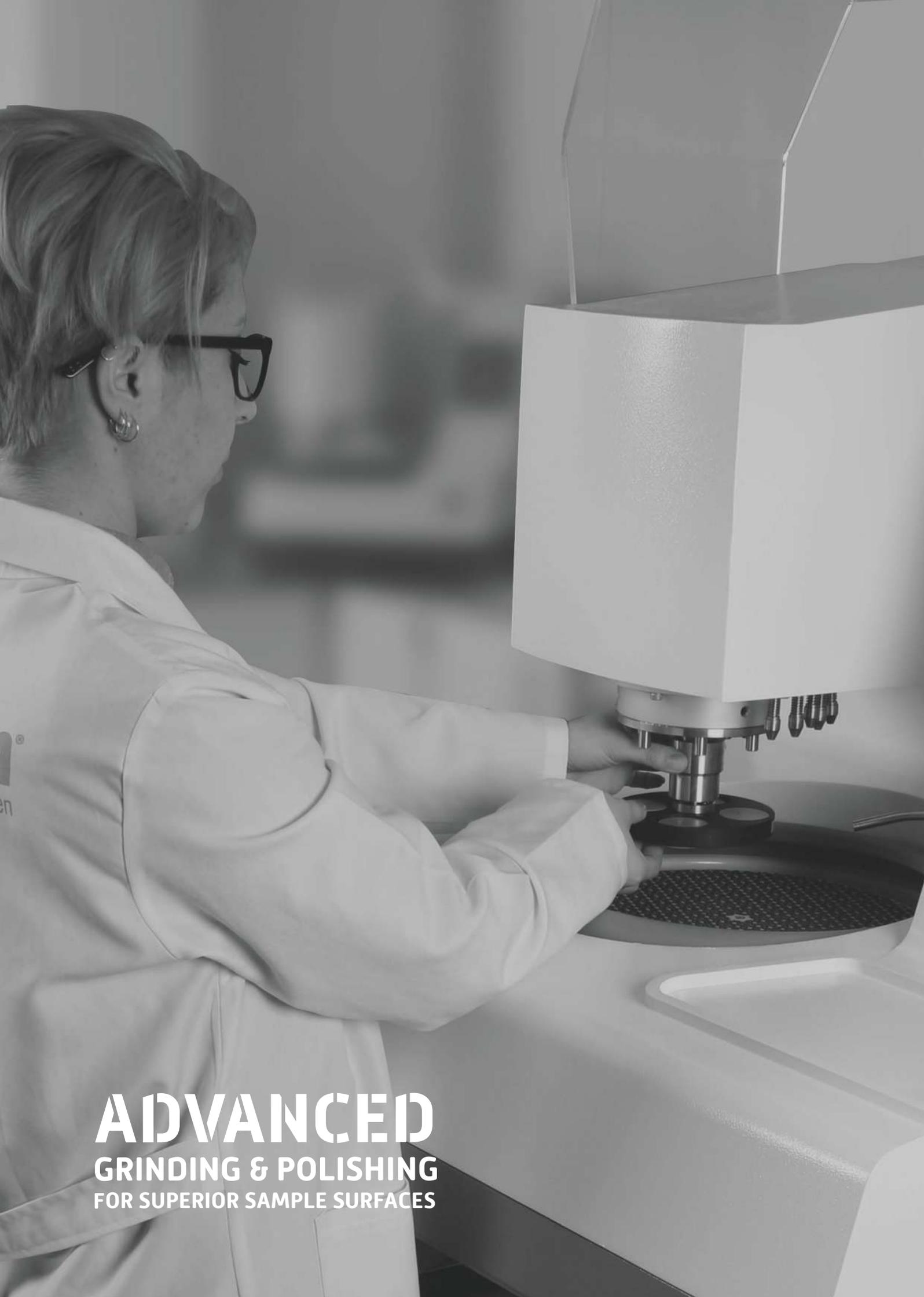


ハイエンド試料研磨機

ACCURA 102





ADVANCED
GRINDING & POLISHING
FOR SUPERIOR SAMPLE SURFACES

ACCURA 102



ベースからヘッドまで一体型の筐体で安定感抜群の試料研磨が可能です。

- ・平面研磨に適した堅牢な構造
- ・ヘッドは縦軸、横軸共に正確なデジタル制御
- ・パワフルモーターで高負荷でも安定動作
- ・様々な機能を標準搭載
- ・ヘッド揺動機能で均一で研磨時間の短縮に
- ・供給機内蔵で作業テーブルもスッキリ



デザイン

ベース

アキュラ102の研磨盤サイズは250mm、300mmのホイールが選択できます。1.1kWの強力なモーターは高い負荷を掛けても回転数を落とすことなく安定した研磨を実現します。回転数は最大750rpmと高く、バフ等のクリーニング機能の洗浄力、速乾性の能力を向上させます。

ヘッド

ベースと一体化した安定した筐体に取り付けられたヘッド部は平行性を増し、試料に対し真っ直ぐに荷重を掛けます。さらに、ヘッド自体が左右に揺動することで、試料を研磨盤に均一に当てるのが出来るので、研磨の偏りが少なく平坦性が出やすくなる特長があり、研磨スピードも早く出来ます。

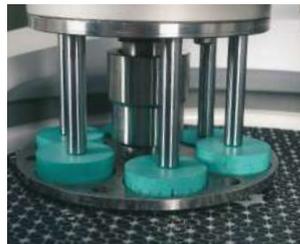
操作性

プログラム内には、ステップというページがあり工程ごとにページをめくってパラメータも変更出来るようになっています。

例えば、1つのプログラムの中に#320（ステップ1）、#600（ステップ2）、9 μ バフ（ステップ3）、1 μ （ステップ4）というようにステップごとにパラメータを設定できます。プログラムは名前を付けられ、各ステップごとにメモも記入出来るので管理に大変便利です。



Ergonomic operation



Individual Force Application



Central Force Application

ソフトスタート、ストップにより大きな傷を防ぐ効果があります。これは、研磨開始と停止時に大きな負荷が掛からないように、段階的に圧力を加減する機能です。

ワンタッチチャックで個別ホルダーと全体ホルダーの交換も簡単に行えます。

ヘッドボタンを長押しするとホルダーがゆっくりと回転するので、試料の取出しも簡単です。



HMI touch screen controls increasing the productivity, sample consistency

タッチパネル

7インチのカラータッチパネルは直感的に操作出来るデザインになっています。

日本語を含む13カ国の言語に対応しています。

プログラムは個別荷用と全体荷重用で各30個ずつ保存が可能です。

給排水循環ユニット（エンバイロ）

給排水の設備が無い環境でも、エンバイロを使用することで研磨が可能になります。

エンバイロは、研磨排水を1umまでフィルタリングし、研磨用の給水として供給します。

保護カバー

回転体に入らないように、前面にカバーを付けることが出来ます。

センサによりカバーの開閉をモニタし、開いていると研磨は開始出来ません。研磨中にカバーを開けると装置は直ぐに停止します。



LED lighting to illuminate the working area



Retractable water hose for easy cleaning



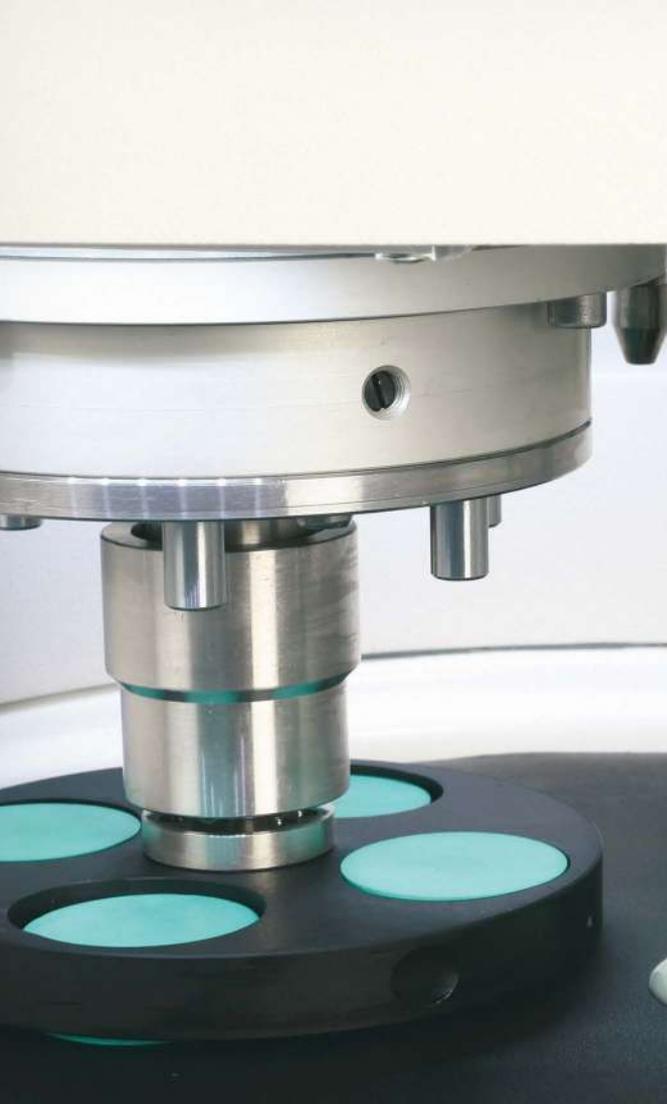
Special plexyglass protection unit



Simple exchange of working discs



Enviro recirculating filtering unit [1 micron]



自動供給ユニット

ACCURA-102では供給ボトルの設置数を4個タイプか6個タイプからお選び頂けます。

ポンプ制御により、正確な吐出量を制御することで、高い再現性の研磨が可能となります。

バーコードスキャナー

バーコードシールを作り、試料やホルダーに貼り付けます。

このバーコードを読み取ることで自動的にプログラムを読み出します。

オペレータによる、人的なミスを減らすことが出来、管理の手間、時間を削減します。



Automatic Fluid Dispenser



Barcode Scanner

装置仕様

ORDER NO	45 00
MODEL NO	ACCURA 102
Application of Force	Individual + Central
Individual Force, [N]	5-100
Central Force, [N]	30-500
Head Motor, W	100
Motor Power, HP	1.5
Wheel Diameter, [mm]	250/300
Head Rotation Direction	CW/CCW
Wheel Rotation Direction	CCW
HMI Touch Screen, [inch]	7"
Program Memory	30
Peristaltic Dispenser	Optional
"Grinding Depth Measurement [Z Axis]"	Optional
"Grinding Depth Measurement Accuracy [μ]"	10
Horizontal Positioning	Yes
Horizontal Positioning,mm	50
Dimensions, W x D x H, [cm]	73 x 79 x 73
Weight, [kgs]	200

45 00-250 — Accura 102
研磨盤Φ250mm仕様

ユーティリティ：給水、排水、圧縮エア

電源：単相200V 1.5kW 12A 50/60Hz

45 00-300 — ACCURA 102
研磨盤Φ300mm仕様

ユーティリティ：給水、排水、圧縮エア

電源：単相200V 1.5kW 12A 50/60Hz

Dosing Modules for ACCURA 102

GR 1014 — 自動供給器 4個タイプ

GR 1016 — 自動供給器 6個タイプ

Operational Accessories for ACCURA 102

31 21 — 250 mm application
PVCホイール250mm
31 42 — アルミホイール250mm
31 65 — 飛散防止ガード250mm

300 mm application
31 31 — PVCホイール300mm
31 52 — アルミホイール300mm
31 75 — 飛散防止ガード300mm

Accessories for ACCURA 102

GR 0871 — Z軸 研磨量モニタ

GR 0665 — バーコードスキャナー

31 14 — 保護カバー

GR 1693 — キャビネット

GR 0440 — エアフィルター&ループリケーター

ホルダー

Specimen Holders for Individual Force Application [for FORCIMAT 52/102/TS, ACCURA 102, VELOX 402]

- 33 31 — Individual force specimen holder, Ø145mm, for 6 x Ø25 mm specimens.
- 33 32 — Individual force specimen holder, Ø145mm, for 6 x Ø30 mm specimens.
- 33 33 — Individual force specimen holder, Ø145mm, for 6 x Ø40 mm specimens.
- 33 34 — Individual force specimen holder, Ø145mm, for 3 x Ø50 mm specimens.
- 33 35 — Individual force specimen holder, Ø145mm, for 6 x Ø1" specimens.
- 33 36 — Individual force specimen holder, Ø145mm, for 6 x Ø1 1/4" specimens.
- 33 37 — Individual force specimen holder, Ø145mm, for 6 x Ø1 1/2" specimens.
- 33 38 — Individual force specimen holder, Ø145mm, for 3 x Ø2" specimens.
- 33 39 — Individual force specimen holder, Ø145mm, Blank.
- 33 02 — Set of insert rings for Ø30 mm (to be used with 33 33)
- 33 03 — Set of insert rings for Ø25 mm or Ø1" (to be used with 33 33)
- 33 04 — Set of insert rings for Ø1 1/4" (to be used with 33 33)
- 33 05 — Set of insert rings for Ø1 1/2" (to be used with 33 33)

Accessories for Specimen Loading

- 45 60 — LEVOMAT
Specimen Loading Fixture, to level the specimens within the central force specimen holders, without specimen loading plate.

Specimen Loading Plates

- 45 10 — Specimen Loading Plate Ø 130 mm
- 45 50 — Specimen Loading Plate Ø 160 mm

ENVIRO Recirculating Filtering System for FORCIPOL's and ACCURA 102

- GR 0865 — ENVIRO Recirculating Filtering System, Closed loop 1 micron filtering system with 20 lt. recirculating water tank, suitable to operate with line water on 80 micron filter as well. Requires 4 bar compressed air. Ready for operation with all Metkon Grinder/Polishers

- YM 6214-00 — Filter, 10 inches 1 Micron

Specimen Holders for Central Force Application [for FORCIMAT 102, ACCURA 102, VELOX 402]

- 46 81 — Clamp type specimen holder, Ø130mm, 6 specimens with Ø25 mm.
- 46 82 — Clamp type specimen holder, Ø130mm, 6 specimens with Ø30 mm.
- 46 83 — Clamp type specimen holder, Ø130mm, 4 specimens with Ø40 mm.
- 46 84 — Clamp type specimen holder, Ø130mm, 6 specimens with Ø1"
- 46 85 — Clamp type specimen holder, Ø130mm, 6 specimens with Ø1 1/4"
- 46 86 — Clamp type specimen holder, Ø130mm, 4 specimens with Ø1 1/2"
- 46 88 — Teardrop specimen holder, Ø130 mm, 6 specimen x 10 - 32 mm.
- 46 89 — Teardrop specimen holder, Ø130 mm, 4 specimen x 10 - 42 mm.
- 46 44 — Clamp type specimen holder, Ø 130 mm for 4 rectangular specimen 25 X 32 mm.
- 46 46 — Clamp type specimen holder, Ø 160 mm for 3 rectangular specimen 40 x 70 mm.
- 46 91 — Clamp type specimen holder, Ø160mm, 10 specimens with Ø25 mm.
- 46 92 — Clamp type specimen holder, Ø160mm, 8 specimens with Ø30 mm.
- 46 93 — Clamp type specimen holder, Ø160mm, 6 specimens with Ø40 mm.
- 46 94 — Clamp type specimen holder, Ø160mm, 4 specimens with Ø50 mm.
- 46 95 — Clamp type specimen holder, Ø160mm, 10 specimens with Ø1"
- 46 96 — Clamp type specimen holder, Ø160mm, 8 specimens with Ø1 1/4"
- 46 97 — Clamp type specimen holder, Ø160mm, 6 specimens with Ø1 1/2"
- 46 98 — Clamp type specimen holder, Ø160mm, 4 specimens with Ø2"
- 46 39 — Clamp type specimen holder, Ø220mm, 3 specimens for irregular shaped samples

[Specimen holders with Ø160mm can only be used with 300 mm wheels]



ハルツォク・ジャパン株式会社

東京都豊島区駒込2-3-7

Tel : 03-5907-1774 mail : info@h-metallog.com

URL : <https://www.h-metallog.com>

