超低収縮・軽量・速硬・不燃・
繊維入・一材タイプ
ポリマーセメント系断面修復材

1材形

BR－CLX

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

ホルムアルデヒド放散等級
F☆☆☆☆
NSK‐1610037

不燃材料　認定番号　NE－0061

「BR－CLX」は、特殊無機質軽量骨材、無機質結合材を主とした1材タイプの繊維入超低収縮・軽量・速硬・不燃の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0.01%と収縮率を限りなくなくし、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止と界面剥離抑止に大きな効果を発揮します。

02 軽量

特殊無機質軽量骨材の配合により、比重1.65の軽量化を実現し、現場作業の低減に寄与します。1工程最大厚み50㎜まで施工可能です。

03 1材速硬型

所定量の水と練混ぜるだけで使用することができます。
また、施工後3時間で10N／㎟程度の圧縮強度が得られます。

04 不燃認定

不燃認材料認定NE-0061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

・不陸調整
・欠損部の断面修復等

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		施工用具・条件	塗回数	間隔時間（hr）	所 要 量
断面修復	BR－CLX	粉　体：20kg 清　水：3.5～4.0L	金ごて	1以上	24以上 （20℃）	約1.4㎡ 約13.8kg／㎡ （約10㎜厚）

単位容積質量	練り上り容量	塗　厚	1㎡必要量
約1.65 kg／L	約14.4 L	3 ～ 50㎜	約70袋

（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・軽量・速硬・
不燃・繊維入・一材タイプ

ポリマーセメント系
断面修復材

1材形

BR－CLX

荷　　姿

粉　　体　ＮＥＴ　20 kg／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」

試験項目		規　格	結果
単位容積質量		ー	1.65 kg / L
硬化時間		断面修復材の固化時間は 1 時間以上であること	70 分
断面修復材料の外観（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	0.01 %
熱膨張性		断面修復材の熱膨張係数は、2.0×10^{-5}/℃以下であること	1.5 × 10^{-5}/℃
コンクリートとの付着性	湿潤時	コンクリートと断面修復材との付着強度は、1.5N/ ㎟ 以上であること。	2.5 N/ ㎟
	耐アルカリ性試験後		2.1 N/ ㎟
	温冷繰り返し試験後		2.0 N/ ㎟
塗装塗膜との付着性（N/ ㎟）		塗膜と断面修復材との付着強度 1.0N/ ㎟以上であること。	1.2 N/ ㎟
力学的性能（圧縮強さ）	材齢：3 時間	補修設計で定めた設計基準強度以上であること	10 N/ ㎟
	材齢：1 日間		23 N/ ㎟
	材齢：7 日間		30 N/ ㎟
	材齢：28 日間		34 N/ ㎟

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	ー		1.65 kg / L
圧縮強さ	20.0 N/ ㎟　以上（材齢 28 日）	材齢 7 日	26.4 N/ ㎟
		材齢 14 日	33.1 N/ ㎟
		材齢 28 日	35.7 N/ ㎟
曲げ強さ	6.0 N/ ㎟　以上（材齢 28 日）	材齢 7 日	3.9 N/ ㎟
		材齢 14 日	5.0 N/ ㎟
		材齢 28 日	6.3 N/ ㎟
付着強さ	標準養生：1.0 N/ ㎟　以上	材齢 28 日	1.9 N/ ㎟
	温冷繰り返し後：1.0 N/ ㎟　以上		1.7 N/ ㎟
吸水量	20 g 以下		10.3 g
透水量	0.5 ml/ h 以下		0.42 ml/h
長さ変化率	0.15 % 以下		0.003 %

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2022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。