

OSK 50CB HPシリーズ アナログデュロメータ/硬度計

熟練した職人の手により作られ、半世紀以上のロングセラーを誇るアナログ式硬度計です。

MADE
IN
GERMANY

【特徴】

- ・製品はすべて熟練した技術者によって慎重に組み立てられ、校正されています。
- ・CNC加工されたアルミニウム製シャーシにより、頑丈かつ軽量。
- ・異なるサイズのベアリングボールの組み合わせにより、押針の摩擦を低減し、精度を向上。
- ・諸規格で一般的に要求される精度（1）より高い精度（0.5）を実現。
- ・ショアA、A0、B、C、D、D0、E、0、00、000、000S対応製品があります。（アスカーC、CS、F対応製品についてはお問い合わせください。）
- ・加圧面のカスタマイズ可能。
- ・未使用時には付属のキャリーケースが装置を損傷や埃から保護します。
- ・ノングレア（非光沢）目盛りを使用します。
- ・標準ブロック（オプション）により、デュロメータの精度を手軽に確認できます。
- ・テストスタンドは、硬度計が試料表面に対して垂直になる様に保持にします。



OSK 50CB HP-A

（試験方法：シュアA）

【仕様】

型番	OSK 50CB HPシリーズ
防水防塵規格	IP30
測定範囲	0~100
分解能	0.1
精度	0.5
対応規格範囲	ASTM D2240、DIN EN ISO 868、SRIS 0101、ISO 48-4、JIS K 6253（各製品別）
試験方法	次頁表参照
試料材質	複合材料、フレキシブルセルラー材料、エラストマー、ポリマー（次ページ参照）
試料	平滑な平面で、Φ35mm以上且つ厚み6mm以上
ばね力	次頁表参照
測定深度	次頁表参照
本体寸法（W×D×H）	65 x 28 x 104mm（OSK 50CB HP-00、-000、-000S）、65 x 28 x 84mm（他）
本体重量	約760g（OSK 50CB HP-00）、約780g（-000、-000S）、約250g（他）

【標準構成】

- ・OSK 50CB HPシリーズ アナログデュロメータ/硬度計
- ・キャリーケース
- ・取扱説明書

【オプション】

- ・校正証明書
- ・テストスタンド（荷重：1kg）
- ・標準ブロック3個セット（Φ44mm/Φ50mm金属ベース付き、DAkkS証明書付き）
- ・校正用バランス



テストスタンド



校正用バランス

【HP製品シリーズと典型的なアプリケーション範囲】

型番	試験方法	試料硬さ	ばね力	荷重	押針	加圧面	測定深度
OSK 50CB HP-A	ショア A		8050mN	1kg	35°	Φ18mm	2.5mm
OSK 50CB HP-A0	ショア A0		8050mN	1kg	Φ5mm	≥ 500mm ²	2.5mm
OSK 50CB HP-B	ショア B		8050mN	1kg	30°	Φ18mm	2.5mm
OSK 50CB HP-C	ショア C		44450mN	5kg	35°	Φ18mm	2.5mm
OSK 50CB HP-D	ショア D		44450mN	5kg	30°	Φ18mm	2.5mm
OSK 50CB HP-D0	ショア D0		44450mN	5kg	Φ3/32"	≥ 500mm ²	2.5mm
OSK 50CB HP-E	ショア E		8050mN	1kg	Φ5mm	≥ 500mm ²	2.5mm
OSK 50CB HP-0	ショア 0		8050mN	1kg	Φ3/32"	≥ 500mm ²	2.5mm
OSK 50CB HP-00	ショア 00		1111mN	400g	Φ3/32"	≥ 500mm ²	2.5mm
OSK 50CB HP-000	ショア 000		1111mN	400g	r=6.35mm	≥ 500mm ²	2.5mm
OSK 50CB HP-000S	ショア 000S		1932mN	400g	r=10.70mm	≥ 500mm ²	5.0mm

試験方法	試材の材質	規格	試料厚さ	押針形状
ショアA	軟質ゴム、エラストマー 天然ゴム製品、ネオプレン 成型用樹脂型、ポリエステル 軟質PVC、皮革など	DIN EN ISO 868	4 mm以上	
		DIN ISO 7619	6 mm以上	
		ASTM D2240		
		NFT51-174 BS903 Part A26		
ショアD	硬質ゴム、硬質プラスチック 透明アクリル、ポリスチレン Resopal樹脂 加圧ローラー ビニール板 セルロースアセテートなど	DIN EN ISO 868	4 mm以上	
		DIN ISO 7619	6 mm以上	
		DIN 53505		
		ASTM D2240 NFT51-174 BS903 Part A26		
ショア00/000	スポンジおよび発泡ゴム 気泡ゴム、シリコンなど	ASTM D2240	6 mm以上	



OSK 50CB HP-000S

(試験方法：ショア 000S)