

## 電子ディスクグラインダ G 18BYE形



100V ブレーキ付

サイドハンドル付  
(100V)

EA809HB-1A

仕様

| 形 名                       | G 18BYE                 |                                             |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------------------------|
| トイシ寸法(外径×最大厚さ×穴径)         | mm                      | 180×6×22                                    |
| 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                        | V                       | 100 200                                     |
| 電流                        | A                       | 15.0 7.5                                    |
| 消費電力                      | W                       | 1,300                                       |
| 無負荷回転数                    | min <sup>-1</sup> [回/分] | 6,600                                       |
| 機体寸法(全長(トイシ含まず)×ギヤカバー高さ)  | mm                      | 445×74                                      |
| 質量(コードトイシ含まず)             | kg                      | 3.7                                         |
| コード                       | m                       | 2心・2.5                                      |
| 振動三軸合成値*1                 | m/s <sup>2</sup>        | 5.9*2                                       |
| 標準付属品                     | -                       | 180mmレジンノイドトイシ(A/WA30P)、スパナ、六角棒スパナ、サイドハンドル、 |
| トイシ取付けシャフト寸法(径(ねじピッチ)×長さ) | mm                      | 16(2.0)×13                                  |

\*1 振動三軸合成値(周波数補正振動加速度実効値の3軸合成値)については、JEMA[一般社団法人日本電機工業会]ウェブサイト: <https://www.jema-net.or.jp/Japanese/pis/powertool.html> をご覧ください。

\*2 振動三軸合成値は、EN60745-2.3規格に基づき測定しています。

別売部品 ※G 18BYEは、下記ホイルワッシャをご使用ください。

| ホイルワッシャ                          |               |
|----------------------------------|---------------|
| 品名                               | コードNo.        |
| <b>NEW</b> ホイルワッシャS(G 18BYE標準付属) | <b>374289</b> |
| 品名                               | コードNo.        |
| <b>NEW</b> ホイルワッシャN(切断用)         | <b>374290</b> |
| ●ホイルナット(切断用)                     | <b>308402</b> |
| ●ホイルガードベースセット(切断用)               | <b>315117</b> |
| ●集じんアダプタ<br>(ダイヤモンドカッター用)        | <b>309682</b> |

切断作業には、ホイルワッシャN(切断用)と合わせて●上記部品をご使用ください。

| サイドハンドル        |     |               |
|----------------|-----|---------------|
| 品名             | ねじ径 | コードNo.        |
| 防振形<br>サイドハンドル | M10 | <b>336865</b> |

| レジンノイドトイシ (オフセットトイシ)                                  |    |     |         |
|-------------------------------------------------------|----|-----|---------|
| 過激な作業条件にも、目づまりなどがなく、研削能率は最高。特にステンレスの粗研削には抜群の性能を発揮します。 |    |     |         |
| 最高使用周速度 72m/s{4,300m/min}                             |    |     |         |
| 寸法 (mm)                                               |    | 粒度他 | 販売単位    |
| 外径                                                    | 厚さ | 穴径  | コードNo.  |
| 180                                                   | 6  | 22  | A36Q    |
|                                                       |    |     | A/WA30P |
|                                                       |    |     | A/WA24Q |

| サンディングディスク                                                                              |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| なめらかタッチでマルチにこなす。石材から鉄・木材など幅広い用途の研削・研磨に。用途：鋳鉄・非鉄金属・石材・合成樹脂・コンクリート用 / 粒度：P16～P120(粗い～細かい) |  |  |  |
| 最高使用周速度 72m/s{4,300m/min}                                                               |  |  |  |

| 粒度他   | 販売単位         | コードNo.           | 価格    | 粒度他    | 販売単位         | コードNo.           |
|-------|--------------|------------------|-------|--------|--------------|------------------|
| C-P16 | 1包<br>(10枚入) | <b>0031-4084</b> | 2,400 | C-P50  | 1包<br>(10枚入) | <b>0031-4090</b> |
| C-P20 |              | <b>0031-4085</b> | 2,100 | C-P60  |              | <b>0031-4091</b> |
| C-P24 |              | <b>0031-4086</b> | 2,000 | C-P80  |              | <b>0031-4092</b> |
| C-P30 |              | <b>0031-4087</b> | 2,000 | C-P100 |              | <b>0031-4093</b> |
| C-P36 |              | <b>0031-4088</b> | 2,000 | C-P120 |              | <b>0031-4094</b> |
| C-P40 |              | <b>0031-4089</b> | 1,900 |        |              |                  |

| 切断トイシ (研ちゃんカットⅡ)                                                                                    |     |     |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---------|
| 切断トイシ(ステンレス/金属用)「研ちゃんカット」シリーズ<br>切断スピードが速くステンレスの切断に最適。<br>(切断トイシを使用する際は、専用のホイルガード、ホイルナットを使用してください。) |     |     |         |
| 寸法 (mm)                                                                                             |     | 粒度他 | 販売単位    |
| 外径                                                                                                  | 厚さ  | 穴径  | コードNo.  |
| 180                                                                                                 | 2.0 | 22  | AZ36QBF |

**安全上のご注意**

- ご使用前に、取扱説明書をよくお読みください。
- 取扱説明書および本機に表示の危険、警告、注意などの項目に従って正しく安全に使用してください。

| 品質第一主義                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>工機ホールディングス(株)勝田工場・佐和工場は、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。</p> |

●掲載した製品は、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

日本事業統括本部  
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)  
東京(03)5783-0626(代表) 〒108-6020

支 店  
北海道(011)786-5122・北 陸(076)263-4311・中 国(082)504-8282  
東 北(022)288-8676・中 部(052)533-0231・四 国(087)863-6761  
関 東(03)6738-0872・関 西(0798)37-2665・九 州(092)621-5772

お客様相談センター(土・日・祝日を除く9:00～17:00)  
●フリーダイヤル 0120-20-8822 (携帯電話からはご利用いただけません。)  
●ナビダイヤル 0570-20-0511 (おおよび一部IP電話からはご利用いただけません。)  
(※通話料は有料)

修理の受付 <https://www.hikoki-powertools.jp/contact/repair/>  
お問い合わせの販売店または、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、当社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。

親切と真心サービスの ― HiKOKI 販売店

本カタログの内容は2018年9月現在のものです。 **SD-H1509** Printed in Japan TY-T(M)

# HiKOKI

## UNLEASH the NEXT

電子ディスクグラインダ ブレーキ付  
G 18BYE形



**NEW**

180mmクラス業界初※  
ACブラシレスモーター搭載

# クラスNo.1の 研削性能

お買い上げ日から  
**2年間保証**

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いたします。  
詳しくは、製品に同梱の保証書をご確認ください。

※2018年9月現在。当社調べ。国内電動工具メーカーにおいて(180mm 電子ディスクグラインダ)



クラス  
最軽量※  
**3.7kg**





ACブラシレスモーター搭載で

## メンテナンスフリー

### 製品寿命の大幅向上

過酷な環境によるアマチュアの断線・  
レアショート・コンミ摩耗等のトラブルを一掃

### カーボンブラシ 交換不要

- **電圧低下時でも安定した作業を実現** 特許  
高効率ブラシレスモーター採用により、継ぎコード使用時でも、効率の良い作業が行えます。
- **エンジン発電機で使用可能**  
当社独自の小形・高効率インバータ回路によりインバータが搭載されていないエンジン発電機でも使用可能です。
- **回転数の低下が少なく、研削量UP**  
高効率モーター＋電子制御により、負荷をかけても回転数の低下が少なく、研削効率が向上しました。

ブラシレスモーター  
**e MOTOR**  
高効率で経済的



180mmクラス業界初<sup>※1</sup> ACブラシレスモーター搭載

# クラスNo.1<sup>※1</sup>の研削性能

研削性能 従来製品比 (G 18Y1) 25%UP<sup>※2</sup>

最大出力

[200V] 2,800w

[100V] 2,400w

## 徹底した安全性

High Level of Safety

### 1. ブレーキ付



スイッチを切るとブレーキがかかり停止までの時間が短縮されるため、次の作業にすぐ取り掛かれ作業効率が格段に向上します。



ご注意

ホイルワッシャは付属品をご使用ください。

標準付属のホイルワッシャS及びホイルワッシャN(切断用)は、ブレーキ付電子ディスクグラインダ (G 18BYEのみ) 専用部品です。本製品には他のホイルワッシャを使用しないでください。



ホイルワッシャS

### 2. 再起動防止機能

スイッチがONの状態でも電源プラグをコンセントに差し込んでも動作しないため、不意の事故を防止します。

### 3. キックバック軽減システム

モーターの急激な回転低下を監視し瞬時にモーターを停止することで、材料によるダイヤモンドカッターや切断トイシの挟み込み等で発生する反動(キックバック)を軽減します。<sup>※3</sup>

#### ■ 2アクションスイッチ

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。ロックレバーを引くと、オフロックを解除でき、その後トリガを引くと起動します。



#### ■ 過負荷保護機能

#### ■ ソフトスタート

#### ■ お知らせランプ

製品の状態が目で見確認できます。

使用可能時：緑点灯  
再起動防止機能作動時：赤点灯  
過負荷保護機能作動時：赤点滅

#### ■ 2アクションスイッチ

#### ■ 新防じんフィルター

砂利などの侵入を防止し耐久性が向上しました。取外しが可能です。



#### ■ サイドハンドル

別売部品の防振形サイドハンドルにつきましては裏面の別売部品をご参照ください。

#### ■ ツールレスホイルガード

工具を使わずにホイルガードの角度調節ができます。



レバー「開」：ホイルガードの角度を自由に変わります。  
レバー「閉」：ホイルガードが固定されます。



お買い上げ日から

## 2年間保証

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いたします。詳しくは、製品に同梱の保証書をご確認ください。

※1 2018年9月現在。当社調べ。国内電動工具メーカーにおいて(180mm電子ディスクグラインダ) ※2 (作業条件)被削材:鋼材、180mmレジンノイドトイシ使用時、押付荷重:自重+49N(5kgf) ※3 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。また、取扱説明書の「キックバックについて」をよくご覧いただき、キックバックを避けるようにしてください。