

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

## 業界最高タンク内圧力、クラス最軽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、タンク内圧力を業界最高の46気圧とすることで、エア量がアップし建築現場での連続釘打ち作業などに余裕で対応しながらも、クラス最軽量を実現した「エアコンプレッサ AC460X/AC460XL」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が求められます。

今回発売するエアコンプレッサは、タンク内の圧縮空気圧を業界最高<sup>※1</sup>の46気圧に高めたことなどにより、当社従来機比約1.35倍<sup>※2</sup>の連続釘打ち本数を実現しました。また色は、タンク容量8LのAC460Xでは青、赤、黒の3色、11LのAC460XLでは赤、黒の2色を設定しました。

※1 2010年2月現在、当社調べ。

※2 エアコンプレッサ AC401X/XL比。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. 業界最高タンク内圧力 46気圧

タンク内圧力を業界最高の46気圧としたことでタンク内のエア量が増加しました。

8Lタンク機	タンク内最高圧力	エア量	11Lタンク機	タンク内最高圧力	エア量
AC460X	46気圧 業界最高 <sup>※1</sup>	368L	AC460XL	46気圧 業界最高 <sup>※1</sup>	506L
従来機 AC401X	40気圧	320L	従来機 AC401XL	40気圧	440L

さらにモータの再起動タイミングを早めたことで連続釘打ち本数が当社従来機比1.35倍<sup>※2</sup>となり、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. クラス最軽量

モータや各主要部品の軽量化を徹底追及しました。

※3 2010年2月現在、当社調べ。

8Lタンク機	質量	11Lタンク機	質量
AC460X	14kg クラス最軽量 <sup>※3</sup>	AC460XL	15kg クラス最軽量 <sup>※3</sup>
従来機 AC401X	15kg	従来機 AC401XL	16kg

#### 4. クラス最高の低騒音

吸気音と排気音を抑制するとともに、耳障りな音も低減しました。

モデル名	標準モード時	静音モード時
AC460X/AC460XL	62dB	59dB
従来機 AC401X/AC401XL	65dB	

[製品仕様]

モデル名		エアコンプレッサ	
		色	
		青	AC460X
		赤	AC460XR
		黒	AC460XB
タンク容量		8L	11L
最高圧力(タンク内)		4.51MPa [46kgf/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	
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:最大1800min <sup>-1</sup> [回転/分])	
電源		単相100V	
電流		15A(静音モード:12A)	
定格出力		1.3kW	
機体寸法	長さ	536mm	
	幅	344mm	356mm
	高さ	336mm	349mm
質量		14kg	15kg
標準小売価格(税込)		207,900円	220,500円



エアコンプレッサ AC460XR

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・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114ヶ所営業所 <http://www.makita.co.jp/network/index.html>

以上