



限りある資源と美しい自然を大切に

MODEL HD-4525

自動塗膜剥離試験機

AUTOMATIC CUPPING TESTER

概 要

固定された金属板試料を（ポンチ）鋼球で徐々に押圧して塗膜強度を測定するもので、ポンチの移動を従来の手動ハンドル式ではなく、モータで一定速度で行うものです。

主な用途として、金属薄板の深絞り加工性の評価、塗膜の金属板への付着性の評価、金属板にコーティングされた樹脂・ゴムなどの付着性の評価、などがあります。



MODEL HD-4525



株式会社 上島製作所

UESHIMA SEISAKUSHO CO., LTD

特 長

- ポンチの移動量を一定にして試料の破壊を評価する「定距離法」と、試料が破壊するまでポンチを移動させその移動量を試験値とする「破断距離法」のいずれも試験が可能です。
- ポンチの移動距離はロータリーエンコーダにより 1/100mm 単位で、精密に測定されます。
- 定距離法では押し込み後のポンチの戻りが自動化されています。
- 押し込みはモータによる一定速度なので、測定者による個人間誤差がなく、試験時の疲労が軽減されます。

仕 様

| MODEL | HD-4525 |
|--------|---|
| 準拠規格 | JIS K 5600-5-2 (塗料一般試験方法), (注1) ISO 1520 (Paints and vanishes - Cupping) |
| 試験モード | 定距離法及び破断距離法 |
| 測定範囲 | 0 ~ 16mm |
| 測定目盛 | 0.01mm 単位 (デジタル表示) |
| ポンチ直径 | 直径 20 ± 0.05mm |
| ダイス内径 | 直径 27 ± 0.05mm |
| 押し込み速度 | 0.2 ± 0.1mm/sec |
| 試験片寸法 | 幅 70 ~ 90mm, 厚さ 0.1 ~ 2.0mm (注2) |
| モータ | AC 100V, 90W |
| 外形寸法 | 700(W) × 380(D) × 580(H)mm |
| 機体重量 | 約 52Kg |
| 電源容量 | AC 100V, 5A, 50/60 Hz |
| 付属品 | 目盛修正板 (ポンチのゼロ位置設定用), 電源コード 各1 |

(注1) 参考規格 JIS B 7729 (エリクセン試験機)

(注2) JIS K 5600-5-2 の試験片厚みの規格値は 0.3~1.25mm

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