



切断に自信あり

手動切断のあらゆるケースに対応



- ハイパワー
- 大容量
- 簡単操作

新しい段階に達した高性能の手動切断機

ラボトム-15は、φ350mmの切断ホイールが装着できる手動切断機です。大型で扱いにくい試料をはじめとして、あらゆる種類のワークピースが取り扱えます。ハイパワーかつ頑丈でありながら操作が簡単なラボトム-15で、切断作業のキャパシティが広がり、コスト効果かつ便利さがもたらされます。



ビッグキャパシティ

高い切断能力

いつでもどこでも必要なときに

ラボトム-15は、他の追従を許さない極めて優れた手動切断機です。非常に強力なモーターと作業性に特化したデザインにより、あらゆるワークピースの迅速かつ効率のよい手動切断を行えます。

ラボトム-15には、あらゆるサイズやあらゆる形状のワークピースの切断に対応可能な広い切断室と極めて大きな切断テーブルが搭載されています。また、切断室の幅を超えるサイズの長尺ワークピースにはオプションのセーフティー拡張ボックスで対応できます。便利な固定用ホールを使用することで、個々のワークピースに合わせた柔軟なクランピングが行えます。

スピーディ、簡単、安全

人間工学に基づいたハンドルと、操作が簡単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-15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。

優れたアクセス性

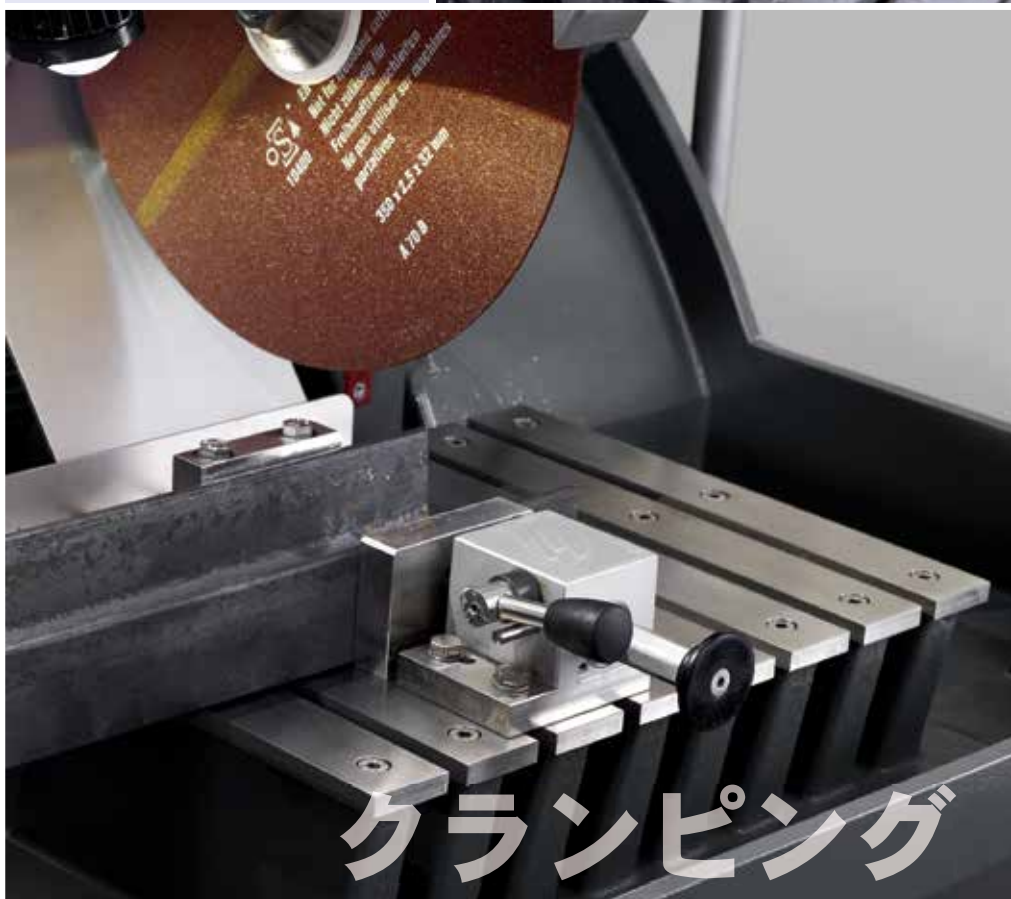
本体背面にヒンジで連結されたラボトム-15のカバー部分は、大きく開口できるため、アクセスしやすく、大型ワークピースの取り付けや取扱いがスムーズに行えます。また、10mm幅のTスロットを備えた極めて大きな切断テーブルが、柔軟性の高いクランピングを可能にしています。

強力、頑丈、高い信頼性

ラボトム-15は、サイズや形状の複雑さを問わず、あらゆるワークピースに使用できるほか、毎日の継続使用、必要時のみ使用など、あらゆる使用パターンに対応します。頑丈かつシンプルなデザインが、信頼性の高い作業を確実にこなすようにサポートします。本機のベースは、高い耐久性と長期使用を実現させるため、錆の発生しないアルミニウム鋳造で造られています。

分かりやすい操作性

- 3種類の操作ボタン(開始, 停止, フラッシング)で簡単操作
- 人間工学に基づいて設計された握りやすい切断ハンドルにより優れた操作性を実現
- フレキシブルLEDライトにより作業状態の視認性を確保
- 使いやすいフラッシングガンでクイック洗浄が可能
- 効率的な冷却が切断品質の向上に寄与
- 安全ロックと緊急停止機能でユーザーの安全性を確保



クランピング

ハイパワー、頑



フレキシブルLEDライト

広い切断室

開閉がスムーズな
カバー



カスタムメイドのクランピング
工具を取付できる固定用ホール

効果的な冷却



フラッシングガンで簡単洗浄



セーフティ拡張ボックス*

錆びない
アルミベース



コンパクト、簡単操作

直径350 mm/14インチ
切断ホイール

人間工学に基づいた
切断ハンドル



設置が簡単に行える
キャスター



安全ロック



緊急停止機能



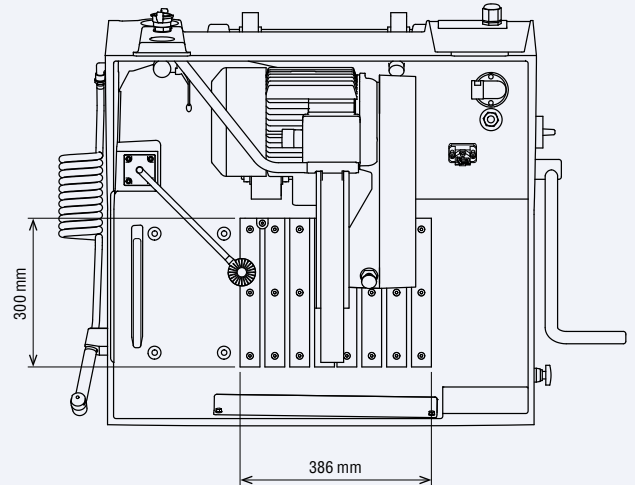
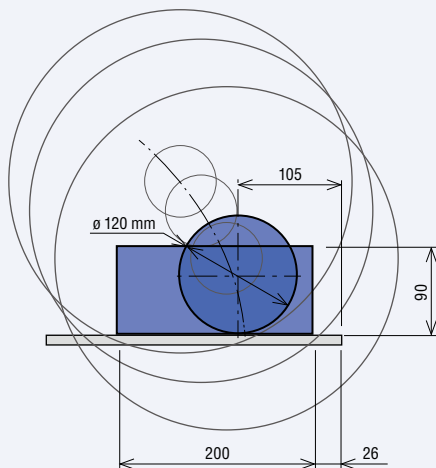
操作しやすい制御パネル

大型切断テーブル

テーブルユニット*

*オプション

切断仕様 - ラボトム-15



技術データ

| | |
|------------|--|
| 切断ホイール | φ 350 mm / 14インチ (φ 300 mm / 12インチ) |
| サイズ | φ 32 mm / 1.26インチ |
| シャフトサイズ | φ 32 mm / 1.26インチ |
| 回転数 (無負荷時) | 2350 rpm |
| 切断能力 | φ 120 mm / 4.7インチ または 90 x 200 mm / 3.5インチ x 8インチ |

切断テーブル

| | |
|--------|------------------|
| 幅 | 300 mm / 11.8インチ |
| 長さ | 386 mm / 15.2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 |
|-------------------------|-----------------|------------------|------|
| 3 x 200 V / 50 Hz | 5.2 kW / 7.0 HP | 7.5 kW / 10 HP | 50 A |
| 3 x 200 - 210 V / 60 Hz | 6.3 kW / 8.3 HP | 8.5 kW / 11.4 HP | 50 A |
| 3 x 220 - 230 V / 50 Hz | 5.2 kW / 7.0 HP | 7.5 kW / 10 HP | 50 A |
| 3 x 220 - 240 V / 60 Hz | 6.3 kW / 8.3 HP | 8.5 kW / 11.4 HP | 50 A |
| 3 x 380 - 415 V / 50 Hz | 5.2 kW / 7.0 HP | 7.5 kW / 10 HP | 40 A |
| 3 x 460 - 480 V / 60 Hz | 6.3 kW / 8.3 HP | 8.5 kW / 11.4 HP | 40 A |

寸法

| | |
|-------------|-------------------|
| 幅 | 870 mm / 34.3インチ |
| ハンドルを含む幅 | 1086 mm / 42.8インチ |
| 奥行 | 877 mm / 34.5インチ |
| 高さ | 660 mm / 26インチ |
| カバーオープン時の高さ | 1045 mm / 41.1インチ |
| 重量 | 180 kg / 397 lbs |

| | |
|-------|-----------------------------------|
| 騒音レベル | 70 dBA(無負荷時、1.0 m / 39.4インチ離れた位置) |
|-------|-----------------------------------|

| | |
|----|-------------------------|
| 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

手動切断機。モーター出力5.2 / 6.3 kW (7.0 / 8.3 HP) 切断ホイールφ 350 mm (14インチ) 用。10 mm T-スロット付切断テーブル装備。循環冷却装置 (057667xx)、クイッククランピング工具 (05876909)、垂直クイッククランピング工具 (05876925)、スプリングクランプ (05136903)、垂直クランピングシステム (05116905) は別売り。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 |
|----------|-----------------------|
| 06056129 | 3 x 200 V / 50 Hz |
| 06056130 | 3 x 200-210 V / 60 Hz |
| 06056135 | 3 x 220-230 V / 50 Hz |
| 06056136 | 3 x 220-240 V / 60 Hz |
| 06056146 | 3 x 380-415 V / 50 Hz |
| 06056154 | 3 x 460-480 V / 60 Hz |



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



垂直クランピングシステム

異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。締め付けハンドルと平型スイベルシュー1個付。10mmTスロット用。

05116905

スイベルシュー 垂直クランピングシステム用

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

05116911



アームエクステンション

垂直クランピングシステム (05036915、05046904、05116905) のアーム部のエクステンション

05046906

ライザーブロック 10mm Tスロット用

垂直クランピングシステム (05116905) の位置を上げ、高さのあるワークピースの固定に対応。固定位置を60mm上昇。

05116910



垂直クイッククランピング工具

ワークピースの固定。切断ホイールの左側に設置。最大固定幅50mm。

05876925

高位置垂直クイッククランピング工具

ワークピースの固定。切断ホイールの左側に設置。最大固定幅85mm。

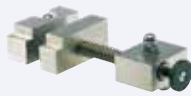
05876933



ジョブブロック 垂直クイッククランピング工具用

円筒型・卵型のワークピースを最適に固定するジョブブロック。10mmTスロット用垂直方向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

ワークピースの保持。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、ラボトム-15の切断ホイールの右側に設置。10mmTスロット用。

05136903

ロッククイッククランピング工具

高さ42mmのクランピングプレートおよびバックストップ付き。ラボトム-15の切断ホイールの右側で使用。ワークピースの切断部分を保持。10mmTスロット用。

05876932



セーフティ拡張ボックス

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-15の左側に設置。使用可能なワークピースの最大断面寸法: 直径120 mm / 4.7インチまたは200 x 90 mm / 8インチ x 3.5インチ
寸法: 652 x 120 x 95 mm / 6.5 x 4.7 x 3.7インチ

06056903

追加用フレキシブル補助冷却ホース

ワークピースのフレキシブルな冷却が可能なウォータージェット1台付き冷却ホース
06056902



冷却システム4

100ℓタンク、大型ポンプ、クーラー-1、フィルターバッグ、アダプタプレート。各コンポーネントのカタログ番号: 05766905, 057660xx, 05761116, 05766928, 05766927

電圧

1 x 100 V / 50 Hz

05766716

1 x 100-120 V / 60 Hz

05766723

1 x 220-240 V / 50Hz

05766722

1 x 220-240 V / 60 Hz

05766724



テーブルユニット

ディスコトムとラボトム用。循環冷却ユニットの設置スペース、工具用引き出し、切断ホイール用の棚を装備。幅: 930 mm、奥行: 950 mm、高さ: 800 mm

06266101

ストルアス社の装置は、適切な国際指針とその付属のスタンダードの規定に準拠しております。(詳細は、弊社にご連絡ください。)

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

電話: +45 44 600 800
Fax: +45 44 600 801
struers@struers.dk
www.struers.com

シンガポール
Struers Singapore
627A Aljunied Road,
#07-08 BizTech Centre
Singapore 389842
電話: +65 6299 2268
Fax: +65 6299 2661
struers.sg@struers.dk

スペイン
Struers España
Camino Cerro de los Gamos 1
Building 1 - Pozuelo de Alarcón
CP 28224 Madrid
電話: +34 917 901 204
Fax: +34 917 901 112
struers.es@struers.es

フィンランド
Struers ApS, Suomi
Hietalahdenranta 13
00180 Helsinki
電話: +358 (0)207 919 430
Fax: +358 (0)207 919 431
finland@struers.fi

スウェーデン
Struers Sverige
Box 20038
161 02 Bromma
電話: +46 (0)8 447 53 90
Fax: +46 (0)8 447 53 99
info@struers.se

イギリス
Struers Ltd.
Unit 11 Evolution @ AMP
Whittle Way, Catcliffe
Rotherham S60 5BL
電話: +44 0845 604 6664
Fax: +44 0845 604 6651
info@struers.co.uk

アメリカ
Struers Inc.
24766 Detroit Road
Westlake, OH 44145-1598
電話: +1 440 871 0071
Fax: +1 440 871 8188
info@struers.com

オーストラリア&ニュージーランド
Struers Australia
27 Mayneview Street
Milton QLD 4064
オーストラリア
電話: +61 7 3512 9600
Fax: +61 7 3369 8200
info.au@struers.dk

ベルギー(ワロン)
Struers S.A.S.
370, rue du Marché Rollay
F-94507 Champigny
sur Marne Cedex
電話: +33 1 5509 1430
Fax: +33 1 5509 1449
struers@struers.fr

ベルギー(フランダース)
Struers GmbH Nederland
Zomerdijk 34 A
3143 CT Maassluis
電話: +31 (10) 599 7209
Fax: +31 (10) 5997201
netherlands@struers.de

カナダ
Struers Ltd.
7275 West Credit Avenue
Mississauga, Ontario L5N 5M9
電話: +1 905-814-8855
Fax: +1 905-814-1440
info@struers.com

中国
Struers Ltd.
No. 1696 Zhang Heng Road
Zhang Jiang Hi-Tech Park
Shanghai 201203, P.R.中国
電話: +86 (21) 6035 3900
Fax: +86 (21) 6035 3999
struers@struers.cn

チェコ共和国&スロヴァキア
**Struers GmbH Organizační
složka**
vědeckotechnický park
Přílepská 1920,
CZ-252 63 Roztoky u Prahy
電話: +420 233 312 625
Fax: +420 233 312 640
czechrepublic@struers.de
slovakia@struers.de

ドイツ
Struers GmbH
Carl-Friedrich-Benz-Str. β e 4
D - 47877 Willich
電話: +49 (0) 2154 486-0
Fax: +49 (0) 2154 486-222
verkauf@struers.de

フランス
Struers S.A.S.
370, rue du Marché Rollay
F-94507 Champigny
sur Marne Cedex
電話: +33 1 5509 1430
Fax: +33 1 5509 1449
struers@struers.fr

ハンガリー
Struers GmbH
Magyarországi Fióktelepe
2040 Budaörs
Szabadság utca 117
電話: +36 (23) 80 60 90
Fax: +36 (23) 80 60 91
hungary@struers.de

アイルランド
Struers Ltd.
Unit 11 Evolution@ AMP
Whittle Way, Catcliffe
Rotherham S60 5BL
電話: +44 0845 604 6664
Fax: +44 0845 604 6651
info@struers.co.uk

イタリア
Struers Italia
Via Monte Grappa 80/4
20020 Arese (MI)
電話: +39-02/38236281
Fax: +39-02/38236274
struers.it@struers.it

日本
株式会社ストルアス
高輪ミュージビル1F
品川区東五反田3-14-13
東京
141-0022 日本
電話: +81 3 5488 6207
Fax: +81 3 5793 1081
struers@struers.co.jp

オランダ
Struers GmbH Nederland
Zomerdijk 34 A
3143 CT Maassluis
電話: +31 (10) 599 7209
Fax: +31 (10) 5997201
netherlands@struers.de

ノルウェー
Struers ApS, Norge
Sjøskogenveien 44C
1407 Vinterbro
電話: +47 970 94 285
info@struers.no

オーストリア
Struers GmbH
Zweigniederlassung Österreich
Betriebsgebiet Puch Nord 8
5412 Puch
電話: +43 6245 70567
Fax: +43 6245 70567-78
austria@struers.de

ポーランド
Struers Sp. z o.o.
Oddział w Polsce
ul. Jasnogórska 44
31-358 Kraków
電話: +48 12 661 20 60
Fax: +48 12 626 01 46
poland@struers.de

ルーマニア
**Struers GmbH, Sucursala
Bucuresti**
Str. Preciziei nr. 6R
062203 sector 6, Bucuresti
電話: +40 (31) 101 9548
Fax: +40 (31) 101 9549
romania@struers.de

スイス
Struers GmbH
Zweigniederlassung Schweiz
Weissenbrunnenstr. β e 41
CH-8903 Birmensdorf
電話: +41 44 777 63 07
Fax: +41 44 777 63 09
switzerland@struers.de

Ensuring Certainty

24カ国にオフィスと関連会社を擁し、世界50カ国以上で事業展開するストルアスは、世界有数の微細構造検査ソリューションのサプライヤーです。ストルアスは微細構造検査用試料作製、試験、材料硬さ試験のあらゆる面で全世界にいるお客様のEnsuring Certainty(確実性の確保)に取り組んでいます。ストルアスはあらゆる種類の装置、消耗品、サービス、トレーニングの各プログラムをご提供しています。それらは全て、最も広範なナレッジベース、グローバルアプリケーションサポート、認定グローバルサービスセットアップによってサポートされます。

さらに詳しい情報については、ストルアス販売担当者に問い合わせいただくか、www.struers.com にアクセスしてください

