

シーリング材疲労試験機 SEALING MATERIAL FATIGUE TESTER

用 途

シーリング材は、長期間にわたりさまざまな環境条件で使用されるため、その耐久性が重要です。シーリング材が変形や応力に耐えるかどうかを模擬的に評価するのに使用されます。材料設計や製造プロセスの改良に役立ち、試験結果に基づいて性能向上や寿命延長に寄与することが可能です。

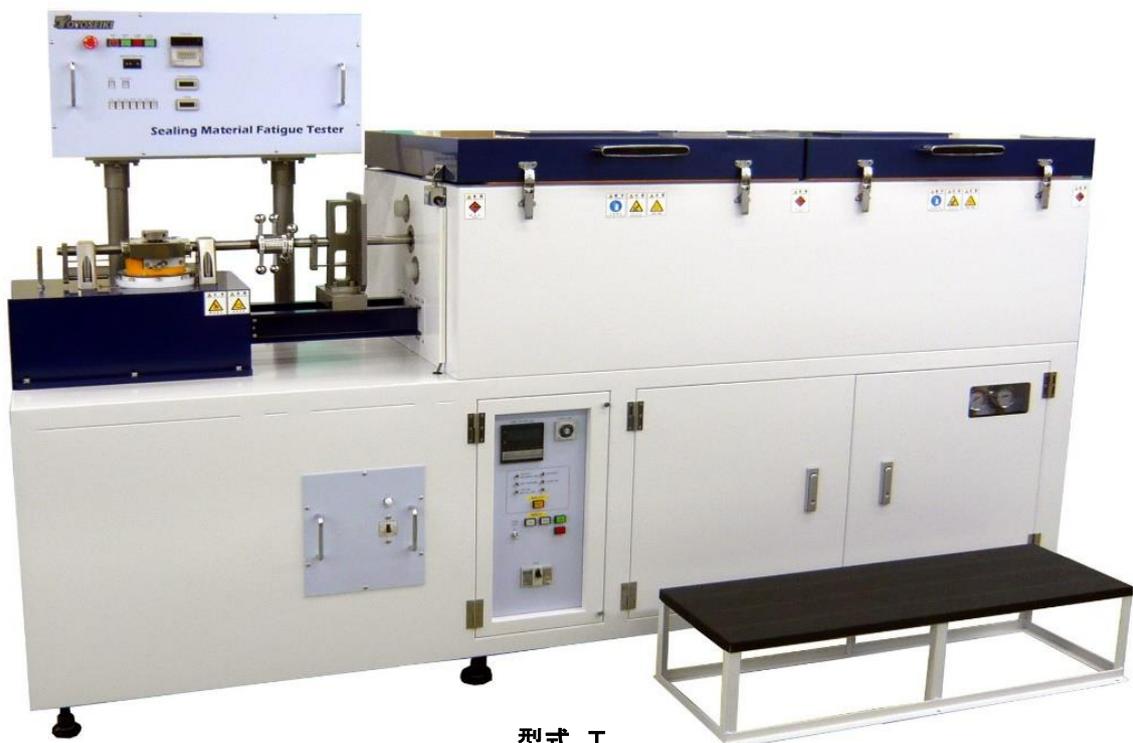


型式 S

特 長

- ・ シーリング材疲労試験機は、引張圧縮などを繰り返して疲労試験を行うことができます。
- ・ 引張圧縮チャック、せん断チャック、コーキングチャックを交換する事で各種試験に対応しています。
- ・ 環境下での試験が可能で、リアルな使用条件を模倣できます。(型式 T)
- ・ 長時間かかるテストプロセスを高い精度で実施することができます。

これらの特徴により、シーリング材疲労試験機は製品の信頼性や性能を向上させるための重要なツールとなっています。



型式 T

仕 様

型 式	S	T
ストローク	0~26mm ±13mm	
速 度	1.0~7.5往復/分(0.00167~0.125Hz) 0.1往復/分ステップ	
回転表示	タッチパネル及びカウンター表示 6桁	
チャック	下記より2式選択 引張圧縮チャック (試料数 6個) せん断チャック (試料数 6個) コーキングチャック (試料数 2個)	
参考規格	JIS-A5758	
温度範囲	—	-30℃ ~ +100℃
温度精度	—	±1.5℃
温度制御方式	—	デジタル式PID制御
安全装置	漏電ブレーカー	漏電ブレーカー、過昇温防止装置、 上蓋解放時攪拌モーター停止、 冷凍機安全回路(圧力、ヒーター、モーター停止)
電 源	単相 AC100V 10A 50/60Hz	制御部 単相 AC100V 10A 50/60Hz 恒温槽部 三相 AC200V 50A 50/60Hz
槽内寸法	—	約W1300×D400×H290mm
機体寸法	約W1800×D480×H1100mm	約W2500×D1000×H1700mm
質 量	約350kg	約1300kg

※ロードセルの取付も可能です。

2023.10

材料試験機の総合メーカー

 株式会社 東洋精機 製作所

本社・東京支店 〒114-8557東京都北区滝野川5-15-4

TEL03-3916-8181 FAX03-3916-8173

大阪支店 〒564-0044大阪府吹田市南金田2-14-35(中央社ビル)

TEL06-6386-2851 FAX06-6330-7438

名古屋支店 〒461-0003名古屋市東区筒井3-30-12(森ビル別館)

TEL052-933-0491 FAX052-933-0591

●記載内容は改良のため変更することがあります