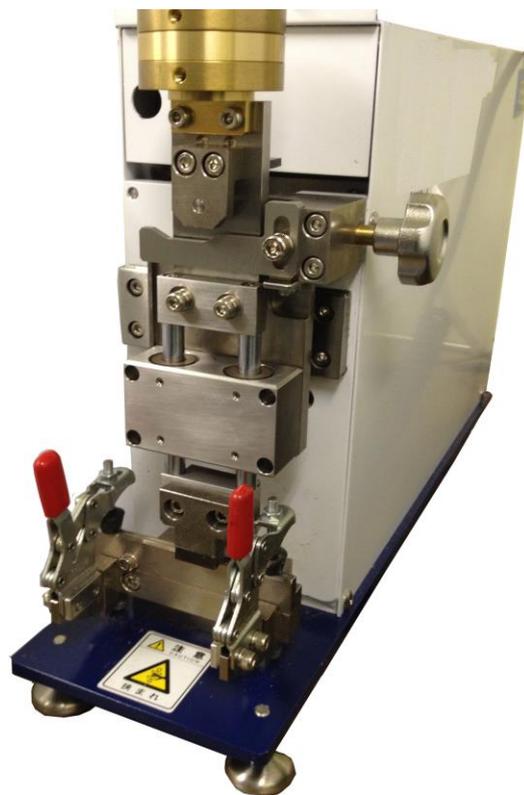


ISO スクレープテスト

Iso Type Scrape Abrasion Tester

用 途

この装置は、各種電線・コードの絶縁体表面の耐摩耗性を評価するもので、ISO6722-1の規定を参考に製作されております。



測定方法

垂直に所定の荷重が加わった針を試験片の絶縁体上に置き、試験片の長さ方向に沿って絶縁体表面を摩擦します。

絶縁体が摩耗して導体(電線)が露出するまでのサイクル数を測定します。

針が絶縁体を摩耗させて導体と接触すると停止します。

1回の試験終了後、試験片を長さ方向に約100mm動かし、かつ試験片の軸を中心に90°回して固定し、再度導体に接触するまでのサイクル数を求めます。

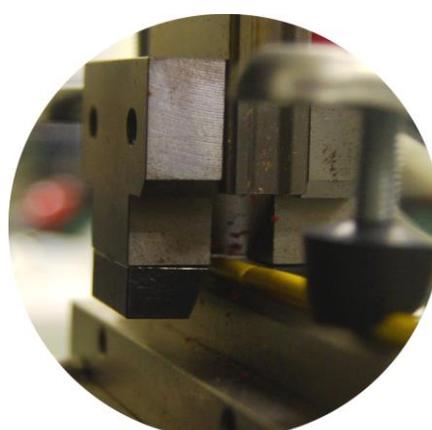
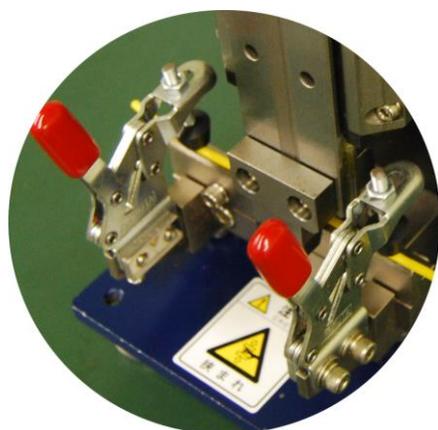
この手順を合計4回(軸方向に1回転)繰り返し、その中から最小値をもって摩耗サイクルとします。

なお試験片ごとに針は交換するように規定されています。

仕 様

型 式	B-1
針 の 直 径	0.45±0.01mm (針は付属してありません)
試験片寸法	φ7mm未満
試験片台	溝深さ 0.4mm、0.8mmの2種類
動作速度	55回/分 (出荷時に50~60回/分の範囲で調整可)
摩耗長さ	15.5±1mm
垂直力	4N、7N(付加ウエイト3N)
カウンター	電子カウンター式 6桁
モーター	スピードコントロールモーター(15W)
安全装置	試験部に安全カバー(カバー開放時に装置停止)
	サーキット プロテクター … 3A
参考規格	ISO 6722-1
電 源	単相、AC100V、50/60Hz、3A
機体寸法	約W135×D440×H310mm
質 量	約25kg

【測定部拡大】



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

大阪支店 〒564-0044 大阪府吹田市南金田2-14-35(中央社ビル2F)

名古屋支店 〒461-0003 愛知県名古屋市中区筒井3-30-12(森ビル別館)

TEL 03-3916-8181 FAX 03-3916-8173

TEL 06-6386-2851 FAX 06-6330-7438

TEL 052-933-0491 FAX 052-933-0591

[● https://www.toyoseiki.co.jp/](https://www.toyoseiki.co.jp/)

●記載内容は改良のため変更することがあります。

2024.07