



ラボトム-5は、直径250mm/10インチの切断ホイールを使用する高品質の卓上手動切断機です。実験室・生産現場のどちらでも使用できます。

人間工学に基づいたハンドル、シンプルなコントロールパネルに加え、安全ロックと緊急停止機能を装備したラボトム-5は、極めて使いやすく、ユーザーに対する安全対策も十分に施されています。

ラボトム-5の切断テーブルは広く、余裕をもってワークピースを取り付けることができます。切断作業後は、洗浄ガンで、切断室を素早く簡単に洗浄できます。

極めて使いやすい設計

開始・停止・フラッシング洗浄水の3つのボタン
からなるシンプルなコントロールパネル

安全ロックと緊急停止機能

広い切断テーブル

人間工学に基づいた切断ハンドル

強力水流の洗浄ガン

切断室の底部に大きな傾斜

アクセサリおよび消耗品

カタログ番号



クイッククランピング工具

ワークピースの固定。切断ホイールの左側に設置。バックストップ付。最大固定幅50mm。

05876909



垂直クランピング工具

不整形なワークピースを切断テーブルに固定。高さは最大58mmまで調整可能。動作キーとフラットクランプシュー1個付。10mm幅Tスロット用。

05116905

垂直クランピング工具用スイベルシュー

垂直クランピング工具（05046904、05116905、05036915）用マルチ形状スイベルシュー4個セット

05116911

延長アーム

垂直方向クランピング装置（05036915、05046904、05116905）のアーム部のエクステンション

05046906



垂直クイッククランピング工具

ワークピースの固定。切断ホイールの右側に設置。バックストップ付。最大固定幅50mm。

05876925



垂直クイッククランピング工具用シングルプリズム

円筒型・楕円型のワークピースを最適に固定するジョー・ブロック。10mm幅Tスロット用垂直クイッククランピング工具（05876925）に使用。

05876926



スプリングクランプ工具

ワークピースの固定。バックストップ付。ディスコトム-60/-65、ディスコトム-6、ラボトム-5の切断ホイールの左側に設置。10mm幅Tスロット用。

05136903



固定スタンド

ダブテールクランプの試料ホルダー用スタンド。手動で40mm調整可能。10mm幅Tスロット用。

05876927



試料ホルダー CATFF 04946904

涙型開口部付
直径15-40mmのワークピース用。



試料ホルダー CATTY

7か所のネジでワークピースを固定する試料ホルダー。不整形なワークピース用。最大固定幅40mm。

04946905



試料ホルダー CATSI 04946903

一般使用向け。開口部最大60mm。



試料ホルダー CATRE

円筒型のワークピース用。
開口部直径最大40mm。

04946907

安全拡張ボックス

長さのあるワークピースを切断する場合に切断室を広げるエクステンションボックス。ラボトム-5の左側に設置。

収容可能なワークピースの最大断面寸法:

直径90 mm / 3.5インチまたは高さ×幅120 x 42 mm / 4.7インチ x 1.7インチ、
寸法:幅×奥行×高さ 652 x 120 x 95 mm / 25.7インチ x 4.7インチ x 3.7インチ

06046903



クランピング治具と切断ホイールの詳細については専用のカタログをご覧ください。

安全ロックと緊急停止機能

ラボトム-5は、ユーザーを守る安全ロックと緊急停止機能を装備。ドアの安全ロックが解除される前に、モーターに電動でブレーキがかかり停止します。



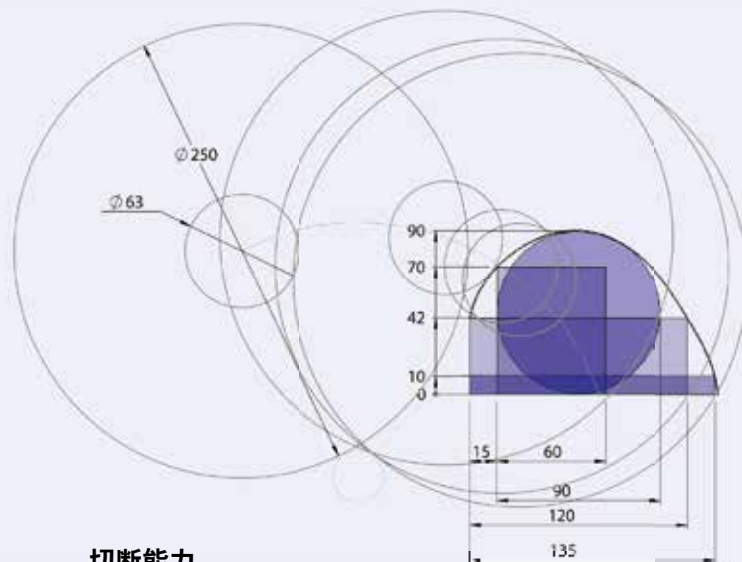
人間工学に基づく切断ハンドル

ハンドルは人間工学に基づいて設計され、非常に硬い材料や難しい材料も切断できます。



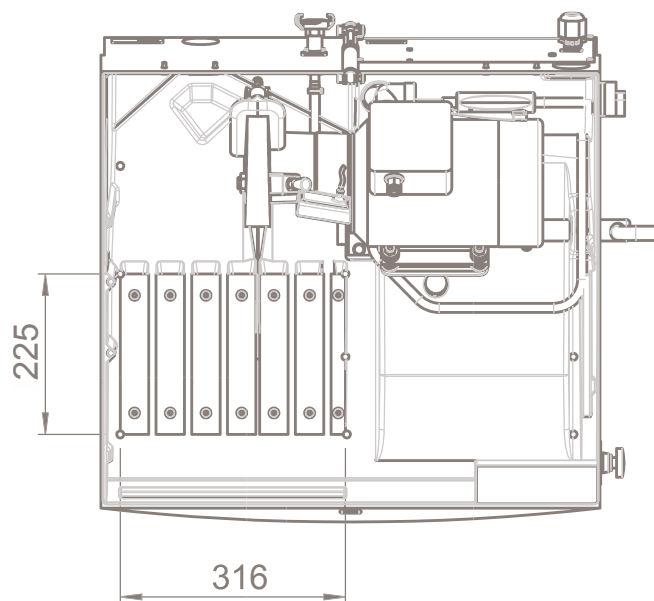
強力水流の洗浄ガン

ラボトム-5には洗浄ガンが装備され、切断室の手入れも簡単に行えます。洗浄ガンは切断室内に直接収納されており、手軽に使用できます。



切断能力

新型切断ホイールの見込み切断能力は、最大で直径90mm/3.5インチ、または120×42mm/4.7インチ×1.7インチです（上図参照）。切断室の左側部分の幅を超えるワークピースを切断する場合は、カバー上のプレートを外し、安全拡張ボックスを取り付けることができます。



広い切断テーブル

ラボトム-5は切断テーブルが幅340mm/13.4インチ・奥行225mm/8.9インチと広く、ワークピースを簡単に取り付けることができます。切断テーブルには、10mm幅のTスロットが、左側に3本、右側に2本の計5本付いています。この広い切断テーブルで、様々な形状のワークピースの安全な取付と切断が可能です。

切断室の底部に大きな傾斜

切断チャンバーの底部に傾斜がつけられており、冷却水が切断室内に溜まりにくくなっています。また排水口のプリズム状のコブがあり、切断された試料が排水口に入り込むのを防ぎます。

技術データ

切断ホイール

サイズ	直径250 mm / 10インチ
シャフト径	直径32 mm / 1.26インチ
回転数 (アイドル時)	2845 rpm (50 Hz) / 3450 rpm (60 Hz)
切断能力	直径90 mm / 3.5インチ または 42 x 120 mm / 1.7インチ x 4.7インチ

切断テーブル

幅	225 mm / 8.9インチ
長さ	316 mm / 12.4インチ
Tスロット	10 mm

切断モーター

電圧	定格負荷 (S1)	間欠負荷 (S3 15%)	ヒューズ
3x200 V / 50 Hz	2.2 kW / 3.0 HP	3.2 kW / 4.3 HP	40A
3x200-210 V / 60 Hz	2.6 kW / 3.5 HP	3.2 kW / 4.3 HP	30A
3x220-230 V / 50 Hz	2.2 kW / 3.0 HP	3.2 kW / 4.3 HP	40A
3x220-240 V / 60 Hz	2.6 kW / 3.5 HP	3.2 kW / 4.3 HP	30A
3x380-415 V / 50 Hz	2.2 kW / 3.0 HP	3.2 kW / 4.3 HP	40A
3x380-415 V / 60 Hz	2.6 kW / 3.5 HP	3.2 kW / 4.3 HP	30A
3x460-480 V / 60 Hz	2.6 kW / 3.5 HP	3.2 kW / 4.3 HP	30A

寸法

幅	700 mm / 27.6インチ
ハンドルを含む幅	860 mm / 33.9インチ
奥行	680 mm / 26.8インチ
プラグを含む奥行	808 mm / 31.8インチ
本体高さ	440 mm / 17.3インチ
ハンドル高さ	520 mm / 20.5インチ
カバーオープン時の高さ	942 mm / 37.1インチ
重量	75 kg / 165 lbs

騒音レベル	60 dBA (無負荷運転時、1.0 m 距離)
-------	--------------------------

周囲温度	5 - 40 °C / 41-104 °F
------	-----------------------

湿度	0 - 95 % RH、結露しないこと
----	---------------------

安全性	適合宣言書をご覧ください。
-----	---------------

仕様

ラボトム-5

手動切断機。モーター出力2.2 / 2.6 kW (3.0 / 3.5 HP) 切断ホイール250mm (10インチ) 用10mm幅Tスロット付き切断テーブル装備。再循環冷却ユニット (05766xxx)、クイッククランピング工具 (05876909 / 05876925)、スプリングクランプ工具 (05136903)、垂直方向クランピングシステム (05116905) は各別売り。オプションでテーブルユニット (06266101) を使用可能。

カタログ番号: 電圧

06046129	3x200 V / 50 Hz
06046130	3x200-210 V / 60 Hz
06046135	3x220-230 V / 50 Hz
06046136	3x220-240 V / 60 Hz
06046146	3x380-415 V / 50 Hz
06046147	3x380-415 V / 60 Hz
06046154	3x460-480 V / 60 Hz

ストルアス社は常に製品の開発に努めていますので、予告なしに製品の仕様を変更する場合があります。



Struers ApS
Pederstrupvej 84
DK-2750 Ballerup,
Denmark
Phone +45 44 600 800
Fax +45 44 600 801
struers@struers.dk
www.struers.com

株式会社ストルアス

□ **本社** 〒 141-0022
東京都品川区東五反田三丁目 14 番 13 号
高輪ミュージビル1F

営業案内

TEL 03 (5488) 6207

FAX 03 (5793) 1081

技術サービス

TEL 03 (5488) 6236

FAX 03 (5793) 1081

□ **大阪営業所** 〒 550-0014
大阪市西区北堀江一丁目 6 番 5 号
大輪ビル 8F

TEL 06 (6532) 2661

FAX 06 (6532) 1977

□ **名古屋営業所** 〒 464-0850
名古屋市千種区今池四丁目 4 番 1 号
玉置ビル 1F

TEL 052 (732) 1862

FAX 052 (732) 2392

弊社では、このたびお客様の製品の技術的なご質問のためにホットラインを開設いたしました。製品の不具合、技術相談等のお問い合わせは、下記のフリーダイヤルをご利用ください。

お客様窓口 ホットラインサービス

救護は— クイック
Free Dial **0120-950-919**

[受付時間] 9:00 ~ 17:00 (平日のみ)