



小型精密切断機

# MICRACUT 152





**mettler**  
technology behind Specimen

1  
QUARTER CENTURY OF  
EXPERIENCE

mettler 8888  
MICROCUT 152

# MICRACUT 152



ミクラカット152は、精密切断機クラス最小の小型精密切断機です。金属、セラミック、電子部品、鋳物、樹脂、生体材料など幅広い試料を切断出来ます。

- コンパクトなデザイン
- 説明いらずの簡単操作
- マイクロメータで切出す厚さを設定
- 切断終了で自動停止
- カバーの開閉をセンサで検知し安全を確保
- 内蔵型クーラントタンクを装備

## デザイン

ミクラカット152は、直径175mm（6インチ）までのホイール、砥石を取付が出来ます。穴径は12.7mmと25.4mmに対応します。

操作はスタート/ストップと回転数設定だけで、誰でも簡単にご使用頂けます。

試料は、パイスに固定しアームを下げて切断します。カウンターウエイトの重りで荷重を掛けるので、最小限の負荷で切断出来ます。

切断が終わると、アームの下限リミットが作動し自動でホイールモータを停止させ、ブザーを鳴らせてお知らせしますので、切断スタート後は他の仕事が行えます。

タンクは装置内蔵しており、右サイドから出し入れが出来ます。コンパクトな設計なので持ち運びも行えます。

## 安全機能

ミクラカット152は、強固なポリカーボネート製のフードカバーで切断部全面を覆っています。

カバーの開閉はセンサで常時確認しており、カバーが開いているとホイールは回転しません。切断中にカバーを開けると瞬時にホイールは停止します。

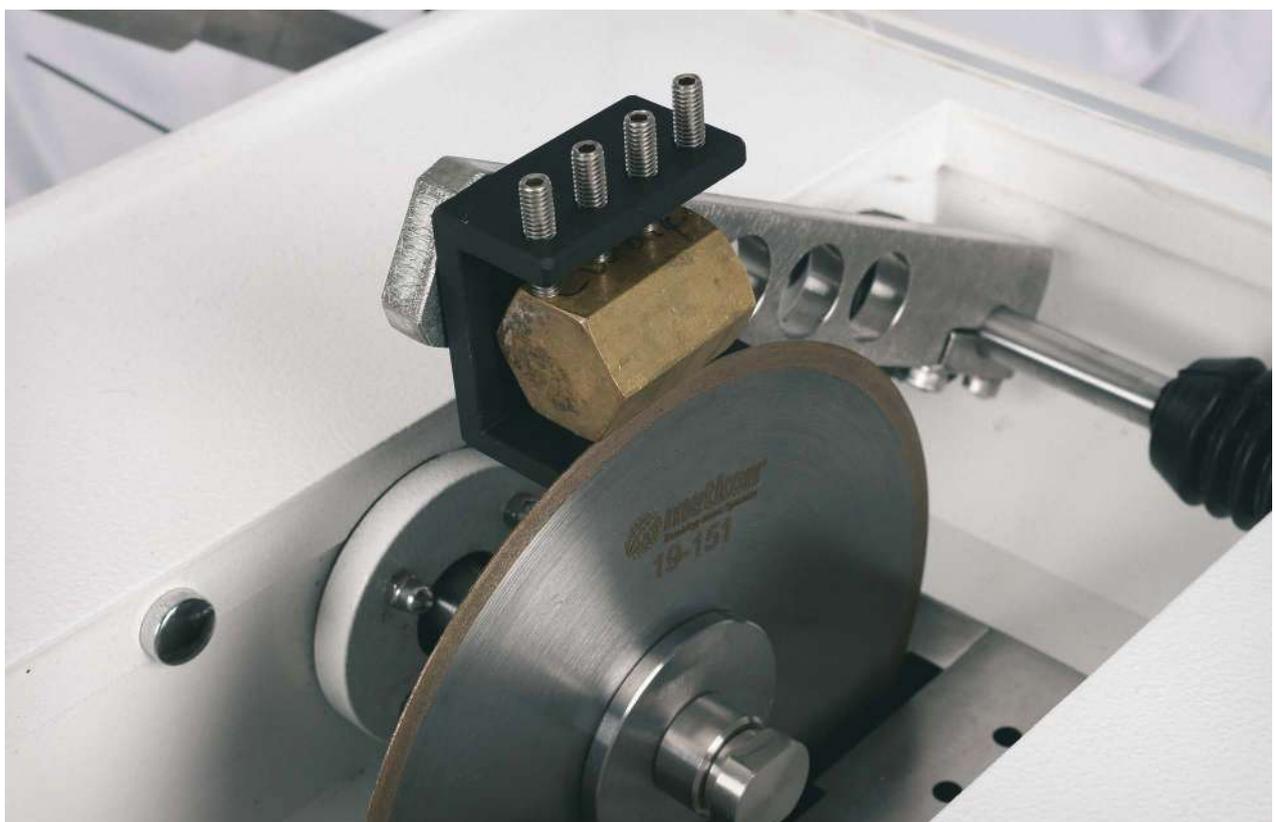
非常停止ボタンを押しても、ホイールは瞬時に停止します。非常停止ボタンを解除しても動き出すことはありません。





### 小型切断機を選ぶ理由

多くのバイス、アクセサリが豊富で、試料に合わせた特注品も出来ます。自由度が高いため様々な試料に対応が出来ます。  
小さな負荷と小さなホイールで切断するので、切断時間は掛かりますが、最も綺麗な切断面が得られます。大きな試料の切断や早く切断したいといったニーズには向いていません。  
その為、不良検査などを行う現場よりも、研究施設等で多く使われている精密切断機です。





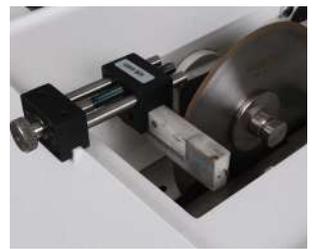
操作パネル



非常停止ボタンとカバーセンサ



マイクロメータ



ドレッシングユニット

## アクセサリ

|   |  |   |  |  |  |   |
|---|--|---|--|--|--|---|
| <p>フランジ<br/>Ø75 mm</p>  <p>GR 0410</p> | <p>フランジ<br/>Ø100 mm</p>  <p>GR 0411</p> | <p>汎用バイス 3-<br/>Axis Direction</p>  <p>GR 0400</p> | <p>長尺用バイス<br/>clamping shoe</p>  <p>GR 0401</p> | <p>丸型バイス</p>  <p>GR 0402</p>                   | <p>不定形試料用<br/>バイス</p>  <p>GR 0403</p> | <p>接着用バイス</p>  <p>GR 0404</p>          |
| <p>骨用バイス</p>  <p>GR 0405</p>         | <p>スィベルアーム</p>  <p>GR 0406</p>        | <p>汎用バイス</p>  <p>GR 0210</p>                     | <p>涙滴バイスoe<br/>Ø 18-40 mm</p>  <p>GR 0430</p> | <p>涙滴バイスoe<br/>Ø 5-20 mm</p>  <p>GR 0431</p> | <p>丸型バイス</p>  <p>GR 0434</p>        | <p>ネジ縦切り<br/>バイス</p>  <p>GR 0453</p> |

様々なバイスをご用意しております。これ以外にも、試料に合わせたバイスも作成出来ます。



# 仕様

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| オーダー NO       | 16 05             |
| モデル NO        | MICRACUT 152      |
| ホイール最大径 mm    | Ø175 mm           |
| 試料最大径mm       | Ø50 mm            |
| 切断モータ W       | 100 W             |
| ホイール回転数RPM    | 0 - 1500 RPM      |
| 切断方法          | チョップ式             |
| 平行切断          | Yes               |
| 平行移動量 mm      | 25 mm             |
| クーラントタンク, lt  | 1ll (内蔵型)         |
| 装置寸法 WxDxH mm | 400 x 410 x 390mm |
| 装置重量 kg       | 38 kg             |
| 装置電源          | 単相 100V/200V      |

## 16 05 — MICRACUT 152

ミクラカット152 小型精密切断機 Φ150-175 mmホイール、砥石装着可 タンク内蔵型

### Accessories for MICRACUT 152

GR 0213 — 手動切断テーブルド

GR 0409 — レッシングユニット

### Specimen Vises for MICRACUT 152

GR 0400 — 汎用バイス for MIC152, MIC202

GR 0401 — 長尺用バイス

GR 0402 — 丸型バイス Φ32mm

GR 0403 — 不定形試料用バイス

GR 0404 — 接着用バイス

GR 0405 — 骨用バイス

GR 0430 — 涙滴バイス Φ18~40mm

GR 0431 — 涙滴バイス Φ5~20mm

GR 0434 — 丸型バイス Φ40mm

GR 0453 — ネジ縦切り用バイス

### Optional Flange Sets for MICRACUT 152

GR 0410 — フランジ Φ75mm

GR 0411 — フランジ Φ100 mm



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>

