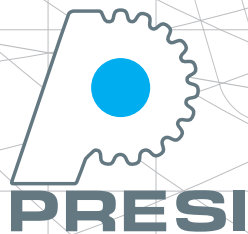


# MECATOME T205



輸入・販売元：メッツ・ジャパン株式会社  
住所：〒174-0065 東京都板橋区若木1-8-23  
問い合わせ先TEL：03-6912-3489  
FAX：03-6912-3775



CUTTING

MECATOME T205  
Ref. 51760



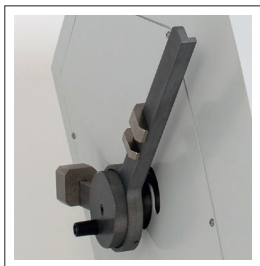
# MECATOME T205

## MANUAL MICRO-CUTTING MACHINE

MECATOME T205は、卓上でコンパクトな試料切断機にも関わらず、100~4000rpmと、設定可能な回転数幅が広く、あらゆるサンプルに合わせたパラメータが設定できることにより、最適な精密切断を可能にした1台となっております。装置内の作業スペースも広くとられており、作業しやすく、高品質且つ安定したトルクを備えた機種となっております。

- 安全カバー  
PETG製の保護ガラス仕様となっております。
- エポキシ塗料を使用しており錆びにくくなっています。

切断方法  
•手動切断



### カラータッチパネル

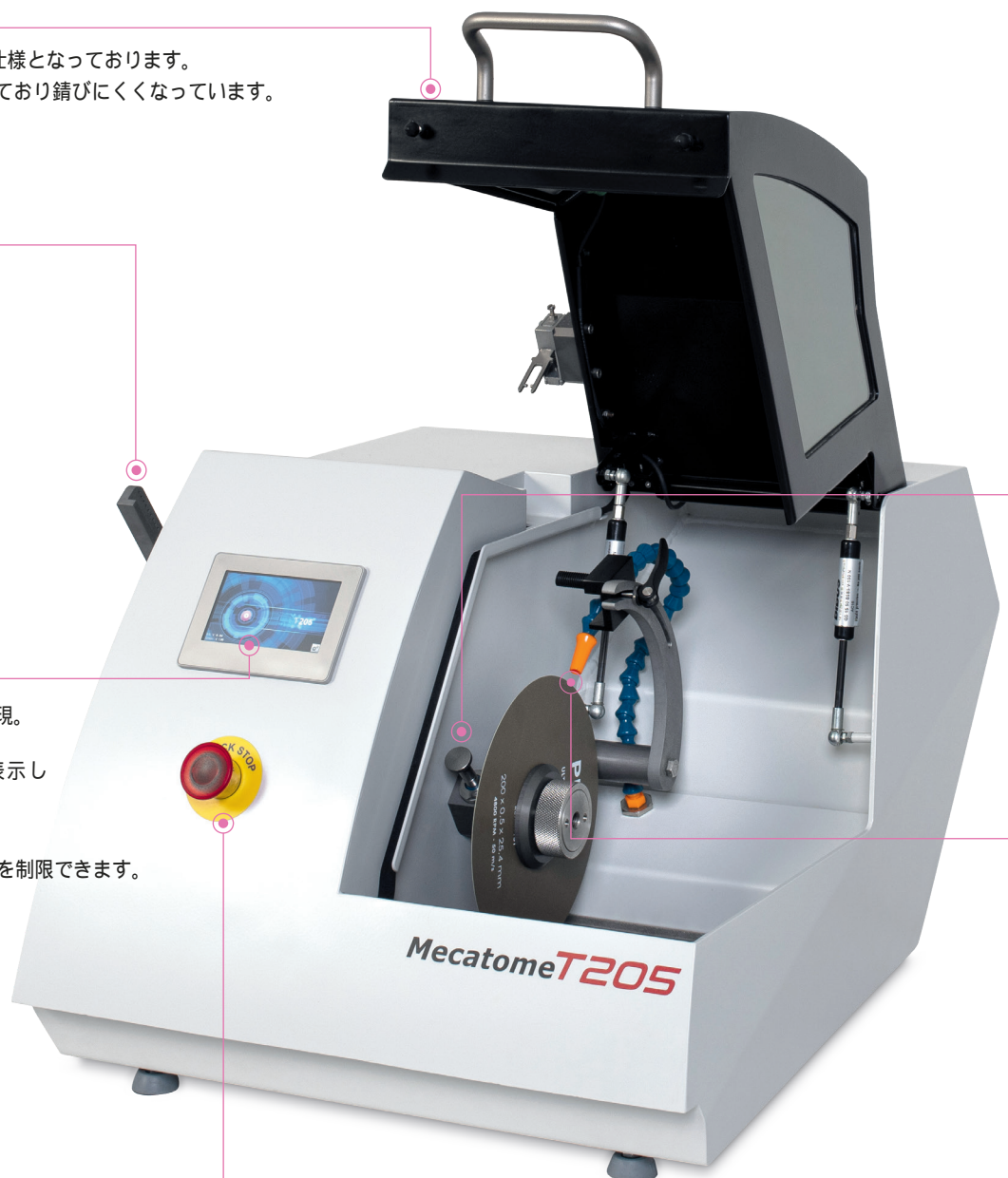
- LCDカラーディスプレイで見やすさを実現。
- どなたでも簡単にご使用いただけます。  
横方向の位置をマイクロメートルで表示し精密さを追及しております。
- パラメータを3種、保存できます。
- アクセスコードを設定することで使用者を制限できます。



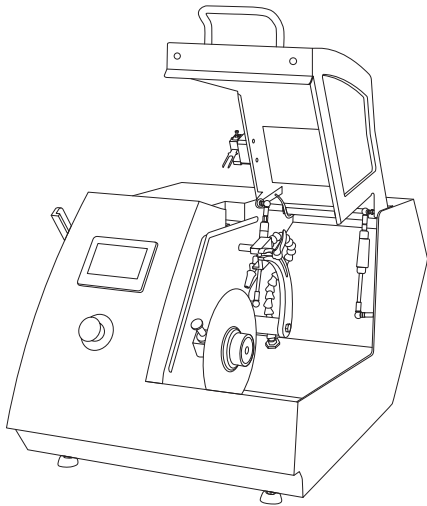
### 安全面について

素早くアクセスしやすい場所に非常停止ボタンを搭載しております。

インターロック付きで、カバーが開まっていないと砥石を回転させることはできず、カバーが開いている時には砥石を回転させることはできない仕様となっております。



# MECATOME T205



↑ 440mm カバー閉  
770mm カバー開

← 580mm

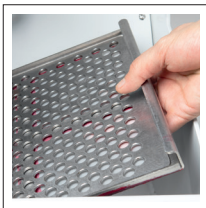
↘ 660mm

📦 55kg

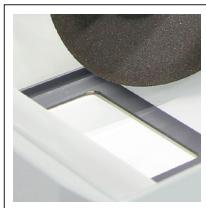
### 作業性について

- 砥石交換時のシャフトのブロック化
- ツールレス砥石交換可能 (オプション)
- 作業エリアの最適な明るさを確保

### フィルター部分



メタルフレーム

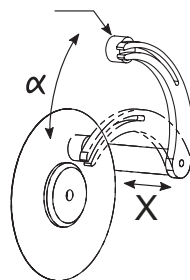


100μメッシュ

# MECATOME T205 の特徴について

安全カバー	
タイプ	メタルフレームPETG
安全性	切断中は開閉不可 機械的なインターロック機能付き
電源供給	
パワー	960W
モーター	ブラシレスモーター制御
電源供給	100V又は200V単相50/60Hz
切断砥石	
種類	レジノイド/ダイヤモンド砥石
装着可能サイズ	Ø75 ~ Ø200mm
回転数	100 ~ 4000 RPM
軸径	12,7mm
制御	
コントロールインターフェース	4.3液晶カラータッチパネル
セキュリティ	パスワード設定可能
プログラム	3個設定可能
切断	
切断モード	マニュアル/自重切断
X軸稼働距離	100mm
固定方法	切断アームにチャックを装着
冷却	
給水ポンプ	ポンプレート 45L/min
内臓式循環タンク	3.5L
フィルター	100μメッシュ付きフレーム
冷却水供給方法	位置調整可能なノズル
その他	
内部ライト	LEDライト搭載
洗浄用ノズル	あり
砥石交換方法	ツールレス装着方法あり (オプション)
ノイズレベル	< 70 dB

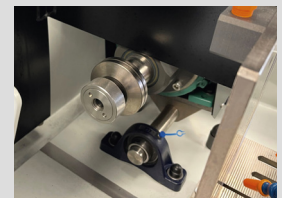
### アーム詳細



- ⊗ = 0 - 100mm
- = Ø40mm
- α = 0 - 50°

こちらのイラストは、理論上の最大内容を示しております。実際の能力は更に高くなる可能性がございます。実際の切断能力は、試料材料や、選択されたフランジ、パラメータによって異なります。

### オプション



**【NEW】**

革新的!!  
ツールレス砥石交換方法!

オプション Ref.51725

# アクセサリ

## サンプルホルダー



Vシェイプ サンプルチャック  
Ref. 5175



小サンプルチャック  
Ref. 5173



サンプル貼り付けようアルミプレート5枚セット  
40 x 25mm - Ref. 5163  
60 x 25mm - Ref. 5162



アルミニウム板 チャック  
板 : Ref. 51162 and 51163  
Ref. 5166



包埋済サンプルチャック  
Ref. 5174



両持ちサンプルチャック  
Ref. 5177



I形状用サンプルチャック  
Ref. 5176

## パイプ



ミニスクリューパイプチャック  
Ref. 5172



縦切り用パイプチャック (長さ53mm)  
Ref. 5178

Consumables

## FLANGES



フランジ 35mm 砥石径  $\phi$  75 to 100mm用  
Ref. 5170



フランジ 50mm 砥石径  $\phi$  100 to 150mm用  
Ref. 5171



フランジ 75mm 砥石径  $\phi$  150 to 200mm用  
Ref. 5172

## その他



アナログ屈折計 BRIX 0-10  
防錆クーラントの濃度測定  
- Ref. 9074

## RESINOID CUT-OFF WHEELS

	REF.	ABRASIVE	$\phi$
Ferrous materials			
AC	01046	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	$\phi$ 125 x 0,5 x 12,7mm
	01043	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	$\phi$ 150 x 0,5 x 12,7mm
	01002	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	$\phi$ 200 x 1,6 x 25,4mm*
A	01040	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	$\phi$ 100 x 0,3 x 12,7mm
	01001	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	$\phi$ 200 x 0,8 x 25,4mm*
Non-ferrous materials			
MNF	01005	SiC	$\phi$ 200 x 1,6 x 25,4mm*
C	01041	SiC	$\phi$ 100 x 0,3 x 12,7mm
Ferrous & non-ferrous materials			
UTW	01100	SiC	$\phi$ 180 x 0,5 x 25,4mm*
	01101	SiC	$\phi$ 200 x 0,5 x 25,4mm*
S	01060	SiC	$\phi$ 180 x 0,5 x 25,4mm*

\* to be used with reduction rings ref. 51324

## METALLIC CUT-OFF WHEELS

	REF.	$\phi$
Hard ferrous materials		
CBN	02059	$\phi$ 75 x 0,5 x 12,7mm
	02062	$\phi$ 100 x 0,5 x 12,7mm
	02050	$\phi$ 125 x 0,5 x 12,7mm
	02065	$\phi$ 150 x 0,6 x 12,7mm
	02056	$\phi$ 175 x 0,7 x 12,7mm
	02039	$\phi$ 200 x 0,9 x 32mm*

\* to be used with reduction rings ref. 51331

## REDUCTION RINGS\*

REF.	DESIGNATION	$\phi$
Pack of 5		
51324	Reduction ring aluminium	25,4 / 12,7mm
51331	Reduction ring aluminium	32 / 12,7mm
51332	Reduction ring aluminium	25,4 / 12,7mm

\* Other diameters on request.

## METALLIC CUT-OFF WHEELS

	REF.	$\phi$
Ceramic & non-ferrous materials		
DIAMOND LR	02058	$\phi$ 75 x 0,5 x 12,7mm
	02033	$\phi$ 100 x 0,5 x 12,7mm
	02035	$\phi$ 125 x 0,5 x 12,7mm
	02037	$\phi$ 150 x 0,6 x 12,7mm
	02067	$\phi$ 175 x 0,7 x 12,7mm
	02041	$\phi$ 200 x 0,9 x 32mm*
	02030	$\phi$ 75 x 0,3 x 12,7mm
	02031	$\phi$ 100 x 0,3 x 12,7mm
DIAMOND LM	02034	$\phi$ 125 x 0,5 x 12,7mm
	02036	$\phi$ 150 x 0,6 x 12,7mm
	02055	$\phi$ 175 x 0,7 x 12,7mm
	02038	$\phi$ 200 x 0,9 x 32mm*
	02057	$\phi$ 75 x 0,3 x 12,7mm
	02060	$\phi$ 100 x 0,3 x 12,7mm
DIAMOND LM+	02063	$\phi$ 125 x 0,5 x 12,7mm
	02064	$\phi$ 150 x 0,6 x 12,7mm
	02066	$\phi$ 175 x 0,7 x 12,7mm
	02040	$\phi$ 200 x 0,9 x 32mm*
Composit & plastic materials		
DIAMOND ELD	02100	$\phi$ 100 x 1,4 x 12,7mm
	02101	$\phi$ 125 x 1,4 x 12,7mm
	02102	$\phi$ 150 x 1,4 x 12,7mm
	02103	$\phi$ 175 x 1,4 x 12,7mm
	02104	$\phi$ 200 x 1,4 x 12,7mm

\* to be used with reduction rings ref. 51331

## ANTIRUST COOLANT

REF.	DESIGNATION
01025	1L bottle
01090	5L drum
01026	10L drum

## ANTIFOAM AGENT

REF.	DESIGNATION
01094	1L bottle
01095	5L drum
01096	10L drum

## ANTISEPTIC LIQUID

REF.	DESIGNATION
01093	500CC bottle
01097	1L bottle
01098	5L drum

