

# News Release

2020年8月19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)」  
**パッと離しても素早く止まる安心設計**  
**ブレーキやパドルスイッチ搭載で徹底した安全性を追求**  
**「電子ディスクグラインダ G 10BYEQ/G 13BYEQ」発売**  
～2020年8月19日(水)より全国で発売開始～

<https://www.hikoki-powertools.jp/products/powertools/ac-grinder/g10byeq/g10byeq.html>

電動・エア工具を製造・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)」から電子ディスクグラインダの新製品 G 10BYEQ/G 13BYEQ を、2020年8月19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。

ディスクグラインダは、取り付けたトイシや刃物によって、金属やコンクリートの研削、研磨、切断などを行う電動工具です。近年、安全に対する意識の高まりから、スイッチを切ると素早くトイシが停止する「ブレーキ」付ディスクグラインダが推奨される傾向にあります。スイッチ形状においても、主流の「スライドスイッチ」(スイッチから手を離れた状態で使用可能)から、より安全性の高い「パドルスイッチ」(スイッチを握っている間のみ使用可能)の需要が増えつつあります。

今回発売する「電子ディスクグラインダ G 10BYEQ/G 13BYEQ」は、高性能な「ブレーキ」や、安全性の高い「パドルスイッチ」など、徹底した安全機能を搭載したディスクグラインダです。さらに、AC ブラシレスモーターと電子制御方式搭載により、クラス No.1※1 の研削性能を実現しました。また、防じんフィルタの採用で、粉じん侵入による故障を軽減します。

※1 2020年7月現在。当社調べ。国内電動工具メーカーにおいて(100/125mm 電子ディスクグラインダ)

## 【主な特長】

1. 徹底した安全性
2. クラス No.1※1 の切削性能
3. 防じんフィルタ採用で粉じん侵入による故障を軽減



G 10BYEQ



G 13BYEQ

## <製品の特長>

### ■徹底した安全性

#### 1. パドルスイッチの採用

スイッチを握っている間のみ電源が ON になり、離すと止まる「パドルスイッチ」を採用しました。

#### 2. ブレーキ付でトイシの回転を素早く停止

スイッチを切るとブレーキがかかり回転が停止するまでの時間が短縮されるため、惰性でトイシが回り続けません。停止までの時間が短いため、次の作業にすぐ取り掛かることができます。また不意にコンセントが抜けた場合にもブレーキがかかります<sup>※2</sup>。「電子ディスクグラインダ G 13BYEQ」は、当社従来品<sup>※3</sup> に比べ、停止時間が約 4 倍速くなっています。

【停止時間比較(目安)<sup>※3</sup>】



※2 スwitchを入れた直後にスイッチを切ると(0.3秒以内)先端工具の脱落防止のため、ブレーキが動きません。

※3 G 13SQ2(ブレーキなし)との比較。数値は参考値です。材料や条件により異なります。

#### 3. キックバック軽減システム

キックバックとは、回転中のダイヤモンドカッターや切断トイシに急激に大きな負荷がかかり回転数が急速に低下したとき、反発によって材料もしくは機体が作業側にはじき飛ばされる現象です。キックバック軽減システムでは、ダイヤモンドカッターや切断トイシの挟み込み等によりモーターの回転速度が急速に低下したとき、瞬時にモーターを停止することでキックバックの動きを軽減します<sup>※4</sup>。

※4 作業時の状況・条件により作動しない、あるいは性能を十分に発揮できない場合があります。作業時は、確実な材料の設置・固定および本体の保持を行ってください。

#### 4. 再起動防止機能で不意の事故を防止

スイッチが ON の状態で電源プラグをコンセントに差し込んでも起動しないように設計しており、不意の事故防止に効果的です。また、スイッチを一度切ることで解除することができます。

#### 5. 不意なスイッチ ON を防ぐ 2 アクションスイッチ

電源を ON にするために 2 つの動作が必要なスイッチを採用しています。不意にスイッチが入ることによる怪我や事故を防止します。

#### 6. 作業を安心して開始できるソフトスタート

起動時の回転を制御し、反動を抑えることで安心して作業が開始できます。

### ■クラス No.1※<sup>1</sup>の切削性能

AC ブラシレスモーターと電子制御方式搭載により、最大出力 1,400W と、クラス No.1※<sup>1</sup> の研削性能を実現しました。AC ブラシレスモーター搭載で、粉じんや振動による巻線の断線やレアショート、コンミテータの摩耗などのモータートラブルを軽減します。また、電子制御方式搭載により、負荷をかけても回転数の低下が少なく、研削効率が向上するため重負荷作業にもオススメです。

### ■防じんフィルタ採用で粉じん侵入による故障を軽減

防じんフィルタの採用で、メタルダストやフェルトなどの繊維質粉じんの吸込みを抑制し、粉じん侵入による故障を軽減します。



### ■安心の 2 年保証

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します。



### ■希望小売価格:

- ・G 10BYEQ 27,900 円(税別) ※サイドハンドル付(100V 仕様/200V 仕様)
- ・G 13BYEQ 31,000 円(税別) ※サイドハンドル付(100V 仕様/200V 仕様)

### ■仕様:

形名	G 10BYEQ		G 13BYEQ	
トイシ寸法(外径×最大厚さ×穴径)	100×6×15mm		125×6×22mm	
モーター	ACブラシレスモーター			
電源	単相交流 50/60Hz 共用			
電圧	100V	200V	100V	200V
電流	12.0A	6.2A	12.0A	6.2A
消費電力	1,050W			
無負荷回転数	10,000min <sup>-1</sup> {回/分}			
機体寸法 (全長(トイシ含まず)×ギヤカバー高さ)	309×60mm		309×71mm	
質量(コード・トイシ含まず)	1.8kg		2.0kg	
コード	2心・2.5m		2心・2.5m	
標準付属品	スパナ、サイドハンドル、 フィルタ		スパナ、サイドハンドル、 フィルタ	
トイシ取付けシャフト寸法 (径(ねじピッチ)×長さ)	10(1.5)×11mm		16(2.0)×13.5mm	



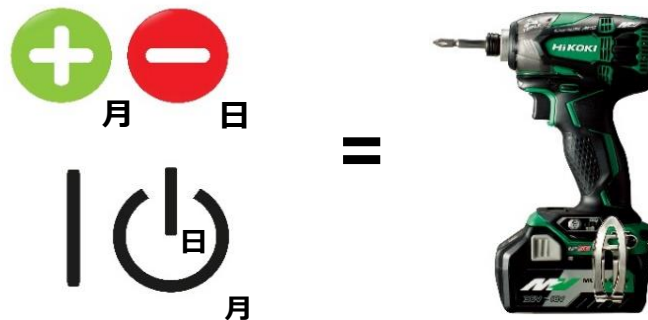
当製品の作業イメージ

工機ホールディングスは、今後とも、お客さま視点に立ったより良い製品とサービスの開発に努め、お客さまであるプロのための「極上」の製品体験を創出し、その情熱と信頼に応えていきます。

## <ご参考>

### 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ドライバ、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 of 電動工具、釘打機などのエア工具、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。