

押出成形セメント板

メース

ガイドブック

第2版



押出成形セメント板



ガイドブック

第2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、としての優しさを与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。

アイカテック建材のビジョン

人々の生活向上のために景観や環境に配慮した社会に認められる商品を安定供給します。

安全と収益力を確保し企業としての存続を図ります。

目次

1 概要	
メースの特長	6
メースの用途	7
メースの製造工程	8
2 設計	
メースの主要物性	10
支持スパンについて	11
メースの製品構成	12
メースの認定	24
3 設計のポイント	
メースの取付工法	32
設計における注意事項	40
設計上の検討	55
各部詳細図(参考)	75
4 関連商品	
メーススタイルパネル	98
メースキャッチパネル	106
(乾式タイル張り工法)	
メースアートパネル	110
メースワイドパネル	118
メースエンボス	124
ルーバーメース	125
メースフィット断熱工法	132
メースハイブリッド工法	138
(乾式石張り工法)	
メースハイブルーフ	144
(二次防水)工法	
外断熱工法	148
メース遮音壁・境界壁	150
5 仕上げ	
[参考資料]	
メースの素地使用について	154
現場塗装仕上げ	155
現場タイル張り仕上げ	158
内装仕上げ	174
目地シーリング	175
6 施工	
施工前確認・打合わせ	186
施工	190
メースLZ工法	196
下地溶接基準	219
7 物性・性能	
試験項目一覧表	228
8 資料	
建築基準法関連法令と通達集	260
形鋼の形状・寸法・質量	
断面特性抜粋	271
飽和水蒸気圧	275
公共建築工事共通仕様書抜粋	276
日本工業規格抜粋	277
主なSI単位への換算率表	279

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下さい。特に注意して頂きたい事項については、各項目ごとに警告の表示及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



注意

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。



警告

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、施工にあたっては、本ガイドブックをよくお読みのうえ、正しく安全にお使い下さい。
- 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、予めご了承下さい。
- 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下さい。



参考

メースを設計施工するにあたって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。