

製造業のビジネスチャンスが見える  
モノづくり最新情報サイト  
じゃぱんお宝にゆ〜す  
<https://japan.otakaraneews.com>

# じゃぱんお宝にゆ〜す

モノづくり現場の未来を見つける  
製造業応援サイト  
じゃぱんお宝WEB新聞  
最新情報満載！好評配信中！

## SUGINO

## 超高压水発生ポンプユニットHI-JET 2000CT発売

# 軽量・コンパクト！2トントラックに積載可能！ アスベスト(石綿)、コンクリート防食塗装はくり 道路区画線(白線)除去など多様な作業現場に

### 2021洗浄総合展に出品 ブースは西ホール W-44

産業機械メーカーのスギノマシン(富山県魚津市、社長：杉野 良暁氏)は、アスベスト(石綿)を含む塗材の除去や道路の白線除去などの屋外工事に用いる超高压水発生ポンプユニットに、2トントラックへの積載が可能な最軽量・コンパクトタイプの「HI-JET 2000CT(ハイジェット 2000 シーティー)」を追加した。

同ポンプユニットは、12月1日(水)～3日(金)に東京ビックサイトで開かれる「2021洗浄総合展」に出品する。出展ブースは、西ホール W-44。

### 軽量・コンパクト実現 2トントラック積載可能

新製品の「HI-JET 2000CT」は、2トントラックに積載して作業現場に持ち運ぶことができる、軽量・コンパクトな超高压水発生ポンプユニット。吐出圧力は200MPa、出流量は11.5L/min、エンジン出力は55.4kW。概算重量は1,800kgで、外形寸法は幅1,700×奥行1,380×高さ1,350mmと軽量・コンパクト設計で、2トントラックへの積載を可能にし、多様な作業現場に持ち込むことができる。

建築物の解体・改修工事などでは、超高压水を噴射してアスベストを含む

塗材を除去する工法が広く採用されている。

また、道路補修工事などでもコンクリート表面の塗膜や劣化した部分をハクリする際に、超高压水を用いてハクリする工事が増えている。

超高压ポンプユニットは、トラックの荷台に積載して現場に持ち運ぶが、市街地での工事は道路の幅員や駐車スペースに制限があることが多いほか、また、普通免許で運転できる車両サイズが段階的に引き下げられてきており、大きなトラックを運転する場合は中型以上の免許を取得しなければならない。

そこで、ポンプをこれらの用途に特化した機能に絞り込み、ダウンサイジングすることで、2トントラックに積載可能なポンプユニットとして新たに

「HI-JET 2000CT」を製品化した。

同ポンプユニットは、最新の排ガス規制に適用したエンジンを搭載。エンジンの回転速度を最適に保つ独自の制御システムを標準装備しており、耐環境・CO2排出削減に貢献する。

### 超高压水発生ポンプユニット HI-JET 2000CTの特長

「HI-JET 2000CT」は、ポンプとエンジンをダウンサイジングし、従来機では不可能だった2トントラックへの積載を可能にした。本体は防音カバー付きのパッケージで、運転時の騒音を低減したほか、また、設定圧力に対してエンジン回転速度を最適値に保つ自動運転モードを標準装備した。

さらに同ポンプユニットは従来機の操作性と機能を継承。従来機(大型)のHI-JET3000GTがW4150mm×D1750mm×H2050mm、概算重量3,900kg、従来機(中型)のHI-JET3000STがW2800mm×D1600mm×H1900mm、概算重量2,500kgに対し、当該機(小型)HI-JET2000CTはW1700mm×D1380mm×H1350mm、概算重量1,800kgとシリーズ最軽量、コンパクトを実現したモデルとなっている。

用途としては、アスベスト(石綿)除去、コンクリート防食塗装のハクリ、道路区画線(白線)の除去ほか、各種高压洗浄作業等に適し、これまで中・大型トラックでは持ち運びが困難だった作業現場にも2トントラックで容易に運び込むことができる。

販売開始は、2021年12月1日(水)。販売価格は1700万円～(税抜)※オプションにより変動。

同社は、ゼネコン、洗浄サービス会社、建屋解体業者などの施工業者を中心に、年間(初年)の10台の販売を見込んでいる。



■スギノマシンURL→ <https://www.sugino.com/>