

カチオン・高強度・不燃・繊維入・
一材タイプ

ポリマーセメント系断面修復材・
下地調整材 (CM-2)

1 材形

CM-2

BR-CM

建築改修工事管理指針断面修復用
ポリマーセメントモルタルの
品質基準 (案) 適合品

国交告 1372 適合

JIS A 6916
下地調整塗材 CM-2

不燃認定 認定番号 NE-0069

ホルムアルデヒド放散等級
F☆☆☆☆
NSK - 2108019

「BR-CM」は、無機質結合材を主とした1材タイプのカチオン系高強度・不燃・
繊維入の断面修復材です。

JIS A 6916 CM-2 下地調整材の規格を取得しています。

特長

01 高強度

圧縮強度 52 N/mm²あり、幅広い強度の母材コンクリート補修に対し
適応可能です。

02 カチオン系

カチオン・アクリル系再乳化形粉末樹脂を採用しており、密着性に
優れています。

03 下地調整

JIS A 6916 CM-2 規格に適合しており、下地調整材とし
てすべての仕上材に適応可能です。

04 断面修復

断面修復材として一工程塗り厚 60 mm まで施工可能です。

05 不燃認定

不燃材料認定 NE-0069 を取得しており、防火性能を求められる
補修材として対応可能です。

用途

・断面修復 ・下地調整

適用下地

コンクリート・PC・ALC・モルタル・コンクリートブロック等

●標準施工仕様

工程	材料・調合	練上容量	標準施工面積
下地調整	BR-CM 粉体 : 20kg 清水 : 3.0~4.0L	約 12L (約 84 袋 / m ²)	約 1.2m ² (約 10mm 厚) 約 0.24m ² (約 50mm 厚)

(注) 上記の各数値は、全て標準のものです。施工方法、施工条件により各々多少の幅を生じることがあります。
詳しくは、別紙「標準施工仕様書」をご確認ください。

カチオン・高強度・不燃・
繊維入り・一材タイプ

ポリマーセメント系断面修
復材・下地調整材(CM-2)

BR-CM

1 材形 CM-2

荷 姿

NET 20kg/袋入

性能試験成績書

※結果数値は試験値であり品質保証値ではありません。

① JIS A 6916:2021 に準拠

試験項目	規 格	結 果
軟度変化	-20 ~ 20%	5.6%
耐ひび割れ性	ひび割れがないこと	異常なし
耐衝撃性	ひび割れ及びはがれがないこと (1000g 球形おもり、50cm)	異常なし
曲げ強さ	5.0 N/mm ² 以上	10.3 N/mm ²
圧縮強さ	10.0 N/mm ² 以上	52 N/mm ²
付着強さ	標準養生時：1.0 N/mm ² 以上	2.4 N/mm ²
	低温養生時：0.7 N/mm ² 以上	1.5 N/mm ²
吸水量	2.0 g 以下	1.2 g
透水量	0.5 ml/h 以下	0.1 ml/h
長さ変化率	0 ~ -0.15%	-0.06%
耐久性	複層仕上塗材：割れ、膨れ、はがれがなく 付着強さが 1.0 N/mm ² 以上であること	異常なし 1.6 N/mm ²
	陶磁器質タイル：付着強さが 0.6 N/mm ² 以上で あること	1.4 N/mm ²

③ 建築改修工事管理指針(国土交通省大臣官房官庁営繕部監修)
第4章-外壁改修工事、2節-材料「欠損部充てん用ポリマーセメントモルタルの品質基準(案)」の試験方法に準拠

試験項目	規 格	結 果
単位容積質量	—	1.95 kg/L
だ れ	下がり量：5 mm 以内	0 mm
	表面状態：ひびわれの発生がないこと	異常なし
曲げ強さ	5.88 N/mm ² 以上	11.8 N/mm ²
圧縮強さ	10.0 N/mm ² 以上	52 N/mm ²
付着強さ	標準時：0.98 N/mm ² 以上	2.1 N/mm ²
	湿潤時：0.78 N/mm ² 以上	1.6 N/mm ²
	低温時：0.49 N/mm ² 以上	1.5 N/mm ²
透水量	裏面のぬれ、水滴の付着がないこと	異常なし

② 建築改修工事管理指針(国土交通省大臣官房官庁営繕部監修)
第4章-外壁改修工事、7節-鉄筋コンクリートの鉄筋腐食の
補修「断面修復用ポリマーセメントモルタルの品質基準(案)」
の試験方法に準拠

試験項目	規 格	結 果
単位容積質量	—	1.95 kg/L
曲げ強さ	6.0 N/mm ² 以上	11.8 N/mm ²
圧縮強さ	20.0 N/mm ² 以上	58 N/mm ²
付着強さ	標準養生：1.0 N/mm ² 以上	2.1 N/mm ²
	温冷繰り返し後：1.0 N/mm ² 以上	1.8 N/mm ²
吸水量	20 g 以下	11.7 g
透水量	0.5 ml/h 以下	0.4 ml/h
長さ変化率	0.15% 以下	0.08%
発熱性	加熱開始後 20 分間の総発熱量が 8 MJ/m ² を超えないこと	5.0 MJ/m ²
	最大発熱速度が 10 秒以上継続して 200 k W/m ² を超えないこと 防火上有害な裏面まで貫通する 亀裂および穴が生じないこと	異常なし 異常なし

④ 「H13・国交省告示第1372号」ポリマーセメントモルタル
の適合基準 (JIS A 6203:2015、JIS A 1171:2016) に準拠

<JIS A 6203>再乳化形粉末樹脂の性能

試験項目	規 格	結 果
曲げ強さ	8.0 N/mm ² 以上	10.5 N/mm ²
圧縮強さ	24.0 N/mm ² 以上	36.2 N/mm ²
付着強さ	1.0 N/mm ² 以上	2.3 N/mm ²
吸水率	10.0%以下	7.5%
透水量	15 g 以下	9.0 g
長さ変化率	0.15%以下	0.09%

<JIS A 1171>ポリマーセメントモルタルの性能

試験項目	規 格	結 果
曲げ強さ	6.0 N/mm ² 以上	11.8 N/mm ²
圧縮強さ	20.0 N/mm ² 以上	58 N/mm ²
接着強さ	1.0 N/mm ² 以上	2.1 N/mm ²
接着耐久性	1.0 N/mm ² 以上	1.8 N/mm ²



注意点

掲載製品を取り扱う際は、各製品のSDS及び標準施工仕様書、注意事項を守って施工してください。
※上記の各種製品データは、kikusuiダウンロードサイト(『キクスイダウンロードサイト』を検索)でご確認ください。



菊水化学工業株式会社 本社
☎ 052-300-2222(代)

ホームページ <https://www.kikusui-chem.co.jp/>



仙台 ☎ 022-706-5710

東京 ☎ 03-3981-2500

名古屋 ☎ 0568-69-5200

大阪 ☎ 06-7668-5320

福岡 ☎ 092-433-6262

●このパンフレットは2023年5月の情報により作製しております。
●このパンフレットに掲載の製品は、予告なしに仕様や取り扱いを変更することがあります。
●諸官公庁等の特記仕様がある場合は、それを優先して下さい。