

別売部品

研ちゃんカット
プレミアム
PREMIUM



薄刃
1.0mm

ダントツの速さ!
セラミック砥粒採用で切れ味アップ&長寿命!

シリーズ最速の
切断速度

長寿命

■ 両面補強仕様
■ 最高使用周速度 80m/s (4,800m/min)
※2022年4月現在。(当社調べ) (切断トイシ 研ちゃんカットシリーズ)

切断トイシ

種類	寸法 (mm)			粒度他	コードNo.	販売単位	価格	適用機種
	外径	厚さ	穴径					
研ちゃんカット プレミアム	105	1.0	15	SG46TBF	NEW 0037-8622	10枚入	2,400	100mmディスクグラインダ 100mmコードレスディスクグラインダ
					NEW 0023-3011	50+10枚入	12,000	
研ちゃんカットII	105	1.0	15	AZ60RBF	0040-2596	10枚入	2,600	125mmディスクグラインダ 125mmコードレスディスクグラインダ 150mmディスクグラインダ
					0023-3010	200枚入	48,300	
	125	1.6	22	AZ46RBF	0040-2599	10枚入	4,000	
	150	2.0	22	AZ36QBF	0040-2887	10枚入	5,300	

切断トイシ用ホイルガード

100mm
コードNo. **331094**
¥2,200

125mm
コードNo. **370727**
¥2,600

切断トイシ使用時には必ず取付けてください。

ガイドベース
100mm
コードNo. **302098**
¥1,500

溝入れなど切込み深さを一定に保つ作業時にご使用ください。

ダイヤモンドカッター

種類	タイプ	寸法 (mm)		穴径	コードNo.	価格 (1枚)	添付カラー	適用機種	
		外径	ダイヤモンド厚さ						
S1カッター	波形	105	1.5	8	20	0032-9888	9,000	15φ	100mmディスクグラインダ
Mr.レーザー	セグメント	105	2.0	8	20	0032-9064	9,000	15φ	100mmコードレスディスクグラインダ

集じんアダプタC(ダイヤ用)
100mm
切断+集じん
コードNo. **0032-9508**
¥7,400

集じんアダプタ【自己集じんタイプ】
100mm
切断+集じん
コードNo. **0033-1724**
¥8,100
(ダストバッグ 3枚付)
※刃厚 1.5mm~2.2mm

ツールレスホイルガード
100mm
コードNo. **331764**
¥2,200
125mm
コードNo. **331765**
¥2,400

ホイルナット・ホイルワッシャ

G 10VE2・G 10BYE2・G 10BYEQ2 標準付属品		
ホイルナット(C)	コードNo. 333919	¥240
G 10VE2 標準付属品		
ゴム付ホイルワッシャ	コードNo. 317440	¥660
G 10BYE2・G 10BYEQ2 標準付属品		
ホイルワッシャB3	コードNo. 371669	¥370
G 13VE2・G 15YE3 標準付属品		
ホイルナット	コードNo. 370724	¥600
ホイルワッシャ	コードNo. 374475	¥700
G 13BYE2・G 13BYEQ2 標準付属品		
ホイルナット	コードNo. 370724	¥600
ホイルワッシャB	コードNo. 372101	¥700

(注)集じんアダプタの適用機種は、総合カタログの集じんアダプタ適応表をご確認ください。

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
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。



環境重視経営
工機ホールディングス(株)勝田工場・佐和工場・三京ダイヤモンド工業(株)各工場は、環境マネジメントシステムの国際規格「ISO14001:2015」を取得しています。

「電動工具総合カタログ」スマートフォンやタブレット端末のバーコードリーダーで読み取って下さい。



工機ホールディングス株式会社

(発行元) 工機ホールディングスジャパン株式会社
〒108-6018 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18階)
TEL (03)5783-0626 FAX (03)5783-0706

北海道支店 (011)786-5122 東北支店 (022)288-8676
東京支店 (03)5753-7703 関東支店 (03)6374-5687
中部支店 (052)533-0231 北陸支店 (076)263-4311
関西支店 (06)7167-3644 中国支店 (082)504-8282
四国支店 (087)863-6761 九州支店 (092)621-5772

お客様相談センター(土・日・祝日・弊社休業日を除く9:00~17:00)
フリーダイヤル **0120-20-8822** (携帯電話、IP電話からはご利用いただけません) ●市外局番 ※通話料は有料 (携帯電話、IP電話からも) **03-5539-0253** (ご利用頂けます。)

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 (ハイコーキ) 販売店

本カタログの内容は2022年7月現在のものです。 **SD-H1631** Printed in Japan FF-Y(M)

電子ディスクグラインダ

G 10VE2形 / G 10BYE2形 / G 10BYEQ2形
G 13VE2形 / G 13BYE2形 / G 13BYEQ2形
G 15YE3形



パワフル作業
最大出力 **1,600w**

タフ TOUGH& **パワフル** POWERFUL **だから**
ハードな作業もラクにこなせる
安全機能も充実 キックバック軽減システム 再起動防止機能 ソフトスタート など

NEW

G 10BYEQ2



タフさと安全性を兼ね備えた
NEW シリーズ登場

- G 10VE2形・G 13VE2形 ▶ スライドスイッチ 無段変速
 G 10BYE2形・G 13BYE2形 ▶ スライドスイッチ プレーキ付
 G 10BYEQ2形・G 13BYEQ2形 ▶ パドルスイッチ プレーキ付
 G 15YE3形 ▶ スライドスイッチ

POWERFUL

よりパワフルに
作業できる

最大出力 **1,600w**

最大出力	最大出力	研削時過負荷停止時の押付荷重(目安) ^{※1}	ねばりが
G 10VE2	約 14% UP	G 10VE2	約 1.1 倍強い
当社従来製品 G 10VE	1,400w	G 10VE2	106N
		当社従来製品 G 10VE	94N

※1 数値は参考値です。材料や条件により異なります。

TOUGH

新設計により耐久性大幅UP
過酷な現場でもタフに使える

新設計モーターを採用
構成部品・構造を見直し、耐久性を大幅に向上させました。

コントローラの耐久性向上 防じん耐久性 **4** 倍以上^{※2}
内部部品の絶縁を強化し、金属粉じんに対する耐久性を大幅に向上させました。

フィルタを採用で防じん性向上
微細メッシュフィルタの採用により、防じん性が大幅に向上しました。

標準付属品
別売部品名 **フィルタセット**
コードNo.379204
¥530

※2 当社従来製品 G 10VE との比較。数値は参考値です。

ACブラシレスモーター搭載で *eMOTOR* メンテナンスフリー&高効率^{※3}

MAINTENANCE FREE

1 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

2 カーボンブラシ交換不要

交換の手間がなく、コストも削減できる

3 電圧低下時も安定した作業を実現

延長コード使用時でも効率の良い作業ができる

4 回転数の低下が少なく研削量アップ

ACブラシレスモーター+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

※3 当社ブラシ付電気ディスクグラインダとの比較。

※4 延長コードをご使用の際は、取扱説明書記載の仕様(コード太さ・長さ)を守ってください。



USER FRIENDLY

使いやすさ向上

NEW 回転復帰制御^{※5}

回転復帰制御は、高負荷作業で回転が停止した後、1.5秒以内に負荷状態を改善すると**自動で回転が復帰**します。

従来製品は、重作業時や押付が強すぎた場合に、過負荷防止機能が働き、本体が停止した後、再起動させるためにはスイッチを入れ直す必要がありました。



※5 キックバック軽減システムが働いた場合や負荷条件によって、電源を入れ直す必要があります。



サイドハンドル

上部に取付けることで、**狭所や切断作業**が作業しやすくなりました。



無段変速ダイヤル

G 10VE2 / G 13VE2

用途に応じて回転数を2,800~10,000min⁻¹の間で無段階に**変速可能**です。

無負荷回転数対応表

ダイヤル番号	回転数 (min ⁻¹)	作業の目安
1	2,800	ステンレスの研磨
2	3,700	
3	5,500	さび落とし、塗装はがし
4	7,500	研削・仕上研削
5	9,000	
6	10,000	荒切削、切断



スイッチノブ

G 10VE2 / G 13VE2 / G 10BYE2 / G 13BYE2 / G 15YE3

スイッチが入りやすい形状



細径ボディ

G 10VE2 / G 13VE2 / G 10BYE2 / G 13BYE2 / G 15YE3

握りやすく、力を入れやすい



細径
φ56mm

徹底した 安全機能

SAFETY

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することで、瞬時にモーターを停止し反動(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。

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動作しないため、不意の事故防止に役立ちます。

ソフトスタート

起動時の反動を抑えて、快適に作業が行えます。

ブレーキ付

G 10BYE2 / G 13BYE2 / G 10BYEQ2 / G 13BYEQ2

スイッチを切るとブレーキがかかり回転が停止するため、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。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。

⚠ ホイルワッシャは付属品をご使用ください。

バドルスイッチ

G 10BYEQ2 / G 13BYEQ2

スイッチを握っている間のみONになり、離すと止まります。



2アクションスライドスイッチ

G 10VE2 / G 13VE2 / G 10BYE2 / G 13BYE2 / G 15YE3

不意なスイッチONを防ぎ、万一の場合にもOFFしやすくなっています。



作業に合わせて回転数を調整 変速タイプ



100mm G 10VE2形

100V
希望小売価格 ¥30,000 (税別)
サイドハンドル付



スイッチ
スライド

回転数
変速あり

125mm G 13VE2形

100V
希望小売価格 ¥33,200 (税別)
サイドハンドル付



安全機能
キックバック軽減システム
再起動防止機能・ソフトスタート

最大出力
1,600W

徹底した安全機能 スライドスイッチタイプ



100mm G 10BYE2形

100V
希望小売価格 ¥27,800 (税別)
サイドハンドル付



200V
希望小売価格 ¥28,600 (税別)
サイドハンドル付



スイッチ
スライド

125mm G 13BYE2形

100V
希望小売価格 ¥31,000 (税別)
サイドハンドル付



200V
希望小売価格 ¥31,900 (税別)
サイドハンドル付



安全機能
キックバック軽減システム・再起動防止機能
ソフトスタート・ブレーキ機能

最大出力
1,600W (100V)

最大出力
1,700W (200V)

徹底した安全機能 パドルスイッチタイプ



100mm G 10BYEQ2形

100V
希望小売価格 ¥27,800 (税別)
サイドハンドル付



200V
希望小売価格 ¥28,600 (税別)
サイドハンドル付



スイッチ
パドル

125mm G 13BYEQ2形

100V
希望小売価格 ¥31,000 (税別)
サイドハンドル付



200V
希望小売価格 ¥31,900 (税別)
サイドハンドル付



安全機能
キックバック軽減システム・再起動防止機能
ソフトスタート・ブレーキ機能

最大出力
1,600W (100V)

最大出力
1,700W (200V)

シリーズ最大外径150mm 広範囲作業タイプ



150mm G 15YE3形

100V
希望小売価格 ¥35,300 (税別)
サイドハンドル付



スイッチ
スライド

安全機能
キックバック軽減システム
再起動防止機能・ソフトスタート

最大出力
1,600W

仕様

形名	G 10VE2	G 10BYE2	G 10BYEQ2	G 13VE2	G 13BYE2	G 13BYEQ2	G 15YE3
トイン寸法(外径×最大厚さ×穴径)	100×6×15mm	100×6×15mm	100×6×15mm	125×6×22mm	125×6×22mm	125×6×22mm	150×6×22mm
モーター	ブラシレスモーター	ブラシレスモーター	ブラシレスモーター	ブラシレスモーター	ブラシレスモーター	ブラシレスモーター	ブラシレスモーター
スイッチ形式	スライド式	スライド式	パドル式	スライド式	スライド式	パドル式	スライド式
電源	単相交流 50/60Hz 共用	単相交流 50/60Hz 共用	単相交流 50/60Hz 共用	単相交流 50/60Hz 共用	単相交流 50/60Hz 共用	単相交流 50/60Hz 共用	単相交流 50/60Hz 共用
電圧	100V	100V 200V	100V 200V	100V 200V	100V 200V	100V 200V	100V
全負荷電流	12.0A	12.0A 6.2A	12.0A 6.2A	12.0A	12.0A 6.2A	12.0A 6.2A	12.0A
消費電力	1,050W	1,050W	1,050W	1,050W	1,050W	1,050W	1,050W
無負荷回転数	2,800~10,000min ⁻¹ {回/分}	10,000min ⁻¹ {回/分}	10,000min ⁻¹ {回/分}	2,800~10,000min ⁻¹ {回/分}	10,000min ⁻¹ {回/分}	10,000min ⁻¹ {回/分}	8,000min ⁻¹ {回/分}
機体寸法(全長(トイン含まず)×ギヤカバー高さ)	309×60	309×60	309×60	309×71	309×71	309×71	309×71
質量(トイン・コード含まず)	1.8kg	1.8kg	1.9kg	2.0kg	2.1kg	2.1kg	2.1kg
コード	2心・2.5m	2心・2.5m	2心・2.5m	2心・2.5m	2心・2.5m	2心・2.5m	2心・2.5m
標準付属品	レジノイドフレキシブルトイン、 ホイルガード、スパナ、 サイドハンドル、フィルタ	レジノイドフレキシブルトイン、 ホイルガード、スパナ、サイドハンドル、 フィルタ、ホイルワッシャB3【ダイヤ用】	ホイルガード、スパナ、 サイドハンドル、フィルタ、 ホイルワッシャB3【ダイヤ用】	レジノイドフレキシブルトイン、 ホイルガード、スパナ、 サイドハンドル、フィルタ	レジノイドフレキシブルトイン、 ホイルガード、スパナ、 サイドハンドル、フィルタ	ホイルガード、 スパナ、サイドハンドル、 フィルタ	レジノイドフレキシブルトイン、 ホイルガード、スパナ、 サイドハンドル、フィルタ
トイン取付けシャフト寸法 (径(ねじピッチ)×長さ)	10(1.5)×11	10(1.5)×11	10(1.5)×11	16(2.0)×14	16(2.0)×13.5	16(2.0)×13.5	16(2.0)×14
キックバック軽減システム	○	○	○	○	○	○	○
再起動防止機能	○	○	○	○	○	○	○
ソフトスタート	○	○	○	○	○	○	○
変速機能	○	—	—	○	—	—	—
ブレーキ機能	—	○ ^{※6}	○ ^{※6}	—	○ ^{※6}	○ ^{※6}	—
スライドスイッチ	○	○	—	○	○	—	○
パドルスイッチ	—	—	○	—	—	○	—

※6 G 10BYE2、G 10BYEQ2にはカップホイル用自己集塵アダプタ(0033-3997)が使用できません。G 13BYE2、G 13BYEQ2にはカップホイル用自己集塵アダプタ(0033-3998)が使用できません。