

門型 油圧式



MS-H

大型・長大のワークに最適

最大高さ 700mm、幅 700mm までの **大型ワークの硬さ試験ができます**。

ローラー台（オプション）を使用すれば、試験材を台車やロールコンベアなどで運搬できますので、理論上、無限大の長さのワークを測定できます。

安全装置は繰り返し 100% に設定、圧子ホルダーが下がりにくい機構になっています。またバイパス路を通して油がタンク内にもどる機構になっているので油の減少もありません

（実用新案 登録第 1904280 号）。



MG-H7

高速ブリネル硬度計



高速・連続運転が可能

同一形状ワークの高速試験に威力
高速コ型油圧ブリネル硬度計

動的荷重で、負荷と除荷は自動です。
負荷から除荷までの圧子移動の時間はわずか 5 秒です。

HSO-HH では **1 分間に 12 個** のワークを試験できます。また圧子の休止時間中にワークを交換できるので、同一形状のワークの連続試験に使用した場合、特に威力を発揮します。

多品種少量生産の場合の操作性もよく、負荷起動はボタン方式とペダル方式（手動運転のときのみ作動）になっています。

HSG-HHY は、門型ですので、**重厚長大なワーク**でも試験できます。



HSG-HHY



HSO-HH

仕様

	MS-H	MG-H7
本体寸法(高さ×奥行×幅)	1040mm × 500mm × 1800mm	1450mm × 680mm × 1490mm
本体重量	460 kg	910 kg
測定硬さ	ブリネル硬さ(HB)	ブリネル硬さ(HB)
表示	ダイヤルゲージ (29.42, 14.71, 9.807, 7.355, 4.903 KN)	ダイヤルゲージ (29.42, 14.71, 9.807, 7.355, 4.903 KN)
使用温度	10 ~ 40 (適正は 23)	10 ~ 40 (適正は 23)
規格	JIS B 7724	JIS B 7724
試験できる試験材の高さ	550mm	600mm
試験できる試験材の奥行		
負荷機構	手動	手動
昇降方法	アンビル 手動	圧子 電動

標準付属品 計測顕微鏡(×20) 1個 硬さ表 1冊 鋼球圧子(10, 5) 各1個
予備鋼球(10, 5) 各5個

オプション 基礎台(転倒防止台) 超硬球(10, 5) 台車 ローラー台

性能向上のため予告なく外観・仕様の一部を変更することがあります。

仕様

	HSG-HH	HSO-HH
本体寸法 (高さ×奥行×幅)	1250mm × 700mm × 1500mm	550mm × 900mm × 1800mm
本体重量	2400 kg	640 kg
測定硬さ	ブリネル硬さ(HB)	ブリネル硬さ(HB)
表示	(29.42, 14.71, 9.807, 7.355, 4.903 KN)	(29.42, 14.71, 9.807, 7.355, 4.903 KN)
使用温度	10 ~ 40 (適正は 23)	10 ~ 40 (適正は 23)
規格	JIS B 7724	JIS B 7724
試験できる試験材の高さ	500mm	250mm
試験できる試験材の奥行		230mm
負荷機構	高速自動	高速自動
昇降方法	圧子 電動	アンビル 手動

標準付属品

共通 計測顕微鏡(×20) 1個 硬さ表 1冊
鋼球圧子(10, 5) 各1個 予備鋼球(10, 5) 各5個

HSO-HHのみ 試験片受台(平型 90, V型 90) 各1個 ビニールカバー 1枚

オプション

FAG-LW 基礎台(転倒防止台) 超硬球(10, 5)
HSG-HH 基礎台(転倒防止台) 超硬球(10, 5) 台車 ローラー台
HSO-HH 基礎台(転倒防止台) 超硬球(10, 5)