



ブリネル式硬さ試験機

BRINELL HARDNESS TESTER

実用新案

登録年月日 1992年5月31日

登録 第1904280号

ブリネル硬度計は、超硬合金球に試験力を加えて試験材を押し、生じたくぼみの直径より硬さを測定するものです。適用材料は**鋳物類**、**焼鈍材**、**アルミ材**などです。

試験力

29.42 KN	(3,000)
14.71 KN	(1,500)
9.807 KN	(1,000)
7.355 KN	(750)
4.903 KN	(500)

試験力の切換えは、おもりの取外しにより任意に調節することができ、超硬合金球もφ10mm又はφ5mmに取換えて使用できます。
オプション：試験片受台（φ240mm）、転倒防止台（架台）

BO3 は最も一般的に使用されている油圧式のブリネル硬度計です。
BO4 と **BO6** は長物測定用です。

本体寸法

型式	BO3	BO4	BO6
高さ (mm)	1120	1280	1480
長さ (mm)	500	600	600
巾 (mm)	450	450	450
重量 (Kg)	192	230	250

試験できる試験材の

高さ (mm)	200	300	500
奥行 (mm)	140	200	200

アクセサリ（標準付属品）

計測顕微鏡	×20 1目盛0.05mm	1台
ボールホルダー	10mm	1個
〃	5mm	1個
超硬合金球	10mm	1個
〃	5mm	1個
試験片受台	平型 (外径φ90mm)	1個
〃	V型 (外径φ90mm)	1個
硬さ表		1冊
ビニールカバー		1枚
取扱説明書		1冊
格納箱		1個



転倒防止台
※地震対策



BO3
油圧式

オプション（特別付属品）

φ10超硬合金球	φ5超硬合金球
×30 計測顕微鏡	
転倒防止台 (①架台の測定高さの確保・②地震対策・③工場レイアウト変更)	

圧子の直径と試験力の組み合わせ

圧子の直径 Dmm	試験力 F KN	硬さ記号	適用材料 (ブリネル硬さ)
10	29.42 (3,000)	HBW (10/3000)	鋼, 鋳鉄 (140以上)
5	7.355 (750)	HBW (5/750)	銅および銅合金 (200を超えるもの)
10	14.71 (1500)	HBW (10/1500)	—
10	9.807 (1000)	HBW (10/1000)	鋳鉄 (140未満), 銅および銅合金 (35~200), 軽金属およびそれらの金属
10	4.903 (500)	HBW (10/500)	銅および銅金属 (35未満), 軽金属およびそれらの金属

〒341-0033 埼玉県三郷市市助江戸川 816-2
TEL 048-953-8621 FAX 048-953-8620
<http://www.imaitester.com>
imaitester@mbd.nifty.com