

180mm 電子ディスクグラインダ (ブレーキ付) EA809HB-1A

G18BYE



クラスNo.1^{※1}の研削性能

180mmクラス業界初※1ACブラシレスモーター搭載

研削性能 従来製品比 (G18Y1) 25%UP※2

※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レジノイドトイシ使用時、押付荷重: 自重+49N(5kgf)

クラス最軽量[※]3.7kg

※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)

最大出力

100V : 2,400W

100V

2,400_w

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
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、研削量アップ
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。

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（G18BYEのみ）専用部品です。

徹底した安全性

・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。

・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。



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。

・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

I その他の機能

・ツールレスホイールガード

工具を使わずにホイールガードの角度調節ができます。



レバー「開」	ホイールガードの角度を自由に変えられます。
レバー「閉」	ホイールガードが固定されます。

・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

・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

仕様（スペック） EA809HB-1A

トイシ寸法	180×6×22mm（外径×最大厚さ×穴径）	
モーター	AC ブラシレスモーター	
電源	単相交流50/60Hz	
電圧	100V（100V仕様）	200V（200V仕様）
電流	15.0A	7.5A
消費電力	1,300W	
無負荷回転数	6,600min ⁻¹ （回/分）	
機体寸法	445×74mm（全長（トイシ含まず）×ギヤカバー高さ）	
質量	3.7kg（コード・トイシ含まず）	
コード	2心・2.5m	
振動3軸合成値※	5.9m/s ²	
トイシ取付シャフト寸法	16（2.0）×13mm（径（ねじピッチ）×長さ）	
標準付属品	180mmレジノイドトイシ(A/WA30P)、スパナ、六角棒スパナ、サイドハンドル	

※振動3軸合成値は、EN60745-2-3規格に基づき測定しています。

- ・掲載製品の希望小売価格は予告なく変更になる場合がございます。
- ・製品の色はご覧になるモニターの環境によっては実際の色とは若干異なる場合がございます。
- ・製品の仕様及び外観などは改良等のため予告なく変更する場合がございます。