

多様なニーズ・用途に合わせ、 ウォータージェット工法の需要が広がります。

従来型ウォータージェット



塗料などの付着物除去クリーニング

塗床材の剥離・撤去

外壁塗装・塗膜の除去

同時吸引式ウォータージェット



アクアセルローター床用

アクアセルローター外壁用

勾配屋根用アタッチメントでドーム型
斜面にも対応

アスベスト
対策に
活躍!!

健康被害の多い、
アスベストの除去に
同時吸引式ウォータージェット
工法が役立ちます!!



壁面のアスベスト剥離・吸引。煙突の内面など、密閉した
環境でも活躍。粉塵飛散を防ぎます。

従来工法からウォータージェットへと、工法がシフトしています。

仕上りの品質・安心安全な環境など、社会的な側面での高い評価をいただいております。

施工法	1日当たりの施工能率	騒音の少なさ	周囲への飛散	価格	評価
同時吸引式ウォータージェット工法 (超高压洗浄)	180㎡ (ガン2丁使用時)	△	◎	○	メリット:素地品質が非常に良い デメリット:設備コストが若干割高
サンダー工法	15㎡ (1台、集塵機使用)	△	△	○	メリット:人数増員により施工量を増加可能 デメリット:粉塵飛散の可能性、凹部施工不可
剥離剤工法	35㎡ (1人作業)	◎	○	○	メリット:人数増員により施工量を増加可能 デメリット:薬剤による周囲汚染の可能性、凹部施工不可

ウォータージェット工法設備

ウォーマンプ エコマスターマグナム

最高圧力	245Mpa
最高吐出流量	20リットル
燃料	軽油
重量	3350kg
外形寸法	3300L×1650W×2000H

MH7015 超高压洗浄機

最高圧力	70Mpa
最高吐出流量	15リットル
重量	980kg
外形寸法	720L×760W×123H
電源三相	15KW/200V/60Hz/60A

ARIMITSU MODEL C-153H224 超高压洗浄車

最高圧力	100Mpa
最高吐出流量	32リットル
燃料	軽油
重量	980kg
外形寸法	5950L×1890W×2130H

バキューム・ローダ VL-26

風量	25㎡/min
真空圧	-50kPa
レシーバタンク容量	約860リットル
動力源	ディーゼルエンジン
重量	1600kg

超強力汚泥吸引車

風量	40㎡/min	動力源	ディーゼルエンジン
真空圧	-93kPa	重量	7990kg
		レシーバタンク容量	2.7㎡

同時吸引式 バキュームシステム

アクアセルローターII

最高圧	250Mpa
最高吐出流量	15リットル
重量	6kg
仕様可能部位	壁面・床面

マルチ濾過機 スーパークリーンII

バキュームホース長さ	最大50m
バキューム風量	28㎡/分
最大使用流量	30リットル/分
バキューム圧力	31.5kpa
中和処理法	CO2処理
使用温度	5度~50度
重量	500kg
外形寸法	1980L×1065W×1300H
電源三相	15KW/200V/60A

お問い合わせはこちらどうぞ



同時吸引式

ウォーター ジェット工法

水しか使わないクリーンな工法

剥離したゴミは袋に自動分別

粉塵・埃の飛散を低減

汚水は濾過、中和して安心処理

省スペース設備で施工が楽々

MARUHO
社会を支える、防水技術

同時吸引式
ウォータージェット工法の
施工動画はこちら



防水・下地処理工事のエキスパートが、最新技術をご提案いたします。



ウォータージェット工法・超高压洗浄工法

ウォータージェット工法 超高压洗浄工法とは、30Mpa~250Mpaの超高压水を用い、コンクリートの目嵐・切削・はつり・各種塗装材の剥離からライニング材などの防食材の剥離・撤去などを行う施工法です。

薬品や研磨材を使用せず、水を使うだけなので環境に優しい施工法です。



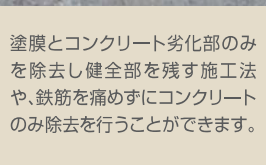
吹付タイルや鉄部塗装、ウレタン防水塗膜などの、強接着で剥離・撤去困難な塗膜材の撤去も施工可能です。



下地の種類や劣化状況に応じて必要な圧力50Mpa~250Mpaを選定して、適切な施工を行えます。



金属を痛めず塗装材やライニング材の剥離が可能。粉塵の発生も少なく、クリーンな作業環境を保ちます。



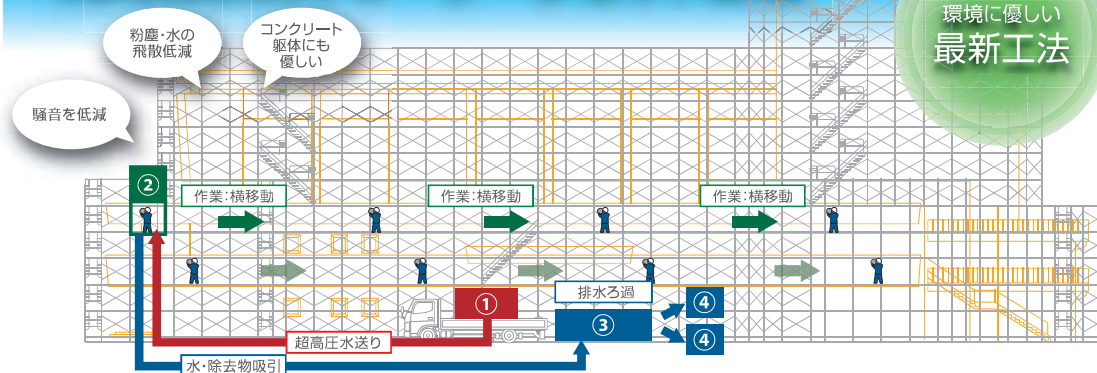
塗膜とコンクリート劣化部のみを除去し健全部を残す施工法や、鉄筋を痛めずにコンクリートのみ除去を行うことができます。



設備・システムを簡易小型化していますので、施工場所を広く確保でき、コスト低減にも役立ちます。



同時吸引式ウォータージェット工法



環境に優しい
最新工法

STEP ①
超高压水送り

ウォータージェット 超高压洗浄機

STEP ②
剥離・洗浄作業

アクアセラーターIIを使用

STEP ③
洗浄水と剥離物を同時吸引

強力バキュームを搭載しウォータージェット施工時の排水を強力吸引します。

分離濾過

バキューム&マルチ濾過機 マルホウスーパークリーン1

同時吸引式工法ウォータージェットの利点

- 施工時にアクアセラーターを使用。カップの中で超高压水を噴射し剥離・洗浄を行うため、騒音も粉塵飛散も抑えられます。
- 強力なバキュームと濾過をスーパークリーンが行い、洗浄水・剥離物ともども同時に吸引回収。しかも剥離物と洗浄水を分離濾過します。
- 濾過された排水は、放流可能なレベルになります。(濾過精度最大10μm)
- 大型の10トン吸引車が不要ですので、狭い現場でもシステムが設置しやすく、多様な工事ニーズに広くお応えできます。
- ハンドガンよりも仕上がり面が圧倒的にきれいです。セメント補修の費用と手間が省けるため、コスト削減に役立ちます。

濾過 ↓ 水とゴミを自動分別 ↓ 廃材を回収

STEP ④
汚水を中和処理

コンクリート切削時に発生するアルカリ水を自動中性中和処理。安心放流できます。

一般排水として放流可能

STEP ④
廃材は袋に

廃材はフレコンバックで自動的に回収。簡単にコンテナへ廃プラ、コンクリートガラとして処分できます。

廃棄・運搬が簡単

スーパークリーンなら
10トン吸引車と比べ
1日約10万円ほどお得です!!

廃水や廃棄物の後処理が軽減し、作業効率はアップ。
環境対策、コストダウン、工期短縮に大きく貢献します。