

各 位

愛知県名古屋市北区上飯田西町 3-60

アサダ株式会社

世界初オートスイッチング機能搭載「充電式真空ポンプ 4CFM」新発売

配管機械・工具と環境機器の製造販売及び輸出入をおこなうアサダ株式会社(本社:名古屋市北区、代表取締役社長:浅田健吉、資本金 221 百万円)は、世界初オートスイッチング機能を搭載した「充電式真空ポンプ 4CFM」を 2021 年 6 月 1 日に発売した。マキタ製 18V6A バッテリーを 2 個使用し、自動でバッテリーの切り替えを行う機能により、約 1 時間の連続稼働が可能となった。残量がなくなったバッテリーを入れ替えることで、連続した運転も可能である。また、ポンプ能力はツーステージ/3Pa abs. (23 ミクロン)、排気能力/113L/分のため、家庭用エアコンはもちろん、業務用冷凍空調機器 (～20HP 程度) の真空引きを実現した。

■背景

冷凍空調設備の新設や、メンテナンス現場で必ず行われる作業の 1 つとして、配管の真空引き作業がある。真空引き作業を怠ると冷凍空調機器の性能を十分に発揮することができず、故障の原因にも繋がる。配管内の空気に含まれる水分をしっかりと乾燥させるには、真空度を高める必要がある。機器が大きくなれば、配管径も太くなり、配管長も長くなるため、真空引き時間も長くなる。従来から取り扱いのあるコードレス真空ポンプは、家庭用エアコンや、小型冷凍機などを対象としたモデルであったが、今回開発に成功したモデルは、業務用冷凍空調機器 (～20HP 程度) を対応レンジとしている。作業現場においてコードレスは電源確保をする必要がないため、コード付きに比べ圧倒的に使い勝手がよい。更に、一般的に 100L クラスと呼ばれるポンプを搭載したことで、真空引き時間の短縮も可能とした。

■特長

- ・コードレスのため電源不要
- ・18V、容量 6.0Ah のリチウム電池で連続運転可能 (約 60 分) ※電池 2 個使用時
- ・一つの電池容量が少なくなったら自動的に予備の電池に移行 ※移行時にはアラームと LED で表示 (オートスイッチング機能) PAT.P
- ・一つの電池容量がなくなったら、取り外して充電可能
- ・オイル逆流防止電磁弁内蔵
- ・オイルミスト飛散防止機能付排気口 (金属メッシュフィルタ内蔵)

■仕 様



品名	真空ポンプ 4CFM-B
コードNo.	VP400
ポンプ	ツーステージ
排気速度	113L/分
真空到達度	3Pa abs. (23 ミクロン)
ポンプスピード	3,100min
モータ	DC18V 250W
オイル量	300ml
吸入ポート	5/16", 3/8"
質量	6.8Kg(バッテリー 2 個装着時 8.1Kg)
標準付属品	真空ポンプオイル 300ml, 異径アダプタ 5/16" (メス) × 1/4" (オス)
標準価格	69,000 円

■ 当社紹介

社 名	アサダ株式会社 (ASADA CORPORATION)
代表者	代表取締役社長 浅田 健吉
本社所在地	名古屋市北区上飯田西町 3-60
創立年月日	1941 年 6 月 18 日
資本金	2 億 2,100 万円
事業内容	配管機械・工具、環境機器などの開発・製造・販売及び輸出入

■ 本件に関するお問合せ先

報道関係のお問合せ先

アサダ株式会社 営業推進課 小川 TEL (052) 914-1209

お客様のお問合せ先

アサダ株式会社 本社営業本部 TEL (052) 911-7165

支店・営業所他 <http://www.asada.co.jp/profile/shop.html>