

ウォータージェットの高圧ポンプを車両のエンジンで駆動させることで軽量化を図り、他機材（ハイウォッシャーや水タンク、はつり装置等）まで積載可能とし、車両と一体のシステム化を可能にしたウォータージェットのはつり、表面処理専用車両がアクテスワンです。

（ウォータージェットでの少量はつり作業はアクテスワンだけで施工可能です）



アクテスワン



## ウォータージェットのはつり、 表面処理専用車両 (アクテスワン) 開発経緯

ウォータージェットの1作業である劣化コンクリート等の除去作業に使用する超高圧ポンプは、従来から積載車両とポンプ駆動の大型ディーゼルエンジンと超高圧水発生ポンプユニットからなっていた。ポンプユニットを積載する車両は大型車両となってしまう、車両とポンプユニットの2基の大型ディーゼルエンジンが別々に単独の目的のみに使用されていた。

不効率な現状、使用状態を解消すべく開発したのが、はつり、表面処理専用車両アクテスワンです。

ウォータージェットのはつり、表面処理専用車両アクテスワンは車両と超高圧ポンプで重複していたふたつのディーゼルエンジンを車両のディーゼルエンジンだけで、車両の走行駆動力と超高水発生ポンプ駆動力に切り替えが可能にし、システム化した斬新で画期的なウォータージェットのはつり、表面処理専用車両です。

軽量化した重量分は作業で使用する水タンク、ハイウォッシャー、発電機、コンプレッサーをシステム化して設置及びはつり装置機材等は貨物室に積載して移動及び作業が可能となりました。

(特許申請中)平成24年1月

### ウォータージェットのはつり、 表面処理専用車両アクテスワンの概要

名称：アクテスワン

開発会社：株式会社フタミ

制作会社：範多機械株式会社

型 式	WJ-1
車 両 重 量	8tトラックがベース (総重量15,860kg、水、燃料含む)
最 大 積 載 量	1,200kg
機 械 寸 法	H=3,430mm/パワーゲート付 W=2,490mm(リフト重量1,000kg) L=8,980mm
ハイジェットポンプ最大吐出量	35L/min
ハイジェットポンプ最大吐出圧力	245Mpa
発 電 機	10KVA
給 水 タ ン ク 容 量	2,000L
コ ン プ レ ッ サ ー	1.2m <sup>3</sup> /min
ハイウォッシャー吐出圧力	7Mpa

#### ●詳しい工法、内容についてはインターネットで!

弊社ホームページ、または国土交通省新技術情報(NETIS)のホームページ内にある、アクテスワン(登録番号KK-150033-A)を御確認下さい。