

大理石・花崗岩

リニューアル

- ・特殊洗淨
- ・再研磨
- ・AD-コート(表面保護)



<http://www.lifew.com>

アドバンスグループ

株式会社 ライフワーク

〒666-0025兵庫県川西市加茂1丁目21番10号  
tel:072-744-1766/fax:072-744-1767  
東京 〒11050013 東京都港区浜松町2-2-15 2F  
tel:03-6683-3287/fax:03-6683-3288

天然石材は、工業製品では実現できない色相・模様・艶を有し、ステータスシンボルとしての造形を司っています。環境問題が深刻化するなか、既設、新設の天然石材に対し、貴重品の保護という観点から、ごまかしではなく、真の美を追求するための、特殊洗浄剤の開発、特殊洗浄方法の開発、保護・強化の技術開発、安全と効率の追求に努め、これまでの不可能へ挑戦してまいります。

◎特殊洗浄剤

名 称	対象素材	用 途	性 状	
AD-1	花崗岩	白華・錆・ノロ・水垢・煤煙・黄変等の除去	酸性	既存化学物質扱い
AD-2	花崗岩	エフロ除去剤	酸性	〃
AD-3	タイル	タイルに付着した汚れ、水垢、錆の除去	酸性	〃
AD-4	中和剤	AD-1、2、3使用後の中和剤	アルカリ性	〃
AD-5	石材全般	煤煙、油汚れの除去	アルカリ性	〃
AD-6	石材全般	カビの除去	弱酸性	〃
AD-7	石材全般	錆びの除去	中性	〃
AD-8	石材全般	シミ、黄変、エフロの除去	中性	〃

◎洗浄システム

名 称	用 途	種 別	定 格
飛散防止高圧洗浄機	壁面洗浄用	高圧洗浄機=エンジン式・ガソリン	吐出圧力：0～100kg/cm <sup>2</sup>
	飛散防止高圧洗浄システム	バキューム =100V・自動廃水	吸引能力：45 l/秒
温水洗浄機	高温水・スチーム洗浄	灯油・100V	0～120℃

◎研磨システム

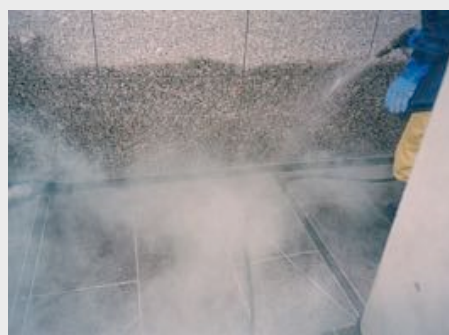
名 称	用 途	種 別	定 格
フロアーポリッシャー	大理石研磨	100V	0～400rpm

1 花崗岩の濡れ色（根石）

■WORKS



○床の据え付け後濡れ色発生



○AD-1・AD-2・AD-6・スチーム洗浄



○施工後

2 花崗岩の濡れ色（根石）

■WORKS



○竣工後2年、吸い上げによる濡れ色



○施工後（AD-1・AD-2・AD-6・スチーム洗浄）



○20年の煤煙・歩行等による汚れ



○施工後 (AD-1・AD-3・高圧洗浄)



○大理石の煤煙の付着汚れ



○AD-3・AD-6・飛散防止高圧洗浄



○洗浄後



○AD-3・  
飛散防止  
高圧洗浄機にて  
洗浄  
○AD-トップ塗布



裏込めモルタルの黄変  
タルのシミ  
6 大理石根石の黄変

■WORKS



- AD-6
- シミ抜き
- AD-スー
- パー塗布



○AD-6にて湿布、7日間



○飛散防止高圧洗浄機にて洗浄

7 大理石（トラパーチン）壁

■WORKS



○トラパーチン内部壁 施工前→施工後

8 鉄平石外部床の汚れ

■WORKS



○中央部が施工後

9 ライムストーン

■WORKS



○ ライムストーン外部壁 20年 右下部が施工後



10 ライムストーンシミ

■WORKS



11 ライムストーンシミ

■WORKS



### 1 2 ライムストーンシミ

■WORKS



ライムストーン・モカクリームは、吸水率が高く。施工中のバサノロの水分を吸い上げ、シミが発生します。

- AD-6
- シミ抜き
- AD-スーパー塗布



### 1 3 ライムストーンシミ

■WORKS



- AD-6
- スチーム洗浄
- AD-スーパー塗布



### 1 4 緑青

■WORKS

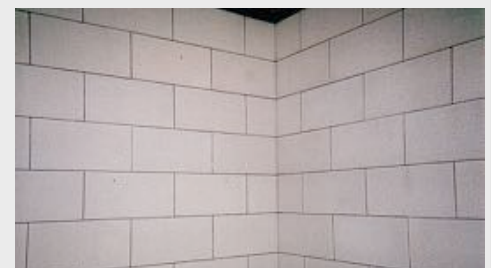
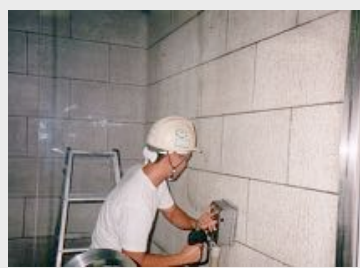
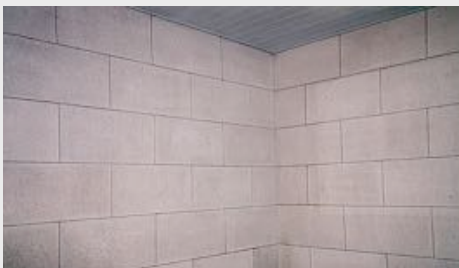


○屋根銅板から雨水により緑青が運ばれシミとなった。○AD-1・スチーム洗浄。

○施工後

### 1 5 擬石壁

■WORKS



○擬石内部壁・煤煙等の汚れ

○AD-3・飛散防止高温高圧洗浄

○施工後

### 1 6 砂岩壁

■WORKS



○インド砂岩は、菌類を内在しており、後発的にカビが発生します。

- AD-1・AD-4・高圧洗浄機にて洗浄。





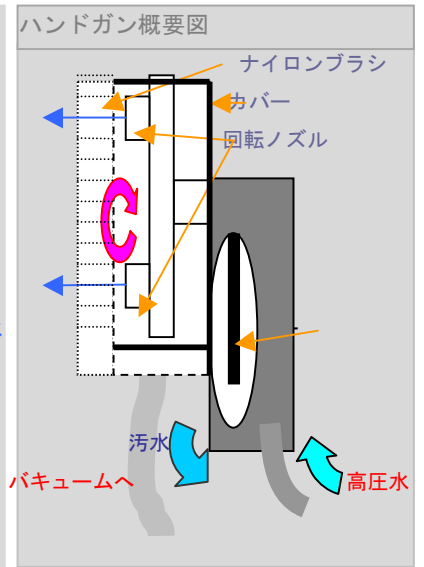
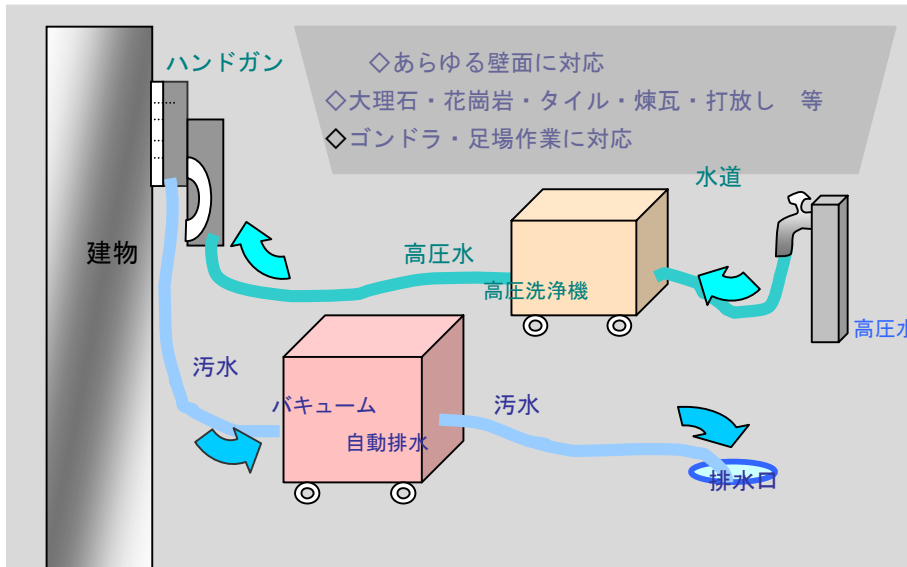
80年の歴史的建造物。外壁全面において、風化劣化が進行し、蛇腹部においては、石材の剥離が深刻な問題となっていた。

蛇腹部分：AD-2（酸性洗剤）	飛散防止高圧洗浄	AD-ハードストーン2塗布（石材強化剤）
外壁全面：AD-2（酸性洗剤）	飛散防止高圧洗浄	AD-ホワイト塗布（石材吸水防止剤）

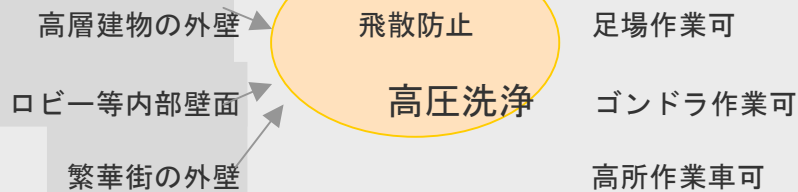


## 飛散防止高圧洗浄システム

壁面を高圧水にて飛散させずに洗浄するシステムです。これまでの高圧洗浄は、高圧水の跳ね返りによる飛散という問題があり、使用場所に制限がありました。噴射口を被い、洗浄水をバキュームし、自動排水するこのシステムは、繁華街や超高層ビル外壁、ロビー等内部壁面、あらゆる場所にて高圧水による洗浄を可能にし、完璧な洗浄を可能にします。



- 高圧水の圧力でノズルが回転し、壁面を面状に洗浄することができ、汚水は、ナイロンブラシとカバーで飛散させずにホースと通してバキュームにて回収、自動排水します。



Q なぜ、高圧洗浄が必要なのか？

石材やタイル、コンクリート内部に洗浄剤が残留すると、錆、黄変、白華現象、ポップアウト、割れ等の発生につながります。洗浄剤を残留させないためには、高圧洗浄が必要です。しかし従来の高圧洗浄工法では、飛散が激しく使用できない場所が多くありましたが、飛散防止高圧洗浄システムは場所を選ばず、どんなところでも使用可能です。



## 株式会社ライフワーク

〒666-0025 兵庫県川西市加茂1丁目21番10号

tel:072-744-1766/fax:072-744-1767

東京 〒1105-0013 東京都港区浜松町2-2-15 2F

tel:03-6683-3287/fax:03-6683-3288

## A D - コート

AD-スーパー

AD-スーパー2

AD-ホワイト

AD-トップ

AD-セラレジン

AD-アクア

AD-バイオ

LIFEWORk. Inc

本資料書中に記載されている情報は、その日付の日の時点で、当社の実際の知識の範囲内で、適正な内容を伝えているものです。しかし、そのことは当ライフワーク社、その他その関連企業のいずれもが、その情報又はその利用に関して、明示の、或いは暗黙に、保証を行い又は責任をお引受けするというものではありませんのでご注意ください。