



手動精密切斷機

# METACUT 302



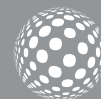


# TABLE-TOP MANUAL

ABRASIVE CUTTING MACHINE



# METACUT 302



メタカット302は手動の精密切断機です。コンパクトながら高い剛性とハイパワーモーターで金属切断を得意とします。コストパフォーマンスにも優れた切断機です。

- ・ 手動レバーで直感的な切断動作
- ・ 簡単なボタン操作
- ・ パワフルなモーターで高い切断能力
- ・ セーフティロックで安全性を確保
- ・ 電磁ブレーキで切断モーターを即座に停止

## デザイン

メタカット302は、 $\Phi 300\text{mm}, 250\text{mm}$ の切断砥石を取付出来ます。軸径は25.4mmです。

レバーを手で倒すことで、砥石が下降し切断します。切断時の振動、重さが手に伝わるのでアナログならではの直感的な解りやすさがあります。これは、手動切断機ならではの長特です。

Tスロットテーブルは、ワンタッチクランプと垂直クランプを簡単に取付出来るようになっています。装置左側の窓を外すと長尺試料を差し込めるようになり、パイプやシャフトなど長いものをそのままセットし切断出来ます。

フードカバーは切断部全てを覆う形状で、切断が始まると自動でインターロックが掛かり、切断中は開けられません。カバーが開いた状態では、切断モーターは回転しない機構になっています。カバーには十分な明るさのLED照明が付いており、切断も確認しながら行えます。

60リットルの循環タンクは作業台下にも入るサイズです。オプションの専用キャビネットに設置すれば循環タンクを綺麗に収納出来て、作業スペースを取らないすっきりしたデザインになります。



レバーハンドル



ワンタッチクランプ



垂直クランプ



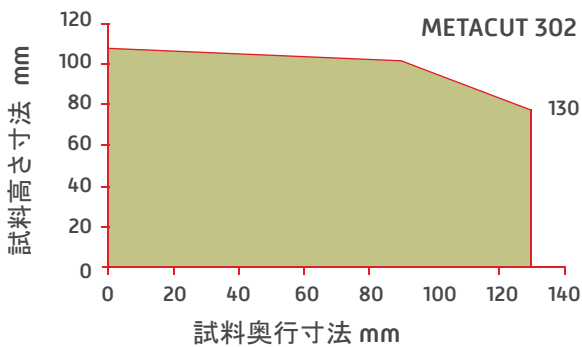
## 手動切断機を選ぶ理由

メタカット302はレバー操作式を採用しました。レバー式は切断時の負荷が最も手に伝わりやすいからです。切断時の微妙な変化が解るので、材質による負荷の違いや形状による負荷の違いなどが体で覚えられ、初心者の方が切断を勉強する上で理想的な切断機と言えます。

慣れてくると負荷の掛け方、スピードなど機械には出来ない手の柔らかく繊細な動きで、自動切断よりも速く綺麗に切断が出来ることから玄人好みの方の切断機でもあります。

同等の自動切断機に比べると、コストを抑えられる、コンパクトなのでスペースを抑えられると言ったメリットもあります。試料切断数がそれほど多くなければ、手動切断機の方が効率が良いと言われています。

切断可能試料寸法



カバーが大きく開くので清掃も簡単

## クランプ治具

試料を固定する為のクランプを多数ご用意しています。試料の形状に合わせた、クランプの製作も可能ですのでご相談ください。ステンレス製のテーブルにあるTスロットにクランプを取付けることで、簡単で確実な固定が出来ます。

ワンタッチクランプ 右	ワンタッチクランプ 左	スプリング式 クランプ	垂直クランプ	高さ調整ブロック	ネジ縦切り用 バイス
GR 0012	GR 0013	GR 0151	15 01	15 03	GR 0453

# 仕様

オーダー NO	10 05
モデル NO	METACUT 302
切断モータ kW	3
砥石回転数 rpm	2800
砥石寸法 mm	Ø305 / Ø255
最大試料径 Ø mm	Ø115 / Ø90
最大試料サイズ # mm	50 x 195 / 50 x 165
テーブル寸法 mm	255 x 250
装置寸法 cm	58 x 68x 49
装置重量 kg	97
循環タンク ℓ	60
装置電源 V	3相 200V

## 10 05 — METACUT 302

メタカット302 手動精密切断機。Φ250-300mm  
砥石ホイール装着可。外置循環タンク式。

- GR 0019** — **Cooling System for METACUT 302**  
ポンプ付き循環タンク、60 lt タンク容量
- YM 8813** — フィルターシート、10 枚 (GR 1675用)
- GR 1540** — 循環タンク用磁性棒

## **GR 0012** — **Clamping Devices for METACUT 302**

- ワンタッチクランプセット・右
- GR 0013** — ワンタッチクランプセット・左
- GR 0151** — スプリング式クランプ

## 15 01 — 垂直クランプ

## 15 03 — 高さ調整ブロック

## GR 0453 — ネジ縦切り用バイス

## GR 0939 — **Accessories for METACUT 302**

床置キャビネット  
装置全高が 135cmになります。



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](mailto:info@h-metallog.com)

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

