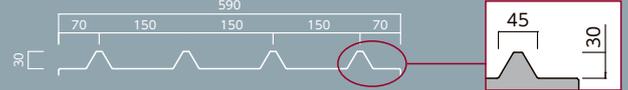
メーヌソリッド
MNY50-8560



メーヌアーマ
MNY56-7560



メーヌリッジ
MNY58-9060



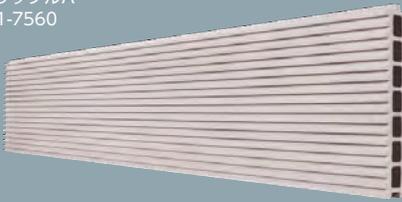
メーヌストリーム
MNY60-7060



メーヌハイレーン
MNY60-7560



メーヌリップルA
MNY61-7560



メーヌリフレイン
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



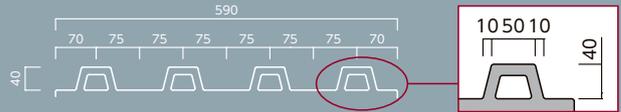
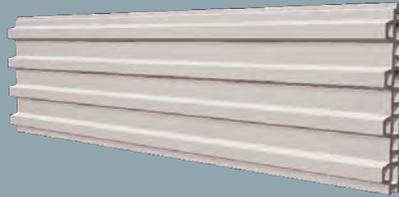
メースエンボスE1
MNE-7560A E1



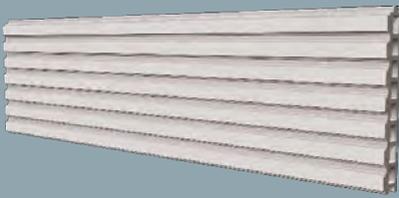
みなも
MNP1-7560



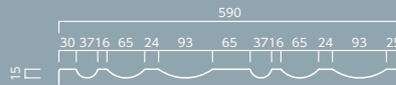
やまなみ
MNP3-10060



なごみ
MNP2-7560



なぎさ
MNP4-7560



F
ふっ素
パール

メースバレー
MNY-7560





たばこと塩の博物館

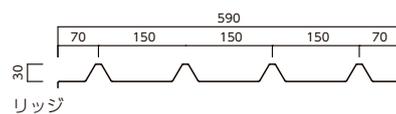
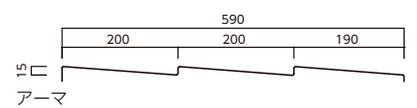
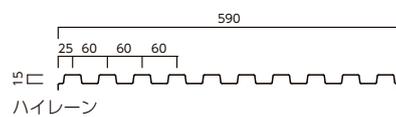
所在地：東京都

設計：株式会社安井建築設計事務所

施工：大成建設株式会社

製品：フラットパネル600、ハイレーン、アーマ、リッジ

仕上げ：現場塗装



三井ガーデンホテル福岡祇園

所在地：福岡県

設計：三井住友建設株式会社

施工：三井住友建設株式会社

製品：フラットパネル600、リッジ、リップルA、
ハイレーン(特注幅)

仕上げ：現場塗装

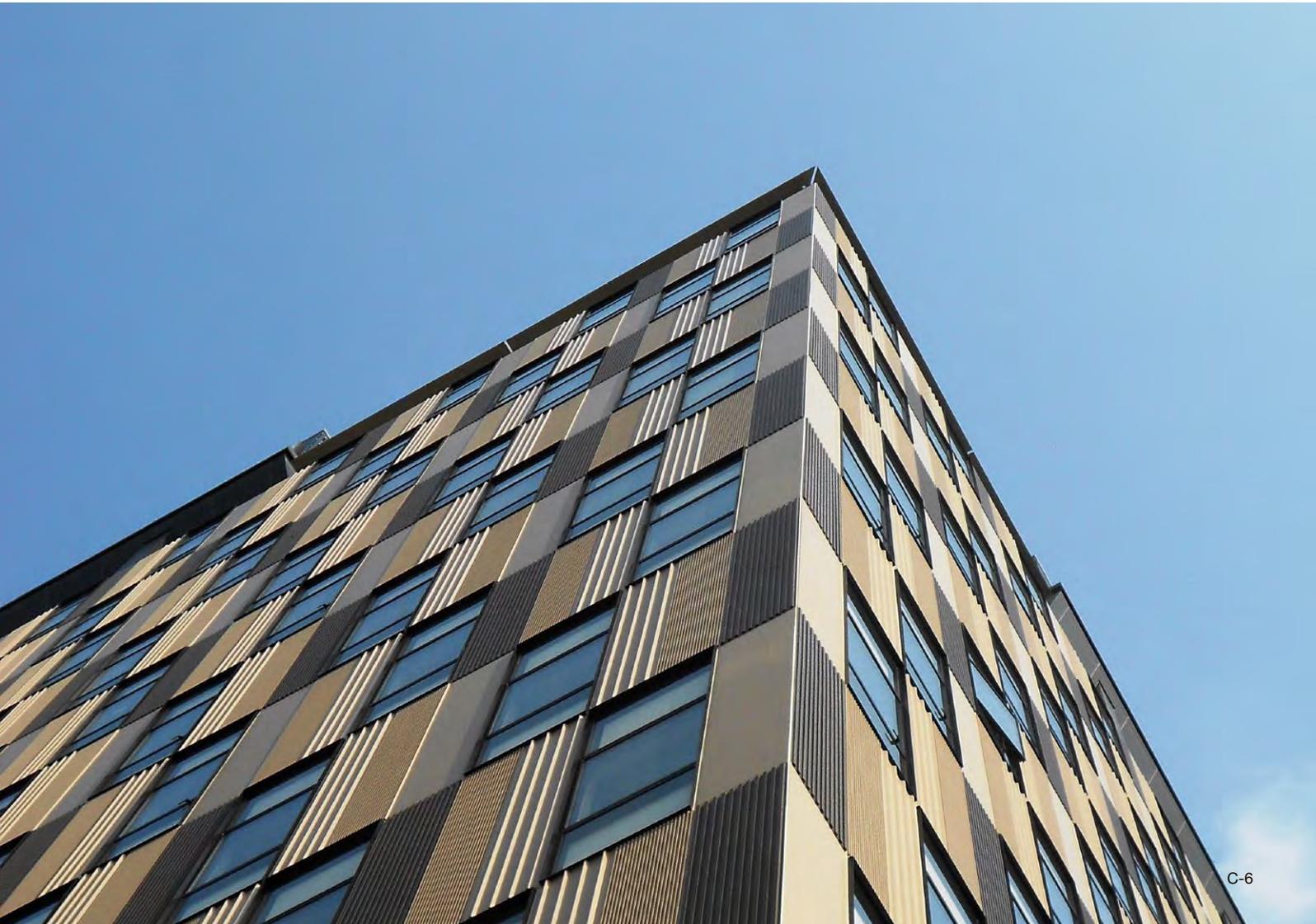
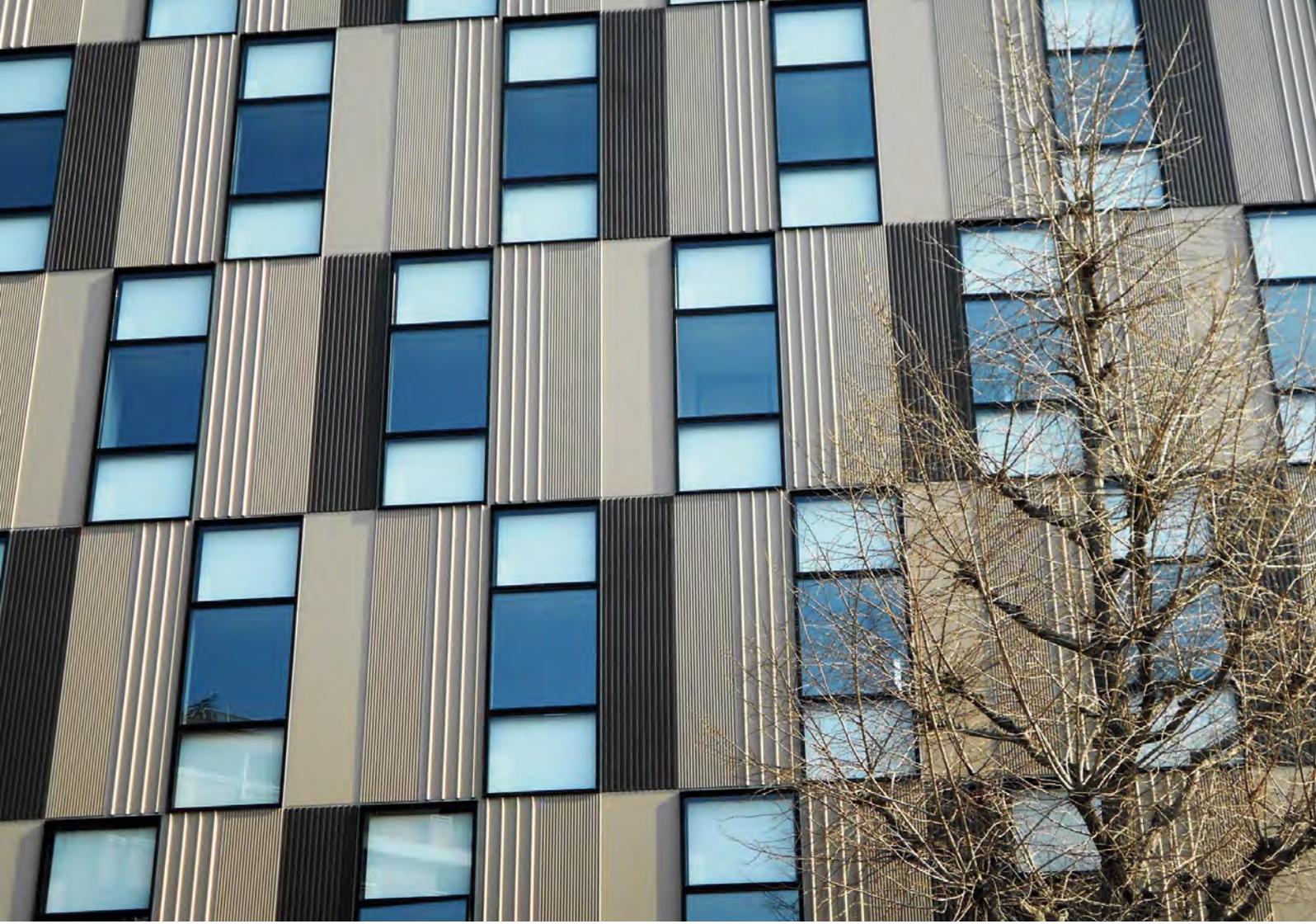


リッジ

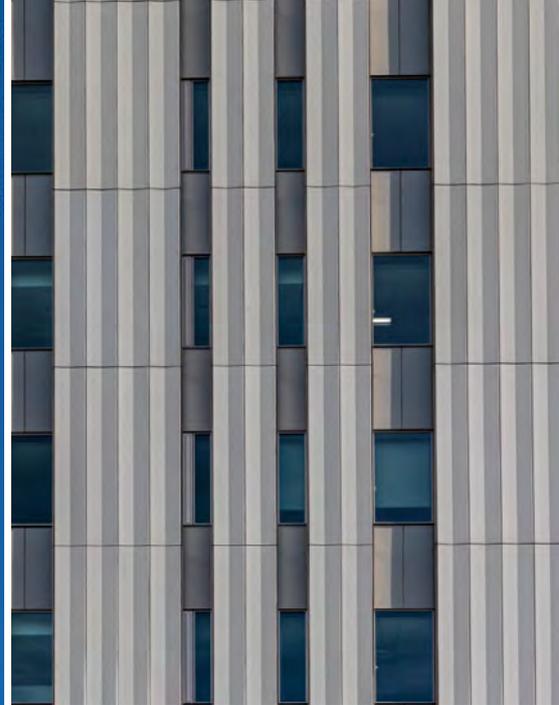


リップルA









大阪ビル

所在地：兵庫県

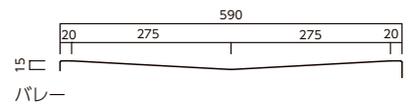
設計：日本郵政株式会社（設計協力：株式会社久米設計）

施工：株式会社銭高組

製品：フラットパネル600、パレー

仕上げ：メースアートパネルFメタリック
工場ふっ素樹脂系メタリック塗装

撮影：株式会社伸和 木原 慎二



安田学園新南館

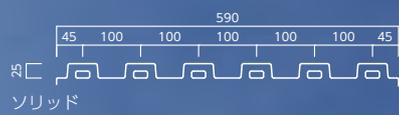
所在地：東京都

設計：株式会社佐藤総合計画

施工：五洋建設株式会社

製品：ソリッド、リップルA

仕上げ：現場塗装





シオノギ教育研修センター

所在地：兵庫県

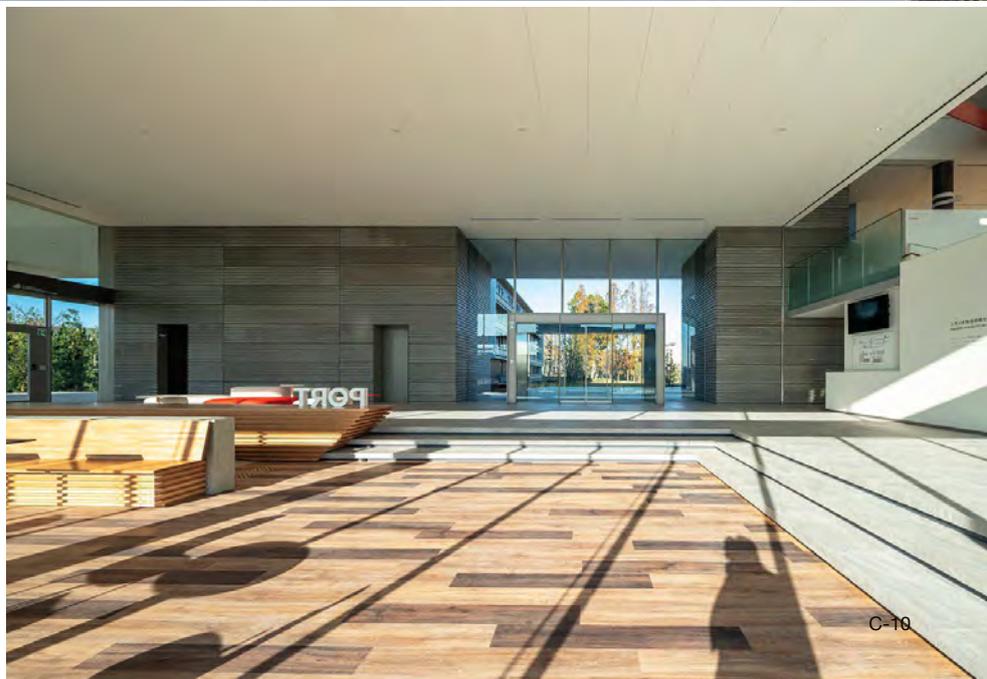
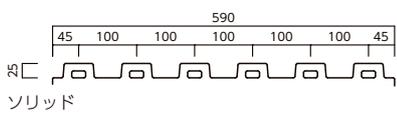
設計：株式会社竹中工務店

施工：株式会社竹中工務店

製品：ソリッド

仕上げ：現場カラークリアー塗装

撮影：平井広行



サントリーワールドリサーチセンター

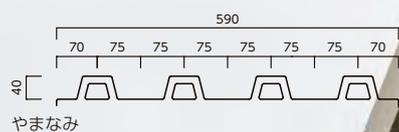
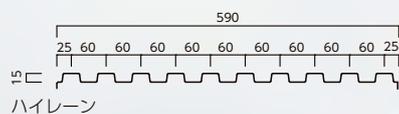
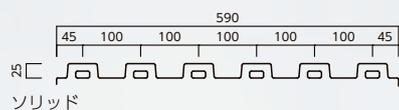
所在地：京都府

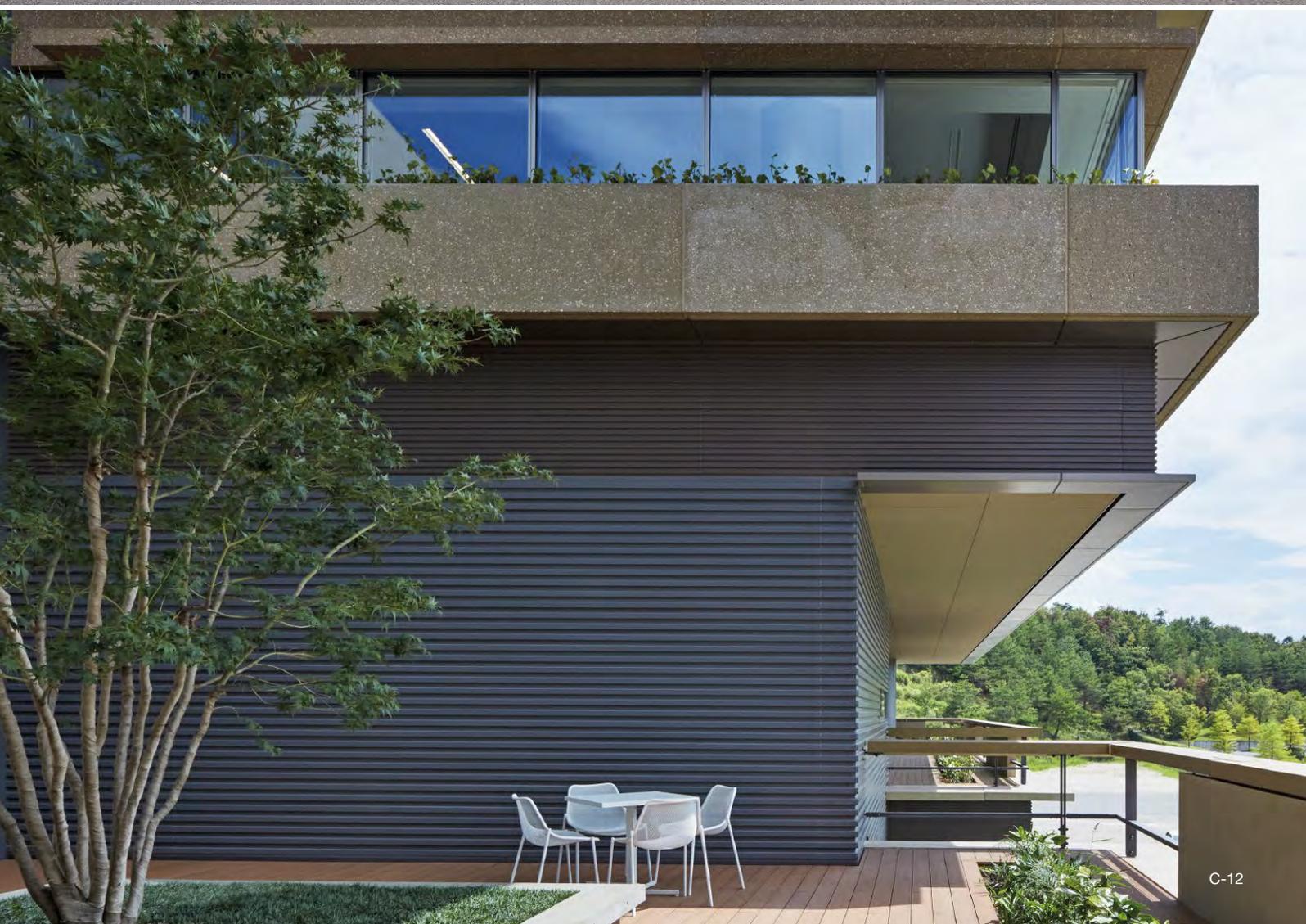
設計：株式会社竹中工務店

施工：株式会社竹中工務店

製品：フラットパネル600、ソリッド、ハイレーン、やまなみ

仕上げ：現場塗装





蓮田市総合文化会館 ハストピア

所在地：埼玉県

設計：株式会社佐藤総合計画

施工：大成建設株式会社

製品：フラットパネル600、フラットパネル900、ハイレーン、
ハイレーン900、リップルA、リップル900

仕上げ：現場塗装

撮影：株式会社エスエス 島尾望





安全衛生教育センター「緑館」

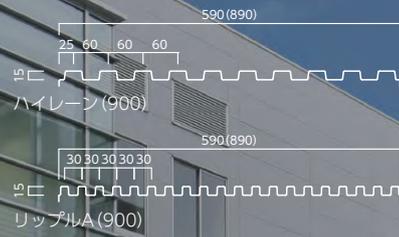
所在地：埼玉県

設計：三菱マテリアル株式会社

施工：株式会社ピーエス三菱

製品：フラットパネル600、フラットパネル900、ハイレーン、
ハイレーン900、リップルA、リップル900

仕上げ：現場塗装



かねふくめんたいパークとこなめ

所在地：愛知県

設計：株式会社大建設・西松建設株式会社

施工：西松建設株式会社

製品：フラットパネル600、みなも

仕上げ：現場塗装



千葉工業大学 新習志野キャンパス 新体育館

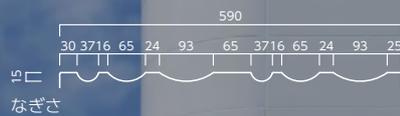
所在地：千葉県

設計：株式会社横河建築設計事務所

施工：五洋建設株式会社

製品：なぎさ、フラットパネル600、フラットパネル900

仕上げ：現場塗装



メース アートパネル

MACE ART PANEL

工場塗装仕上げ

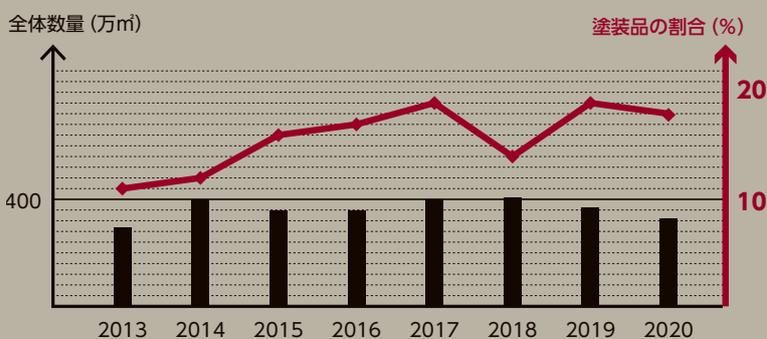


工場で塗装を施したパネルです。
現場塗装に比べ均一で安定した美しい壁面が得られると同時に、
現場工期の短縮が図れます。
塗装も「ふっ素」「ウレタン」「光触媒」等、
多種多様な種類に対応可能です。

工場塗装品のニーズの高まり

近年工場塗装品のニーズが高まっています。
これは、高い品質と現場省力化が可能になる
という工場塗装の利点が求められている結果
と考えられます。これからは押出成形セメント
板のスタンダードとして工場塗装品をお選
びいただくことをおすすめ致します。

【ECP全体出荷数量とその塗装品数量の割合】



※全体数量：ECP協会ホームページより抜粋
※塗装品の割合：当社製品出荷数より計算

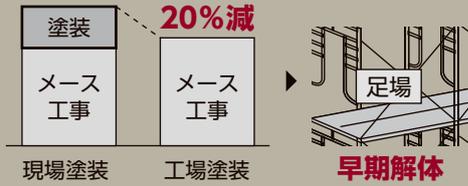
メースアートパネルは、これらの機能に対応可能です。



現場の省力化

1 外壁の工期短縮

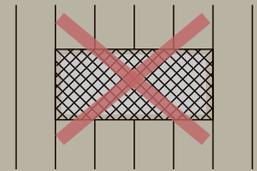
〈工事期間の比較〉 ※3,000㎡のビルを想定



2 塗料飛散防止 匂い対策不要



3 養生工程不要



品質

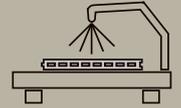
1 気象条件に左右されない

屋内で塗装するため、気象条件や気温に左右されることなく、安定した品質が得られます。



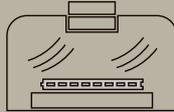
2 ムラなく均一な仕上がり

自動塗装マシンの採用により、ムラのない均一な仕上がりが可能です。



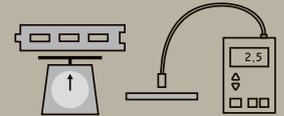
3 塗膜を確実に硬化

乾燥炉を用いて、強制乾燥させることにより、塗膜を確実に硬化させ、密着不良などの不具合発生を防止します。

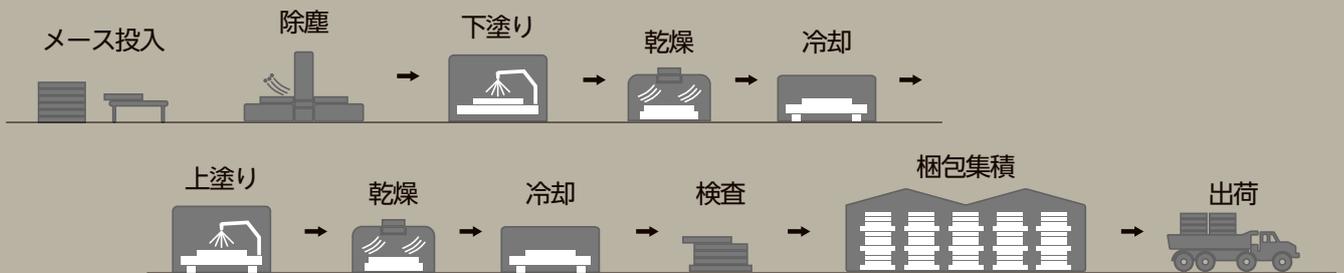


4 明確な品質管理

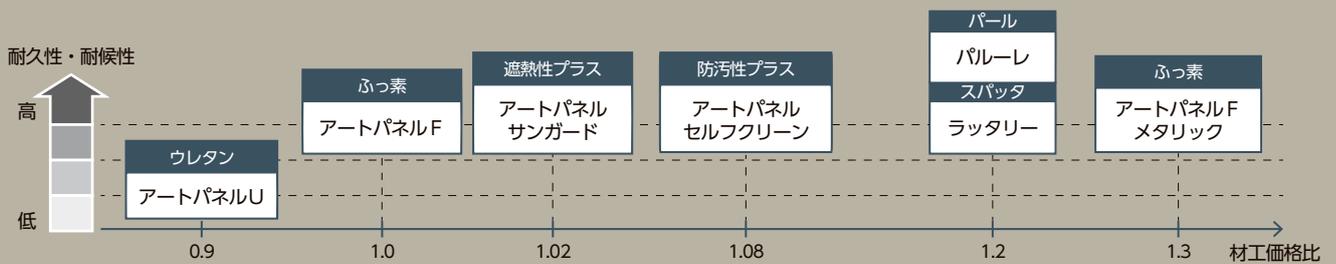
品質は、膜厚と塗着量を数値管理できるため、合否判定が明確です。



塗装工程の例(アートパネルF)



各塗装の主な特長



塗装のラインアップ

MACE ART PANEL F メース アートパネル F

低汚染型ふっ素樹脂系塗料仕上げ

- ふっ素樹脂系塗料で仕上げた、耐水性・防食性・耐候性・防汚染性に優れたパネルです。
- 日本塗料工業会の色票番号でご指定ください。 ※色により適さない場合がございます。



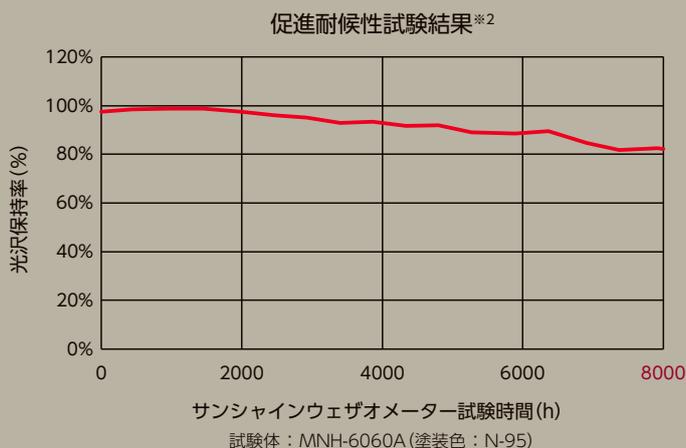
「ピュアふっ素塗料」※¹による優れた耐候性を発揮

8000時間経過後の光沢保持率80%越え

ふっ素樹脂純度100%のピュアふっ素樹脂により、促進耐候性試験8000時間経過後も光沢保持率80%以上の高い性能を有しています。

※¹「ピュアふっ素塗料」とは、塗料成分のうち、顔料や添加剤を除いた主成分がアクリル樹脂等のふっ素樹脂以外の樹脂を含まないふっ素樹脂純度100%塗料です。

※² 試験値であり、性能を保証するものではありません。

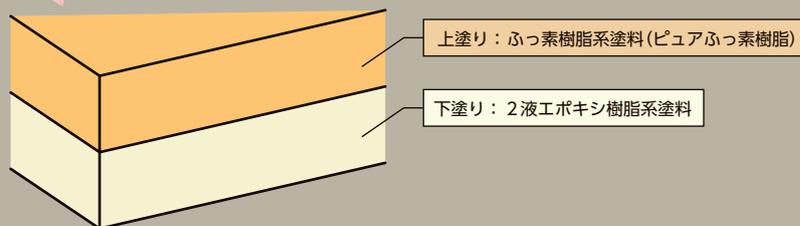


2層塗装でも高い塗膜性能を発揮できる優れた塗料設計と塗装技術！

自社塗装ラインに合わせて塗料設計を行うことで、2層塗りでも高い性能を発揮できる塗料と、優れた塗装技術を確立しています。

2層で高い性能を確保できる
工場塗装技術を確立！

2層で高い性能を確保できる
塗装ラインに合わせた最適な塗料設計！



安心の最長“20年”塗膜保証！

工場塗装により安定した品質を実現することで、すべての「色」「つや」で20年間の塗膜保証に対応しており、安心してお使いいただけます。

20年

※保証内容の詳細については巻末ページ「工場塗装における対応色、保証について」をご参照ください。



MACE ART PANEL F METALLIC メースアートパネルFメタリック

ふっ素樹脂系メタリック塗料仕上げ

- ふっ素樹脂系塗料で仕上げた、耐水性・防食性・耐候性に優れています。
- 日本塗料工業会の色票番号でもご指定いただけます。 ※色により適さない場合がございます。



標準色(全9色)

色調				
色番号(マンセル記号・近似色の参考値)	MS1 (N8.0)	MS2 (N6.5)	MS3 (N4.5)	MS4 (N2.5)
MA11 (4.5PB 8.5/0.5)	MA12 (10YR 6.5/0.5)	MA14 (N5.5)	MA21 (10YR 7.5/1.0)	MA23 (9.5YR 6.0/1.0)

※印刷のため、実際の色とは異なる場合があります。実物でお確かめください。

MACE ART PANEL U メースアートパネルU

アクリルウレタン樹脂系塗料仕上げ

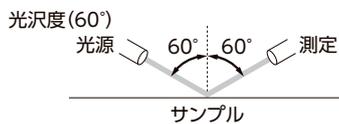
- コストパフォーマンスに優れたアクリル樹脂系塗装です。
- 日本塗料工業会の色票番号でご指定ください。 ※色により適さない場合がございます。



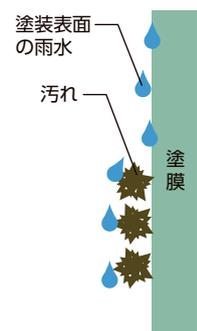
MACE ART PANEL SELF CLEAN メースアートパネルセルフクリーン

光触媒ハイドロテクトカラー仕上げ

- 光触媒の力により、超低汚染性を実現。
- 雨水で自然に汚れが落ち、また水洗いだけで汚れが落とせます。
- 太陽光を利用して壁面に付着した大気汚染物質を分解する効果もあるエコロジーなパネルです。
- 仕上がりはツヤ消しとなります。無機ならではのマット調の上品な質感です。



汚れは付着したままになりがち



従来塗装

セルフクリーン機能で汚れを落としやすい!



メースアートパネルセルフクリーン



標準色(全8色)

色調				
色番号(日本塗料工業会色票番号2017年J版)	3580D (J35-80D)	8000N (JN-80)	9000N (JN-90)	2580C (J25-80C)
1585B (J15-85B)	2290B (J22-90B)	2585B (J25-85B)	2590A (J25-90A)	

※印刷のため、実際の色とは異なる場合があります。実物でお確かめください。 ※特注色には対応していません。

メース Sun Guard

メースアートパネル

サンガード

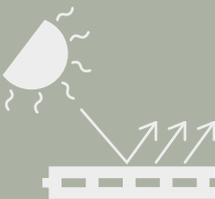
低汚染型ふっ素樹脂系遮熱塗料仕上げ



地球規模で広がる省エネルギーへの取り組み。
「エコハウス/エコビルディング」への関心も高まっています。
室内を涼しく保つためには、屋根だけでなく外壁にも蓄熱させない工夫が必要です。
「メースアートパネル サンガード」は、AGCコーテック株式会社の
太陽熱高反射塗料(遮熱)「ボンフロン サンバリア®」を採用した高性能遮熱壁面材です。

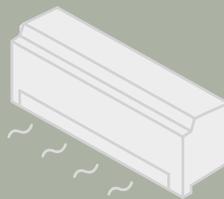
特長

1 優れた遮熱性能



太陽光の約43%を占める近赤外線を反射して、外壁表裏の温度上昇を抑えることができます。

2 夏場の省エネ効果



室内温度を低下させて冷房負荷の軽減や、外壁表面からの熱放射を抑えることでヒートアイランド対策として効果を期待できます。

3 環境にも優しい



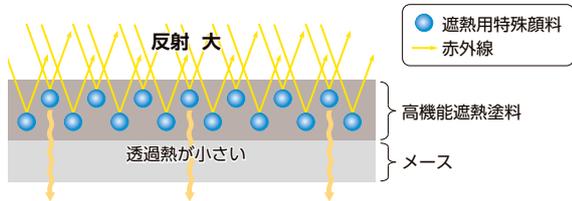
環境対応機能でSDGsへの取り組みの一環として活用できます。

メース サンガードは、これらの機能に対応可能です。

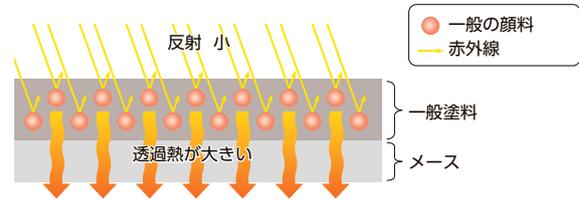


遮熱のメカニズム

○メースアートパネルサンガードの場合

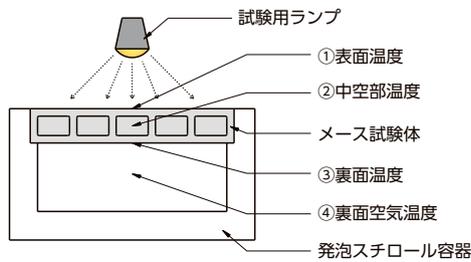


○一般的な塗装パネルの場合

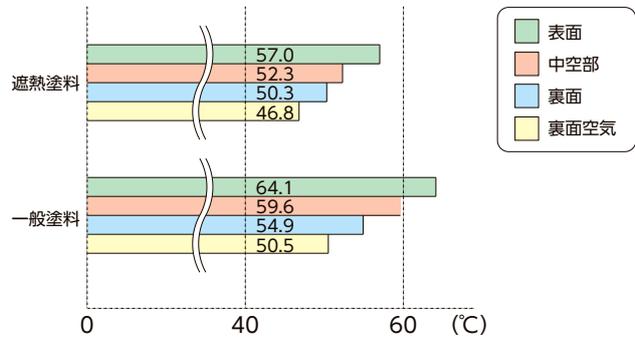


遮熱性能

遮熱試験（カラーは#177近似色を使用）



試験結果（測定開始後8～12時間の平均温度）



標準色／20色

試験体はメース板に塗装したものを使用。JIS K5602塗膜の日射反射率の求め方に準拠。

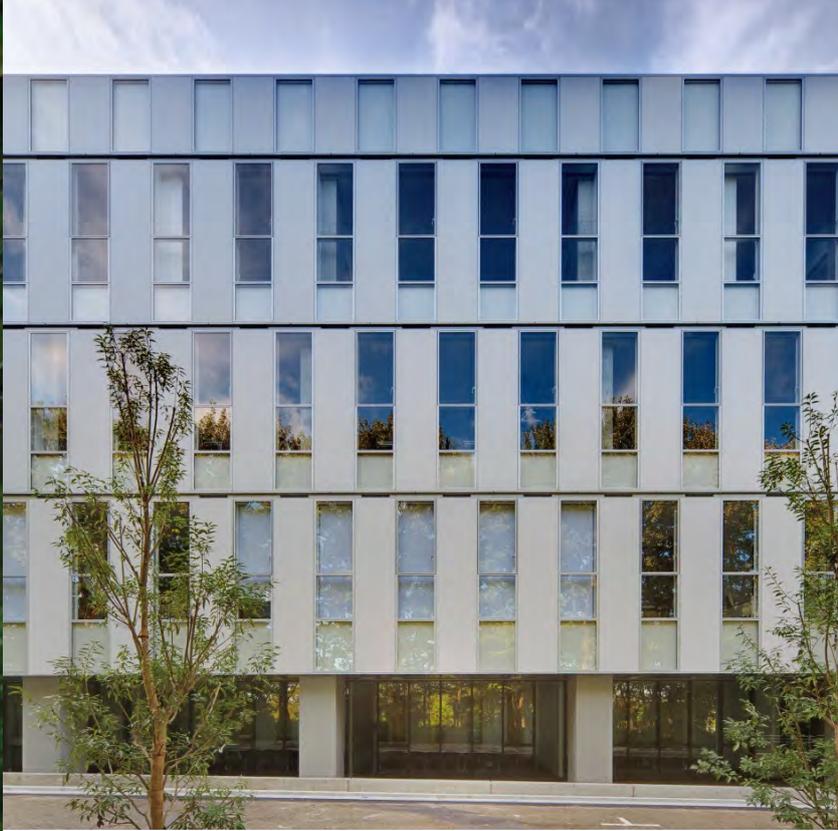
①色番号	①#187	①#177	①#167	①#140	①#125	①#0730
塗料色						
②日射反射率	71.9%	57.6%	45.8%	25.9%	21.4%	26.1%
③一般ふっ素塗装日射反射率	66.9%	50.6%	34.4%	14.4%	7.3%	14.9%
①#1530	①#1975	①#2250	①#2590	①#3290	①#3540	①#3980
②21.8%	57.2%	33.9%	74.7%	70.8%	26.2%	59.6%
③8.0%	47.6%	19.5%	73.8%	64.7%	11.6%	56.7%
①#4520	①#5570	①#6570	①#7580	①#9585	①#9550	①#9930
②20.2%	54.1%	53.0%	65.8%	71.5%	35.9%	37.0%
③4.8%	41.2%	40.3%	58.6%	67.0%	20.5%	35.1%

注意事項

※印刷のため、実際の色とは異なる場合があります。実物でお確かめください。

※日射反射率の値は、全光線域での試験値です。





学校法人 駒澤学園 八十周年館

所在地：東京都

設 計：株式会社現代建築研究所

施 工：三楽建設株式会社

製 品：フラットパネル600、フラットパネル900

仕上げ：メースアートパネルF

工場ふっ素樹脂塗装



愛知文化服装専門学校

所在地：愛知県

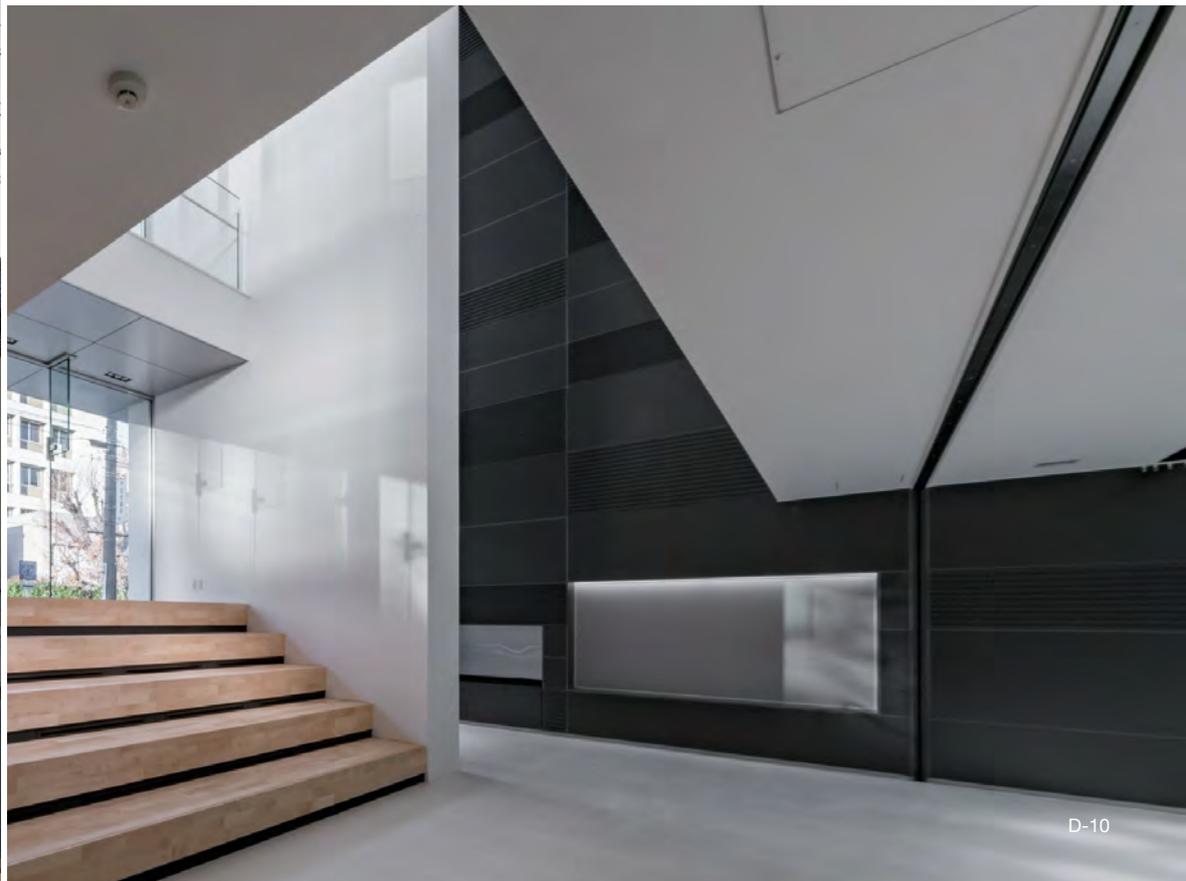
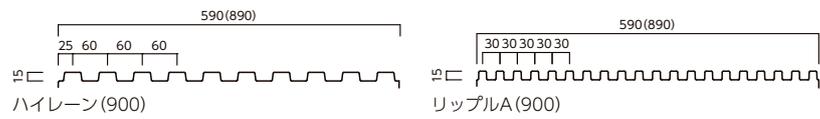
設計：有限会社ヴォイド・設計協力 堀内建築研究所

施工：株式会社杉本組

製品：フラットパネル600、フラットパネル900、ハイレーン、
ハイレーン900、リップルA、リップル900

仕上げ：メースアートパネルF、工場ふっ素樹脂塗装

撮影：©ToLoLo studio





埼玉県立小児医療センター

所在地：埼玉県

設計：株式会社久米設計

施工：清水建設株式会社

製品：フラットパネル600、ハイレーン、リップルA

仕上げ：メースアートパネルF

工場ふっ素樹脂塗装

メースアートパネルFメタリック

工場ふっ素樹脂系メタリック塗装

メースタイルパネル

工場タイル張り



東京ガス導管研修センター

所在地：神奈川県

基本設計：東京ガス不動産株式会社

設計・施工：大和ハウス工業株式会社 東京支店建築事業部

製品：ハイレーン、フラットパネル900

仕上げ：メースアートパネルU 工場ウレタン樹脂塗装



株式会社QVCジャパン本社屋

所在地：千葉県

設計：株式会社日本設計

施工：清水建設株式会社

製品：フラットパネル600、フラットパネル900

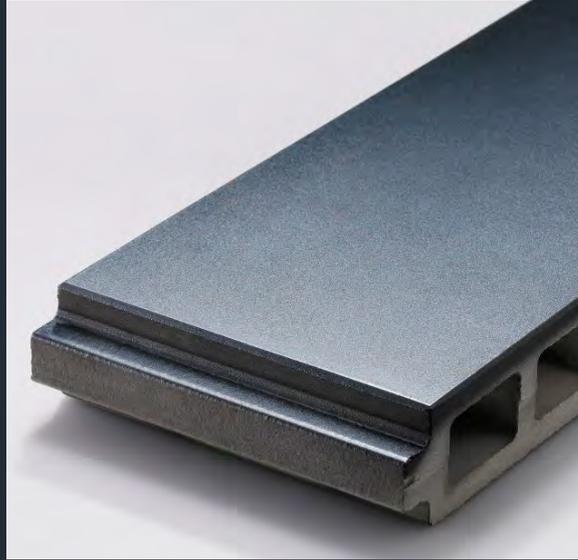
仕上げ：メースアートパネルFメタリック
工場いっ素樹脂系メタリック塗装

メース パルーレ

MACE PARURE

特許出願中

ふっ素樹脂系パール塗料仕上げ

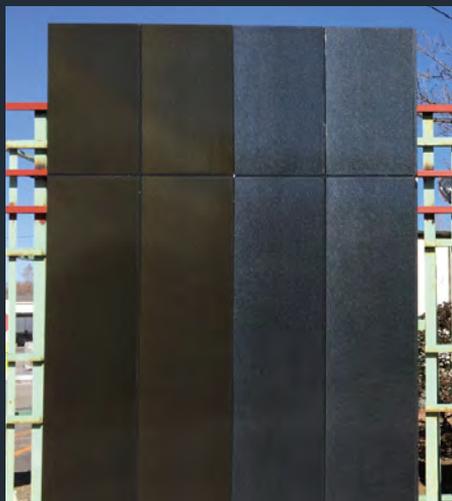


繊細でうつくしい輝き。これまでにない深みのある素材感。
パールを含む塗料による奥行き感のある仕上がりは、
これまでのECPにない新しい素材を感じさせます。
金属系外装材や石材の代替としても活かせる高級感のある意匠性が特徴です。

時間軸も意匠として取り入れる、太陽光のうつり変わりによる二面性のある表情

時間の経過による光の強弱で、
表面の輝きがうつろい変わります。
見る瞬間により見え方が変わる、
二面性のある意匠性をお楽しみ
いただけます。

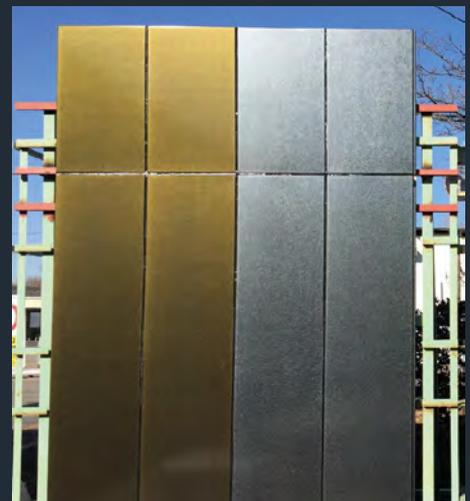
太陽光の強さ：弱(am9:00頃)



左2列：PG3

右2列：PS5

太陽光の強さ：強(pm13:00頃)



左2列：PG3

右2列：PS5

メース パルーレは、これらの機能に対応可能です。



標準色／全12色

PG：ゴールド



PG1

PG2

PG3

PS：シルバー



PS1

PS2

PS3

PS4

PS5

PC：有彩色



PCG1

PCB1

PCR1

PCR2

※印刷物につき、商品画像と実物とは相違することがあります。

対応形状

商品名		製品番号		断面形状	W (mm)	T (mm)
フラットパネル		— ※1			440~590	60・75・100
					890	60・75
デザインパネル	なぎさ	MNP4-7560			590	60+15
	メースハイレーン	MNY ₆₀ -7560	MNY ₆₀ -7590		590・890	60+15
	メースリップル	MNY ₆₁ -7560	MNY ₆₁ -7590		590・890	60+15
	メースリフライン	MNY ₆₂ -7560	MNY ₆₂ -7590		590・890	60+15
コーナーパネル		MNY ₄₅ -6058 / MNY ₄₅ -6088			580 / 880	60
		MNY ₄₅ -7558			580	75

※1 フラットパネルの製品番号は、メースの製品構成ページをご確認ください。詳細は、お問合せください。

株式会社インダ 東京支社

所在地：東京都

設計：株式会社日建設計

施工：前田建設工業株式会社

製品：フラットパネル900

仕上げ：メースパルーレ PS4~5 特注色
工場ふっ素樹脂系パール塗装

ISHIDA





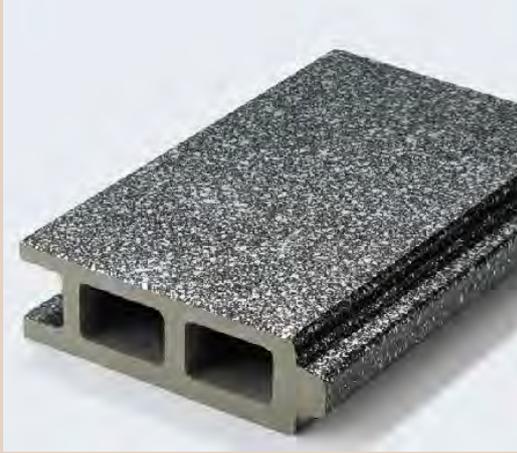


メース ラッターリー

MACE RATTALY

特許出願中

ふっ素樹脂系スパッタ塗装仕上げ



大小さまざまな点をランダムに散りばめることで動きのある表情をつくり、
押出成形セメント板を感じさせない、これまでにない意匠を実現しました。

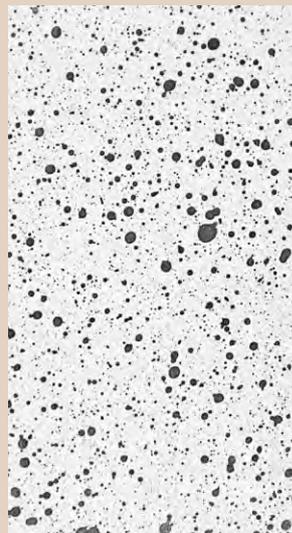
ラインアップ

標準色・全3色

- ・寸法は、粒のサイズをご確認いただくための目安です。製品サイズは裏面の対応形状、製品仕様をご確認ください。
- ・粒のサイズ、配置は製品仕様上、均一にはなりません。
- ・印刷のため、実際の色とは異なる場合があります。実物でお確かめください。



WS



WB



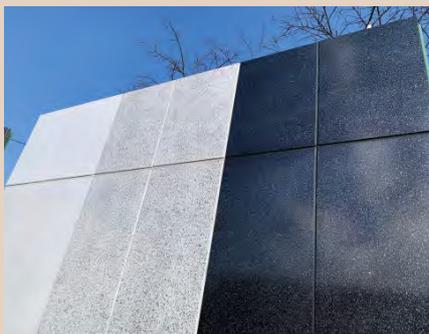
BS

メース ラッターリーは、これらの機能に対応可能です。



ランダムな意匠性

粒がランダムに配置されることで動きのある意匠性を実現。遠近によって異なる見え方をお楽しみいただけます。



WS

WB

BS

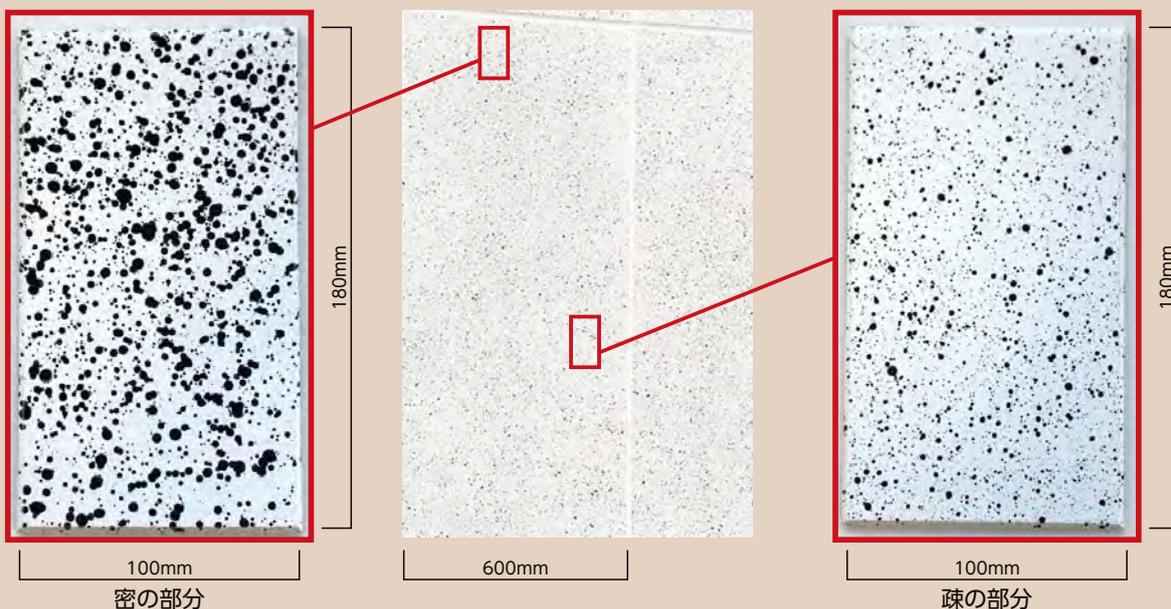
対応形状

商品名	製品番号	断面形状	W (mm)	T (mm)
フラットパネル	— ※1		440~890	60
			490~890	75
			590	100
コーナーパネル	MNY45-6058 / MNY45-6088		580 / 880	60
	MNY45-7558		580	75

※1 フラットパネルの製品番号は、メースの製品構成ページをご確認ください。詳細は、お問合せください。

粒感に関する留意点

ランダムに粒を散りばめる製法の為、**パネル内で粒の大小の差、粒の疎密があります。**



メース ノイロAP

MACE NOIRO AP

撥水素地仕上げ



メースノイロAPは、
主原料であるセメントの風合いを意匠とした、素地仕上げ品です。
セメント建材の風合いを活かしたメースノイロAPで、
ぜひ“メースの色”をお楽しみください。

水濡れ時の表面状況比較

表面に施したカラークリアーコートの撥水効果により、雨水による濡れ色を防ぎ、セメント本来の風合いをお楽しみいただけます。



浸透性吸水軽減材塗布品：水染みあり



メースノイロAP：水染みなし(撥水)

メース ノイロAPIは、これらの機能に対応可能です。



セメント特性上の留意点

同じ品種での色違い

セメントの特性上、製造時の細かな環境の違いによりパネル色味に違いが発生するため、建て込んだ際に隣り合うパネルの色味に差がある場合や、パネル内で色味にムラがある場合があります。
メスノイロAPは、カラークリヤーコートにより色違いを軽減させていますが、同品種でも隣り合うパネルが完全に一致した色味にはなりません。



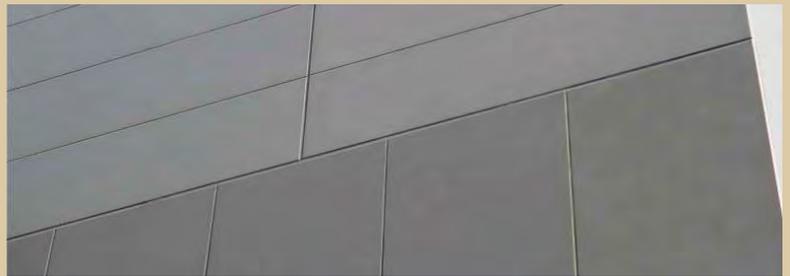
隣り合うパネルの色味に差がある場合



パネル内で色味にムラがある場合

品種ごとの色違い

MNH-6060AとMNH-6090B1は品種が異なるため、パネルの色味が合いません。2つの品種を混在させて使用した場合、同じ壁面内でも使用品種ごとに色味が異なって見えますのでご注意ください。



2つの品種を使用した壁面

対応形状

商品名	製品番号	断面形状	幅(mm)	厚さ(mm)
フラットパネル	MNH-6060A		590	60
	MNH-6090B1		890	60

コーナーパネル：MNH-6060A、MNH-6090B1の留加工、特殊製作コーナーのみ対応。



京町病院

所在地：長崎県
 設計：株式会社とみたメンテ
 施工：株式会社とみたメンテ
 製品：フラットパネル600、
 フラットパネル900
 仕上げ：メスノイロAP

メース タイルパネル

MACE TILE PANEL

工場タイル弾性接着剤張り仕上げ



シックな雰囲気と高級感で人気の高いタイル仕上げ。

タイルの意匠性とメースの施工性を組み合わせた

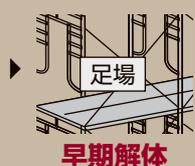
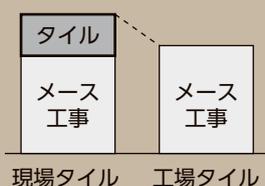
メースタイルパネルシリーズです。

高品質で耐久性の高いタイルを、高強度で軽量のメースと一体化。

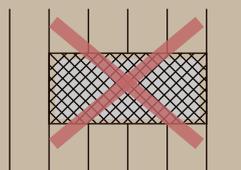
仕上がりの美しさが、幅広い層から高い評価を得ています。

現場の省力化

1 外壁の工期短縮



2 養生工程不要



品質

1 気象条件に左右されない

屋内作業のため、気象条件に左右されず、年間を通して安定した品質の確保や出荷対応が可能です。



2 均一な仕上がり

現場タイル張りとは違い、パネルを水平に敷き並べてタイルを施工するため、均一で綺麗な仕上がりが可能です。



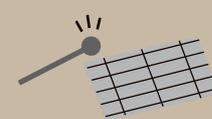
3 タイルを確実に接着

工場内の温度が5℃以下にならないよう室温管理し、凍結防止と2週間の養生期間を設けることでタイルを確実に接着させます。



4 品質管理

打音検査など工場で一貫した品質管理のもとで製造を行うため、「10年間の剥離・剥落」に対する保証対応が可能です。

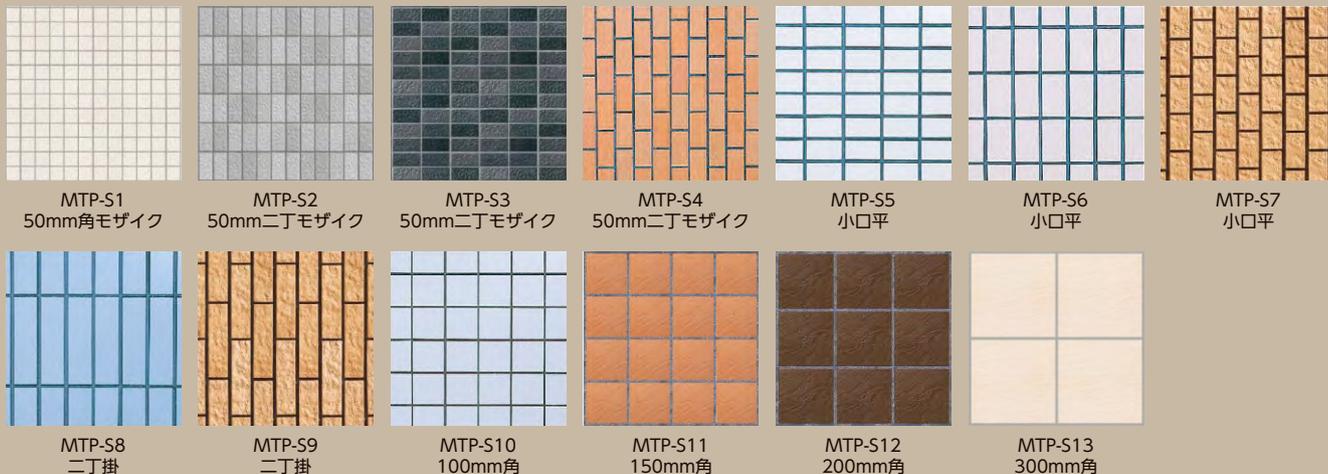


メースタイルパネルは、これらの機能に対応可能です。



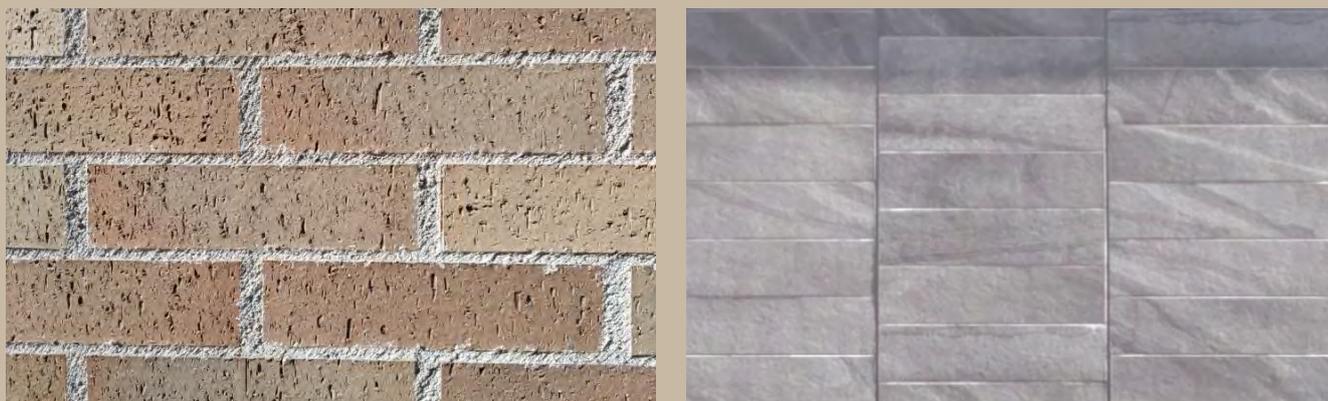
タイルメーカーやサイズにとらわれないため、バリエーション豊富

市販品であれば、**どちらのタイルメーカー品でも対応可能**です。また、**300×300mmや600×150mmなどの大きいサイズ**も施工可能であるため、ダイナミックな壁面が表現できます。



特殊形状のタイルで高意匠性も実現

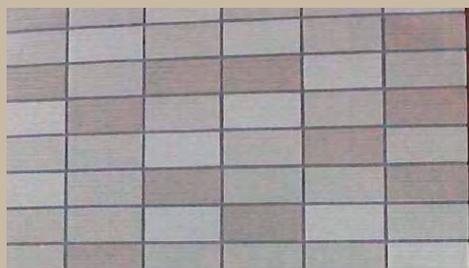
従来のモザイクタイルはもちろん、レンガ調などの特殊タイルも対応可能で、意匠性の高い外観を演出します。



目地詰め無しの「オープン目地」も対応可能

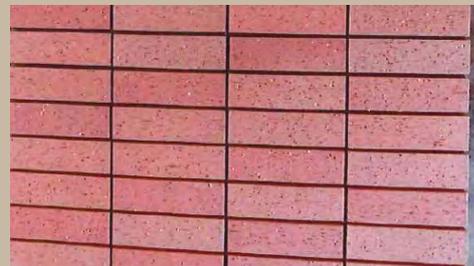
課題

タイル目地部に目地モルタルを充填する仕様であったため、ポータータイル等意匠性の高い、細目地仕様のタイルには対応が困難でした。



解決

タイル施工方法に改良を加え、**タイル間を目地詰めなし(目地幅0.5mm~5mm以下)**にすることで、立体感が生まれ奥行きある意匠性が表現できます。





千年銀座ビル

所在地：東京都
設計：株式会社協立建築設計事務所
施工：清水建設株式会社
製品：フラットパネル590
仕上げ：メースタイルパネル
工場タイル張り



メース キャッチパネル

MACE CATCH PANEL

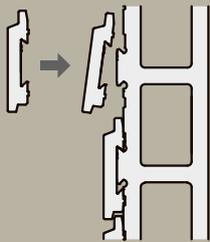
乾式タイル張り工法



メースキャッチパネルは、
表面に大型アリ足形状の引っ掛け部を設けた「専用パネル(製品番号MNT-6556A)」です。
このパネルに、専用タイルをセメントモルタルによらず、
引っ掛けることにより、簡単、確実に、乾式による施工ができます。

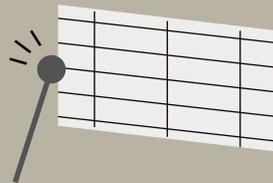
特長

1 引っ掛け施工で安全性が高い



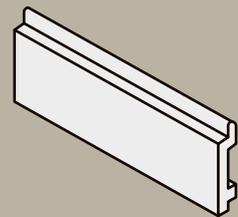
パネルの引っかかりに物理的にタイルを引っ掛けた上で、接着剤併用により施工するため、安全性の高い工法です。

2 定期点検が不要



建築基準法における定期報告制度の「全面打診」の適用を受けない工法です。

3 意匠性のあるタイル



対応タイル(ベルニュース/ベルパーチ/ベルネスト)は、幅広いバリエーションがあり、ご設計イメージに合うデザインのタイルが見つかります。



大麻生ゴルフ場クラブハウス

所在地：埼玉県

設計：株式会社佐藤総合計画

施工：古郡建設株式会社

製品：MNT-6556A

仕上げ：メースキャッチパネル 乾式タイル張り工法



ルビコンエンジニアリング株式会社

所在地：長野県

設計：吉川建設株式会社

施工：吉川建設株式会社

製品：MNT-6556A

仕上げ：メースキャッチパネル 乾式タイル張り工法

メース ハイブリッド工法

MACE HYBRID

外装仕上げ材取付け工法



押出成形セメント板「メース」の優れた特徴はそのままに、
安全性に考慮しながら石材等、
重量のある仕上げ材の施工を可能にした工法です。



仕上がりイメージ

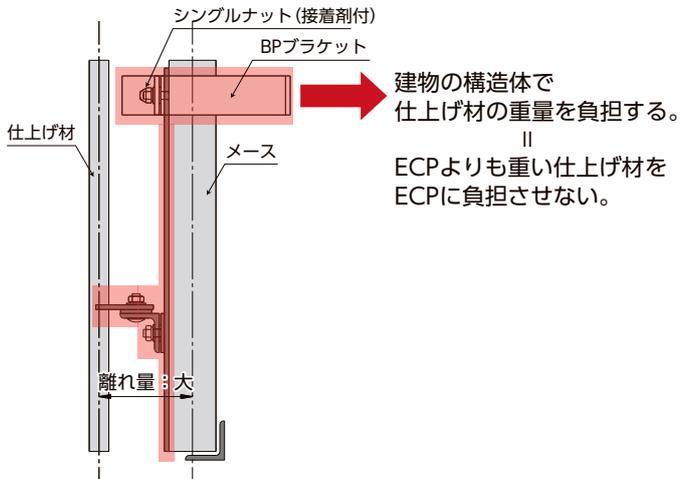


構成イメージ

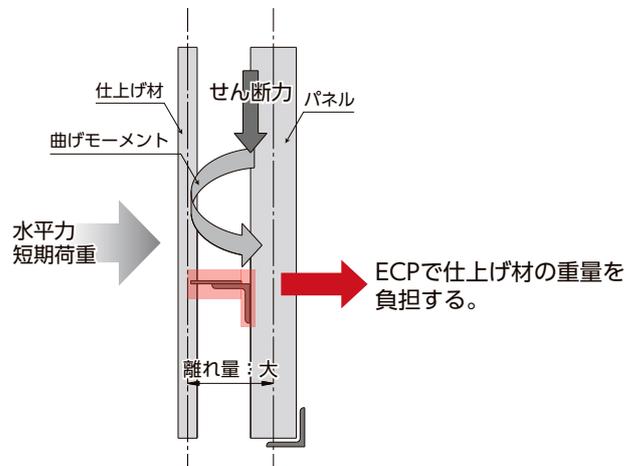
※メースは縦張りを原則とし、幅600mm以下で割付けてください。
※外装材は縦目地を跨いでも構いませんが、横目地(階)は跨がないでください。

安全性を考慮して仕上げ材の荷重をパネルに負担させない

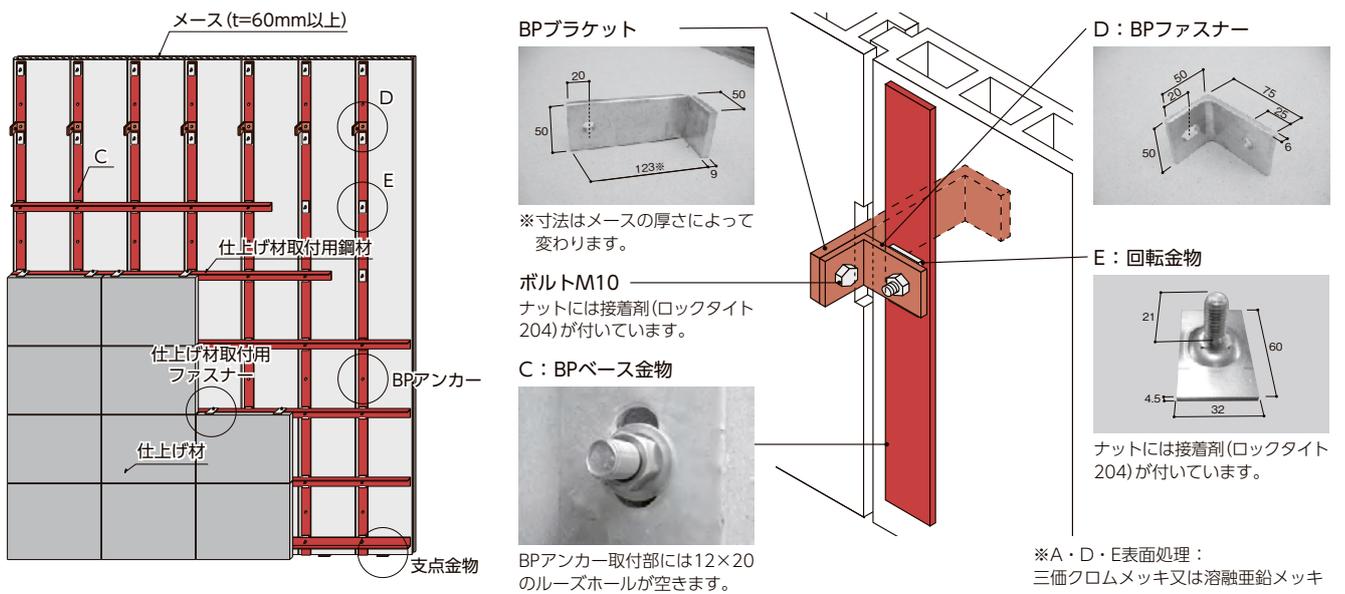
メースハイブリッド工法



従来工法

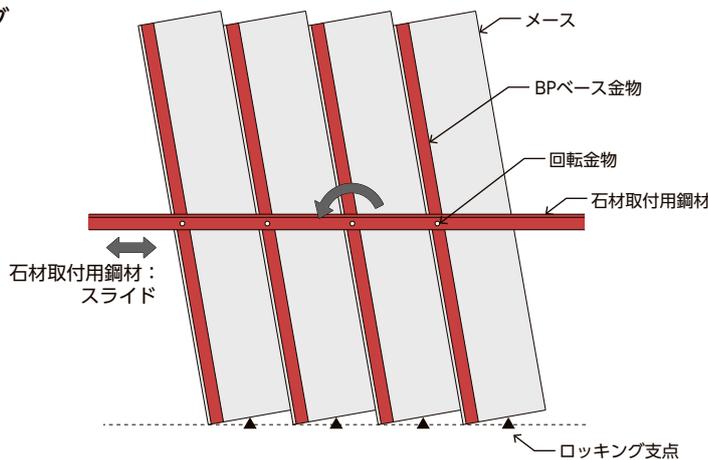


製品構成図



安心の耐震性能

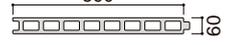
メース：ロッキング





オンリー烏丸ビル

所在地：京都府
 設計：株式会社東洋設計事務所
 施工：株式会社ナカノフドー建設
 製品：フラットパネル600
 仕上げ：メースハイブリッド工法

590

 MNH-6060A



鉄線入りメース

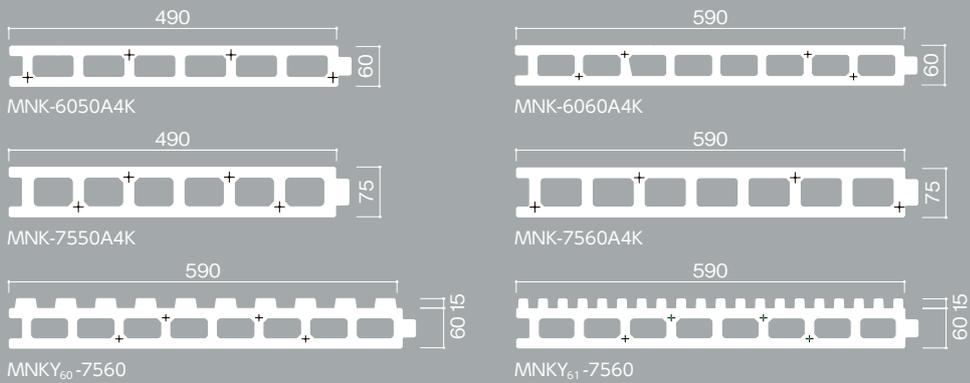
MACE IRON WIRE

屋上目隠し壁用パネル

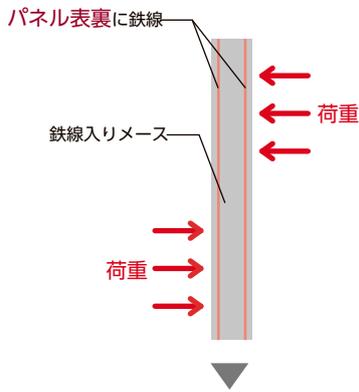
安全性アップ！安心のフェールセーフ機能搭載！

屋上目隠し壁として使用する際の、万が一の破損による

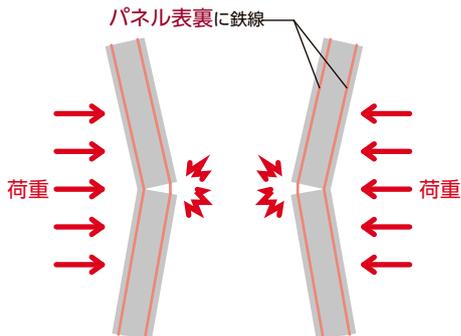
パネル脱落を防ぐフェールセーフ機能を備えたメースです。



パネル表裏に鉄線を配置することで安全性を向上!



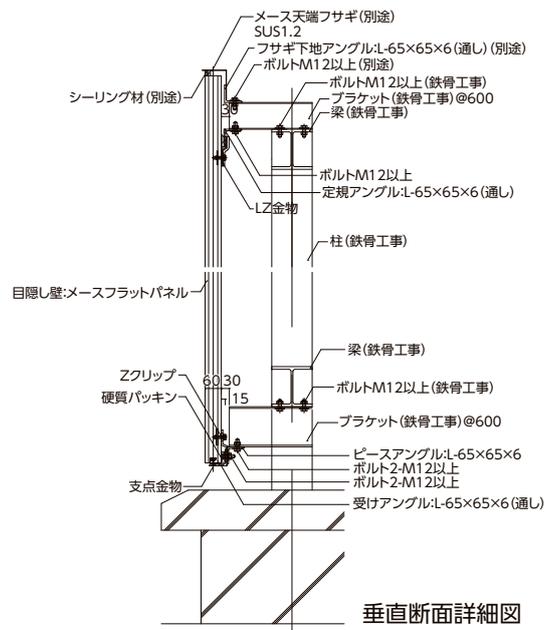
万が一パネルが破損した場合でもパネル表裏の鉄線により
パネル表面・裏面のどちらに対してもフェールセーフ機能を発揮!



鉄線入りメースは、これらの機能に対応可能です。



詳細図



垂直断面詳細図

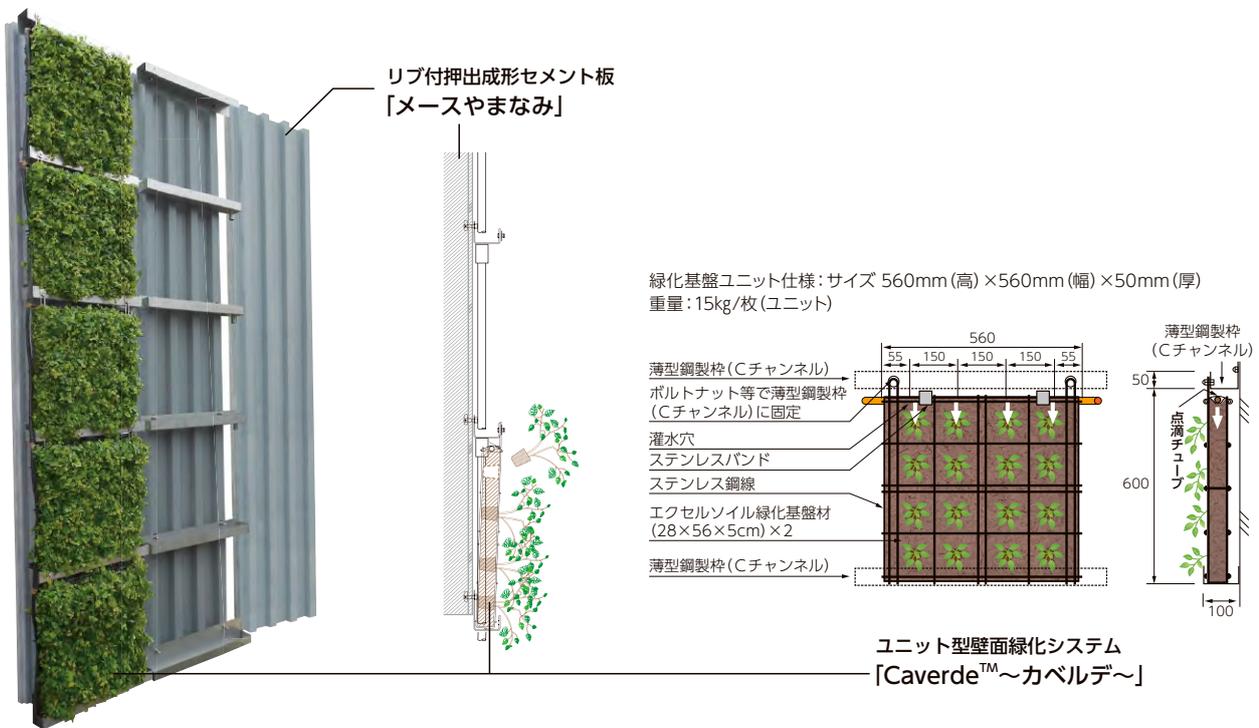
メース リブグリーン工法

MACE RIB GREEN

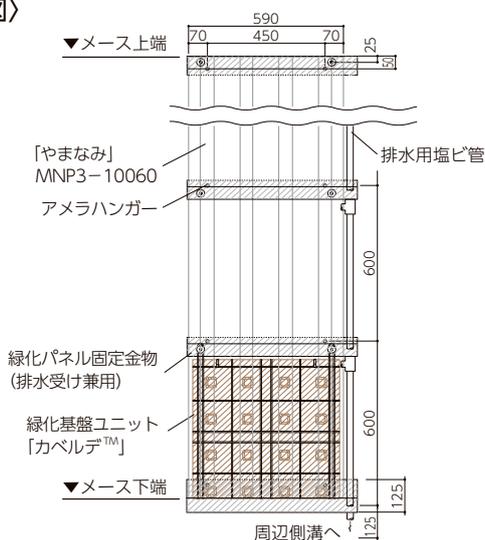
壁面緑化工法

環境への配慮・企業イメージの向上目的等で、
壁面緑化のニーズが増えております。

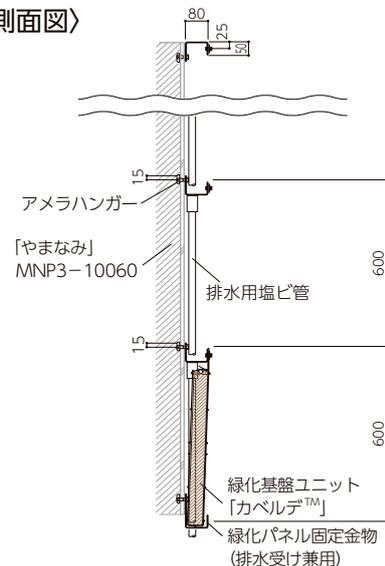
アイカテック建材株式会社は、「メースリブグリーン工法」で
鉄骨造建築物にマッチした壁面緑化のソリューションをご提案致します。



〈立面図〉

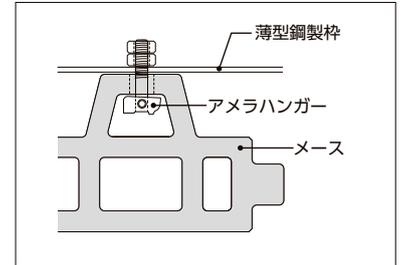


〈側面図〉



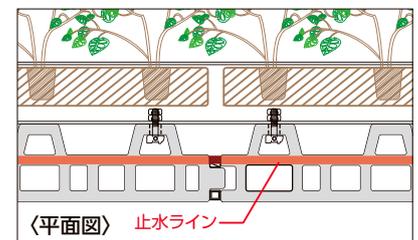
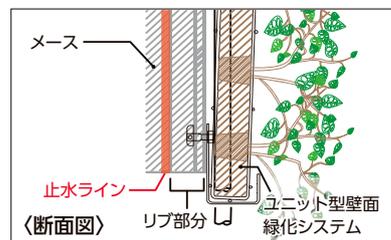
簡単施工

メースやまなみのリブにアメラハンガーでメースの中空部に薄型鋼製枠を固定します。
 緑化ユニットは、みのる産業(株)の「カベルデ™」を採用し、薄型鋼製枠にボルト・ナットで固定するだけの簡単施工です。
 従来、取り付けに必要であったH鋼等の支柱やRC壁面が不要な為、コスト低減が可能です。



安心設計「止水ラインを確保」

メースのリブ部分を利用して薄型鋼製枠を取り付けるため、止水ラインを保つことができます。



使用可能な植物

多年草



ヒューケラ
キャラメル



ヒューケラ
ファイヤチーフ



ヒューケラ
シトロネル



ヒューケラ
プラムブディング



タマシダ



フィリノシラン



セキショウ

木本性植物



フィリフェラ
オーレア



ロニセラティダ



アベリア
エドワードゴーチャ



アベリア
ホープレイズ

つる性植物



オウゴンテイカ



ハツユキカズラ



テイカカズラ



オオイタビ



ヘデラヘリックス
ピッツバーグ



ピナンカズラ



カロライナ
ジャスミン



THE BLOSSOM HAKATA Premier

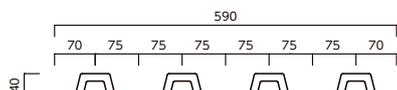
所在地：福岡県

施工：東急建設株式会社

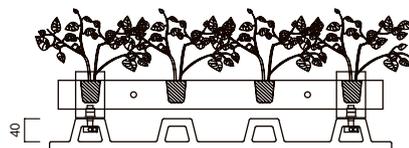
製品：やまなみ、フラットパネル600、ハイレーン

仕上げ：メースリブグリーン工法 壁面緑化工法

現場カラークリアー塗装



やまなみ



やまなみ+カベルデ





ルーバーメース

LOUVER MACE

目線・日射・デザイン、そしてエコロジー。

ルーバーは建物の表情を効果的に演出するだけでなく日射を調整することにより、

空調や照明などの省エネルギーにもきわめて有効です。

「ルーバーメース」は、素材感を活かした優れた意匠性と

高い経済性を兼ね備えた、弊社の自信作です。

特長

- メースならではの重厚感と軽快感を併せもった、スマートな仕上がりを実現できます。
- 断面にバランス良く鉄線を挿入した専用パネルと、設計耐力2000NのLVクリップの併用工法で、高い安全性を確保しています。
- 長さは最大で4.8mまで製作が可能です。設計に合わせた最適なサイズをお選びいただけます。

基本仕様

●パネル仕様

厚さ …… 60mm、75mm

幅 …… 450mm、500mm、600mm

最大製造長さ …… 4,800mm

工場塗装最大長さ …… 4,600mm

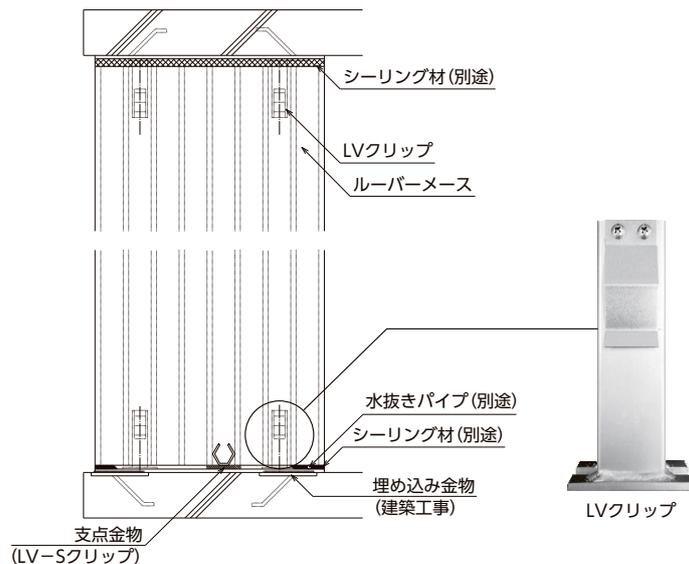
●支持方法

◇自重 (パネル重量)

全幅を支持する

◇水平荷重 (風圧力、地震力)

両端を支持する



※取付金物の支持部材は、溶融亜鉛メッキ (JIS H8641 HDZ 35) 以上の耐候性を有する鋼材を用いてください。

ルーバーメースは、これらの機能に対応可能です。





GRANDUO KAMIUMA

所在地：東京都

設計：suppose design office、株式会社フェイスネットワーク

監理：suppose design office

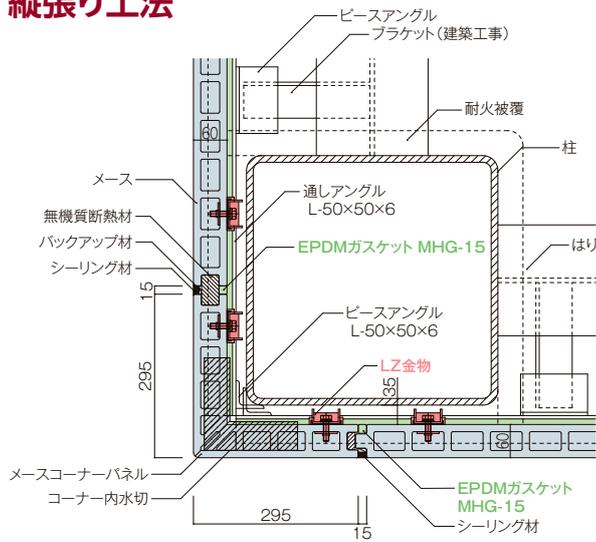
施工：株式会社フェイスネットワーク

製品：ルーバー

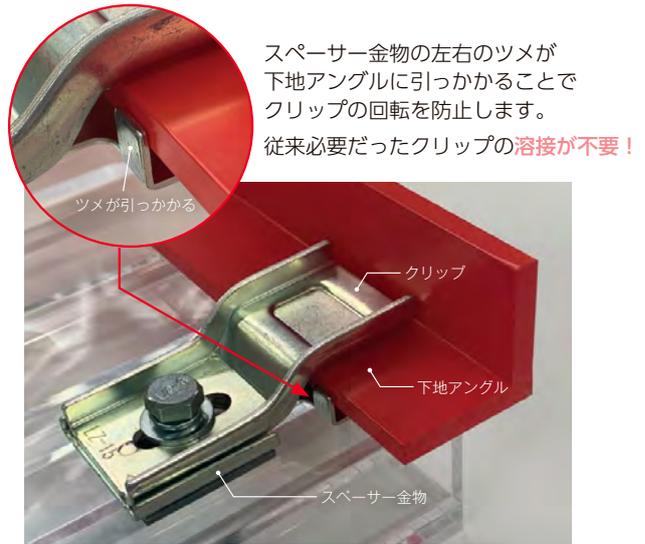
仕上げ：現場塗装

参考詳細図 (メスフラットパネル)

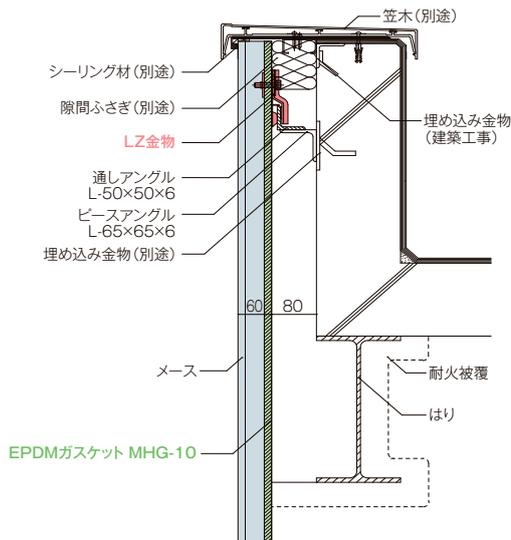
縦張り工法



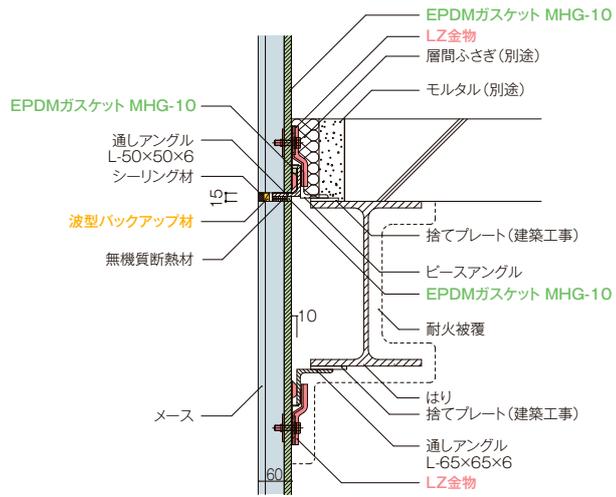
出隅部



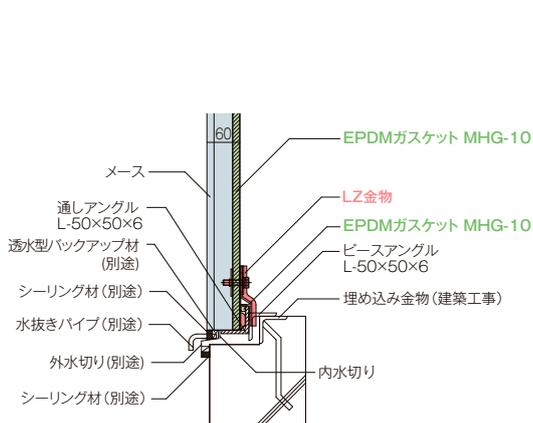
無溶接取付金物「LZ金物」



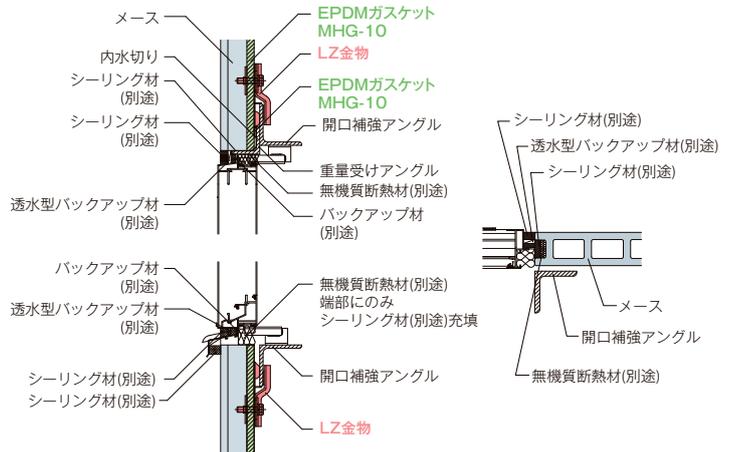
パラペット部



一般部

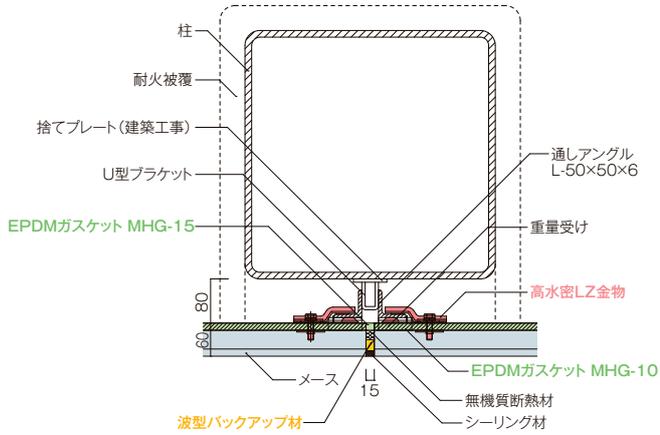


基礎部

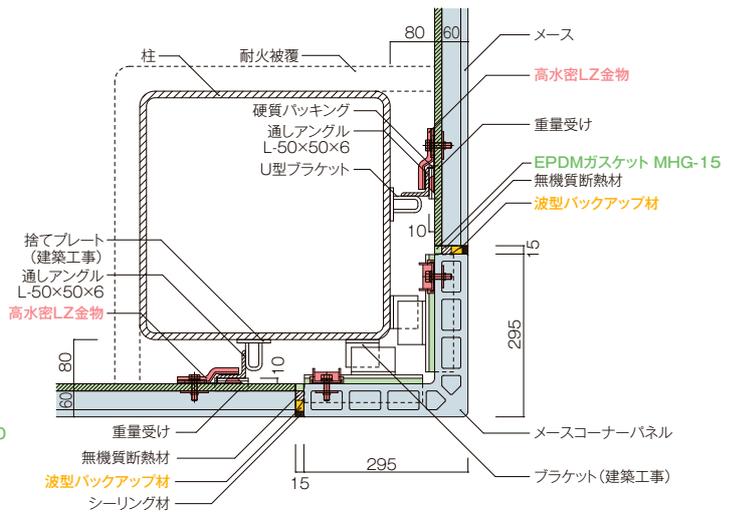


開口部

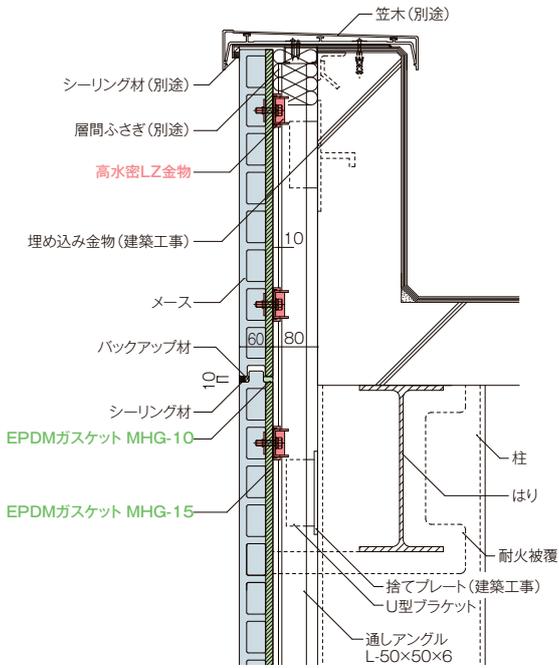
横張り工法



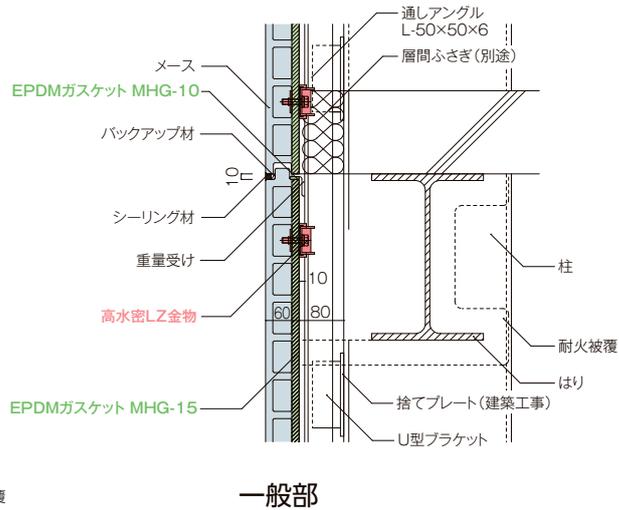
ジョイント部



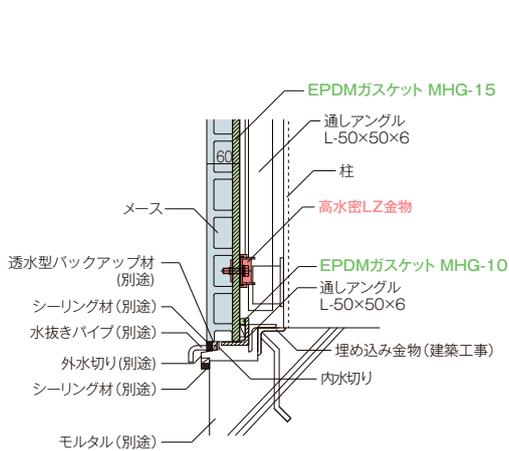
出隅部



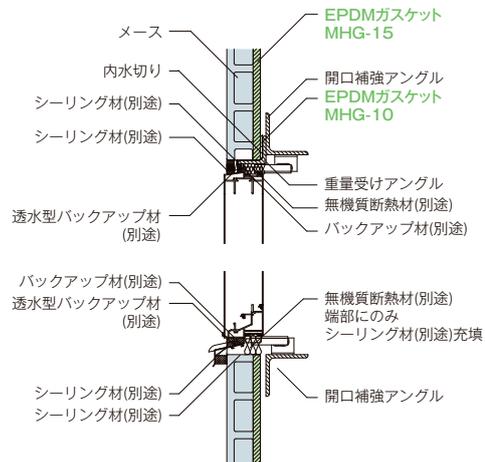
パラペット部



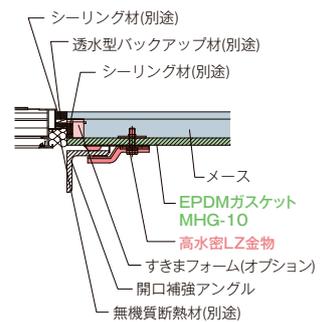
一般部



基礎部

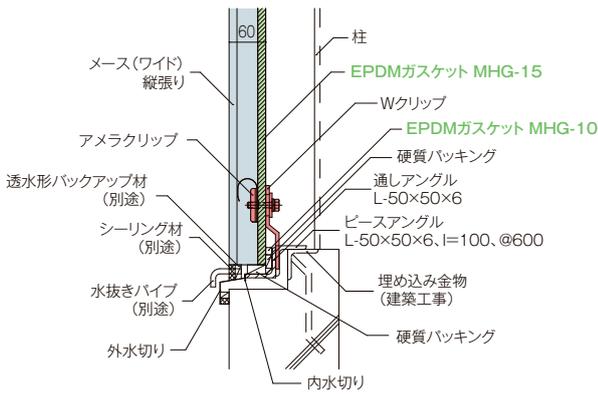
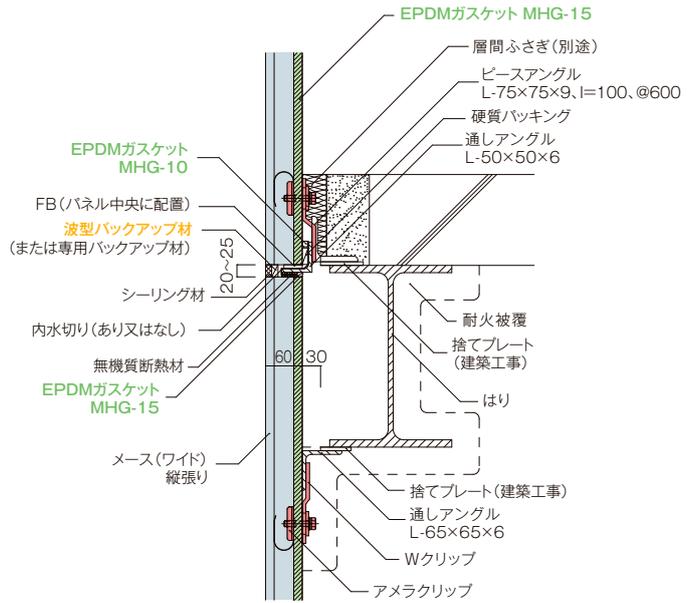
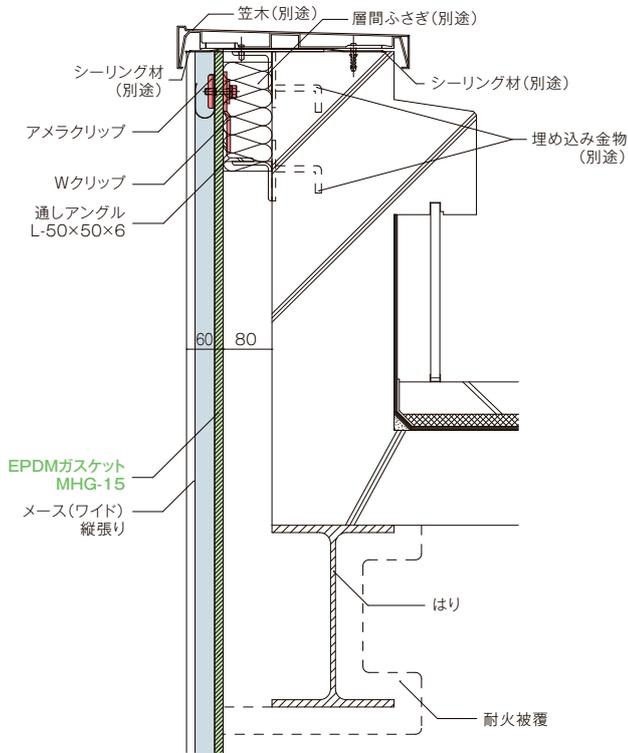


開口部

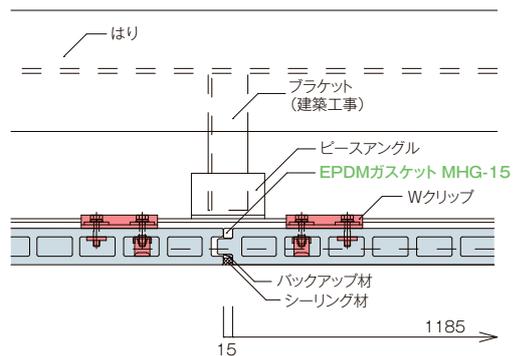


参考詳細図 (メースワイドパネル)

縦張り工法



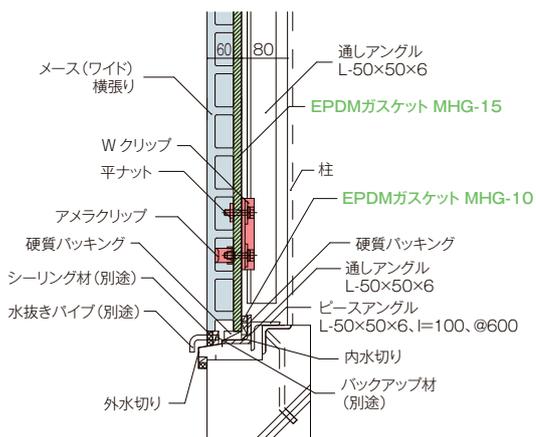
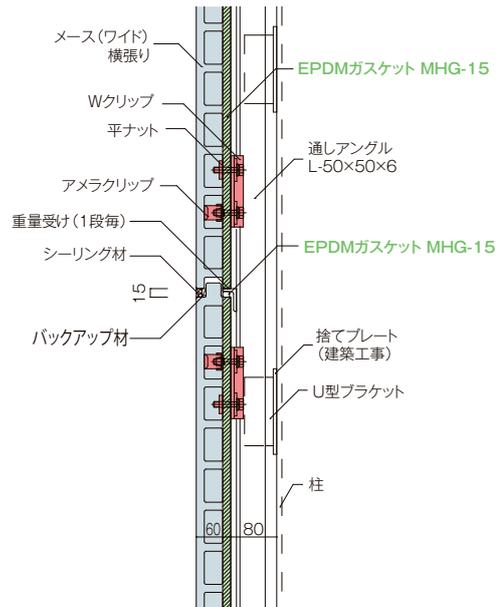
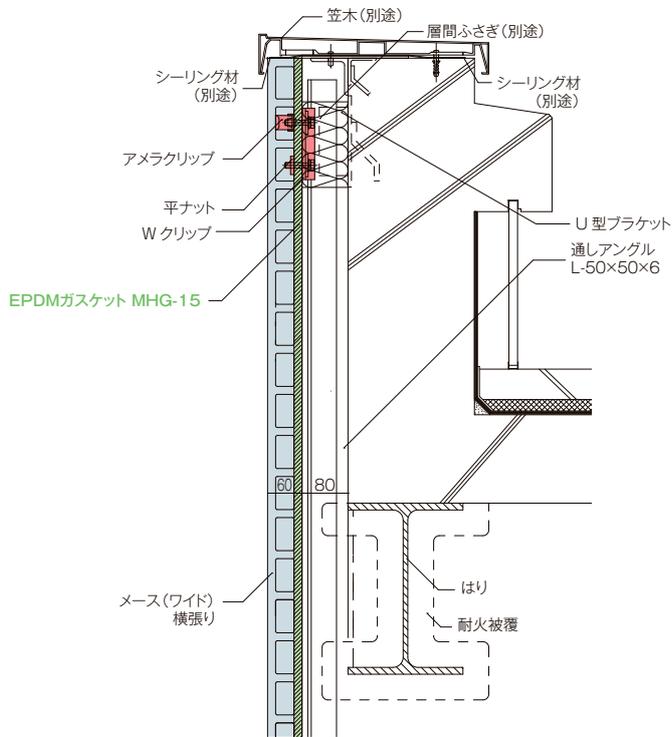
基礎部



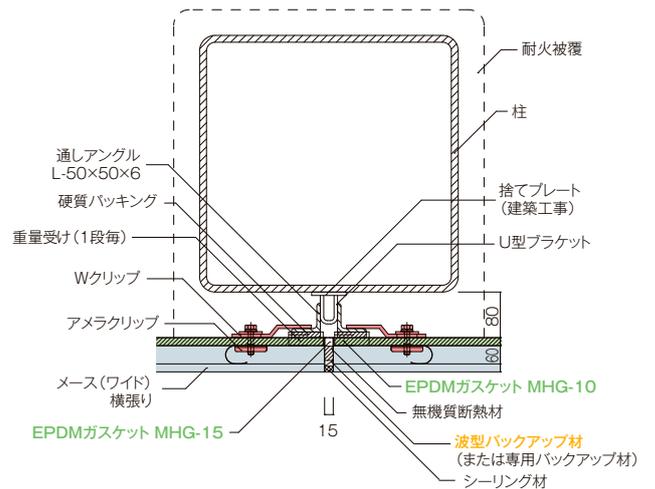
平面

注)横目地及びコーナー部の目地幅は、目地設計により決定してください。アメラクリップと平ナットでも施工は可能です。

横張り工法



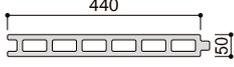
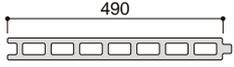
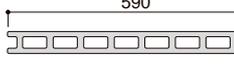
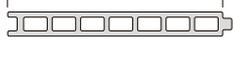
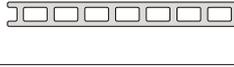
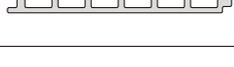
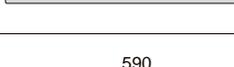
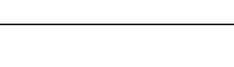
基礎部



平面

注) アメラクリップと平ナットでも施工は可能です。

メースの製品構成

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)		
フラットパネル							
MNH-5045A		450	59.4	419.6	3200 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			
		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			厚さ ±1.5
		10		304.6			
MNH-6062A		625	62.6	948.8			幅 0
		10		316.2			
MNH-7550A		500	77.3	1432.8			長さ 0
		10		382.1			
MNH-7560A		600	77.9	1740.4			直線性 2以下
		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			

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)		
フラットパネル (ワイド) (表面研磨仕様)							
MNH-60100A		1000	66.7	1567.0	5000 以下	厚さ ±1.5 幅 0 長さ 0 直線性 2以下	
		15		522.3			
MNH-60120A		1200	65.9	1880.8			
		15		626.9			

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)		
フラットパネル (コーナー)							
* MNY ₉ -6060		—	41.2	1256.0	5000 以下		
		①15 ②10		187.3 381.3			
MNY ₃₀ -6015D		—	17.0	1803.6	4000 以下		
		15		198.1 306.0			
* MNY ₃₀ -6030D		—	35.4	14020.2			
		15		707.2 1449.2			
* MNY ₃₀ -6030F		—	35.3	14527.7		厚さ ±1.5 幅 ±2 長さ 0 直線性 ±2	
		15		719.6 1563.0			
MNY ₃₅ -6015		—	15.6	1555.2	5000 以下	直線性 ℓ/1000以下	
		15		181.7 240.3			
MNY ₃₅ -6047		—	28.3	1535.4			
				209.6 269.1			
MNY ₃₅ -6068		—	44.0	4251.4			
				464.2 603.7			

* 中部地方以西での取扱い製品です。

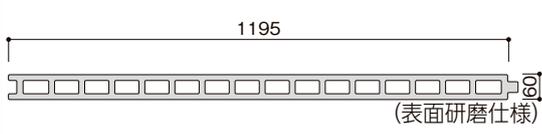
メースの製品構成

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)		
フラットパネル (コーナー)							
MNY ₄₅ -6058		—	35.6	857.6		5000 以下	厚さ ±1.5 幅 ±2 長さ 0 -2 直線性 ℓ/1000以下
		①15 ②10		278.5 293.6			
MNY ₄₅ -7558		—	43.5	1614.3			
		①15 ②10		416.9 444.9			
MNY ₄₅ -6088		—	57.1	1356.7			
		①15 ②10		444.6 460.1			
MNHR-8360		—	41.8	1746.1			
				481.9 371.0			

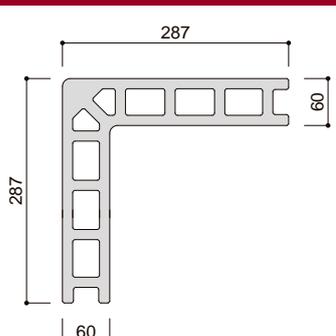
フラットパネル (製作コーナー) (表面研磨仕様)							
MNYS-6030		—	34.4	13925.5		5000 以下	厚さ ±1.5 幅 0 -2 長さ 0 -2 直線性 ℓ/1000以下
		15		695.3 1469.9			

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)		

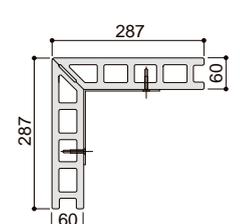
フラットパネル (タイル弾性接着剤張り専用)							
MNH-6040B1		405	63.4	611.5		5000 以下	厚さ ±1.5 幅 0 -2 長さ 0 -2 直線性 2以下
		10		203.8			
MNH-6050B1		505	64.1	767.7			
		10		255.9			
MNH-6056A		560	62.6	848.6			
		10		282.8			
MNH-6059B1		590	63.4	897.3			
		10		299.1			
MNH-6060B1		605	63.5	921.1			
		10		307.0			
MNH-6090B2		905	66.1	1420.7			
		10		473.6			
MNH-7560B1		605	77.8	1754.2			
		10		467.7			

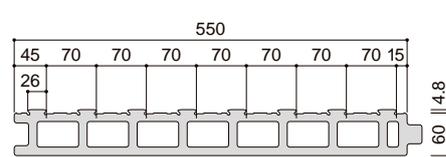
製品番号	断面形状	働き幅 目地幅 (mm)	重量 (kg/m ²)	断面性能		最大製造 長さ (mm)	寸法精度 (mm)
				I (cm ⁴)	Z (cm ³)		
フラットパネル (ワイド・タイル弾性接着剤張り専用)							
MNH-60121B1		1210	65.8	1895.8	5000 以下	厚さ ±1.5 幅 0 -2 長さ 0 -2 直線性 2以下	
		15		631.9			

※留め加工には対応しておりません。

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)		
フラットパネル (コーナー・タイル弾性接着剤張り専用)							
* MNY30-6029B		—	33.3	12816.4	5000 以下	厚さ ±1.5 幅 ±2 長さ 0 -2 直線性 0/1000以下	
		15		657.7 1391.0			

* 中部地方以西での取扱い製品です。

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

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)		
メーキャッチパネル (乾式タイル横張り工法専用) (表面未研磨仕様)							
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			

メースの製品構成

※2

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 張り	よこ 張り	たて 張り	よこ 張り		
デザインパネル (表面未研磨仕様)											
メースブルーヴ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 MNY ₅₀ -8560		600 10	86.8	1875.5 471.0 416.1	×	×	○ ※1	○			
メースアーマ MNY ₅₆ -7560		600 10	65.2	1235.3 360.1 305.8	×	×	×	○			
メースリッジ MNY ₅₈ -9060		600 10	74.0	1431.4 398.5 264.6	×	×	×	×			
メースストリーム MNY ₆₀ -7060		600 10	74.8	1315.7 385.8 366.5	○ ※1	○	○ ※1	○			
メースハイレーン MNY ₆₀ -7560		600 10	76.4	1426.3 386.0 374.9	○ ※1	○	○ ※1	○			
メースハイレーン900 MNY ₆₀ -7590		900 10	80.6	2198.6 600.8 572.4	○	○	○ ※1	○			
メースリップルA MNY ₆₁ -7560		600 10	76.0	1387.8 382.3 358.6	○ ※1	○	○ ※1	○			
メースリップル900 MNY ₆₁ -7590		900 10	79.1	2132.9 591.7 547.5	○ ※1	×	○ ※1	○			
メースリフレイン MNY ₆₂ -7560		600 10	78.7	1473.9 393.9 392.1	○ ※1	○	○ ※1	○			
メースリフレイン900 MNY ₆₂ -7590		900 10	81.9	2264.4 610.0 597.8	○ ※1	×	○ ※1	○			

※1 デザインリブ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。

※2

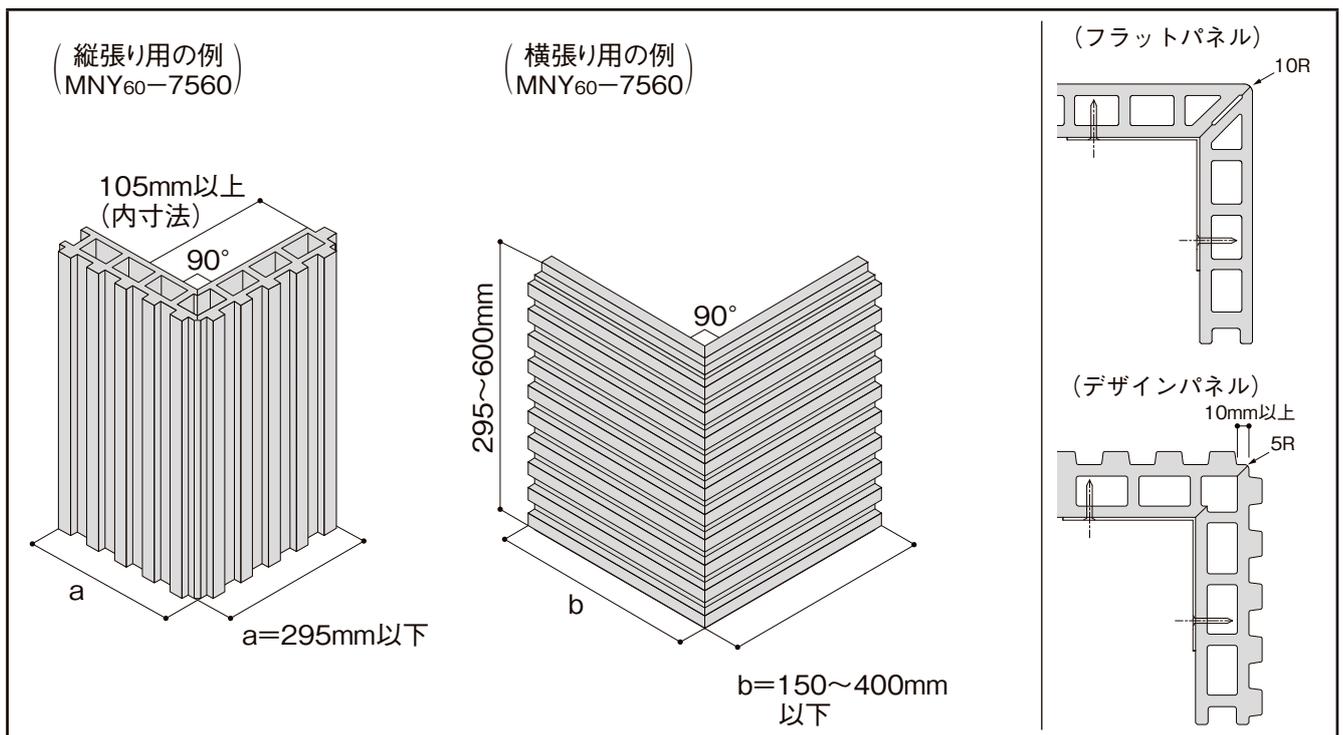
商品名	断面形状	働き幅 目地幅 (mm)	重量 (kg/m ²)	断面性能 I (cm ⁴) Z (cm ³)	特殊製作 コーナーの 可否		留め加工 の可否		最大製造 長さ (mm)	寸法精度 (mm)
					たて 張り	よこ 張り	たて 張り	よこ 張り		
デザインパネル (表面未研磨仕様)										
メースエンボス		600	72.7	1389.2	×	×	○	○	5000 以下	厚さ ±1.5 幅 ±2 長さ 0 直線性 ℓ/1000以下
MNE-7560A C1 MNE-7560A D1 MNE-7560A E1		10	376.3 364.8		×	×	○	○		
みなも		600	77.4	1423.9	×	×	○※1	○		
MNP ₁ -7560		10	386.4 373.2		×	×	○※1	○		
なごみ		600	81.1	1525.1	×	×	○※1	○		
MNP ₂ -7560		10	414.4 399.2		×	×	○※1	○		
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		×	×	○※1	○		
メースバレー		600	68.0	1305.4	×	×	×	○	4800 以下	
MNY-7560		10	388.7 315.2		×	×	×	○		

※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。

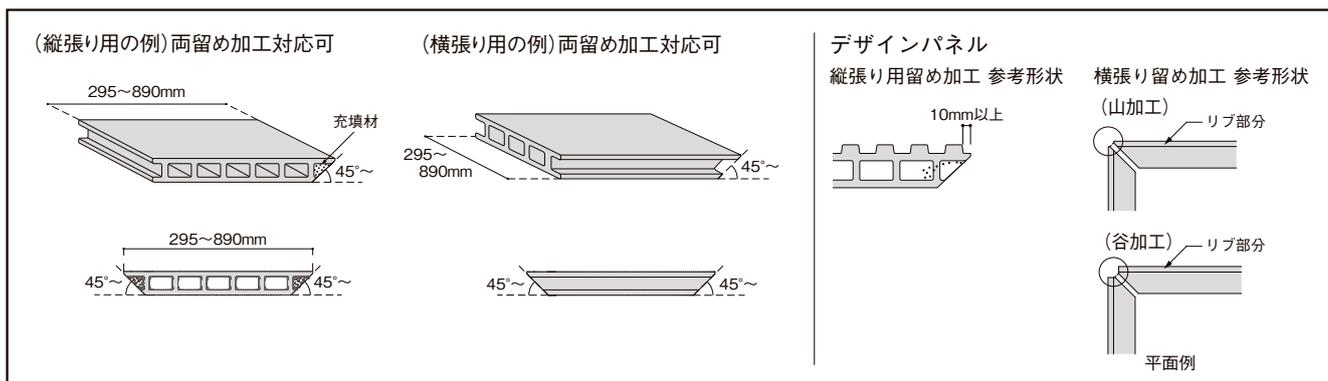
※ MNE-7560Aの重量及び断面性能は参考値です。表面の模様に関してはデザインパネルのページを参照ください。

特殊製作コーナー



メースの製品構成

留め加工コーナー



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)			

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 I (cm ⁴)	断面性能 Z (cm ³)	最大製造長さ (mm)	寸法精度 (mm)
MNLK-6045S5K		450	29.9	705.7	235.4	4800以下※	厚さ ±2 幅 ±2
MNLK-6050S6K		500	33.2	784.2	261.4		
MNLK-6060S7K		600	39.4	938.7	312.7		
MNLK-7545S5K		450	34.4	1304.0	348.0		
MNLK-7550S6K		500	38.7	1453.9	387.7		
MNLK-7560S7K		600	47.3	1781.6	474.8		

※工場塗装最大長さ：4600mm

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

屋上目隠し壁用パネル

MNK-6050A4K		500	63.6	760.3	253.3	4800以下	厚さ ±1.5 幅 0 長さ -2 直線性 2以下
MNK-6060A4K		600	62.5	912.7	304.2		
MNK-7550A4K		500	79.1	1459.1	389.1		
MNK-7560A4K		600	77.0	1738.9	463.5		
MNKY ₆₀ -7560A4		600	80.7	1464.1	400.0	4000以下	厚さ ±1.5 幅 ±2 長さ 0 直線性 2以下
MNKY ₆₁ -7560A4		600	80.2	1423.0	395.3		

性能

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/>) 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。

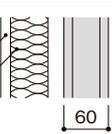
記述のない事項については、確認検査機関等の判断に従ってください。

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。

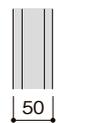
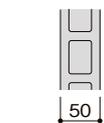
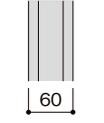
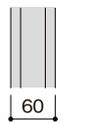
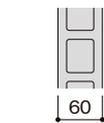
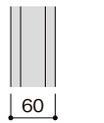
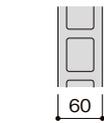
防火材料認定

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

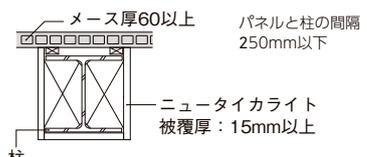
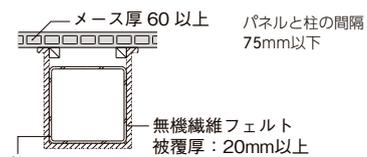
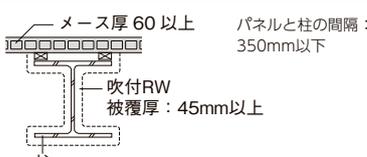
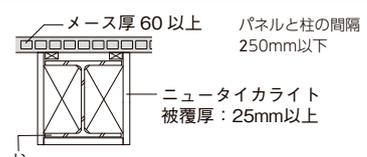
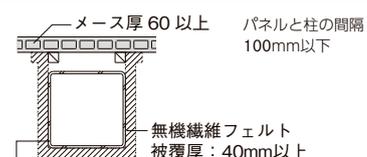
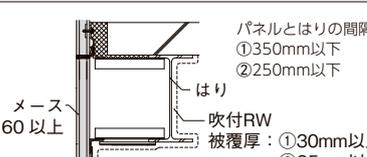
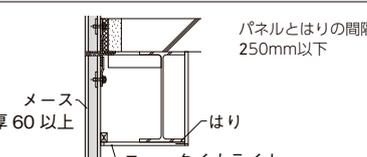
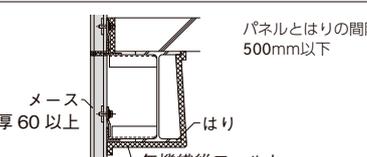
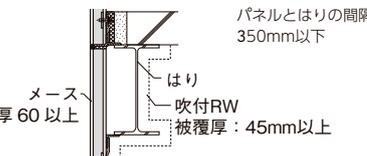
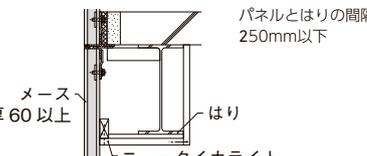
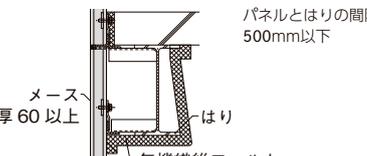
遮音構造認定

構造図	
せっこうボード (厚さ 9.5)	
(厚さ 12.5)	
グラスウール	
認定番号	
SOI-0074 (耐火認定 FP060NP-9070)	

耐火構造認定

メース幅	仕様	認定番号		メース幅	仕様	認定番号
		縦張り	横張り			
900mm以下	30分耐火	 50 FP030NE-9074	 50 FP030NE-9075	900mm以下	1時間耐火	 60 FP060NP-9070
	1時間耐火	 60 FP060NE-9037	 60 FP060NE-9038		1時間耐火(旧建築基準法2時間)	 60 FP060NP-9136
	1時間耐火	 60 FP060NE-9041	 60 FP060NE-9049			

耐火構造認定

		構成材料別認定番号		
		耐火被覆材		
部位	仕様	吹付けロックウール	ニュータイカライト	無機繊維フェルト(マキベエ)
柱	1時間耐火	 メース厚60以上 パネルと柱の間隔: ①350mm以下 ②③250mm以下 吹付けRW 被覆厚: ①30mm以上 ②③25mm以上 ①(かさ比重0.34以上)FP060CN-9203 角形鋼管: JIS G 3466に準ずる H形鋼: JIS G 3192に準ずる※ ②(かさ比重0.28以上)FP060CN-0539 □-300×300×9mmの断面寸法以上 ○-φ382×9mmの断面寸法以上 ③(かさ比重0.28以上)FP060CN-0541 H-300×300×10×15mmの断面寸法以上	 メース厚60以上 パネルと柱の間隔: 250mm以下 ニュータイカライト 被覆厚: 15mm以上 FP060CN-0104 □-300×300×9mmの断面寸法以上 ○-φ406.4×9mmの断面寸法以上 FP060CN-0111 H-300×300×10×15mmの断面寸法以上	 メース厚 60 以上 パネルと柱の間隔: 75mm以下 無機繊維フェルト 被覆厚: 20mm以上 FP060CN-0140 □-300×300×9mmの断面寸法以上 ○-角形鋼管断面積以上×厚9mm以上 FP060CN-0212 H-125×125×6.5×9mm~ H-300×300×10×15mm
	2時間耐火	 メース厚 60 以上 パネルと柱の間隔: 350mm以下 吹付けRW 被覆厚: 45mm以上 (かさ比重0.34以上)FP120CN-9234 角形鋼管: JIS G 3466に準ずる H形鋼: JIS G 3192に準ずる※	 メース厚 60 以上 パネルと柱の間隔: 250mm以下 ニュータイカライト 被覆厚: 25mm以上 FP120CN-0122 □-300×300×9mmの断面寸法以上 ○-φ406.4×9mmの断面寸法以上 FP120CN-0134 H-300×300×10×15mmの断面寸法以上	 メース厚 60 以上 パネルと柱の間隔: 100mm以下 無機繊維フェルト 被覆厚: 40mm以上 FP120CN-0145 □-300×300×12mmの断面寸法以上 ○-角形鋼管断面積以上×厚12mm以上
はり	1時間耐火	 メース厚 60 以上 パネルとはりの間隔: ①350mm以下 ②250mm以下 吹付けRW 被覆厚: ①30mm以上 ②25mm以上 ①(かさ比重0.34以上)FP060BM-9172 H形鋼: JIS G 3192に準ずる※ ②(かさ比重0.28以上)FP060BM-0333 H-400×200×8×13mmの断面寸法以上	 メース厚 60 以上 パネルとはりの間隔: 250mm以下 ニュータイカライト 被覆厚: 15mm以上 FP060BM-0078 H-400×200×8×13mmの断面寸法以上	 メース厚 60 以上 パネルとはりの間隔: 500mm以下 無機繊維フェルト 被覆厚: 20mm以上 FP060BM-0133 H-400×200×8×13mmの断面寸法以上
	2時間耐火	 メース厚 60 以上 パネルとはりの間隔: 350mm以下 吹付けRW 被覆厚: 45mm以上 (かさ比重0.34以上)FP120BM-9204 H形鋼: JIS G 3192に準ずる※	 メース厚 60 以上 パネルとはりの間隔: 250mm以下 ニュータイカライト 被覆厚: 25mm以上 FP120BM-0119 H-400×200×8×13mmの断面寸法以上	 メース厚 60 以上 パネルとはりの間隔: 500mm以下 無機繊維フェルト 被覆厚: 40mm以上 FP120BM-0144 H-400×200×8×13mmの断面寸法以上

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
無機繊維フェルト: ニチアス(株)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。

設計における基本的な注意事項



① パネル最大製造長さは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設定願います。

② メースは環境条件(温度・湿度他)によりパネル表裏の寸法が変化すると、パネルにそりが発生します。パネルのそり量は、パネル厚さが薄い程大きく表れますので、外壁にメースを使用する場合パネルの厚さは60mm以上としてください。やむを得ず厚さ50mmのパネルを使用する場合は長さを3200mm以下としてください。



③ ロックウール充填品は、間仕切壁のみ使用できます。外壁には使用しないでください。パネルの中空部に発生する内部結露水や、シーリング材の劣化による目地部から侵入する水によりロックウールへの保水が懸念されます。一度ロックウールに保水された水は、外部に排出されにくく、長期にわたりパネルに作用するため、パネルに不具合(そり、断熱の低下、塗装仕上げへの影響、凍害)が発生する危険性があります。

④ 製品形状は、予告無く変更する事があります。

⑤ 幅切断した場合の小口は、表面とは違った面調となりますので予めご了承ください。

⑥ 既存のコーナーパネル以外にデザイン品の製品を製作する事は可能ですが、デザインの的に不可能なものもございますので、事前に弊社営業へ問合せください。

工場塗装における対応色、保証について

		U	F	サンガード	セルフクリーン	パールレ	ラッター	Fメタリック
色選択		日本塗料工業会 色票番号 ※1		標準色 20色	8色	標準色 12色	標準色 3色	日本塗料工業会 色票番号 ※2
つや選択		3分・5分・全つや		5分	マット	全つや	全つや	全つや
一般環境下 での塗膜品質 保証年数	フラットパネル	5	20※3	10	10	10	10	10
	デザインパネル (リップ・エンボス)	5	20※3	10	10	10	—	10
	ルーバー	5	20※3	10	10	—	—	10
一般環境下 での超防汚 保証年数	フラットパネル	—	—	—	7	—	—	—
	デザインパネル (リップ・エンボス)	—	—	—	—	—	—	—
	ルーバー	—	—	—	—	—	—	—

ご希望色への対応の可否はお近くの支店・営業所にお問合せください。

※1：彩度の高い色を中心に調色できない色、近似色での対応になる色がございます。※2：明度の高い色は調色できません。

※3：著しい剥離:20年保証、著しい変退色:10年保証(色により20年保証)、著しいチョーキング:10年保証

工場タイル張りの施工条件

弾性接着剤張り(Q-CAT基準)	
大きさ	300×300mm以下 もしくは 600×150mm以下
厚さ	20mm以下
重量	2.0kg/枚以下
裏足(蟻溝深さ)	2.3mm以下

- ・JIS A 5209[陶磁器質タイル]に適合する屋外壁タイルとします。
- ・目地詰なしの場合、目地幅は0.5mm~5mm以下とします。
- ・各タイルメーカー対応可能です。(※品質成績書が提出できるメーカーに限る)
- ・タイルの形状は左表をすべて含むこととし、それ以外のタイルを用いる場合には事前協議の上使用可否を決定いたします。
- ・左表条件を満たしていても、タイル表面の凹凸が大きいものなど、割れ・欠け等不具合を及ぼす可能性のあるものは対応不可となる場合がございます。

アイコンの説明



ぶっ素 マーク
耐候性が高いぶっ素樹脂の塗料で工場塗装が対応できる商品(アートパネルF)に表示しています。



ぶっ素メタリック マーク
メタリック系のぶっ素樹脂の塗料で工場塗装が対応できる商品(アートパネルFメタリック)に表示しています。



ぶっ素パール マーク
パール系のぶっ素樹脂の塗料で工場塗装が対応できる商品に表示しています。



ぶっ素スパッタ マーク
ぶっ素樹脂系スパッタ塗装仕上げが対応できる商品(メースラッター)に表示しています。



光触媒 マーク
水性光触媒(ハイドロロトクトカラコート)の塗料で工場塗装が対応できる商品に表示しています。



アクリルウレタン マーク
アクリルウレタン樹脂の塗料で工場塗装が対応できる商品(アートパネルU)に表示しています。



遮熱塗料 マーク
AGCコーテック株式会社の太陽熱高反射塗料で工場塗装が対応できる商品(アートパネル サンガード®)に表示しています。



防汚機能 マーク
親水性塗料による高い防汚機能を備えた工場塗料品に表示しています。



超防汚機能 マーク
光触媒塗料による高い防汚機能を備えた工場塗料品に表示しています。



20年塗膜保証 マーク
20年間の塗膜性能保証をご提供できる工場塗料品に表示しています。



10年塗膜保証 マーク
10年間の塗膜性能保証をご提供できる工場塗料品に表示しています。



5年塗膜保証 マーク
5年間の塗膜性能保証をご提供できる工場塗料品に表示しています。



超防汚保証 マーク
塗膜の防汚機能の保証をご提供できる工場塗料品に表示しています。



撥水素地仕上げ マーク
撥水素地仕上げ対応可能な商品に表示しています。



吸水防止剤仕上げ マーク
素地に吸水防止剤仕上げが可能な商品に表示しています。



1200幅 マーク
1200幅で対応できる商品に表示しています。



900幅 マーク
900幅で対応できる商品に表示しています。



10年タイル保証 マーク
10年間のタイル性能保証をご提供できる工場タイル張り品に表示しています。



300角タイル マーク
300角タイルのタイル張りに対応した商品に表示しています。



オープン目地タイル マーク
オープン目地のタイル張りに対応した商品に表示しています。

【】TECTURE ※ - 空間デザイン検索サービス -

空間デザイン検索サービス「【】TECTURE」でメースの施工例をご覧ください！

- キーワード検索「メース」「アイカテック建材」で検索して「メース」の素材感をぜひご覧ください！
- 気になった施工例にタグ付けされているピンをタップするだけで、プロダクト情報を確認できます！



【】TECTURE
WEB サイト



※「【】TECTURE」は、tecture 株式会社が運営するサービスの名称です。

SNS - ソーシャルネットワーキングサービス -

「メース」をまだ知らない方にも、**施工例**や**動画**で魅力を分かりやすくお伝えします！

Instagram



Twitter



YouTube



@aica_tech



MACE WEB SITE - メース公式WEBサイト -

「メース」の**商品カタログ**や、**施工例**、**CAD データ**など設計に役立つ情報を公開しています！
カタログや**サンプル**のご請求も WEB サイトよりお申込みいただけます！



<https://www.aica-tech.co.jp/>

アイカテック建材株式会社

営業部/東京都練馬区豊玉北6丁目5番15号 アイカ東京ビル2階

TEL(03)5912-0742 FAX(03)5912-0750

ホームページ/<https://www.aica-tech.co.jp/>

●お問い合わせは、最寄りの当社へお願いします。

北海道駐在所 TEL(011)820-5165 名古屋支店 TEL(052)757-5177 四国営業所 TEL(089)934-7147
仙台営業所 TEL(022)782-7430 大阪支店 TEL(06)6264-1411 九州支店 TEL(092)477-6271
東京支店 TEL(03)5912-0743 金沢営業所 TEL(076)261-0104

☎ 0120-584728

受付時間/平日(月~金)

9:00~12:00、12:45~17:45

土・日・祝日は定休とさせていただきます。

●改良のため、予告なく仕様を変更することがありますのでご了承ください。
●印刷物につき、商品画像と実物とは相違することがあります。

