

MEX-01

対向式複合型摩擦摩耗試験機 (二円筒試験機 & 小型対向式モータリングベンチ)

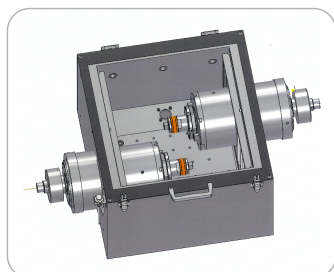
軸間距離を任意に設定できラジアル荷重も負荷可能な2軸のスピンドルを備え
ASR/ATRの回転駆動制御を選択可能な摩擦摩耗試験機です。

1 二円筒試験機として、トロイダルCVTや
各種摩擦材料・熱処理・表面処理・潤滑剤の研究開発に最適

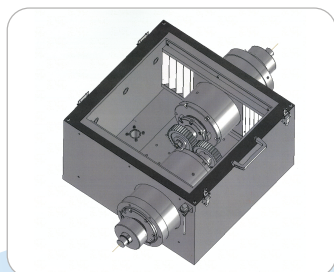
2 対向式モータリングベンチとして
各種小型動力伝達要素（ギヤ・ベルト・チェーン等）の研究開発に最適

3 無給油・オイルバス・軸芯給油・ノズルジェットなど
複数の潤滑環境を選べ温調ユニットも接続可能

※ASR：自動速度制御、ATR：自動トルク制御



[二円筒治具部]



[歯車治具部]

装置イメージ



用途

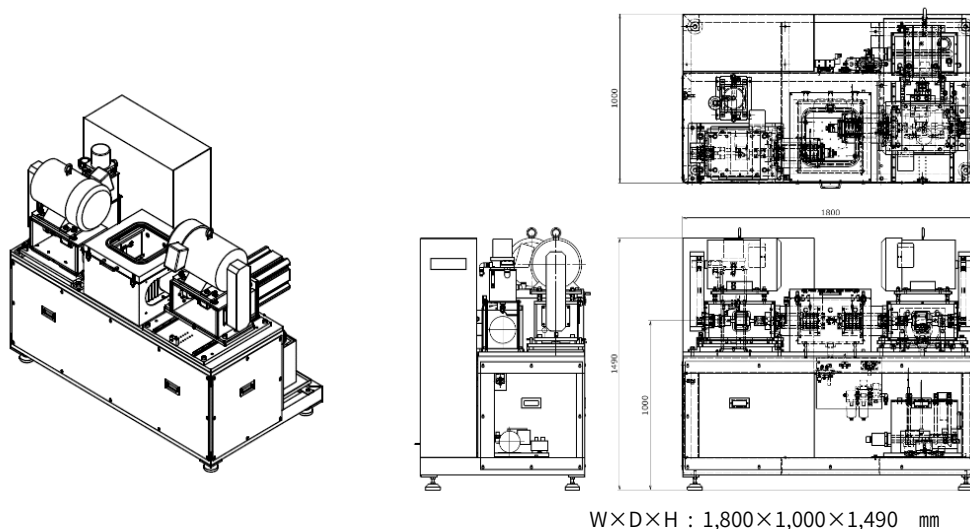
- 〔用途〕 部材の熱処理・表面処理・表面仕上・コーティング被膜の違いによる摩擦特性評価
 潤滑／温度環境の違いによる部材の摩擦特性評価
 小型動力伝達要素（ギヤ・ベルト・チェーン等）の機能・性能・耐久試験

仕様

		標準仕様
供 試 体	取付軸径 d	10～45 mm
	最大外径 Dmax	75 mm
	取付全幅 b	5～20 mm
	軸間距離 a	0～150 mm
	試験槽 W×D×H	350×250×250 mm
試 験 条 件	定格トルク	35 Nm @3,000 rpm
	最高軸回転数	4,500 rpm
	ラジアル負荷荷重	1～10 kN
	潤滑形態	オイルバス・強制潤滑・ドライ
	潤滑油量	0～5 ℓ/min
	潤滑油温	r t ～150 °C
	計測項目	駆動トルク・回転数・負荷荷重・油量・油温・振動・軸間抵抗
装 置	寸法・重量	W；1,800×D；1,000×H；1,500 mm
	電源容量	三相 A C 200V (50/60H z, 35 k V A)

※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)



**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