

鉛筆引っかき硬度試験機

Scratch Hardness Tester by pencil test

用 途

鉛筆の芯による45° 引っかきで、試料にキズが生じるときの鉛筆の芯の硬さで硬度を判定し、塗膜の硬さ、密着強度及び脆さを測定します。



SH-V1



手動式 型式 P、NP



電動式 型式 D-P、D-NP

特 長

SH-V1・電動式

試験者のばらつきをなくすために、手かき法ではなく、任意の速度で制御しながら、試料にキズを入れる事ができる電動式です。

仕 様

型式	SH-V1
引っかけ角度	45°
荷重重量	7.35N±0.15N
試料台寸法	120 x 150mm
試料台ストローク	約 60mm
引っかけ速度	0.5～6mm/s
クレメンス対応	×
参考規格	ISO15184・JIS K 5600-5-4・ASTM D3363
電 源	単相 AC100V 50Hz/60Hz 2A
機体寸法	W290 x D200 x H290mm
質量	約5kg

* オプション

・フィルム用試料板【型式:FP】

・ウエイト7.5N【型式:ISO-12】※

・ウエイト100g【型式:W-1000】※

※ウエイトの後付けはできません、ご注意ください。

型式	D-NP	D-P	NP	P
引っかけ角度	45°			
ウエイト	1000g、500g、300g、 各1個 100g、50g、各2個	500g、300g、50g 各1個 100g2個	1000g、500g、300g、 各1個 100g、50g、各2個	500g、300g、50g 各1個 100g2個
試料台寸法	100mm x 150mm			
最大ストローク	約 120mm			
引っかけ速度	30～150mm/min(0.5～2.5mm/s)		手動式	
クレメンス対応	○	×	○	×
参考規格	JIS K 5600-5-4 JIS K 6902	JIS K 5600-5-4	JIS K 5600-5-4 JIS K 6902	JIS K 5600-5-4
電 源	単相 AC100V 50Hz/60Hz 1A			
機体寸法	W720 x D160 x H300mm		W560 x D140 x H280mm	
質量	約20kg		約20kg	

* 鉛筆は、含まれておりません。

2024.07

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

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

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

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

名古屋支店 〒461-0003 名古屋市東区筒井3-30-12(森ビル別館)

TEL052-933-0491 FAX 052-933-0591

<https://www.tovoseiki.co.jp/>

●記載内容は改良のため変更することがあります。