

TMR-10

二円筒試験機 (2ローラトラクションテスト)

摩擦材料・潤滑剤等のトラクション・摩耗・転がり接触疲労性能を
評価する試験機です

- 1 対向する一対の駆動軸の個々に任意の供試体を取付けできます
- 2 対向軸間に任意の荷重を負荷し、各駆動軸は
任意の回転方向・設定回転数にて駆動可能です
- 3 接触部はドライ環境の他、任意の温度・流量で潤滑油供給が可能です

装置イメージ



操作画面例



用途

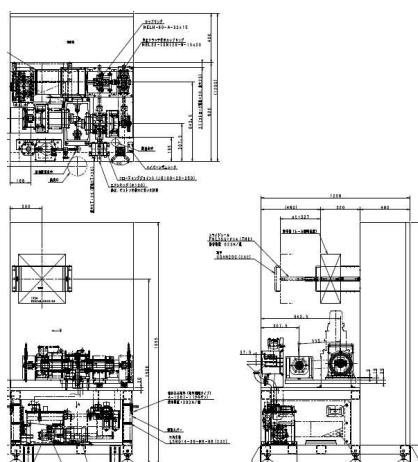
- 〔用途〕 トロイダル変速機等トラクションドライブ機構の開発評価
 最先端金属材料・熱処理・表面処理・コーティングの開発評価
 高機能潤滑油・潤滑剤・添加剤の開発評価

仕様

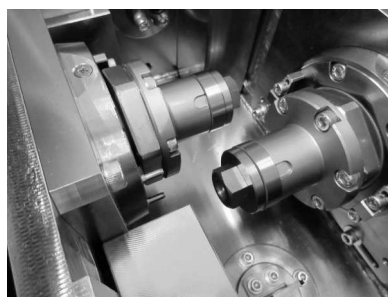
		標準仕様	オプション
試験条件	供試体寸法	Φ50~80×3~10 mm	
	駆動トルク	0.1~20 Nm	
	駆動回転数	10~5,000 rpm	
	負荷荷重	10~10,000 N	
	周速	0.1~20 m/s	
	スベリ率	0~100 %	
	潤滑環境	ドライ/オイルバス/オイルジェット	冷熱環境槽
	潤滑油温	RT~100℃	PID温調
計測データ	潤滑油量	0.1~2.0 ℓ/min	潤滑油滴下機構
	負荷トルク	100 Nm / 0.1 Nm	
	回転数	5,000 rpm / 1 rpm	
	負荷荷重	10,000 N / 10 N	
	接触抵抗	30 mΩ~3 kΩ	
	潤滑油温	0~100℃ / 1℃	
	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)



W×D×H : 1,000×1,200×2,000 mm



**Space
creation**

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