

AICA
TECHKENZAI

押出成形セメント板



ガイドブック

第5-1版

アイカテック建材株式会社

世の中をやさしく包む、かべをつくります。

「かべ」という言葉は、隔てるもの、というイメージを連想させます。確かに、雨や風、火や外敵などの存在から私たちを守ってくれる強さは「かべ」の大切な機能です。しかし、私たちは、「かべ」の機能に、包むものとしての優しさをあたえたいと考えています。

建物の外壁材メースは、優れた耐火性・耐震性と美観を両立させた外壁材です。都市空間をやさしく包む「かべ」として、街並みに彩りを添える存在でありたいと考えています。

目次

A 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
B 参考詳細図	
メースの取付工法	B-2
各部詳細図(参考)	B-5
メースへの他部材取り付け(参考)	B-25
C 表面仕上げ商品	
メースアートパネル(工場塗装品)	C-2
メースアートパネル・メンテナンス方法	C-5
メースパルレーレ(ふっ素樹脂系パール塗料仕上げ)	C-6
メースパルレーレ・メンテナンス方法	C-7
メースラツタリー(ふっ素樹脂系スリット塗装仕上げ)	C-8
メースラツタリー・メンテナンス方法	C-9
メースノイロAP(素地仕上げ)	C-10
メーススタイルパネル(工場タイル有機系接着剤張り)	C-11
メースキャッチパネル(乾式タイル張り工法)	C-17
D 各種工法	
メースLZ工法	D-2
センターロッキング工法	D-3
メースワイドパネル	D-4
メースベルエーラ	D-6
メースハイブリッド工法(外装仕上材取付工法)	D-12
ルーバーメース	D-17
メーススリプグリーン(壁面緑化工法)	D-20
メースハイブルーフ工法(メース専用二次防水工法)	D-22
すぎまフォーム(メース専用中空ふさぎ材)	D-26
外断熱工法	D-28
メース遮音壁	D-29
メース境界壁	D-30
E 設計のポイント	
設計における注意事項	E-2
設計上の検討	E-19
F 施工のポイント	
施工前確認・打ち合わせ	F-2
施工	F-6
副資材	F-16
現場加工	F-25
補修	F-27
安全衛生	F-30
下地溶接基準(参考)	F-31
G 関連工事	
メースの素地使用について	G-2
現場塗装仕上げ	G-3
現場タイル張り仕上げ	G-6
内装タイル張り(参考)	G-13
内装仕上げ	G-14
目地シーリング	G-15
H 物性・性能	
試験項目一覧表	H-2
強度	H-3
金物組合せ	H-11
熱	H-12
水	H-15
音	H-21
耐候性	H-23
耐震性	H-25
I 資料	
建築基準法関連法令と通達集	I-2
防火規定関連一覧	I-2
一般構造規定関連一覧	I-2
耐火関係	I-3
帳壁における風圧力に関する法令	I-4
屋上目隠し壁等の風力係数の参考資料	I-9
遮音規定について	I-9
形鋼の形状・寸法・質量・断面特性抜粋	I-10
飽和水蒸気圧	I-14
主なSI単位への換算率表	I-15

AICA
TECH KENZAI

メースを安全にお使いいただくために

メースを安全にお使いいただくため、注意事項を必ずお守りください。特に注意していただきたい事項については、各項目ごとに警告の表示および安全に関する注意事項を記載しております。

安全に関する注意事項



この表示の項目は「取り扱いを誤った場合に、使用者が傷害を負う可能性、または物的損害が発生する可能性が想定される」内容です。



この表示の項目は「取り扱いを誤った場合に、生命または身体に危険な状態が想定される」内容です。

ご注意とお願い

- 設計、施工の際は、本ガイドブックを良くお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
- 商品によっては、改良などにより、形状寸法、色、外観、仕様など変更がある場合もありますので、予めご了承ください。
- このガイドブックに記載している施工図面等は、実際の施工範囲を示すものではありません。施工の際に販売施工店に確認してください。



メースの設計施工にあたり、知っておくと便利なこと、参考になることを記載しています。