

各 位

愛知県安城市住吉町3丁目11番8号

## 株式会社 マキタ

## 業界最大エア量のエアコンプレッサを発売

株式会社マキタ(本社:愛知県安城市、取締役社長後藤昌彦、資本金24,206百万円)はこの度、建築業界で使用するエアコンプレッサとしては最大量のエアを供給し、連続釘打ち作業に対応できる「**エアコンプレッサ AC430XH**」を発売する運びとなりましたのでお知らせします。

## 【開発の背景】

近年、建築工法の変化に伴い、硬くて厚い部材を固定するため太くて長い釘やネジを多用する傾向にあります。このため、エア釘打などのエア(空気動)工具は、高圧エア(一般圧の約3倍)を使用した高性能化や小型・軽量化が進み、動力源であるエアコンプレッサにおいては、高圧対応であることに加え、連続した作業での大量のエア消費にも対応できることを求められます。

今回発売するエアコンプレッサは、タンク容量の拡大と圧縮空気圧を高めて業界最大のエア量\*1688リットルをためられるようにし、当社従来機\*2比約1.7倍の連続釘打ち本数を実現しました。

※1 2009年2月現在、当社調べ。

※2 エアコンプレッサ AC401XL。条件:90mm高圧エア釘打・N75釘を使用し、木材へ1秒間に2発打込み。タンク内圧力が2.0MPa以下になるまで。

## 【製品の特長】

## 1. 業界最大のタンク容量 16リットル、エア充填量 688リットル(大気圧換算)

当社従来機に比べタンク容量を約45%拡大し16リットルとするとともに、タンク内最高圧力を約8%高めて43気圧としました。これにより、タンク内のエア量は大気圧換算で約56%増加させ688リットルとし、業界最大のエア量を誇ります。これにより釘打ち作業の多い「根太レス工法」や「2×4工法」などの連続作業で威力を発揮します。

## 2. 現場にあわせて運転モードを4段階に切替可能

2×4工法などの釘を多用する現場から、リフォーム・内装作業まで様々な現場に対応できるように、運転モードを切替可能としました。運転モードは、「速打ちモード」「標準モード」「静音・速打ちモード」「静音・標準モード」の4種類で、ボタン1つで切替可能としました。

## 3. 連続作業に対応する高耐久構造

高耐久性モータの搭載や内部構造、部品の見直しにより、タンク内圧43気圧での連続運転でも高い耐久性能を実現しました。

## 4. 持ち運び、移動もラクラク

折りたたみ式キャリーハンドルとタンク下部のキャスターにより、片側を持ち上げ転がして移動ができます。

また、電源プラグキャッチャー採用により、電源コード収納時に巻きつけたコードが乱れないようにしました。



電源プラグキャッチャー

ハンドルにプラグを差込みます

## 5. ツマミが軽く回せて圧力調整が容易にできる

調整ツマミの回転を軽くし、圧力調整も1回転半の範囲内で行えます。

[製品仕様]

モデル名	エアコンプレッサ AC430XH	
最高圧力 (タンク内)	4. 21MPa [43kgf/cm <sup>2</sup> ]	
減圧弁の圧力調整範囲	一般圧	0. 39~0. 88MPa [4~9kgf/cm <sup>2</sup> ]
	高圧	0. 98~2. 45MPa [10~25kgf/cm <sup>2</sup> ]
吐出し空気量	0.69MPa時(一般圧)	140L/min
	2.3MPa時(高圧)	100L/min
運転方式	圧力センサー式	
タンク容量	16L	
空気取出口	一般圧	2
	高圧	2
回転数	最大2, 500min <sup>-1</sup> [回転/分] (静音モード時:最大1, 800min <sup>-1</sup> [回転/分])	
騒音値	66dB (静音モード時:62dB)	
電源	単相100V	
電流	15A (静音モード時:12A)	
定格出力	1. 3kW	
機体寸法	長さ609mm×幅377mm×高さ370mm	
質量	19kg	
標準小売価格 (税込)	260, 400円	



エアコンプレッサ AC430XH

本件に関するお問い合わせ先

報道関係のお問い合わせ先

株式会社マキタ 総務部総務課 鈴木・山本・高橋・手塚 TEL0566-97-1717 (直)

お客様のお問い合わせ先

株式会社マキタ 全国113ヶ所営業所 <http://www.makita.co.jp/network/index.html>