

# News Release

2021年2月24日

工機ホールディングス株式会社

電動工具ブランド「HiKOKI(ハイコーキ)」  
**電源の取れない高所などの現場に最適**  
**磁気ボール盤から 36V のコードレス式が登場**  
～2021年2月24日(水)より全国で発売開始～

<https://www.hikoki-powertools.jp/products/powertools/li-ion-drill/bm36da/bm36da.html>

電動・空気工具を製造・販売する工機ホールディングス株式会社(本社:東京都港区、代表取締役 社長執行役員 兼 CEO:森澤篤)は、電動工具ブランド「HiKOKI(ハイコーキ)」から、磁気ボール盤の新製品 BM 36DA を2021年2月24日(水)より全国の電動工具取扱販売店などを通じて発売します。

磁気ボール盤は鋼板や形鋼への穴あけに使用する電動工具で、マグネット吸着式の本体を鋼材に取り付けて作業します。主に橋梁補修や現場に既設されている鋼材のコア穴あけ作業など屋外で使用する事が多いため、操作性に優れ電源確保が不要で作業場所を選ばないコードレス(バッテリー式)が求められます。

今回発売するBM 36DAは、当社独自のリチウムイオン電池「マルチボルト蓄電池(36V⇔18V)」を搭載した36Vコードレス磁気ボール盤です。コードレス式なので取り回し性に優れており、電源確保が困難な高所などでの作業に最適です。橋梁補修で多く使われる穴径 27mm までの作業にも対応できます。また、加工する板厚が薄い場合に警告を発する「板厚検知」のほか、本体の浮きや磁力低下を検知する「本体浮き検知」、電気ドリルにかかる負荷を検知する「負荷検知」の3つの安全機能を搭載し、機体の状態をパイロットランプが5つのカラーでお知らせするので安心して穴あけを行うことができます。さらに、全高 149mm なので、200mmH 形鋼フランジの穴あけも可能です。

## 【主な特長】

1. 電源確保が困難な現場に最適なコードレス&橋梁補修で多用される穴径 27mm まで対応
2. 機体の状態が一目でわかるパイロットランプ付
3. 200mmH 形鋼フランジにスッカリ収まる



## <製品の特長>

### ■電源確保が困難な現場に最適なコードレス&橋梁補修で多用される穴径 27mm まで対応

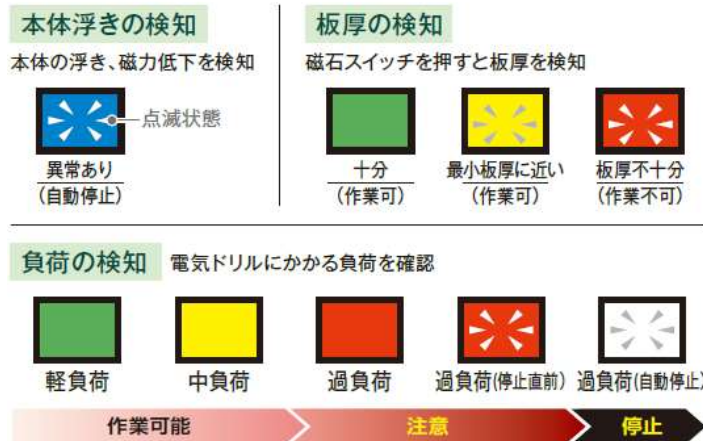
コードレス式なので取り回し性に優れており、電源確保が困難な高所などでの作業にも最適です。また、橋梁補修で多く使われる穴径 27mm までの作業にも対応できます。

### ■機体の状態が一目でわかるパイロットランプ付

加工する板厚が薄い場合に警告を発する「板厚検知」、本体の浮きや磁力低下を検知する「本体浮き検知」、電気ドリルにかかる負荷を検知する「負荷検知」の 3 つの安全機能を搭載しています。機体の状態をパイロットランプが 5 つのカラーでお知らせするので、安心して穴あけを行うことができます。



パイロットランプが 5 つのカラーでお知らせ!



※ 過負荷状態で使用を続けると、本体保護のため電気ドリルが停止します。

### ■200mmH 形鋼フランジにスッカリ収まる

全高 149mm なので、200mmH 形鋼フランジの穴あけも可能です。



### ■豊富な作業量を実現

高効率ブラシレスモーターを搭載し、1 充電当たり豊富な作業量を実現しています。

1 充電当たりの作業量<sup>※1</sup> (目安) (BSL 36A18 使用)

<p>径径 <math>\Phi 18.0\text{mm}</math> 板厚 12mm/25mm</p> <p>約 <b>29</b> 個 / 約 <b>11</b> 個</p>	<p>径径 <math>\Phi 27.0\text{mm}</math> 板厚 12mm/25mm</p> <p>約 <b>17</b> 個 / 約 <b>7</b> 個</p>
---	--

※1 数値は参考値です(材料や条件により異なります)

■LED ライト搭載

LED ライト付きで、暗所・狭所での作業も可能です。



■仕様:

形名		BM 36DA	
穴あけ能力	mm	Φ11.5~13.5(板厚20まで) Φ14~27(板厚25まで)	
モーター	-	直流ブラシレスモーター	
無負荷回転数	min <sup>-1</sup> (回/分)	820	
マグネット最大磁力	kN/kgf	5.5/561	
最大ストローク	mm	40	
ターンテーブル	mm	前後移動量:10、左右移動量:10	
機体寸法(全長×高さ×幅)	mm	366×149×138(送りハンドル、蓄電池装着時)	
質量	kg	9.0(送りハンドル、蓄電池装着時)	
使用可能蓄電池※2	-	マルチボルト蓄電池(残量表示付)※3	
蓄電池	形名	-	BSL 36A18
	電圧・容量	V-Ah	36-2.5/18-5.0
充電器	形名	-	UC 18YDL2(冷却機能付)
	充電時間※4	分	約19(実用充電) / 約25(満充電)
標準付属品	-	センタピン(A1)25L Φ17.5~27mm、送りハンドル、ベルト、チューブ(4×7)1m、切削液(コードレス専用)0.5L、ジェットオイル、六角穴付き止めねじ(M8×28)、六角棒スパナ(4mm) 両口スパナ(7mm/9mm)、片口スパナ(14mm)、電池カバー	

※2 従来の蓄電池(BSL 3620/3626/3660 および BSL 18XX、BSL 14XX シリーズ)はご使用になれません。

※3 AC/DC アダプタ、ET36A は使用できません。

※4 充電時間は周囲温度や蓄電池の状態により長くなるときがあります。

■希望小売価格:

・BM 36DA (2XP) 448,000 円(税別)

※マルチボルト蓄電池[残量表示付](BSL 36A18) × 2 個・急速充電器(UC 18YDL2)・システムケース(No.2)、(No.3)付

■お客さまからのお問い合わせ先:

工機ホールディングス株式会社 お客様相談センター

フリーダイヤル(無料):0120-20-8822 ナビダイヤル(有料):0570-20-0511



当製品の作業イメージ

工機ホールディングスは、今後もコードレスの機動性にパワフルさを兼ね備えたマルチボルトシリーズのラインアップ拡充を図ってまいります。

## <ご参考>

### 「マルチボルト蓄電池」について

2017年8月に誕生した当社独自のリチウムイオン電池「マルチボルト蓄電池」は、大容量と高出力により AC100V の電動工具に匹敵するパワフルさを実現しており、これまでコードレス工具で同時に兼ね備えることが困難とされてきた課題「ハンディかつパワフル」を実現する製品です。

18Vと36Vの互換性があり※4、当該電池を電動工具本体に装着するだけで自動的に電圧を切り替える(36V⇄18V)ことができる画期的な新技術を導入しています。パワフルな仕事から気軽に使えるものまで、お客さまの様々な仕事に対応できるシリーズが合計123モデルも揃っています※5。

さらに、お買い上げ日から2年間または充電回数1,500回(BSL 3660は1,000回)以内の範囲で保証しています。(ただし、いずれか先に到達するまでの期間。取扱説明書に従った正常なご使用状態で故障した場合)

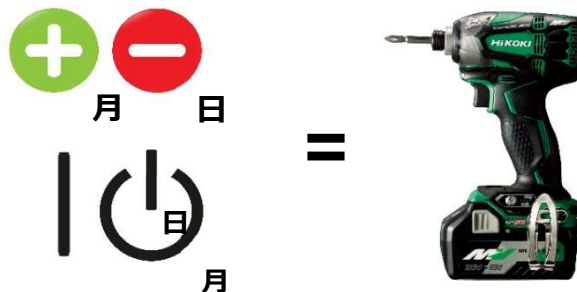
※4 一部ご使用いただけない製品があります。

※5 2020年10月6日時点。36V製品群48モデル、工具・サポートツールなどの18V製品群75モデル、合計123モデル。



### 電動工具の日

2018年より、10月1日は「電動工具の日」である、と一般社団法人日本記念日協会によって認定されました。十月一日はプラスとマイナスイチ、10月1日はイチとゼロでスイッチを意味し、電動+工具の記念日にふさわしいとされました。「HiKOKI」(ハイコーキ)ブランド要諦発表の日が電動工具の日になったことを歴史に刻み、業界発展のためにさらなる貢献をしております。



### 工機ホールディングス株式会社について

工機ホールディングス株式会社は、ドライバ、ドリルなど約1,300機種種の電動工具、釘打機などの空気工具、刈払機や植木バリカンなどの園芸工具、クリーナや高圧洗浄機などの家庭用電化製品群を製造販売するリーディングカンパニーの一つです。

70年の歴史に裏打ちされた高い信頼性と世界最高水準の技術力を誇り、日本はもとより、欧州、米州、アジア、オセアニア、中近東、アフリカにおよぶ世界95カ国に販売拠点をもち、グローバルに事業を展開しています。

<本リリースに関するお問い合わせ先>

工機ホールディングス株式会社 マーケティング・コミュニケーション室 広報  
〒108-6020 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)  
Tel: 03-6738-3340(マーケティング・コミュニケーション室直通)  
Mail: pr@koki-holdings.co.jp