

多様な材料、多様な目的に応える表面解析ユニット内の切断事例をご紹介

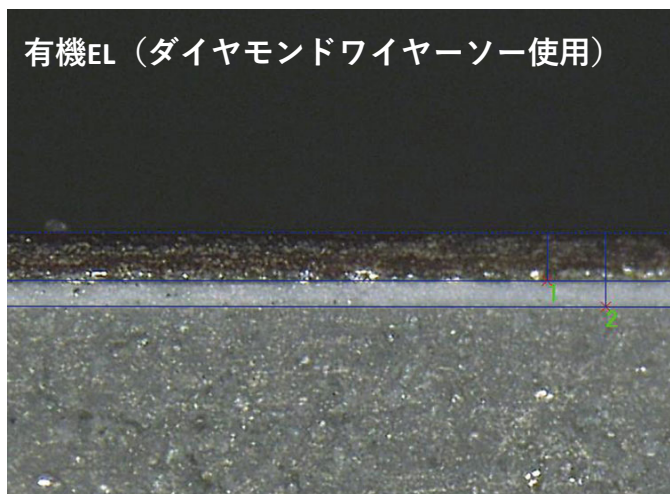
表面解析ユニット

材料別・切断事例集

QR

◀装置の
利用予約

有機EL（ダイヤモンドワイヤーソー使用）



基板（ダイヤモンドワイヤーソー使用）



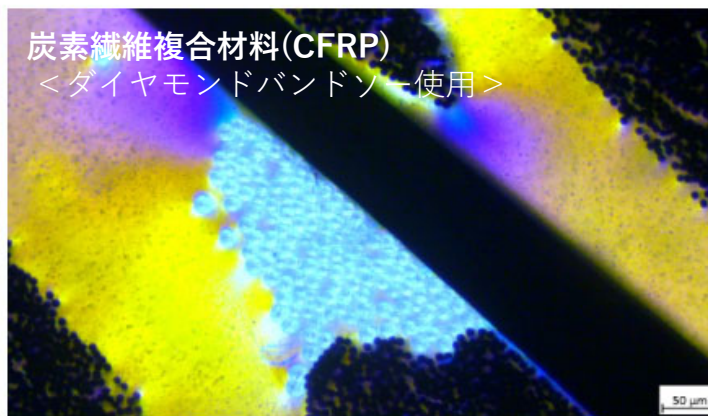
骨（非脱灰）
（ダイヤモンドワイヤーソー使用）



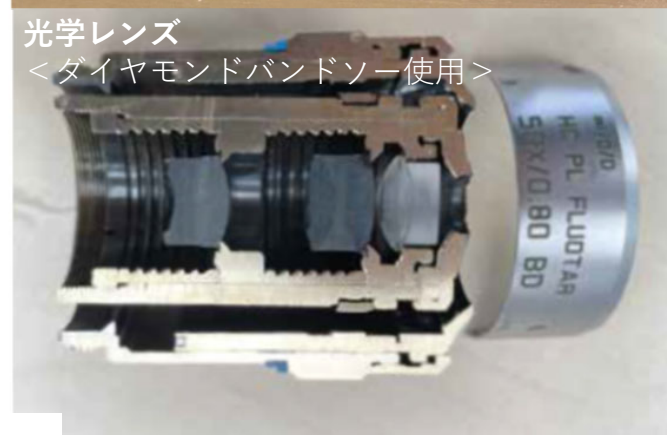
積層セラミックチップコンデンサ
（ダイヤモンドワイヤーソー使用）



炭素繊維複合材料(CFRP)
＜ダイヤモンドバンドソー使用＞



光学レンズ
＜ダイヤモンドバンドソー使用＞



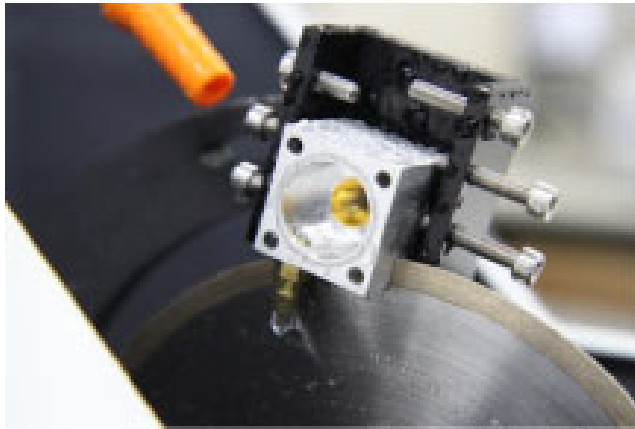
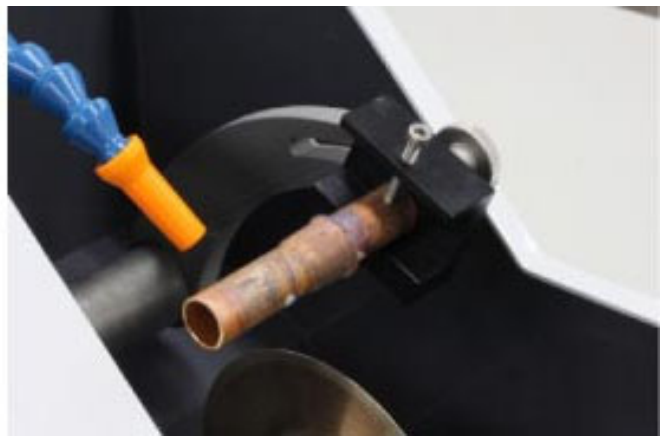
金属ワイヤー・繊維・ゴム複合材料（自動車用タイヤ）
＜ダイヤモンドバンドソー使用＞



ステンレスとゴムの複合材料
（自動車用ドアシール）＜BS-300CP使用＞

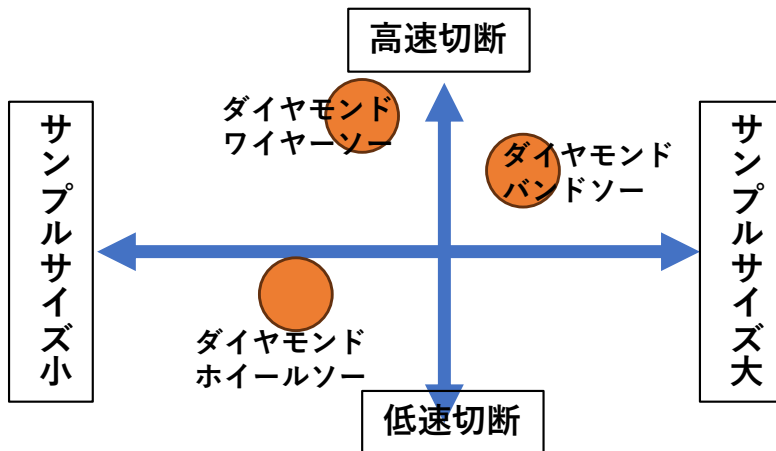


バリのない高速切断が可能（高速ダイヤモンドホイールソー）



サンプルに合わせて、最適な切断を

その他の設置製品



【観察前処理用コーティング】

・オスミウムコーティングシステム

【エッチング・クリーニング・親水化処理】

・ソフトプラズマエッチング装置

【超薄膜測定】

・マルチスペクトル・エリプソメーター

【接触角】

・小型接触角計

【観察】

・デジタルマイクロスコープ

「切断」だけじゃない、「観る・測る」もできるユニット

「切って、観て、評価する」—研究の流れを止めない環境が整っています。

切断



観察



評価

表面解析ユニットについて

表面解析ユニットは、材料評価・観察のための共用装置群を備えた施設です。切断・研磨から電子顕微鏡観察まで、サンプル準備から解析までを一貫して支援します。本ユニットには、株式会社メイワフォーシスが提供する先端切断・観察機器を中心に、研究用途に特化した装置を設置しています。

QR

装置予約

QR

お問合せ

表面解析ユニット

住所●●●

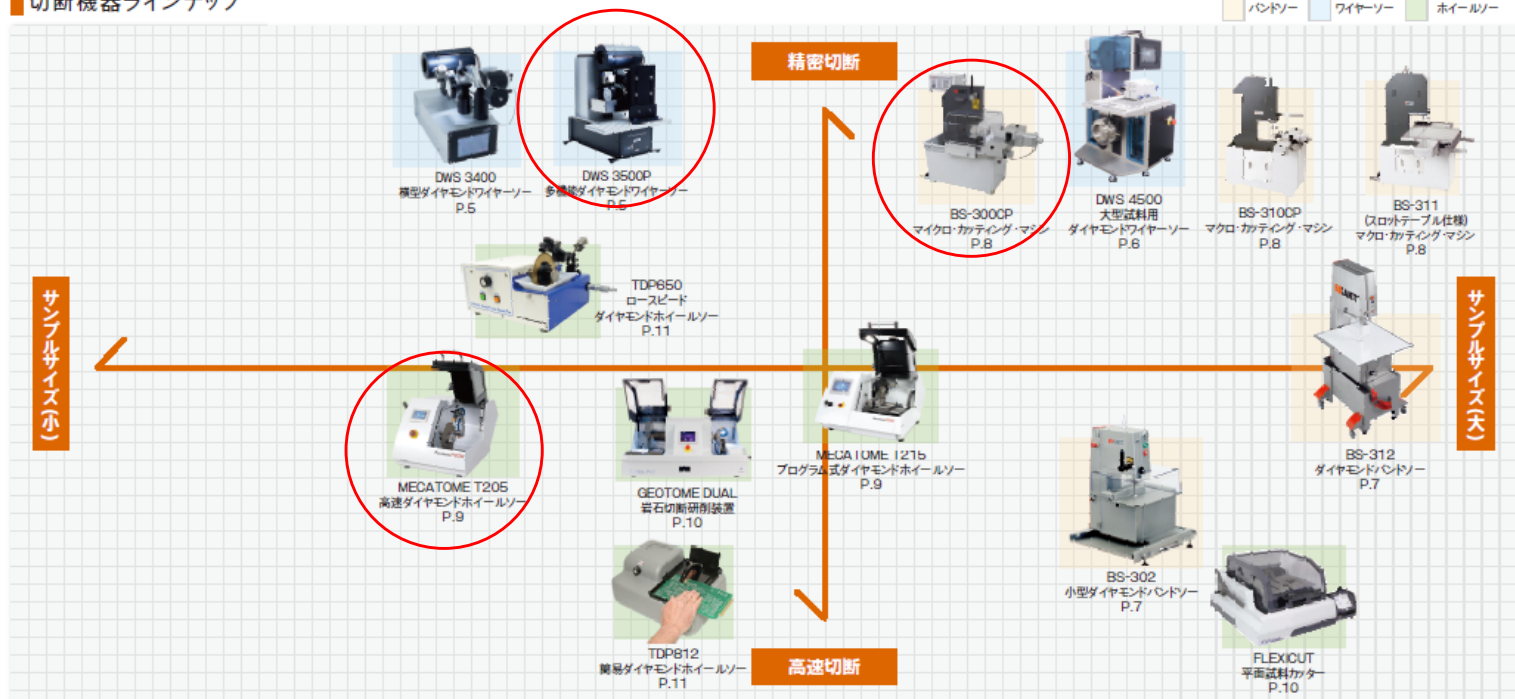
TEL●●●

【補足説明】

切断機3製品のマトリクス図について（イメージ画）

- ・以下の○をつけた3製品のみで作成
- ・画像は不要、製品名のみ
 - 「ダイヤモンドワイヤーソー」
 - 「ダイヤモンドバンドソー」
 - 「ダイヤモンドホイールソー」

切断機器ラインナップ



共用施設を利用していない研究者・学生にも興味を持ってもらい、「この装置、自分の研究にも使えるかも」と思ってもらうことを目指しています。そのために、切断面の画像を大きく使って視覚で魅せる構成にしたいと考えています。

ラフ原稿もとにデザイン・見せ方のブラッシュアップをお願いいたします。どうぞよろしくお願いいたします。