

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！

Makita 充電式真空ポンプ「VP181D」発売

18Vリチウムイオンバッテリー2本を並列使用し 大型空調機器の真空引きに対応する充電式真空ポンプ 20馬力クラスの大型機器の真空引きが可能

充電式真空ポンプ 「VP181D」

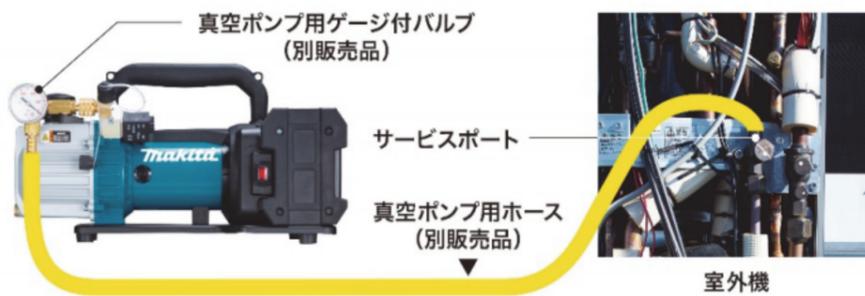
マキタ(本社：愛知県安城市、取締役社長 後藤宗利氏、資本金24,206百万円)は、18Vリチウムイオンバッテリー2本を並列使用し、オフィスビルの空調機器や冷蔵設備など、20馬力クラスの大型機器の真空引き(※1)が可能な充電式真空ポンプ「VP181D」を発売した。

同ポンプは、2段圧縮機構を搭載し、2本のバッテリーを並列接続して使用することにより、充電式でありながら、各種大型機器の真空引きに必要な高い真空度と十分な作業量を有している。

2ステージで 高い真空度実現

充電式真空ポンプ「VP181D」は、2ステージで高い真空度を実現。2段圧縮機構を搭載し、第1ステージの1次排気を第2ステージの吸気口に低い

▼接続例



圧力で送り込む事で、高い真空度3Paを実現する。これにより、オフィスビルの空調機器や冷蔵設備など、20馬力クラスの大型機器の真空引きを可能にする。

十分な作業量

同機は、バッテリーを並列接続(自動切替え機能付)により、大型空調機に必要な真空度3Paを保ちながら、連続作業時間が約60分(※2)可能。使用中のバッテリー側の各LEDが点灯し、バッテリー使用状況を知らせる。

標準小売価格は、充電式真空ポンプ

(本体のみ)「VP181DZ」88,000円(税別)、※ツールバック・真空ポンプ用オイル・異形アダプタ付/バッテリー・充電器別売。

※1：真空引きは、冷媒中に水分が残ると機器の運転に不具合が生じるため、エアコン設置の場合、室外機と室内機を接続する冷媒の中にある水分を蒸発させる作業。

※2：BL1860B×2本装着時。バッテリーの充電状態や作業条件により異なる。

■商品の問い合わせ先
マキタ 全国 121 ヲ所営業所
<https://www.makita.co.jp/>

2段圧縮機構搭載【2ステージ】



第1ステージの1次排気を第2ステージの吸気口に低い圧力で送り込み、高い真空度を得ることが可能。2段圧縮機構搭載で、大型機器の真空引きに十分な真空度を実現

到達真空度
3 Pa

バッテリー並列接続 & 自動切替機能



連続作業時間
約60分
※BL1860B×2本並列使用時

大型空調機器の真空引きにも十分な作業時間

