

3SAE Large Diameter Bend Proof Tester (BPT)

3SAE社の太径ベンドプルーフテスター(BPT)は、200 μm~1 mmのクラッド径を持つ太径ファイバー、またスプライス後のファイバーの機械的完全性をテストするためのツールです。線形引張技術を利用したツールでのテストは、断面積ごとに異なるひずみを考慮する際には実用的ではありません。BPTはファイバーをその軸の周りに自動的に回転させながら、制御された曲げを引き起こすことにより、線形引張テストと同等の引張テストを達成します。BPTはひずみ時間を制御し、ファイバー周囲への影響を見ることでそのファイバー仕様が適格であることを確認します。シンプルなデザインは使いやすく、費用のかかる校正手順を必要としないため、最低限のセットアップとトレーニングだけでテストを行うことが可能です。



工場: フットプリントが小さく、サイクル時間が短いため、既存の生産設備または工程に簡単に導入いただけます。

BPTはファイバーのローディングも簡単で、自動回転と自動ひずみ解放を特徴としており、工場での使用にも最適です。

R&D: BPT と組み合わせることで、3SAEフィールドスプライシングキットは、ポータブルなテスト機能を備えた、他にない完全な機能を提供します。3SAEフィールドスプライシングキットには、3SAEベンドプルーフテスター(BPT)、Fitel S178 LD融着接続機、3SAEサーマルストリッパー、3SAE超音波クリーナー、および3SAE大口径ファイバークリーバー(LFC)が組み込まれています。

Product

Part Number

スタンダードパッケージ

Large Diameter Bend Proof Tester	RCT-01-0002
Power Supply	SPT-01-1243

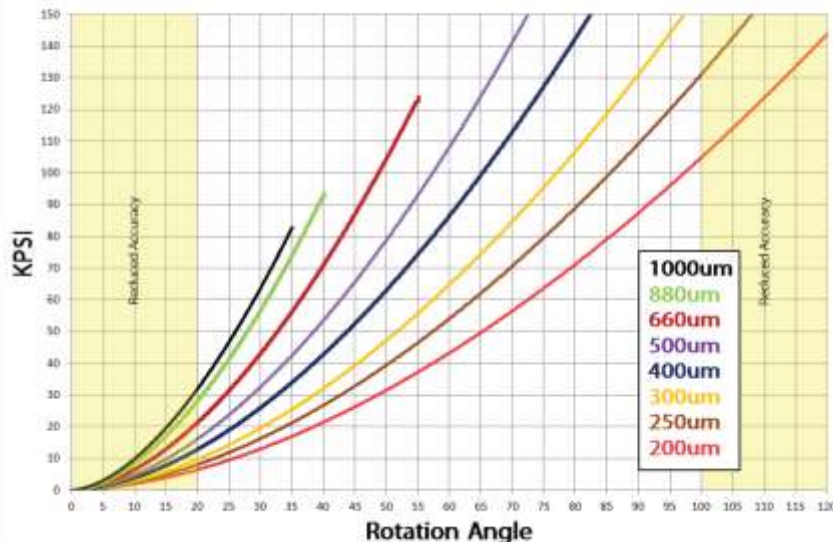
Key Features:

- ・自動回転と自動ひずみ解放
- ・簡単に調整可能な曲げ半径と回転速度
- ・線形引張ひずみとの相関
- ・調整可能なファイバーガイドとV溝
- ・定期的なメンテナンスやキャリブレーションは不要

Technical Specifications:

寸法: 343 (W) x 131 (D) x 90 (H) mm
 重さ: 4.5kg
 対応ファイバー径: 200 μm~1mm
 電源: 100 - 240 V AC, 50/60 Hz

BPT Rotation Angle to KPSI



*INFORMATION IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

株式会社ティー・イー・エム 営業部

Email: fiber@tem-inc.co.jp

〒102-0072 東京都千代田区飯田橋2-1-10 TUGビル5階

TEL: 03-6265-3310 FAX: 03-6265-3350

HP: <https://www.tem-inc.co.jp/>