

## 選べる3つの運転モードが進化 さらに業界初、スマートフォンで遠隔操作も可能 スーパーエア・コンプレッサ『AK-HL1270E2』新発売

マックス株式会社(証券コード:6454)は、作業環境に合わせた3つの運転モードをユーザーの要望に合わせて見直し、エア吐出量を従来機※1比12%向上させた「ハイパワーモード」※2、タンク内圧を最高圧まで自動で切り替える「AIモード」、クラスNo. 1の静音55dB※3の「静音モード」を搭載したスーパーエア・コンプレッサ『AK-HL1270E2』を、12月25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。

ユーザーの使いやすさを追求し「ブレーカー落ち軽減機能」(PAT. P)など新たに3つの機能を追加、更に業界初※4のスマートフォンでエアコンプレッサの遠隔操作を可能とし、作業現場の様々なニーズに応えました。

希望小売価格は、206,000円(+税)です。



AK-HL1270E2

### 【開発の背景】

近年の建築現場では、住宅の耐震性向上や長寿命化の傾向を受けて、建材の硬質化が進むなかで、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が常に要望されています。

当社では、2015年に高トルク低回転が可能な大径モータを搭載し、ハイパワーでありながら低騒音の『AK-1270E』シリーズを発売し、好評頂いております。

本製品は従来機にも搭載されていた3つの運転モードをユーザーの要望に合わせて見直し、より現場で使いやすい仕様に進化しました。

1、「ハイパワーモード」従来機より回転数をアップさせることで、エア吐出量を12%向上、根太レス・金物作業などの最初から大量のエアを使用する時に最適です。

2、「AIモード(自動制御運転)」(PAT. P)従来機と比べ、タンク内圧を最高圧まで自動で切り替えることで、対応できる作業を増やしました。また、運転時間や消費電力を削減します。

3、「静音モード」従来機の機能に加え、新たに「ベクトル制御」を搭載し、モータをよりきめ細かく滑らかに回転させ、振動や音の発生を低減し、クラスNo. 1の静音55dBを実現します。

その他にもユーザーの声を反映した「ブレーカー落ち軽減機能」「いっぷくタイマアラーム」「防犯アラーム」(PAT. P)機能に加え、専用アプリ「コンプアプリ」をインストールし、Bluetooth®で接続することにより、スマートフォンでの遠隔操作を可能にしました。

※1…従来機『AK-HL1270E』

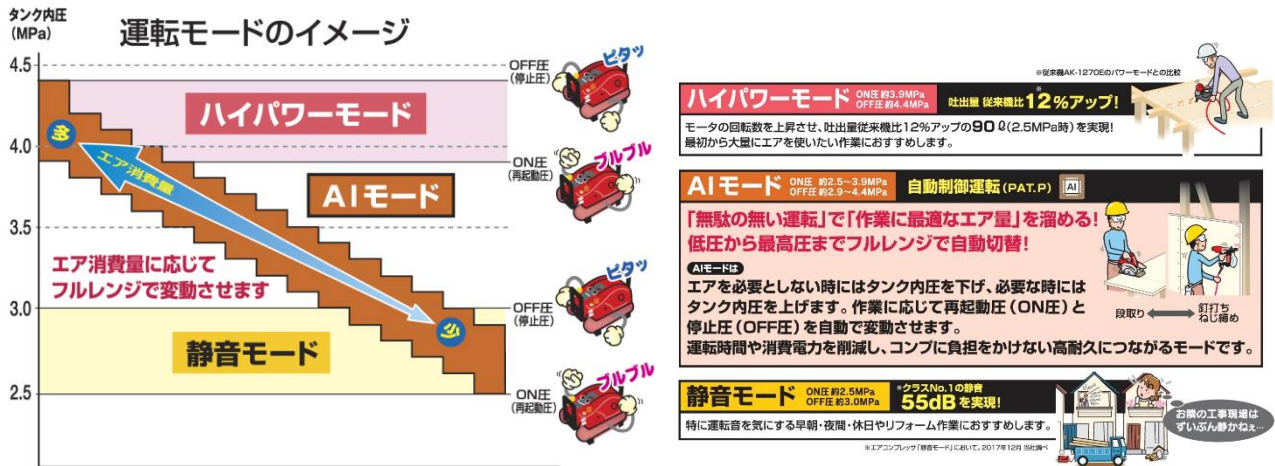
※2…従来機『AK-HL1270E』「パワーモード」との比較

※3…2017年12月現在 エアコンプレッサ「静音モード」において、当社調べ

※4…2017年12月現在 エアコンプレッサにおいて、当社調べ

## 【商品の特長】

○使用環境に合わせた、選べる3つの運転モードがさらに進化



「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」…特に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。

## ○エアコンプレッサ「静音モード」クラスNo. 1 静音55dB

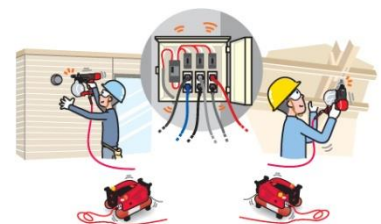
従来機から搭載の「高トルク共振低減モータ」「両側バランサ」「モータフローティング機構」による共振低減に加え、モータの回転をよりきめ細かくなめらかにする「ベクトル制御」を搭載により、静音を実現します。



## ○「ブレーカー落ち軽減機能 (PAT. P)」「いっぷくタイマアラーム」「防犯アラーム (PAT. P)」など多彩な機能を搭載

### 「ブレーカー落ち軽減機能」

…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。



### 「いっぷくタイマアラーム」

…休憩時間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。



### 「防犯アラーム」

…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。



■Bluetooth®接続と専用アプリ「コンプアプリ」によりスマートフォンでエアコンプレッサを操作

マックス無料アプリ「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。

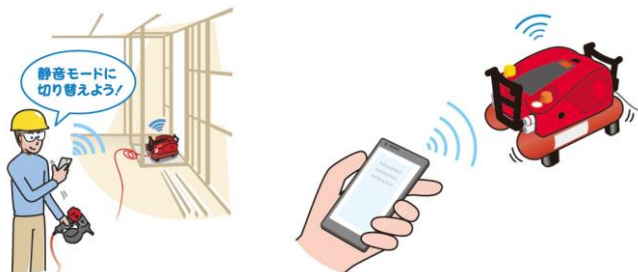
また、エアコンプレッサのさまざまな状態をスマートフォンへ通知します。



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。

○スマートフォンでエアコンプレッサの操作可能

エアコンプレッサから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、「ブレーカー落ち軽減機能」や「防犯アラーム」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。



○自分好みの運転モード設定ができる「カスタムモード」

一定の範囲で「パワー(回転数)」とエアコンプレッサの「停止圧(OFF圧)」と「再起動圧(ON圧)」を任意の圧力に設定ができ、自分好みの運転モードを作れます。

○圧力低下や復帰をスマートフォンへ知らせる

任意の設定圧力を下回るか、設定した圧力から1.0Mpa以上圧力が復帰した時にスマートフォンへお知らせします。圧力が足りずに作業中に釘浮きしてしまう可能性を減らします。

○ドレンコックの閉め忘れをスマートフォンへ知らせる

ドレンコックの閉め忘れにより、圧力が上がらない事態を防ぎます。

■対応機種：AK-HL1270E2・AK-HH1270E2・AK-HL1270E2 (27Q)・AK-HH1270E2 (27Q)

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～(推奨)
	iOS バージョン	9～(推奨)
	Bluetooth バージョン	4.0～(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-1270E2シリーズ】

標準モデル「AK-HL1270E2」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-HH1270E2」、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-HL1270E2(27L)」と「AK-HH1270E2(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-HL1270E2	常圧・高圧	赤・黒	206,000円+税
AK-HH1270E2	高圧	赤・黒	208,000円+税
AK-HL1270E2(27L)	常圧・高圧	黒	298,000円+税
AK-HH1270E2(27L)	高圧	黒	300,000円+税

## 【商品仕様】

商品名	AK-HL1270E2	AK-HH1270E2	AK-HL1270E2(27L)	AK-HH1270E2(27L)
寸法(H×W×L)	350×345×590mm		475×445×590mm	
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	1段側60mm×28mm×1 2段側40mm×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	最大12A	最大15A	最大15A
回転速度	最大1600min <sup>-1</sup>	最大2450min <sup>-1</sup>	最大3000min <sup>-1</sup>
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)0.1~2.45MPa(約1~25kgf/cm <sup>2</sup> )		
	減圧弁(L)0.1~0.83MPa(約1~8.5kgf/cm <sup>2</sup> )		

※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**

営業本部 事業PRセクション TEL.03-3669-8115

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。