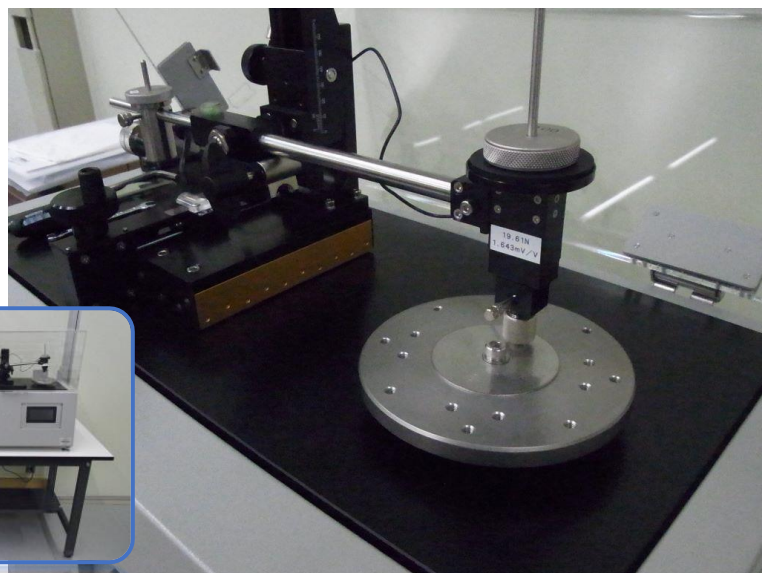


## 摩擦摩耗試験機を導入しました



摩擦摩耗試験（ボールオンディスク方式）ができるようになります！

## こんなことに役立ちます

- ◆ 摺動部品（シャフト、シリンダー、ギア等）に使用する材料（金属、樹脂等）の摩擦係数の解析
- ◆ 摺動部品に使用する材料表面の耐摩耗性の試験
- ◆ 熱処理、窒化処理、浸炭処理、各種コーティング等を施した材料表面の摩擦係数、耐摩耗性の評価



脱炭素化社会、循環型経済の実現には  
・ エネルギー損失の低減  
・ 長寿命化  
が必要です。  
低摩擦性・耐摩耗性が益々重要に！

## 摩擦摩耗試験機

メーカー	新東科学株式会社
型式	TYPE:20（荷重変換器仕様）
主な仕様	方式： ボールオンディスク 試験回転数：30～3,000rpm 荷重負荷： 1～2,000g 測定摩擦力：0.59mN～19.61N 試験体寸法：最大φ127mm ・ 中央に穴を空けた円盤状の試験体をネジで固定 ・ 平板（20mm□以上）を四方からツメで固定 試験半径： 最大50mm 停止設定： 指定回転回数、指定時間 記録・表示・解析：トライボソフト(CSV形式へ)
導入年度	令和4年度（2022年11月）
設置場所	材料環境棟 1階
料金 (機器使用料)	1,500円/時間
問合せ先	佐賀県工業技術センター 材料環境部 平井、円城寺 E-mail zairyo@saga-itc.jp（材料環境部専用） 電話 0952-30-8163（材料環境部直通）
その他	・消耗品であるボール（相手材）は、アルミナ（φ3/8インチ）、SUJ2（φ10mm）、SUS304（φ10mm）をご用意しています。それ以外は各自お持ちください。 ・データのお持ち帰りには未使用のCD-Rをご用意ください。 ・試験後の摩耗状態の確認にはレーザー顕微鏡等をご利用ください。



ご利用を検討されている方は、お気軽にお問い合わせください。