

## MIT耐折度試験機



EGBE-201



EGBE-202

MIT耐折度試験機(スプリング式)  
従来通りのスプリング荷重方式。伸びの大きいサンプルには不適。

Specification:

Model No. EGBE-201

荷重 : 2.9~14.7N スプリング式  
屈曲速度 : 175cpm  
屈曲角度 : 左右135°  
チャック : 開き0.25 mm・先端R0.38 mm  
(紙用), R2.0 mm(配線板用)  
いずれか指定  
カウンタ : 6桁プリセットカウンタ  
(破断時自動停止機構付)  
参考規格 : JIS P 8115, JIS C 5016  
, JIS C 6471, ASTM D 2176  
電源 : AC100V 50/60Hz  
寸法 : 約W25×D35×H50 cm  
オプション: 通電断線時停止装置  
, チャック変更

MIT耐折度試験機(デッドウェイト式)  
デッドウェイト荷重式の採用。高精度の荷重設定が可能。

Specification:

Model No. EGBE-202

荷重 : 1.0~14.7N デッドウェイト式  
寸法 : 約W25×D35×H62 cm  
その他 : EGBE-201と同様

## 耐折度試験機



EGBE-203



EGBE-204

紙、フィルム、金属箔や、フレキシブルプリント配線板(FCL, FPC)等の耐折性を評価する装置です。耐折性試験機としては最もポピュラーな装置の一つで、様々な分野で使用されています。特に、近年の携帯電話・OA機器類・電子機器等の小型化・高機能化により、フレキシブルプリント配線板は過酷な条件を要求され、耐折性は重要な要素です。恒温槽組込式、特殊形状チャック、通電断線時停止装置等、実用的な試験・評価が可能です。

Specification:

Model No. EGBE-203

研究開発を目的として製作しており、従来のMIT試験機(EGBE-201/202)を改良し、屈曲速度・角度を変更可能とした装置です。屈曲速度、屈曲角度可変。研究開発向ハイグレードモデル。

荷重 : 2.9~14.7N デッドウェイト式  
屈曲速度 : 10, 50, 100, 175cpm  
屈曲角度 : 左右0~135° 可変  
その他 : EGBE-201 と同様  
寸法 : 約W30×D53×H62 cm

Specification:

Model No. EGBE-204

EGBE-202を恒温槽に組込み、様々な温度条件下での試験が可能です。特に、携帯電話、OA機器、自動車機器、過酷な条件下で使用されるフレキシブルプリント配線板(FCL/FPC)等の耐折強度評価に最適です。実用条件下で試験。開発期間短縮。不具合対策・品質管理。

温度範囲 : -30~120°C  
冷却方式 : 冷凍機  
加熱方式 : 熱風循環  
その他 : EGBE-202 と同様  
電源 : AC200V 3相  
寸法 : 約W95×D95H170 cm