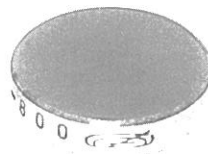
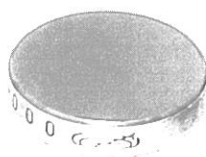
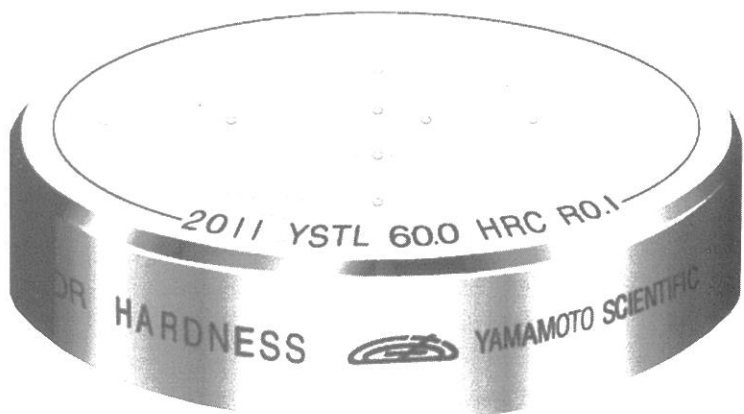


測って安心 硬さ基準片



ISO/JIS 準拠
高精度 **硬さ基準片**
Standard Blocks for Hardness
硬度計のチェックに



- 硬さのバラツキは極めて理想的です。
- 硬さの基準は世界的公認の数値に依っています。
- ショア基準片は反発硬度を厳正に現出します。
- ★ 新製品 HRBデュアル(HRB S+W) : d-HRB 90,62,32

●硬さ基準片の種類及び標準呼びかたさ

HR C	70, 67, 64, 62, 60
HR C	57, 55, 50 , 45, 40 , 35, 30 , 25, 20, 10
HR A	87, 85, 83, 81 , 78, 75, 71, 65 , 56
HR30N	83, 81 , 78, 73, 67 , 60, 55, 50, 41
HR15N (45N)	92, 90 , 87, 85, 80 , 75 (43) (23)
HRB S	100, 95, 90 , 82 , 72, 62 , 52, 42 , 32
HR30T S	78, 72, 62, 52 , 42, 38, 32
HR15T S	87, 82, 78
HRE 90 , HRM 107,67, HRL 118, 92, HRR 123, 105 , HRF 90, HRS 90	
HMV (1, 0.1)	1600
HMV (1, 0.1, 0.01)	900, 800, 700 , 600, 500 , 400, 300, 200 , 100, 40
HMV (0.1, 0.01, 0.001)	30(Au)
HV (30, 1)	1000, 900, 800, 700
HV (10, 1)	600, 500 , 400, 300, 200 , 150, 100, 40
UMV (0.01, 0.002)	900, 700 (付・バーコピッチインデンテーション9.8mN)
UMV (0.01, 0.002)	500, 200 (付・バーコピッチインデンテーション9.8mN)

★HN-W 超微小硬さ基準片 約 430HV0.001(タングステン単結晶製)
(HV0.01, 0.001 付・バーコピッチインデンテーション9.8mN) 新製品

HS	100, 95, 90 , 80, 70, 60 , 50, 40, 30 , 20, 7
HLE(Dia)	850, 800, 700, 600, 500
HLD(WC)	880, 830, 730, 630, 520
HBW (10/3000)	600, 550, 500, 450, 400 , 350
HBW (10/3000)	300 , 250, 229 (d=4mm), 200 , 180, 150
HBW (10/500)	125, 100

●ダイヤモンド圧子検査用

HR C	55, 25
HR45N	43, 23
HR15N	90

●管理用組合せ

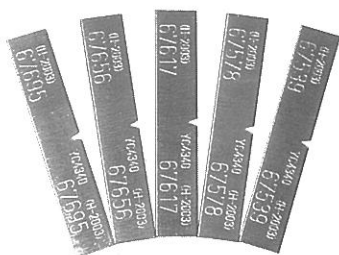
HR C	60, 50, 30	(27,000円/3個)
HS	90, 60, 30	(60,000円/3個)
HBW	229	(15,000円/個)

Charpy V-Notch Test Blocks

シャルピー衝撃基準片

JIS B 7740 準拠

- 特長 ばらつきは極めて小さい (CV: 3%以下)
- 材質 SNCM439.Q.T (JIS4号試験片準拠)
- NK検定付



Type A 約 30J
Type B 約 100J
Type C 約 160J
各タイプ共5本1組

Standard Microstructure

顕微鏡組織標準片

金属材料の顕微鏡組織標準片とその写真
及びCD-ROMによる詳細な解説付



- 第1類 炭素鋼, 鉄鉄編
- 第2類 合金工具鋼, 高速工具鋼編
- 第3類 構造用合金鋼, 特殊用途鋼編
- 第4類 非鉄合金編
- 第6類 金属表面改質編 各類 25種
- 第7類 異常組織編 23種

● A. G. S. ETCHING SET
鉄鋼オーステナイト結晶粒界現出用
JIS G 0551 準拠

Standard Piece for Spark Test

JIS G 0566-1980 準拠

CD-ROM付

JIS鉄鋼素材の鋼種のGR火花がよくわかる

Gr. "K"	Gr. "F"	Gr. "G"	Gr. "H"
SUY	SUY	SKS2	SNC631
S10C	S10C	SKS3	SNC415
S20C	S15C	SKS4	SNCM447
S45C	S20C	SKS93	SNCM420
SK105	S30C	SKD11	SCR440
SKS2	S35C	SKD4	SCR420
SKD11	S40C	SKD61	SCM440
SKD61	S45C	SKT4	SCM415
SKH55	S50C	SKH2	SUS410
SUJ2	S55C	SKH4	SUS420J2
SCM440	SK85	SKH51	SUS430
SCM415	SK105	SKH55	SUS304
SUS420J2	S10C(浸炭)	SKH57	SUS316
SUS304	SWRC10R	SUJ2	SUH3
SUP6	FC30	SKS3	SUP6

(教育用) (炭素鋼) (工具鋼) (構造用特殊鋼)

Hardnester

Standard File for Scratch Hardness

PAT. No. 196592

取説CD-ROM付

HRC8種組 (20~67) HV8種組 (200~900)
HV16種組 (200~950)
タッチメジャー (替刃) 各硬度スぺア1本付



www.ystl.jp

株式会社 山本科学工具研究社

〒273-0018 千葉県船橋市栄町2-15-4
電話 (047) 431-7451 (代表) FAX (047) 432-8592