打放しコンクリート保護システム

キクスイ SA工法



Sustainable Aqua Veil Application Method

kikusui

# コンクリートの素材感 質感をそのままに

#### SA工法

(Sustainable Aqua Veil Application Method)は 無色透明な吸水防止材とクリアー材を 組み合わせる事で 高耐候性・高耐久性を実現し、 長期にわたりコンクリートを保護。 その質感を損ねません。

合わせて オプション工法では コンクリートと同質の色材を 組みわせる事により 様々なシーンを演出する事が出来ます。 劣化した表層コンクリートの再生も その工法の一つです。

20年を優に超す実績をもった このSA工法を ぜひ皆様のより良い空間づくりに お役立てください。





### 打放しコンクリート保護システム

# キクスイSA工法とは

キクスイSA工法は、コンクリートの持つ素材感、質感を生かしながら高耐久なクリヤー仕上げにより酸性雨、 中性化等の劣化原因からコンクリート構造物を保護する目的で開発した完全水系塗装システムです。

水系シラン系浸透性吸水防止剤『アクアベール500』で水分の浸入を防止。更に水系シリコン樹脂クリヤー 『アクアベール1000・1500』又は水系ふっ素樹脂クリヤー『アクアベール3000・3500』との複合塗膜 によりコンクリートの質感を損なわずに耐久性を向上させる工法です。

## 打放しコンクリート仕上げの変遷

撥水剤の塗布

コンクリートの防水性付与など

コンクリート躯体保護

課題

施工初期の下地濡れ色の問題

施工後の汚染問題

シラン系防水 撥水剤への移行

目的 | シリコン系材料よりも躯体への浸透性を高めた 防水性などのコンクリート躯体保護、仕上がり性の改善

課題

防水効果の性能は確保

ガス透過性が大きく、躯体の中性化に効果を発揮しない

躯体保護に疑問

塗布

目的

アクリル系、ウレタン系のクリヤー樹脂により躯体を保護 着色した半透明の仕上がりを提供

課題

コンクリートの質感低下

下地の濡れ色により仕上がりに問題

複合工法による 仕上げ

シラン系防水剤と溶剤系アクリルシリコン樹脂または 溶剤系ふっ素樹脂との組み合わせによるコンクリートの保護 高耐候性仕上げ工法の提供

性能面について多く実績あり

仕上がりの濡れ性に問題発生(躯体の吸い込み差、補修跡が目立つなど)

完全水系工法 SA工法の提供

水系シラン系防水剤と水系シリコン樹脂クリヤー又は水系ふっ素樹脂 クリヤーとの複合による完全水系の躯体保護、高耐候性仕上げで下地 補修箇所の柄合わせ(アート技術)との併用による下地から仕上げま での一貫システム工法

- コンクリートの質感を活かした仕上げの提供
- 環境、住民、施工者に優しい完全水系の材料
- コンクリートを苛酷な環境から保護する優れた塗膜性能

## CONCEPT

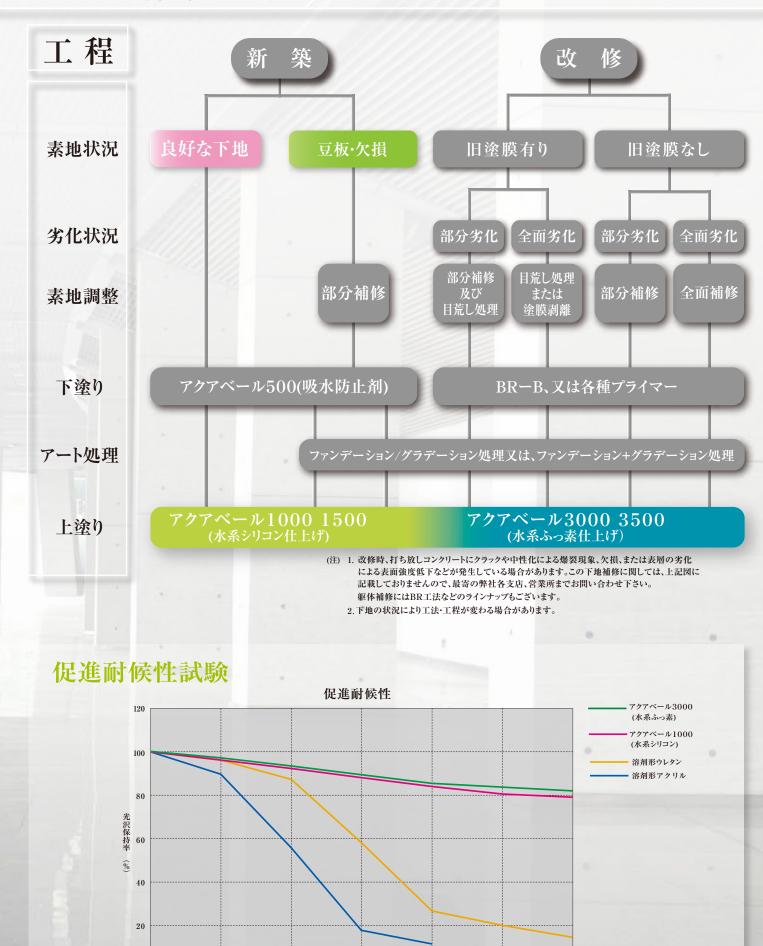
## コンクリートの保護と再生

コンクリートの質感を美しく保ち、保護する。 劣化したコンクリートを美しく再生する。

SA工法は、新築時も、改修時も、下地から仕上げまで 洗練された打放しの仕上げを提供します。

			(707)			
仕上がりの良い打放しコンクリート素地を生かしたい…						
□高耐候・低汚染クリヤー	保護					
		-	2	W		
全面的に色の補正を行いたい・・・						
□ファンデーション工法						
	*		-			
改修時の劣化補修、不具合の調整は・・・						
□グラデーション工法						
		1				
		-				
経年劣化などで全体的に痛んだコンクリートには・・・						
劣化部の補修、不具合の調整と全体の色調の補整						
□ファンデーション+グラデーション工法						

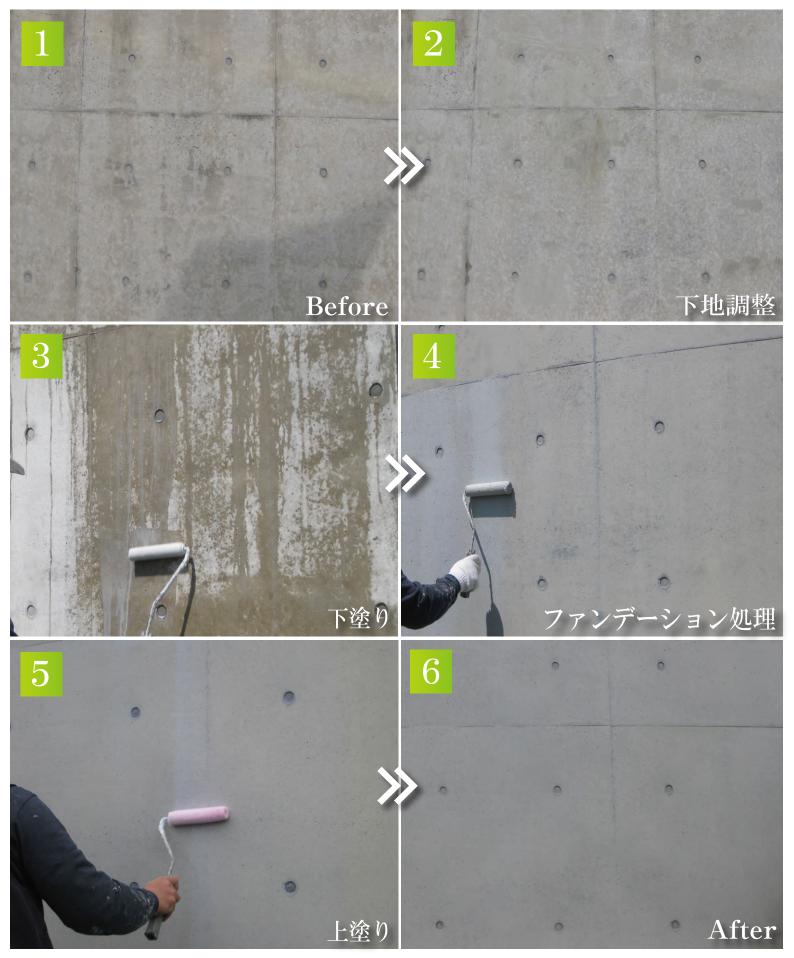
## 状態別作業工程



サンシャインウェザーメーター照射時間 (h)

2500

3000

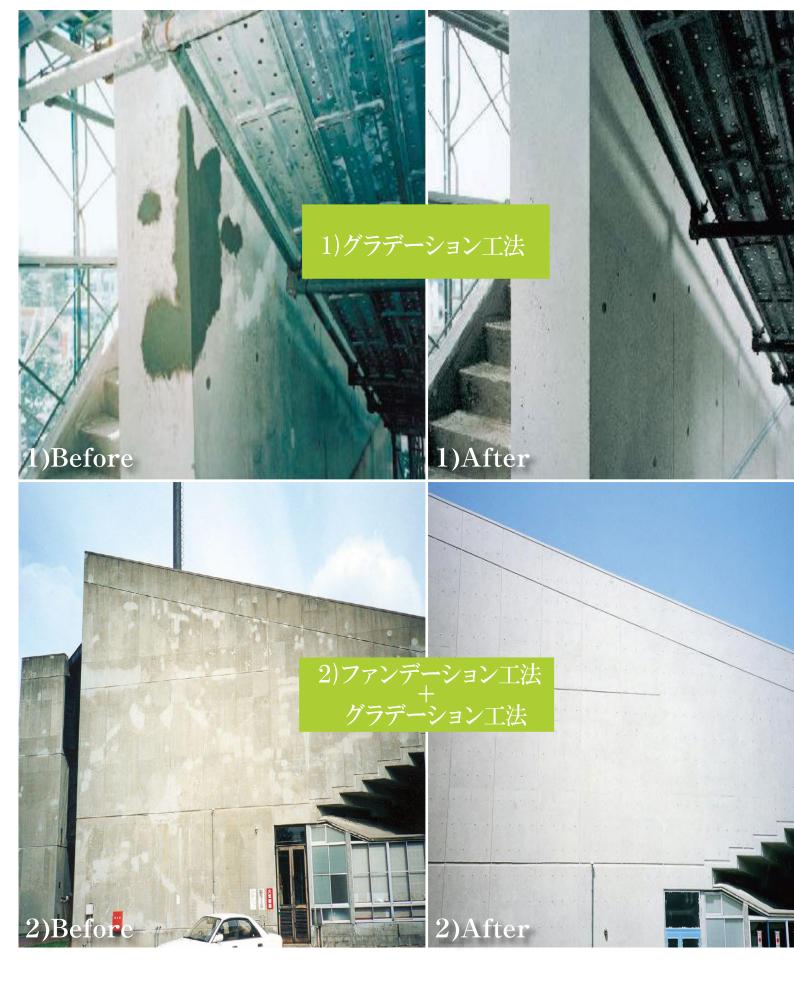


※ 良好な打ち放しの場合、ファンデーション処理を除いてクリヤーで仕上げることもできます。 ※ 詳細につきましては p 4 状態別作業工程をご参照下さい。

# SA

施工の流れ

(ファンデーション工法)



# Renewal



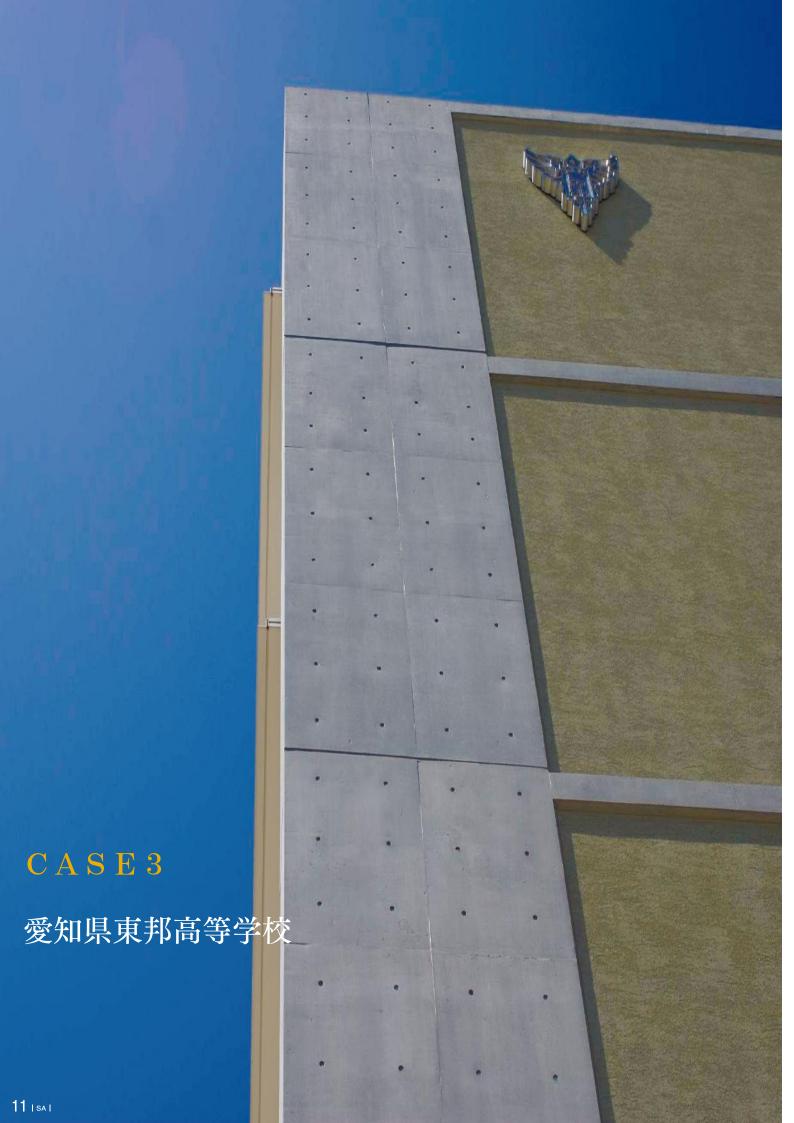




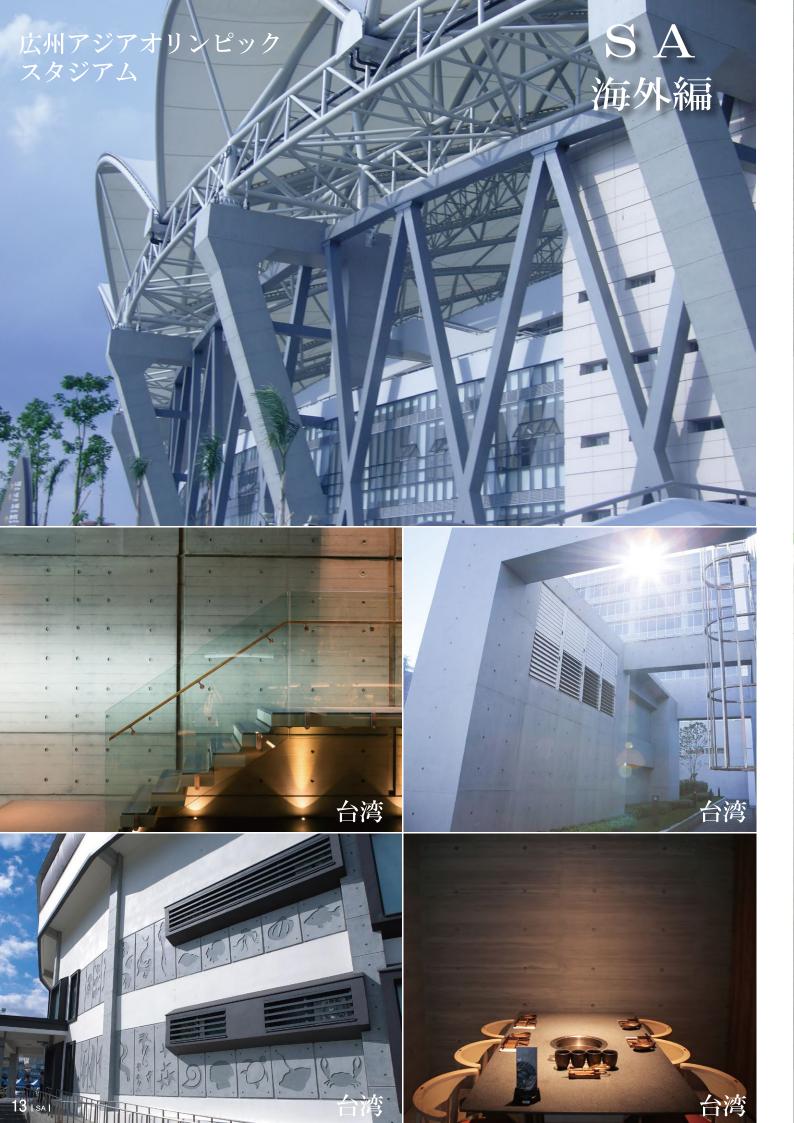














#### キクスイSA工法

- アクアベール 500 浸透性吸水防止剤 NET 16kg/缶入
- アクアベール1000 水系シリコン3分艶 NET 15kg/缶入 (保護クリヤー)
- アクアベール1500 水系シリコン艶消 NET 15kg/缶入 (保護クリヤー)
- アクアベール3000 水系ふっ素3分艶 NET 15kg/缶入 (保護クリヤー)
- アクアベール3500 水系ふっ素艶消 NET 15kg/缶入 (保護クリヤー)
- ※上記製品の他、各種専用副資材を用意しております。



#### 注意点

施工上の注意事項及び安全衛生上の注意事項をご確認の上、施工ください。 る製品ごとの注意事項については、ダウンロードサイトよりご確認ください。

#### kikusui ダウンロードサイト

掲載製品を取り扱う際は、各製品のSDS及び 標準施工仕様書をご確認ください。



ホームページ https://www.kikusui-chem.co.jp/



**☎** 022-706-5710 仙 台 東京

☎ 03-3981-2500

☎ 06-7668-5320 大 阪 福岡 **2092-935-4610** 

名古屋 ☎ 0568-69-5200

●このパンフレットは2022年11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。