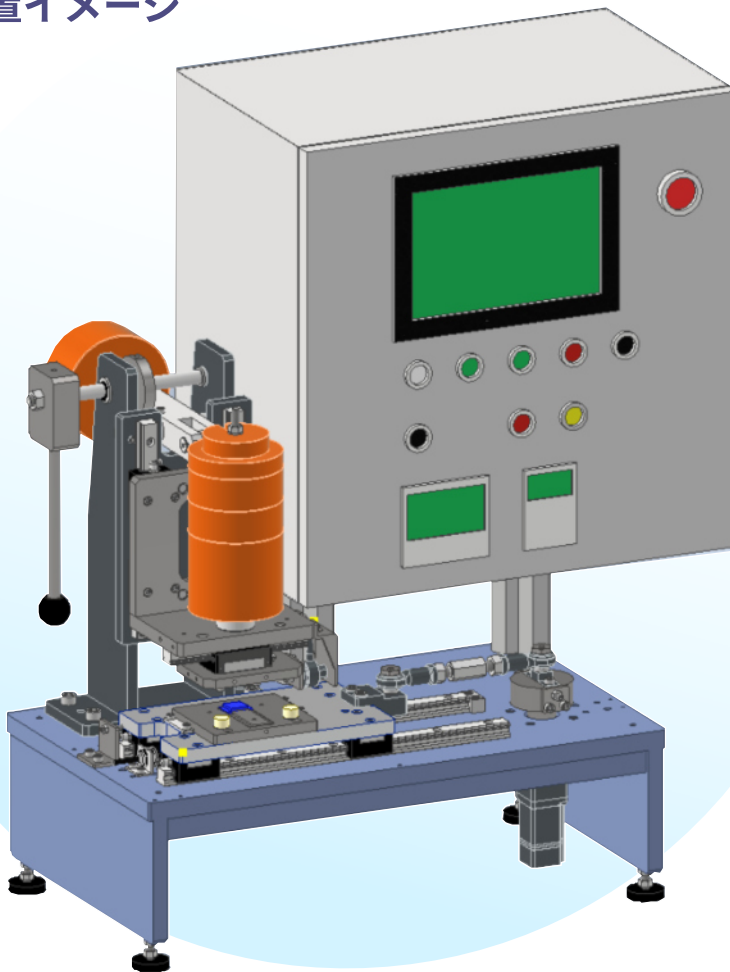


TMB-10 往復摺動試験機 (バウデン試験機)

平板をステージ上に固定し、一定荷重でボール等の圧子を押し付けた状態で
相対往復運動を与え摩擦摩耗試験を行います

- 1 クランクカム機構とスピードコントロールモータの組合せにより
任意のストローク・速度での試験が可能です
- 2 構造がシンプルのため、供試体の脱着が容易で
試験条件の設定や変更も簡単です
- 3 オイルバス・冷熱試験槽・接触面観察機構・高感度センサなど
豊富なオプション提供が可能です

装置イメージ



操作画面例

用途

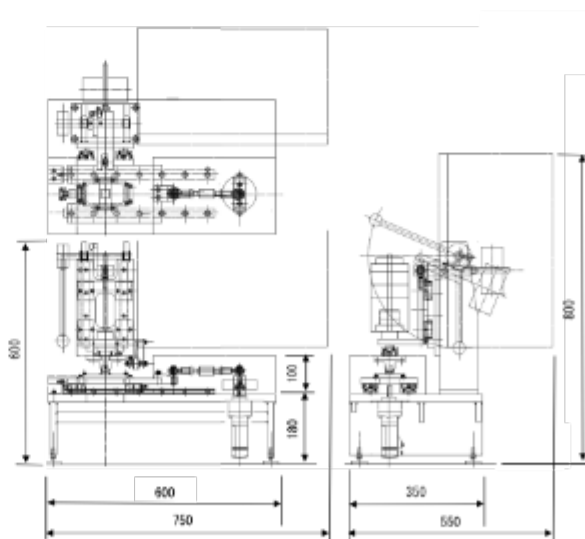
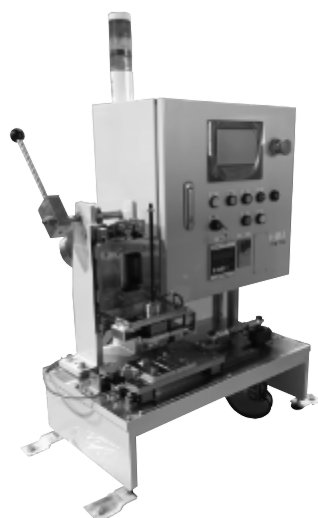
材料の表面処理・表面仕上・コーティング被膜の摩擦特性評価
 潤滑剤と材料との摩擦特性評価
 雰囲気・温度環境の違いによる摩擦特性評価
 摩擦試験時の接触面観察評価

仕様

		標準仕様	ハイスペック仕様	オプション
試験条件	負荷重錘	0.1~10 kg	1~50 kg	
	加振周波数	0.1~10 Hz		
	変位	±3 mm	±10 mm	
	温度	室温	室温~180℃	PID温調
	潤滑環境	ドライ	ドライ/オイルバス	潤滑油滴下機構
	試験ステージ	200×150 mm		透過ガラステーブル
計測データ	摩擦力	100 N/0.1 N	500 N/0.1 N	水晶圧電センサ
	周波数	10 Hz/0.1 Hz		
	変位	±3 mm/0.01 mm	±10 mm/0.01 mm	
	積算回転数	1×10 ⁶ 回		
	温度	300℃/1℃		冷熱温度制御
	データ保管	PLCメモリ(CSV形式)		PC接続
	データ出力	アナログ(BNC端子)		専用解析ソフト

※その他、ご要望に応じ個別のカスタマイズも可能です。

機械姿図(例)



株式会社スペースクリエーション

〒432-8062 静岡県浜松市中央区増楽町1341-1
 TEL: 053-447-2755 FAX: 053-447-2833
 E-mail: web-info@spacecreation.co.jp
 URL: http://www.spacecreation.co.jp/

販売代理店

**Space
creation**