



限りある資源と美しい自然を大切に

MODEL HD-4530

エリクセン試験機

ERICHSEN TESTER

概 要

金属薄板(0.1~2mm)のエリクセン値を測定する試験機です。

試験方法としては、しわ押えとダイスとの間に固定された試験片に貫通亀裂が発生するまで、球面のポンチを徐々に押し込み、貫通亀裂が生じた時のポンチの押し込み深さ(エリクセン値)を目盛りで読み取り、比較測定をする形です。

また塗膜の金属板への付着性の評価となる耐カッピング性も同様な試験方法で対応可能です。



MODEL HD-4530



株式会社 上島製作所

UESHIMA SEISAKUSHO CO., LTD

特 長

○しわ押さえとダイスとの間に固定された試験片に貫通亀裂が発生するまで、先端球状のパンチを押し付け、パンチの移動量をエリクセン値として求める試験機です。

○ダイスの構造は、固定されたしわ押さえに対して平行度を自動的に保てる機構となっています。

○塗料等を塗布した金属片を裏面から押し当てて、表面の塗膜に亀裂や剥離が生じた時のパンチの移動量を測定するカップリング試験機(JIS K 5600-5-2)としても使用できます。

仕 様

| MODEL | HD-4530 |
|-----------|--|
| 準拠規格 | JIS B 7729 (エリクセン試験機) JIS K 5600-5-2 (塗料一般試験方法) ISO20482 |
| 測定範囲 | 0~16mm |
| マイクロメータ目盛 | 1目盛 0.01mm |
| 親ねじのピッチ | 5mm |
| パンチ | 直径 20±0.05mm 球状 |
| ダイス | 内径 27±0.05mm 外径 55±0.1mm 内角の丸み 0.75±0.05mm 外角の丸み 0.75±0.1mm |
| しわ押さえ | 内径 33±0.1mm 外径 55±0.1mm 外角の丸み 0.75±0.1mm |
| 試験片の形状・寸法 | 幅 又は 直径 90+5/-0mm |
| 試験片の厚さ | 約 0.1mm~2.0mm |
| 付属品 | 目盛修正板 1個 |
| オプション | ・ハンドルセット (トルクレンチ 1本、トルクレンチ用治具 1個、ハンドル 1個) * エリクセン試験機として使用する場合は必ずオプション品をご購入ください。 |
| 外形寸法 | 460 (W) × 325 (D) × 350 (H) mm |
| 重量 | 約 55kg |

ハンドルセット (オプション)



UESHIMA SEISAKUSHO CO., LTD.

株式会社 上島製作所

本社・工場 ● 〒186-0011 東京都国立市谷保 6-5-22
TEL. 042-572-1397 FAX. 042-573-1520
E-mail: sales@ueshima-seisakusho.com
大阪営業所 ● 〒540-0038 大阪市中央区内淡路町 1-3-14
(橋本ビル 402)
TEL. 06-6942-1631 FAX. 06-6942-9702

<https://www.ueshima-seisakusho.co.jp>

■UESHIMA 製品に関するご意見、ご質問、見積等のご請求、お問い合わせ