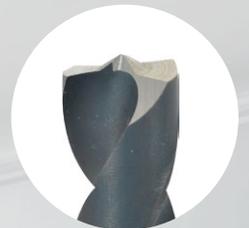


卓上型ドリル研磨機

- ハイスドリルはもちろん、超硬ドリル(オプション)も、誰でも簡単に高精度な円錐型研磨が可能です。
- 独自の平面研磨方式により、強度の高い刃先形状に仕上がりに、工具寿命が延びます。(裏面参照)
- コレットやコレットホルダー(オプション)を追加することで、大径やエンドミルシャンクドリルの再研磨も可能です。
- 砥石(オプション)を交換すればローソク(一文字)型の鉄骨ドリルの研磨にも対応します。



円錐型



ローソク型
(要オプション)



M-01-A



M-21-A



▲使い方はこちら



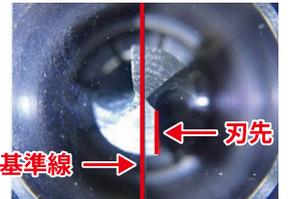
ここがポイント!

独自の刃先ポジショナーと
微調整可能なコレットホルダーの採用で
目視で素早く正確にドリルのセッティングができます。
(刃先ポジショナーの基準線と刃先が平行になるように調整)

刃先ポジショナー



コレットホルダー



基準線

刃先

型式		M-01-A	M-21-A
研磨可能 ドリル径 (mm)	円錐型	Φ2.0~13.0 (標準) Φ13.1~18.0 ※要オプションコレット,コレットホルダM12A25	Φ12.0~26.0 (標準) Φ7.1~11.0 ※要オプションコレット Φ26.1~34.0 ※要オプションコレット,コレットホルダM25A50
	ローソク型 ※要オプション砥石	Φ3.0~13.0 Φ13.1~18.0 ※要オプションコレット,コレットホルダM12A25	Φ12.0~26.0 Φ26.1~34.0 ※要オプションコレット,コレットホルダM25A50
	エンドミルシャンク型	Φ2.0~11.5 ※要オプションコレット	-
ドリル先端角		90°~140°/160°~180°(調整式)	
シンニング形状		X シンニング(円錐型)	
電源		AC100V 50/60Hz	
駆動部		200W 5,500rpm	300W 4,500rpm
本体サイズ(mm)		約D180 × W296 × H170	約D250 × W362 × H265
重量(kg)		約12.8	約25.5
砥石	ハイスドリル用 (標準付属)CBN砥石#200	CBN200M12-01-1	CBN200M25-21-1
	超硬ドリル用 (オプション)SDC砥石#200	SDC200M12-01-1	SDC200M25-21-1
コレット(標準付属)		CER-20BL2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0, 10.0, 11.0, 12.0, 13.0 (12個)	CER-32BL12.0, 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 (15個)
その他標準付属品		コレットホルダー-M12A20 刃先ポジショナー、吸塵アダプター	コレットホルダー-M25A32 刃先ポジショナー、吸塵アダプター
小売希望価格(税別)		160,000円	340,000円



ここがポイント!

独自の平面研磨方式による工具寿命の延長

一般的な円錐状の砥石の「外周」で研磨する外周研磨方式は、ドリルの刃先に砥石のRが転写され、刃先の強度が低下する課題がありました。

対して本機は、砥石の「平面」で研磨する平面研磨方式により刃先を平面に仕上げることで、刃先強度を高め工具寿命の延長を可能にしました。



■ 標準付属品

刃先ポジショナー



コレットホルダー



吸塵アダプター



オプション・消耗品

	タイプ	M-01-A用			M-21-A用				
		粒度	型式	価格 (円・税別)	粒度	型式	価格 (円・税別)		
砥石	円錐型	CBN砥石 HSSドリル用	#200	CBN200M12-01-1	19,000	#200	CBN200M25-21-1	52,000	
			#400	CBN400M12-01-1	23,000				
		SDC砥石 超硬ドリル用	#200	SDC200M12-01-1	19,000	#200	SDC200M25-21-1	55,000	
			#400	SDC400M12-01-1	23,000				
	ローソク型	CBN砥石 HSSドリル用	#200	(φ3~5.9用)	CBN200M12-05-A	各26,000	#200	CBN200M25-22A	55,000
				(φ6~8.9用)	CBN200M12-05-B				
				(φ9~13用)	CBN200M12-05-C				
				(φ13.1~18用)	CBN200M12-05-D				
SDC砥石 超硬ドリル用	#200	#200	(φ3~5.9用)	SDC200M12-05-A	各26,000	#200	SDC200M25-22A	55,000	
			(φ6~8.9用)	SDC200M12-05-B					
			(φ9~13用)	SDC200M12-05-C					
			(φ13.1~18用)	SDC200M12-05-D					
コレット	円錐型 ローソク型	CER-20BL- 2.0/2.5/3.0/3.5/4.0/4.5/ 5.0/5.5/6.0/6.5/7.0/7.5/ 8.0/8.5/9.0/9.5/10.0/ 10.5/11.0/11.5/12.0/ 12.5/13.0/13.5			各5,800	CER-32BL- 8.0/8.5/9.0/9.5/10.0/10.5/ 11.0/11.5/12.0/12.5/13.0/ 13.5/14.0/14.5/15.0/15.5/ 16.0/16.5/17.0/17.5/18.0/ 18.5/19.0/19.5/20.0/20.5/ 21.0/21.5/22.5/23.0/23.5/ 24.0/24.5/25.0/25.4/26.0		各7,500	
		CER-25- 14.0/15.0/16.0/17.0/18.0 ※要コレットホルダーM12A25				CER-50BL- 28.0/30.0/32.0/34.0 ※要コレットホルダーM25A50			各9,000
	エンドミル シャンク型	CER-20SG- 2.0/2.5/3.0/3.5/4.0/4.5/ 5.0/5.5/6.0/6.5/7.0/7.5/ 8.0/8.5/9.0/9.5/10.0/ 10.5/11.0/11.5			各6,400	-			
コレット ホルダー		M12A20			26,000	M25A32	38,000		
		M12A25			30,000	M25A50	52,000		
LED ルーペ付 ポジショナー		M12A16LED2115			20,000	φ2~4mmの小径ドリルの拡大(15倍)に使用できます。 ※レンズの影響で平行基準線が中心からはずれます。			

掲載商品に関するお問い合わせはこちら

発売元：ユニソル株式会社 〒540-0024 大阪市中央区南新町 2-2-5

- 本カタログの記載内容は2026年3月現在のものです。
- 記載の表示価格には消費税が含まれておりません。
- 寸法・仕様・価格等は改良のため予告なく変更または製造を中止する場合がございますので、あらかじめご了承ください。
- 本カタログと実際の商品の色は印刷の出力具合によって多少異なる場合があります。