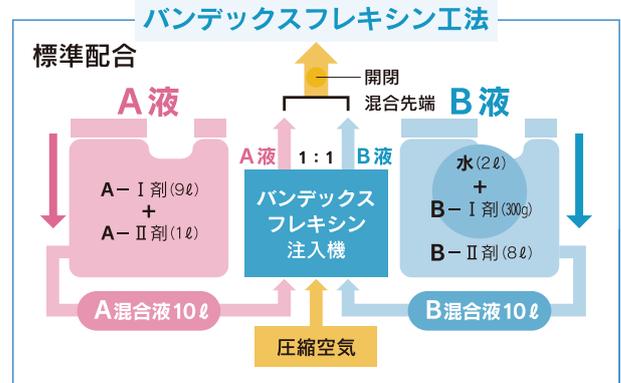


バンデックスフレキシシ工法

NNTD登録番号：1244
NETIS登録番号：KT-180149-A

日本バンデックス株式会社

〒168-0074 東京都杉並区上高井戸1-2-9
TEL 03-6379-6581 FAX 03-6379-6541
URL <http://vandex.jp/>
mail info@vandex.jp
[資料請求先] TEL.03-6979-6581、FAX.03-6379-6541



概要

本工法は、水に近い粘度の特殊アクリル系樹脂をコンクリートの漏水部分に高圧で注入する止水工法である。注入された止水剤（薬液）は漏水部分の隙間全体に行き渡り、ゼリー状の高弾性樹脂となり、最高水準の止水効果を発揮する。

特長

1. 優れた止水効果

漏水量、漏水規模を問わず多様な漏水現象に対応可能。

2. 特殊止水樹脂

止水剤は2液混合による反応で硬化する。そのため未反応樹脂が躯体に残らず、 -40°C ～ $+70^{\circ}\text{C}$ の範囲に適応。

3. 長期止水効果

硬化物は高弾性樹脂のため、躯体の動きに影響されず止水効果が永続。さらに硬化後も水を吸収し体積膨張を行う二重の止水効果が期待できる。

4. 高圧注入

特殊開発された注入機・ノズルを用いて高圧で注入するため、微細な隙間にも充填可能。

5. 自由な硬化時間

注入剤の硬化時間を現場状況に応じて調整でき、最短10秒で液体から高弾性樹脂へと硬化する。

6. 優れた環境性

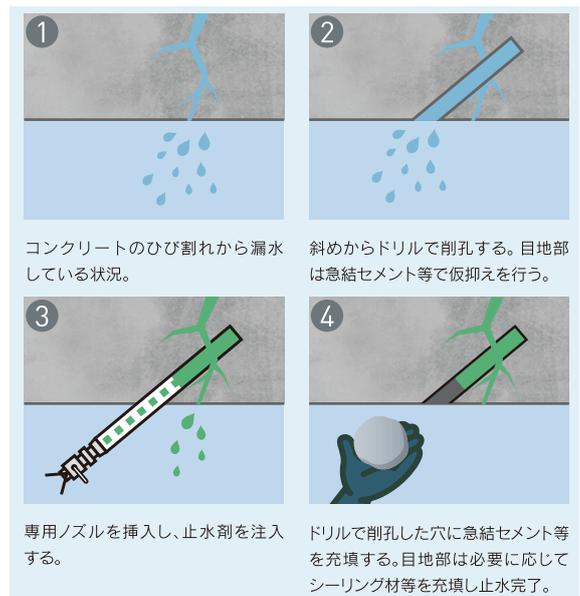
厚生労働省令15号・45号の基準値に適合。上下水道施設等や動物、植物等に隣接した箇所にも施工可能。

7. NETIS、NNTD登録

NETIS、NNTD に登録されている止水剤・注入機・工法が一体となったシステム工法である。

標準施工図

ひび割れ・エキスパンションジョイント



樹脂の基本的性質

ベース	アクリル系二成分合成樹脂
比重 (20℃)	1.1 ~ 1.2
粘度 (mPa·s)	A液 約29 B液 約22
膨張率	一週間で水を吸収して約200%体積膨張する
重合硬化時間	10秒～4分
圧縮弾性	100%復元 (40%圧縮後)

使用材料

商品名	A-I 剤	A-II 剤	B-I 剤	B-II 剤
主 剤	重合促進剤	重合開始剤	硬化剤	
	9ℓ/缶	10ℓ/缶	300g×10袋/缶	8ℓ/缶
荷 姿				