

# TMF-10 四球試験機

極圧潤滑下での潤滑油の耐荷重性能を評価する試験機です

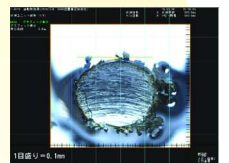
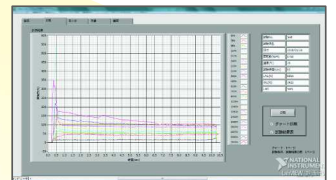
- 1 3個の球を固定した容器内に供試油を一定量注入します
- 2 上部から荷重を掛けた状態で別の球を回転駆動させ摩耗を発生させます
- 3 試験後規定に則り摩耗痕の寸法を計測し  
供試油の耐摩耗性・極圧性を評価します

※個別に作業者が試験をする単独試験型と、自動で試験解析判定する連続試験型があります

## 装置イメージ



計測画面例



## 用途・種別

〔用途〕 潤滑油・潤滑剤・グリースの潤滑性能評価

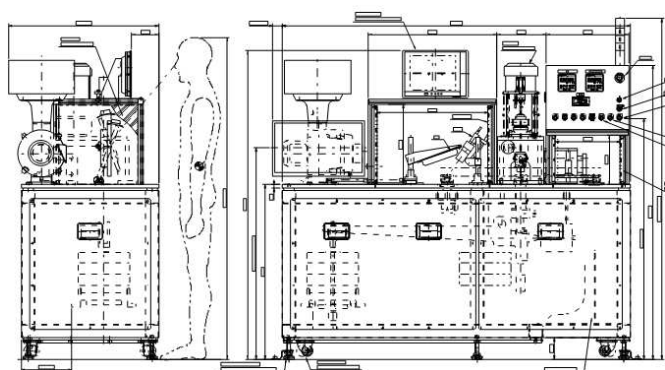
〔種別〕 単独試験型・連続試験型

## 仕様

		仕様	オプション
試験条件	対象供試体	鋼球Φ12.7mm×4個	
	負荷荷重	0～9,000 N	
	駆動回転数	0～1,800 rpm	
	回転時間	0～60 sec	
	摩耗痕計測	0～5.000 mm	
構成機器	駆動モータ	インバータモータ	自動ステップ回転制御
	重錘	多段載替（レバー増幅）	自動ステップ負荷機構
	摩擦力計測	ロードセル	自動計測監視
	供試体容器	専用設計製作品	自動投入・排出機構
	駆動球固定	コレットチャック	自動脱着機構
	駆動制御	PLC	PC+自動解析判定ソフト

※その他、単独試験型の後工程として、摩耗痕を自動解析判定するシステムも提供可能です。

## 機械姿図(例)

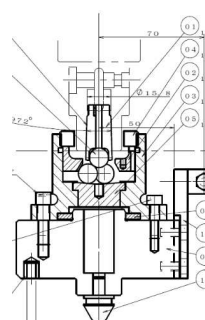


単独試験型

連続自動試験型

W×D×H：1,000 × 1,200 × 2,000 mm

1,900 × 750 × 1,850 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