

## 高圧エアコンプレッサ EC 4516HY(S) 形

高圧専用



希望小売価格  
¥338,000(税別)



\*蓄電池は別売品です。

### 仕様

形名		EC 4516HY(S)				
運転モード		ブースト	パワー	オート	サイレント	
電源		単相交流 電圧:100V 周波数:50/60Hz兼用				
モーター		直流ブラシレスモーター マイコン・インバータ制御				
消費電力	W	1,500				
空気タンク内最高圧力	MPa [kgf/cm <sup>2</sup> ]	4.4 {44.9}				
運転制御圧力	ON圧力	MPa [kgf/cm <sup>2</sup> ]	4.0 {40.8}	4.0 {40.8}	3.9または3.2 {39.8または32.6} 空気消費量に応じて可変	2.5 {25.5}
	OFF圧力	MPa [kgf/cm <sup>2</sup> ]	4.4 {44.9}	4.4 {44.9}	4.4 {44.9}	3.0 {30.6}
取出し可能圧力	高圧カプラ	MPa [kgf/cm <sup>2</sup> ]	0~約2.5 {0~約25.5}			
回転速度		min <sup>-1</sup> {回/分}	最大3,500 {3,500}	最大3,100 {3,100}	最大2,300 {2,300}	最大1,500 {1,500}
	吐出し空気量	L/min	120	120	95	60
吐出し空気量	0.7MPa [7.1kgf/cm <sup>2</sup> ]	L/min	120	120	95	60
	2.3MPa [23.5kgf/cm <sup>2</sup> ]	L/min	115	88	84	50
空気タンク容量	L	16				
電池電圧	V	36				
使用可能蓄電池*		マルチボルト蓄電池(残量表示付)				
外形寸法	mm	幅440×奥行395×高さ450				
質量	kg	21.5				
騒音値	dB	59(オートモード)				
空気取出口		高圧カプラ×4個				
コード		アースクリップ付3心キャブタイヤケーブル 約2.5m [3P(可倒式)電源プラグ付]				

\*1 Brushless Motor 搭載製品を表しております。\*2 従来の蓄電池 (BSL 3620/3625/3626/3660 および BSL 18XX、BSL 14XX シリーズ) はご使用になれません。

右記の2次元バーコードより、2年保証のユーザー登録フォームにアクセスできます。  
<https://www.hikoki-powertools.jp/registration/air-2year/>

### 【ご使用上の注意】

- 安全装置としてオーバervヒート警報機能付です。2. 周囲温度が、5~40℃の場所でご使用ください。
- 高圧カプラ取付けねじは、逆ねじを採用しています。高圧カプラには、必ず当社純正の高圧エアホースをご使用ください。(高圧カプラには、絶対に一般圧用のホース類、工具類を接続しないでください。)
- 本体には、蓄電池冷却用のファンが搭載されていません。充電時間は、使用環境や蓄電池の状態により長くなる場合があります。

\*保証期間中に取扱説明書に従った正常なご使用状態で故障した場合に保証書記載内容に基づき保証いたします。詳しくは上記の2次元バーコードよりご確認ください。

### 安全上のご注意

- ご使用前に取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 釘打機用エアコンプレッサは空気専用ですので、空気以外のガス圧縮には絶対に使用しないでください。
- 釘打機用エアコンプレッサは釘打機などの空気工具用の空気圧縮機として開発した製品ですので、連続運転となる用途には向いていません。他の用途には絶対に使用しないでください。
- 圧縮空気を直接吸引する呼吸器系の機器には、絶対に使用しないでください(人命にかかわります)。
- 釘打機用エアコンプレッサに、改造は絶対に加えないでください。
- 釘打機などのエア工具についても安全にお使いいただくために、ご使用前に取扱説明書をよくお読みください。

蓄電池の回収にご協力をお願いします。

ニッケル水素電池はリサイクルマークはリサイクルマークへ  
 ニッケル金属電池はリサイクルマークはリサイクルマークへ  
 リチウムイオン電池はリサイクルマークはリサイクルマークへ

(<https://www.jbrcc.com>)

新マルチボルト蓄電池の詳しい情報はこちらをチェック

品質第一主義

工機ホールディングス(株)勝田工場は、品質マネジメントシステムの国際規格「ISO9002」を1995年に取得し、更に「ISO9001:2000」を2002年に、「ISO9001:2008」を2010年に、「ISO9001:2015」を2017年に取得しました。

環境重視経営

工機ホールディングス(株)勝田工場・三京ダイヤモンド工業(株)名張工場は、環境マネジメントシステムの国際規格「ISO14001:2015」を取得しています。

「電動工具総合カタログ」スマートフォンやタブレット端末のバーコードリーダーで読み取って下さい。

●掲載した製品やアクセサリ等は、外観などの改良のため一部変更することがあります。●このカタログに掲載の価格は、メーカー希望小売価格です。消費税は含まれておりません。

工機ホールディングス株式会社 (発行元) 工機ホールディングスジャパン株式会社  
 〒108-6018 東京都港区港南二丁目15番1号(品川インターシティA棟18階)

お客様相談センター ●フリーダイヤル  
 ☎0120-20-8822 (携帯電話、IP電話からもご利用いただけます。)

修理の受付 <https://www.hikoki-powertools.jp/contact/repair/>  
 お買い求めの販売店または、ホームセンターにお申し付けください。  
 なお、修理を依頼する販売店やホームセンターがお近くにない場合は、弊社WEBサイトから修理受付を行っていますのでアクセスしてください。

## 釘打機用 高圧エアコンプレッサ 改 シリーズ



EC 1245H3 (CTN)

EC 1245H3 (CS)  
高圧専用

EC 1445H3 (CTN)

EC 1445H3 (CS)  
高圧専用

### 別売



マルチボルト蓄電池(残量表示付)  
BSL 36A18X  
コードNo.0037-9241 ¥25,800



マルチボルト蓄電池(残量表示付)  
BSL 36B18X  
コードNo.0037-9243 ¥29,400

スマートフォンにアプリをダウンロードしてBluetooth蓄電池を取り付けると専用アプリから調整が可能です。

アプリダウンロードはこちらから(無料)

Bluetooth蓄電池、HIKOKI TOOLSアプリのダウンロードが必要です。

App Store Google Play

Bluetooth®で連携

Bluetooth蓄電池の「無線連動/電池残量スイッチ」を長押しし、検索中(青色点滅)の状態で、HIKOKI TOOLSアプリから接続してください。

接続方法のさらに詳しい情報はこちら!

\*「App Store」はApple Inc.のサービスマークです。「Google Play」は、Google Inc.の商標または登録商標です。\*アプリは無料ですが、アプリダウンロードや動画閲覧には通信料がかかるためパケット定額料金の加入を確認してください。一部端末、通信状況によっては作動しなかったり、反応に時間がかかる場合があります。\*Bluetooth®とそのロゴマークは、Bluetooth SIG, INC.の商標です。



# エア待ちは、もういらさない。

積み重ねてきた歴史が生んだ技術力で、コンプレッサの常識を変えていく。

業界初<sup>\*</sup>、AC+DCハイブリッドテクノロジー搭載。

\*2024年1月現在、国内電動工具メーカーにおいて。(当社調べ) 高圧エアコンプレッサ

\*蓄電池は別売品です。



# 業界初! <sup>※1</sup>

BRUSHLESS **MV** MULTI VOLT

安心の  
2年保証 <sup>※4</sup>

(点検報知時間：1,200時間)

## ハイコーキ独自のAC+DCのハイブリッドテクノロジーで 大容量クラスと同等のパフォーマンスを実現。

### 業界初! <sup>※1</sup>

#### マルチボルトバッテリーで ブースト機能搭載(最大2個搭載可能)

業界最大の **115 L/min** <sup>※1</sup>  
吐出力 (ブーストモード、2.3MPa(現行品比140%))  
クラス最多連続作業が可能! <sup>※3</sup>

今まで1,500Wだった入力が2,000Wにパワーアップ。釘打ち作業能力を大幅に向上。

#### ■連続打込み本数比較

EC 4516HY(S) 16L (ブーストモード)	約 <b>960</b> 本
当社従来製品 EC 1445H3(CTN) 12L	約 <b>320</b> 本

(測定条件) 打込機：NV 90HR2(強モード) 使用釘：VS3475J(J) (75mm 釘)  
打込み速度：2本/秒 材料：米ツガ下地+12mm合板 減圧弁設定圧力：1.90MPa  
打込み終了タンク内圧力：1.5MPa

連続打込み本数  
約**3**倍

#### タンク再充填が圧倒的に速い!

タンク充填時間の短縮を実現。  
充填時間は当社従来製品と同等の速さなのに作業量は約3倍。<sup>※2</sup>

#### ■1.7MPaからのリカバリ時間(秒)

EC 4516HY(S) 16L	ブーストモード 約 <b>265</b> 秒	ブーストなし 約 <b>305</b> 秒
当社従来製品 EC 1445H3(CTN) 12L	約 <b>255</b> 秒	約 <b>40</b> 秒短縮


タンク充填時間  
12Lクラス  
同等

ブースト可能時間(目安) <sup>※</sup>	BSL 36A18X (1個) 約 <b>5</b> 分	BSL 36B18X (1個) 約 <b>10</b> 分
---------------------------	------------------------------	-------------------------------

<sup>※</sup>14.4V、18Vの蓄電池はブーストできません。数値は参考値です。材料や条件によって異なります。

### アプリでコンプレッサの状態が見える! HiKOKI TOOLSをインストール

#### 遠隔操作機能

Bluetooth  Bluetooth

コンプレッサから離れた場所でも、アプリ操作で電源のON/OFFやモード変更等が可能に。

#### セキュリティ機能

本体アラームと蓄電池アラーム機能を搭載。

本体アラーム	コンセントを抜かれた状態で本体を持ち運ぼうとするとアラームが鳴ります。
蓄電池アラーム	蓄電池が抜かれたときにアラームが鳴ります。

#### 自己診断機能

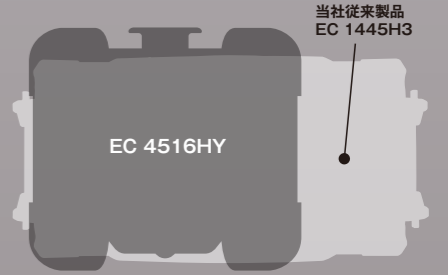
定期的な診断を実施することが可能に。異常の早期発見はメンテナンス費用の削減にもつながり、コスト効果がアップ。



### 使いやすさを追求したデザイン

#### スクエアデザインで 作業効率アップ!

クラス最小<sup>※2</sup>の設置面積を実現。スクエア形状で奥行きが短く、収納空間にもスッキリ入り、出し入れしやすい。



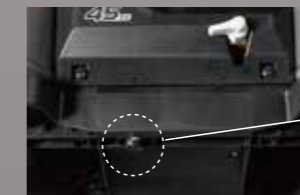
#### 操作部を前面に集約し、 操作性向上!

スイッチパネル、減圧弁、カプラ、エアタンク接続口、ドレンコックなど、操作のすべてを前面に配置したことで、操作性が向上。



#### 大きく見やすい液晶ディスプレイ!

圧力表示や、モード切替、異常検知、アプリの通信状態等がディスプレイに表示され、コンプレッサの状態がわかりやすく、操作性も向上。



#### ドレンマフラ構造を採用!

独自のドレンマフラ構造を採用することで、ドレン排気音の低減とドレンの飛散を防止。

### 低振動で快適作業

床や壁に  
振動が伝わりにくく  
快適に作業!

低振動  
約**25%**減  
従来品比較<sup>※2</sup>

当社従来製品より約25%減<sup>※2</sup>の低振動を実現。

#### ■作業中の振動比較

(測定条件) カバー上部、タンク圧0~停止圧までの各軸の実効値の3軸合成値

EC 4516HY(S)	当社従来製品 EC 1445H3(CTN)
<b>2.9</b> m/s <sup>2</sup>	<b>3.9</b> m/s <sup>2</sup>



### 本体に充電機能を搭載

モータ停止時に、マルチボルトバッテリーが充電可能!

充電時間	BSL 36A18X 約 <b>25</b> 分	BSL 36B18X 約 <b>40</b> 分
------	--------------------------	--------------------------

<sup>※</sup>14.4V、18Vの蓄電池は充電できません。

※1：2024年1月現在。国内電動工具メーカーにおいて(当社調べ)(高圧エアコンプレッサ) ※2：当社従来品 高圧コンプレッサ EC 1445H3(CTN) との比較  
※3：2024年1月現在。国内電動工具メーカーにおいて(当社調べ)(高圧エアコンプレッサ 16Lクラス)  
※4：保証期間中に取扱説明書に従った正常なご使用状態で故障した場合に保証書記載内容に基づき保証いたします。詳しくは当社ホームページよりご確認ください。