

ドリル研磨機

VDG series

- ◆誰にでも簡単に正確なHSS・超硬ドリル(要オプション)の円錐研磨が可能です
- ◆Xシンニングが可能です



《各部の名称と機能》

- 研磨台
ドリルをセットしコレットホルダを差し込んでドリルの研磨を行います
- シンニング台
シンニング加工を行います
- 芯厚アジャスタ
ドリルの外径にダイヤルを合わせます
- 調整台
ホルダユニットへのドリルのセット位置を調整します
- 電源スイッチ
- ドリル先端角度調整部
- コレット収納庫
コレットをサイズ順に収納してあります

型式	VDG-13A	VDG-25	VDG-30
加工ドリル径	標準:φ2.0~13.0mm (ストレートシャンク)	標準:φ12.0~25.0mm オプション:φ7.1~11.0, φ26.1~30.0mm ※オプションコレットが必要です(ストレート・テーパシャンク)	φ7.1~30.0mm
ドリル先端角(調整式)	90°~140°	90°~140°	90°~140°
芯振れ精度	±0.05mm		
電源	AC100V		
駆動部	200W・4,500min ⁻¹	300W・4,500min ⁻¹	300W・4,500min ⁻¹
砥石(標準付属)	VDG-13B-CBN200(HSSドリル用) ※超硬ドリル用はオプション	VDG-25B-CBN200(HSSドリル用) ※超硬ドリル用はオプション	VDG-25B-CBN200(HSSドリル用) ※超硬ドリル用はオプション
本体サイズ	約W300×D165×H130mm	約W372×D201×H242mm	約W372×D201×H242mm
質量	9.8kg	23.8kg	26.5kg
標準付属品	●コレット:ER20-2.5B, 3.0B, 4.0B, 5.0B, 6.0B, 7.0, 8.0, 9.0, 10.0, 11.0, 12.0, 13.0×各1個 ●ホルダユニット1個 ●T型六角棒レンチ ●小径ドリル(φ2.0~3.0mm)用ピンバイス ●シンニング調整用シム(0.1mm×2, 0.3mm×1)	●コレット:ER40-12.0, 13.0, 14.0, 15.0, 16.0, 17.0, 18.0, 19.0, 20.0, 21.0, 22.0, 23.0, 24.0, 25.0, 26.0×各1個 ●ホルダユニット1個 ●フックスパナ ●T型六角棒レンチ ●シンニング調整用シム(0.1mm×2, 0.3mm×1)	●コレット:ER40-8.0, 9.0, 10.0, 11.0, 12.0, 13.0, 14.0, 15.0, 16.0, 17.0, 18.0, 19.0, 20.0, 21.0, 22.0, 23.0, 24.0, 25.0, 26.0, 27.0, 28.0, 29.0, 30.0×各1個 ●ホルダユニット1個 ●フックスパナ ●T型六角棒レンチ ●シンニング調整用シム(0.1mm×2, 0.3mm×1)
価格(税抜)	138,000円	285,000円	327,000円

《交換用オプション部品》

	研磨砥石	VDG-13A用				VDG-25用, 30用					
		砥石	粒度	型式	価格(税抜)	砥石	粒度	型式	価格(税抜)		
研磨砥石		CBN 研磨砥石	#200	VDG-13B-CBN200	¥15,800円	CBN 研磨砥石	#200	VDG-25B-CBN200	¥39,900円		
			#400	VDG-13B-CBN400			#400	VDG-25B-CBN400			
		HSS ドリル用	#600	VDG-13B-CBN600	16,900円	HSS ドリル用	#600	VDG-25B-CBN600			
			SDC 研磨砥石	#200	VDG-13D-SDC200		¥15,800円	SDC 研磨砥石	#200	VDG-25D-SDC200	¥39,900円
		#400		VDG-13D-SDC400	#400	VDG-25D-SDC400					
		#600		VDG-13D-SDC600	16,900円	#600			VDG-25D-SDC600		
専用コレット		ER20-2.5B	2.5mm	ER20- 8.0	8.0mm	ER40-8.0B	8.0mm	ER40-20.0	20.0mm		
		ER20-3.0B	3.0mm	ER20- 8.5	8.5mm	ER40-9.0B	9.0mm	ER40-21.0	21.0mm		
		ER20-3.5B	3.5mm	ER20- 9.0	9.0mm	ER40-10.0	10.0mm	ER40-22.0	22.0mm		
		ER20-4.0B	4.0mm	ER20- 9.5	9.5mm	ER40-11.0	11.0mm	ER40-23.0	23.0mm		
		ER20-4.5B	4.5mm	ER20-10.0	10.0mm	ER40-12.0	12.0mm	ER40-24.0	24.0mm		
		ER20-5.0B	5.0mm	ER20-10.5	10.5mm	ER40-13.0	13.0mm	ER40-25.0	25.0mm		
		ER20-5.5B	5.5mm	ER20-11.0	11.0mm	ER40-14.0	14.0mm	ER40-26.0	26.0mm		
		ER20-6.0B	6.0mm	ER20-11.5	11.5mm	ER40-15.0	15.0mm	ER40-27.0B	27.0mm		
		ER20-6.5	6.5mm	ER20-12.0	12.0mm	ER40-16.0	16.0mm	ER40-28.0B	28.0mm		
		ER20-7.0	7.0mm	ER20-12.5	12.5mm	ER40-17.0	17.0mm	ER40-29.0B	29.0mm		
		ER20-7.5	7.5mm	ER20-13.0	13.0mm	ER40-18.0	18.0mm	ER40-30.0B	30.0mm		
						ER40-19.0	19.0mm				
		ホルダユニット		VDG-13A-H			17,700円	VDG-25-H			31,900円

研磨機