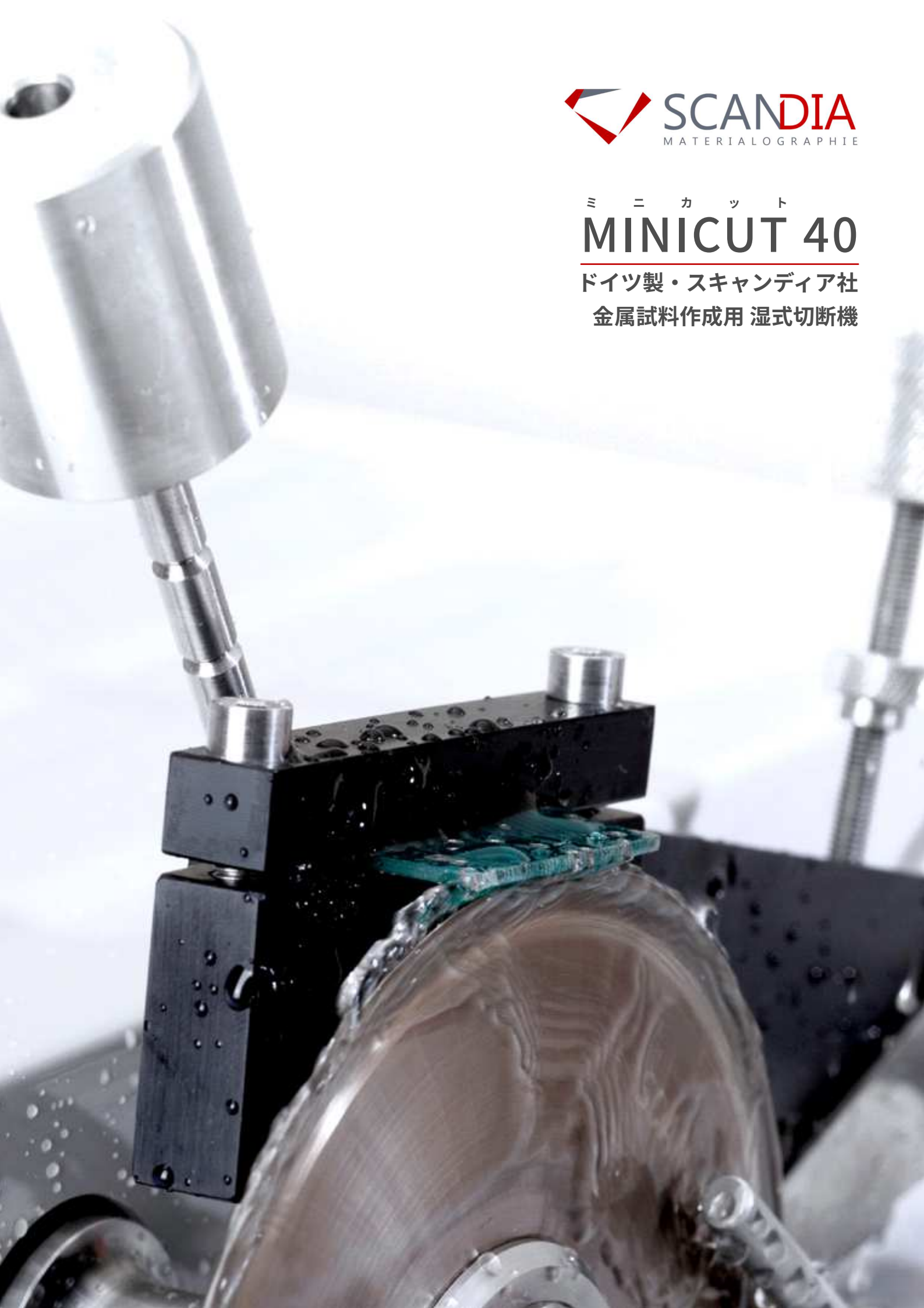




ミニカッター
MINICUT 40

ドイツ製・スキャンディア社
金属試料作成用 湿式切断機



MINICUT 40

本装置は、小さい材料や繊細な材料の切断やセクションングに適しています。またコンパクトで魅力的なデザインを採用しつつ、腐食性の高いステンレス製部品や本体ボディに粉末塗装された鋼板を使用しています。

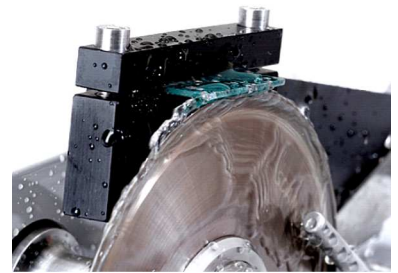
トルクフルなモーターによって切断砥石をスムーズに回転させて、正確な切断を行ないつつ、バリを最小限に抑えます。

さらに、本装置内蔵の[冷却水噴射システム]によって切断面への発熱を防ぎ、試料へのストレスを最小限に抑え、優れた切断面を出すことができます。

専用の[ダイヤモンド製]及び[CBN製]の切断砥石によって、脆く柔らかい試料に対応できます。切断砥石の回転数を1rpm刻みで[100~999rpm]の間で設定することができ、理想的な切断条件に対応できます。

様々な形状の試料に対応するために、サンプルホルダーは、10種類以上をご用意しています。切断したいサンプルをサンプルホルダーとサンプルホルダーアームに固定して、位置調整ホイールで切断箇所を微調整することができます。

[重錘（おもり）]を使用することで、細かく切断の負荷を加えることができます。



低速切断



切断サイズ調整ダイヤル

主な特長

- ① 丈夫な鋼板の本体ケースとスタイリッシュなデザイン
- ② ダイヤモンド製及びCBN（立方晶窒化ホウ素）の2種類の切断砥石
- ③ 切断砥石サイズ： ϕ 100mm、 ϕ 125mm、 ϕ 150mmを用意
- ④ 切断砥石の回転速度は、100~999rpmの間で1rpm刻みで調整可能
- ⑤ コントロールパネルに冷却水のON/OFF機能を用意
- ⑥ 冷却水による低速回転域での切断性能の向上
- ⑦ 位置調整ホイールの切断面の厚さ調整
- ⑧ 緊急停止ストッパー



試料ホルダー



飛散防止カバー



緊急停止ストッパー



自動カットオフ機能

アクセサリ

切断砥石 (カッター)



ダイヤモンド製

金属以外の試料に適しています。サイズによって大きさをお選び頂けます。

直径[φmm]	厚み [mm]	注文番号
100	0.3	4061
125	0.4	4062
150	0.5	4063



CBN製 (立方晶窒化ホウ素)

金属の試料に適しています。サイズによって大きさをお選び頂けます。

直径[φmm]	厚み [mm]	注文番号
100	0.3	4064
125	0.4	4065
150	0.5	4066



ドレッシングディスク

切断砥石に噛み込んだ試料を除去し、切断性能を改善します。

商品名	注文番号
ドレッシングディスク	4070

試料ホルダー



ホルダー・チャック

四角や棒状の挟みやすい試料に適しています。

商品名	注文番号
異形試料用チャック	4015
Vブロック スクリューホルダー	4020
片持ちチャック [試料φ26mm迄]	4022
ダブルVブロックホルダー [試料φ9mm迄]	4024



丸型・セラミックス

円形試料用チャックやボンド接着するディスクをご用意しています。

商品名	注文番号
丸型チャック [試料φ33mm迄]	4026
セラミック・ ディスク・ホルダー	4028



特殊ホルダー

プリント基板用(PCB)や真空チャックもご用意しています。

商品名	注文番号
PCB用ホルダー	4035
真空チャック	4040



マウントプレート

挟むことが困難な試料をボンドでプレートへ接着出来ます。

商品名	注文番号
マウントプレート 38x25mm	4030
マウントプレート φ38mm	4031
マウントプレート φ25mm	4032
マウントプレート φ19mm	4034



マウントプレート用ボンド

試料とマウントプレートを接着する際に使用します。

商品名	注文番号
スキャンディボンド	4072



テクニカルデータ (仕様)



注文番号	4000
モデル	MINICUT40 金属試料作成用湿式切断機
回転速度	100 - 999 rpm
切断砥石サイズ	Ø100 mm, Ø125 mm, Ø150 mm
試料ホルダー	12種類
装備や機能	循環冷却水噴射システム 自動カットオフスイッチ、重錘 サンプルホルダー(#4020) 緊急停止ストッパー デジタル操作パネル スプラッシュカード
主電源	100 - 230 V, 50 - 60 Hz
寸法	幅 350 mm 奥行 550 mm 高さ 330 mm
本体重量	約 18 kg

会社概要

有限会社フリッチュラボシステム

横浜本社

神奈川県横浜市中区山下町252
グランベル横浜ビル6階
TEL: 045-664-6261
FAX: 045-641-8364

 営業窓口  修理対応

 デモ実験

大阪営業所

大阪府大阪市淀川区西中島7-2-7
大西ビル6階
TEL: 06-6390-0520
FAX: 06-6390-0521

 営業窓口  修理対応

福岡営業所

福岡県福岡市西区福重5-4-2
アザリアS姪浜403
TEL: 092-707-6131
FAX: 092-707-6131

 営業窓口

お電話でのご相談はこちらへ
 **045-664-6261**

営業時間 平日 9時-17時 [土日祝日休み]

メールでのご相談はこちらへ
 **info@fritsch.co.jp**

当社ホームページはこちらへ
http://www.fritsch.co.jp