

日立インバータ高圧 エアーパンチ®「PA2000VH」を発売

クラス最軽量で約2.5倍の耐久性！

新開発「高圧対応ロッキングピストン機構」により軽さと耐久性を両立

株式会社日立産機システム(取締役社長:椎木清彦)は、釘打ち機等を始めとした高圧、一般圧用エアースourceとして、クラス最軽量質量、持ちやすい取っ手などの使いやすさを追求し、かつ耐久性を大幅アップした、インバータ高圧 エアーパンチ「PA2000VH」を製品化し、2010年5月13日より発売を開始いたします。

近年建築分野において2×4工法などが一般化する中、厚い部材を固定する用途で太くて長いネジや釘を多用する傾向があります。このため、圧縮空気を動力とした空気工具においては2.3MPa程度の高圧エアースourceを使用し小型・軽量化が図られてきました。同時に圧縮空気を供給するコンプレッサーにおいても、高圧化のニーズは一般的なものとなってきております。

また一方需要家のコンプレッサーに対するニーズは、高圧の大量の空気が供給できる(連続作業できる)ことと同時に、軽さ(運搬時の負担軽減)を始めとする使い易さも第一のニーズにあります。

この度、新開発の「高圧対応ロッキングピストン機構」を採用し、釘打ち機用途をはじめとした用途に必要な高圧を確保しつつ、耐久性と軽さを大幅に向上し、需要家のニーズにおこたえした下記製品を発売いたします。

* エアーパンチ® は株式会社日立産機システムの登録商標です。

【主な特長】

1. 小型・軽量
 - 製品質量：13kg (クラス最軽量*1)
 - 製品容積：0.051m³ (当社従来機比 -10%)
 - 新規設計の取手により持ちやすさの向上を図りました。
2. 耐久性向上・低騒音化
新開発の「高圧対応ロッキングピストン機構*2」採用により耐久性を向上させるとともに、機械音を低減し、聞き心地も改善しました。
 - 高耐久性：従来機比約2.5倍*3
 - 低騒音化：62dB[A] (低速運転モード時：59dB[A]) *4
3. 使いやすさ等
 - 「通常運転モード」「パワフル運転モード(作業効率重視)」「低速運転モード(静音環境重視)」の3モードを手動選択可能。
 - 保証期間は最大2年
基本保証1年に加えユーザー登録で更に1年延長。合わせて2年保証になります。
 - 停電自動復帰機能搭載
停電時、元電源の復帰で自動運転再開。
(本機能の解除もシートスイッチのボタン操作で可能)

【仕様】

項目・単位		型式	PA2000VH
運転モード		—	運転3モード（通常運転モード、パワフル運転モード、低速運転モード）
出力		W	1250
使用温度範囲		℃	5～40
空気タンク内最高圧力		MPa	4.2
取出し可能圧力	一般圧取出し	MPa	0～1.1以下
	高圧取り出し		約0.5～約2.5
吐出し空気量 *5	0.7MPa時	L/min	145
	2.3MPa時		102
電動機	種類・運転方式	—	扁平形DCBLモータ・インバータ制御
	電源（相・電圧）	V	単相・100
	保護装置	—	過熱保護機能付き
空気タンク容積		L	9
製品質量		kg	13
外形寸法（幅 x 奥行 x 高さ）		mm	450 x 317 x 363
空気取出口		—	一般圧力用・高圧力用アダプタ各2個
騒音値 *4		dB[A]	62（低速運転モード：59）
外装色		—	カバー：ホワイト、空気タンク：ダークグレーメタリック

*1 2010年3月現在、高圧釘打ち機用途コンプレッサにおいて、当社調査による。

*2 特許出願中、特許出願番号：特願 2005-221227 号。

*3 オーバーホール時間：1,200時間、当社従来機比。

*4 騒音値は距離 1.5m、無響音室で測定した値です。

*5 吐出し空気量は吸込み状態に換算した値です。

【標準小売価格(税込)】

207,900 円

【販売計画台数】

2010年度 6,000 台

■本件の照会先

株式会社 日立産機システム 空圧システム事業部 企画部 [担当:後久]

〒101-0022 東京都千代田区神田練塀町3番地 AKSビル

電話 03-4345-6075(直通)

以上

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。
