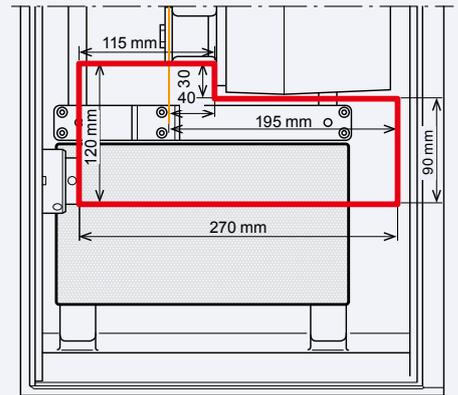
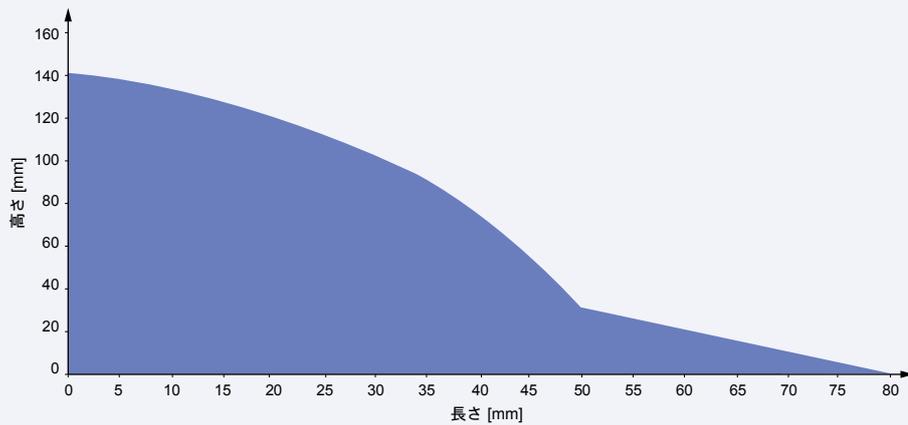


技術データ - アキュトム-10/-100

切断能力



項目	アキュトム-10	アキュトム-100
試料ホルダー回転・揺動機能	あり	あり
マルチカット機能	なし	あり
モーター回転数	300-3000 rpm 50 rpm単位で調整可能	300-5000 rpm 50 rpm単位で調整可能
研削		送り速度: 0.5 - 7.5 mm/秒 0.5 mm/秒単位で調整可能
切断		送り速度: 0.005 - 3 mm/秒 0.005 mm/秒単位で調整可能
位置調整速度		Y= 13 mm/秒 X= 10 mm/秒
位置調整範囲		X 方向: 60 mm (精度0.005 mm) Y 方向: 110 mm (精度0.1 mm)

物理的仕様

切断能力	
切断ホイール:	φ 75 mm (3インチ) - φ 150 mm (6インチ)、軸径: φ 12.7 mm
切断試料の長さ:	φ 40 mm 又は φ 25 mm サイズで 195 mm
クランプ可能なワークピース長さ:	250 mm
ワークピース幅および高さ:	50 x 130 mm
ワークピース断面:	54 mm (回転なし) / 108 mm (回転あり)
研削能力	
カップホイール:	φ 100 mm (4インチ) - φ 150 mm (6インチ)、軸径: φ 12.7 mm
試料:	95 x 95 mm (3.7インチ x 3.7インチ)
電源	
定格負荷	370 W 回転数可変高エネルギー効率・定トルク同期電動機
最大電流	10 A
寸法	
高さ:	440 mm (17.3インチ) カバークローズ時 1065 mm (42インチ) カバーオープン時
幅:	644 mm (25.4インチ)
奥行:	720 mm (28.3インチ) 784 mm (30.9インチ) プラグ含
重量	68 kg
ソフトウェアおよび電気装置	
制御	タッチパッドおよびプッシュ/ターンノブ
メモリ	FLASH-ROM/RAM/NV-RAM
LC ディスプレイ	TFT-カラー320 x 240 ドット、LED バックライト
騒音レベル	60 dBA(アイドリリング時、装置から1.0m (39.4インチ) の位置)
周辺温度	5 - 40°C (41-104 °F)
湿度	0 - 95% RH、結露なし
安全性	適合宣言書をご参照ください。
再循環冷却ユニット	
容量	4.75 L (1.25 ガロン)
流量	1.6 L/分 (0.4 ガロン/分)

仕様

アキュトム-10

回転速度可変 (300 - 3000 rpm) 高精度切断機。
自動送り速度可変、電動位置調整システム、
デジタル表示。内蔵試料ホルダー回転・揺動
機能。3種類の切断メソッド。
再循環冷却ユニット、50mm径フランジセット、
別売フィルターペーパーをセットでき、切断
試料の収集用のトレイを付属。
試料ホルダー、切断ホイール、コロジップ
(冷却添加剤。カタログ番号 49900045) は別売り。

カタログ番号: 電圧
06286127 200-240 V / 50-60 Hz

アキュトム-100

回転速度可変 (300-5000rpm) 高精度切断・研削
機。自動送り速度可変、電動位置調整システム、
デジタル表示。マルチカット機能。内蔵試料
ホルダー回転・揺動機能、真空チャック用
真空ポンプ接続部を装備。切断ホイール、
カップホイール、材料データベースおよび
100種類のオプションメソッドが含まれます。
再循環冷却ユニット、50mm径フランジセット、
別売フィルターペーパーをセットでき、切断
試料の収集用のトレイを付属。
試料ホルダー、切断ホイール、カップホイール
、コロジップ (冷却添加剤。カタログ番号
49900045) は別売り。

カタログ番号: 電圧
06176127 200-240 V / 50-60 Hz

Welch真空ポンプ

ディスクプラン-TSおよびアキュトム-100に
使用。真空度: ~907 mbar。流量: ~28 L/分。
寸法L x W x Hcm (インチ): 37.5 x 21 x 25.5
(14.8 x 8.3 x 10.0)

カタログ番号: 061961xx

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ありま
す。

消耗品

カタログ番号

ダイヤモンドカップホイール、MOP15 91 μm 硬質で脆性の材料の研削向け アキュトム-100で使用	
メタルボンドφ150mm	40800199
ダイヤモンドカップホイール、MOP15 40 μm 硬質で脆性の材料の研削向け アキュトム-100で使用	
メタルボンドφ150mm	40800200
フィルターペーパー、100 枚入 アキュトム-10 /-100用 サイズ240 x 130 mm (9.4インチ x 5.1インチ)	49900060

アクセサリ

フランジセット

精度や切断能力を最大限に高めるために、異なるフランジ
を使用できます。セコトム-15/-50およびアキュトム-10/-100向け。
42 mm径フランジセット (最大168 mm / 6.6インチ 切断ホイール)
65 mm径フランジセット
110 mm径フランジセット

カップホイール用フランジセット (アキュトム-100)
カップホイールと共にアキュトム-100で使用

ダブテール付試料ホルダー

試料ホルダー CATAN
小型のワークピース向け 開口部最大10 mm

試料ホルダー CATSI
一般使用向け 開口部最大60 mm

試料ホルダー CATFF
ティアドロップ型開口部 直径15-40mmのワークピース用

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

試料ホルダー CATRE
円筒形のワークピース用 開口部最大直径40 mm

試料ホルダー CATAL
長さのあるワークピース用 ダブル平行バイス付

スリージョーチャック
円筒形のワークピースの芯出しおよびクランピング用。
直径65mmまで。

傾斜ジョイント CATJO
ダブテールと試料ホルダーの間に取付け、試料ホルダーを
±10°傾けることができます。

角度調整ジョイント CATJA
ダブテールと試料ホルダーの間に取付け、試料ホルダーを
一方に30°もう一方に90°傾けることができます。

試料ホルダー CATNI
ゴニオメーター付

試料ホルダー CATPE
ワークピースの接着用

試料ホルダー CATAP
薄片試料用セラミック製真空チャック付。
27 x 46 / 28 x 48 mmのスライドガラス1枚用。

真空チャック
薄片試料用のセラミック製バルブ付き真空チャック3個仕様。
27 x 46もしくは28 x 48 mmのスライドガラスを1~3枚、
又は25 x 75 mm (1 x 3インチ)のスライドガラス2枚、
又は50 x 75 mm (2 x 3インチ)のスライドガラス1枚から選択。
アキュトム-100で使用。スライドガラスの破損を防ぐため、
最小真空度900mBarおよび流量およそ34L/分の真空ポンプを推奨。

外付け再循環タンク用キット
付属のタンクを清掃したくない場合や冷却水容量4.75Lが不十分
な場合に使用。冷却水を清浄に保つためフィルターを使用する
場合にも使用可。2mホース2本および再循環タンクフロント部
の代わりに設置するフロントプレートが含まれます。

カタログ番号

05036901
05996919
05036902

06176902

04276915

04946903

04946904

04946905

04946907

04946909

05036919

04946906

04946908

04276911

04276912

04276913

06176901

05996918



柔軟性の高いクランピング