




商品発表情報

名称	超高压水発生ポンプユニット HI-JET 2000CT
技術分野	軽量・コンパクトな超高压水発生ポンプユニット
装置概要	<ul style="list-style-type: none"> ・吐出圧力 : 200MPa ・吐出流量 : 11.5L/min ・エンジン出力 : 55.4kW ・概算重量 : 1,800kg ・外形寸法 : 幅 1,700 × 奥行 1,380 × 高さ 1,350mm
背景技術	<p>建築物の解体・改修工事において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。また道路補修においてもコンクリート表面の塗膜や劣化した部分を超高压水ではくりする工事が増えつつある。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。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する必要がある。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を製品化した。当該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排出削減に貢献できる。</p>
製品(技術)の特長	<ul style="list-style-type: none"> ・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が可能になった。 ・防音カバー付きのパッケージで、運転時の騒音を低減。 ・設定圧力に対し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。 ・従来機の操作性・機能を継承したコンパクトモデル。
製品(技術)の構成・作用効果	<p><寸法、質量の従来機との比較></p> <p>従来機(大型) HI-JET3000GT : W4150×D1750×H2050 概算重量=3,900kg 従来機(中型) HI-JET3000ST : W2800×D1600×H1900 概算重量=2,500kg 当該機(小型) HI-JET2000CT : W1700×D1380×H1350 概算重量=1,800kg</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p><u>HI-JET3000GT</u></p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><u>HI-JET3000ST</u></p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><u>当該機</u></p> </div> </div>
用途	アスベスト(石綿)除去、コンクリート防食塗装のはくり 道路区画線(白線)の除去、各種高压洗浄
販売価格	1700万円～(税抜) ※オプションにより変動します。
販売開始時期	2021年12月
展示会名称・会期	2021 洗浄総合展(12/1～12/3 東京ビッグサイト)に出品。
販売目標等	1年間(初年)の販売目標 : 10台 ゼネコン、洗浄サービス会社、建屋解体業者、などの施工業者向けに販売