

エア吐出量と静音性のさらなる向上を実現 スーパーエア・コンプレッサ『AK-HL1270E3』新発売

マックス株式会社(証券コード:6454)は、エア吐出量を従来機比^{※1}14%向上させたスーパーエア・コンプレッサ『AK-HL1270E3』を、10月12日より、全国の金物店、利器工具・金物ルートを通じて発売します。

釘打作業に合わせたタンク内圧を自動で調整する「AIモード」の改良により、一定時間経過後の急なエア消費に対応したほか、エア抜き時の排出音を低減する消音フィルターを搭載するなど現場のニーズを追求しました。

希望小売価格は、206,000円(税込 226,600円)です。



AK-HL1270E3

【開発の背景】

現在の住宅は耐震性向上や長寿命化の傾向にあり、建材の硬質化が進む中で、建築現場では釘打機にパワーが求められ、エアコンプレッサはより高いエア供給能力が必要とされています。また、住宅密集地での新築住宅施工やリフォーム施工では、居住者と近隣への騒音配慮が不可欠で、エアコンプレッサの静音化は常に要望されています。

本製品は従来機の基本性能をベースに運転モードのさらなる進化を図り、低圧域(0.5MPa時)のエア吐出量を従来機比^{※1}14%向上させました。また、今回の「AIモード」では、休憩などで一定時間が経過し、再起動圧が下がった後でも、エアを大量に使う際には起動を早める改良を行いました。さらにクラスNo.1を誇る55dB^{※2}の「静音モード」の搭載とともに、消音フィルターを標準装備とすることで、エア抜き時の排出音を低減するなど静音性を高め、「パワフルかつ静かで使いやすい」エアコンプレッサとなっています。

また、従来機同様、Bluetooth[®]の搭載によりスマートフォンの専用アプリを通じた遠隔操作が可能です。本機種発売にあわせ、本体側からの電波送信タイミングの最適化により接続安定性を向上させたほか、専用アプリもバージョンアップし、ユーザー設定の項目を増やしたことで、使い勝手を向上しました。加えて、本体パネルの簡素化により、各種スイッチやモード表示部の操作性と視認性を高めるなど、現場のニーズにも対応しています。

当社では、本製品の投入により、エアコンプレッサ市場でのさらなる販売拡大を図っていきます。

^{※1}…従来機『AK-HL1270E2』との比較

^{※2}…2020年10月現在 エアコンプレッサ「静音モード」において(当社調べ)

【商品の特長】

○回転数アップで低圧域(0.5MPa 時)での吐出量を14%向上

「ハイパワーモード」時で最大回転数を3400min⁻¹にアップしました。

○AIモードの磨き上げ

従来のAIモードでは休憩などで作業時間が空いたあと、再起動に時間がかかる状態となっていました。起動のタイミングが早くなるよう改良しました。エアを必要としない場合は、従来通りの無駄のない運転をする設計になっています。

○本体パネルのデザイン刷新

「電源」「モード切替」「ブレーカー落ち軽減機能」のスイッチをシンプルに配置し、操作性が向上。また、モード表示部は選択中のモードのみを表示し、文字背景を光らせることで視認性がよくなりました。



○エア抜き時の排出音を低減する、静音性に優れた消音フィルターを標準装備



○Bluetooth®接続性の向上

コンプレッサからの信号数増加により、安定接続が可能になりました。

○操作性の向上した「新コンプアプリ」を搭載

新デザインを採用し、カレンダー機能など新規機能が充実し、より使いやすくなりました。

発売日の10月12日に ios 版は暫定版を、Android 版は完全版を配信します。

※ios 版は2020年12月に完全版を配信予定です。

○従来機からの機能 使用環境に合わせた選べる3つの運転モード

「ハイパワーモード」	根太レス・金物作業など、最初から大量のエアを使用したい時に最適です。
「AIモード」	作業に応じてエアの量を調整するため、エアコンプレッサに負担をかけないモードです。
「静音モード」	クラスNo. 1の55dBを実現。運転音を気にする早朝・夜間・休日やリフォーム作業に最適です。

○その他多彩な機能を搭載

「ブレーカー落ち軽減モード」(PAT.P)	一度に多数の工具を使用してブレーカー落ちが発生しやすい状況の時に、機械の運転を制御しブレーカー落ちを軽減します。
「防犯アラーム」(PAT.P)	作業中に本体の電源プラグが抜ける、抜かれる、ブレーカーが落ちた時などに、アラームで知らせます。
「いっぷくタイマーアラーム」	休息时间や昼休みなどエアコンプレッサを動かしたくない時に、一定時間運転を停止させます。設定時間経過後は、電源を自動でONにさせアラームが鳴り、作業時間を知らせます。
カスタムモード	停止圧・起動圧を任意で設定し、自分仕様のコンプレッサにすることが可能です。
カレンダー機能	カレンダーに施工記録を写真と文章で残しておくことができ、今後のスケジューリングにも使用できます。

○専用アプリ「コンプアプリ」とBluetooth®接続によりスマートフォンでエアコンプレッサの操作可能

無料アプリ「コンプアプリ」をダウンロードし、Bluetooth®を使用することで、スマートフォンでエアコンプレッサの操作やお客様専用設定ができます。

離れた場所で作業をしても、作業中にコンプレッサの電源ON・OFF、運転モードの切り替えや「ブレーカー落ち軽減モード(PAT. P)」などの操作もスマートフォンから簡単に行え、作業の効率化が図れます。また、エアコンプレッサのさまざまな状態をスマートフォンへ通知します。



ブレーカー落ち軽減モード(PAT.P)

防犯アラーム【電源抜けたらアラーム】(PAT.P)

いっぷくタイマーアラーム

カスタムモード

カレンダー機能



コンプアプリからBluetooth®を使用し、スマホと接続することでスマホから本機の遠隔操作やお客様専用モード設定などができます。

■対応機種：AK-HL1270E2・AK-HH1270E2・AK-HL1270E2 (270)・AK-HH1270E2 (270)
AK-HL1270E3・AK-HH1270E3・AK-HL1270E3 (270)・AK-HH1270E3 (270)
AK-L1270E2P・AK-HL1110E2・AK-HH1110E2

Bluetooth®と接続できるスマートフォンについて

下記のBluetooth®バージョンとスマートフォンOSバージョンの両方に対応しているスマートフォンで接続できます。

専用アプリ名	コンプアプリ	
スマートフォン	Android バージョン	6.0～10(推奨)
	iOS バージョン	9～13(推奨)
	Bluetooth®バージョン	4.1～5.1 (Bluetooth Low Energy, Bluetooth Smart, Bluetooth Smart Ready)

※お手持ちのスマートフォンが必要な環境を満たしていても、このアプリケーションの全ての動作を保証するものではありません。
※Apple および Apple ロゴは、米国その他の国で登録されたApple Inc. の商標です。App StoreはApple Inc. のサービスマークです。
※iOSは、Apple Inc. のOS名称です。
※Android, Google Play および Google Play ロゴは、Google LLCの商標です。

Bluetooth® Bluetooth®のワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc. が所有する登録商標であり、マックス株式会社はこれらのマークをライセンスに基づいて使用しています。その他の商標およびトレードネームは、それぞれの所有者に帰属します。

【AK-1270E3シリーズ】

標準モデル「AK-HL1270E3」のほか、スーパーネイラだけを使うユーザー向けに、高圧取り出し口のみを装備した「AK-HH1270E3」、また、1台で大エア量を供給できる27Lのタンクを装備した「AK-HL1270E3(27L)」と「AK-HH1270E3(27L)(高圧取り出し口のみ)」の全4機種を同時発売します。

商品名	取り出し口	カラー	希望小売価格
AK-HL1270E3	常圧・高圧	赤・黒	206,000円(税込226,600円)
AK-HH1270E3	高圧	赤・黒	208,000円(税込228,800円)
AK-HL1270E3(27L)	常圧・高圧	黒	298,000円(税込327,800円)
AK-HH1270E3(27L)	高圧	黒	300,000円(税込330,000円)

【商品仕様】

商品名	AK-HL1270E3	AK-HH1270E3	AK-HL1270E3(27L)	AK-HH1270E3(27L)
寸法(高さ×幅×長さ)	350×345×590(mm)		475×445×590(mm)	
質量	16kg		22kg	
エアタンク容量	11L		16L、22L、27L(選択可)	
モータ	ブラシレスDCモータ 1200W			
使用電源	AC100V(50/60Hz共用)			
気筒径×行程×気筒数	φ60mm×28mm×1 φ40mm×10mm×1			

	静音モード運転時	AIモード運転時	ハイパワーモード運転時
負荷電流値	最大12(A)	最大15(A)	最大15(A)
回転速度	最大1600min ⁻¹	最大2450min ⁻¹	最大3400min ⁻¹
実吐出量※ (FAD:フリーエア・デリバリ)	50ℓ/min (2.5MPa時)	80ℓ/min (2.5MPa時)	90ℓ/min (2.5MPa時)
圧力制御範囲	ON圧約2.5MPa OFF圧約3.0MPa	ON圧約2.5~3.9MPa OFF圧約2.9~4.4MPa	ON圧約3.9MPa OFF圧約4.4MPa
減圧弁の圧力調整範囲	減圧弁(H)高圧0.1~2.45MPa(約1~25Kgf/cm ²)		
	減圧弁(L)常圧0.1~0.83MPa(約1~8.5Kgf/cm ²)		

※容積形圧縮機の試験規格 ISO1217(JIS B 8341)による測定値

《お客様からのお問い合わせ窓口》 0120-228-358

《本件に関するお問い合わせ先》 **マックス株式会社**
 総務部 IR・広報・ブランド戦略セクション TEL.03-3669-8106
 報道に関するお問い合わせは、[こちら](#)まで

※本リリースに記載されている内容は発表時点の情報です。内容が変更となる場合もございますので、あらかじめご了承ください。