

ハイブリッドエアコンプレッサー
HG-DC1090BT

クイックガイド

バッテリー/AC電源共用

★バッテリー、充電器は付属されていません。
別途お買い求めください。

【エア釘打ち機をご検討の方へ】

エア釘打ち機を本コンプレッサーに接続して持ち運び使用した場合、エア釘打ち機が銃刀法に抵触する恐れがあります。お近くの警察署までお問い合わせください。

安全に正しくお使いいただくために、ご使用前に
本ガイドとWEB取扱説明書を必ずお読みください。
ご使用前に「安全上のご注意」を必ずお読みください。

詳細は
カラー版のWEB取説
をご覧ください



ハイガー株式会社はSDGs・カーボンニュー
トラルの取組の一環として、紙の取扱説明
書を大幅に削減いたしました。
どうぞご理解ください。



安全上のご注意

お使いになる人や他人への危害・財産への損害を未然に防
ぐため、必ずお守りいただくことを説明しています。

■表示内容を見逃して、誤った使い方をしたときにおよぼす
危害や損害の程度を次の表示で区分し、説明しています。

**警告**

この表示の欄は「**死亡または重傷を
負う恐れがある**」内容です。

**注意**

この表示の欄は、「**軽傷、物的損害、故
障が生じる恐れがある**」内容です。

■お守りいただく内容の種類を次の絵表示で区分し、説明
しています。



このような絵表示は、してはいけない「**禁止**」
内容です。



このような絵表示は、必ず実行していただく
「**強制**」内容です。

日々製品（部品やカラーも含め）の改良を行っています。
そのため、予告なく仕様を変更する場合があります。

警告（製品に係る安全事項）**禁止**

本製品は、空気を圧縮するコンプレッサーです。指
定された用途以外には使用しないでください。

交流100V以外は使用しないでください。

改造、分解は絶対に行わないでください。安全性・
信頼性が低下したり故障の原因になります。また、
弊社の保証サービスは一切受けられなくなります。

発電機を電源に使用しないでください。起動時に
は、定格消費電流より多くの電流が流れます。発電
機などを使用した場合、電圧低下で故障の原因とな
ります。

**強制**

本製品に接続するエアホースやエアツールは、必ず
使用圧力の範囲内で使用してください。

電源は、必ず交流単相100V、定格15Aのコンセ
ントを使用してください。

バッテリーを使用する場合は、指定のものをご使用く
ださい。使用しない時、点検、清掃時は、必ずコン
セントから電源プラグを抜いてください。

バッテリーをご使用の場合は、バッテリーを抜いてく
ださい。電源プラグの抜き差しは、プラグを持って
行ってください。

注意（製品に係る安全事項）**禁止**

延長コードをやむを得ず使用する場合は、アース線
を備えた3芯コードで、公称断面積2mm²以上のコー
ドを10m以下で全て引き伸ばして使用してくださ
い。延長コードを点検し、損傷している場合には使
用しないでください。

発電機を電源に使用しないでください。起動時に
は、定格消費電流より多くの電流が流れます。発電
機などを使用した場合、電圧低下で故障の原因とな
ります。

**強制**

本製品をご使用になる前に、この取扱説明書をよく
読み、理解したうえで正しく取扱ってください。

水平で安定している所でご使用してください。

ご使用後は、ドレンコックを開き、エアタンク内の
圧縮空気、水を排出してください。

⚠警告（バッテリー、充電器に係る安全事項）

 禁止	充電中は発生したガスに引火し爆発することがあります。火気を近づけず通気の良い場所で充電してください。	バッテリーの近くで工具やその他金属を使用する場合、端子の接触、短絡に注意してください。感電や火災の発生の恐れがあります。
	必ず専用充電器で充電してください。自動車等の充電器を使用しないでください。	使用時間が極端に短くなったバッテリーは使用しないでください。
	バッテリー、充電器を分解しないでください。	周囲温度が10℃未満、あるいは周囲温度が40℃以上ではバッテリーを使用・充電・保管しないでください。破裂や火災の恐れがあります。

★バッテリー、充電器は付属されていません。別途お買い求めいただき、取扱説明書を必ずお読みください。

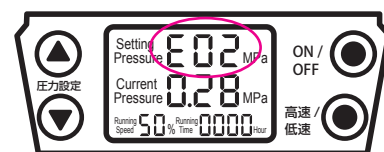
⚠注意（設置場所について）

 禁止	ガソリン、軽油、灯油、シンナー等、可燃性・揮発性の高い液体がある場所に設置しないでください。	直射日光の当たるところや暖房器具や温度上昇する機器の近くに設置しないでください。
	可燃性・腐食性ガスが発生している場所に設置しないでください。	周囲温度が、40℃以上になる場所に設置しないでください。
	水のかかる恐れのある場所や多湿となる恐れのある場所に設置しないでください。	塵やホコリがある場所に設置しないでください。



⚠注意（暖機運転について）

起動時にすぐにエラーメッセージ「E02」が表示される場合があります。その場合は低速50%にし、エアツールでエアを出しながら、またはドレンコックでエアを出しながら暖機運転を5分程度行い、表示が消えてから作業を行ってください。



各部の名称

※本取扱説明書に掲載されている写真はプロトタイプのため、本製品と仕様が異なる場合があります。



梱包部品一覧

1. ユニットとすべてのアクセサリを慎重に箱から取出し、全てのユニット・アクセサリに不足・問題がないことを確認してください。
2. 製品を注意深く点検し、輸送中の損傷がないことを確認してください。万が一損傷が見受けられた場合は、運送会社に1週間以内に連絡をしてください。
3. 梱包材を慎重に検査し、使用する前に廃棄しないでください。不足している場合は、お手数ですが弊社までご連絡ください。



警告

不足しているものがある場合は、不足している部品を手入するまで使用しないでください。

A. 本体	B. ハンドル	C. ハンドル固定用ネジ×4
D.エアフィルタ×2	E. バッテリアタッチメント	F. シールテープ★

★印はサービス品です。予告なく同梱終了になる場合があります。ご了承ください。

※製造時期により部品の形状、内容物が変更になる場合や本体に取付済みの場合があります。

※上記写真はプロトタイプのため、製品仕様と異なる場合や部品が本体に取付済みの場合があります。

主要諸元

モデル名	HG-DC1090BT
電源 (AC電源)	交流100V 50/60Hz
電源 (バッテリー)	市販のリチウムイオンバッテリー (マキタ製バッテリー、ハイコーキ製バッテリー18V 6.0Ah) ※付属していません。
出力	700W
消費電力	高速モード700W 低速モード340W
タンク容量	アルミタンク 5L
最高圧力	0.9MPa
再起動圧力	0.80MPa
設定圧力	0.14 ～ 0.90MPa
吐出空気量	58L/min(0.6MPa時)
充填時間	タンク満タンまで約41秒
モーター	ブラシレスモーター
オイル	オイルレス
回転数	回転数2,500min ⁻¹ (高速モード) 1,300min ⁻¹ (低速モード)
連続使用時間	最大約18分 (18V 6.0Ahのバッテリーを満充電にした場合) ※ 1
カプラー接続口	1/4インチ (本体側テーパネジ カプラー側ストレートネジ)
吐出口数	2個 (うち、1個はカプラー付き)

※ 1. 空のタンクを満タン (0.9MPa) にし、再起動がかかる0.79MPaまでエアの吐出し、最高圧力0.9MPaまで上がったら、再度0.79MPaまでエアを吐出を繰り返した時の時間です。バッテリーの状態、エアツールにより連続時間は変わりますので、あくまで目安となります。

【エア釘打ち機をご検討の方へ】

エア釘打ち機を本コンプレッサーに接続して持ち運び使用した場合、エア釘打ち機が銃刀法に抵触する恐れがあります。お近くの警察署までお問い合わせください。

◎弊社は、顧客満足度100%を目指し、日々製品（部品やカラーも含め）の改良を行っています。

そのため、予告なく仕様を変更する場合があります。

また、取扱説明書に最新情報が反映されない場合があります。ぜひご理解・ご了承ください。

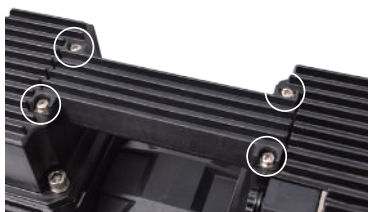
組立て

⚠注意

- ・説明書をよく読んで正しく取付けてください。
- ・作業には工具を使用します。必ず用途やサイズの合ったものを使用し、自身や周囲の確認をしながら安全に作業を行ってください。

ハンドルの取付け

- 1** 4カ所のネジを取外します。取外したネジは不要になります。

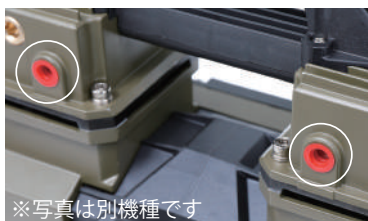


- 2** ハンドルをセットし、付属のネジで固定します。



エアフィルタの取付け

- 1** エアフィルタ取付穴のキャップを取外します。



※写真は別機種です

⚠注意

- ・エアフィルタを取付け取外しの際は、カバーのエッジで手を切らないようご注意ください。
- ・エアフィルタは必ず取付けてください。



- 2** 取付穴にエアフィルタケースのネジ部を合わせ、時計回りに回し締付けます。



※カバー部分を持って強く締めすぎると破損しますので、最後の締付けはケース部分を持って締付けてください。



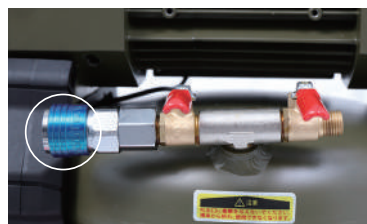
- 3** エアフィルタカバーの穴が上側に来た場合は、一旦エアフィルタを取外した状態でカバーを取外し、上下を入れ替えて取付けます。

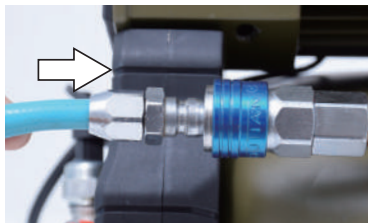


- 4** 反対側も同様に取付けます。

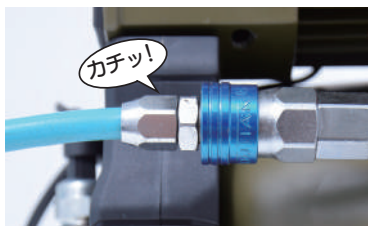
エアホースの取付け

- 1** 左側のカプラーにエアホースのプラグを真っ直ぐ挿込みます。





- 2** 「カチッ!」と音がするまで挿入します。念のため、エアホース側を引張り抜けないことを確認します。



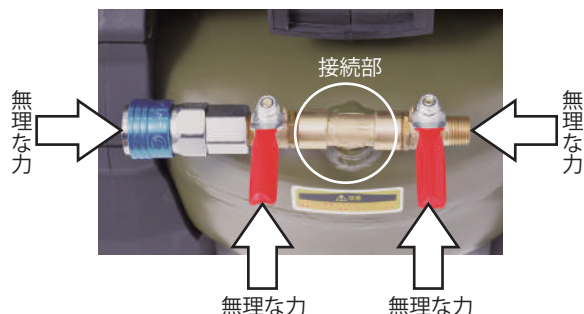
- 3** 右側の吐出口の場合は、吐出口にシールテープを2～3周巻き、市販のカプラー（接続口1/4）を取付けます。



- 4** ホースの取付けは、左側と同様です。

⚠️ 注意

吐出口やコックに無理な力を加えると、吐出口接続部が破損します。



⚠️ 警告

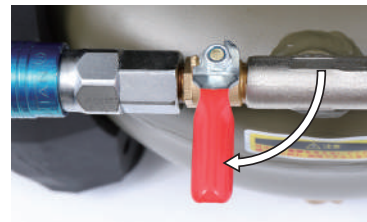
カプラーや取付け部には緩み止めの接着剤が塗布してあるため、そのまま緩めたり締めたりしますと破損して使用不可となるため、回す際はかならずヒートガンやバーナーなどで暖めて接着剤を柔らかくして回す必要があります。

エアホースの取外し

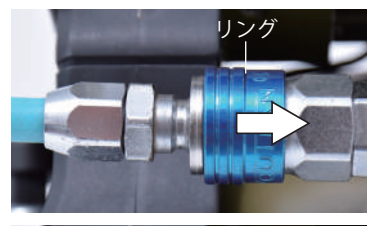
⚠️ 注意

- 電源「OFF」の状態で行ってください。
- コックを閉め、ホース内のエアを抜いてからエアホースのプラグを取外してください。エアを抜かないと、外した時にホースが勢いよく飛び出し危険です。

- 1** コックを閉めエアホース内のエアを抜きます。



- 2** カプラーのリングをスライドさせるとエアホースが外れます。この時、ホース内のエアが完全に抜けきらない状態で行うと、エアホースが勢いよく外れる場合がありますので、完全にエアを抜いてください。また、念のためホース側も手で持って行ってください。



取扱い

⚠️ 警告

- 充電中は発生したガスに引火し爆発することがあります。火気を近づけず通気の良い場所で充電してください。
- 必ず専用充電器で充電してください。自動車等の充電器を使用しないでください。
- バッテリー、充電器を分解しないでください。
- バッテリーの近くで工具やその他金属を使用する場合、端子の接触、短絡に注意してください。感電や火災の発生があります。
- 使用時間が極端に短くなったバッテリーは使用しないでください。
- 周囲温度が10℃未満、あるいは周囲温度が40℃以上ではバッテリーを使用・充電・保管しないでください。破裂や火災の恐れがあります。

★バッテリー、充電器は付属されていません。別途お買い求めいただき、バッテリー、充電器の取扱説明書を必ずお読みください。

バッテリーの取付け

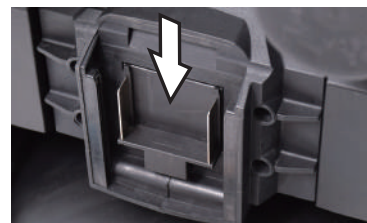
■使用可能バッテリー

マキタ製リチウムイオンバッテリー		
18V	6.0Ah	BL1860B

※上記バッテリーは一部ですが、アンペアが低いものや古いバッテリーの場合は、使用時間が極端に短くなります。また、取付できないバッテリーもあります。

※古いバッテリーを使用するとエラーコードE01が表示される場合があります。この場合は使用できません。

- 1** バッテリーを上からスライドさせ、「カチッ!」と音がするまで挿入します。





- 2 電源スイッチを左側「|」にします。



- 3 操作パネルの液晶画面が表示されるか確認します。



バッテリーの取外し

- 1 電源スイッチをOFF「○」にします。

- 2 バッテリーのボタンを押し、ロックを解除しながら上に引抜きます。



バッテリーアタッチメントの取付け

バッテリーアタッチメントを使用することで、ハイコーキ製のバッテリーが使用できます。

■使用可能バッテリー

ハイコーキ製リチウムイオンバッテリー		
18V	6.0Ah	BSL1860

※上記バッテリーは一部ですが、アンペアが低いものや古いバッテリーの場合は、使用時間が極端に短くなります。また、取付できないバッテリーもあります。

※古いバッテリーを使用するとエラーコードE01が表示される場合があります。この場合は使用できません。

- 1 バッテリーアタッチメントを上からスライドさせ、「カチッ!」と音がするまで挿込みます。



- 2 バッテリーを上からスライドさせ、「カチッ!」と音がするまで挿込みます。



- 3 電源スイッチを左側「|」にします。



- 4 操作パネルの液晶画面が表示されるか確認します。

バッテリーアタッチメントからバッテリーの取外し

- 1 電源スイッチをOFF「○」にします。

- 2 バッテリーのボタンを押し、ロックを解除しながら上に引抜きます。



バッテリーアタッチメントの取外し

- 1 バッテリーアタッチメントのボタンを押し、ロックを解除しながら上に引抜きます。



運転操作の仕方

警告

濡れた手で電源プラグをコンセントに挿込まないでください。また濡れた場所で使用しないでください。感電の恐れがあります。

注意

- ・使用後は、必ず電源スイッチを「OFF」にし、電源プラグをコンセントから抜き、バッテリー使用時は本体から抜いてください。
- ・動作中にコンセントやバッテリーを引き抜いて停止させないでください。故障の原因になります。
- ・ネジの緩み、腐蝕、破損がないか、確認してください。緩みがある場合は締めなおしてください。
- ・連続で使用した場合は、同程度の時間休ませてください。
- ・本機にはモーター過負荷保護システムが内蔵されています。低電圧または過負荷などで、保護システムが作動して本機が停止したときは、電源スイッチを「OFF」にし、モーターが冷えるまでしばらくお待ちください。モーターが冷えた後、電源スイッチを「ON」にして再始動することができます。
- ・延長コードをやむを得ず使用する場合は、アース線を備えた3芯コードで、公称断面積2mm以上のコードを10m以下で全て引き伸ばして使用してください。
- ・延長コードを点検し、損傷している場合には使用しないでください。
- ・本製品で使用するコンセントを他の機器と一緒に使用しないでください。
- ・周囲温度が、40℃以上になる場所では使用しないでください。
- ・発電機は使用しないでください。

操作方法

本製品を使用する際は、直射日光の当たらない日陰で風通しの良いところで作業を行ってください。

電源について

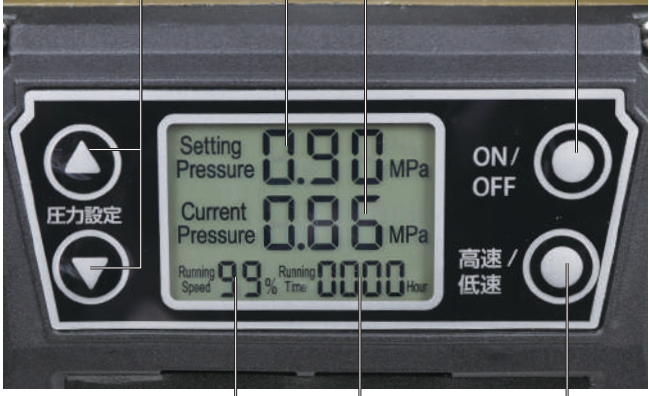
本製品は、電源スイッチを切り替えるだけでバッテリーとAC電源がご使用いただけます。

電源スイッチの左側「|」はバッテリーを使用する際に押します。右側「|」はAC電源を使用する際に押します。中央の「○」は電源OFFです。



操作パネルについて

④圧力設定ボタン ⑤設定圧力 ⑥現在の圧力 ①電源ボタン



③高速（99%）/低速（50%） ⑦累計時間 ②高速 / 低速ボタン

①電源ボタン	押すごとに「ON」「OFF」を交互に行います。
②高速 / 低速ボタン	ボタンを押すごとに、「大きい出力99%（高速）」「小さい出力50%（低速・静音）」に③の表示が変わります。
③高速（99%） / 低速（50%）	②高速 / 低速ボタンを押すごとに、「大きい出力99%（高速）」「小さい出力50%（低速・静音）」に切り替わります。
④圧力設定ボタン	押すごとにタンク内圧力を0.05MPa単位で設定が出来ます。（0.14～0.90MPa）
⑤設定圧力	設定した圧力が表示されます。
⑥現在の圧力	現在の圧力が表示されます。
⑦累計時間	電源を「ON」にした時間から15分単位で累積され、1時間累積で「0001」とカウントされます。（使用しないときは、コンセントから電源プラグを抜いてください。） ※本体にメモリー機能がありますが、長期間使用されない場合は累計時間がリセットされることがあります。また、「9999」まで達した場合は、累積機能は停止しますが、その他の機能は通常通り使用可能です。任意にリセットはできませんので、累積時間機能を必要とする場合は、液晶モニターの交換が必要となります。

※詳細はWEB取説をご覧ください。

本規約は、ハイガー（以下「弊社」とする）を経由して販売させていただいた該当商品に関して保証する内容を明記したものです。
弊社商品には商品保証書等は同梱しておりません。お客様の購入履歴や保証情報は弊社にて管理・保管しておりますのでご安心ください。
返送いただく場合商品を再梱包していただく必要がございますので、梱包材はお捨てにならないようお願いいたします。

1. 保証の期間

商品発送日（ご来店引取の場合ご来店日）から 1 年間といたします。業務用・営業用として使用される場合、保証期間は 6 ヶ月といたします。
保証期間を超過しているものについては、保証の対象外となり有償対応となります。
商品発送日より 7 日以内の初期不良にあたる場合、送料・手数料弊社負担にて対応いたします。

2. 保証の適用

- ・お買い上げいただいた弊社商品を構成する各部品に、材料または製造上の不具合が発生した場合、本規約に従い無料で修理いたします。（以下、この無料修理を「保証修理」とする）往復送料や出張修理を行った場合の出張料は、お客様のご負担となります。
- ・保証修理は、部品の交換あるいは補修により行います。保証修理で取り外した部品は弊社の所有となります。
- ・本規約は、第一購入者のみに有効であり、譲渡することはできません。ご購入された年月日、販売店、商品、製造番号の特定ができない場合、保証が受けられない可能性があります。
- ・本規約の対象となる商品とは、日本国内で使用し故障した商品とします。日本国外に持ち出した時点で保証は無効となります。

3. 保証適用外の事項

- (1) 純正部品あるいは弊社が使用を認めている部品・油脂類以外の使用により生じた不具合
- (2) 保守整備の不備、保管上の不備により生じた不具合
- (3) 一般と異なる使用場所や使用方法、また酷使により生じた不具合
- (4) 取扱説明書と異なる使用方法により生じた不具合
- (5) 示された出力や時間の限度を超える使用により生じた不具合
- (6) 弊社が認めていない改造をされたもの
- (7) 地震、台風、水害等の天災により生じたもの
- (8) 注意を怠った結果に起きたもの
- (9) 薬品、雨、雹、氷、石、塩分等による外から受ける要因によるもの
- (10) 使用で生じる消耗や時間の経過で変化する現象（退色、塗装割れ、傷、腐食、錆、樹脂部品の破損や劣化等）
- (11) 機能上影響のない感覚的な現象（音、振動、オイルのにじみ等）
- (12) 弊社または弊社が認めているサービス店以外にて修理をされた商品
- (13) 使用することで消耗する部品または劣化する部品（ゴムを使用する部品、皮を使用する部品、樹脂を使用する部品、スポンジ類、紙類、パッキン類、ギヤ・ベアリング等の干渉する部品、ボルト、ナット、ヒューズ、モーターブラシ、チェーン、バルブ内部の部品、バネ、潤滑油、燃料、作動油、刃または先端部品、クラッチ、シャーピン等の緩衝部品、ワイヤ、バッテリー、点火プラグ等）
- (14) 保証修理以外の、調整・清掃・点検・消耗部品交換作業等
- (15) 商品を使用できなかったことによる損失の補填（休業補償、商業損失の補償、盗難、紛失等）

4. 別扱いの保証

部品メーカーが個別に保証している部品については部品メーカーの保証が適用されます。

5. 保証修理の受け方

まずはお問い合わせフォームにて弊社へご連絡をください。
またはお近くの修理協力店へご連絡をしてください。
症状・使用状況を伺い、手続方法をご案内させていただきます。

6. 注意事項

- ・動作点検を行ってから出荷しておりますので、燃料やオイル、水分が残っていたり、多少の傷や汚れ等が付いている場合があります。
 - ・部品の在庫がない場合、お取り寄せにお時間をいただくことがあります。
 - ・仕様変更などにより同時交換部品が発生する可能性があります。
 - ・仕様変更などによりアッセンブリーでの供給しかできない場合があります。
 - ・生産終了品につきましては、部品供給次第で修理不可能な場合があります。
 - ・無在庫転売者（送り先が毎回違う購入者）の場合、転売者より購入した商品の場合、保証は無効となります。
- また発覚次第転売者への措置を取らせていただきます。

- アフターサービスについて■
- 1. 販売機種が対象となります。※弊社で商品をお買い上げの方に限らせていただいております。
 - 2. 生産終了品につきましては、部品供給次第で修理不可能な場合があります。
 - 3. 保証期間（1 年間）を過ぎたものは、保証期間内におけるご使用回数に関係なく、すべて有償となります。
 - 4. 修理の際の往復の送料はすべてお客様ご負担となります。
 - 5. 修理協力店へご依頼の際は、直接修理協力店に修理代をお支払いください。



〒370-0603
群馬県邑楽郡邑楽町中野5298-1

ハイガー株式会社 検索
<https://www.haige.co.jp/>