

QATM の製品ラインナップの中には、大型サンプルを処理できる製品が充実しています。

大型切断機シリーズ

Q カット 400 / 500 / 600 / 800

展示機
あります



Q カット 400

QATM の大型切断機シリーズは、世界中の自動車製造の関連企業で広く採用されており、その切断能力と堅牢さが高く評価されています。

< 主な特徴 >

- ジョイスティックによる X-/Y-/Z- 軸移動
- テーブルとホイールの移動速度最大 80 mm/ 秒 (Q カット 500、600)
- 切断チャンバー内にアクセスしやすいスライド式フード
- 複数の位置でサンプルを切断
- タッチパネル式ユーザーインターフェイス
- 最新の安全基準を満たすインターロックシステム
- 送り制御による切断圧力の調整
- パルス切断時の送り量を設定可能
- 正確な配置や距離、切断モードをメニューで選択
- 自動集中潤滑装置 (6 バールの圧縮空気が必要)

大型切断機シリーズ	最大切断ホイール	最大切断能力	切断テーブル寸法	切断テーブル移動距離	基本機械 寸法 / 重量
Q カット 400	Φ 406 mm	Φ 150 mm	(w)400 x (D)300 mm	(前後)345 x (横)150 mm	(W)1,100 x (H)1,610 x (D)930 mm / 480 kg
Q カット 500	Φ 508 mm	Φ 190 mm	(w)550 x (D)500 mm	(前後)420 x (横)200 mm	(W)1,300 x (H)1,820 x (D)1,250 mm / 1,000 kg
Q カット 600	Φ 610 mm	Φ 244 mm	(w)750 x (D)600 mm	(前後)550 x (横)550 mm	(W)1,488 x (H)1,960 x (D)1,477 mm / 1,600 kg
Q カット 800	Φ 610 mm ~	Φ 225 mm ~	(w)1,150 x (D)800 mm	(前後)700 x (横)700 mm	(W)2,200 x (H)2,185 x (D)1,860 mm / 3,500 kg

大型サンプル用埋込プレス

オパール 480

展示機
あります



オパール 480 は、大型のサンプルを樹脂に埋込むための加熱・加圧埋込プレスです。工程は設定したプログラムに従って自動的に行われます。埋込リソダーは工具を使わずに簡単に交換できます。

< 主な特徴 >

- 加熱・加圧埋込プレス
- 使いやすいスライド式開閉システム
- 大型液晶画面の付いた操作しやすいユーザーインターフェイス
- 埋込工程のプログラムを自由に設定して 18 件保存可能
- 4 種類から選択可能な加圧モード
- 油圧による加圧方式
- 水冷却による工程時間の削減
- 工具を使用せずに交換できる埋込シリンダー
- 30x60 mm または 40x60 mm の四角柱成形が可能
- 強固なアルミニウム筐体と粉体塗装



埋込シリンダー

Φ 50、60、70 mm、30x60 mm、40x60 mm

大型サンプル用研磨・ポリッシング装置 XL シリーズ

平坦研磨専用装置 Q グラインド XL / 研磨・ポリッシング装置 Q ポル XL

Q グラインド XL



Q グラインド XL

Q グラインド XL は、研磨砥石で効率よく平面研磨を行う床上型の頑丈な平坦（面出し）研磨専用装置です。

< 主な特徴 >

- 床上型の頑丈な粗研磨専用装置
- 強力な中央荷重研磨ヘッド
- 研磨ヘッドの回転数を選択可能
- 研削量制御：0.01~5mm（精度：0.1mm）
- 砥石を定期的に自動ドレッシング
- プロセスの効率化を推進する自動サンプル洗浄システム（オプション）
- タッチパネル式ユーザーインターフェイス
- 強固なアルミニウム筐体と粉体塗装

展示機
あります

Q ポル XL



Q ポル XL

Q ポル XL は、Φ 300~350 mm の作業ホイールが使用できる自動研磨・ポリッシング装置です。特に大型サンプルの研磨・ポリッシング作業に適した構造および機能が充実しています。

< 主な特徴 >

- Φ 300~350mm 作業ホイールの使用が可能なパワフルな駆動
- ステンレス鋼で保護された作業領域
- 正確で効率の良い作業を可能にする研削量測定システム
- プロセス中に左右に往復移動可能なポリッシング・ヘッド
- 最適な研磨剤供給システムの構築が可能なモジュール方式
- 大型サンプルに対応できる広範囲の荷重（50 ~ 750N）
- プロセスの効率化を推進する自動サンプル洗浄システム（オプション）
- 研磨剤を均一に供給する可動式供給アーム

振動式ポリッシング装置



展示機
あります



Q ポル バイブロ

Q ポル バイブロは、サンプル表面の変形を最小にする振動式のポリッシング装置です。作製されたサンプルは、EBSDによる解析やAFMのナノインデンテーション、微小領域の硬さ試験に最適です。

< 主な特徴 >

- マグネット式でポリッシング・ボウルとクロスをすばやく交換可能
- サンプルの表面の結晶化と腐食を防ぐサーフェスガード機能
- 大型サンプルに対応できるΦ 308mm のポリッシングボウル
- ポリッシング・ボウルの汚染を防止するクリーニング・プログラム
- 低騒音設計、排気管接続（安全性と作業環境を考慮）
- 200 までのサンプル作製情報を保存可能

★ サンプル・テストを承っております。お気軽にお問い合わせください。

ヴァーダー・サイエンティフィック株式会社

VERDER
scientific

本社
大阪営業所
名古屋営業所

〒 160-0022 東京都新宿区新宿 5-8-8
〒 559-0031 大阪府大阪市住之江区南港東 8-2-52
〒 460-0003 愛知県名古屋市長 2-9-14 伏見スクエアビル 5F

TEL: 03-5367-2651
TEL: 06-6655-0003
TEL: 090-9002-5421

E-mail : info@verder-scientific.co.jp