

WAIDA

溝入れインサート研削盤
Grooving Insert Grinder

DCG-G1



- デジタルカメラにより、ワークの位置合わせが簡単に
- 簡易計測機能、プログラム作成支援ソフトを搭載
- 高い機械剛性を有しPCD工具やCBN工具を高精度に加工

Grooving Insert Grinder DCG-G1

本機標準仕様		
加工ワーク	加工対象	各種溝入れ工具 ドッグボーン形状、三角形状
	材質	超硬、サーメット、セラミック、CBN、PCD
CCDカメラ	レンズ倍率	0.5倍
	撮影可能範囲	縦10mm×横12mm
	モニターサイズ	15型 19型(OP)
	モニター倍率	30倍
X軸(切込)	最大移動量	-60~0mm
	最大早送り速度	5m/min
	電動機	ACサーボモータ
Y軸(左右送り)	最大移動量	-110~+110mm
	最大早送り速度	5 m/min
	電動機	ACサーボモータ
砥石軸	研削砥石寸法	外径 φ200mm
	砥石回転速度	400~3,000min ⁻¹
	電動機	インダクションモータ
砥石軸変角(手動ハンドル)	最大移動量	0~+30deg
C軸 (ワークテーブル旋回)	最大移動量	-110~+110deg
	最大早送り速度	5,000°/min
	電動機	ACサーボモータ
ワークテーブル上下	最大移動量	80mm
	電動機	減速機付きインダクションモータ
インプロセスドレス装置	砥石寸法	外径 φ150mm
	砥石回転速度	300~1,000min ⁻¹
	電動機	0.2kWモータ
	切込速度	0~240mm/min
自動給油装置	給油方式	自動
	給油箇所	XY軸 リニアガイドおよびボールねじ 砥石台変角スベリ面 テーブル上下:リニアガイド テーブル前後・左右スベリ面
標準付属品	砥石交換用スパナ	

駆動源		
電気	AC200V (50/60Hz)	
総電気容量	8kVA	
圧縮空気	一次圧力	0.45MPa以上
	空気消費量	250NL/min

NC標準仕様		
NC装置	FANUC Series 0iF PANEL i	
制御軸	全制御軸名称	X軸(切込) Y軸(左右送り) C軸(テーブル旋回)
	最大同時制御軸数	3軸

機械の大きさ	
幅×奥行×高さ	1,600x1,800x2,270mm
機械質量	3,000kg

オプション		
ドレス装置	砥石寸法	外径 φ100mm
	砥石回転速度	800~1,500min ⁻¹
	電動機	0.2kWモータ
研削液供給装置	タンク容量	100L
研削液排水口	弊社タンク用	
ミストコレクター		
スブラッシュガン/エアガン		
自動割出装置		

ご注意

※本製品は日本の外国為替及外国貿易管理法に定められる規制貨物に該当する場合がありますので、海外への輸出の際には事前に弊社までご相談下さい。
※本カタログ上の仕様は製品の改良等により、予告なく変更する事がありますのでご了承下さい。

WAIDA 株式会社 和井田製作所

本社・本社工場	〒506-0824 岐阜県高山市片野町 2121	TEL (0577) 32-0390 (代)	FAX (0577) 37-0020
岐阜工場	〒504-0957 岐阜県各務原市金属団地 191	TEL (058) 382-3218 (代)	FAX (058) 380-0030
東京支店	〒105-0003 東京都港区西新橋2-11-13 CIRCLES新橋10階	TEL (03) 6811-3251 (代)	FAX (03) 6811-3253
中部営業所	〒504-0957 岐阜県各務原市金属団地 191	TEL (058) 382-2911 (代)	FAX (058) 389-4409
大阪営業所	〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島 4-11-21 新大阪コパールビル 7F	TEL (06) 6305-6461 (代)	FAX (06) 6307-2338
上海代表所	〒200041 中華人民共和国上海市南京西路 819 号中創大廈 1015 室	TEL +86-21-6255-6035	FAX +86-21-6215-1389
浜松事業所	〒433-8103 静岡県浜松市北区豊岡町 300 番地 1	TEL (053) 523-6711	FAX (053) 523-6712
アメリカノースカロライナ支店	2520 Whitehall Park Drive, Suite 350, Charlotte, NC 28273, U.S.A.	TEL +1-980-335-0621	
和井田友嘉精機股份有限公司	〒42942 台中市神岡区神洲路 558-1 号	TEL +886-4-25285759	FAX +886-4-25283125
WAIDA Europe GmbH	Theodor-Heuss-Allee 112, 60486 Frankfurt am Main, Germany		