工事車両ラインナップ

Construction vehicles lineup

アシレでは、高圧洗浄のあらゆるニーズに対応する車両設備を完備しています。

スギノマシン社製
HI-JET3000GT

最高圧力　245Mpa
最高水量　40ℓ/分
ポンプSIZE　L:4,150 W:1,750 H:2,050
重量　3,900kg

ハメルマン社製
AQUAJET 12

最高圧力　245Mpa
最高水量　24ℓ-30ℓ/分
ポンプSIZE　L:2,913 W:1,550 H:2,200
重量　2,900kg

OH社製
UH210N

最高圧力　250Mpa
最高水量　25ℓ/分
車体SIZE　L:6,520 W:2,240 H:2,960
重量　7,455kg

OH社製
UH100D

最高圧力　220Mpa
最高水量　14ℓ/分
ポンプSIZE　L:2,203 W:1,364 H:1,600
重量　1,500kg
低床ポンプSIZE　L:2,300 W:1,350 H:1,210
重量　1,560kg

NLB社製

最高圧力　240Mpa
最高水量　16ℓ/分
ポンプSIZE　L:3,060 W:1,520 H:1,455
重量　2,400kg
車体SIZE　L:5,990 W:1,930 H:2,210
車両総重量　6,885kg
最大積載　4,000kg

スギノマシン社製
水龍

最高圧力　150Mpa
最高水量　11ℓ/分
車体SIZE　L:5,090 W:1,910 H:2,150
車両総重量　4,855kg

シンショー社製
温水高圧洗浄車

最高圧力　45・50Mpa
最高水量　40ℓ/分
最高温度　80℃
車体SIZE　L:4,870 W:1,720 H:2,100
車両総重量　5,405kg

フルテック社製
超高温高圧洗浄車

最高圧力　30Mpa
最高水量　36ℓ/分
最高温度　130℃
車体SIZE　L:5,150 W:1,850 H:2,140
車両総重量　4,045kg

"Water jet" Ecological construction method using only water

株式会社アシレ

本社　〒241-0802 神奈川県横浜市旭区上川井町 359 番地 1
TEL:045-923-8191(代) FAX:045-923-8142

大阪営業所　〒561-0834 大阪府豊中市庄内栄町 4 丁目 21 番 27 号
TEL:06-4866-5530 FAX:06-4866-5540

オフィシャルサイト　https://www.asire.co.jp/

ASIRE

Leading company of "water jet"

水の力で
あらゆる素材を
加工・洗浄

ASIREの高圧洗浄・ウォータージェット工種一覧

ASIRE's High Pressure Cleaning Water Jetting Types

水圧 温度 水量

ウォータージェットは、水の「圧力」「水量」「温度」を自在に変化させることで、
洗浄エネルギーとして活用する工法です。
現場の作業内容に合わせた最適な提案を行い、
安全・安心・高品質な施工をご提供いたします。

アシレは技術力の高さでウォータージェット・
高圧洗浄のあらゆるニーズにお応えします！

大規模修繕工事関連[高圧洗浄工法]

高圧洗浄RC種

高圧洗浄車の高い水圧・水量で洗浄し汚れのみを除去する高圧洗浄工法

躯体を傷つけず汚れ（コケ・排気ガス・泥等）を除去します。常温から120˚Cまでの温水で洗浄が可能。温水で洗浄することで常温での洗浄より格段に洗浄力が増します。

準ケレンRB種

汚れや塗膜脆弱部を除去する高圧洗浄工法

RC種より圧力を上げて洗浄し、塗膜の脆弱部を剥離させます。

ケレンRA種

高圧水で塗膜を除去し躯体を出すための高圧洗浄工法

RB種よりも高い圧力で躯体を傷つけずに塗膜や下地を剥離させます。手工具でのケレンより広範囲で剥離することが出来ます。

クリアケレン

タイル等に塗布しているクリアコーティング剤を剥離するための高圧洗浄工法

剥離剤を併用し、温水の高圧水で劣化したクリアコーティングを除去します。超高圧水同時回収で剥離を行い、ゴンドラ作業にも対応します。

高圧洗浄同時回収

高圧水で洗浄しながら洗浄水の回収も出来る工法

高層マンションなど、洗浄水の飛散が心配される場所で使用します。洗浄水は付属の排水ホースから排出されるため、排水の回収も可能です。

床を洗浄する際には汚水が周囲に飛散します。この工法では周囲に飛散させることと無く洗浄し、汚水回収も同時に行う工法です。

建築・土木工事関連[ウォータージェット]

ハツリ

鉄筋に傷を与えずコンクリートを除去するピンポイント作業が可能な工法

適切な圧力・水量を設定することにより、鉄筋を傷めず必要な部分だけを削ります。マイクロクラックをほとんど発生させず、構造体への悪影響がありません。

タイル張り下地処理

超高圧水でコンクリート面を目荒しすることでタイルの接着力を高める剥落防止処理

両工法に対応可能。講習修了者が施工にあたります。

穿孔

専用の削孔装置による独自技術で施工困難な箇所を削孔する工法

ダイヤモンドコアと異なり、範囲内にある鉄筋に当たっても損傷させてしまう心配は全くありません。専用機械でハツリガラや作業水は同時に回収しながら作業ができます。

表面処理

コンクリート表面の劣化（中性化）部分の除去や新旧コンクリート一体化のための表面目荒し工法

エアー回転式ハンドガンを使用し、コンクリート脆弱部や塗膜も下地材ごと効率的に除去します。対象物への狙い撃ちで入り隅などの細かい箇所の施工も可能です。

専用アタッチメントを併用し、洗浄汚水・塗膜片を回収しながらの施工が可能。飛散を最小限にとどめ施工することができます。

プラント設備洗浄

オープン槽内洗浄

槽内のスケールを高圧洗浄で押し流し、強力吸引車で回収します。 槽内の堆積物を除去し、他工事の下地処理を行います。

熱交換器洗浄

熱交換器の小径配管を逆噴射ノズルで洗浄します。圧力10～130Mpaで内径10～20mmの小径配管を洗浄します。

タンク内洗浄

各種タンク内の洗浄を行い、強力吸引車で回収します。タンク内貯蔵物によって、最適な施工方法をご提案します。

配管洗浄工事

高圧水ホースの先端に取り付けた逆噴射ノズルを使用して、配管内の汚れを除去します。 配管径50～500Aまでの配管を洗浄します。

水処理機関連

フィルタープレス型

フィルタープレス型の水処理機です。ダイヤフラムポンプにて汚水を送り込み、プレスフィルターにかけ水処理を行います。作動には200V動力が必要となり、石綿含有排水やハツリ時のノロ水などに対応します。

凝集・沈殿槽

撹拌型の水処理機です。凝集剤を添加し撹拌することで、スラッジと水に分け水処理を行います。作動には200V動力が必要となり、石綿含有排水やハツリ時のノロ水などに対応します。

強力吸引車

同時回収洗浄時に使用します。
強力な吸引力により、塗膜ガラやコンクリートガラを吸引します。

水処理フロー