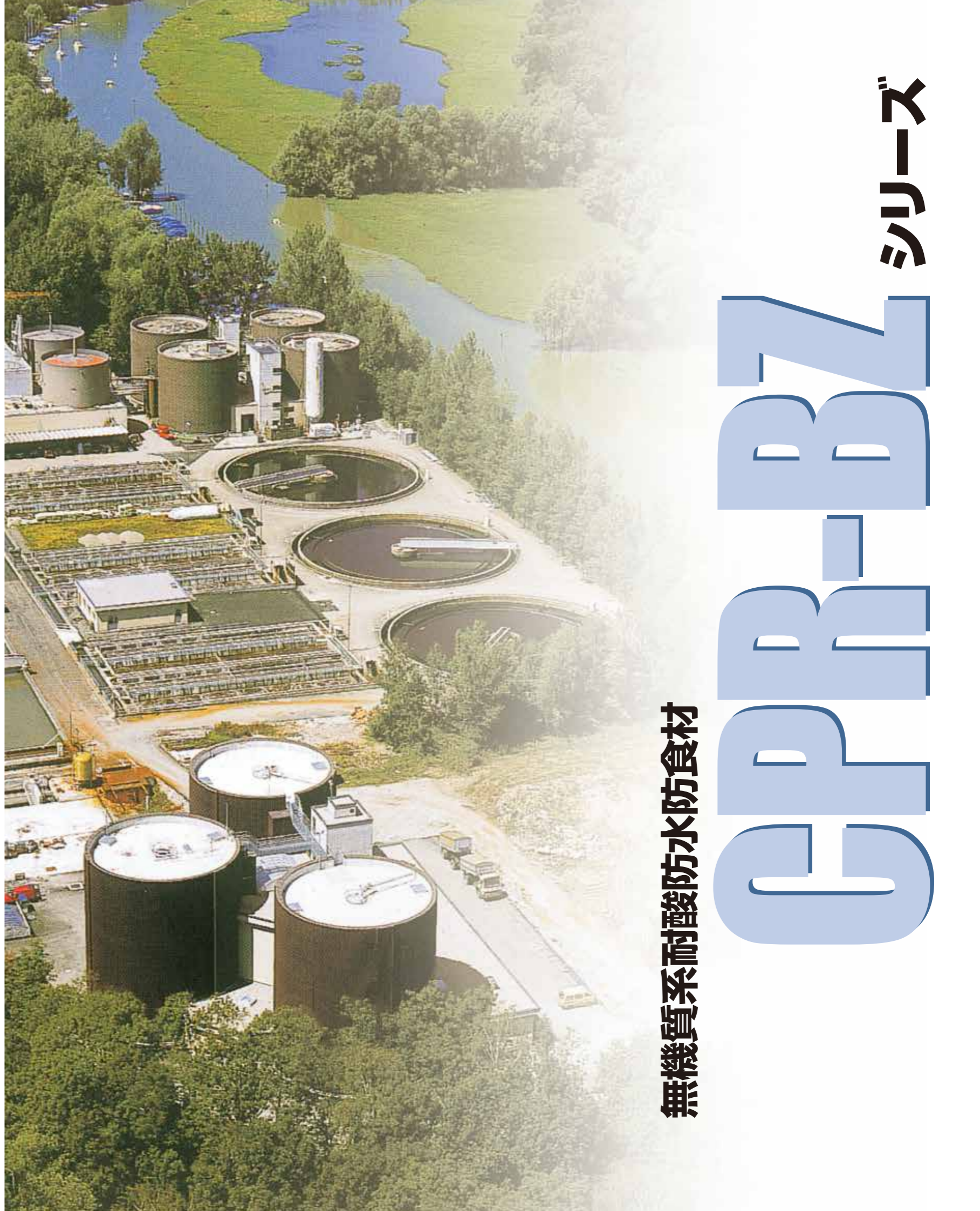




 **保土谷バンデックス建材株式会社**  
HODOGAYA VANDEX CONSTRUCTION PRODUCTS CO.,LTD.

- |        |           |                             |                  |
|--------|-----------|-----------------------------|------------------|
| 本社     | 〒104-0028 | 東京都中央区八重洲2丁目4番1号            |                  |
| 東京支店   |           | TEL.03(5299)8170            | FAX.03(5299)8275 |
| 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 |
| 名古屋営業所 | 〒450-0002 | 名古屋市中村区名駅3丁目21番7号(名古屋三交ビル)  |                  |
|        |           | TEL.052(571)4208            | FAX.052(571)4212 |
| 札幌営業所  | 〒060-0061 | 札幌市中央区南1条西7丁目20番1号(札幌スカイビル) |                  |
|        |           | TEL.011(281)0151            | FAX.011(739)7394 |
| 仙台営業所  | 〒981-0917 | 仙台市青葉区葉山町1番25号-702          |                  |
|        |           | TEL.022(739)7384            | FAX.022(280)0388 |
| 新南陽営業所 | 〒746-0042 | 山口県周南市福川南町1番1号              |                  |
|        |           | TEL.0834(61)3658            | FAX.0834(61)3669 |
| 福岡営業所  | 〒812-0011 | 福岡市博多区博多駅前4丁目33番6号(橋本ビル)    |                  |
|        |           | TEL.092(481)6272            | FAX.092(481)1682 |
| 開発研究所  | 〒230-0053 | 横浜市鶴見区大黒町7番43号              |                  |
|        |           | TEL.045(521)1325            | FAX.045(521)1349 |



無機質系耐酸防水防食材

GR-BZ

シリーズ

保土谷バンデックス建材(株)はバンデックス・インターナショナル社(スイス国)が世界各国に輸出しているコンクリート防水剤「バンデックス」商品の独占輸入販売会社です。

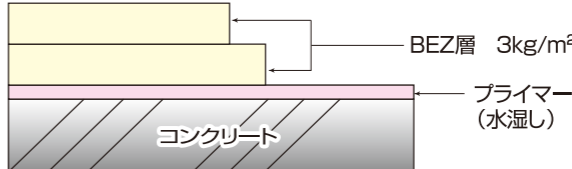
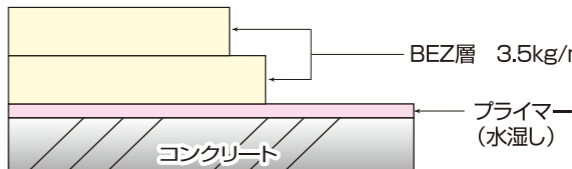
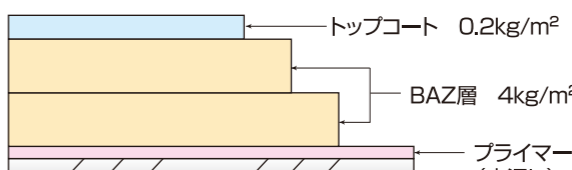
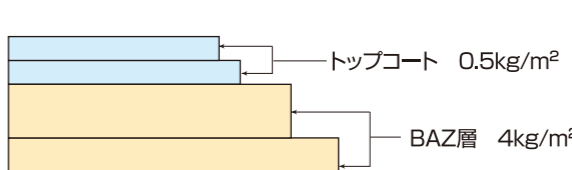


**CPR-BZ** シリーズは、無機質系で耐酸性を有する画期的な塗布型防水防食材です。耐硫酸塩性と防水性の革新的複合機能を持ち、欧米では既に多くのコンクリート構造物の防食に実績があります。

日本下水道事業団の工法規格A種～D種相当場所に施工可能です。

### ◆◆◆ CPR-BZ シリーズの特徴 ◆◆◆

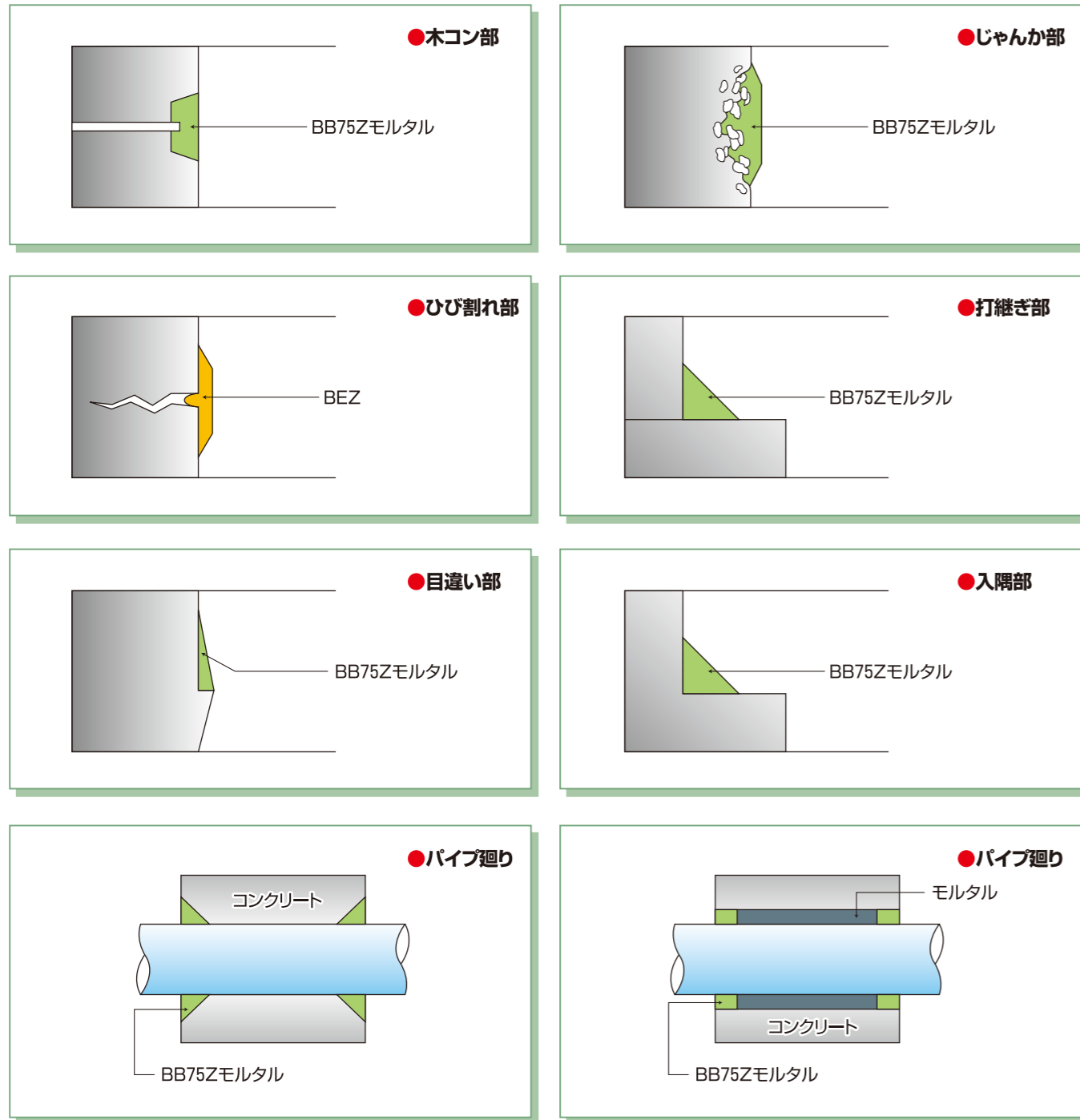
- 無機質系の耐酸性防水防食材で、環境にやさしい工法です。
- BZ-A, BZ-B工法はクラックに対する追従性があります(0.5mm程度)。
- ポリマーセメント系の防水材と同様に、刷毛、コテ等で施工できます。
- 下地が湿っていても施工が可能であり、新設はもちろん補修・改修工事に最適です。
- 塗布工程が少ないので工期短縮が可能です。
- 他の防食工法の下地として組合せ可能です。(エポキシ等)

仕様		
工法名	標準施工仕様	備考
BZ-A工法	標準厚さ=1.3mm 	日本下水道事業団 A種相当場所  地域資源循環 技術センター(農集) 1種相当場所
BZ-B工法	標準厚さ=1.4mm 	日本下水道事業団 B種相当場所  地域資源循環 技術センター(農集) 2種相当場所
BZ-C工法	標準厚さ=1.6mm 	日本下水道事業団 C種相当場所  地域資源循環 技術センター(農集) 3種相当場所
BZ-D工法	標準厚さ=1.7mm 	日本下水道事業団 D種相当場所

工法別材料標準使用量と配合比								
区分	材料名	配合比		工法別使用量(kg/m <sup>2</sup> )				包装単位(セット)
				BZ-A	BZ-B	BZ-C	BZ-D	
※プライマー	EP-AP	R	1	0.15	0.15	0.15	0.15	10kg/缶
		H	1					10kg/缶
BEZ層	BB75Z	2.5		3.0	3.5	-	-	25kg/袋
	PK75	1						10ℓ/缶
BAZ層	BB75Z	12.5		-	-	4.0	4.0	25kg/袋
	EP-AF	R	1					2kg/缶
		H	3					6kg/缶
トップコート	EP-NC	R	4	-	-	0.2	0.5	16kg/缶
		H	1					4kg/缶

※新設は水湿し、補修・改修はプライマー使用を標準とします。注)厚みがつきにくい場合には、増粘剤を若干添加する事をお奨めいたします。

## 標準下地処理方法



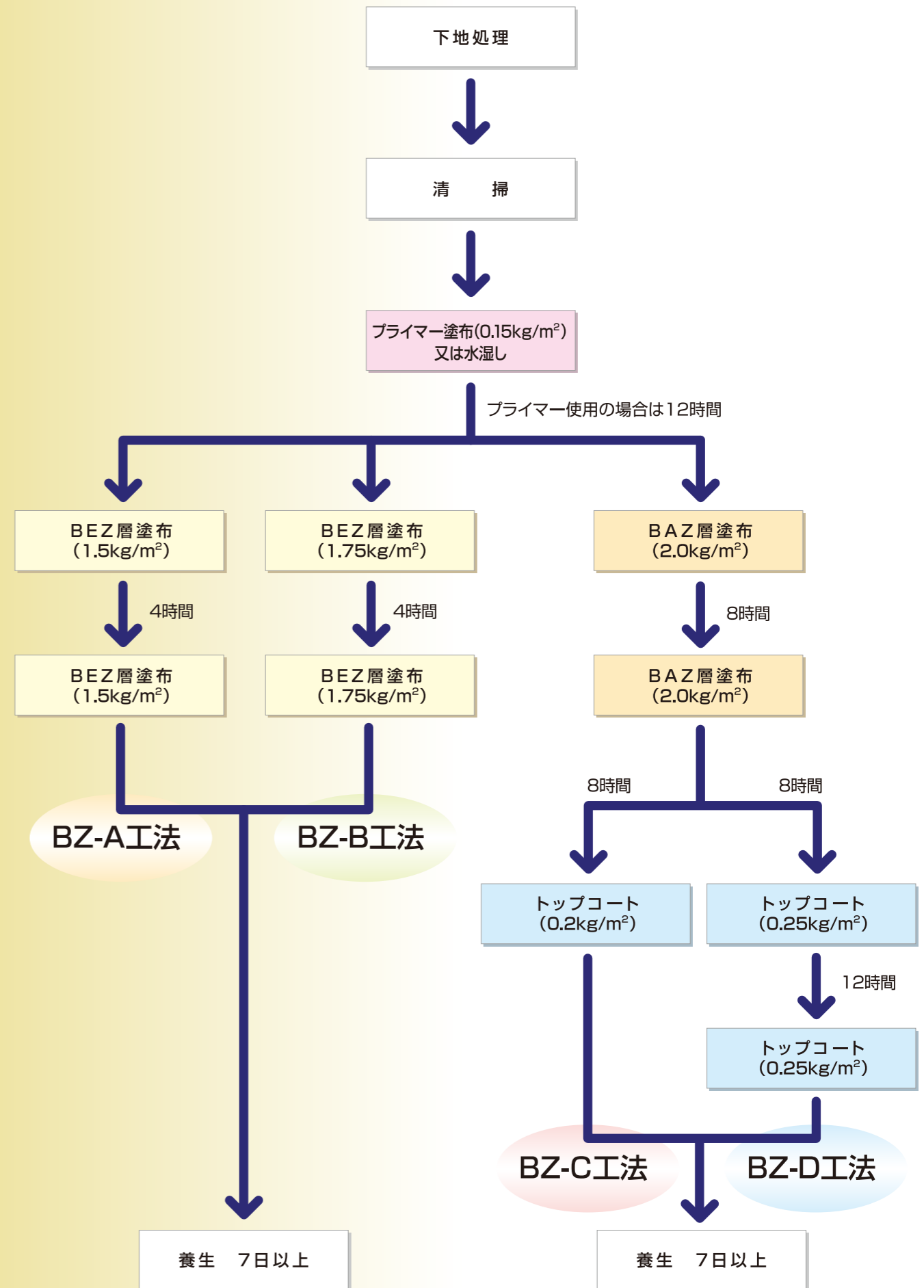
注) BB75Zモルタル: BB75Zに水を加え、固練りもしくはモルタル状にしたもの。

## 耐酸性能試験

下水道 日本下水道事業団コンクリート防食指針(案) 平成9年度版

下水	BZ-A工法	BZ-B工法	BZ-C工法	BZ-D工法	試験条件
A種	○	○	○	○	PH3硫酸30日浸漬
B種		○	○	○	PH1硫酸30日浸漬
C種			○	○	10%硫酸45日浸漬
D種				○	10%硫酸60日浸漬

## 施工手順(標準仕様)



※塗装間隔・時間は標準を示しており、施工環境により変わります。



### 注意事項

- 1) 5℃以下の低温時の施工を避けて下さい。
- 2) 施工後、養生期間中は雨が掛からないように養生をして下さい。
- 3) 作業中は手袋、めがね等の保護具を着用して下さい。
- 4) 皮膚などに付着した場合は、石鹼で十分に洗って下さい。  
(エポキシ系の材料は皮膚に付着するとかぶれを生じる場合があります)
- 5) 目に入った場合には清潔な水で十分に洗い、医師の手当を受けて下さい。
- 6) 材料は直射日光を避け、雨などの掛からない屋内に保管して下さい。
- 7) 水系の材料(PK-75、EP-AP、EP-AF)は凍結の恐れがありますので5℃以上の場所で保管して下さい。
- 8) EP-NC(無溶剤型エポキシ)を使用の際は換気に十分注意して下さい。

### 商品・荷姿

材料名	主成分	性状	荷姿
●バンデックスBB75Z	セメント系防水防食材	灰色粉体	25kg/紙袋
●バンデックスPK75	アクリルエマルジョン	乳白色液体	10ℓ/ポリ缶
EP-AP	R(主剤)	エポキシエマルジョン	10kg/缶
	H(硬化剤)	水性ポリアミドアミン	10kg/缶
EP-AF	R(主剤)	水性エポキシ樹脂	2kg/缶
	H(硬化剤)	水性ポリアミドアミン	6kg/缶
EP-NC	R(主剤)	エポキシ樹脂	16kg/缶
	H(硬化剤)	ポリアミドアミン	4kg/缶

### 試験結果報告書

BZ-A工法

試験結果報告書			
日本バンデックス株式会社 BZ		試験日本 株式会社	
No.027688-2022-1		No.027688-2022-1	
報告日:平成34年11月12日		報告日:平成34年11月12日	
品名	新工法	試験受付日	平成34年 8月24日
試験依頼日	平成 年 月 日	試験受付日	平成 年 月 日
調査機関	日本下水道事業団(種別)各種工法仕様適用(無溶剤系樹脂系防水防食材)	試験機関	試験
製造業者	日本バンデックス株式会社	試験場所	下記参照
試験項目	試験結果	備考	日本下水道事業団(コンクリート防食仕様)(平成34年6月版)各種防食工法の品質確保に準ずる。
質量の劣化	合格	質量に劣化・ひび・はがれ・おくれはないこと。	
コンクリート面の接着強度	1.57MPa (18kg/cm <sup>2</sup> ) (単位内での結果)	1.47MPa (15kg/cm <sup>2</sup> ) 以上	
縦断強度	1.28MPa (12kg/cm <sup>2</sup> ) (単位内での結果)	1.18MPa (11.2kg/cm <sup>2</sup> ) 以上	
経年劣化	合格	10%の塩酸水溶液に30日間浸漬しても劣化によるおくれ・おくれ・剥離・脱落は認められないこと。	
耐アルカリ性	合格	8%のカルシウム水和水溶液に30日間浸漬しても劣化によるおくれ・おくれ・剥離・脱落は認められないこと。	
透水性	0.13g	透水係数0.2以下	

BZ-B工法

試験結果報告書			
日本バンデックス株式会社 BZ		試験日本 株式会社	
No.027688-2022-1		No.027688-2022-1	
報告日:平成34年11月12日		報告日:平成34年11月12日	
品名	新工法	試験受付日	平成34年 8月24日
試験依頼日	平成 年 月 日	試験受付日	平成 年 月 日
調査機関	日本下水道事業団(種別)各種工法仕様適用(無溶剤系樹脂系防水防食材)	試験機関	試験
製造業者	日本バンデックス株式会社	試験場所	下記参照
試験項目	試験結果	備考	日本下水道事業団(コンクリート防食仕様)(平成34年6月版)各種防食工法の品質確保に準ずる。
質量の劣化	合格	質量に劣化・ひび・はがれ・おくれはないこと。	
コンクリート面の接着強度	1.57MPa (18kg/cm <sup>2</sup> ) (単位内での結果)	1.47MPa (15kg/cm <sup>2</sup> ) 以上	
縦断強度	1.28MPa (12kg/cm <sup>2</sup> ) (単位内での結果)	1.18MPa (11.2kg/cm <sup>2</sup> ) 以上	
経年劣化	合格	10%の塩酸水溶液に30日間浸漬しても劣化によるおくれ・おくれ・剥離・脱落は認められないこと。	
耐アルカリ性	合格	8%のカルシウム水和水溶液に30日間浸漬しても劣化によるおくれ・おくれ・剥離・脱落は認められないこと。	
透水性	0.13g	透水係数0.2以下	

BZ-C工法

試験結果報告書			
日本バンデックス株式会社 BZ		試験日本 株式会社	
No.027688-2022-1		No.027688-2022-1	
報告日:平成34年11月12日		報告日:平成34年11月12日	
品名	新工法	試験受付日	平成34年 8月24日
試験依頼日	平成 年 月 日	試験受付日	平成 年 月 日
調査機関	日本下水道事業団(種別)各種工法仕様適用(無溶剤系樹脂系防水防食材)	試験機関	試験
製造業者	日本バンデックス株式会社	試験場所	下記参照
試験項目	試験結果	備考	日本下水道事業団(コンクリート防食仕様)(平成34年6月版)各種防食工法の品質確保に準ずる。
質量の劣化	合格	質量に劣化・ひび・はがれ・おくれはないこと。	
コンクリート面の接着強度	2.46MPa (24kg/cm <sup>2</sup> ) (単位内での結果)	1.47MPa (15kg/cm <sup>2</sup> ) 以上	
縦断強度	2.36MPa (23kg/cm <sup>2</sup> ) (単位内での結果)	1.18MPa (11.2kg/cm <sup>2</sup> ) 以上	
経年劣化	合格	10%の塩酸水溶液に30日間浸漬しても劣化によるおくれ・おくれ・剥離・脱落は認められないこと。	
耐アルカリ性	合格	8%のカルシウム水和水溶液に30日間浸漬しても劣化によるおくれ・おくれ・剥離・脱落は認められないこと。	
透水性	0.03g	透水係数0.1以下	

BZ-D工法

試験結果報告書			
日本バンデックス株式会社 BZ		試験日本 株式会社	
No.027688-2022-1		No.027688-2022-1	
報告日:平成34年11月12日		報告日:平成34年11月12日	
品名	新工法	試験受付日	平成34年 8月24日
試験依頼日	平成 年 月 日	試験受付日	平成 年 月 日
調査機関	日本下水道事業団(種別)各種工法仕様適用(無溶剤系樹脂系防水防食材)	試験機関	試験
製造業者	日本バンデックス株式会社	試験場所	下記参照
試験項目	試験結果	備考	日本下水道事業団(コンクリート防食仕様)(平成34年6月版)各種防食工法の品質確保に準ずる。
質量の劣化	合格	質量に劣化・ひび・はがれ・おくれはないこと。	
コンクリート面の接着強度	2.54MPa (25kg/cm <sup>2</sup> ) (単位内での結果)	1.47MPa (15kg/cm <sup>2</sup> ) 以上	
縦断強度	2.44MPa (24kg/cm <sup>2</sup> ) (単位内での結果)	1.18MPa (11.2kg/cm <sup>2</sup> ) 以上	
経年劣化	合格	10%の塩酸水溶液に30日間浸漬しても劣化によるおくれ・おくれ・剥離・脱落は認められないこと。	
耐アルカリ性	合格	8%のカルシウム水和水溶液に30日間浸漬しても劣化によるおくれ・おくれ・剥離・脱落は認められないこと。	
透水性	0.03g	透水係数0.1以下	