別売部品

レジノイドフレキシブルトイシ

● 研削量が多く、経済的！研削時の騒音･振動が低い！
● 研削面への吸い付きが良く疲れにくい！

最高使用周速度　72m/s{4,300m/min}



寸法 (mm)			粒度	販売単位	コードNo.	価格
外径	厚さ	穴径				
180	3.7	22	36	10枚入	0030-9460	5,800
	3.3		60		0030-9461	
			80		0030-9462	
	3.1		120		0030-9463	

レジノイドトイシ (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	販売単位	コードNo.	価格
外径	厚さ	穴径				
180	6	22	A36Q	10枚入	0093-9644	5,600
			A/WA30P		0098-6198	
			A/WA24Q		0095-0418	5,200

多羽根ディスク (穴式)

ジルコニア(Z)　非常に強く、鋭い刃先を持っています。
ワークへの食いつきと耐久性に優れており、
重研削作業に適しています。

主な用途　ステンレス、チタン、チタン合金等の研削･研磨

最高使用周速度　72m/s{4,300m/min}



寸法 (mm)		研磨布		基板	研削片数	コードNo.	価格
外径	穴径	砥材	粒度				
180	22	ジルコニア(Z)	40	ガラスネット	108	0031-5745	2,700
			60			0031-5746	
			80			0031-5747	

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。

最高使用周速度　72m/s{4,300m/min}



外径 (mm)	粒度	販売単位 (包) 1包 (10枚入)	コードNo.	価格
180	C-P16	1	0031-4084	2,400
	C-P20		0031-4085	2,100
	C-P24		0031-4086	2,000
	C-P30		0031-4087	
	C-P36		0031-4088	
	C-P40		0031-4089	1,900
	C-P50		0031-4090	
	C-P60		0031-4091	1,700
	C-P80		0031-4092	
	C-P100		0031-4093	
	C-P120		0031-4094	

ディスクグラインダをディスクサンダとしてお使いになる場合は下記部品が必要です。

ラバーパッド
コードNo.935780
¥2,800



ワッシャナット
コードNo.935654
¥1,100



ベベルワイヤブラシ (より線)

穴　式

【サビ落とし、塗装はがしに最適です】
ワイヤの飛散が少なく、高性能長寿命タイプです。カップ形状部がゴムのため、振動が少ない。



ねじ式

【凹凸のはげしい面、箱の隅、溝などの作業に最適です】



外径 (mm)	販売単位	コードNo.	価格	適用機種
140	1	0031-5751	3,900	150mm･180mm ディスクグラインダ
		0031-6416	4,300	

ワイヤブラシをご使用の際は専用カバーを装着し、必ず保護メガネ(コードNo.875769)を使用してください。

ベベルワイヤブラシ用保護カバー(140用)
コードNo.0033-5864
¥4,500

ワイヤの飛散防止に



日立工機 / 宣伝
Facebook



日立工機や電動工具の情報などを
発信していきますのでよろしくお願いいたします！
ぜひ、いいね!をお願いします!
こちらのQRコードからでもアクセスできます。▶
http://www.facebook.com/hitachikoki.pr

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。

FM 68090/ISO 9001:2008

品質第一主義
日立工機(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、「ISO 9001:2008」を2010年に取得しました。

EC99J2022　051

環境重視経営
当社は、国内の電動工具メーカーで最初に環境マネジメントシステムの国際規格「ISO14001」を1996年に取得しました。

このマークは、日立グループの「環境情報表示制度」に基づき、地球環境保全に関する取り組みの具体的内容をお知らせするマークです。
詳しい環境情報は、当社のホームページでご覧いただけます。 http://www.hitachi-koki.co.jp/environment/ecomark/

「日立電動工具総合カタログ」
QRコードを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。

Fun to Share
環境配慮型製品の開発で、低炭素社会へ。
日立工機は、Fun to Shareに賛同しています。

●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。

日立工機株式会社　[電動工具ホームページ] http://www.hitachi-koki.co.jp/powertools/

国内営業本部
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)896-1740・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になれません。)
●ナビダイヤル 0570-20-0511 (携帯電話からもご利用いただけます。但し、PHSおよび一部IP電話からはご利用になれません。) ※通話料は有料

親切と真心サービスの──日立電動工具販売店

15-11 SD-1426 Printed in Japan TG-TH(M)

Hitachi Koki
POWER TOOLS for PROFESSIONAL

HITACHI
Inspire the Next

日立電気ディスクグラインダ
180mm G 18SWA形

クラスNo.1※の過負荷耐力と研削量!

HITACHI DISC GRINDER
G 18SWA
180mm

NEW



※2015年10月現在。当社調べ。国内電動工具メーカーにおいて(180mm 電気ディスクグラインダ)

クラス No.1※

最大出力
2,700W 100V | 3,000W 200V

iF DESIGN AWARD 2015
海外向け製品の形名にて受賞

クラスNo.1※の過負荷耐力と研削量!

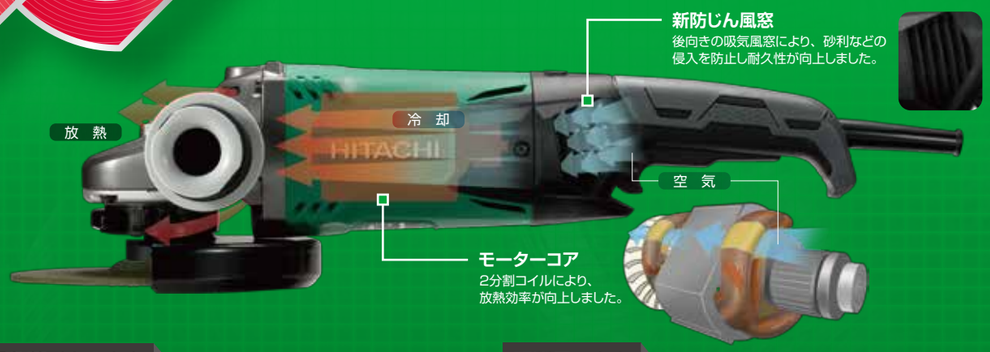
HITACHI DISC GRINDER
G 18SWA



※2015 年 10 月現在。当社調べ。国内電動工具メーカーにおいて（180mm 電気ディスクグラインダ）

2分割コイル 「2分割コイル」を採用 特許

2分割したコイル間にも冷却風を流すことにより、
さらなる冷却効果が得られモーターの耐久性が向上しました。



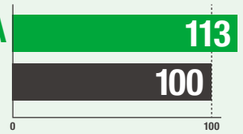
過負荷耐力の向上

● 焼損トルクの比較
当社従来機種を 100 とした指数（数値は参考値です。条件により異なります。）



研削量の向上

● 研削量の比較
当社従来機種を 100 とした指数（数値は参考値です。条件により異なります。）



クラスNo.1※の最大出力で効率の良い作業を実現

クラス No.1※

最大出力
2,700w 100V | **3,000w** 200V

使いやすさを追求したメインハンドル



大形スイッチ
操作性のよい大形スイッチを採用しました。

滑りにくいエラストマ付
ソフトタッチのエラストマをハンドルに採用。
滑りにくく、手にフィットします。

連続作業に便利なロックレバー付スイッチ
スイッチを引きながらロックレバーを押すと
スイッチがロックされ、連続作業がラクにできます。

低振動

「エラストマ」と「防振形サイドハンドル」により低振動化を実現。

電気ディスクグラインダ

180mm G 18SWA形

希望小売価格 **¥32,500**（税別）

100V 4 966376 253326

200V 4 966376 253333





防振形サイドハンドル
本体から伝わる振動を吸収し
作業者への負担を軽減します。



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えられます。
レバー「閉」：ホイルガードが固定されます。

製品仕様

形名	G 18SWA	
トイシ寸法(外径×厚さ×穴径)	180×6×22mm	
モーター	単相直巻整流子モーター	
電源	単相交流　50/60Hz	
電圧	100V	200V
電流	15.0A	7.5A
消費電力	1,430W	
回転数	6,600min^{-1} [回／分]	
機体寸法（全長(トイシ含まず)×ギヤカバー高さ）	469×81mm	
質量(トイシ・コード除く)	5.3kg	
コード	2心・2.5m	
振動3軸合成値※1	4.9m/s^2 ※2	
標準付属品	180mmレジノイドフレキシブルトイシ、ツールレスホイルガード、スパナ、六角棒スパナ、防振形サイドハンドル	

※1：振動３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：http://www.jema-net.or.jp/Japanese/pis/powertool.html をご参照ください。
※2：振動３軸合成値は、EN60745-2-3 規格に基づき測定しています。

2015年度 iFデザイン賞受賞

（海外向け製品の形名にて受賞）

iF（アイエフ）デザイン賞は1953年から近代デザイン発祥の地ドイツで始まった、世界的に権威のある国際的な賞です。
iF デザイン賞の審査では、デザイン面だけでなく、性能・使いやすさ・品質・価格・環境への配慮といった商品価値の総合力が評価されます。