

MM-12 MM-12-US



meteor

精密ドリル研削盤 MM-12

研削センター MM-12-US

# meteor

MM-12 シリーズは高精度、高操作性でありモジュール化もされ利便性に優れています。

## 精密ドリル研削盤 MM-12

ワンチャッキングで $\varnothing 0.2 \sim \varnothing 6.2$  mmのドリルの高精度研削とポイントシニングができます。コレット(オプション)  $\varnothing 6.0 \sim \varnothing 13$  mm使用により $\varnothing 13$  mmまで研削出来ます。

### ドリル用機械仕様

高精度チャック..... $\varnothing 0.2 \sim \varnothing 6.2$  mm,  
\* コレット(オプション) -  $\varnothing 6.0 \sim \varnothing 13$  mm  
先端角..... $90 \sim 180^\circ$   
(特注  $0 \sim 180^\circ$  も可)  
逃げ角..... $0 \sim 45^\circ$   
最大ドリル長.....160mm  
(160mm超はDHタイプ)  
顕微鏡倍率.....X15  
重量.....正味30kg  
所要スペース..... $480 \times 280 \times 45$  mm



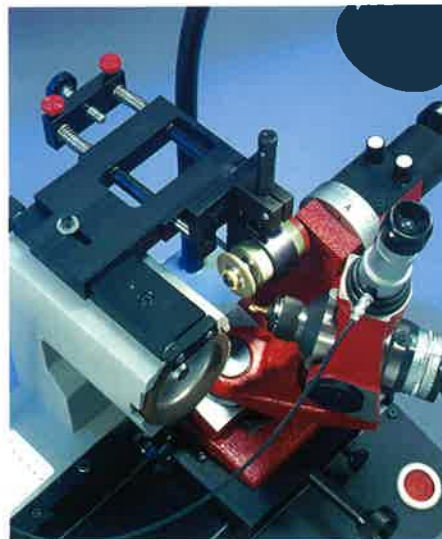
### チゼルエッジ

いろいろな形状にシニングできます。



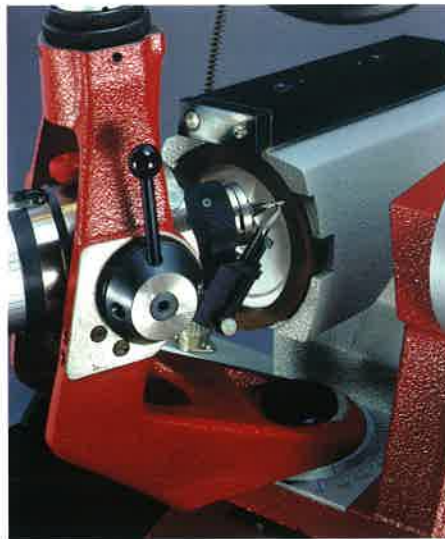
### 特別ポイントシニングユニット(オプション)

ステンレス専用としてU-ポイントシニングができます。



### ドリルサポート

小径ドリル および ルーマタイプドリルに補強用として使用します。



# meteor

## 工具研削センター MM-12-US

いろいろな彫刻刃、ポリングバー、エンドミル等の微小ツールの再研削に使用します。

### ツール用機械仕様

コレット…………… $\varnothing 1 \sim \varnothing 13\text{mm}$   
高精度チャック(オプション) …… $\varnothing 0.2 \sim \varnothing 6.2\text{mm}$   
顕微鏡倍率…………… $\times 10$

目盛で6軸を調整  
分割テーブルとツールホルダー  
位置決め精度には横ストッパー

重量……………正味35kg  
所要スペース……………480x280x500mm



### 研削 および 測定

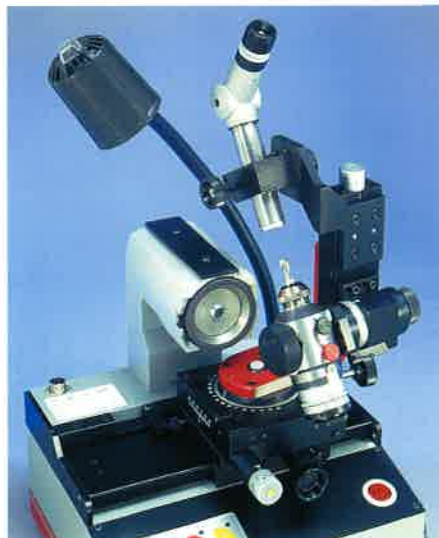
ツールは同位置で研削できます。また顕微鏡で覗いて研削中の全ての位置を観察できます。

### 万能研削センター

6軸調整可能、集中分割ユニットとツールホルダー

### 角物ツール用傾斜テーブル

締め具付





モニターつき  
精密ドリル研削盤 MM-12-TV

- Ø1~Ø6.2mm, 顕微鏡倍率35倍



深穴一枚刃ドリル用  
精密ドリル研削盤 MM-12-DH

ロングドリル等, ホルダー顕微鏡倍率10倍



PCBドリル用  
精密ドリル研削盤 MM-12-PD

ルーマタイプドリルに補強用ホルダー,  
顕微鏡倍率30倍

#### ベーシックマシン仕様

モータ.....AC 単相110V 50/60Hz

スピンドルスピード.....5400rpm

ランプ.....24V

防塵型操作盤

\* その他特注ご相談下さい。

**DAMA OPTIKMASCHINEN AG**



**エクストリーム株式会社**

神奈川県高座郡寒川町岡田3-22-16  
〒253-0105

3-22-16 Okada, Samukawa town,  
Kouza-gun, Kanagawa, 253-0105, JAPAN  
Tel.0467-73-1425 Fax.0467-81-4836

代理店