荷姿

商品名		荷姿
フレキシン極　A−Ⅰ剤	主剤	9ℓ／缶
フレキシン極　A−Ⅱ剤	重合促進剤	10ℓ／缶
フレキシン極　B−Ⅰ剤	重合開始剤	300g×10袋／缶
フレキシン極　B−Ⅱ剤	硬化剤	9ℓ／缶

注意事項

通常施工では特に問題ありませんが、施工時に未反応の薬剤が水へ多量に混入した場合には、水質基準項目の値が僅かに変化する可能性がございます。
万が一、施工場所の水質に異常が確認された場合は、速やかに現場責任者様の指示に従った対策を実施してください。

保土谷建材株式会社
HODOGAYA CONSTRUCTION PRODUCTS CO.,LTD.
http://www.hodogaya.co.jp/hcp/

本社 東京支店　〒105-0021　東京都港区東新橋一丁目9番2号
TEL.03-6852-0478
FAX.03-6274-5827

札幌営業所　〒060-0061　札幌市中央区南1条西7丁目20番1号
TEL.011-281-0151
FAX.011-280-0388

大阪支店　〒541-0043　大阪市中央区高麗橋4丁目1番1号
TEL.06-6203-4651
FAX.06-6203-4653

福岡営業所　〒819-0006　福岡市西区姪浜駅南1丁目4番7号601
TEL.092-407-2282
FAX.092-407-2283

名古屋営業所　〒450-0001　名古屋市中村区那古野1丁目47番1号
TEL.052-571-4208
FAX.052-571-4212

保土谷建材　検索

本記載の物性値は試験の結果を示したものであり、保証をなすものではありません。
本記載内容は予告なく変更する場合がありますので、予めご了承ください。
本記載以外の用途での使用はお控えください。

当社は、環境にやさしい鉄道貨物輸送を推進している企業です。
エコレールマーク

23.04.2000E

人と社会にやさしい環境づくり

保土谷建材株式会社
HODOGAYA CONSTRUCTION PRODUCTS CO.,LTD.

NETIS申請中

コンクリート構造物加圧注入止水システム

非危険物・飲料水対応　2液混合型アクリル樹脂

FLEXIN KIWAMI フレキシン極® きわみ

上水にも使用できる〝極〟の工法

非危険物・飲料水対応　2液混合型アクリル樹脂

フレキシン極®（きわみ）

『フレキシン極』は、バンデフレキシンの高い止水性能はそのままに、全材料の非危険物化を実現しました。
また、従来のアクリル系止水剤は、浄水施設の塩素調整等を行う最終処理槽において、
塩素濃度低下の可能性がありました。
『フレキシン極』は、新技術の開発（特許出願中）により、これらの諸問題を解決した
「高い止水性能を有する安全・安心な材料」として様々な漏水箇所の止水に貢献します。

バンデフレキシンの施工実績に裏付けられる、高い止水性能を継承した材料です。

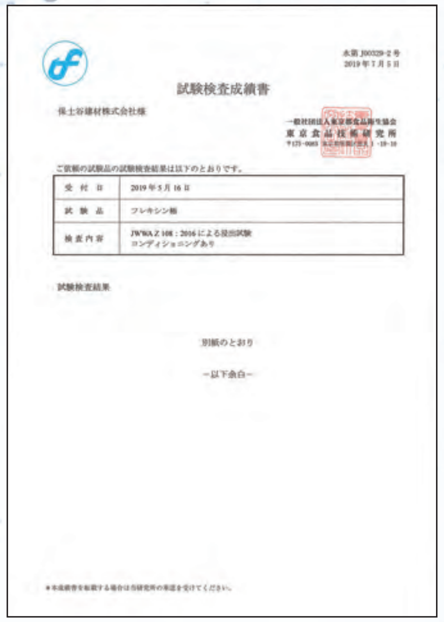
構成材料（4剤）は全て非危険物であり、あらゆるシーンで安全にご使用いただけます。

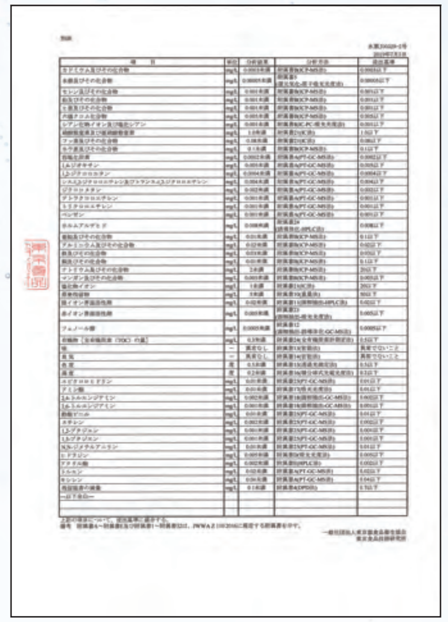
有機物（TOC）濃度の変化がほとんど無く、残留塩素濃度も低下させないため、飲料水用途の漏水工事に適用できます。

フレキシン極 硬化物

動画をチェック!

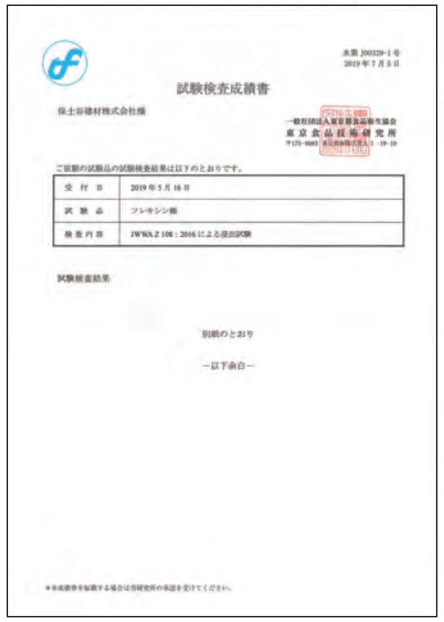
水道施設の技術的基準を定める省令（厚生省令第15号）による浸出試験


試験検査成績書

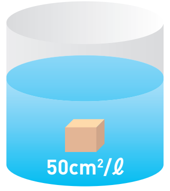


水道水の水質試験結果

JWWA Z 108：2016に準拠
（コンディショニング無し）


試験検査成績書

水質検査成績書



水道水1ℓと試験片の接触面積が上図となるよう調整し、そのまま浸漬させた場合の試験結果

物性比較

	フレキシン極	バンデフレキシン
ベース	アクリル系2成分合成樹脂	
比重（20℃）	1.1～1.2	1.1～1.2
粘度（mPa･s）	5～10	12～13
膨張率	1週間で水を吸収して約140%に体積膨張する	1週間で水を吸収して約200%に体積膨張する
重合硬化時間	5秒～2分	10秒～4分
圧縮弾性	100%復元（40%圧縮後）	100%復元（40%圧縮後）
材料構成	4剤ともに非危険物	B-Ⅱ剤:第4類第3石油類

適用箇所比較

	フレキシン極	バンデフレキシン
上水施設（飲料水用途）	○	△ ※
上水施設（飲料用途以外）	○	○
貯水槽	○	○
浄化槽施設	○	○
一般部位全般	○	○

※適用には条件があります。詳しくはバンデフレキシンカタログの「バンデフレキシン施工に関する注意事項」をご参照ください。

残留塩素濃度の試験結果比較

	フレキシン極	バンデフレキシン	試験条件
残留塩素の減量	0.1mg／L以下（定量下限値以下）	1.0mg／L以上	JWWA Z 108：2016に準拠（コンディショニング無し）