

超低収縮・超高強度・不燃・速硬・
繊維入・1材タイプ

ポリマーセメント系断面修復材

BR-CX

1材形

NEXCO規格
左官工法による断面修復の
性能照査適合品

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

不燃材料 認定番号 NE-0071

ホルムアルデヒド放散等級
F☆☆☆☆
NSK-2206010

「BR-CX」は、材齢3時間で25N/mm²、28日で70N/mm²以上の圧縮強度が発現可能な超低収縮・超高強度・速硬の1材形ポリマーセメント系断面修復材です。

特長

01 超低収縮

長さ変化率が0.02%と収縮率を限りなく低減し、ポリマーセメントモルタルの収縮によるクラック発生抑制と界面剥離抑制に大きな効果を発揮します。

02 超高強度

材齢28日で70N/mm²以上の圧縮強度を有しており、幅広い母材の断面修復に適応が可能です。
1工程最大厚み50mmまで施工可能です。

03 一材速硬形厚付け

材齢3時間で25N/mm²を発現可能な速硬性を有しており、1材タイプ最大厚み50mmの作業性と合わせ、現場における工程時間短縮に大きく貢献が可能です。
開放時間に制約の多い床補修工事に最適です。

04 不燃認定

不燃認定材料NE-0071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

- ・柱、梁の欠損補修、不陸調整
- ・壁面、床面の欠損補修、不陸調整

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	塗厚	練上容量	標準施工面積
断面修復 不陸調整	BR-CX 粉体 20kg 壁施工：清水 2.0~2.4L (床施工：清水 2.0~2.8L)	3~50mm	約9.4L	約0.94㎡(約10mm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。

超低収縮・超高強度・
不燃・速硬・繊維入・
1材タイプ

ポリマーセメント系
断面修復材

1材形

BR-CX

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東・中・西日本道路株式会社(NEXCO)
構造物施工管理要領(平成27年4月)
「左官工法による断面修復の性能照査項目」

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	—	2.35 kg/L
硬化時間	断面修復材の硬化時間は1時間以上であること	60分
断面修復材の外観(塗装無し)	断面修復材は均一で、われ・はがれ・ふくれのないこと	異常なし
硬化収縮性	断面修復材の硬化収縮率は0.05%以下であること。硬化にともなう発熱により反りかえりがないこと	0.02%
熱膨張性	断面修復材の熱膨張係数は、 $2.0 \times 10^{-5}/^{\circ}\text{C}$ 以下であること	$1.2 \times 10^{-5}/^{\circ}\text{C}$
コンクリートとの付着性	湿潤時	2.2 N/mm ²
	耐アルカリ性試験後	2.1 N/mm ²
	温冷繰り返し試験後	1.7 N/mm ²
力学的性能(圧縮強さ)	材齢：3時間	31 N/mm ²
	材齢：1日間	49 N/mm ²
	材齢：3日間	61 N/mm ²
	材齢：7日間	64 N/mm ²
	材齢：28日間	79 N/mm ²

試験項目	規 格	結 果	
単位容積質量	—	2.35 kg/L	
圧縮強さ	20.0 N/mm ² 以上(材齢28日)	材齢28日 78.9 N/mm ²	
曲げ強さ	6.0 N/mm ² 以上(材齢28日)	材齢28日 12.6 N/mm ²	
付着強さ	標準養生： 1.0 N/mm ² 以上	材齢28日	1.9 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	20g以下	10.5g	
透水量	0.5 ml/h以下	0.37ml/h	
長さ変化率	0.15%以下	0.01%	



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

大 阪 ☎ 06-7668-5320

東 京 ☎ 03-3981-2500

福 岡 ☎ 092-433-6262

名 古 屋 ☎ 0568-69-5200

●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。