

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める
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！

KARCHER 業務用背負式バッテリークリーナー新登場

世界初、超軽量素材のEPP(発泡ポリプロピレン)を採用 背負式バッテリークリーナー「BVL 5/1 Bp」4月25日発売 軽量！快適！効率的な革新的清掃ソリューション市場投入

世界初の超軽量素材EPP 発泡ポリプロピレン採用

清掃機器の大手メーカー、ドイツ・ケルヒャー社の日本法人であるケルヒャー ジャパン(神奈川県横浜市港北区、社長：マーク・ヴァン・インゲルゲム氏)は、世界初のEPP(発泡ポリプロピレン)素材を採用した超軽量の背負式バッテリークリーナー「BVL 5/1 Bp」を4月25日より発売する。

ビルメンテナンス業界では、清掃作

強力な吸引性能 安全性にも貢献

業員の高齢化や慢性的な人手不足が深刻な課題になっている。その影響で、業界では清掃現場における作業員1人あたりの労働生産性の向上が求められている。

今回、市場投入する新製品の「BVL 5/1 Bp」は、労働生産性の向上に寄与すべく、清掃作業員の身体負担の軽減を可能にする、EPP(発泡ポリプロ



ピレン)素材を世界で初めて背負式バッテリークリーナーに採用した超軽量の背負い式掃除機で、ケルヒャーの他製品と互換性を有したリチウムイオンバッテリー「バッテリーパワープラス」仕様とすることで、業界最高水準の吸引性能を可能にした。これにより、従来のコード式キャスター型の掃除機では掃除しづらかった狭い場所や段差のある場所でも簡単に作業ができ、清掃作業員の安全性にも貢献する。

清掃従事者に配慮した スタイリッシュな設計

「BVL 5/1 Bp」は、疲れにくい設計と素材を工夫することにより、小柄

な人でも扱いやすい軽量の構造とデザインが高く評価され、公益財団法人日本デザイン振興会が主催する2021年度「グッドデザイン賞」を受賞している。人目に触れる機会も多い清掃作業従事者に対し、新製品はコンパクトでスタイリッシュな欧州デザインを採用することで、清掃作業のしやすさだけでなく、魅せる清掃にも焦点をあてて商品化されている。

超軽量、耐衝撃性に加え 吸音性に優れるEPP素材

新製品の「BVL 5/1 Bp」採用したEPP素材は、超軽量性に加え、耐衝撃性や吸音性にも優れた素材。ドイツの



リュックブランドDEUTER社と共同で開発し、比較的重いバッテリーを上部に配置し、身体的負担の軽減を実現した。

また同機は、コード式キャスター型掃除機と遜色ない清掃作業を実現し、5Lのタンク容量で業界最高水準の吸引を実現した。

さらに背負い式のコードレスタイプのため、机の下の清掃が手軽にできるほか、狭いスペースやシートの間隙の清掃も快適に行うことができる。

価格は、11万円(本体・税別)、アクセサリ標準同梱。別売でHEPAフィルターも取り揃えている。

(※資料提供：ケルヒャージャパン)

EPP(発泡ポリプロピレン)を採用



EPPは超軽量性に加え、耐衝撃性や吸音性にも優れた素材。

快適な背負い心地の実現



ドイツのリュックブランドDEUTER社と共同開発。比較的重いバッテリーを上部に配置し身体的負担の軽減を実現。

業界最高水準の吸引性能



コード式キャスター型掃除機と遜色ない清掃作業を実現し、5Lのタンク容量で業界最高水準の吸引を実現。