

Rtec-Instruments株式会社

1. 会社状況

(本社)所在地	千葉県柏市柏の葉5丁目4-6 東葛テクノプラザ409	代表者名	國井卓人			
電話/FAX番号	050-5896-9916	URL	https://rtec-instruments.com/?lang=ja			
設立年月	2022年1月	資本金(百万円)	5百万円			
売上高(百万円)	非公開	従業員(名)	1名			
事業内容	研究および産業用に活用できる機械測定、表面物性測定装置開発					
主要製品	トライボロジー試験機(摩擦摩耗試験機)、3Dプロファイラ(白色干渉、共焦点) インデンテーション&スクラッチ試験機					
東葛テクノプラザ 連絡先	役職名	代表取締役	氏名	國井卓人	電話番号	070-8499-5043
	E-mail	tkunii@rtec-instruments.com	入居室	409		

2. 東葛テクノプラザにおける研究・事業開発概要

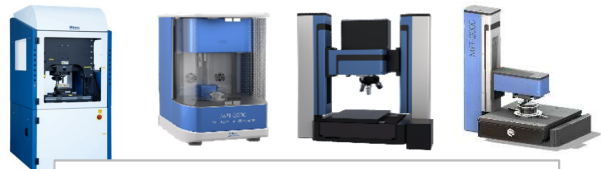
【摩擦摩耗試験機、表面物性試験機の日本市場向け研究開発】

当社の試験機は日本独自の多種多様なアプリケーションに対応するようアカデミック関係者及び事業会社と連携して全く新しい試験機開発を目指す。

ex) 自動車関係、樹脂、切削工作油、金属材料、潤滑剤、コーティング、化学製品、ブレーキ材料評価

特に

自動車EV化に伴うモーター評価試験技術
航空宇宙開発用の真空、低温環境での試験技術
産学連携での試験機新規開発(日本市場向け)



多機能摩擦摩耗試験機 MFTシリーズ

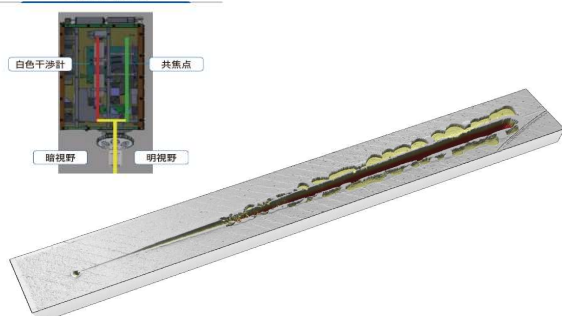
3. コア技術(保有技術等)

摩擦摩耗試験機のセンシング技術、3Dプロファイラ(スピニングディスク共焦点)に関連する幾つかの特許を取得(米国本社)。

最大の特徴は1つの試験機で複数の試験が実施可能な点であり、フラッグシップモデルでは1台で摩擦摩耗試験機、3Dプロファイラ(表面形状)スクラッチ試験、インデンテーション試験、トライボコロージョン(腐食試験)、超高温試験などが可能。

イメージングモード

IMAGING MODE



4. 事業展開

1) 既存試験機の販売

主に事業会社様向け、各アプリケーションに対して共同開発を実施。

2) アカデミック、米国本社、当社の共同開発
新試験機(EV向け評価試験機)開発を軌道に乗せる。業界のデファクトスタンダードを目指す。

3) オリジナル試験機開発

日本市場に特化したオリジナル試験機開発を開始する。その為に必要な人材の採用を実施。

特記事項

【認定・受賞】

なし