

# MECAPLAN 350



ケメット・ジャパン株式会社  
PRESIラボラトリー  
〒174-0065 東京都板橋区若木1-8-23  
TEL:03-6912-3489 FAX:03-6912-3775

 POLISHING

MECAPLAN  
350  
Ref. 54200

# MECAPLAN 350

## AUTOMATIC STONE GRINDING MACHINE

MECAPLAN350は、サンプルの完全性を維持しながら、材料を迅速かつ広範囲な除去を可能にする自動ストーングラインダーです。強力で、速くそして広く、かなりの時間と消耗品の節約で研磨プロセスを最適化します。専用使用のために設計されていて、この機械は多数のテストを行い、大きいサンプルを取扱う実験室か作業場に特に適しています。

- POWERFUL
- ROBUST
- FAST

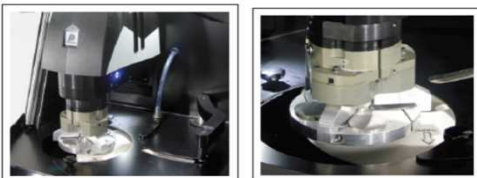


### 安定性とパワー

強い力と低い振動を加えることによって、迅速な砥石の研削を達成するように設計されました。強力なエンジンを搭載したMECAPLAN 350は、堅固なフレームのおかげで安定した頑丈な機械です。

### サンプルホルダー

- ・Φ最大220mm
- ・PRESI製品以外でも様々なタイプのサンプルホルダーが使用可能です。



### 統合された、ろ過リサイクルリングユニット

- ・研削中に残留材料の回収が可能です。
- ・メンテナンスの際、簡単に作業できます。



### ユーザープロテクション

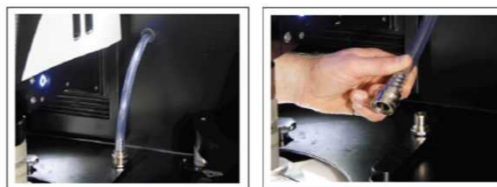
・しっかりと固定されていないサンプルが排出される可能性がある場合に、作業領域を保護する透明な保護カバーとなります。



・機械が停止したときにのみフードを開くことが可能です。

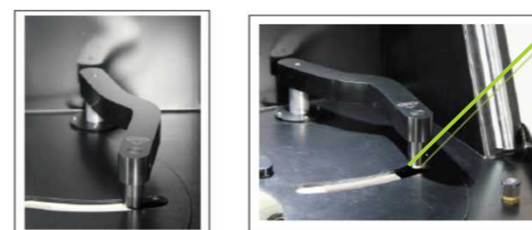
### 洗浄用ノズル

機械寿命を延ばす為に洗浄ノズルはワンタッチで取りはずし可能で、研磨エリアの素早い洗浄を可能にします。



### 自動ダイヤモンドドレッシングシステム

- ・自動表面粗さセンサーと材料除去センサーによってグラインダー砥石の平坦性と研削力を回復させることができます。
- ・正確な結果と完璧なサンプル表面品質で最大性能を保証します。



### ダイヤモンドドレッサー



### ラージカラータッチスクリーン

- ・7インチTFT LCDカラーディスプレイ 16:9
- ・人間工学と直感的なユーザーインターフェース
- ・材料除去量の迅速で簡単な調整による研削工程の最適化



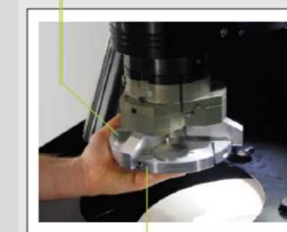
## ROBUSTNESS & CHARACTER



### 使用とメンテナンスの簡便さ

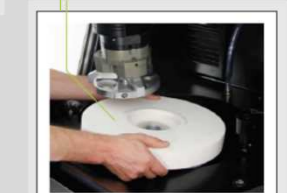
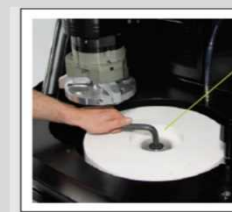
#### 試料ホルダーの交換

シンプルにこの青いボタンを押せばサンプルホルダーを外すことができます。



#### 研削砥石の交換

素早く簡単に研削砥石の交換が可能です。

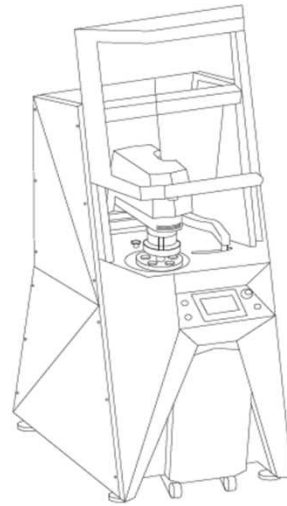




## TECHNICAL FEATURES

### POLISHING HEAD

荷重方式	中央荷重
試料ホルダーの直径	最大220mm
埋め込んだ/埋め込まれていないサンプル	どちらも研磨可能
四角いサンプル	研磨可能
研磨ヘッド動作	自動
回転速度	100から200RPM
回転方向	時計、半時計方向
モーターパワー	500W
加圧力	5-100DaN
材料研削量による自動停止	✓
電気制御による荷重	✓
ソフトスタート&ソフトエンド	✓
研磨ヘッドの垂直方向の距離	150mm



CE



500 kg



1240 mm



806 mm



Closed hood

1850 mm

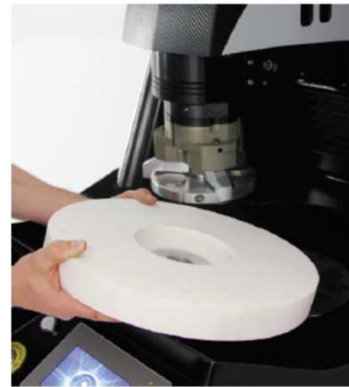


Open hood

2300 mm

### GRINDING WHEEL

研削石の直径	356mm
回転速度	1000から2000RPM
回転方向	時計、半時計方向
公称電力S1	5500W
公称電力S3	9000W
不変トルク	✓
研削石の即時停止	✓
研削石の斬新的な加速	✓
16:9LCDカラータッチパネル	✓
インターロック付き固定カバー	✓
LEDスポットライト	✓
電圧	400V 3相 ※
周波数	50/60Hz
最大アンペア	21A
エアー供給	5-10bars
エアー接続径	φ 10mm
クリーニングヘッドシャワー	✓
統合リサイクリングシステム	✓

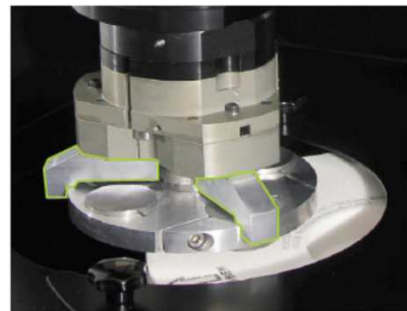


※200Vから400Vへステップアップするトランスを使用します。  
電源は200V 3相をご準備ください。

## MACHINE ACCESSORIES

### CLAMPING VICE

54210	クランピングバイス φ 120mm	試料ホルダー φ 120mm
54211	クランピングバイス φ 140mm	試料ホルダー φ 140mm
54212	クランピングバイス φ 160mm	試料ホルダー φ 160mm
54213	クランピングバイス φ 170mm	試料ホルダー φ 170mm
54214	クランピングバイス φ 210mm	試料ホルダー φ 210mm
54215	クランピングバイス φ 220mm	試料ホルダー φ 220mm



ケメット・ジャパン株式会社  
〒141-0031 東京都品川区西五反田3-13-3  
TEL: C3-6417-4929 FAX: C3-6417-4839

