

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

Air navi モードを搭載した、高耐久シン・コンプを発売

株式会社マキタ(本社:愛知県安城市、取締役社長 後藤 宗利、資本金 24,206 百万円)は、高耐久化を実現した「エアコンプレッサ AC500XL/H, AC500XG/H」を発売する運びとなりましたのでお知らせします。

このたび発売する AC500XL/H, AC500XG/H は、作業内容や使用状況に合わせて、タンク内圧力等を自動で最適化する「Air navi モード」を搭載し、また各部の設計を見直すことでさらなる高耐久化と低騒音を実現したモデルとなります。

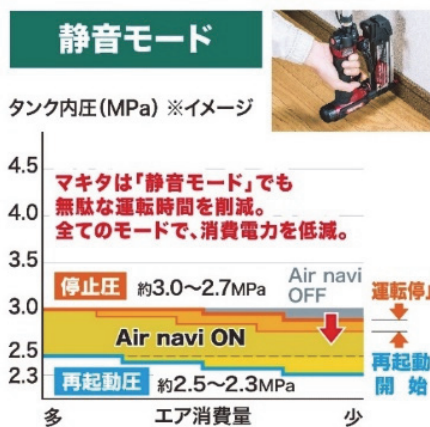
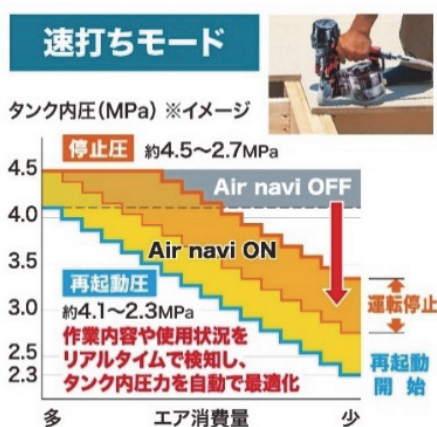


※写真は AC500XL シリーズ(タンク容量 11L) 青/黒/赤。AC500XG シリーズ(タンク容量 16L)は青/黒のみ。

[製品の特長]

1. Air navi モード搭載

作業内容や使用状況をリアルタイムで検知し、タンク内圧力、運転停止圧力や再起動圧力をフレキシブルに自動で最適化する「Air navi モード」を搭載しました。運転時間を約 20%削減^{※1}(Air navi モードオフ時比)することで、「高耐久&仕事中の低騒音化」を実現し、さらに消費電力を抑えることでブレーカー落ちも軽減できます。



Air navi



※1

2×4工法、在来工法の上棟や床張り、下地作業など

住宅密集地での内装作業や内装造作、リフォームなど

2. 高耐久設計

各部の設計見直しにより、高耐久化を実現しました。

フィルタ性能向上

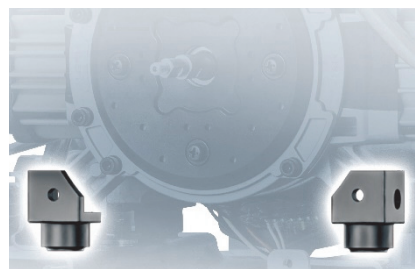
吸気口からの粉じん侵入を低減

圧縮効率の最適化

効率良い圧縮設定で発熱を抑制

防振フローティング構造

防振ゴムで振動を低減(右図参照)



防振フローティング構造

3. 低騒音化

運転音は速打ちモード時で 62dB(A)、静音モード時で 59dB(A)と、低騒音^{※2}です。

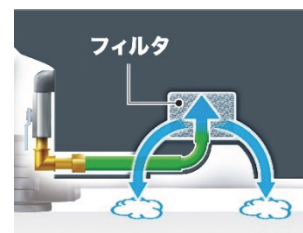
また、タンクからエアを抜く際の排気音は、新ドレン排出構造の採用により、約 16%低減^{※3}(当社従来機比)すると同時に、床面の粉じんや水の舞い上がりも抑制しました。騒音の気になる現場でも快適に作業できます。



静音モード時:59dB(A)



排出口にフィルタを追加することで、排気音の低減と、床面の粉じんや水の舞い上がりを抑制。



※イメージ

4. 優れた実打性能

圧縮部の設定を見直したことにより、コードリール使用による電圧降下時や、高圧域の圧縮作業時においても、安定したエア汲み上げ性能を実現しました。

吐出し空気量

AC500Xシリーズ **112**

当社従来機 **100**

※4

[標準小売価格(税別)]

<11L/高圧・一般圧対応> AC500XL(青)/B(黒)/R(赤):218,000 円

<11L/高圧専用> AC500XLH(青)/B(黒)/R(赤):220,000 円



<16L/高圧・一般圧対応> AC500XG(青)/B(黒):258,000 円

<16L/高圧専用> AC500XGH(青)/B(黒):260,000 円



[製品仕様]

モデルNo.	タンク容量(L)	最高圧力(タンク内)(MPa) [kgf/cm ²]	減圧弁の圧力調整範囲(MPa) [kgf/cm ²]	吐出し空気量(L/min)(速打ちモード)	運転方式	空気取出口		回転数(min ⁻¹)[回転/分]	電源(V)	電流(A)	定格出力(kW)	本機寸法(長さ×幅×高さmm)	質量(kg)
						一般圧	高圧						
AC500XL	11	4.5[46]	一般圧 0~0.88[0~9]	98 (一般圧/0.69MPa時)	圧力センサー式	2	2	最大2,500 (静音モード) (最大1,800)	単相 100	15 (静音モード) 12	1.2	517×322×348	15
AC500XLH			高圧 0~2.45[0~25]	83 (高圧/2.5MPa時)		—	4						
AC500XG	16	4.5[46]	一般圧 0~0.88[0~9]	98 (一般圧/0.69MPa時)	圧力センサー式	2	2					539×367×373	18
AC500XGH			高圧 0~2.45[0~25]	83 (高圧/2.5MPa時)		—	4						

※1 AC500XG(速打ちモード/Air navi ON)、AN636H 使用時。釘打ち作業の頻度、電源環境により変動する場合があります。

※2 ※3 2022年7月現在当社調べ。数値は参考値です。

※4 AC500XG(速打ちモード/2.5MPa)、コードリール使用時。

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 TEL 0566-97-1717(直)

お客様のお問い合わせ先

株式会社マキタ 全国 127 カ所営業所 <https://www.makita.co.jp/network/index.html>

※記載内容は 2022 年 7 月現在のものです。

以上