

## No.601 鉛筆硬度試験機

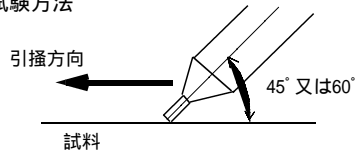
FILM HARDNESS TESTER BY MEANS OF PENCILS

JIS K5600-5-4、ISO/DIS 15184  
JIS C3003、IEC 60851-4



本機は、規格鉛筆で塗膜を引っ掻き、傷跡またはその他の欠陥に対する塗膜の抵抗性を調べるもので、きず跡が生じない最も硬い鉛筆の硬度を求める試験機です。  
エナメル導線の被覆硬さを測る試験方法にも規定されています。  
近年ではフィルムコーティング、化粧合板、皮革などの各種表面処理の評価にも広く使われています。

試験方法



JIS K5600-5-4記載の簡易形



仕様

試料台寸法	100 × 180mm	
試料台ストローク	引掻方向：約100mm	前後方向：約50mm
鉛筆取付角度	JIS K5600対応品：45°	JIS C3003対応品：60°
試験荷重	JIS K5600対応品：750g分銅 JIS C3003対応品：5N (510g) 分銅	
引掻速度	手動ハンドル1.75mm / 1回転	
付属品	鉛筆(三菱Hi-uni)：B ~ 7H (10本) × 掛数 芯研磨用研磨紙 (# 400)：1枚	
機体寸法 (cm)	約50(W) × 16(D) × 24(H)	
重量	約6kg	

## No.601-B 電動鉛筆硬度試験機

FILM HARDNESS TESTER BY MEANS OF PENCILS

JIS K5600-5-4、ISO/DIS 15184  
JIS C3003、IEC 60851-4



均一な引っ掻き速度によって高精度な鉛筆硬度測定が可能

可変速タイプは高速戻り機能を標準装備

引っ掻きストローク可変式もオプション設定

鋼針、カッター刃の取付でクロスカット試験も行えます

仕様

形式	電動1連式	電動2連式
試料台寸法	100 × 180mm	180 × 180mm
試料台ストローク	引掻方向：約100mm	前後方向：約50mm
鉛筆取付角度	JIS K5600対応品：45°	JIS C3003対応品：60°
試験荷重	JIS K5600対応品：750g分銅 JIS C3003対応品：5N (510g) 分銅	
引掻速度	一定速式：約30mm / min 可変速式：約10 ~ 150mm / min (60Hz)	
モーター	AC100V 6W	
付属品	鉛筆(三菱Hi-uni)：B ~ 7H (10本) × 掛数 芯研磨用研磨紙 (# 400)：1枚	
機体寸法 (cm)	約45(W) × 20(D) × 38(H)	約45(W) × 28(D) × 38(H)
重量	約20kg	約30kg
オプション	JIS K5600-5-6 刃カット用カッター刃	