目　　錄

CITIZEN 電子碼錶 計時器

日本製

ソーラー電源使用
防滴タイプ（JIS防滴II型）

●単純計時●積算計時
●スプリットタイム計時
●1位、2位の同時計時

ストップウォッチサンテック
8RDA05 - 019

●単純計時●積算計時
●スプリットタイム計時●1位、2位の同時計時

ストップウォッチL
8RDA04 - 008

型號	功能	牌價
8RDA05-019	太陽能、防水型 ①②③④	4900
8RDA04-008	①②③④ LR44 電池	2600
8RDA06-004	①②③④⑤⑥⑦ LR44電池	1800
8RDA06-033	①②③④⑤⑥⑦ LR44 電池	1800

功能表
① 單純計時。
② 纍積計時。
③ 分開計時（部份時間計時）。
④ 第一名和第二名,優勝者之間的同時計時。
⑤ 往返時間的計時。
⑥ 年、月、日顯示。
⑦ 鬧鈴功能。

♪ピピッ　ピピッ　ピピッ……

8RDA06 - 004
青

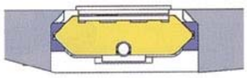
●単純計時●積算計時●スプリットタイム計時
●1位、2位の同時計時●時刻表示●カレンダー表示
●めざまし機能付

8RDA06 - 033
黄

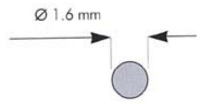
Helios 電子、機械游標卡尺

德國製

300mm以上,均含微調



本體雙V滑軌設計

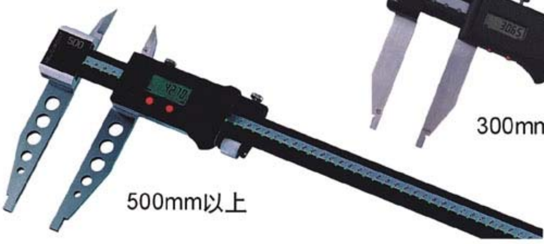


測定範圍150mm,200mm
含φ1.6mm深度測棒

ORIGINAL Helios PRODUCT

測鈷面HRC 53° 鋁合金本體

300mm電子卡尺



500mm以上

300mm游標卡尺

鋁合金+陶瓷
雙V滑軌設計

800mm游標卡尺

型 號	測定範圍 mm	最小讀值	測 爪 長 mm	牌 價 不含**RS-232C**輸出	牌 價 含**RS-232C**輸出
21001050	150mm	0.01mm/0.0005″	40	**10800**	**11700**
21007010	200mm	0.01mm/0.0005″	40	**14200**	**15200**
21002002	300mm	0.01mm/0.0005″	90	—	**25200**
21003056	500mm	0.01mm/0.0005″	150	—	**44000**
21003156	800mm	0.01mm/0.0005″	150	—	**58600**
21003086	1000mm	0.01mm/0.0005″	150		**63000**
游 標 機 械 式					
21043001	300mm	0.02mm	90	附微調	**15000**
21044205	500mm	0.02mm	150		**16800**
21044405	800mm	0.02mm	150		**42000**
21044485	1000mm	0.02mm	150		**48000**

Mitutoyo
日 本 製

卡尺系列

電子卡尺

IP66

IP67

型　　號	測定範圍 mm / Inch	最小讀值 mm / Inch	防水系數	RS - 232C 輸出	牌　　價
500-702	150 / 6	0.01 / 0.0005	IP 67	無	
500-703	200 / 8		IP 67		
500-672	150 / 6		IP 66		
500-673	200 / 8		IP 66		
500-674	300 / 12		IP 66		
500-196	150 / 6		無	無	
500-197	200 / 8				
500-171	150 / 6			有	
500-172	200 / 8				
500-173	300 / 12				
500-505-10	450 / 18				
500-506-10	600 / 24				
500-507-10	1000 / 40				

附錶卡尺

505 - 671 D15TN

505 - 681 D15FN

505 - 673 D30TN

型　　號	測定範圍 mm	最小讀值 mm	牌　　價
505-681	0 - 150	0.01	
505-682	0 - 200	0.01	
505-671	0 - 150	0.02	
505-672	0 - 200		
505-673	0 - 300		

Sylvac
瑞 士 製

卡尺系列

電子卡尺

型　　號	測定範圍 mm / Inch	最小讀值 mm / Inch	防水系數	RS - 232C 輸出	牌　　價
810.1502	150 / 6	0.01 / 0.0005	IP65	有	
810.1522	200 / 8		IP65		
810.1532	300 / 12		IP65		
911.1406	600 / 24		無		
911.1410	1000 / 40				

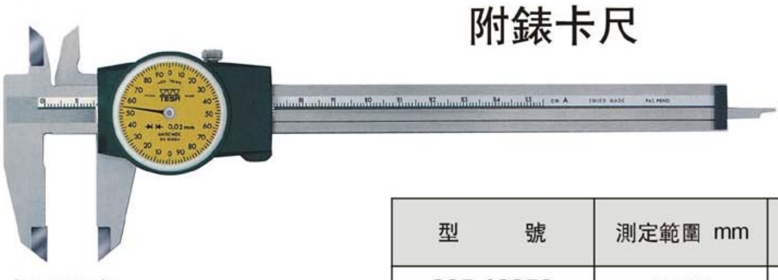
TESA
瑞 士 製

電子卡尺

型　　號	測定範圍 mm / Inch	最小讀值 mm / Inch	防水系數	RS - 232C 輸出	牌　　價
005.30300	150 / 6	0.01 / 0.0005	IP67	無	
005.30200	150 / 6		IP65		
005.30202	200 / 8		IP65		
005.30203	300 / 12		IP65		
005.30085	150 / 6		無		

TESA
瑞 士 製

附錶卡尺



型　　號	測定範圍 mm	最小讀值 mm	牌　　價
005.10050	0 - 150	0.01	
005.10004	0 - 150	0.02	
005.10043	0 - 200		
005.10039	0 - 300		

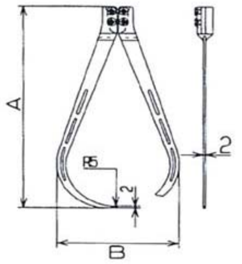
卡尺基座

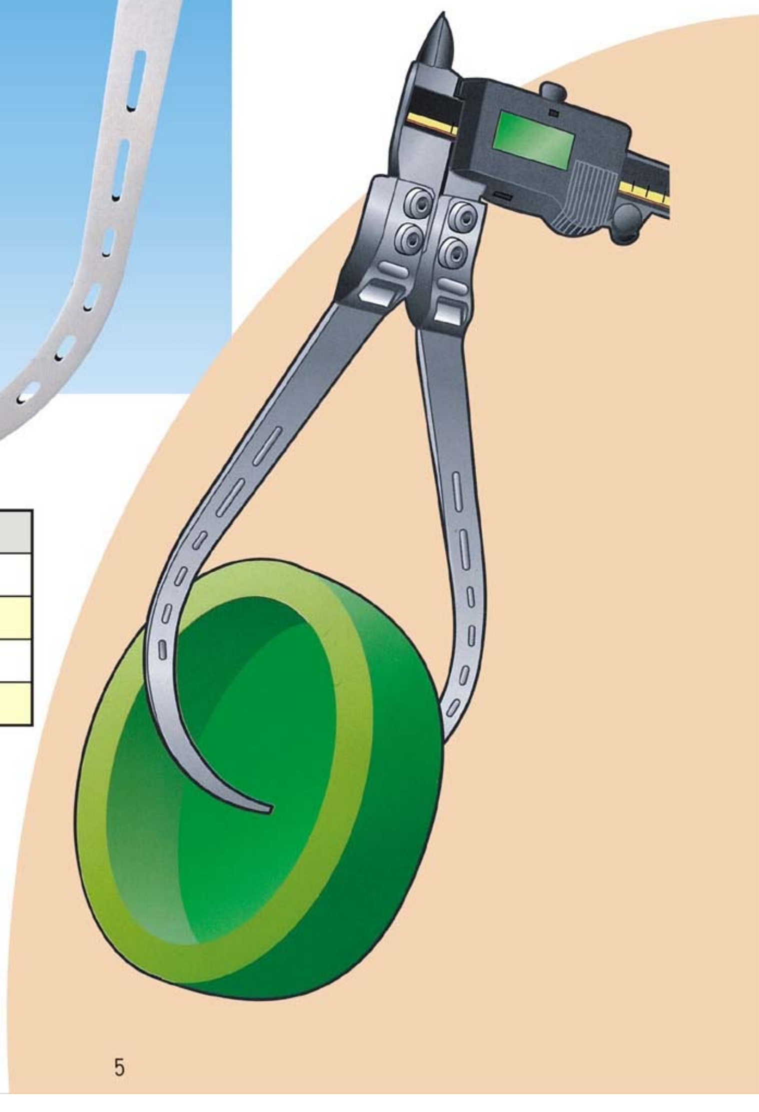
牌價

大和精機製
日本製

游標卡尺輔助測爪

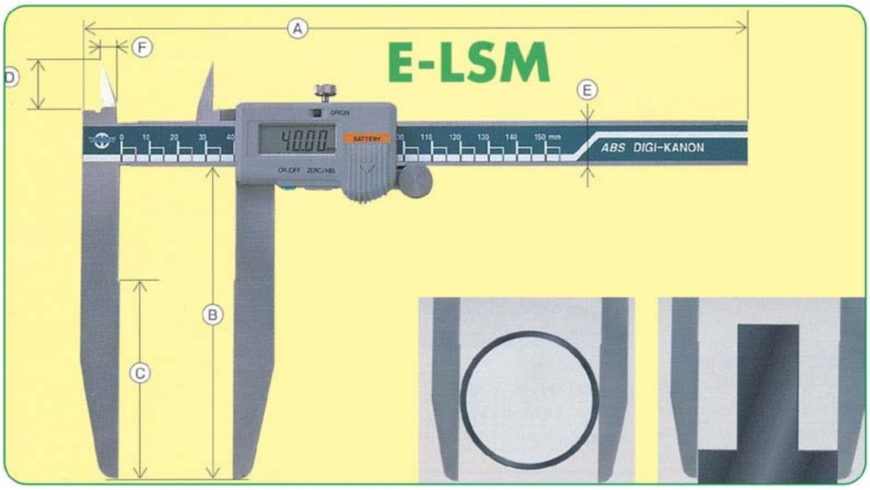
型　號	S-0	S-01
A	122	182
B	73	105
先端部	5R	5R
牌　價	11800	13400





BESTOOL-KANON
KANON 株式会社 中村製作所
日本製

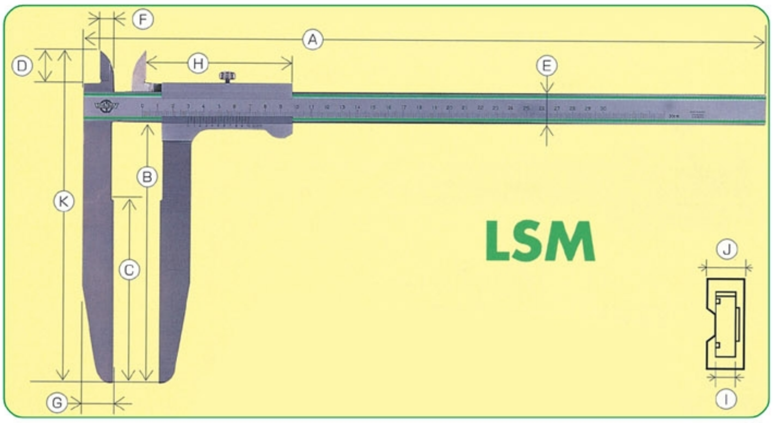
電子式長測爪型游標卡尺



型 號	測定範圍 mm	最小讀值 mm	測爪長 mm	器 差 mm	A	B	C	D	E	F	牌 價
E-LSM 15B	150	0.01	110	± 0.05	240	110	70	15	16	6	**24000**
E-LSM 20B	200		110		290						**27400**
E-LSM 30B	300		170		400	170	120	22	20	8.8	**57000**
E-LSM 60B	600		320	± 0.07	780	320	200	-	25	-	**115000**

註:測定長600mm以上,沒有內測爪

長測爪型游標卡尺



註:測定長450mm 600mm以上,沒有內測爪

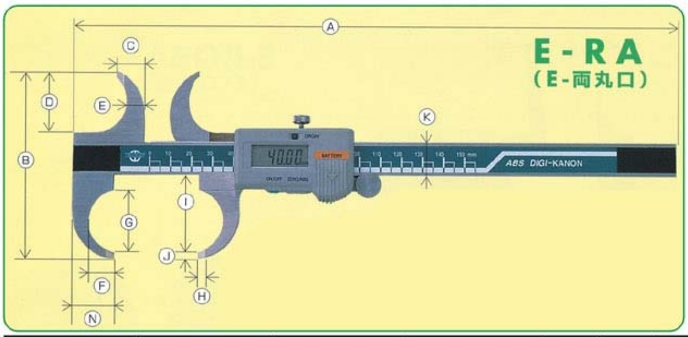
型 號	測定範圍 mm	最小讀值 mm	測爪長 mm	器 差 mm	A	B	C	D	E	F	牌 價
LSM 15x80	150	0.05	80	± 0.05	295	80	50	22	20	10	**17000**
LSM 20x110	200		110		345	110	70				**20000**
LSM 30x170	300		170		445	170	120				**37000**
LSM 45x230	450		230	± 0.06	630	230	150	-	25	-	**63200**
LSM 60x320	600		320	± 0.07	825	320	200	-	32	-	**87000**

BESTOOL-KANON

KANON 株式会社 中村製作所

日本製

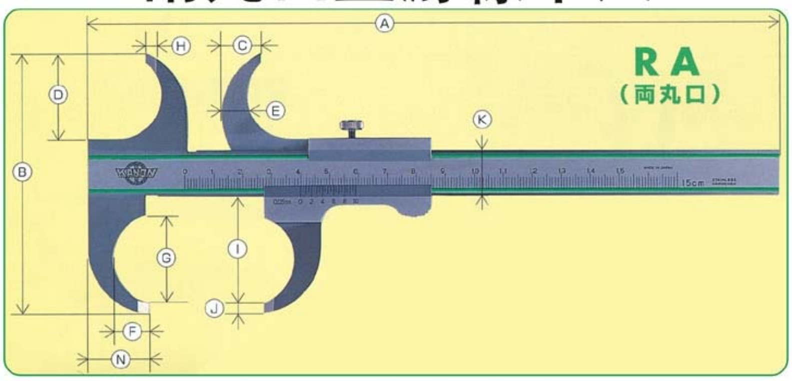
電子式兩丸口型游標卡尺



內側測定　外側測定

型　號	測定範圍mm	最小讀值mm	器差mm	A	B	C	D	E	F	G	I	牌　價
E-RA15B	150	0.01	±0.03	287	90	14	30	8.5	12	29	36	**53500**
E-RA20B	200			337								**63200**

兩丸口型游標卡尺

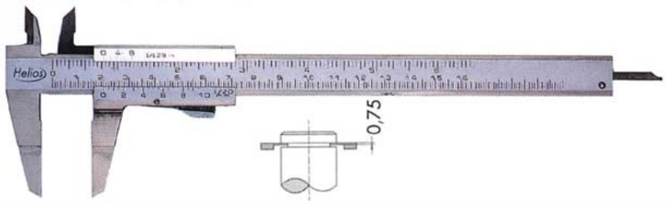


型　號	測定範圍mm	最小讀值mm	器差mm	A	B	C	D	E	F	G	I	牌　價
RA 15	150	0.05	± 0.05	238	90	14	30	8.5	12	29	36	**45000**
RA 20	200			290								**52500**

Helios

德國製

薄片型游標卡尺



專用於量測外鍵槽溝尺寸。

型　號	測定範圍	最小讀值	測爪長	薄片尺寸	牌　價
21096007	0-160mm/0-6″	0.05mm / $\frac{1''}{128}$	40mm	20X0.75mm	**12600**
21093003	0-300mm/0-12″	0.05mm / $\frac{1''}{128}$	90mm	38X0.75mm	**15600**

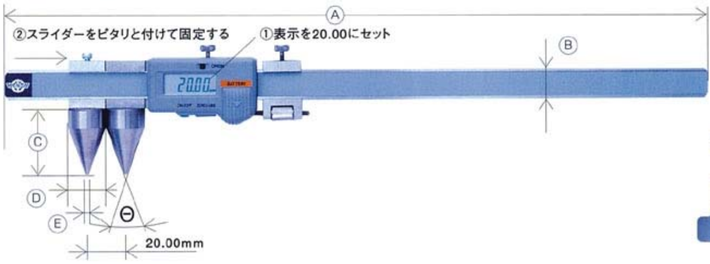
BESTOOL-KANON

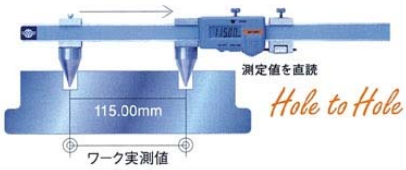
株式会社 中村製作所

日本製

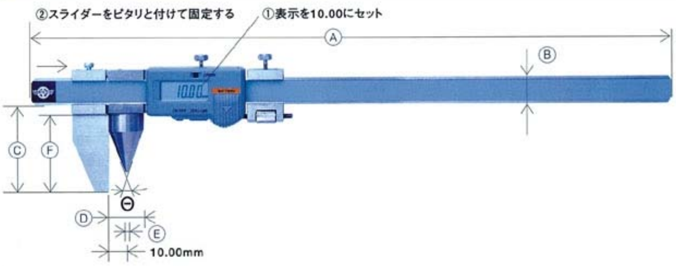
特殊卡尺 （孔中心距 孔到邊）

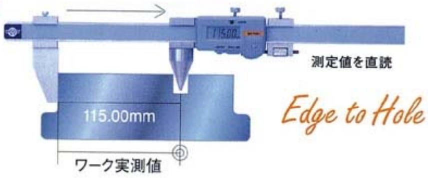
電子式孔距卡尺



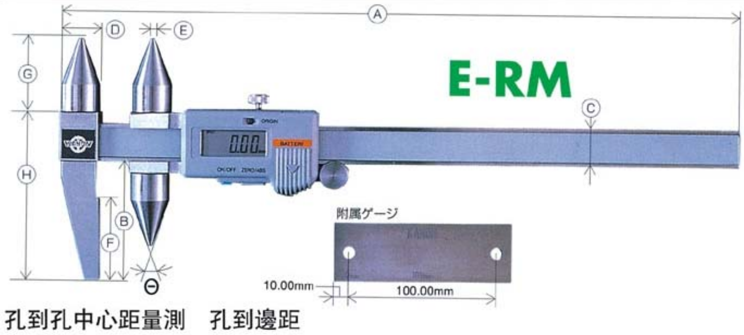


型　號	測定範圍 mm	最小讀值 mm	適用孔徑 mm		器差 mm	C	D	E	Θ	牌　價
			最小	最大						
E-RX20B	20-200	0.01	ϕ3	ϕ20	±0.05	35	ϕ20	ϕ2	40°	**26400**
E-RX30B	20-300									**35400**





型　號	測定範圍 mm	最小讀值 mm	適用孔徑 mm		器差 mm	C	D	E	Θ	牌　價
			最小	最大						
E-RZ20B	10-200	0.01	ϕ3	ϕ20	±0.05	50	ϕ20	ϕ2	40°	**26500**
E-RZ30B	10-300									**35400**



孔到孔中心距量測　孔到邊距

型　號	測定範圍 mm		最小讀值 mm	適用孔徑 mm		器差 mm	C	D	E	Θ	牌　價
	上段	下段		最小	最大						
E-RM15B	17-150	9-150	0.01	ϕ2	ϕ16	±0.05	16	16	1.9	40°	**48000**
E-RM20B	17-200	9-200									**51600**
E-RM30B	17-300	9-300					20				**73400**
E-RM60B	17-600	9-600					25				**98600**

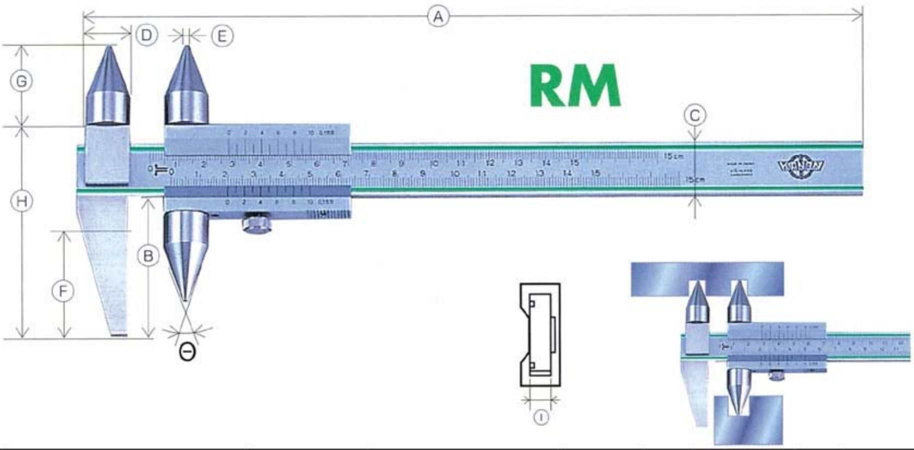
BESTOOL-KANON

株式会社 中村製作所

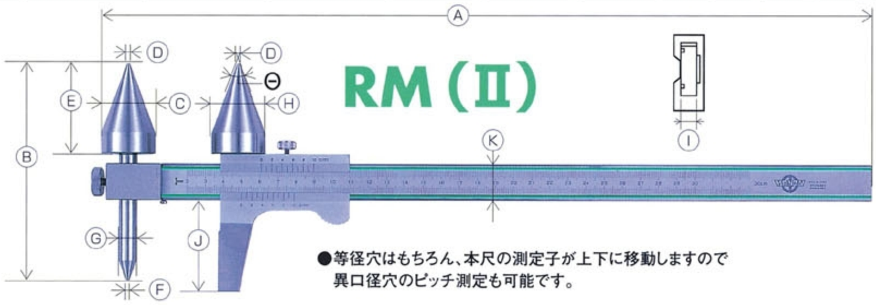
日本製

特殊卡尺 (孔中心距、孔到邊)

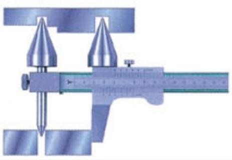
孔距卡尺



型號	測定範圍 mm		最小讀值 mm	適用孔徑 mm		器差 mm	C	D	E	Θ	牌價
	上段	下段		最小	最大						
RM15	17-150	9-150	0.1	ф2	ф16	±0.05	20	16	1.9	40°	**18600**
RM20	17-200	9-200									**21000**
RM30	17-300	9-300									**30000**
RM60	17-600	90-600				±0.1	25				**45800**
RM100	21-1000	11-1000		ф5	ф20	±0.15	32	20	4		**57000**



●等径穴はもちろん、本尺の測定子が上下に移動しますので異口径穴のピッチ測定も可能です。



電子式亦可接受訂製

型號	測定範圍mm		最小讀值 mm	適用孔徑 mm		器差 mm	C	D	E	Θ	牌價
	上段	下段		最小	最大						
RM(II)15	25-150	20-150	0.1	ф3	ф16	±0.05	6	0.2	-	53°	**21000**
RM(II)30	35-300	25-300						2	50	40°	**33800**
RM(II)60	35-600	25-600				±0.1					**53000**
RM(II)100	50-100	40-1000		ф5	ф20	±0.15	30	4	42		**70000**

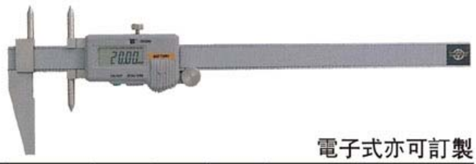
BESTOOL-KANON

株式会社 中村製作所

日本製

中心距卡尺

RM-S



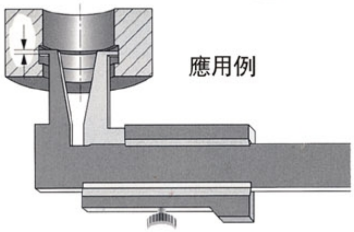
電子式亦可訂製

型 號	測定範圍 mm	最小讀值 mm	適用孔徑 mm		器差 mm	C	D	E	Θ	牌 價
			最 小	最 大						
RM-S15	150	0.05	ϕ0.8	ϕ4	±0.05	19	70	34	20°	**32000**

Helios

德國製

內溝槽卡尺



應用例

型 號	測定範圍	最小讀值	測爪長	B mm	牌 價
21091003	10-160mm	0.05mm	25mm	0.9	**15000**
21091004	20-160mm	0.05mm	40mm	2.0	**18000**

Calipers for outside recesses

calipers for outside recesses

- Stainless steel
- Reading parts dull-chromed
- Measuring surface precision-ground
- Error limits according to DIN 862
- With locking device
- Reading 0.05mm / 1 /128 inch
- Delivery in wooden case

型 號	測定範圍	最小讀值	測爪長	測鈷長	尖點最小徑	牌 價
21098008	20-160mm	0.05mm	40mm	5mm	0.5mm	**13400**

Helios 電子式溝槽游標卡尺

德國製

本體雙V槽滑軌設計

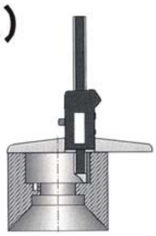
內、外測頭可更換

測頭Φ4mm

型號	量測範圍	最小讀值	測爪長	牌價
21012004	外測 0-165mm 內測 35-200mm	0.01m / 0.0005″	70mm	**48000**

電子式深度卡尺(防水)

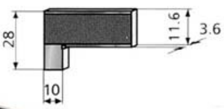
標準型

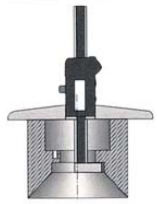


測桿均可換邊使用

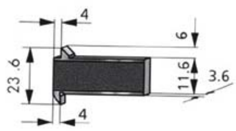
標準+L型

(Two digits in one)





標準+雙向型



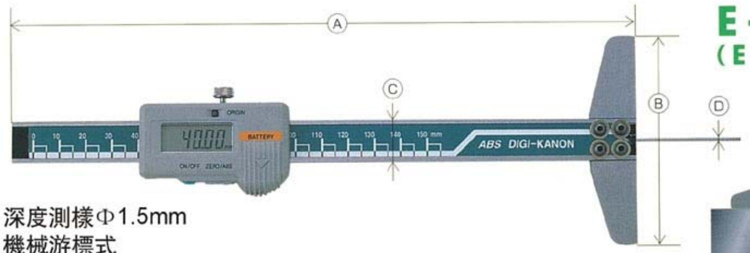
型號	樣式	測定範圍	最小讀值	基座尺寸	防水系數	牌價
21126021	標準+L型	0-200 mm	0.01mm/0.0005″	100X4 mm	IP 65	**30000**
21126020	〃 〃	0-300 mm	0.01mm/0.0005″	150X6 mm	IP 65	**32600**
21126024	〃 〃	0-500 mm	0.01mm/0.0005″	150X6 mm	IP 65	**36900**
21126023	標準+雙向型	0-200 mm	0.01mm/0.0005″	100X4 mm	IP 65	**31800**
21126022	〃 〃	0-300 mm	0.01mm/0.0005″	150X6 mm	IP 65	**34300**

BESTOOL-KANON

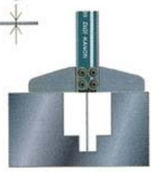
株式会社 中村製作所

日本製

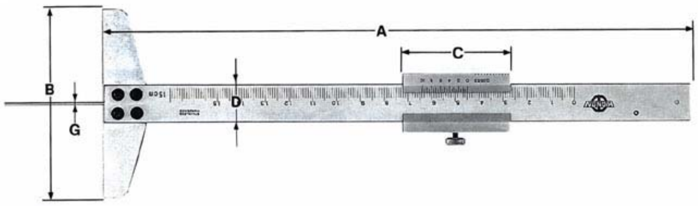
電子深度卡尺 "細孔専用"

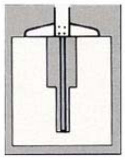


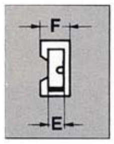
E-TH
(E-細穴)



深度測樣Φ1.5mm
機械游標式

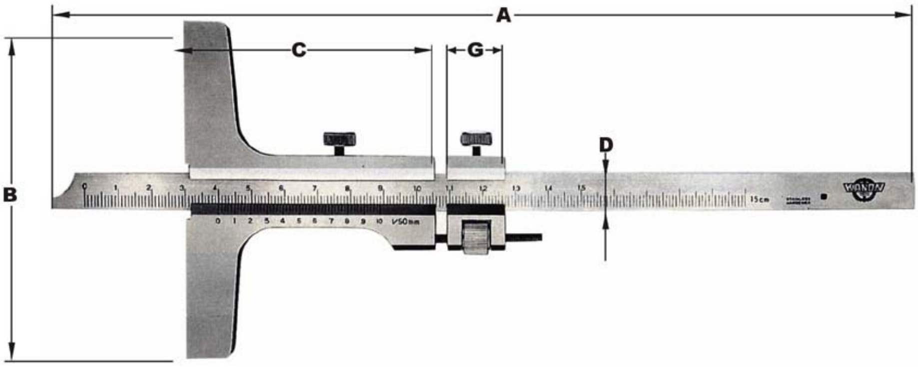


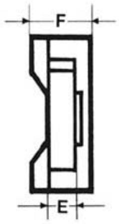




型　號	測定範圍 mm	最小讀值 mm	器差 mm	A	B	C	D	牌　價
E-TH15B	150	0.01	±0.02	238	80	16	ϕ1.5	**18000**
TH15	150	0.05	±0.05	245	80	16	ϕ1.5	**9400**

標準型深度卡尺

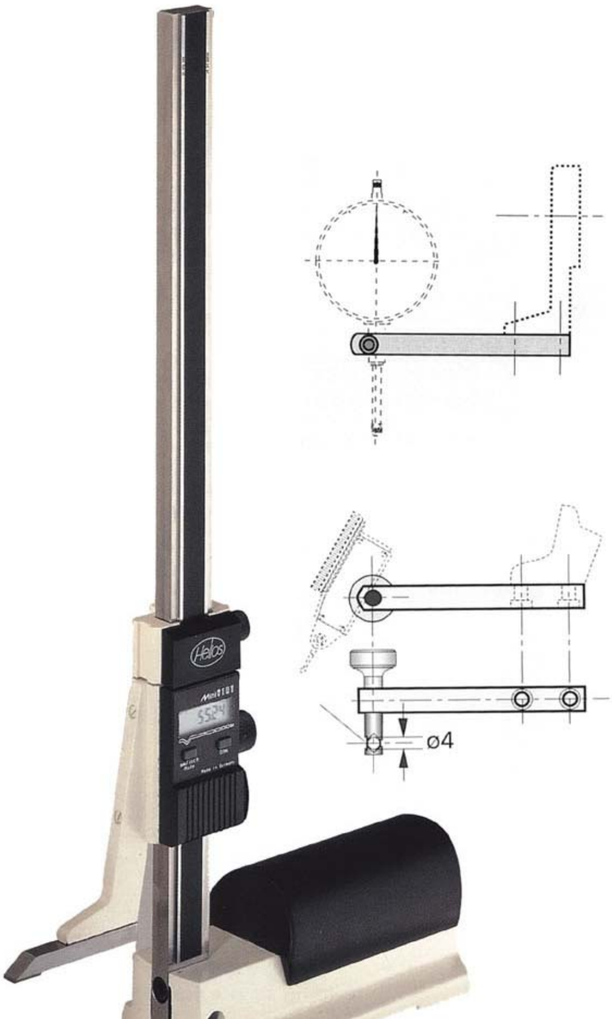




型　號	測定範圍 mm	最小讀值 mm	A mm	基座尺寸 mm	D mm	牌　價
SDM 15	150mm/6"	0.02mm/0.001"	260	100	11	**4900**
SDM 20	200mm/8"	0.02mm/0.001"	310			**5400**
SDM 30	300mm/12"	0.02mm/0.001"	410			**8400**
SDM 50	500mm/20"	0.02mm/0.001"	680	180	16	**27500**
SDM 60	600mm/24"	0.02mm/0.001"	780			**29000**
SDM 100	1000mm/40"	0.02mm/0.001"	1150	250	20	**46500**

Helios 電子式高度規 偏心檢查器

德 國 製



精　　度: (20+L / 20) μ m
最小讀值: 0.01mm / 0.0005 "
含量錶夾具

型　號	測定範圍	牌　價
21312015	0 - 300mm	50000
21312016	0 - 600mm	56400

此偏心檢查器可以直立,臥式兩用
最大中心距800mm
中心頂針高100mm
最大可承受荷重30kg

PS:特殊頂針可以訂製

型　號	訂購內容	牌　價
21315105	立式	124000
21315117	立式、臥式兩用	133500

直徑量測捲尺 (0捲尺)

美國製

π

QUICK
ACCURATE
DIAMETER
MEASUREMENT

使用方法

《一》美國PDT（圓周尺）是依據圓周算法，進而發展爲一輕便，易于攜帶之大型圓外徑，量測器具。

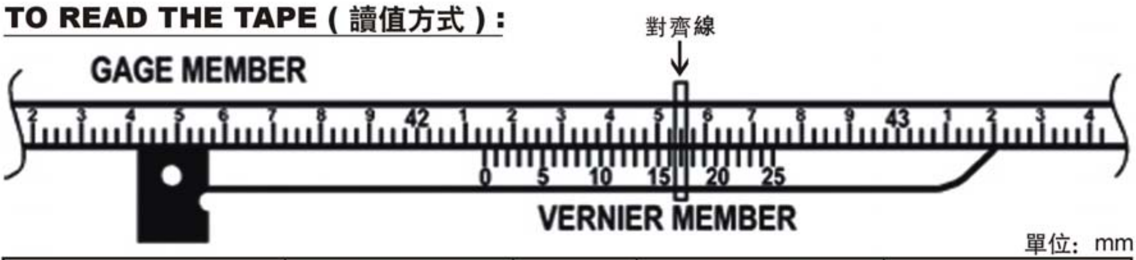
《二》最小讀值可達到0.01mm,精度 ± 0.03mm（直徑3600mm以內）

《三》讀值方式,由如一般游標卡尺!

《四》本體材質，301 HY（不生鏽彈簧鋼）Stainless Spring Steel

《五》原廠校正儀器，可追塑**N.I.S.T**標準。（附原廠校正報告書）

TO READ THE TAPE (讀值方式) :



單位：mm

型號	測定範圍(直徑)	最小讀值	本體尺寸		牌價
			厚度	寬度	
PM0SS	15-225	0.01mm	0.18mm	12.7mm	**6400**
PM1SS	28-300		0.25mm		**6600**
PM2SS	300-600				**7400**
PM3SS	600-900				**8400**
PM4SS	900-1200				**9500**
PM5SS	1200-1500				**11400**
PM6SS	1500-1800				**13200**
PM7SS	1800-2100				**14400**
PM8SS	2100-2400				**15300**
PM9SS	2400-2700				**16400**
PM10SS	2700-3000				**18600**
PM11SS	3000-3300				**20000**
PM12SS	3300-3600				**22000**

註：如需更大量測範圍，價格請另詢。

Mitutoyo
日本製

電子式外徑分厘卡

標準型防水電子分厘卡

IP65

293 - 230
MDC - 25MJ

型　號	測定範圍 mm	最小讀值 mm	輸　出	牌　價
293-240	0-25	0.001	無	
293-241	25-50			
293-242	50-75			
293-243	70-100			
293-230	0-25		有	
293-231	25-50			
293-232	50-75			
293-233	75-100			

可調整測定壓力電子分厘卡

227 - 201
CLM1 - 15QM

型　號	測定範圍 mm	最小讀值 mm	可調整測定壓力N	輸　出	牌　價
227-201	0-15	0.001	0.5 - 2.5	有	
227-202	0 - 15	0.001	2 - 10		
227-203	15-30	0.001	0.5 - 2.5		
227-204	15-30	0.001	2 - 10		

標準電子分厘卡

無輸出,經濟型.

型　號	測定範圍 mm	最小讀值 mm	輸　出	牌　價
293-805	0-25	0.001	無	

型　號	測定範圍 mm/inch	最小讀值 mm/inch	輸 出	牌　價
293-815	0-25/1	0.001/.00005	無	

註: 293 - 815爲英制刻劃,顯示幕,可以公、英制互換

Mitutoyo
日本製

外徑分厘卡

標準型

■ 精度:

- 平面度
  最大測定長300mm以下　0.6μm
  最大測定長1000mm以下　1.0μm
- 平行度
  $\left(2+\frac{\text{最大測定長}}{100}\right)\mu m$
- 器差
  $\pm\left(2+\frac{\text{最大測定長}}{75}\right)\mu m$

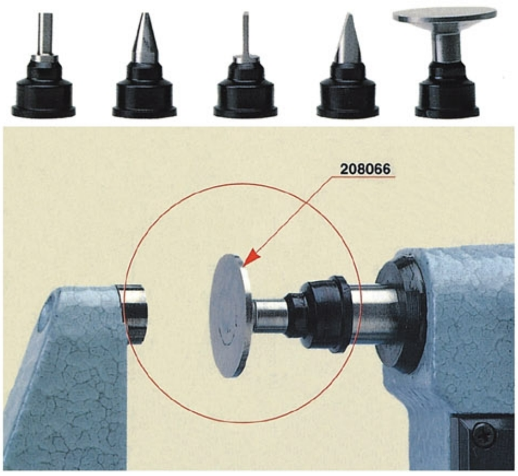
型　號	測定範圍 mm	最小讀值 mm	牌　價
103-137	0-25	0.01	
103-138	25-50		
103-139	50-75		
103-140	75-100		
103-141	100-125		
103-142	125-150		

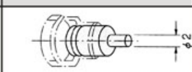
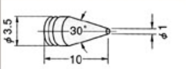
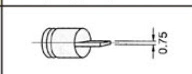
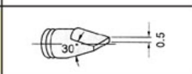
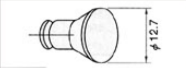
型　號	測定範圍 mm	最小讀值 mm	牌　價
103-143	150-175	0.01	
103-144	175-200		
103-145	200-225		
103-146	225-250		
103-147	250-275		
103-148	275-300		

型　號	測定範圍 mm	最小讀值 mm	牌　價
103-129	0-25	0.001	
103-130	25-50		
103-255	50-75		

型　號	測定範圍 mm	最小讀值 mm	牌　價
103-256	75-100	0.001	
103-257	100-125		
103-258	125-150		

可更換測鉆



型　號	外觀尺寸mm	牌　價
208062		
208063		
208064		
208065		
208066		

註: 適用於 φ6.35mm測鉆

Mitutoyo 日本製

測管分厘卡

單球型

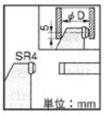
395 - 251
BMS - 25MJ

115 - 115
BMS - 25

雙球型

395 - 271
BMD - 25MJ

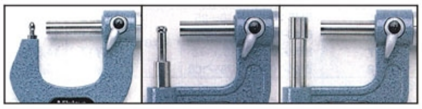
115 - 215
BMD - 25

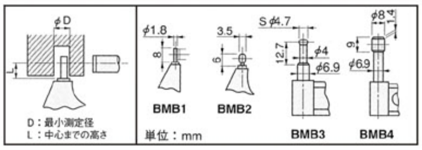


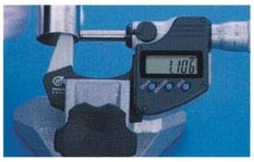
圓棒型

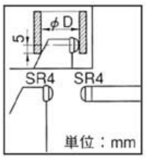
395 - 261
BMB1 - 25MJ

測鈷樣式









電子式

型號	測定範圍 mm	最小讀值 mm	測鈷樣式	φD mm	牌價
395-251	0-25	0.001	單球面	15	
395-252	25-50				

機械式

型號	測定範圍 mm	最小讀值 mm	測鈷樣式	φD mm	牌價
115-101	0-15	0.01	單球面	5.5	
115-115	0-25			10	
115-116	25-50			11	

電子式

型號	測定範圍 mm	最小讀值 mm	測鈷樣式	φD mm	牌價
395-271	0-25	0.001	雙球面	15	
395-272	25-50				

機械式

型號	測定範圍 mm	最小讀值 mm	測鈷樣式	φD mm	牌價
115-201	0-15	0.01	雙球面	5.5	
115-215	0-25			10	
115-216	25-50			11	

電子式

型號	測定範圍 mm	最小讀值 mm	測鈷樣式	φD mm	L	牌價
395-261	0-25	0.001	BMB1	2	4	
395-262			BMB2	3.6	4	
395-263			BMB3	4.8	12	
395-264			BMB4	8.2	22	

機械式

型號	測定範圍 mm	最小讀值 mm	測鈷樣式	φD mm	L	牌價
115-302	0-25	0.01	BMB1	2	4	
115-308			BMB2	3.5	4	
115-315			BMB3	4.8	12	
115-316			BMB4	8.2	22	

Mitutoyo
日本製

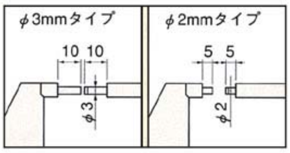
外測分厘卡

花鍵式分厘卡

331 - 251
SPM - 25MJ

IP65

111 - 115
SPM - 25



電子式

型　號	測定範圍 mm	最小讀值 mm	測鉆樣式	牌　價
331-251	0-25	0.001	φ3X10 mm	
331-252	25-50			
331-261	0-25	0.001	φ2X5 mm	
331-262	25-50			

機械式

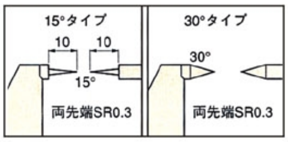
型　號	測定範圍 mm	最小讀值 mm	測鉆樣式	牌　價
111-215	0-25	0.01	φ2X5mm	
111-115	0-25		φ3X10 mm	
111-116	25-50			

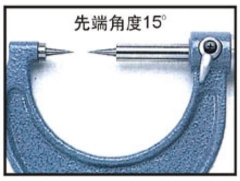
尖頭分厘卡

342 - 261
CPM15 - 25MJ

IP65

112 - 153
CPM30 - 25





電子式

型　號	測定範圍 mm	最小讀值 mm	測鉆樣式	牌　價
342-251	0-25	0.001	15° 鎢鋼	
342-252	25-50			
342-261	0-25	0.001	30° 鎢鋼	
342-262	25-50			

機械式

型　號	測定範圍 mm	最小讀值 mm	測鉆樣式	牌　價
112-153	0-25	0.01	15°	
112-154	25-50			
112-201	0-25		30°	
112-202	25-50			
112-165	0-25		15° 鎢鋼	
112-166	25-50			
112-213	0-25		30° 鎢鋼	
112-214	25-50			

Mitutoyo
日本製

外徑分厘卡

薄片分厘卡(直進式)

422-230
IP65

422-411 (快測式)
BLM-30QM

122-101
BLM-25

電子式

型號	測定範圍 mm	最小讀值 mm	測鉆樣式 mm	牌價
422-230	0-25	0.001	0.75	
422-231	25-50			
422-411	0-30	0.001	0.75	
422-412	25-55			

機械式

型號	測定範圍 mm	最小讀值 mm	測鉆樣式 mm	牌價
122-101	0-25	0.001	0.75	
122-111			0.4	
122-161			0.75鎢鋼	
122-141			0.4鎢鋼	

盤式(齒厚)分厘卡

369-250
IP65

電子式

型號	測定範圍 mm	最小讀值 mm	測鉆樣式 mm	牌價
369-250	0-25	0.001	ϕ20	
369-251	25-50			

227-221
CLM1-15DK

電子式(可調測定壓力)

型號	測定範圍 mm	最小讀值 mm	可調整測定壓力	測鉆樣式 mm	牌價
227-221	0-15	0.001	0.5-2.5	ϕ14.3	
227-222	0-15		2-10N		

169-201
PDM-25

( )内はCLM1-15DK、CLM2-15DKの場合

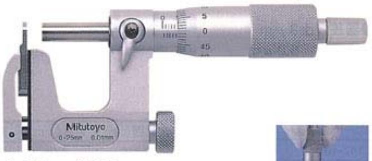
機械式

型號	測定範圍 mm	最小讀值 mm	測鉆樣式 mm	牌價
169-201	0-25	0.01	ϕ20	
169-202	25-50			
169-205	50-75			
169-207	75-100			

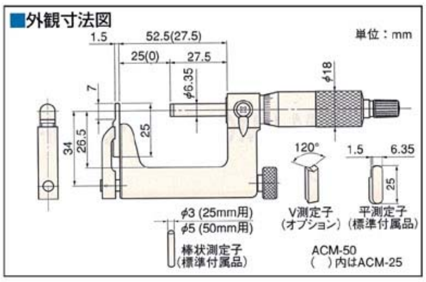
Mitutoyo
日本製

外徑分厘卡

萬能分厘卡



117 - 101
ACM - 25

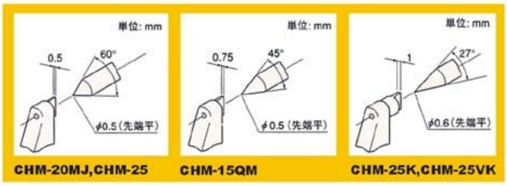


317-511-30
ACM-25DM
IP65

型　號	測定範圍 mm	最小讀值 mm	牌　價
317-511-30	0-25	0.001	
317-512-30	25-50		
117-101	0-25	0.01	
117-102	25-50		

端子分厘卡

壓着端子,夾持力測定用.



IP65

342 - 271
CHM-20MJ

342 - 451（快測式）
CHM-15QM

112 - 401
CHM-25

電 子 式

型　號	測定範圍 mm	最小讀值 mm	測鈷樣式	牌　價
342-271	0-20	0.001	0.5x60°	
342-451	0-15		0.75x45°	

機 械 式

型　號	測定範圍 mm	最小讀值 mm	測鈷樣式	牌　價
112-401	0-25	0.01	0.5x60°	
112-402			0.75x45°	

快測卡規

700 - 117
PK-1012

700 - 121
PK-1025

型　號	測定範圍 mm	最小讀值 mm	牌　價
700-117	0-12	0.01	
700-121	0-25		

Mitutoyo
日本製

分厘卡

電子內測分厘卡


345 - 250

IP65


145 - 185
IMP - 30

型　號	測定範圍 mm	最小讀值 mm	牌　價
345-250	5-30	0.001	
345-251	25-50		
145-185	5-30	0.01	
145-186	25-50		
145-187	50-75		
145-188	75-100		

電子測深度分厘卡


329 - 511 - 30

型　號	測定範圍 mm	最小讀值 mm	基座長 mm	牌　價
329-511-30	0-150	0.001	101.6x16	
329-512-30	0-300		101.6x16	

測板厚分厘卡


IP65

389 - 251
PMU150-25MJ


118 - 102
PMU150 - 25

型　號	測定範圍 mm	最小讀值 mm	測鉆樣式	喉深 mm	牌　價
389-251	0-25	0.001	平面	150	
389-252	25-50			150	
389-261	0-25		單球面	150	
389-271	0-25		雙球面		

型　號	測定範圍 mm	最小讀值 mm	測鉆樣式	喉深 mm	牌　價
118-101	0-25	0.01	平面	100	
118-102	0-25			150	
118-114	0-25		單球面	150	
118-118	0-25		雙球面		

Helios 比測式分厘卡

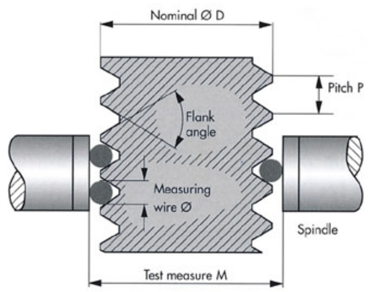
德國製

Order No.22 173 ....

最小讀值: 0.001mm
心軸直徑: 8mm

型　號	適用範圍	量錶指示範圍	最小讀值	牌　價
22173101	0 - 25mm	± 70um	0.001mm	**50000**
22173102	25 - 50mm	± 70um		**62000**
22173001	0 - 25mm	± 140um	0.002mm	**48000**
22173002	25 - 50mm	± 140um		**57600**

三線規 外螺紋檢查用



For external threads

- Determination of the pitch diameter on external threads according to the 3 wire method
- Accuracy ±0.001mm

可提供零售: 訂購時,請告知測鉆直徑。

NO.	線徑 mm	螺紋 Pitch 公制螺紋 Pitch/mm	惠氏螺紋 牙數/英時	英制螺紋 牙數/英時	牌價
01	0.170	0.25, 0.3	–	–	**5500**
02	0.195	–	–	80	**5500**
03	0.220	0.35	–	72	**5500**
04	0.250	0.4	60	64	**5500**
05	0.290	0.45, 0.5	–	56	**5500**
06	0.335	0.6	48, 40	48, 44	**5500**
07	0.390	–	–	40, 36	**5500**
08	0.445	0.7,0.75,0.8	–	32	**5500**
09	0.530	0.9	32, 28	28	**5500**
10	0.620	1	26, 24	24	**5500**
11	0.725	1.25	22, 20, 19	20	**5500**

NO.	線徑 mm	螺紋 Pitch 公制螺紋 Pitch/mm	惠氏螺紋 牙數/英時	英制螺紋 牙數/英時	牌價
12	0.895	1.5	18, 16	18, 16	**5500**
13	1.100	1.75	14	14, 13	**5500**
14	1.350	2	12, 11	12, 11	**5500**
15	1.650	2.5	10, 9	10, 9	**5500**
16	2.050	3, 3.5	8,7	8, 7	**5500**
17	2.550	4, 4.5	6	6	**5500**
18	3.200	5, 5.5	5, 4.5	5, 4.5	**5500**
19	4.000	6	4, 3.5	4	**15800**
20	5.050	8	31/4-23/4	–	**15800**
21	6.350	–	25/8-21/2	–	**15800**

Helios 電子式槍形三點式內徑分厘卡

德 國 製

<一>槍型設計,適用於任何位置的量測工件.
<二>穩定的測定壓力,減少人爲誤差.
<三>每一組均附一個校正環規,確保精度.

型　號	測定範圍 mm	最小讀值 mm	精　度 mm	測定深 mm	牌　價
22143011	6-8	0.001	0.004	58	65200
22143012	8-10				63700
22143013	10-12.5				67300
22143014	12.5-16			62	68300
22143015	16-20				72500
22143016	20-25			66	77240
22143017	25-35				83800
22143018	35-50			80	86000
22143019	50-65		0.005		88200
22143020	65-80				88200
22143021	80-100			85	94000
22143022	100-125			115	98400
22143023	125-150				104400
22143024	150-175				110600
22143025	175-200				115600

廣範圍組合

型　號	測定範圍 mm	組合內容 本體	組合內容 測頭	組合內容 環規	牌　價
22143031	6-10	1	2	1	79200
22143032	10-20	1	3	2	93600
22143033	20-50	1	3	2	122500
22143034	50-100	1	3	2	137300
22143035	100-150	1	2	1	122500
22143036	150-200	1	2	1	163800
22143037	100-200	1	4	2	262500
22143038	6-20	1	5	3	112800
22143039	20-100	1	6	4	204000

延長桿

型　號	適用範圍 mm	長　度 mm	牌　價
22129201	6-10	63	5100
22129202	10-12.5	76	5100
22129203	12.5-20	100	5100
22129204	20-50	150	7500
22129205	50-300	150	8000

Helios 三點式內徑分厘卡

德國製

<一>全範圍每一支固定測鉆,不用更換。
<二>鎢鋼測鉆不易磨損,每一組均附有一校正環規,確保精度。
<三>自12.5mm以上,可適用於盲孔和通孔,每一組均附一個設定環規。

型號	測定範圍 mm	最小讀值 mm	精度 mm	測定深 mm	牌價
22141011	6-8	0.005	0.003	58	**20600**
22141012	8-10	0.005	0.003	58	**20500**
22141013	10-12.5	0.005	0.003	58	**19000**
22141014	12.5-16	0.005	0.003	62	**19000**
22141015	16-20	0.005	0.003	62	**19200**
22141016	20-25	0.005	0.003	66	**21300**
22141017	25-35	0.005	0.003	66	**30200**
22141018	35-50	0.005	0.003	80	**30900**
22141019	50-65	0.005	0.004	80	**37100**
22141020	65-80	0.005	0.004	80	**37100**
22141021	80-100	0.005	0.004	100	**46800**
22141022	100-125	0.005	0.005	115	**47200**
22141023	125-150	0.005	0.005	115	**60200**
22141024	150-175	0.005	0.005	115	**68800**
22141025	175-200	0.005	0.005	115	**87800**

廣範圍組合

型號	測定範圍 mm	組合內容 本體	組合內容 測頭	組合內容 環規	牌價
22141031	6-10	1	2	1	**34400**
22141032	10-20	1	3	2	**55000**
22141033	20-50	1	3	2	**79000**
22141034	50-100	1	3	2	**111000**
22141035	100-150	1	2	1	**82500**
22141036	150-200	1	2	1	**123500**

延長桿

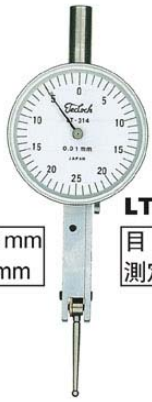
型號	適用範圍 mm	長度 mm	牌價
22129201	6-10	63	**5100**
22129202	10-12.5	76	**5100**
22129203	12.5-20	100	**5100**
22129204	20-50	150	**7500**
22129205	50-300	150	**8000**

TECLOCK®
日本製

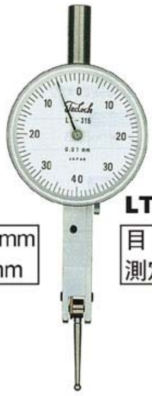
槓桿式量錶

（正、逆向，上下切換式）

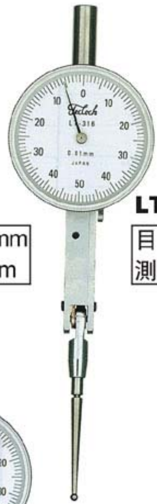
LT-310
目　　量:0.01mm
測定範圍:0.8mm



LT-314
目　　量:0.01mm
測定範圍:0.5mm

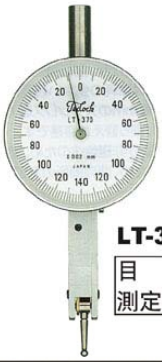


LT-315
目　　量:0.01mm
測定範圍:0.8mm



長測頭

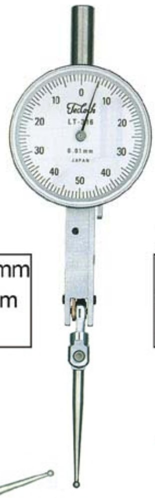
LT-316
目　　量:0.01mm
測定範圍:1.0mm



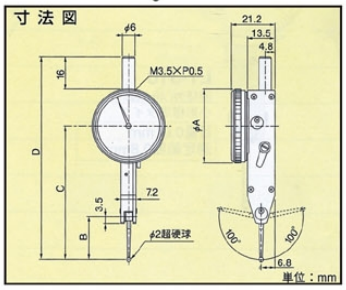
LT-370
目　　量:0.002mm
測定範圍:0.28mm

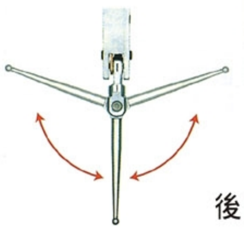
萬向型

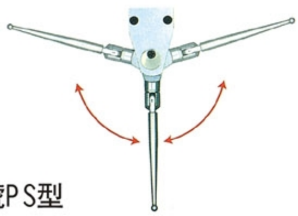
LT-315PS
目　　量:0.01mm
測定範圍:0.8mm
萬向型



LT-316PS
目　　量:0.01mm
測定範圍:1.0mm
萬向型





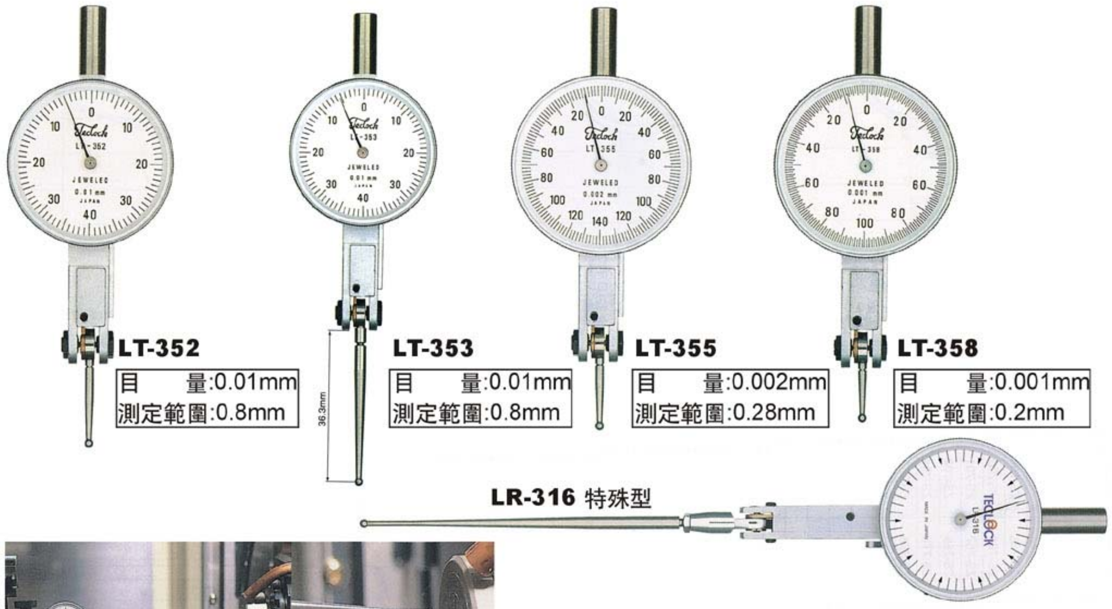


後面代號PS型

型　號	最小讀值 mm	測定範圍 mm	指示誤差(μm)		測　壓 (N)以下	外觀尺寸mm				牌　價	測頭型號
			鄰界誤差	全測定範圍		A	B	C	D		
LT-310	0.01	0,8	5	8		28.4	15.3	13.8	21.5	**3200**	ZS-700
LT-311	0.01	0,8	5	8		35	15.3	13.8	21.5	**3500**	ZS-700
LT-314	0.01	0.5	5	5		35	21.4	13.5	21.2	**3500**	ZS-701
LT-315	0.01	0.8	5	8	0.4	35	20	63	96	**3300**	ZS-702
LT-316	0.01	1.0	5	10		35	42.8	85.8	119	**3840**	ZS-704
LT-370	0.002	0.28	2	3		38.4	12	54.9	87.9	**4200**	ZS-713
LT-315PS	0.01	0.8	5	8		35	20	63	96	**4600**	ZS-703
LT-316PS	0.01	1.0	5	10		35	42.8	85.8	119	**5400**	ZS-705

TECLOCK®
日本製

槓桿式量錶



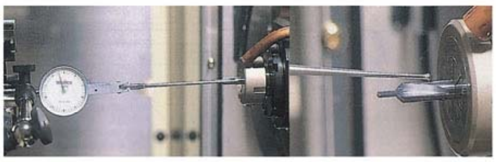
LT-352
目　　量:0.01mm
測定範圍:0.8mm

LT-353
目　　量:0.01mm
測定範圍:0.8mm

LT-355
目　　量:0.002mm
測定範圍:0.28mm

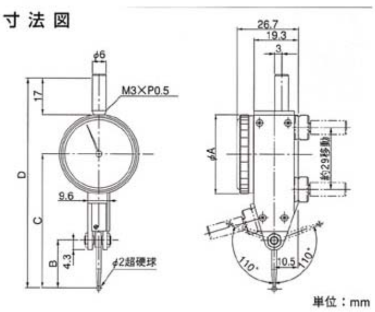
LT-358
目　　量:0.001mm
測定範圍:0.2mm

LR-316 特殊型



槓桿錶適用測頭


Φ2mm鎢鋼



型　號	適用規格	價　格	型　號	適用規格	牌　價
ZS-700	LT-310	**500**	**ZS-705**	LT-316PS	**600**
	LT-311	**500**	**ZS-709**	LT-352	**500**
ZS-701	LT-314	**500**	**ZS-710**	LT-353	**500**
ZS-702	LT-315	**500**	**ZS-711**	LT-355	**500**
ZS-703	LT-315PS	**500**	**ZS-712**	LT-358	**600**
ZS-704	LT-316	**600**	**ZS-713**	LT-370	**600**

型　號	最小讀值 mm	測定範圍 mm	指示誤差(μm)		測　壓 (N)以下	外觀尺寸mm				牌　價	測頭型號
			鄰界誤差	全測定範圍		A	B	C	D		
LT-352	0.01	0.8	5	8	0.2	35	21	59	101	**3800**	ZS-709
LT-353	0.01	0.8	5	8		35	40.6	78.5	121	**4800**	ZS-710
LT-355	0.002	0.28	2	3	0.25	38.4	18	56	98	**4600**	ZS-711
LT-358	0.001	0.2	2	2		38.4	15	53	87.5	**6800**	ZS-712
LR-316	刀具振動幅度檢測,調整專用									**5200**	

Helios 電子式測微器

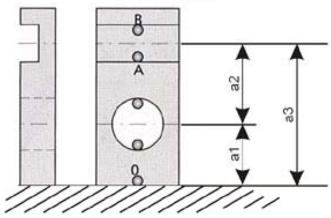
德 國 製

Helios 德國製
Sylvac 瑞士製 **: 電子式量錶**

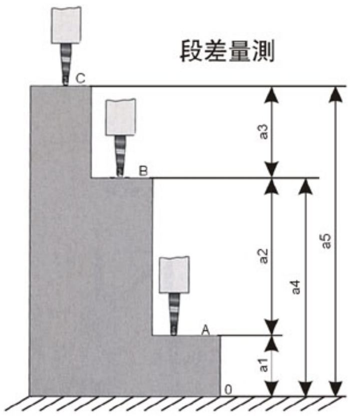
型號		最小讀值 mm	測定範圍 mm	精度 (μm)	牌價
HELIOS	SYLVAC				
23004007	**905.1301**	0.001	0-12.5	0.005	**19000**
23004001	**905.1501**	0.001	0-25	0.005	**22000**
23004009	**905.1621**	0.001	0-50	0.012	**42000**
23004011	**905.1661**	0.001	0-100	0.012	**46000**

Helios 多功能電子測微器

孔距量測



段差量測



測定範圍: 0 - 100mm

最小讀值: 0.001mm / 0.0001mm

0.00005 " / 0.000005 "

精度: (1+L / 100) μm

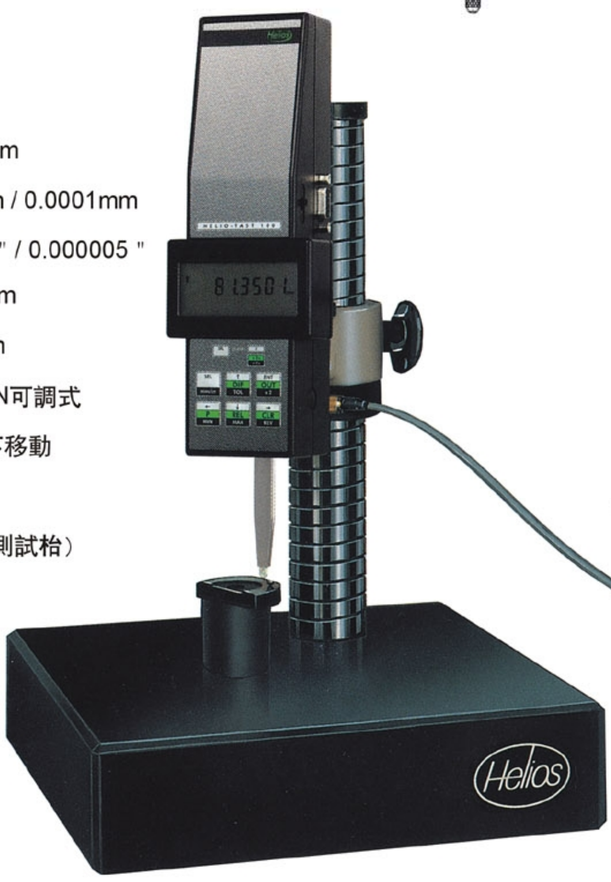
重複性精度: 0.3 μm

測定壓力: 0.8 - 2.2N可調式

馬達控制,測頭上、下移動

特殊測頭須另購

牌價: **320000** (含測試枱)



CITIZEN
日 本 製

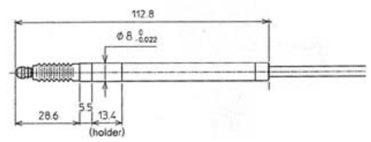
電子比測探針

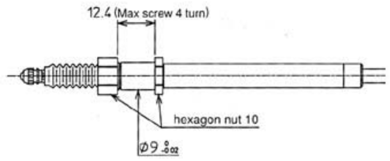
新產品：超小型設計，節省空間，最適用於自動化組合量測。

IPD-P510 標準型
Resolution:0.5um
Range:10mm

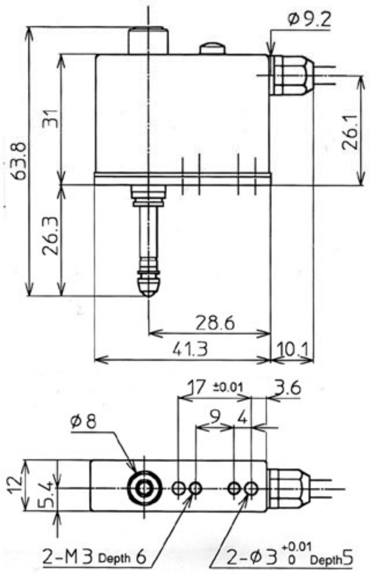
IPD-P510N 附鎖固型
Nut-installed type
Resolution:0.5um
Rabge:10mm

外觀尺寸圖





IPD-B505F
Resolution:0.5um
Range:5mm



組合使用範例

型　　號	IPD-B505F	IPD-B505F-03N	IPD-P510	IPD-P510-03N	IPD-P510N	IPD-P510N-03N
測定範圍mm	5		10			
最小讀值mm	0.0005					
精　　度mm	0.001					
讀取速度	1000mm/秒		2000mm/秒			
測定壓力N	1.08	0.3	1.08	0.3	1.08	0.3
重　　量	約110g		約130g			
牌　　價	**24700**	**25000**	**36600**	**36600**	**37700**	**37700**

CITIZEN

日本製

電子顯示器

IPD-SCIRP 主機

特點:

一台主機顯示器(IPD-SC1RP) 可以連結15台子機顯示器(IPD-SC1RC) 。

每一台顯示器可以儲存2048筆資料在1/100秒以內,高速的處理能力,經由RS-232C輸出,即使從外部讀取資料,也幾乎同步執行。

可裝置DIN滑軌

任意點的設定歸零,可由面板輸入或經由RS-232C輸出,由電腦設定。

每一台顯示器獨自具有 +、ー、×、÷及最大、最小值設定功能,或三台子機顯示器,求平均值,亦可總和16台顯示器的量測值。

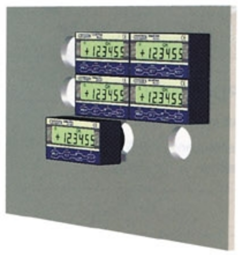
所有連結到主機的量測數據,可全經由主機RS-232C輸入。

最適用於組合量測或裝置在專用機上。功能强,體積小,節省空間。

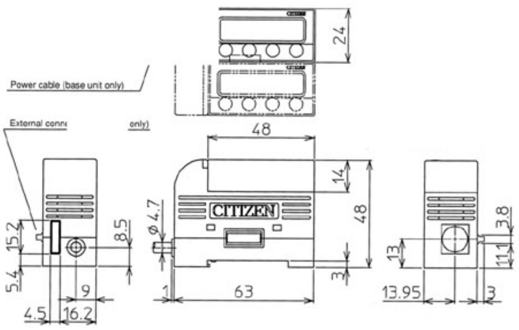
在GO狀態爲綠色顯示幕,在NO-Go狀態時變爲紅色顯示幕。

IPD-SC1RC 子機

IPD-B505 **IPD-P510**



可分離式，但必須另購延長線

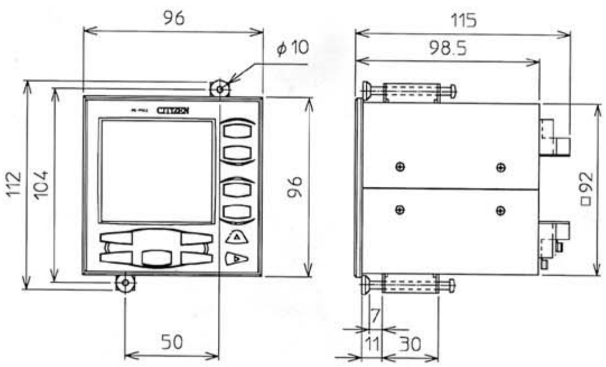


型　　號	IPD - SC1RP	IPD - SC1RC
最小讀值	0.1 / 1 / 10 μ m可切换	
顯示誤差	± 1顯示值	
答應速度	2000mm / 秒	
測定功能	+P, -P, P - P, (P-P) / 2, +P最大值 -P最小值, ± 值切换 -NG / GO / + NG GO綠色, NG紅色	
總合計算功能	+ / ー / × / 平均值	
RS-232C輸出	有	無
牌　　價	**42300**	**37300**

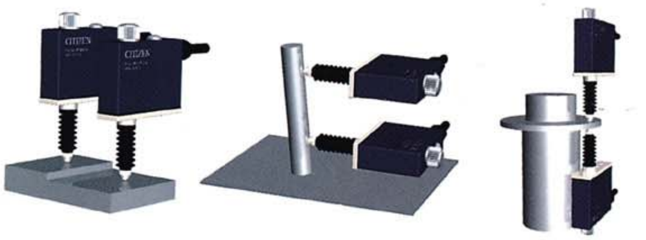
CITIZEN
日本 製

電子顯示器 （適用於IPD-B系列產品）

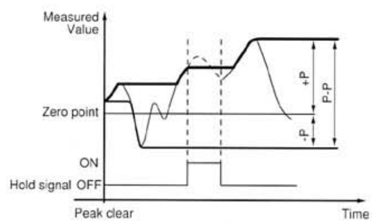
功能： 1、每一台顯示器均具有上、下段二個顯示幕,可各有獨立使用或同時連結使用,即使只有連接一支比測探針也可以。
2、上、下段顯示幕,可各自設定7組量測條件,或設定上、下段做公差比較測定。並具有2種顏色顯示幕，當-NG，+NG時，顯示幕會變成紅色警示。
3、具有總合運算功能,+P, -P, P-P, (P-P) / 2, (+P最大 - P最小) , 可各由上､下設定。
4、具有自動原點歸零裝置，即時在電源關閉後,再開電源也不用重新歸零,適用於安裝在機械上,做自動化品檢控制。



同時連接2支比測探針，使用範例：
段差量測､直角､偏擺測定､厚度測定。



即時量測功能示圖

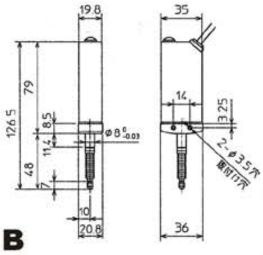


型號		IPD - PCC1	IPD-FCC1 / BO	IPD-FCC1 / RS	IPD - FCC2	IPD-FCC2 / OB	IPD-FCC2 / RS
最小讀值		1 / 5 / 10μm(可設定切換)					
顯示範圍		-99.999~+99.999mm					
量子化誤差		±1 digit					
輸出	端子枱	○(- NG / OK / +Ng)					
	BCD	—	有	—	—	有	—
	RS-232C	—	—	有	—	—	有
外接		可外接1支比測探針			可外接2支比測探針		
運算功能		—			+A+B、+A-B、-A+B、-A-B		
量測設定		+P、-P、P-P、(P-P) / 2 , (+P：最大、- P：最小)					
牌價		33400	50200	46000	46000	68000	54000

CITIZEN

日本製

電子測微器



DGB-1001B

最小讀取值1μm
測定範圍10mm

DGB-2501B

最小讀取值1μm
測定範圍25mm

型　號	DGB-1001B	DGB-1005B	DGB-1001B/AL	DGB-1005B/AL	DGB-2501B	DGB-2505B
測定範圍	10mm				25mm	
最小讀值	1μm	5μm	1μm	5μm	1μm	5μm
精　度	2μm以下	3μm以下	2μm以下	3μm以下	2μm以下	5μm以下
讀取速度	1000mm / 秒					
測定壓力N	1.08N以下				1.47N以下	
重　量	約180g				約200g	
牌　價	**24000**	**23500**	**37000**	**35000**	**32600**	**31400**

DGB-FCB

電子顯示器

體積小只有96X96mm

範例： 上段，現在量測值，下段最大-最小值(+NG)，所以顯示幕變紅色。

功能：

1、每一個顯示幕,分有上、下視窗,每一個視窗可各自獨立或連接使用(在連接2支測微器狀況下)。
2、每一個視窗可設定7組不同的測定條件及上、下公差。並有+P、-P、P-P、(P-P)/2及(+P：最大值，-P：最小值)運算功能。
3、當連接2支測微器時,又有總和運算功能，並由上、下段視窗分別顯示。
4、開機後自動原點歸零裝置(約在下死點上2mm位置)。

型　號		DGB-FCB1	DGB-FCB1/BO	DGB-FCB1/RS	DGB-FCB2	DGB-FCB2/BO	DGB-FCB2/RS
最小讀值		1 / 5 / 10μm (可設定切換)					
顯示範圍		-99.999 ~ +99.999mm					
量子化誤差		± 1 digit					
輸出	端子枱	(-NG / OK / +NG)					
	BCD	—	有	—	—	有	—
	RS-232C	—	—	有	—	—	有
外　接		可外接1支電子測微器			可外接2支電子測微器		
運算功能		—			+A+B、+A-B、-A+B、-A-B		
量測設定		+P、-P、P-P、(P-P)/2、(+P：最大、-P：最小)					
牌　價		**32600**	**48200**	**46000**	**46000**	**64600**	**54000**

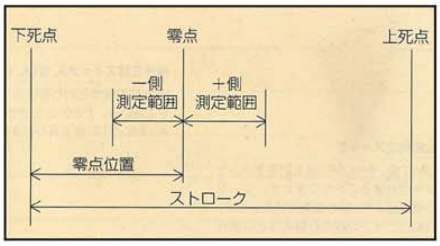
CITIZEN 電子比測探針

日本 製

有多種測定壓力可選擇

DTH-P□□
標準型

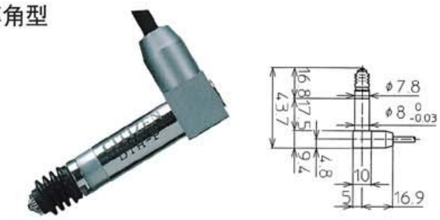
DTH-P□□A
歸零點,在下死點



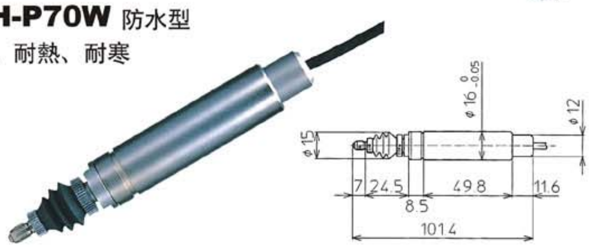
DTH-P16ALA
氣動伸縮測頭,非常適合自動化量測

DTH-P□□S 超小型
適合組裝在機器上

DTH-P□□SH
90°轉角型



DTH-P70W 防水型
防油、耐熱、耐寒

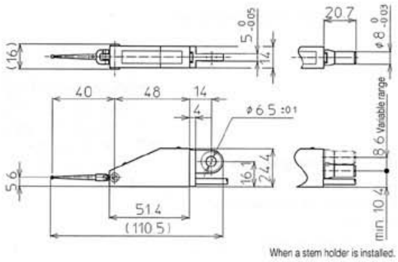


型　號	DTH-P20	DTH-P40	DTH-P16AL	DTH-P20S	DTH-P40S	DTH-P20SH	DTH-P40SH	DTH-P70W
測定壓力	0.196N	0.392N	0.157N	0.196N	0.392N	0.196N	0.392N	0.686N
測定範圍	± 1mm			± 0.7mm				± 1mm
測定行程	4mm			2mm				3.2mm
零點位置	約2mm			約1mm				約1.2mm
重複精度	0.3μm							
精度保證溫度範圍	24℃ ± 5℃							
使用溫度範圍	0 - 50℃							
重　量	約25g			約20g		約23g		約100g
牌　價	**25400**	**25400**	**27000**	**25000**	**25000**	**28400**	**28400**	**45200**

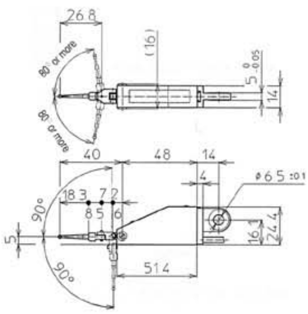
註: 顯示器請參考第　　頁

CITIZEN 日本製

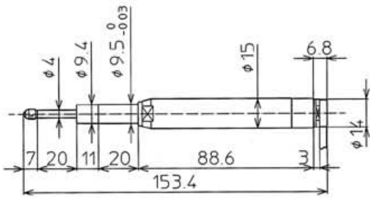
電子比測探針



DTH-L□□標準型
非常小的測定壓力
自**0.0196N**起,有多
種測定壓力可選擇



DTH-L□□U萬向型
最小測定壓力**0.0196N**



DTH-P50L長行程型
可適用較大型工作
組裝在機器上

型　　　號	DTH-L02	DTH-L08	DTH-L15	DTH-L02U	DTH-L08U	DTH-L15U	DTH-P50L
測　定　壓　力	0.0196N	0.0785N	0.147N	0.0196N	0.0785N	0.147N	0.49N
測　定　範　圍	± 0.5MM						-0.5~+1.0MM
測　定　行　程	1.5mm						18MM
零　點　位　置	約0.5mm						約0.5MM
重　複　精　度	0.3 μm						
測定子磨擦壓力	1.47N以上						
精度保證溫度範圍	24℃ ± 5℃						
使用溫度範圍	0~50℃						
重　　　量	約115g						約170g
牌　　　價	**37000**	**31800**	**31800**	**45000**	**37000**	**37000**	**90000**

CITIZEN

日本製

電子顯示器

（適用於**DTH**系列產品）

ELEMTRON

Amplifiers

DTM-FA

Peak measurement,rank sorting,and sum or difference computation can be effected as standard features.

顯示值選擇鍵
A、B探針正、負向選擇，或則+、-差之計算。如：A+B或A-B

公差界限值設定
可設3種公差值，具有-NG、OK、-NG燈號、警示

量測值運算功能鍵
可選擇目前量測值或則+P值、-P值；外接2支探針時，具有P1-P2值，P1+P2值、(P1-P2)/2值

運算列印鍵
當訂購時，有選配I/O介面時量測數據，可統計運算並列印

解折度選擇鍵
1μm / 0.1μm 或自動切換

DTM-EA/H 指針型

Analong indication type
Graduation:0.1μm
Sensitivity Selectable(3ranges)

DTM-ED液晶式

Digital display type
Resolution:0.1 μm
Sensitivity Selectable(2ranges)

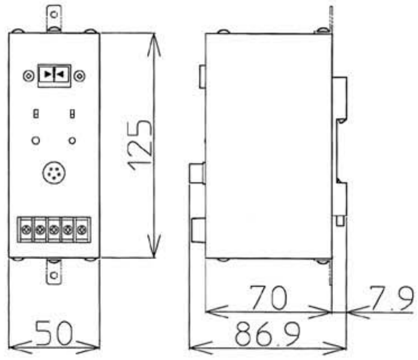
型號	DTM-FA	DTM-EA/H	DTM-ED
最小解析值	±99.9μm 最小讀值 0.1μm ±999μm 最小讀值 1μm	±2.5μm 最小讀值 0.1μm ±25μm 最小讀值 1μm ±125μm 最小讀值 5μm	±199.9μm最小讀值0.1μm ±1999μm 最小讀值 1μm
顯示誤差	±1%或±1顯示值	±1讀值以內	±1%或±1顯示值
歸零調整範圍	±20μm	±20μm	±20μm
精度保證溫度範圍	24℃±5℃	24℃±5℃	24℃±5℃
使用溫度範圍	0℃-50℃	0℃-50℃	0℃-50℃
牌價	**106000**	**54400**	**56800**

CITIZEN 電子比測探針控制器

日本製

（適用於**DTH**系列產品）

DTM-CB最適用於組裝在機器上，配合自動量測。



■各部名稱

DTM-MD4最適用於多點組合量測。

每一臺可以接4支探針

最大可以8聯結。

所有量測數據可以經由1個RS-232C輸出。

型號		DTM-CB / 1V	DTM-CB / 5V	DTM-MD4
最小解析值	High	±99.9 μm　最小讀值 0.1 μm		
	low	±999 μm　最小讀值 1 μm		
顯示誤差		DC ± 1V/full scale	DC ± 5V / full scale	± 1%讀值;± 1顯示值
保證精度使用範圍		24℃ ± 5℃ 可使用于0℃~40℃		
牌價		45000	45000	106000

CITIZEN

界限量規

日本製

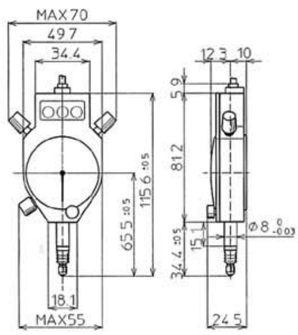
日本CITIZEN是最專業的界限量規生產者,由其在手錶零件生產上及CNC自動車床,製程技術中使用界限量規,可以在生產線上100%全檢工件,並在超出界限公差時,自動斷電、停機,避免不良品產生。

IS-010BF

大錶面,容易判讀

IS-100

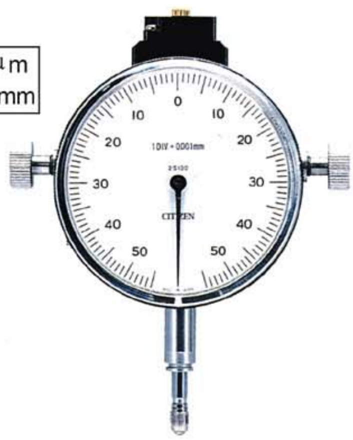
外觀尺寸圖

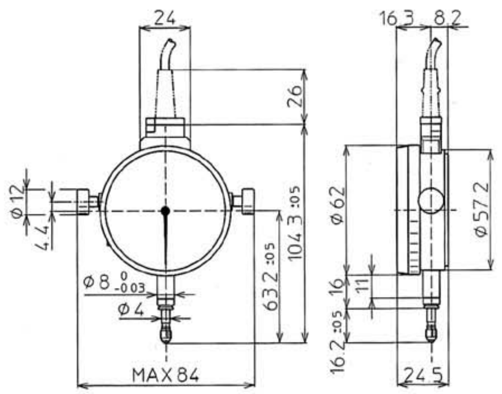


外觀尺寸圖

2S-100

Graduation:1μm
Range:±0.05mm





型　號	IS-010BF	IS-100	IS-010	IS-010-FIS	2S-100	2S-200	2S-010	2S-010-FIIS
最小讀值	10μm	1μm	10μm	20μm	1μm	2μm	10μm	20μm
測定範圍mm	±0.5	±0.05	±0.5	±0.5	±0.05	±0.1	±0.6	±0.5
精　度	±6μm	±1μm	±5μm	±15μm	±1μm	±1.5μm	±5μm	±15μm
心軸行程	2.5mm				2.8mm			
牌　價	33400	27000	27000	28000	21600	21600	26600	22800

CITIZEN
日本製

千分比測型量錶

4M-100P

Graduation:0.5 μ m
Range:±0.05mm

錶面徑 φ92mm

3M-100

Graduation:1 μ m
Range:±0.05mm

錶面徑 φ73mm

2M-100

Gradution:1 μ m
Range:±0.05mm

錶面徑 φ62mm

水平型槓桿錶:

特殊的機構設計,平行傳動,沒有角度補償問題,高感度,高精度,穩定性高,及耐衝擊設計。

1T-100

Graduation:1 μ m
Range:±0.05mm

1T-100D

with scale plates both sides
Graduation:1 μ m
Range:±0.05mm

雙錶面

型號	4M-100P	3M-100	2M-100	1T-100	1T-100D
最小讀值	0.5μm	1μm		1μm	
測定範圍mm	±0.05	±0.05		±0.05	
精度	±0.5μm	±1μm		±1μm	
測定壓力N	0.588	0.588	0.784	0.196	
行程mm	2.8	2.8		0.8	
牌價	**24600**	**18200**	**17600**	**18300**	**19500**

TECLOCK®
日本製

電子式量錶

ダイヤルゲージ使用箇所にそのまま設置できます。
外部出力により、測定値を統計処理したり、計測システムを構成するなど応用が広がります。

写真はPC-440をグラナイトベーススタンドに取付けた際の接続例です。

PC- 442N

PC- 467N

型　號	測定範圍	最小讀值	精　度	牌　價
PC - 442N	0-12mm / 0.5"	0.01mm / 0.0005"	25 μ m or less	**13600**
PC - 467N	0-12mm / 0.5"	0.001mm / 0.00005"	3 μ m or less	**25800**
SD - 763P	品管列表機			**20000**
ZE - 018	連接線			**2400**
ZY - 201	測頭伸縮線			**1800**
USG - 24	花崗石測試枱150 × 150 × 50mm			**23400**

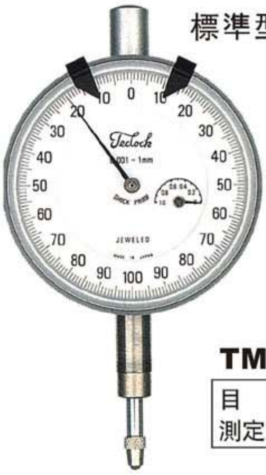
註: 須要特殊型測頭,請參考型錄第47- 49頁。

TECLOCK®
日本製

針盤式量錶

0.001mm系列

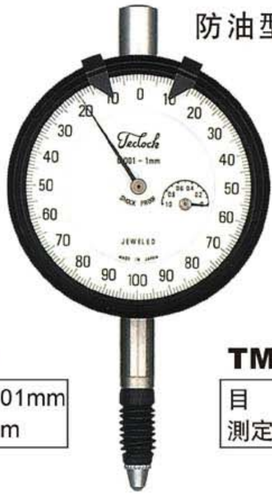
標準型



TM-1201

目　量: 0.001mm
測定範圍: 1mm

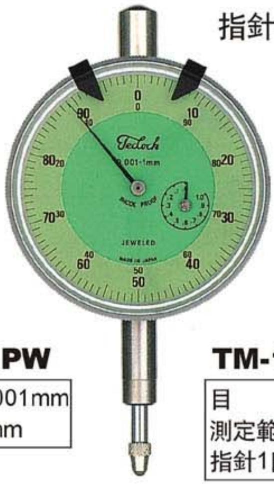
防油型



TM-1201PW

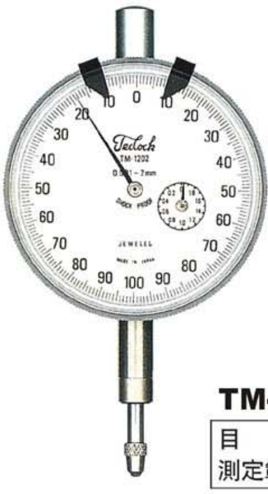
目　量: 0.001mm
測定範圍: 1mm

指針一轉0.1mm



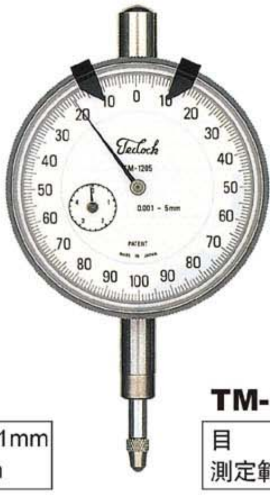
TM-1251

目　量: 0.001mm
測定範圍: 1mm
指針1回転0.1mm



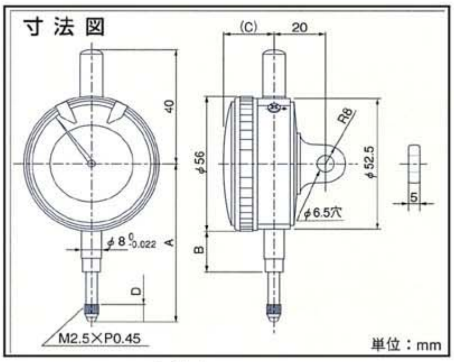
TM-1202

目　量: 0.001mm
測定範圍: 2mm



TM-1205

目　量: 0.001mm
測定範圍: 5mm



寸法表

型　式	A	B	C	D
TM-1201	62	18	15	7.2
TM-1201PW	65.5	(18)	13.5	11
TM-1251	62	18	15	7.5
TM-1202	62	18	15	7.5
TM-1205	62	18	15.5	7.5

型　號	最小讀值 mm	測定範圍 mm	指示誤差		測壓 (N)以下	外觀尺寸mm				牌　價
			鄰界誤差	全測定範圍		A	B	C	D	
TM-1201	0.001	1	2.5	±5	1.5 (150)	40	62	φ56	φ52.5	**3800**
TM-1201PW	0.001	1	2.5	±5		40	66.5	φ56	φ52.5	**6700**
TM-1251	0.001	1	2.5	±5		40	62	φ56	φ52.5	**5600**
TM-1202	0.001	2	4	±7		40	62	φ56	φ52.5	**5580**
TM-1205	0.001	5	5	±10		40	62	φ56	φ52.5	**9100**

註: 須要特殊型測頭,請參考型録第47- 49頁。

TECLOCK®
日本製

針盤式量錶

0.01mm系列

標準型

TM-110

目　　量:0.01mm
測定範圍:10mm

逆刻劃

TM-110R

目　　量:0.01mm
測定範圍:10mm

防油型

TM-110PW

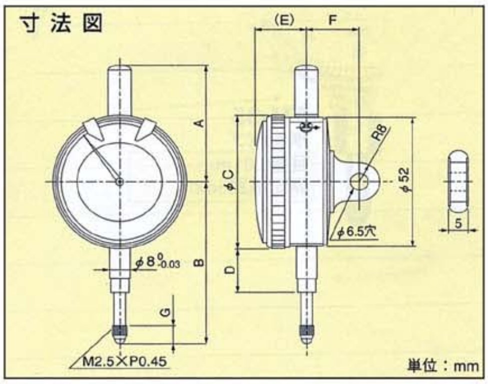
目　　量:0.01mm
測定範圍:10mm

TM-105

目　　量:0.01mm
測定範圍:5mm

TM-5105

目　　量:0.005mm
測定範圍:5mm

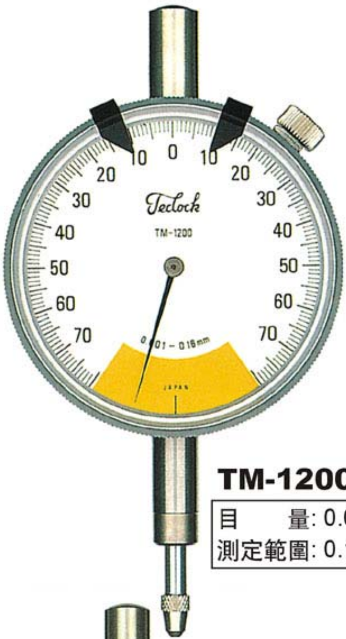


型　號	最小讀值 mm	測定範圍 mm	指示誤差 (μm)		測壓 (N)以下	外觀尺寸mm				牌　價
			鄰界誤差	全測定範圍		A	B	C	D	
TM-110	0.01	10	8	±15	1.4	48	65	55	18	**1200**
TM-110R	0.01	10	8	±15	1.4	48	65	55	18	**1300**
TM-110PW	0.01	10	8	±15	1.4	44.5	68.5	56	17.5	**4600**
TM-105	0.01	5	8	±12	1.4	48	65	55	18	**1640**
TM-5105	0.005	5	7	±12	1.4	48	65	55	18	**3640**

註: 須要特殊型測頭,請參考型録第47- 49頁。

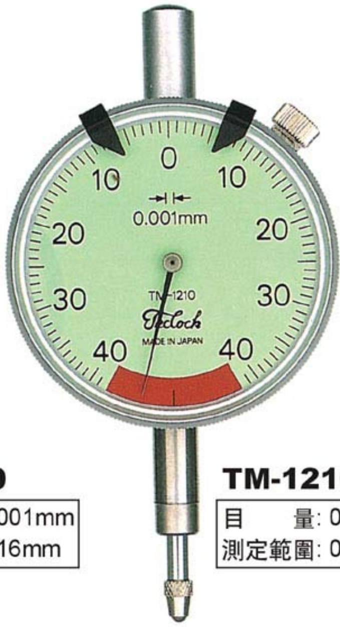
TECLOCK®
日本製

比測型量錶



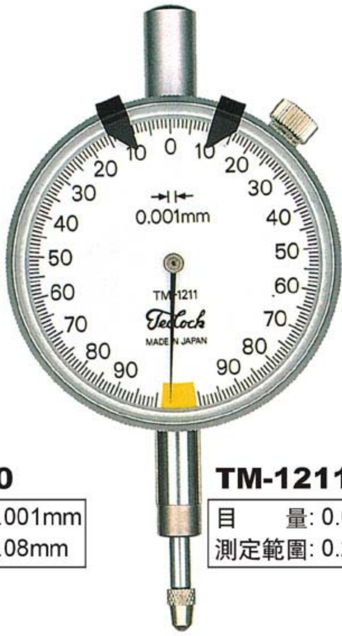
TM-1200

目　　量: 0.001mm
測定範圍: 0.16mm



TM-1210

目　　量: 0.001mm
測定範圍: 0.08mm



TM-1211

目　　量: 0.001mm
測定範圍: 0.2mm

TM-102

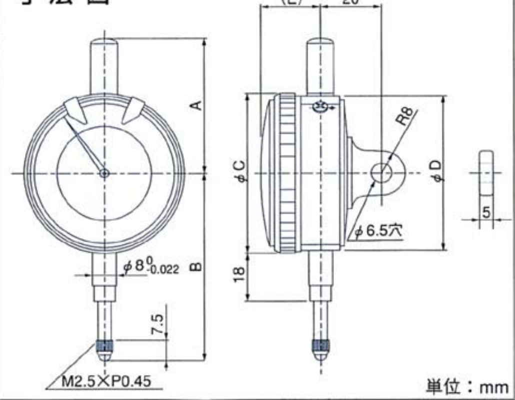
目　　量: 0.01mm
測定範圍: 1.0mm

寸法表

型式	A	B	C	D	E
TM-1200	44.5	62	56	52.5	15
TM-1210	44.5	62	56	52.5	15
TM-1211	44.5	62	56	52.5	15
TM-102	48	65	55	52	15.5

單位：mm

寸法図



單位：mm

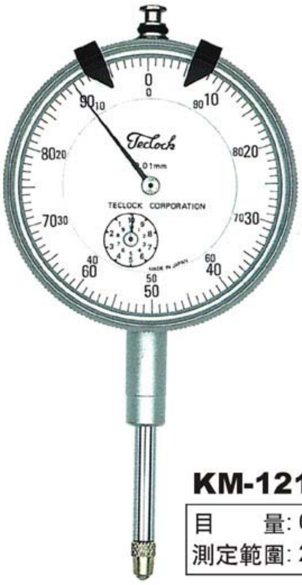
型　　號	最小讀值 mm	測定範圍 mm	指示誤差(μm)		測壓 (N) 以下	牌　　價
			鄰界誤差	全測定範圍		
TM - 1200	0.001	0.16	2.5	±5	1.5	**5200**
TM - 1210	0.001	0.08	2.5	±3.5	1.5	**5400**
TM - 1211	0.001	0.2	2.5	±5	1.5	**5400**
TM - 102	0.01	1	7	±10	1.4	**2840**

TECLOCK®
日本製

針盤式量錶

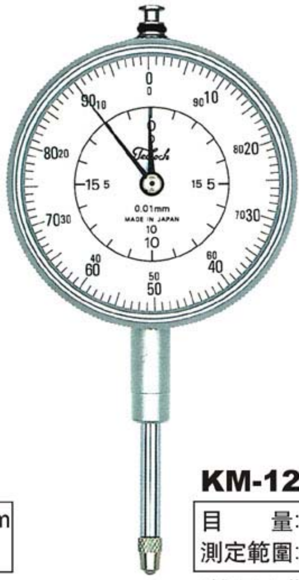
0 - 20mm　　0.01mm

防油型



KM-121

目　　量: 0.01mm
測定範圍: 20mm



KM-121D

目　　量: 0.01mm
測定範圍: 20mm

(雙同心指針)

KM-121PW

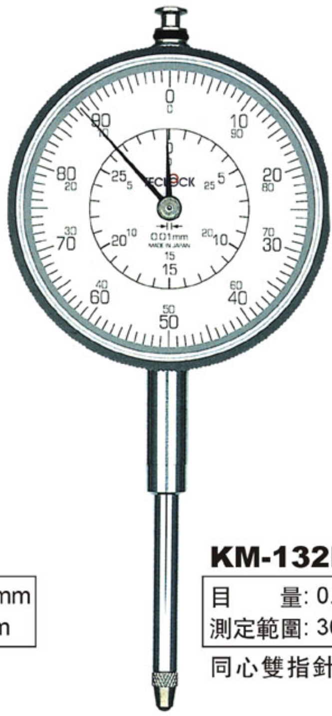
目　　量: 0.01mm
測定範圍: 20mm

(防油型)

0 - 30mm　　0.01mm

KM-130

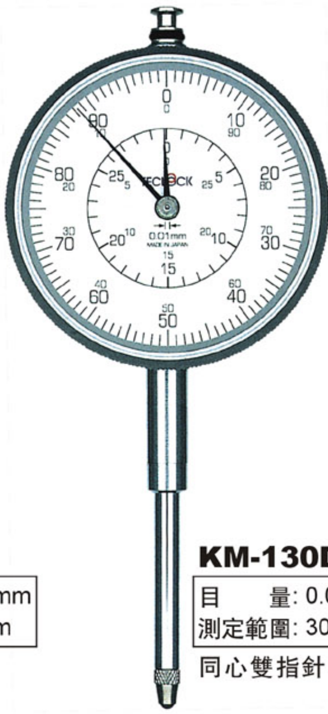
目　　量: 0.01mm
測定範圍: 30mm



KM-132D

目　　量: 0.01mm
測定範圍: 30mm

同心雙指針



KM-130D

目　　量: 0.01mm
測定範圍: 30mm

同心雙指針

TECLOCK®
日本製

針盤式量錶

長測程0.01mm

逆刻劃

KM-130R

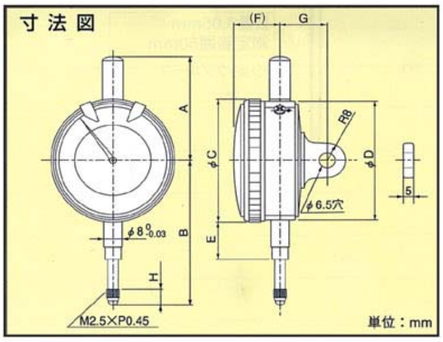
目　　量: 0.01mm
測定範圍: 30mm

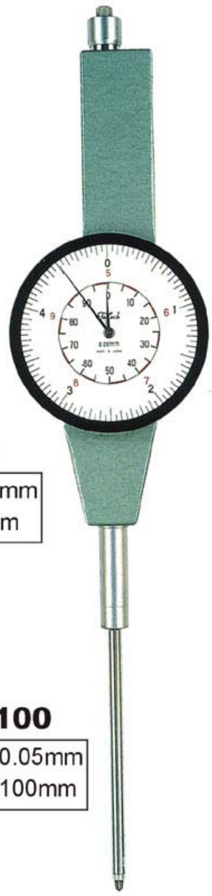
KM-155

目　　量: 0.01mm
測定範圍: 50mm

KM-155D

目　　量:0.01mm
測定範圍:50mm
同心雙指針





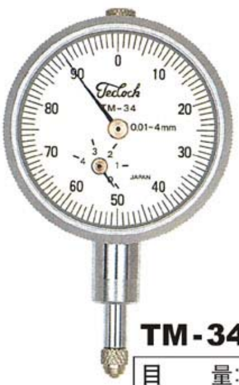
KM-05100

目　　量: 0.05mm
測定範圍: 100mm

型　　號	最小讀值 mm	測定範圍 mm	指示誤差(μm) 鄰界誤差	全測定範圍	測壓 (N)以下	外觀尺寸mm A	B	C	D	牌　價
KM-121TWN	0.01	20	10	±20	2.2	36	75	55	52	**2060**
KM-121D	0.01	20	10	±20	2.2	36	75	55	52	**2600**
KM-121PW	0.01	20	10	±20	2.2	55	88	56	52	**5400**
KM-130	0.01	30	14	±25	2.2	38.5	92	59	54.5	**4460**
KM-130D	0.01	30	14	±25	2.2	38.5	92	59	54.5	**5800**
KM-132D	0.01	30	14	±35	2.5	36	85	55	52	**4260**
KM-130R	0.01	30	14	±25	2.2	38.5	92	59	54.5	**5000**
KM-155	0.01	50	15	±35	2.5	79	133	83	80	**7600**
KM-155D	0.01	50	15	±35	2.5	79	133	83	80	**10200**
KM-05100	0.05	100	15	±100	2.5	140	235	83	80	**39400**
KM-05150	0.05	150	15	±150	3	190	335	83	80	**52700**

TECLOCK®
日本製

小型針盤式量錶



TM-34

目　　量: 0.01mm	
測定範圍: 4mm	

TM-35

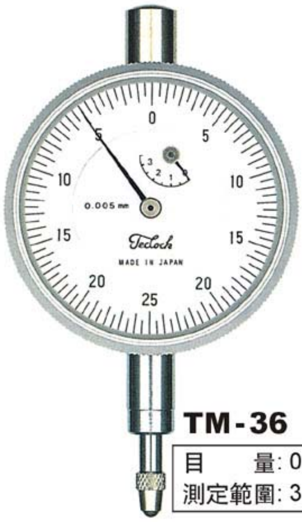
目　　量: 0.01mm	
測定範圍: 5mm	

TM-35-01

目　　量: 0.1mm	
測定範圍: 10mm	

TM-35-02D

目　　量: 0.01mm	
測定範圍: 10mm	

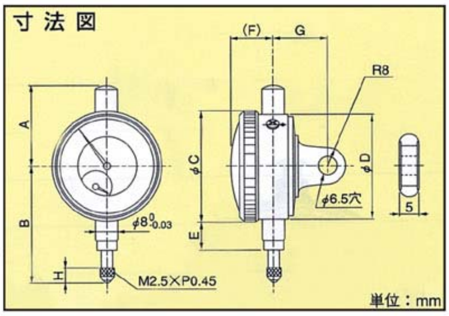


TM-36

目　　量: 0.005mm	
測定範圍: 3.5mm	

TM-37

目　　量: 0.01mm	
測定範圍: 3.5mm	

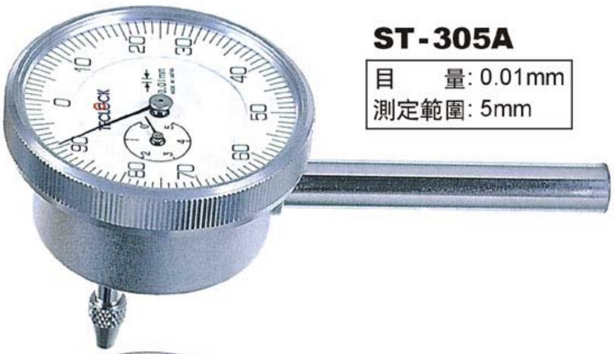


型　　號	最小讀值 mm	測定範圍 mm	指示誤差(μm)		測壓 (N)以下	外觀尺寸mm				牌　價
			鄰界誤差	全測定範圍		A	B	C	D	
TM-34	0.01	4	8	±15	1	20	39.5	36	32	**2800**
TM-35	0.01	5	9	±15	1.3	27.4	41.3	39	36.5	**2200**
TM-35-01	0.1	10	20	±50	1.5	32.5	46	39	36.5	**3000**
TM-35-02D	0.01	10	9	±18	1.6	32.5	46	39	36.5	**3500**
TM-36	0.005	3.5	8	±12	1.2	33.5	50	47	44	**5000**
TM-37	0.01	3.5	8	±12	1.2	33.5	50	47	44	**5200**

TECLOCK
日本製

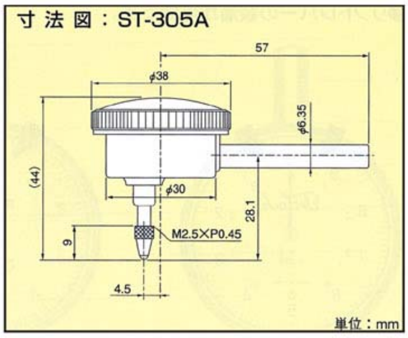
針盤式量錶

背測式



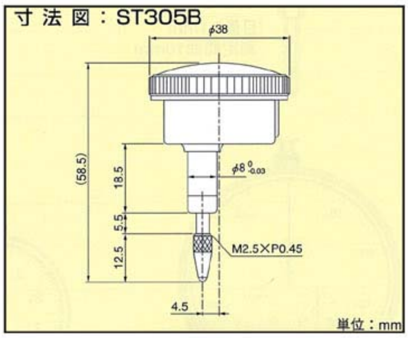
ST-305A

目　　量: 0.01mm
測定範圍: 5mm



ST-305B

目　　量:0.01mm
測定範圍:5mm



型　　號	最小讀值 mm	測定範圍 mm	指示誤差(μm)		測壓 (n) 以下	牌　　價
			鄰界誤差	全測定範圍		
ST-305A	0.01	5	10	±20	1.4	**5600**
ST-305B	0.01	5	10	±20	1.4	**5600**

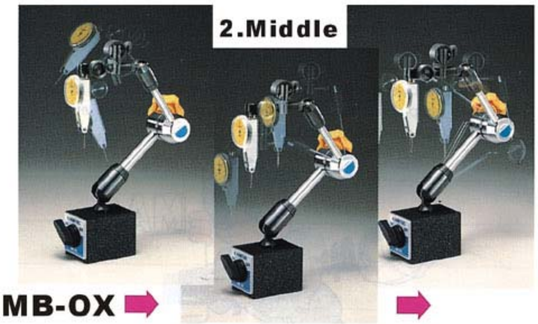
KANETEC
日本製

磁性座

MB-B

附微調
MB-BV

1.Top **2.Middle** **3.Bottom**



油壓式

MB-OX

型　　號	吸　着　力	牌　　價
MB-B	80kg	**2000**
MB-BV	80kg	**2200**
MB-OX	100kg	**9200**

TECLOCK®
日本製

針盤式量錶

0.1mm系列

橡膠皮革製品,產業機器用

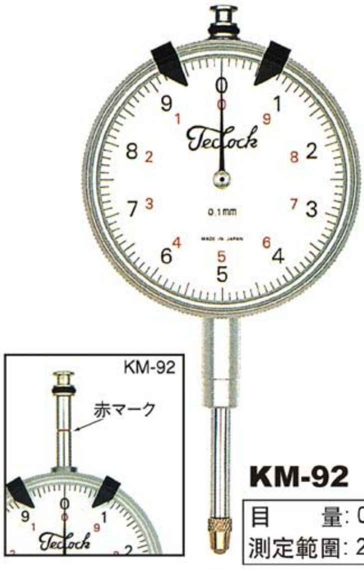
TM-91

目　　量: 0.1mm
測定範圍: 10mm

逆刻劃

TM-91R

目　　量: 0.1mm
測定範圍: 10mm



KM-92

目　　量: 0.1mm
測定範圍: 20mm

KM-93

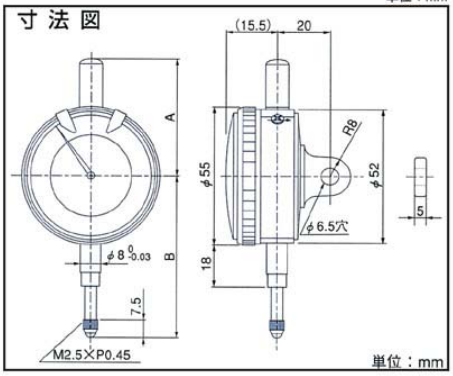
目　　量: 0.1mm
測定範圍: 30mm

寸法表

型式	A	B
TM-91	48	65
TM-91R	48	65
KM-92	36	75
KM-93	36	85

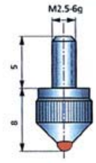
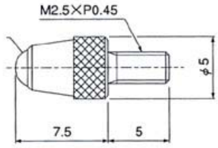
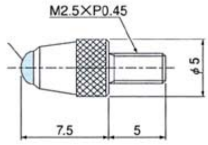
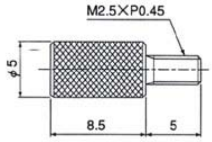
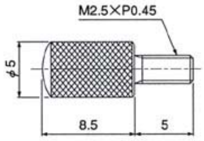
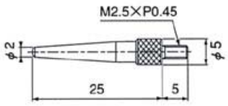
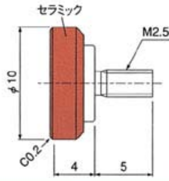
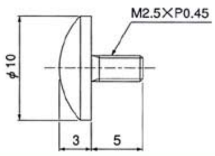
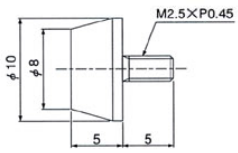
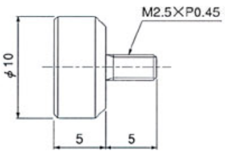
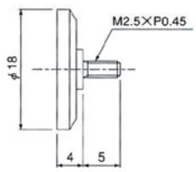
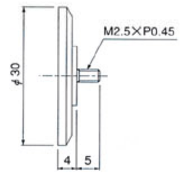
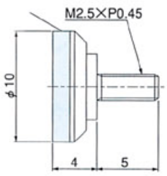
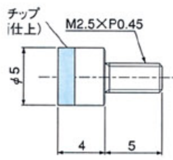
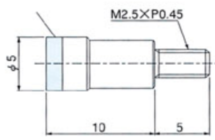
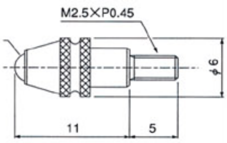
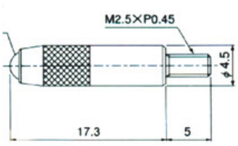
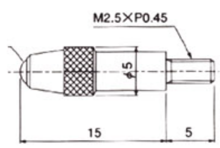
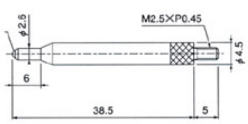
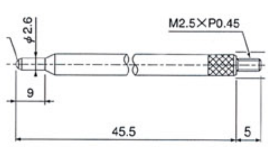
単位：mm

寸法図



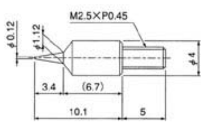
型　　號	最小讀值 mm	測定範圍 mm	指示誤差(μm) 全測定範圍	測　　壓 (N)以下	牌　　價
TM - 91	0.1	10	±50	1.4	**2500**
TM - 91R	0.1	10	±50	1.4	**2800**
KM - 92	0.1	20	±50	2.2	**3600**
KM - 93	0.1	30	±50	2.2	**5060**

各型可替換量錶測頭

23107201	**ZS-017**	**ZS-047**	**ZS-512**
寶石測鉆 	標準型 	鎢鋼球 	
牌價 **800**	牌價 **180**	牌價 **1400**	牌價 **400**
ZS-020	**ZS-036**	**ZS-539**	**ZS-008**
		 陶瓷測鉆	
牌價 **400**	牌價 **400**	牌價 **400**	牌價 **400**
ZS-508	**ZS-509**	**ZS-506**	**ZS-536**
			
牌價 **500**	牌價 **500**	牌價 **2000**	牌價 **3200**
ZS-505	**ZS-532**	**ZS-533**	**ZS-028**
鎢鋼測鉆 	鎢鋼測鉆 	鎢鋼測鉆 	防油錶用 
牌價 **3300**	牌價 **2400**	牌價 **2400**	牌價 **400**
ZS-034	**ZS-031**	**ZS-037**	**ZS-038**
			
牌價 **560**	牌價 **460**	牌價 **1100**	牌價 **1100**

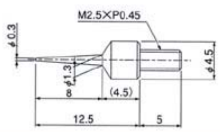
各型可替換量錶測頭

ZS-515



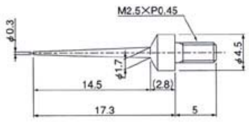
牌　價　**400**

ZS-518



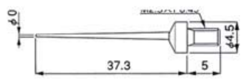
牌　價　**400**

ZS-523



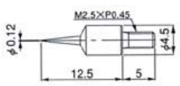
牌　價　**400**

ZS-543



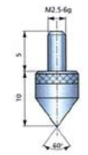
牌　價　**2200**

ZS-595



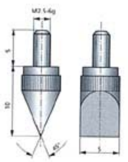
牌　價　**500**

23102001



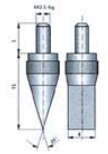
牌　價　**400**

23113001



牌　價　**600**

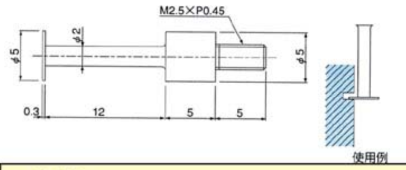
23117101



鎢鋼測鉆

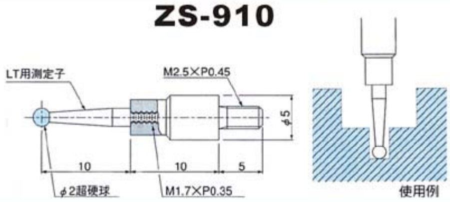
牌　價　**2700**

ZS-526



牌　價　**2000**

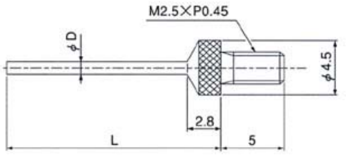
ZS-910



牌　價　**1600**

圓棒型測頭(SKS材質鍍鉻)

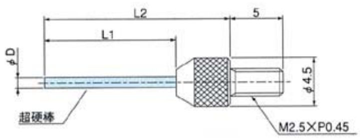
ZS-527~ZS-531



型　號	Lmm	φDmm	牌　價
ZS-527	17.3	1.0	**1600**
ZS-528	17.3	1.5	**1600**
ZS-529	27.3	1.5	**1600**
ZS-530	17.3	2.0	**1800**
ZS-531	27.3	2.0	**1800**

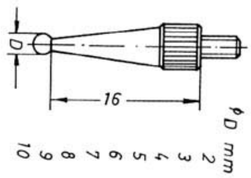
圓棒型測頭(鎢鋼)

ZS-577~ZS-583



型　號	L1 mm	L2 mm	φD mm	牌 價
ZS-577	12	17.3	0.5	**2400**
ZS-578	12	17.3	0.8	**2400**
ZS-579	12	17.3	1.0	**4200**
ZS-580	12	17.3	1.5	**4200**
ZS-581	22	27.3	1.5	**4200**
ZS-582	12	17.3	2.0	**4200**
ZS-583	22	27.3	2.0	**4200**

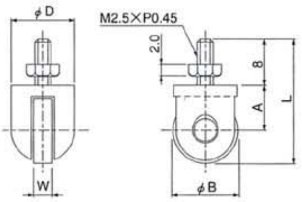
球型測頭



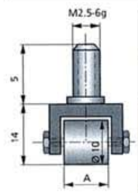
型　號	φD直徑	牌　價
23104001	2	**800**
23104002	3	**800**
23104003	4	**800**
23104004	5	**900**
23104005	6	**900**
23104006	7	**1000**
23104007	8	**1000**
23104008	9	**1000**
23104009	10	**1000**

各型可替換量錶測頭

滾輪式測頭



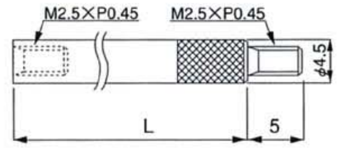
型　號	A	B	C	L	W	牌　價
ZS-802	5.5	6	6	16.5	2.6	3800
ZS-803	8	11	11	21.5	4	4300
ZS-804	13.5	22	14	32.5	7	5200



型　號	Amm	牌　價
23120001	10	4000
23120002	15	4600
23120003	20	5200
23120004	25	6400

一般適用於:當被測物移動時或動態之下測
定用,可常用於生產線上。

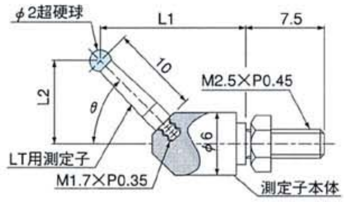
量錶延長桿

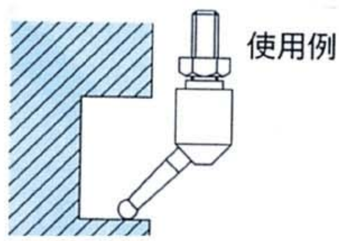


型　號	Lmm	牌　價
23100001	10	400
23100003	20	400
23100005	30	400
23100007	40	400
23100009	50	400
23100011	60	500
23100013	70	500
23100015	80	500
23100017	90	600
23100019	100	600

特殊測定子

ZS-907-908-909





型　號	角度	L1 mm	L2 mm	牌　價
ZS-907	30°	17.1	7	3400
ZS-908	45°	15.1	9.1	3400
ZS-909	60°	12.3	10.9	3400

量錶測頭移動扳手

型　號	適　用　量　錶　型　號	牌　價
ZY-900	TM-91, TM-110, TM-110P, TM-110D, TM-110-4A, TM-110G, DM-210, DM-210P, DM-211, DM-213, DM-214, DM-280, DM-283	350
ZY-901	TM-35	300
ZY-902	TM-102, TM-105, TM-105W, TM-5105, TM-1200, TM-1201, TM-1202, TM-1205, TM-1251, TM-1210, TM-1211, DM-250, DM-250P, DM-251	300
ZY-903	KM-130, KM-130D	450
ZY-904	KM-121, KM121D, KM-131, KM-132D KM-92, KM-93, DM-220, DM-221, DM223, DM-223P, DM-224, DM-224P, DM230, DM-233, DM-234	300
ZY-905	TM-36, TM-37, TM-37C	400
ZY-907	PC-440, PC-465, DMD-210, DMD-211, DMD-213, DMD-214, DMD-215, DMD-293	500
ZY-914	PC-480, PC-485, DMD-210S, DMD-211S, DMD-213S, DMD-250S, DMD-252S	500

KANETEC日本製

磁性座

型　號	吸着力	牌　價
MB-B	80kg	2000
MB-BV	80kg	2200

TECLOCK® 日本製

導電型測試枱

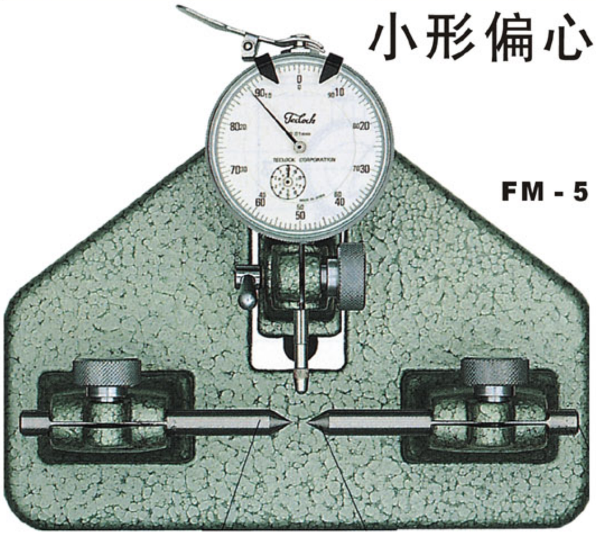
專門用於量測金屬膜或具有彈性之導電材料的厚度,當測頭接觸到工件時,蜂鳴器即有警示聲響,又可借微調之功能,調到剛接觸之最大值。

SD - 101

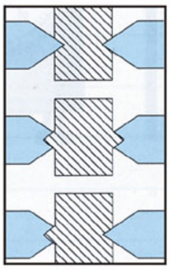
SD - 465

型　號	最小讀值 mm	測定範圍 mm	指示器誤差 mm	電　源	牌　價
SD - 101	0.01	10	±15μm	3號電池X4	**46400**
SD - 465	0.001	12.7	±3μm	3號電池X4	**68000**

小形偏心測定器



FM - 5 標準型



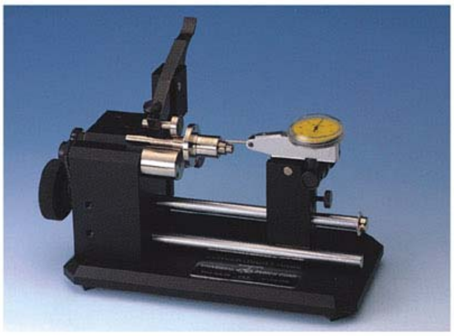
(標準型頂針)

型　號	樣　式	最小讀值 mm	測定範圍 mm	牌　價	MEAS.FUNCTION(mm) 適用圓徑	中心距
FM - 5	標準型	0.01	10	**27200**	0 - ϕ60	0 - 75
	精密型	0.001	1	**29200**		

原報價附標準型頂針一組。

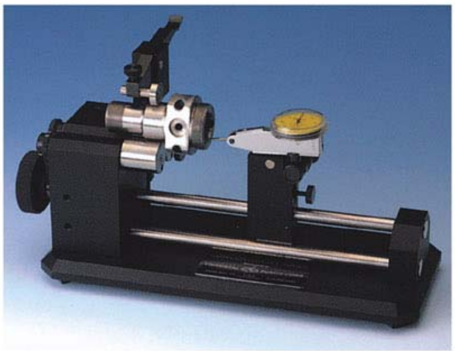
UNIVERSAL 美國製 同心度測定儀

精度0.005mm



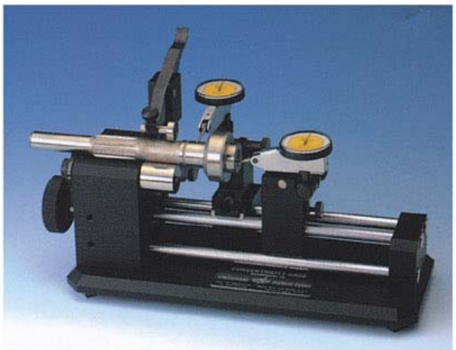
Model A

型號	量測範圍 mm		牌價
	適用直徑	適用長度	
A-10	3-25	75	



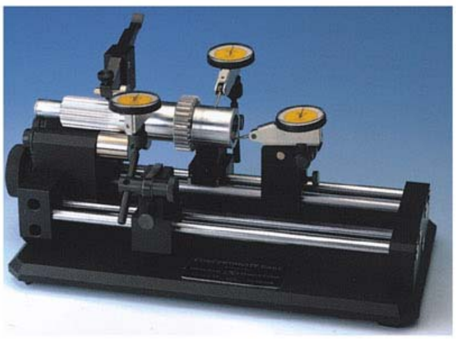
Model B

型號	量測範圍 mm		牌價
	適用直徑	適用長度	
B-10	3-25	102	
B-20	10-50	152	
B-40	20-102	203	



Model K^1

型號	量測範圍 mm		牌價
	適用直徑	適用長度	
K1-10	3-25	102	
K1-20	10-50	152	
K1-40	20-102	203	



Model KK^1

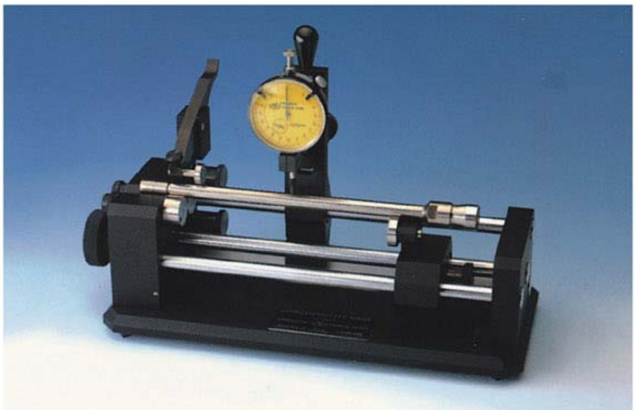
型號	量測範圍 mm		牌價
	適用直徑	適用長度	
KK1-10	3-25	102	
KK1-20	10-50	152	
KK1-40	20-102	203	

UNIVERSAL
美國製

同心度測定儀

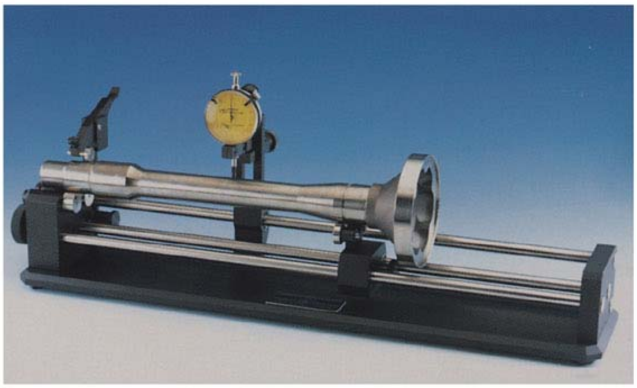
精度0.005mm

Model H



型號	量測範圍 mm		牌價
	適用直徑	適用長度	
H-10	3-25	305	
H-20	10-50	305	
H-40	20-102	305	

Model HL



型號	量測範圍 mm		牌價
	適用直徑	適用長度	
HL-10	3-25		
HL-20	10-50	610	
HL-40	20-102		

Model J

型號	量測範圍 mm		牌價
	適用直徑	適用長度	
J-10	3-25	102	
J-20	10-50	152	
J-40	20-102	203	

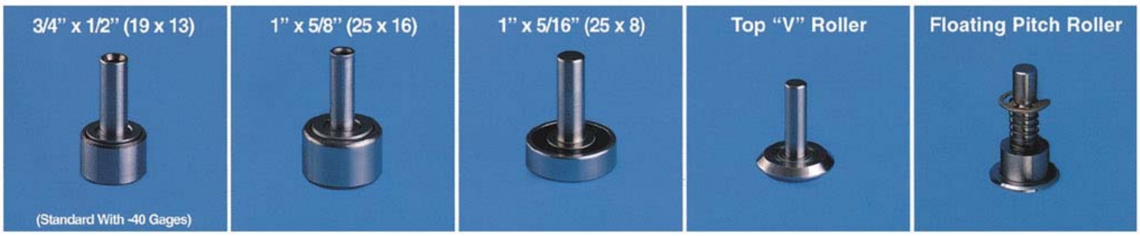
UNIVERSAL 美國製 同心度測定儀

平行轉輪

以上***Full plain, FP type***爲標準配件. 除非指定平行轉輪樣式. 一般均配***FP-type***

上轉輪

10型標準配件 20型標準配件

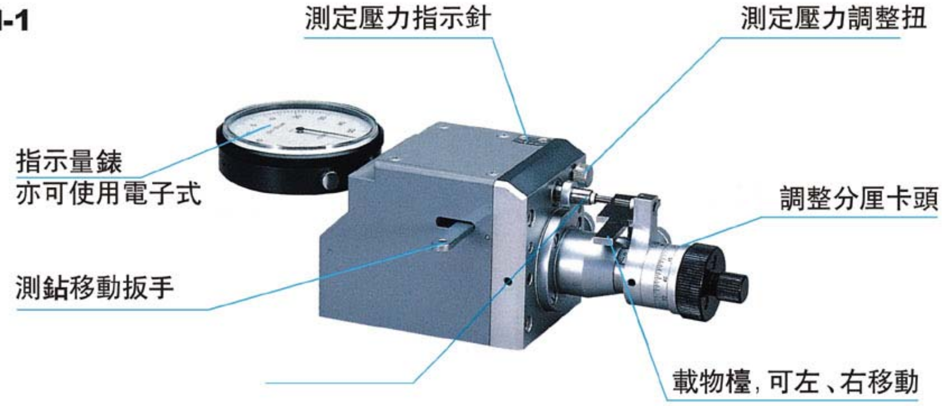


40型標準配件

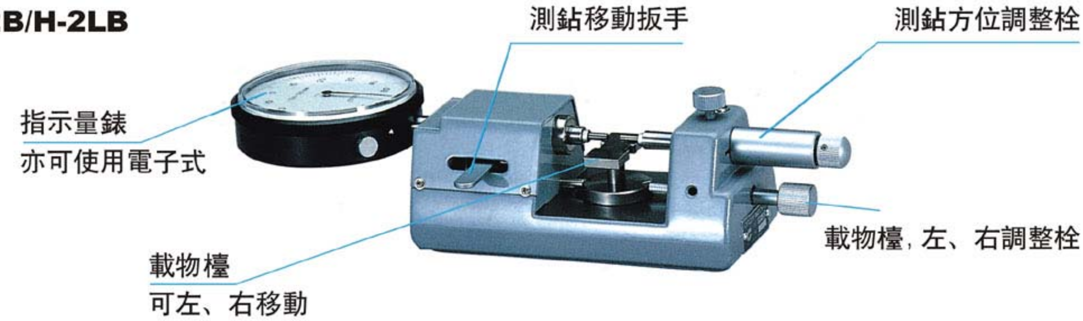
CITIZEN 外徑測量儀

日本製

MEI-1



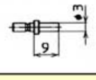
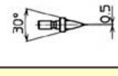
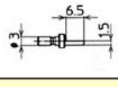
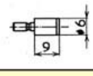
H-2B/H-2LB

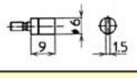
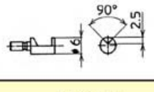
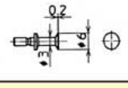


型　號	測定範圍 mm	精　度	測定壓力	標準附件 測鉆	牌　價
MEI-1	0~10mm	2μm	0.98~2.94N	F-150	**168000**
H-2B	0~25mm	以標準件歸零依指示量表測壓		F-150	**72500**
H-2LB	18~45mm	以標準件歸零依指示量表測壓		F-150	**80000**

PS: 本報價不含指示量錶

MEI-1，H-2B，H-2LB，適用測鉆

型　號	**F-150**	**F-151**	**F-152**	**F-153**
測鉆樣式				
牌　價	**5000**	**5000**	**5000**	**5000**

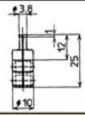
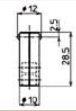
型　號	**F-154**	**F-155**	**F-156**
測鉆樣式			
牌　價	**5000**	**5000**	**5000**

CITIZEN

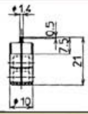
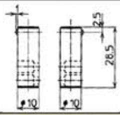
日本製

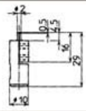
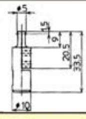
内徑測量儀

BST-1B

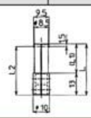
型　　號	F-050	F-051
測鉆樣式		
測定範圍	ϕ4-59mm	ϕ12-67mm
測定高度	0-7mm	0-12mm
牌　　價	**8000**	**8000**

BST-2B

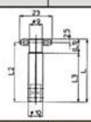
型　　號	F-052	F-053
測鉆樣式		
測定範圍	ϕ1.5-56mm	ϕ87-126mm
測定高度	0-2.5mm	0-12mm
牌　　價	**8000**	**8000**

型　　號	F-060	F-061	F-062
測鉆樣式			
測定範圍	ϕ2-20mm	ϕ5-23mm	ϕ5-23mm
測定高度	0-2mm	2-5mm	2-5mm
牌　　價	**8000**	**8000**	**8000**

BST-3B

型　　號	F-070	F-071
測鉆樣式		
外觀尺寸	L=43.5 L2=42 L1=30.5	L=30.5 L2=29 L1=17.5
測定範圍	ϕ10-180mm	ϕ10-180mm
測定高度	13-28mm	0-15mm
牌　　價	**8000**	**8000**

型　　號	BST-1B	BST-2B	BST-3LB
測定範圍	ϕ4-67mm	ϕ2-23mm	ϕ10-260mm
測定壓力	0.98-2.94N	1.49N	0.98-4.90N
測鉆行程	3mm	1mm	5mm
測鉆可調高	15mm	3mm	15mm
標準配件	F-050	F-060	全部4種
牌　　價	**177800**	**78200**	**426000**

型　　號	F-072	F-073
測鉆樣式		
外觀尺寸	L=44.5 L2=42 L1=34.5	L=31.5 L2=29 L1=21.5
測定範圍	ϕ25-203mm(ϕ105-260mm)	ϕ25-203mm(ϕ105-260mm)
測定高度	13-28mm	0-15mm
牌　　價	**8000**	**8000**

TECLOCK®
日本製

量錶測定枱

US-16B
普及型
研削鑄物測定枱

牌價: **8900**

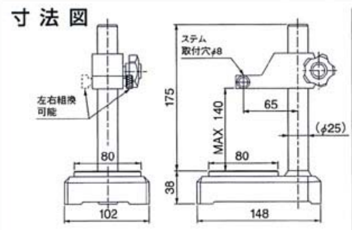
US-22B
微動裝置付
研削鑄物測定枱

牌價: **13200**

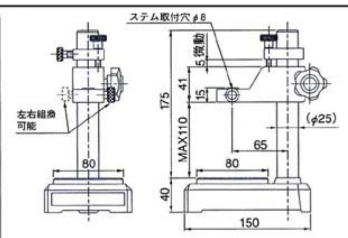
US-25
精密微動裝置付

牌價: **27400**

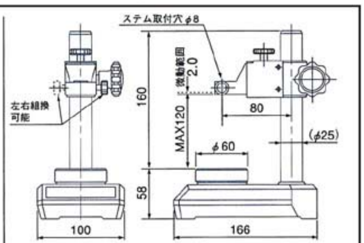
寸法図



US-16B



US-22B



US-25

單位: mm

USG-10
標準型

牌價: **18700**

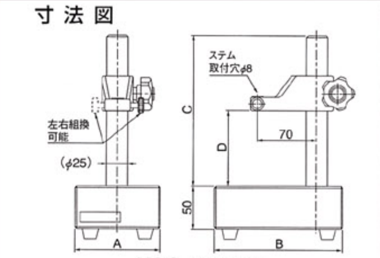
SUG-24
微動裝置付

牌價: **23400**

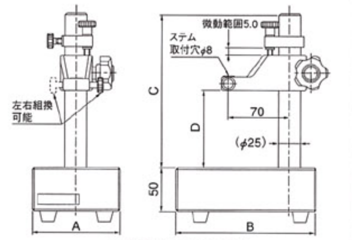
USG-29
微動裝置付

牌價: **33000**

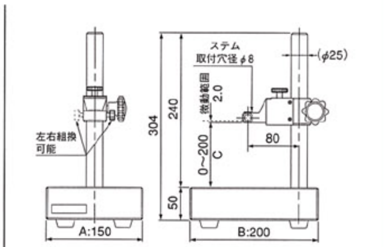
寸法図



USG-10,14,18



USG-20,24,28



USG-29

單位: mm

註:花岗石量錶座平面精度3μm

TECLOCK
日本製

花崗石量錶座

精度3μm

USG-31

・角ネジ式ポール
・アーム移動式

試料台サイズ
200X250X50mm

牌價: **37800**

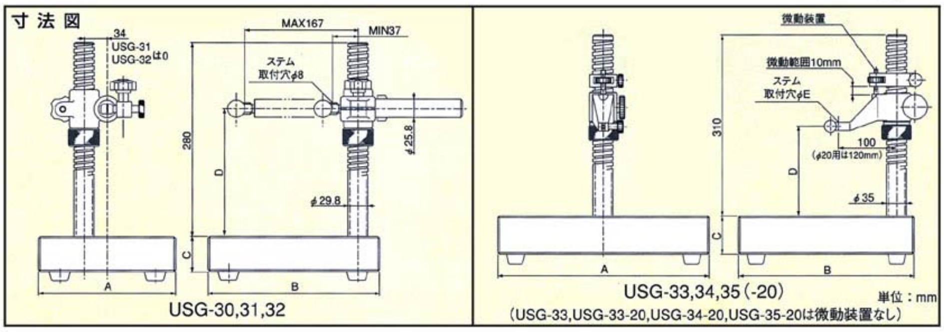
USG-32

・角ネジ式ポール
・微動装置付

試料台サイズ
250X250X50mm

牌價: **38700**

特殊或大型測定枱,價格請另詢



FISSO
瑞 士 製

萬向磁性座(機械式)

S - 20.50

M - 28.30

M - 28.20

M - 28.40

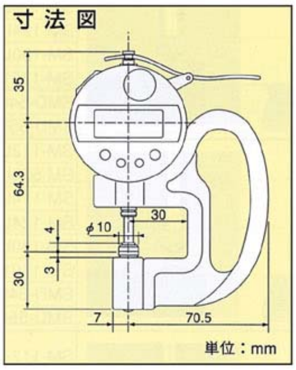
S - 20.50	M - 28.30	M - 28.20	M - 28.40
吸著力: 80kg	吸著力: 100kg	真空吸盤底座	花崗石底座
總 高: 310mm	總 高: 390mm	總 高: 365mm	總 高: 385mm
牌價: **7280**	牌價: **9600**	牌價: **11600**	牌價: **14000**

TECLOCK®
日本製

電子式厚薄計

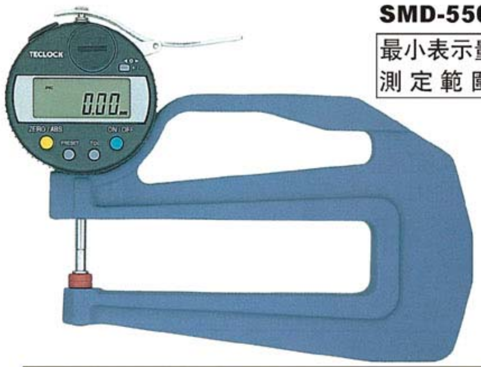
●デジタルシックネスゲージは、最小読取値0.01mmと0.001mmの2タイプあります。
●オプションのデジタルミニプリンタSD-763Pに接続することで、測定データのプリントアウトや合否判定、統計演算処理もできます。
●一部測定力の変更もできます（P63参照）。

SMD-540
最小表示量:0.01mm
測定範圍:12mm

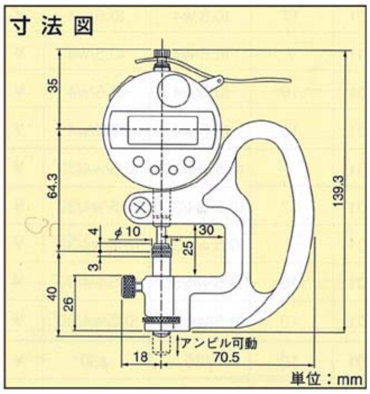


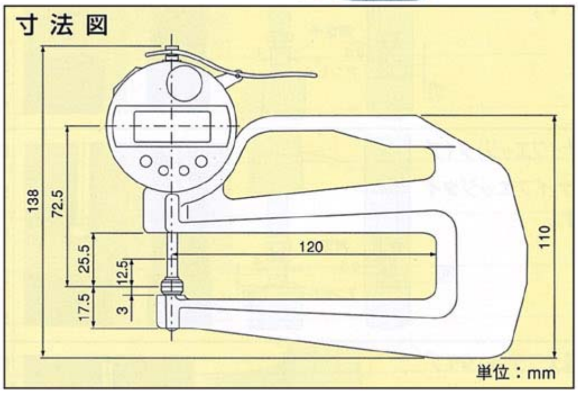
■プリンタ（オプション）
デジタルシックネスゲージ用プリンタ
デジタルミニプリンタSD-763P
接続コード ZE-018
詳細はP125をご参照下さい。

SMD-565
最小表示量:0.001mm
測定範圍:15mm
指示範圍:12mm



SMD-550
最小表示量:0.01mm
測定範圍:12mm

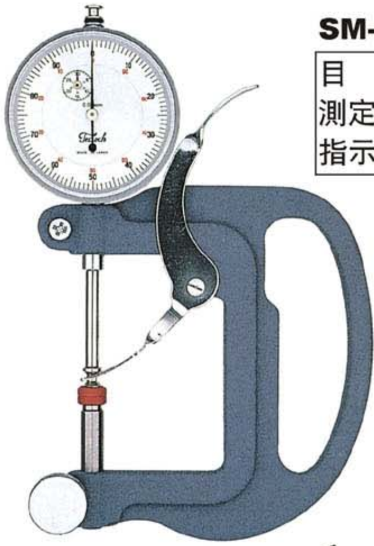




型　號	最小讀值mm	測定範圍mm	測定喉深mm	測定壓力mm	測頭樣式mm	牌　價
SMD-540	0.01	12	30	1.0(100)	ϕ10平	**22000**
SMD-550	0.01	12	120	1.0(100)		**23600**
SMD-565	0.001	15(12)	30	1.5(150)		**36500**

TECLOCK®
日本製

厚 薄 計

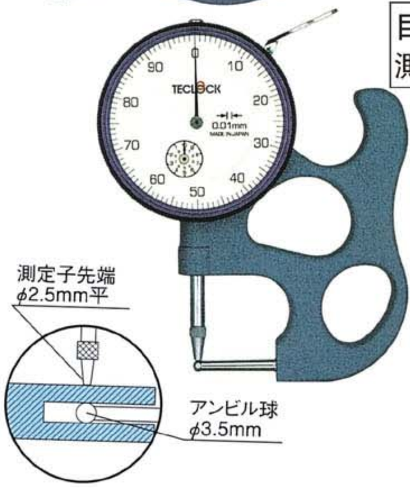


SM-130

目　　量:0.01mm
測定範圍:50mm
指示範圍:30mm

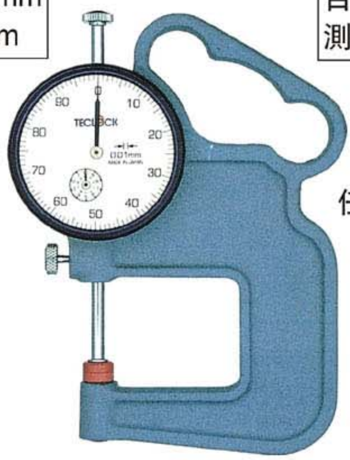
SM-1201

目　　量:0.001mm
測定範圍:10mm
指示範圍:1mm



TPM-116

目　　量:0.01mm
測定範圍:10mm



SFM-627

目　　量:0.01mm
測定範圍:20mm

任意加壓式

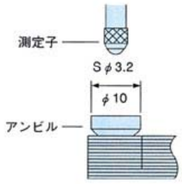
型　號	最小讀值 mm	測定範圍 mm	測定喉深 mm	測定壓力 N(gf)or less	上測頭樣式 mm	下測頭樣式 mm	牌　價
SM-130	0.01	50	45	2.2 (220)	φ10 平面	φ10 平面	**11000**
SM-130LS	0.01	50			φ3.2 球狀	φ10 平面	**13600**
SM-130LW	0.01	50			φ3.2 球狀	φ3.2態球狀	**13600**
SM-1201	0.001	10	30	1.5 (150)	φ8.5 平面 (鎢鋼)	φ8.5 平面 (鎢鋼)	**11400**
SM-1201LS	0.001	10			φ3 (鎢鋼) 球狀	φ8.5 平面 (鎢鋼)	**13000**
SM-1201LW	0.001	10			φ3 (鎢鋼) 球狀	φ3 (鎢鋼) 球狀	**13000**
TPM-116	0.01	10	15	2.3 (230)	φ2.5 平面	φ3.5球	**3700**
SFM-627	0.01	20	35	没指定	φ10 平面	φ10 平面	**6800**

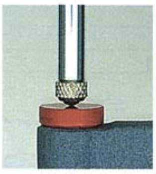
TECLOCK®
日本製

厚薄計　特殊製品一覽表

LSタイプ

測定子が球状、アンビルはフラットです。

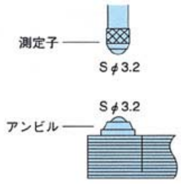




適合機種	目量mm	測定範圍mm	上測鉆樣式	下測鉆樣式	牌價
SM-112LS	0.01	10	φ3.2球狀	φ10平	3000
SM-528LS	0.01	10	φ3.2球狀	φ10平	5060
SM-114LS	0.01	10	φ3.2球狀	φ10平	4400
SM-124LS	0.01	10	φ3.2球狀	φ10平	6500
SM-130LS	0.01	10	φ3.2球狀	φ10平	13600
SM-1201LS	0.001	10	φ3.2球狀	φ10平	13000
SMD-540S-LS	0.01	12	φ3.2球狀	φ10平	17600
SMD-550S-LS	0.01	12	φ3.2球狀	φ10平	18000

LWタイプ

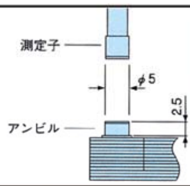
測定子、アンビルとも球状です。



適合機種	目量mm	測定範圍mm	上測鉆樣式	下測鉆樣式	牌價
SM-112LW	0.01	10	φ3.2球狀	φ3.2球狀	3300
SM-528LW	0.01	10	φ3.2球狀	φ3.2球狀	5200
SM-114LW	0.01	10	φ3.2球狀	φ3.2球狀	4400
SM-124LW	0.01	10	φ3.2球狀	φ3.2球狀	6500
SM-130LW	0.01	10	φ3.2球狀	φ3.2球狀	13600
SM-1201LW	0.001	10	φ3.2球狀	φ3.2球狀	13000
SMD-540S-LW	0.01	12	φ3.2球狀	φ3.2球狀	18700
SMD-550S-LW	0.01	12	φ3.2球狀	φ3.2球狀	19000

3Aタイプ

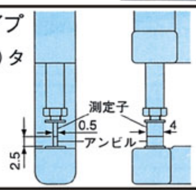
上下ともφ5mmフラットです。

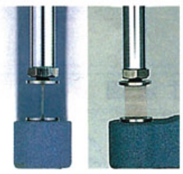


適合機種	目量mm	測定範圍mm	上測鉆樣式	下測鉆樣式	牌價
SM-112-3A	0.01	10	φ5平	φ5平	3200
SM-528-3A	0.01	10	φ5平	φ5平	5200
SMD-540S-3A	0.01	12	φ5平	φ5平	19700
SMD-550S-3A	0.01	12	φ5平	φ5平	20000

BL（ブレード）タイプ

上下ブレード（刃）タイプです。

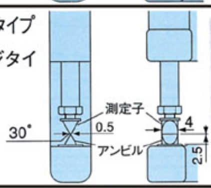


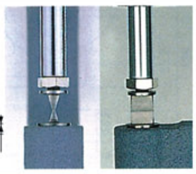


適合機種	目量mm	測定範圍mm	上測鉆樣式	下測鉆樣式	牌價
SM-112BL	0.01	10	t0.5/W4	t0.5/W4	12600
SM-528BL	0.01	7	t0.5/W4	t0.5/W4	16500
SM-114BL	0.01	7	t0.5/W4	t0.5/W4	17700
SMD-540S-BL	0.01	10	t0.5/W4	t0.5/W4	32400
SMD-550S-BL	0.01	12	t0.5/W4	t0.5/W4	32400

KN（ナイフエッジ）タイプ

上下ナイフエッジタイプです。

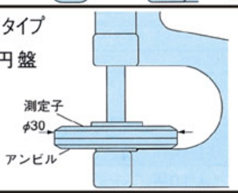




適合機種	目量mm	測定範圍mm	上測鉆樣式	下測鉆樣式	牌價
SM-112KN	0.01	17	t0.5/W4/30°	t0.5/W4/30°	13500
SM-528KN	0.01	17	t0.5/W4/30°	t0.5/W4/30°	17500
SM-114KN	0.01	7	t0.5/W4/30°	t0.5/W4/30°	18900
SMD-540S-KN	0.01	10	t0.5/W4/30°	t0.5/W4/30°	34000
SMD-550S-KN	0.01	10	t0.5/W4/30°	t0.5/W4/30°	34000

LD（径大フラット）タイプ

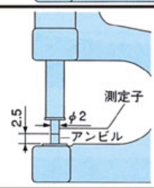
上下フラットの円盤タイプです。

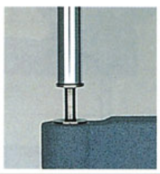


適合機種	目量mm	測定範圍mm	上測鉆樣式	下測鉆樣式	牌價
SM-112LD	0.01	7	φ30	φ30	9300
SM-528LD	0.01	10	φ30	φ30	12400
SM-114LD	0.01	10	φ30	φ30	13300
SMD-540S-LD	0.01	10	φ30	φ30	26800
SMD-550S-LD	0.01	10	φ30	φ30	26800

NE（ニードル）タイプ

上下ニードル（円柱）タイプです。





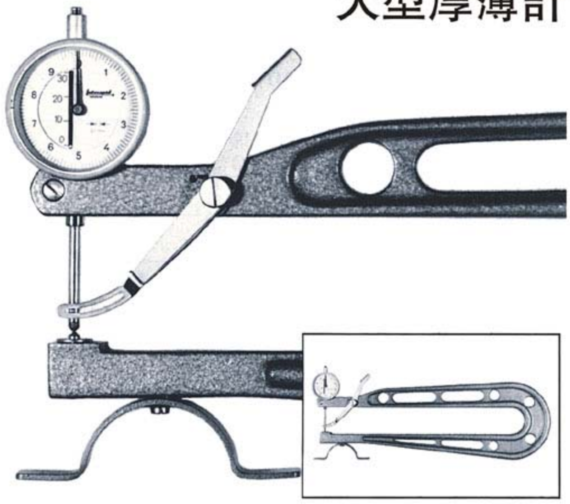
適合機種	目量mm	測定範圍mm	上測鉆樣式	下測鉆樣式	牌價
SM-112NE	0.01	10	φ2平	φ2平	9100
SM-528NE	0.01	10	φ2平	φ2平	12300
SM-114NE	0.01	12	φ2平	φ2平	13060
SMD-540S-NE	0.01	12	φ2平	φ2平	26500
SMD-550S-NE	0.01	12	φ2平	φ2平	26500

Helios

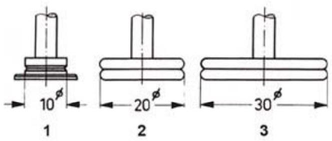
各式厚薄計

德國製

大型厚薄計



測鉆樣式



型　號	測定範圍	最小讀值	喉　深	測鉆樣式	牌　價
23260028	0 - 10mm	0.01mm	200mm	ϕ10mm平面	9600
23260033	0 - 10mm	0.01mm	300mm	ϕ10mm平面	14000
23260038	0 - 10mm	0.01mm	400mm	可選擇性,如圖1、2、3	18000
23260043	0 - 30mm	0.01mm	200mm		15400
23259040	0 - 30mm	0.1mm	400mm		18000

滾輪式厚薄計

可借由滾輪的旋轉,直接在生産線上量測。

型　　號: **23262001**

測定範圍: 0 - 5mm

最小讀值: 0.01mm

牌　　價: **19200**

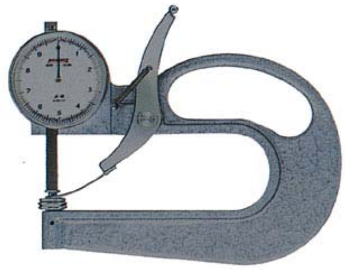
PEACOCK
日本製

針盤式大型厚度計

滾輪式

HR-1

目　量: 0.01 mm
測定範圍: 0-15 mm



J-B

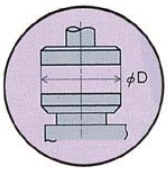
目　量: 0.05 mm
測定範圍: 0-35 mm

K-1

目　量: 0.01 mm
測定範圍: 0-20 mm

K-2

目　量: 0.05 mm
測定範圍: 0-35 mm



注：測鉆直徑可依客户要求訂製

K-3

目　量: 0.01 mm
測定範圍: 0-20 mm

K-4

目　量: 0.05 mm
測定範圍: 0-50 mm

型　號	最小讀值(mm)	測定範圍(mm)	測定喉深(mm)	測鉆樣式	牌　價
HR-1	0.01	0-15	70	滾輪尺寸φ22×7mm	**14200**
J-B	0.05	0-35	140	φ20mm平面	**22000**
K-1	0.01	0-20	300	φ10mm平面	**30600**
K-2	0.05	0-35	300	φ20mm平面	**31600**
K-3	0.01	0-20	500	φ10mm平面	**38000**
K-4	0.05	0-50	500	φ25mm平面	**39000**

註：測定壓力依照原廠製造標準，亦可依客户要求訂製。

TECLOCK® 日本製

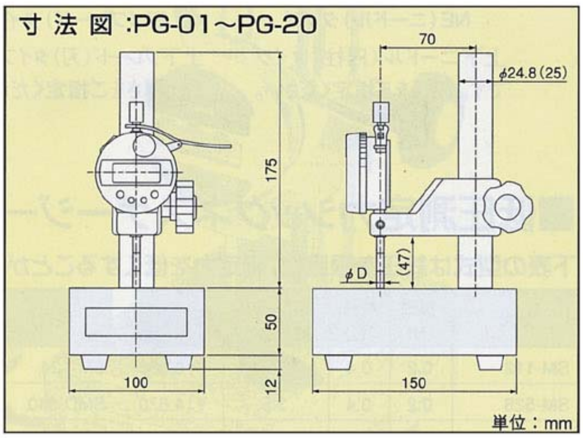
標準定壓厚度測定器

ゴム・熱可塑エラストマー、プラスチックフィルム、布、織物、皮革などの物理試験に用いる試験片の厚さ測定方法は、それぞれJISやISOなど内外の規格に細かく規定されています。PG・PFシリーズは、これらの主要規格に準拠したデジタル式測厚器です。スタンドタイプ（据置型）とフレームタイプ（ハンディ型）の2タイプにより、試験・研究部門はもとより品質管理部門や製造ラインまで広く使用されています。

JIS標準

一、在量測軟性材料，如橡膠、皮革、紡織物、塑膠材料，常因使用不同廠牌的量具，及人爲因素造成所測量之數據有所偏差。降低可信賴性。
二、在JIS或ASTM標準中，亦有規定，依據不同的材料，有不同的測定壓力，及單位面積内所承受的荷重，均有所不同。
三、日本TECLOCK，依上述標準，提供適合各種不同材質之標準荷重，定壓厚度測定器，以利産業界達到標準化。
四、TECLOCK亦可提供電子式及指針型。
五、詳細資料讀參與下一頁。

STAND TYPE PG SERIES



TECLOCK® 標準荷重電子厚度計

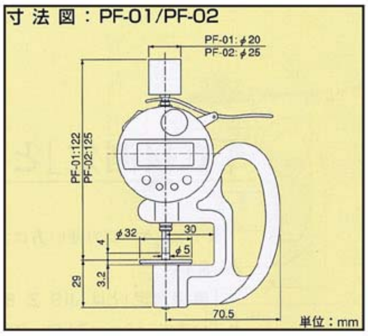
日本製

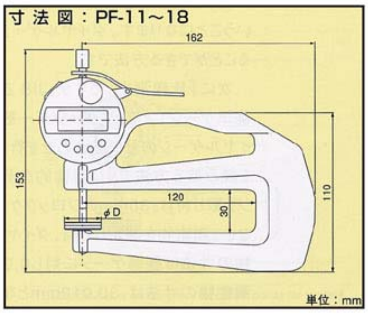
PRAME TYPE
PF SERIES

手提式

PF-01

PF-11



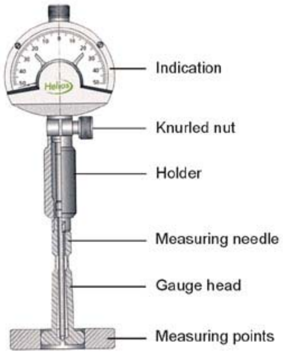


■ MODELS AND SPECIFICATIONS (詳細價格請洽詢本公司業務部)

型號		依據標準 / 適用材料		最小讀值	測定範圍	測定壓力	測鉆直徑	單位面積
桌上型	手提式	JIS	測定產品	mm	mm	gf	φDmm	壓力gf/cm²
※PG-11	※PF-11	K 6402	尿素成份發泡海棉,橡膠	0.01	12	37	35.7	3.7
PG-12	PF-12	K 6301	硫化橡膠	0.01	12	80	5	
PG-13	PF-13	K 6328	表面著橡膠紡織品	0.01	12	80	10	
PG-14	PF-14	L 1085	不織布(夾層用)	0.01	12	40	16	20
		L 1086	不織布(薄牌狀積成板)					
PG-15	PF-15	L 1086	不織布(一般的)	0.01	12	240	11.3	240
		L 1096	一般紡織品					
PG-16	PF-16	L 1018	編織物	0.01	12	35	25.4	7
		L 1086	積成編織物					
		L 1096	一般有毛的織品					
PG-17	PF-17	K 6505	人工皮	0.01	12	393	10	500 ± 12
		K 6550	皮,皮革制品					
PG-01	PF-01	K 6732	乙烯氯化物薄膜	0.001	12	80	5	
PG-2	PF-02	K 6783	乙烯膠膜	0.001	12	125 ±15	5	
		Z 1702	乙烯聚合物薄膜	0.001	12		5	
		Z 1709	包裝用收縮膜	0.001	12		5	
PG-18	PF-18	K 6250	橡膠IRHD 35以上	0.01	13	44 ±10	5	2.24 ±0.51
PG-20	PF-20	K 6250	橡膠IRHD 35以下	0.01	13	20 ±3.9	5	1.02 ±0.20

Helios 精密小孔量規

德國製



Axial centring is obtained by swinging in the bore

小孔量測測試枱

型 號: **23275001**

牌 價: **52000**

中心定位器

型 號: **23275002**

牌 價: **28000**

中心定位器用於裝置在小孔量規測試枱上,修正中心位置,避免碰撞測頭。

專用握把

型 號: **23216902**

牌 價: **5200**

每一組包含:測頭、環規、頂針及握把,不含量錶。

型　　號	測定範圍mm	可量測深mm	測鈷/校正環規數量		牌　　價
23216001	0.47-0.97	1.5/3	6	6	**87500**
23216002	0.95-1.55	11	5	5	**65400**
23216003	1.50-3.95	12/22	9	9	**78000**
23216004	3.70-9.80	40/50	12	12	**91600**
23216005	9.40-20.60	50/90	11	11	**88000**

註:亦可單一尺寸零售,請參考下一頁。

Helios 單支小孔量規

德 國 製

適用孔徑 mm	測定範圍 mm	測頭型號	牌 價	頂針型號	牌 價	環規型號	牌 價
0.50	0.47-0.53	23216701	7200	23216301	5800	23216501	3400
0.55	0.52-0.56	23216702	7200	23216301	5800	23216502	3400
0.60	0.57-0.67	23216703	7200	23216302	5800	23216503	3400
0.70	0.66-0.77	23216704	7200	23216302	5800	23216504	3400
0.80	0.75-0.87	23216705	7200	23216302	5800	23216505	3400
0.90	0.85-0.97	23216706	7200	23216302	5800	23216506	3400
1.00	0.95-1.15	23216707	6100	23216303	5500	23216507	3400
1.10	1.07-1.25	23216708	6100	23216303	5500	23216508	3400
1.20	1.27-1.35	23216709	6100	23216303	5500	23216509	3400
1.30	1.27-1.45	23216710	6100	23216303	5500	23216510	3400
1.40	1.37-1.55	23216711	6100	23216303	5500	23216511	3400
1.75	1.50-1.90	23216712	4500	23216304	3460	23216512	3400
2.00	1.80-2.20	23216713	4500	23216304	3460	23216513	3400
2.25	2.05-2.45	23216714	4500	23216304	3460	23216514	3400
2.50	2.30-2.70	23216715	4500	23216305	3460	23216515	3400
2.75	2.55-2.95	23216716	4500	23216305	3460	23216516	3400
3.00	2.80-3.20	23216717	4500	23216305	3460	23216517	3400
3.25	3.05-3.45	23216718	4500	23216305	3460	23216518	3400
3.50	3.30-3.70	23216719	4500	23216305	3460	23216519	3400
3.75	3.55-3.95	23216720	4500	23216305	3460	23216520	3400
4.00	3.70-4.30	23216721	4160	23216306	3460	23216521	3400
4.50	4.20-4.80	23216722	4160	23216306	3460	23216522	3400
5.00	4.70-5.30	23216723	4160	23216306	3460	23216523	3400
5.50	5.20-5.80	23216724	4160	23216306	3460	23216524	3400
6.00	5.70-6.30	23216725	4160	23216306	3460	23216525	3400
6.50	6.20-6.80	23216726	4160	23216306	3460	23216526	3400
7.00	6.70-7.30	23216727	4160	23216306	3460	23216527	3400
7.50	7.20-7.80	23216728	4160	23216306	3460	23216528	3400
8.00	7.70-8.30	23216729	4160	23216306	3460	23216529	3400
8.50	8.20-8.80	23216730	4160	23216306	3460	23216530	3400
9.00	8.70-9.30	23216731	4160	23216306	3460	23216531	3400
9.50	9.20-9.80	23216732	4160	23216306	3460	23216532	3400
10.00	9.40-10.60	23216733	4200	23216307	4400	23216533	3400
11.00	10.40-11.60	23216734	4200	23216307	4400	23216533	3400
12.00	11.40-12.60	23216735	4200	23216307	4400	23216535	3400
13.00	12.40-13.60	23216736	4200	23216307	4400	23216536	3400
14.00	13.40-14.60	23216737	4200	23216307	4400	23216537	3400
15.00	14.40-15.60	23216738	4200	23216307	4400	23216538	3400
16.00	15.40-16.60	23216739	4200	23216307	4400	23216540	3400
17.00	16.40-17.60	23216740	4200	23216307	4400	23216541	3400
18.00	17.40-18.60	23216741	4200	23216307	4400	23216542	3400
19.00	18.40-19.60	23216742	4200	23216307	4400	23216543	3400
20.00	19.40-20.60	23216743	4200	23216307	4400	23216544	3400


測頭


頂針

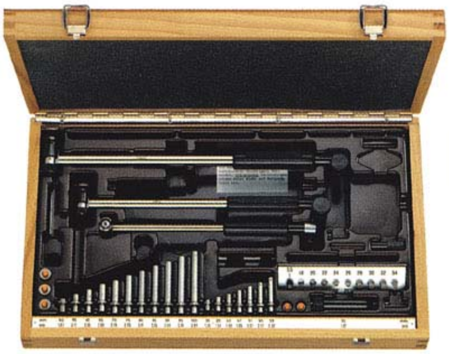
Helios

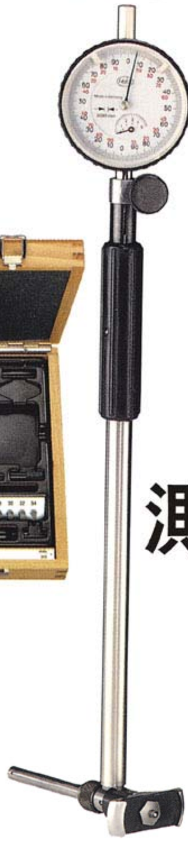
德 國 製

精密測缸規

測缸規延長桿

型　號	長度 X 直徑 mm	牌　價
23217301	250 X 12	**15400**
23217302	500 X 12	**17000**
23217303	750 X 12	**20400**
23217304	1000 X 12	**23000**
23217306	1500 X 18	**33200**
23217307	2000 X 18	**41000**





精度: 測定範圍: 4.5-290mm
重複精度: < 0.5 μ m
全程誤差: < 2 μ m
測定範圍: 280-800mm
重複精度: < 1.5mm
全程誤差: < 3um

測缸規設定器

測缸規設定器,針對多種尺寸的變化,在精度要求較高的孔徑,有一台設定器,配合塊規使用。比起購買校正環規更經濟。

鎢鋼測鉆

型　號	測定範圍mm	可量測深mm	測鉆 / 墊片數量		牌　價
23217101	4.5-6	80	9	–	**57400**
23217102	6-8	100	7	–	**40000**
23217103	8-12	100	9	–	**38000**
23217104	12-20	110	9	1	**26000**
23217105	18-35	110	9	2	**27400**
23217106	35-60	138	7	2	**26200**
23217107	50-100	177	11	3	**29800**
23217108	50-150	177	11	3	**30700**
23217109	100-160	234	7	4	**38700**
23217110	100-230	234	7	4	**40000**
23217111	160-290	234	7	4	**52200**
23217112	160-360	234	7	4	**53600**
23217113	280-410	400	7	4	**119300**
23217114	280-510	400	7	4	**122000**
23217115	500-800	700	11	4	**179400**

型　號: **23219001**
設定範圍: 4.5-160mm
牌　價: **66000**

型　號: **23219002**
設定範圍: 35-290mm
牌　價: **65000**

型　號: **23219003**
設定範圍: 160-510mm
牌　價: **102400**

Helios 指示型塞規

德 國 製

型　　號	測定範圍 mm	轉 接 頭	牌　　價
23160010	4-9	M3.5	26400
23160011	7.95-20	M6	24000
23160012	15.95-20	M10	27000
23160013	20-25	M10	27000
23160014	25-32	M10	28800
23160015	32-44	M10	31800
23160016	44-50	M10	35000
23160017	50-60	M10	36800
23160018	60-70	M10	38750
23160019	70-80	M10	40800
23160020	80-90	M10	43000
23160021	90-100	M10	價格請另詢
23160022	100-110	M10	
23160023	110-120	M10	
23160024	120-130	M10	
23160025	130-140	M10	
23160026	140-150	M10	
23160027	150-160	M10	
23160028	160-170	M10	
23160029	170-180	M10	
23160030	180-190	M10	
23160031	190-200	M10	

※: 亦可提供盲孔專用型,價格請另詢。

適用:

(一) 大量生產之孔徑量測。

(二) 可用於加工現場之量測,檢查。確保工件精度、讀值容易,降低操作人員誤判、提高檢測效率。

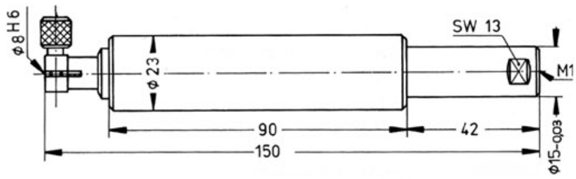
(三) 與電子測頭配合使用,可經由RS-232C,與電腦聯線-SPC系統。

(四) 每一個測頭,均需配合校正環規!
一般量測範圍: ± 0.2mm,
精度: ± 0.001mm。

標準型

各型握把

型號: **23216902**
牌價: **5200**



型號: **23160008**
牌價: **11600**

(M6螺孔)
型號: **23160006**
牌價: **10400**

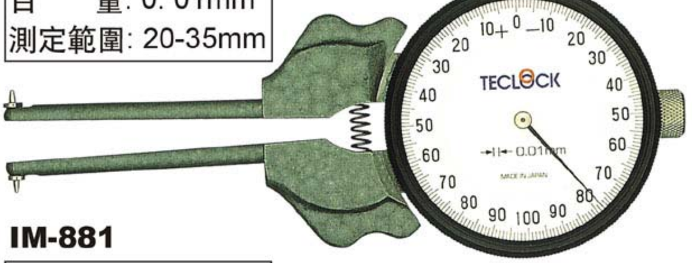
延長桿(規格請另詢)

TECLOCK® 日本製

針盤式内測卡規

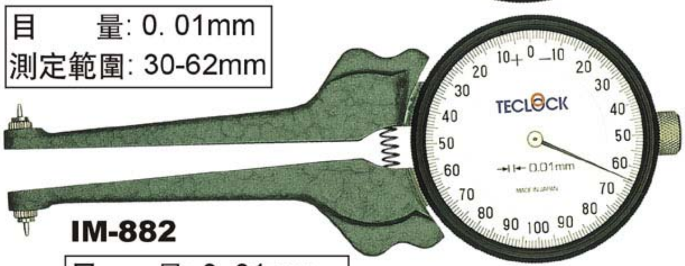
IM-880

目　　量: 0. 01mm
測定範圍: 20-35mm



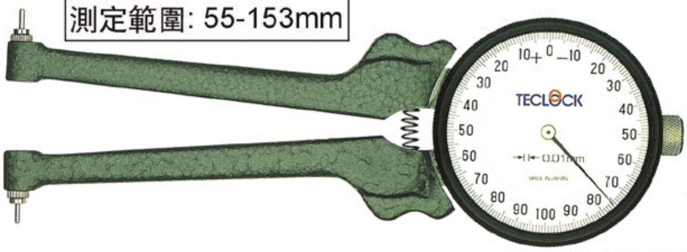
IM-881

目　　量: 0. 01mm
測定範圍: 30-62mm



IM-882

目　　量: 0. 01mm
測定範圍: 55-153mm



IM-880 測頭　　2支一組

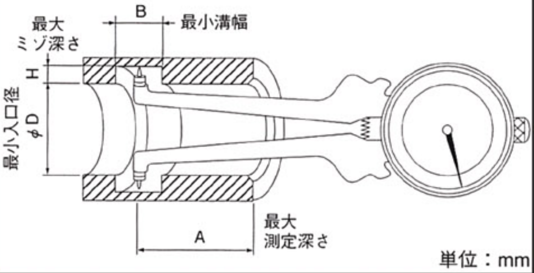
型　號	L	測定範圍	牌　價
ZS-401	2.5	20 - 23	**600**
ZS-402	3.5	22 - 25	**600**
ZS-403	4.5	24 - 27	**600**
ZS-404	5.5	26 - 29	**600**
ZS-405	5.5	28 - 31	**600**
ZS-406	5.5	30 - 33	**600**
ZS-407	5.5	32 - 35	**600**

IM-881 測頭

型　號	L	測定範圍	牌　價
ZS-408	3	30 - 38	**400**
ZS-409	5.5	36 - 44	**400**
ZS-410	6	42 - 50	**400**
ZS-411	6	48 - 56	**400**
ZS-412	6	54 - 62	**400**

單位：mm

寸法図



単位：mm

IM-882 測頭

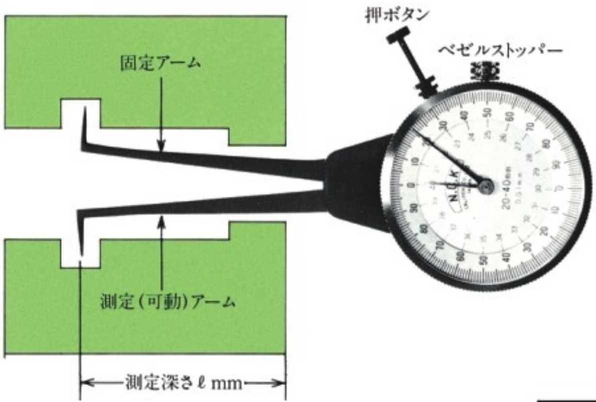
型　號	L	測定範圍	牌　價
ZS-413	7	55 - 73	**700**
ZS-414	12	71 - 89	**700**
ZS-415	23	87 - 105	**700**
ZS-416	31	103 - 121	**700**
ZS-417	39	119 - 137	**700**
ZS-418	47	135 - 153	**700**

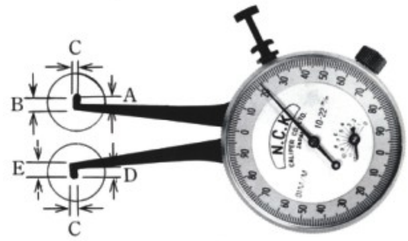
單位：mm

型　號	最小讀值 mm	測定範圍 mm	指示範圍 mm	可測深 Amm	容許最小徑Dmm	溝槽深 Hmm	溝槽寬 Bmm	可替換測頭	牌　價
IM-880	0.01	20-35	2	50	15	2.5	3	**ZS-401-ZS-407**	**9000**
IM-881	0.01	30-62	2	70	25	2.5	2.5	**ZS-408-ZS-412**	**9500**
IM-882	0.01	55-153	2	90	50	2.5	5.5	**ZS-413-ZS-418**	**10400**

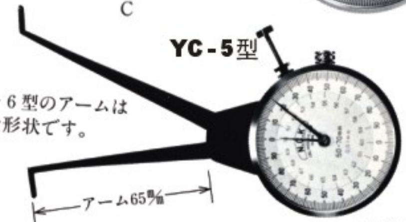
NCK 各種內、外測卡規

日本製





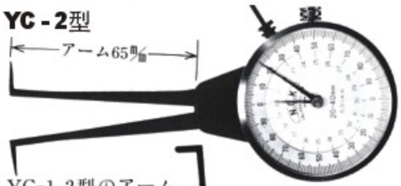
YC-5型



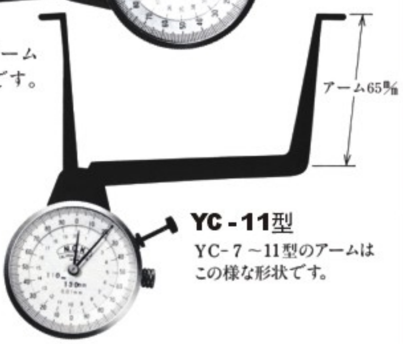
YC-3～6型のアームは
この様な形状です。

YC-2型 1回轉2m/m目盛0.01mm

YC-2型



YC-1.2型のアーム
はクロスタイプです。



YC-11型

YC-7～11型のアームは
この様な形状です。

YS型 1回轉1m/m目盛0.005mm

YS-1型

A型 1回轉2m/m目盛0.01mm

A-1型

單位:mm

型　號	測定範圍	A	B	C	D	E	牌　價
YC-1	10-30	5.5	8	0.6 2.0	5.5	8	**14700**
YC-2	20-40	10	12.6	0.6 2.0	10	12.6	**14700**
YC-3	30-50	9	11.6				**14000**
YC-4	40-60	19	21.5				**14000**
YC-5	50-70	9	11.6				**14800**
YC-6	60-80	19	21.5				**15200**
YC-7	70-90			2.3	9	11.6	**16200**
YC-8	80-100						**16500**
YC-9	90-110	10	12				**16800**
YC-10	100-120						**17200**
YC-11	110-130						**17500**

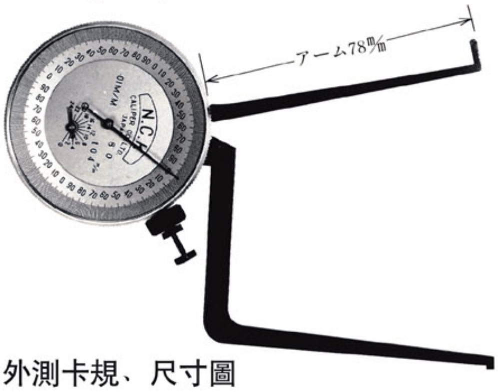
型　號	測定範圍	A	B	C	D	E	牌　價
YS-1	3-8	0.7	2.8	1	0.7	2.7	**13850**
YS-2	5-15	2.2	4.0	0.6 1.2	2.2	4.0	**14000**
YS-3	10-20	5.2	7.5	0.6 1.2	5.2	7.5	**14200**

型　號	測定範圍	A	B	C	D	E	牌　價
A-0	3-9	0.6	2.5	2.3	0.6	2.5	**14700**
A-1	6-18	1.1	2.8	2.3	1.1	2.8	**9500**
A-2	10-22	2.3	4.8	2.3	2.3	4.8	**9300**
A-3	20-32	4.4	6.9	2.3	4.4	6.9	**9300**
A-4	30-42	3.2	5.7	2.3	4.4	6.9	**9500**
A-5	40-52	12.8	15.3	2.3	4.4	6.9	**9700**
A-6	50-62	11.5	14.0	2.3	4.4	6.9	**10600**
A-7	60-72	20.6	23.1	2.3	4.4	6.9	**11000**
A-8	70-82	21.4	23.9	2.3	7.5	10	**11740**
A-9	80-92	30.9	33.4	2.3	7.5	10	**12130**
A-10	90-102	36.1	38.6	2.3	7.5	10	**12640**

NCK 各種內、外測卡規

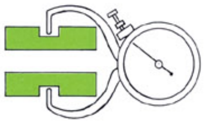
日本製

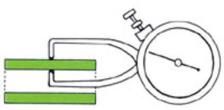
單位:mm

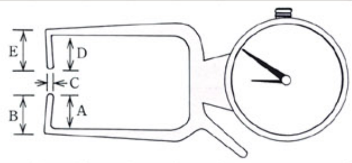


型　　號	測定範圍	A	B	C	D	E	牌　　價
C-1	10-34	2.3	4.8		22	25	**6600**
C-2	20-44	4.6	7.1				**6700**
C-3	30-54	14.5	17.1		4.3	6.8	**6840**
C-4	40-64	24.4	26.9				**7100**
C-5	50-74	9.0	11.5	2.3	7.8	10.3	**7240**
C-6	60-84	19.0	21.5				**7340**
C-7	70-94						**14400**
C-8	80-104	10.0	12.0		9	11.6	**14700**
C-9	90-114						**15200**
C-10	100-124						**15460**

外測卡規、尺寸圖

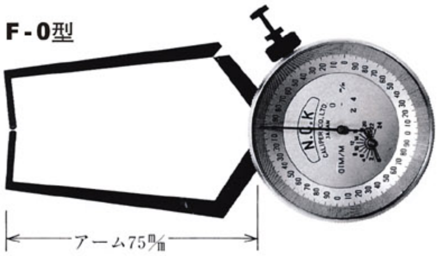






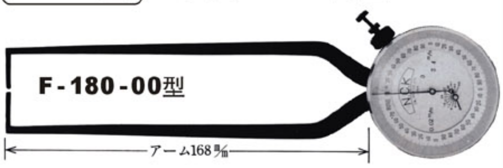
F型 1回轉4m/m 目盛0.01mm

F-0型



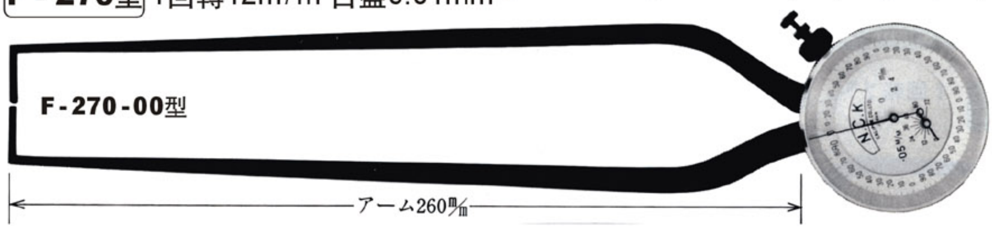
型　　號	測定範圍	A	B	C	D	E	牌　　價
F-0	0 - 24						**9560**
F-1	10 - 34						**9700**
F-2	20 - 44						**11000**
F-3	30 - 54						**11600**
F-4	40 - 64						**11800**
F-5	50 - 74	22	25	2.3	22	25	**16500**
F-6	60 - 84						**16840**
F-7	70 - 94						**17200**
F-8	80 - 104						**17600**
F-9	90 - 114						**18000**

F-180型 1回轉8m/m 目盛0.01mm



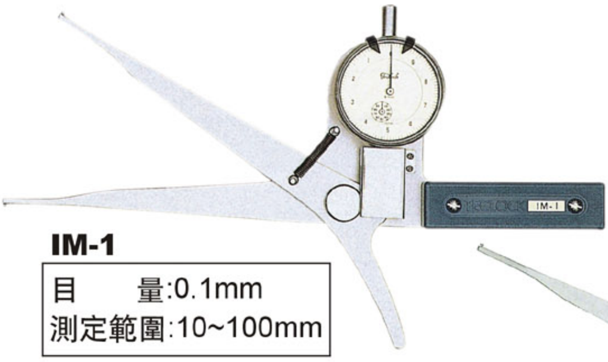
型　　號	測定範圍	A	B	C	D	E	牌　　價
F-180-00	0 - 24						**24000**
F-270-00							**30500**
F-180-02	20 - 44						**25700**
F-270-02							**31900**
F-180-04	40 - 64	17	20	2.3	17	20	**26800**
F-270-04							**32700**
F-180-06	60 - 84						**27600**
F-270-06							**34200**
F-180-08	80 - 104						**28400**
F-270-08							**35800**

F - 270型 1回轉12m/m 目盛0.01mm



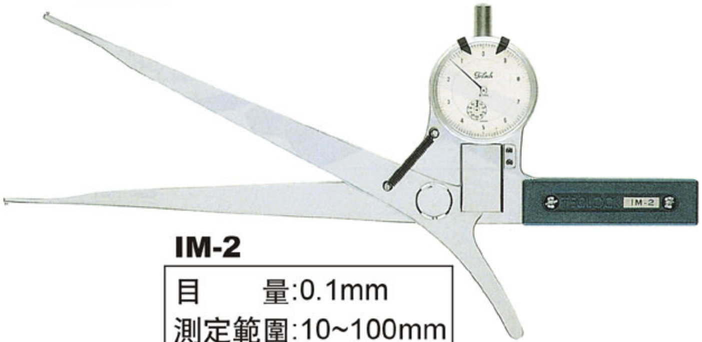
TECLOCK® 日本製

針盤式内測卡規



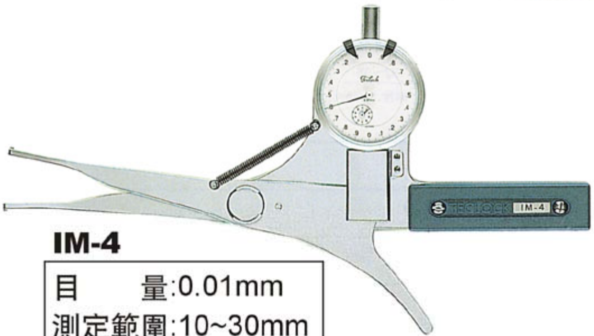
IM-1

目　　量:0.1mm
測定範圍:10~100mm



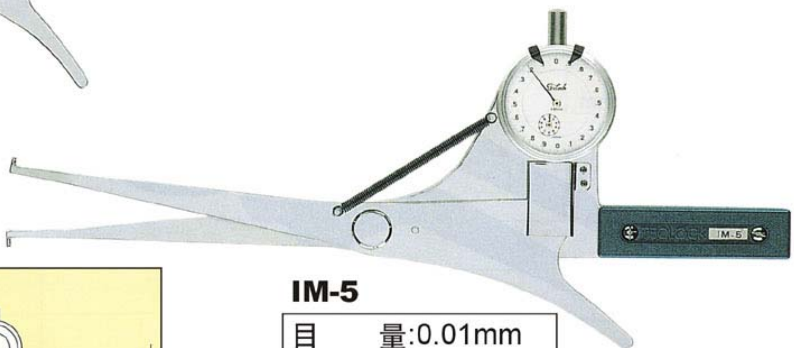
IM-2

目　　量:0.1mm
測定範圍:10~100mm



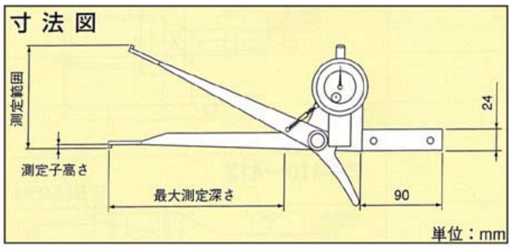
IM-4

目　　量:0.01mm
測定範圍:10~30mm



IM-5

目　　量:0.01mm
測定範圍:20~40mm



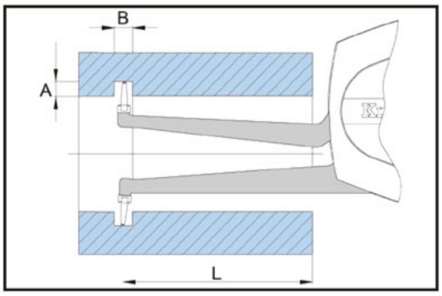
型　　號	最小讀值mm	測定範圍mm	測定喉深mm	測頭長度mm	測定壓力 N(gf)or less	牌　價
IM-1	0.1	10~100	130	2	5(500)	**22600**
IM-2	0.1	10~100	180	2		**25800**
IM-4	0.01	10~30	100	2		**30400**
IM-5	0.01	20~40	150	4		**31200**

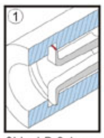
Kroeplin
德 國 製

針盤式内測卡規

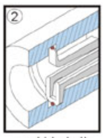
NEW!

IP65 防水構造

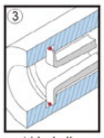




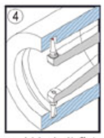
Chisel R 0,1 mm



carbide-ball
Ø 1 mm



carbide-ball
Ø 0,6 mm
carbide-ball
Ø 1 mm



carbide-ball Ø 1 mm
carbide-ball Ø 1,5 mm
carbide-ball Ø 2 mm

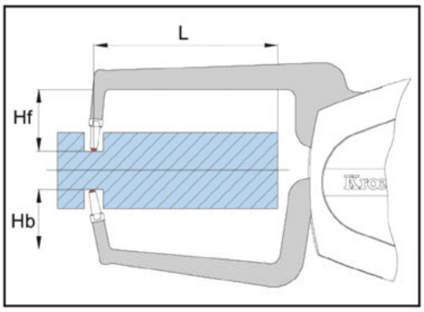
型　　號	測定範圍 mm	最小讀值 mm	測　爪　樣　式	測爪可適用工件尺寸 mm			牌　　價
				A	B	測爪長 L	
F1 - 02	2.5 - 12.5	0.005	如圖1	0.7	0.6	10	**31500**
F2 - 05	5 - 25	0.01	如圖2	2.2	1.8	29	**31500**
F2 - 10	10 - 30	0.01	如圖3	4	2	49	**31500**
F2 - 20	20 - 40	0.01	如圖3	4	2	53	**31500**
F2 - 30	30 - 50	0.01	如圖3	7.5	4	54	**31500**
F2 - 40	40 - 60	0.01	如圖3	7.5	4	54	**31500**
F2 - 50	50 - 70	0.01	如圖3	7.5	4	54	**31500**
F2 - 60	60 - 80	0.01	如圖3	7.5	4	54	**31500**
F2 - 70	70 - 90	0.01	如圖3	7.5	4	54	**31500**
F4 - 15	15 - 55	0.02	如圖4 鎢鋼球 ϕ 1.5mm	4.5	2.5	114	**31500**
F4 - 35	35 - 75	0.02	如圖4 鎢鋼球 ϕ 2mm	8	4	114	**31500**
F4 - 55	55 - 95	0.02	如圖4 鎢鋼球 ϕ 2mm	8	4	114	**31500**
F4 - 75	75 - 115	0.02	如圖4 鎢鋼球 ϕ 2mm	8	4	114	**31500**
F4 - 95	95 - 135	0.02	如圖4 鎢鋼球 ϕ 2mm	8	4	114	**31500**

Kroeplin

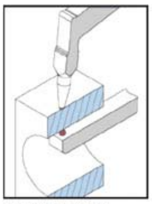
德 國 製

針盤式外測卡規

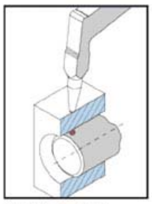
IP65 防水構造



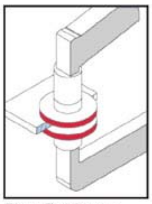
NEW!



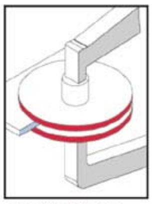
carbide-ball
Ø 1,5 mm



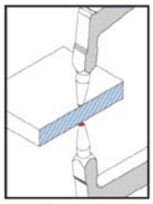
carbide-ball
Ø 3 mm



Flat Ø 10 mm



Flat Ø 50 mm



carbide-ball Ø 1,5 mm
carbide-ball Ø 3 mm

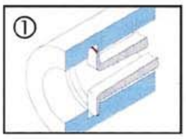
型　　號	測定範圍 mm	最小讀值 mm	測爪樣式	測爪可適用工件尺寸圖 mm			牌　　價
				Hb	Hf	測爪長L	
B1 - 10	0 - 10	0.005	如圖1	10	10	18	**31500**
B1 - 10T	0 - 10	0.005	如圖3	12	8	18	**31500**
B2 - 20	0 - 20	0.01	如圖1	15	15	50	**31500**
B2 - 20R	0 - 20	0.01	如圖1	15	15	50	**31500**
B4 - 40	0 - 40	0.02	如圖2	22	22	115	**31500**
B4 - 40R	0 - 40	0.02	如圖2	22	1	115	**31500**
B4 - 40T	0 - 40	0.02	如圖5	22	18	115	**31500**

Kroeplin

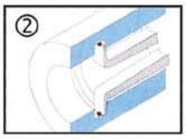
德 國 製

針盤式內測卡規

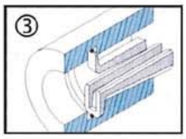
測爪樣式



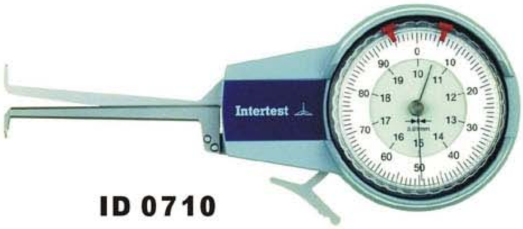
刀刃型R0.1mm



鎢鋼球 ϕ 1mm
鎢鋼球 ϕ 0.6mm



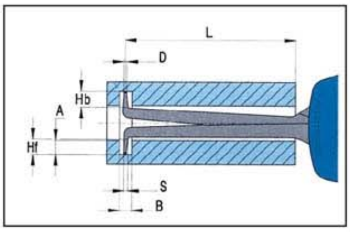
鎢鋼球 ϕ 1mm



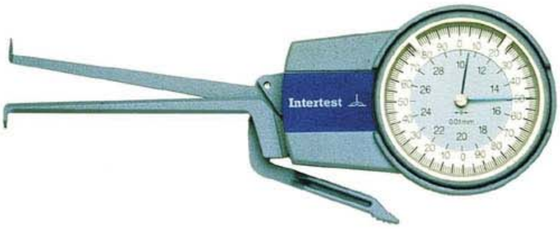
ID 0710

新一代的齒輪轉動機械,提供一年的品質保證.

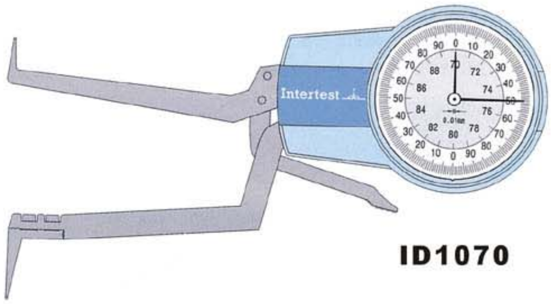
測爪可適用工件尺寸圖



型 號	測定範圍 mm	最小讀值 mm	測爪樣式	測爪可適用工件尺寸圖mm A	B	Hb	Hf	S	L	牌 價
ID 0302	2.5-7.5	0.005	圖1	0.7	0.6	0.7	0.7	0.5	10	**18000**
ID 0305	5-10	0.005	圖2	2.2	1.4	2.3	2.3	1.2	22	**18000**
ID 0705	5-15	0.01	圖1	1.7	1.1	2.3	2.3	1.2	30	**18000**
ID 0710	10-20	0.01	圖3	4	2	5	5	1.7	50	**18000**
ID 0720	20-30	0.01	圖3	4	2	5	5	1.7	52	**18000**
ID 0730	30-40	0.01	圖2	4.5	2	5	5	1.7	57	**18000**
ID 0740	40-50	0.01	圖2	4.5	2	5	5	1.7	57	**18000**

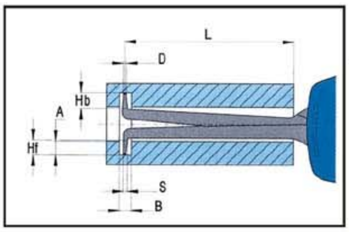


ID1010



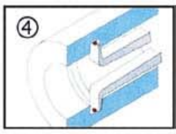
ID1070

測爪可適用工件尺寸圖

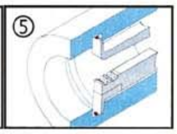


型 號	測定範圍 mm	最小讀值 mm	測爪樣式	測爪可適用工件尺寸圖mm A	B	Hb	Hf	S	L	牌 價
ID1010	10-30	0.01	圖4	4.5	1.8	5	5	1.3	80	**18000**
ID1020	20-40	0.01	圖4	6	2.5	7	7	1.9	80	**18000**
ID1030	30-50	0.01	圖5	6	2.5	7	7	1.9	80	**18000**
ID1040	40-60	0.01	圖5	6	2.5	10	10	2.5	80	**18000**
ID1050	50-70	0.01	圖5	6	2.5	10	20	2.5/4	80	**19000**
ID1060	60-80	0.01	圖5	6	2.5	10	10	2.5	80	**20600**
ID1070	70-90	0.01	圖5	6	2.5	10	20	2.5/4	80	**22500**
ID1080	80-100	0.01	圖5	6	2.5	10	10	2.5	80	**24000**

測爪樣式



鎢鋼球 ϕ 1mm



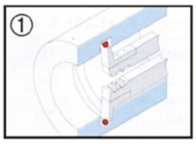
鎢鋼球 ϕ 1mm

Kroeplin

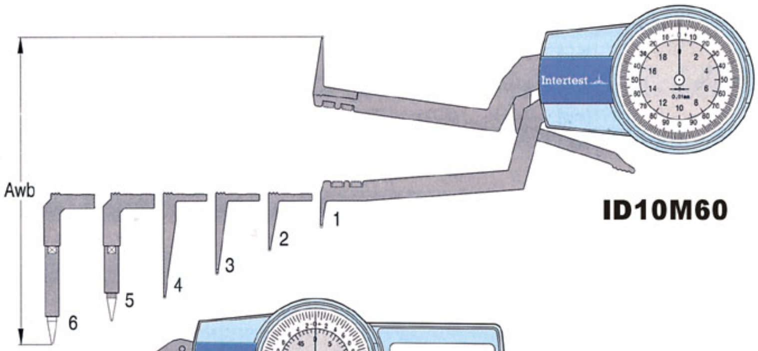
德 國 製

針盤式內測卡規

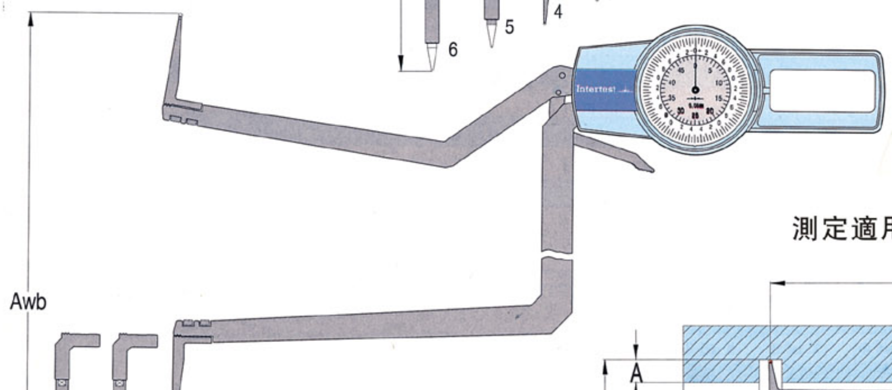
測爪樣式

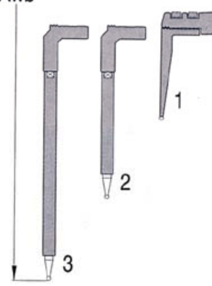


鎢鋼球 φ1mm

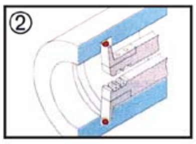


ID10M60



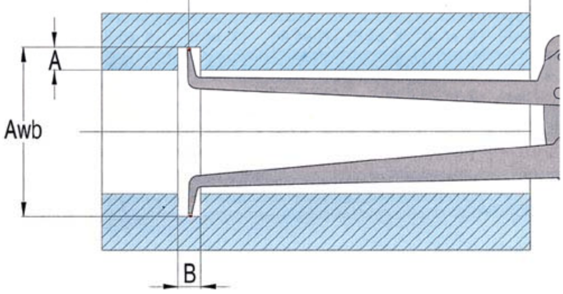


ID20M180



鎢鋼球 φ2mm

測定適用工件尺寸圖



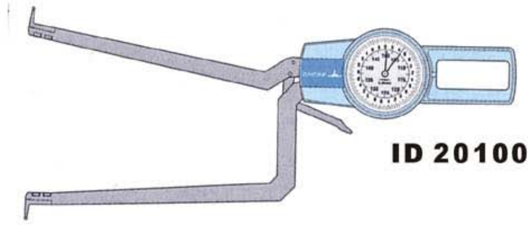
型號 / 測頭適用範圍	ID10M60 附6組測頭	ID10M120 附6組測頭	ID20M180 附3組測頭	ID20M300 附3組測頭	ID20M420 附3組測頭
測定範圍	60-130	120-190	180-310	300-430	420-550
第一組測頭適用範圍mm	60-80	120-140	180-230	300-350	420-470
第二組測頭適用範圍mm	70-90	130-150	220-270	340-390	460-510
第三組測頭適用範圍mm	80-100	140-160	260-310	380-430	500-550
第四組測頭適用範圍mm	90-110	150-170	—	—	—
第五組測頭適用範圍mm	100-120	160-180	—	—	—
第六組測頭適用範圍mm	110-130	170-190	—	—	—
最小讀值mm	0.01	0.01	0.05	0.05	0.05
量測行程mm	20	20	50	50	50
量測喉深Lmm	80	30	170	170	170
測頭樣式	如圖1	如圖1	如圖2	如圖2	如圖2
牌價	**28500**	**30400**	**33400**	**35200**	**37400**

Kroeplin

德 國 製

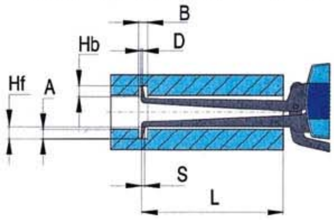
針盤式內測卡規

ID 2015

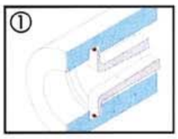


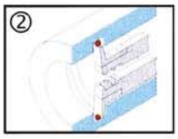
ID 20100

測爪可適用工件尺寸圖



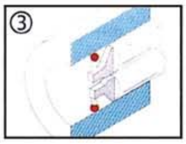
型　號	測定範圍 mm	最小讀值 mm	測爪樣式	測爪可適用工件尺寸圖mm						牌　價
				A	B	Hb	Hf	S	L	
ID2015	15-65	0.05	圖1	4.5	2.5	5.3	5.3	1.8	175	**22000**
ID2040	40-90	0.05	圖2	8	3.3	10.5	10.5	2.5	175	**22000**
ID2070	70-120	0.05	圖2	8	3.3	10.5	40.5	2.5/5	175	**25000**
ID20100	100-150	0.05	圖2	8	3.3	10.5	10.5	2.5	175	**25000**
ID20130	130-180	0.05	圖2	8	3.3	10.5	40.5	2.5/5	175	**25000**
ID20150	150-200	0.05	圖2	8	3.3	40.5	10.5	2.5/5	175	**27400**
ID20180	180-230	0.05	圖2	8	3.3	40.5	40.5	5	175	**27400**



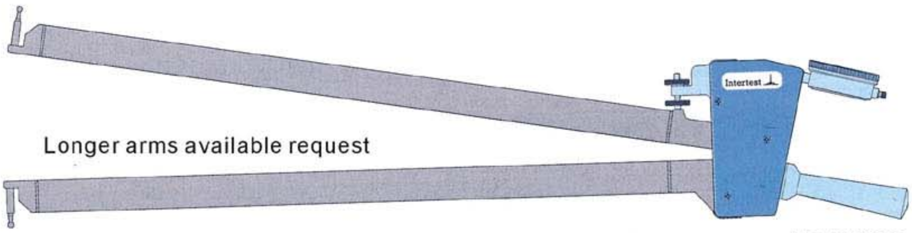


鎢鋼球 ϕ 1.5mm　鎢鋼球 ϕ 2mm

測爪樣式

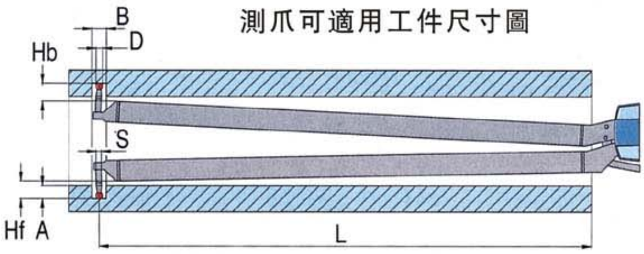


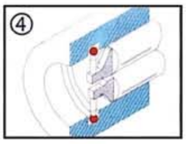
鎢鋼球 ϕ 5mm



ID 6080

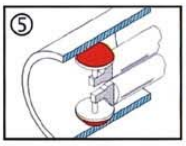
測爪可適用工件尺寸圖





鎢鋼球 ϕ 5mm

型　號	測定範圍 mm	最小讀值 mm	測爪樣式	測爪可適用工件尺寸圖mm						牌　價
				A	B	Hb	Hf	S	L	
ID4040	40-140	0.1	圖3	2	5	2.5	2.5	5	385	**40000**
ID4060	60-160	0.1	圖4	12	8	12.5	12.5	5	385	**40000**
ID6080	80-180	0.1	圖4	11	8	11.5	11.5	6	535	**49600**
ID60150	150-250	0.1	圖4	30	10	31.5	31.5	6	535	**54000**
ID60220	220-320	0.1	圖4	30	10	31.5	31.5	6	535	**54000**
ID80200	200-400	0.1	圖5	25	25	29.5	29.5	8	735	**57600**



半圓型測頭
R20mm

Kroeplin 針盤式内測卡規

德 國 製

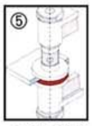
測頭樣式

球形ϕ2mm

上測頭ϕ2mm球
下測頭R0.5球

0.75mm圓棒

上測頭
0.5mm刀刃型
下測頭ϕ3.5mm

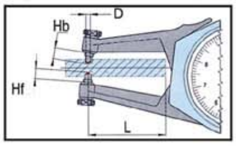


ϕ10mm平面測頭

口袋型携帶輕便

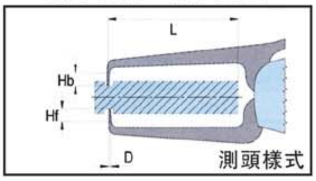
POCO 2K

測爪適用工件尺寸圖

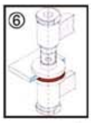


型　號	測定範圍 mm	最小讀值 mm	測爪樣式	測爪可適用工件尺寸圖mm			牌　價
				Hb	Hf	測爪長L	
POCO 2K	0-10	0.1	如圖1	5	5	36	**5200**
POCO 2N	0-10	0.1	如圖3	3.5	3.5	36	**5200**
POCO 2T	0-10	0.1	如圖5	5	5	36	**5200**
POCO 2F	0-10	0.1	如圖4	6.5	3.5	36	**5200**
POCO 2R	0-10	0.1	如圖2	5	0.8	36	**5800**

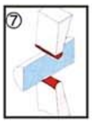
測爪適用工件尺寸圖



OD 0710 R

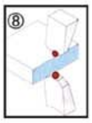


ϕ10mm圓盤形

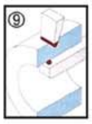


R0.4mm刀刃型

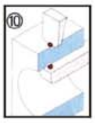
新一代的齒輪傳動機械,提供一年的品質保證



鎢鋼1.5mm球型



上測頭R0.4mm
刀刃型,下測頭
鎢鋼ϕ1.5mm球



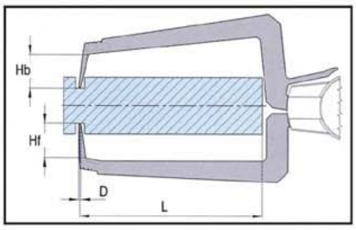
鎢鋼ϕ1.5mm球型

型　號	測定範圍 mm	最小讀值 mm	測爪樣式	測爪可適用工件尺寸圖mm			牌　價
				Hb	Hf	測爪長L	
OD0305	0-5	0.005	如圖8	7.5	7.5	28	**17400**
OD0305T	0-5	0.005	如圖6	16.5	8.5	28	**17400**
OD0710	0-10	0.01	如圖8	8	8	59	**17400**
OD0710S	0-10	0.01	如圖7	8	8	59	**17400**
OD0710R	0-10	0.01	如圖10	8	0.9	59	**17400**
OD0710RS	0-10	0.01	如圖9	8	0.9	59	**17400**

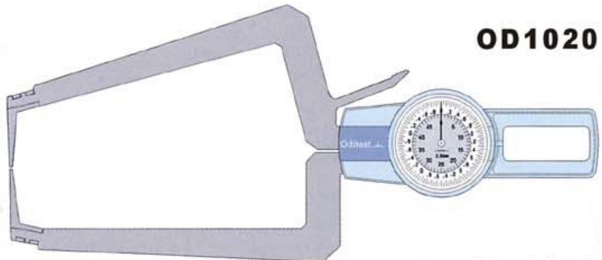
Kroeplin
德 國 製

針盤式内測卡規

測爪可適用工件尺寸圖



OD1020



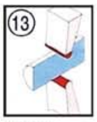
OD 2050

OD2050R

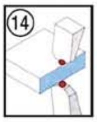
測頭樣式

ϕ50mm盤型

ϕ10mm盤型

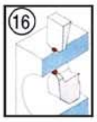


上測頭R0.5mm刀刃型
下測頭R0.75mm刀刃型



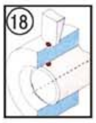
上測頭鎢鋼ϕ1.5mm球
下測頭鎢鋼ϕ2.0mm球

上測頭R0.5mm刀刃型
下測頭鎢鋼ϕ1.5mm球



鎢鋼ϕ1.5mm球

下測頭R0.75mm刀刃型
下測頭鎢鋼ϕ2.0mm球

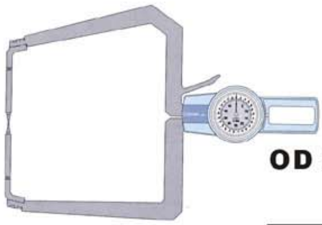


鎢鋼ϕ1.5mm球

型　號	測定範圍 mm	最小讀值 mm	測爪樣式	測爪可適用工件尺寸圖mm			牌　價
				Hb	Hf	測爪長L	
OD1020	0-20	0.01	如圖14	22	22	80	
OD1020S	0-20	0.01	如圖13	22	22	80	
OD1020T10	0-20	0.01	如圖12	22	22	80	
OD1020R	0-20	0.01	如圖16	22	2.3	80	
OD1020RS	0-20	0.01	如圖15	22	2.3	80	
OD2050	0-50	0.05	如圖14	32	32	170	
OD2050S	0-50	0.05	如圖13	32	32	170	
OD2050T10	0-50	0.05	如圖12	32	32	170	
OD2050T	0-50	0.05	如圖11	32	32	170	
OD2050R	0-50	0.05	如圖18	32	1	170	
OD2050RS	0-50	0.05	如圖17	32	1	170	
OD20100	50-100	0.05	如圖14	32	32	170	
OD20100T	50-100	0.05	如圖11	32	32	170	
OD20150	100-150	0.05	如圖14	32	32	170	
OD10150T	100-150	0.05	如圖11	32	32	170	

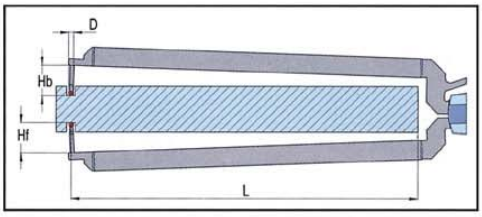
Kroeplin 德國製

針盤式內測卡規

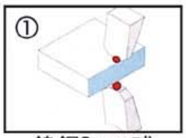


OD 2050BF80

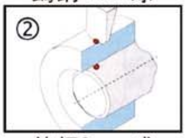
測爪可適用工件尺寸圖



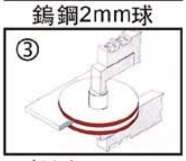
測頭樣式

① 

鎢鋼2mm球

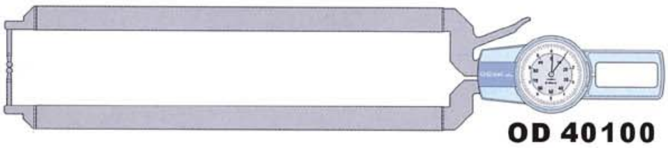
② 

鎢鋼2mm球

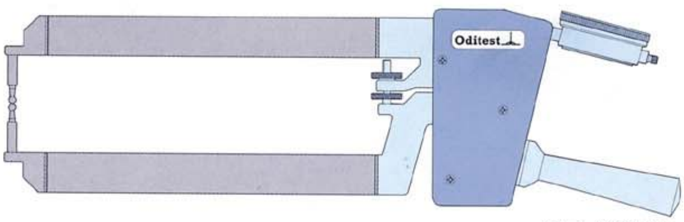
③ 

圓盤測頭 ϕ 50mm

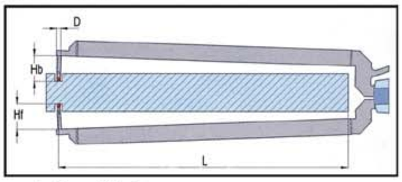
型　號	OD2050F80	OD2050F130	OD20100F80	OD2050B	OD2050BR	OD2050BF80	OD2050BF130
測定範圍mm	0-50	0-50	50-100	0-50	0-50	0-50	0-50
最小讀值mm	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
測定爪長Lmn	170	170	170	170	170	170	170
適用工件 尺寸圖 Hb mm	32	32	32	82	82	82	82
適用工件 尺寸圖 Hf mm	82	132	82	32	1	82	132
測爪樣式	如圖1	如圖1	如圖1	如圖1	如圖2	如圖1	如圖1
牌　價	**24600**	**26000**	**26000**	**24600**	**24600**	**26000**	**28600**



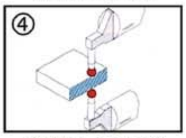
OD 40100



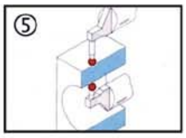
OD 3050



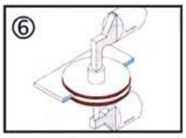
測頭樣式

④ 

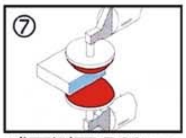
鎢鋼 ϕ 5mm球

⑤ 

鎢鋼 ϕ 5mm球

⑥ 

圓盤測頭 ϕ 50mm

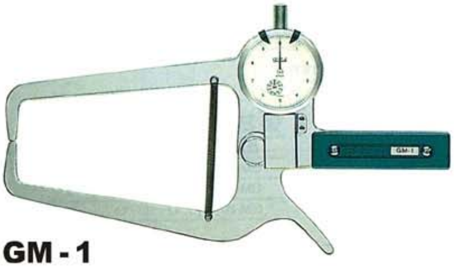
⑦ 

球面測頭 R20mm

型　號	OD 40100	OD 40100T	OD 40100R	OD 3050	OD 60100	OD 60100T	OD 60100BJ	OD 80200
測定範圍mm	0-100	0-100	0-100	0-50	0-100	0-100	0-100	0-200
最小讀值mm	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
測定爪長Lmn	368	368	368	230	530	530	530	730
適用工件 尺寸圖 Hb mm	31.5	37.5	31.5	31.5	31.5	37.5	31.5	100
適用工件 尺寸圖 Hf mm	31.5	25.5	11.5	31.5	31.5	25.5	131.5	100
測 爪 樣 式	如圖4	如圖6	如圖5	如圖4	如圖4	如圖6	如圖4	如圖7
牌　價	**40000**	**40000**	**40000**	**46000**	**49600**	**54000**	**54000**	**57200**

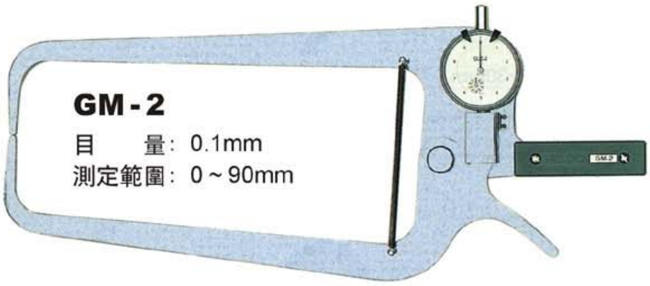
TECLOCK® 針盤式大型外測卡規

日本製



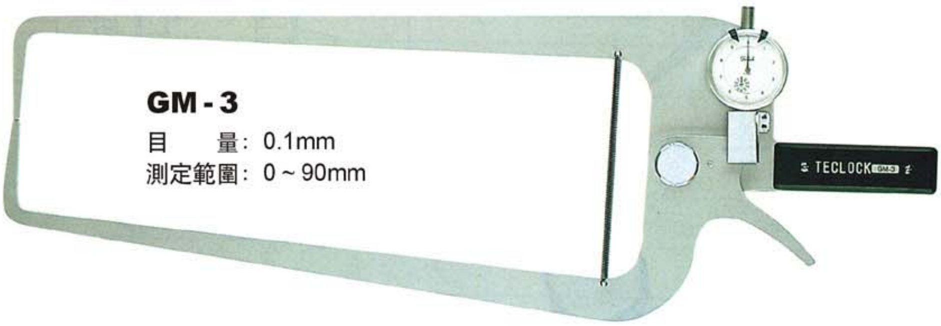
GM-1

目　　量：0.1mm
測定範圍：0～90mm



GM-2

目　　量：0.1mm
測定範圍：0～90mm

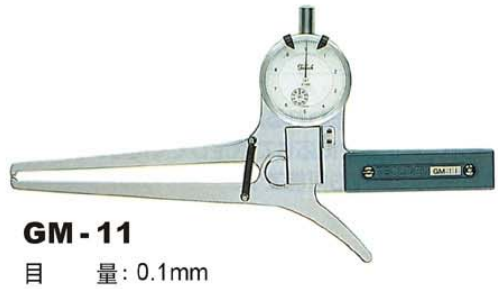


GM-3

目　　量：0.1mm
測定範圍：0～90mm

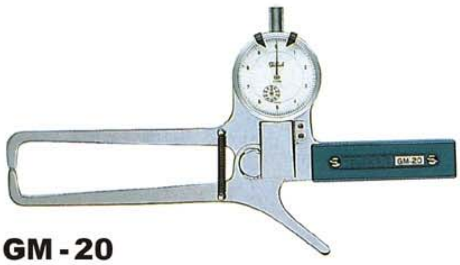
GM-9

目　　量：0.1mm
測定範圍：0～30mm



GM-11

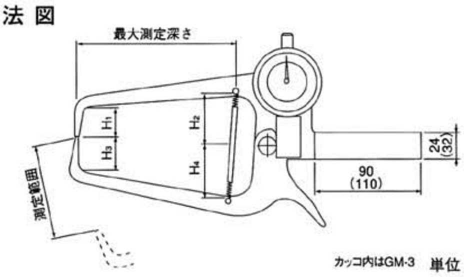
目　　量：0.1mm
測定範圍：0～50mm



GM-20

目　　量：0.1mm
測定範圍：0～80mm

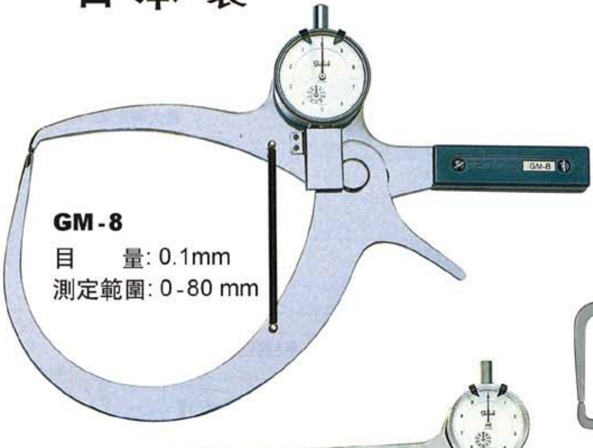
寸法図



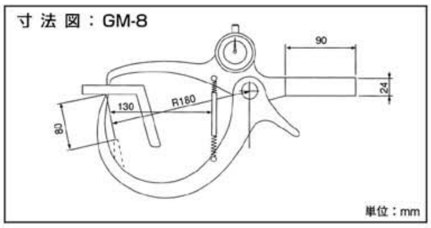
カッコ内はGM-3　単位：mm

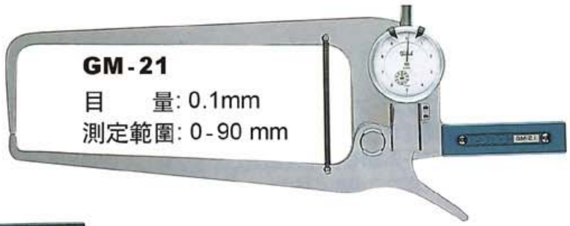
TECLOCK® 針盤式大型外測卡規

日本製

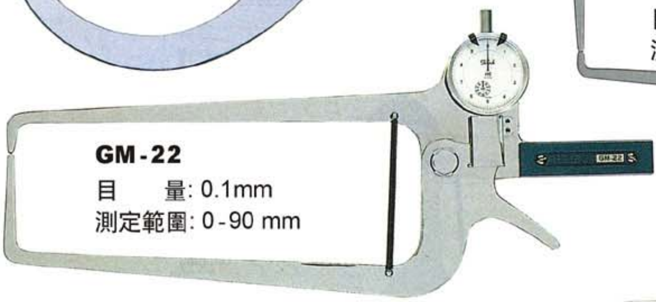


GM-8
目　　量: 0.1mm
測定範圍: 0-80 mm





GM-21
目　　量: 0.1mm
測定範圍: 0-90 mm



GM-22
目　　量: 0.1mm
測定範圍: 0-90 mm

GMD-1
最小表示量: 0.1mm
測 定 範 圍: 0-90 mm

GMD-2
最小表示量: 0.1mm
測 定 範 圍: 0-90 mm

型　號	最小讀值 mm	測定範圍 mm	可測喉深	測定壓力 N	H1	H2	H3	H4	牌　價
GM-1	0.1	0-90	125	5(500)	25	40	25	40	**19200**
GM-2	0.1	0-90	250	10(1000)	50	60	50	60	**28400**
GM-3	0.1	0-90	400		60	70	60	80	**58600**
GM-8	0.1	0-80	130	5(500)	參考寸法圖				**29200**
GM-9	0.1	0-30	100		2	12	2	12	**25400**
GM-11	0.1	0-50	125		2	6	2	6	**32000**
GM-20	0.1	0-80	125		17	11	17	11	**31800**
GM-21	0.1	0-90	220		65	70	10	15	**38220**
GM-22	0.1	0-90	250		20	25	65	70	**46000**
GMD-1	0.1	0-90	125		25	40	25	40	**50000**
GMD-2	0.1	0-90	250		50	60	50	60	**61600**

TECLOCK 日本製　電子式深度計

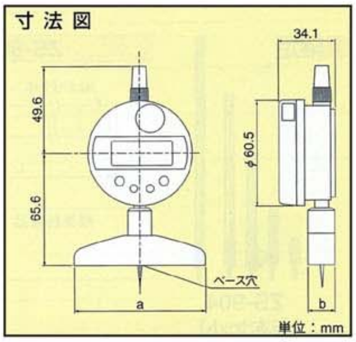
DMD-210

最小表示量0.01mm
測定範圍12mm

DMD-214

最小表示量0.01mm
測定範圍220mm
批示範圍12mm

品管列表機



DMD-2100

最小表示量0.001mm
測定範圍12mm

DMD-2150

最小表示量0.001mm
測定範圍220mm批示範圍12mm

寸法表

型　　號	基座尺寸	孔 穴
DMD-2100	75X16	2.5
DMD-2150	100X16	5.2

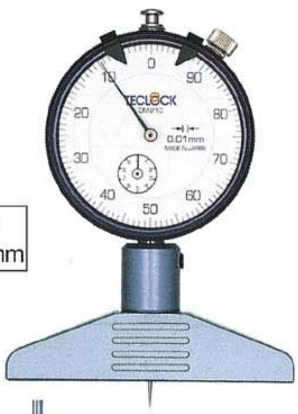
型　　號	最小讀值 mm	測定範圍 mm	精　度 um	測頭樣式 mm	基座尺寸 mm	牌　　價	測頭型號
DMD-210	0.01	12	20	針狀0.3	75X16	**17800**	ZS-523
DMD-211				φ2圓棒	75X16	**17800**	ZS-530
DMD-213				φ3.2鋼球	75X16	**17800**	ZS-034
DMD-214		12(220)		φ3.2鋼球	75X16	**20000**	ZS-034
DMD-215				φ3.2鋼球	100X16	**20400**	ZS-034
DMD-293				φ3.2鋼球	150可移動式	**27000**	ZS-034
DMD-2100	0.001	12	3	針狀0.3	75X16	**33000**	ZS-523
DMD-2150	0.001	12(220)		φ3.2鋼球	100X16	**33600**	ZS-034
SD-763P		品管列錶機(Mitutoyo,DP-1VR)共用				**23000**	
ZE-018		連接線　1M				**3000**	

註: 測頭另購請參考型録第47- 48頁。

TECLOCK®
日本製

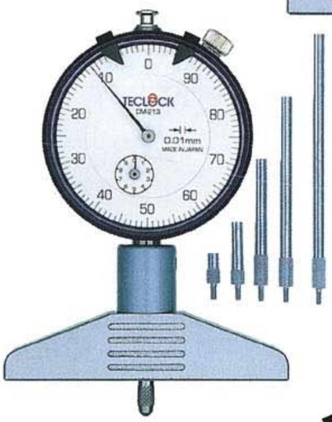
針盤式深度計

測定範圍10mm



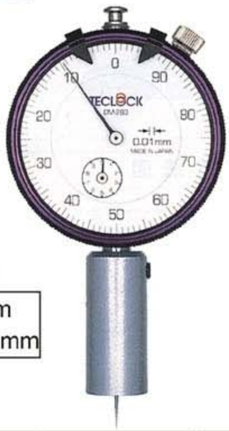
DM-210
目量0.01mm
測定範圍10mm

DM-211
目量0.01mm
測定範圍10mm

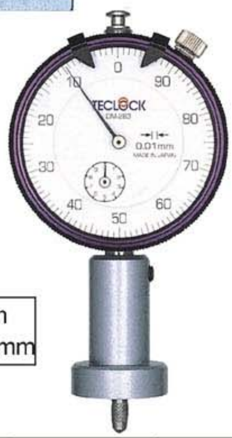


DM-213
目量0.01mm
測定範圍220mm
批示範圍10mm

DM-214
目量0.01mm
測定範圍220mm
批示範圍10mm



DM-280
目量0.01mm
測定範圍10mm



DM-283
目量0.01mm
測定範圍10mm

型號	最小讀值 mm	測定範圍 mm	精度 μm	測頭樣式 mm	基座尺寸 mm	牌價	測頭型號
DM-210	0.01	10	15	針狀0.3	75X16	**5200**	ZS-523
DM-211		10		ϕ2圓棒	75X16	**5200**	ZS-530
DM-213		10(220)		ϕ3.2鋼球	75X16	**6200**	ZS-034
DM-214		10(220)		ϕ3.2鋼球	100X16	**6400**	ZS-034
DM-280		10	12	針狀0.3	圓ϕ16	**5200**	ZS-523
DM-283		10		ϕ3.2鋼球	圓ϕ25	**5200**	ZS-034

註: 測頭另購請參考型録第47- 48頁。

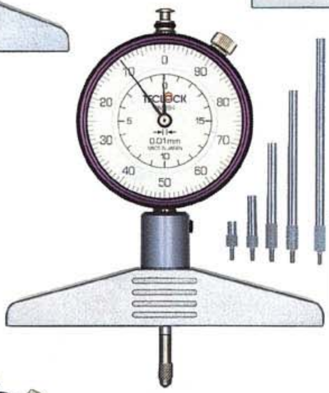
TECLOCK®
日本製

針盤式深度計

DM-220
目量0.01mm
測定範圍20mm

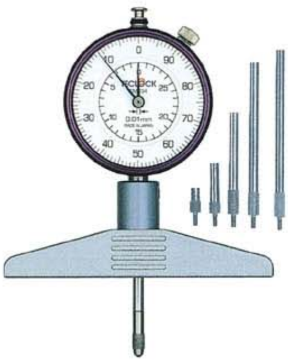
DM-221
目量0.01mm
測定範圍20mm

DM-223
目量0.01mm
測定範圍20mm

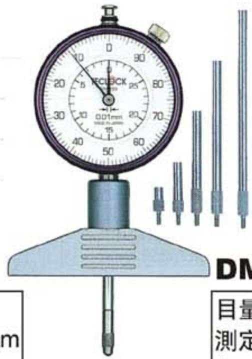


DM-224
目量0.01mm
測定範圍230mm
指示範圍20mm

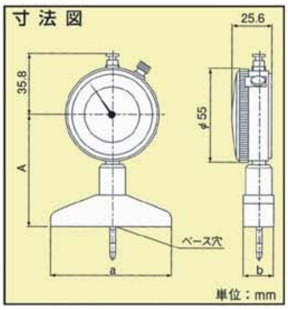
DM-230
目量0.01mm
測定範圍30mm



DM-233
目量0.01mm
測定範圍240mm
指示範圍30mm



DM-234
目量0.01mm
測定範圍240mm
指示範圍30mm



型號	最小讀值 mm	測定範圍 mm	精度 μm	測頭樣式 mm	基座尺寸 mm	牌價	測頭型號
DM-220	0.01	20	15	針狀0.3	75X16	**6100**	ZS-543
DM-221	0.01	20	15	ϕ2圓棒	75X16	**6100**	ZS-541
DM-223	0.01	20	15	ϕ3.2鋼球	75X16	**6100**	ZS-034
DM-224	0.01	20（230）	15	ϕ3.2鋼球	100X16	**8300**	ZS-034
DM-230	0.01	30	35	針狀0.3	75X16	**7200**	ZS-543
DM-233	0.01	30（240）	35	ϕ3.2鋼球	75X16	**7660**	ZS-034
DM-234	0.01	30（240）	35	ϕ3.2鋼球	100X16	**9000**	ZS-034
DM-293	0.01	20（230）	15	ϕ3.2鋼球	150可移動	**12000**	ZS-034

註: 測頭另購請參考型録第47- 48頁。

TECLOCK®
日本製

針盤式深度計

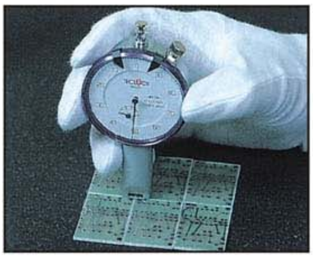
測定範圍5mm

DM-250
目量0.01mm
測定範圍5mm

DM-273
目量0.01mm
測定範圍5mm

PC板V溝測定専用

DM-251
目量0.01mm
測定範圍5mm



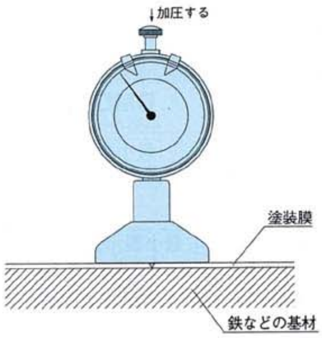
PC板V溝測定專用

DM-252
目量0.01mm
測定範圍凹5mm凸4mm

膜厚計

DM-264
目量0.01mm
測定範圍5mm

防水膠,樹脂,封膠厚度測定



型號	最小讀值 mm	測定範圍 mm	精度 um	測頭樣式 mm	基座尺寸 mm	牌價	測頭型號
DM-250	0.01	5	10	針狀0.3	50X16	**5200**	ZS-518
DM-273	0.01	5	15	ϕ3.2鋼球	75X16	**10300**	ZS-034
DM-251	0.01	5	10	錐狀0.05	特殊錐型	**17000**	ZS-106
DM-252	0.01	凹5凸4	10	針狀0.12	50X16	**7800**	ZS-595
DM-264	0.01	5		針狀0.3	50X16	**7200**	ZS-518

註: 測頭另購請參考型録第47- 48頁。

Helios

德國製

精密塊規組

依據DIN861製造標準
特殊Gange Steel 工具鋼材質

片 數	組合內容 mm	間隔尺寸 mm	精度等級	型 號	牌 價
111	1.001~1.009 1.01~1.49 0.5~24.5 25~100	0.001 0.01 0.5 25	0	**25105033**	**372800**
			1	**25105034**	**198000**
103	1.005 1.01~1.49 0.5~24.5 25~100	0.01 0.5 25	0	**25105043**	**360800**
			1	**25105044**	**210400**
87	1.001~1.009 1.01~1.49 0.5~9.5 10~100	0.001 0.01 0.5 10	0	**25105053**	**275000**
			1	**25105054**	
47	1.005 1.01~1.09 1.0~24.0 25~100	0.1 1.0 25	0	**25105073**	**158900**
			1	**25105074**	
46	1.001~1.009 1.01~1.09 1.1~1.9 1.0~9.0 10~100	0.001 0.01 0.1 1.0 10	0	**25105083**	
			1	**25105084**	
32	1.005 1.01~1.09 1.1~1.9 1.0~9.0 10,20,30,50	0.01 0.1 1.0 10	0	**25105093**	**95600**
			1	**25105094**	**84700**
9	1.001~1.009	0.001	0	**25105103**	
			1	**25105104**	

註: 本報價含原廠精度校正報告書。

Helios

單片塊規

德 國 製

DIN 861 0級

保證德國原廠製品

	型號	規格	牌價		型號	規格	牌價
★	25110001	0.5mm	4900	★	25110122	100mm	11600
★	25110002	1.0mm	3120		25110124	125mm	22400
	25110062	1.5mm	3120		25110125	150mm	24500
★	25110067	2mm	3120		25110126	175mm	29600
★	25110069	3mm	3200		25110127	200mm	31700
★	25110073	5mm	3200		25110128	250mm	價格另詢
★	25110083	10mm	4200		25110129	300mm	
★	25110093	15mm	4700		25110130	400mm	
★	25110103	20mm	4940		25110131	500mm	
★	25110113	25mm	5400		25110132	600mm	
★	25110114	30mm	6000		25110133	700mm	
★	25110116	50mm	6200		25110134	750mm	
★	25110119	75mm	9600		25110123	1000mm	

註: 特殊規格亦可提供,一般標準品没有附原廠校正報告,如經量測中心校正不合格,本公司無條件更換新品,並負擔該校正費用。

★ 代表常備有庫存品

塊規保護片
DIN 861製造精度

型號	尺寸	厚度	精度	片數	牌價
25106501	30 × 9mm	1mm	0級	2	11700
25106504	30 × 9mm	2mm	0級	2	12400
25106507	30 × 9mm	1mm/2mm	0級	1mmx2+2mmx2	22800

Helios

塊規工具

德國製

0-25mm 分厘卡專用校正塊規組

型 號	組合內容 10片 mm	精 度	牌 價
25306002	2.50/5.10/7.70 10.30/12.90/15.00 17.60/20.20/22.80 25.00	0級	61800
25306003		1級	50000

含原廠校正報告

25mm以上分厘卡校正塊規組

型 號	組合內容 4片 mm	精 度	牌 價
25310003	41.3 131.4 243.5 281.2	0級	180000
25310004		1級	134000

含原廠校正報告

光學平面鏡

型號: 25137001
直徑: ϕ45mm × 11mm
精度: 0.1 μm
牌價: **27800**

塊規保養工具組

型號: 25140001
牌價: **25900**

組合內容:

<1>清潔毛刷	1支
<2>清潔布	1條
<3>刮痕研磨油石	1瓶
<4>雞皮	1塊
<5>塊規保養油	1瓶
<6>使用者說明	

Helios 塊規輔助工具配件

德 國 製

塊規輔助工具組 型號 **25139003**

配件含: 夾具 65 mm 1支
夾具 115mm 1支
夾具 215mm 1支
中心針,劃線針 各1支
測定爪2 mm,5 mm 各1組(1組爲2支)
夾具基座 1個

牌 價: **94000**

塊規夾具 251350系列

中心針 2563102

型 號	夾持範圍	牌 價
25135001	0-50mm	12400
25135002	0-100mm	14200
25135003	0-200mm	17000
25135004	100-300mm	18400
25135005	200-400mm	21300
25135006	300-500mm	22600
25135007	400-600mm	25800
25135008	500-800mm	30600
25135009	800-1000mm	42600

圓弧測爪 251360系列

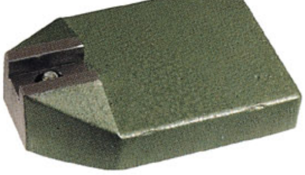
平面測爪 251363系列

平行塊 251364系列

(內測)刀刃測爪 251362系列

孔距測爪 251365系列

劃線針 25136101



夾具基座 25136103

型 號	圓弧測爪 2支/組	牌 價
25136001	4mm	14300
25136002	10mm	14300
25136003	16mm	15800
25136004	20mm	19300
25136005	30mm	27300
25136006	40mm	35400
型 號	刀刃測爪 2支/組	牌 價
25136201	大於 ϕ26mm	15280
25136202	大於 ϕ50mm	19300
25136203	大於 ϕ100mm	23200
25136204	大於 ϕ200mm	34580
型 號	孔距測爪 2支/組	牌 價
25136501		15400

型 號	尺 寸	牌 價
25136101	劃線針	7500
25136102	中心針	9500
25136301	平面測爪 100×20×9mm	30000
25136302	平面測爪 125×20×9mm	36200
25136401	平行塊 100×20×9mm	50200
25136401	平行塊 125×20×9mm	64800
25136103	夾具基座	11180

Helios

標準環規

德 國 製

Smooth ring ganges
DIN 2250-C

製造精度依據DIN 2250-C標準

	型 號	規 格	牌 價
	25015013	ϕ5mm	3800
★	25015014	ϕ6mm	3800
★	25015016	ϕ8mm	3800
★	25015019	ϕ10mm	4200
★	25015021	ϕ12mm	4200
	25015024	ϕ14mm	4500
★	25015025	ϕ15mm	4600
	25015026	ϕ16mm	4600
	25015027	ϕ17mm	4800
	25015029	ϕ18mm	4800
★	25015031	ϕ20mm	4800
	25015035	ϕ24mm	5000
★	25015036	ϕ25mm	5000
	25015037	ϕ26mm	5200
	25015038	ϕ27mm	5400
	25015039	ϕ28mm	5400
★	25015040	ϕ30mm	5400
★	25015041	ϕ32mm	5600
★	25015044	ϕ35mm	5760
	25015046	ϕ37mm	6000
	25015047	ϕ38mm	6000
★	25015048	ϕ40mm	6300
★	25015049	ϕ42mm	6400
	25015050	ϕ44mm	6700
	25015051	ϕ45mm	6700
	25015052	ϕ46mm	7000
★	25015053	ϕ47mm	7200
	25015054	ϕ48mm	7200
★	25015055	ϕ50mm	7600
★	25015056	ϕ52mm	7800

	型 號	規 格	牌 價
★	25015057	ϕ55mm	8600
	25015058	ϕ58mm	8800
★	25015059	ϕ60mm	8800
★	25015060	ϕ62mm	9200
★	25015061	ϕ65mm	9600
	25015062	ϕ68mm	11000
★	25015063	ϕ70mm	11000
★	25015064	ϕ72mm	11600
★	25015065	ϕ75mm	12000
	25015066	ϕ78mm	12800
★	25015067	ϕ80mm	13000
	25015068	ϕ82mm	13700
	25015069	ϕ85mm	14200
★	25015071	ϕ90mm	15000
	25015072	ϕ92mm	16000
★	25015073	ϕ95mm	16400
	25015075	ϕ100mm	18000
★	25015077	ϕ110mm	20400
★	25015079	ϕ120mm	23600
★	25015080	ϕ125mm	24500
★	25015083	ϕ130mm	25000
★	25015085	ϕ140mm	25000
★	25015091	ϕ150mm	26800
	25015095	ϕ175mm	37400
	25015096	ϕ200mm	47600
	25015099	ϕ210mm	50000
	25015100	ϕ220mm	54200
	25015103	ϕ250mm	68400
	25015105	ϕ275mm	76500
	25015107	ϕ300mm	79800

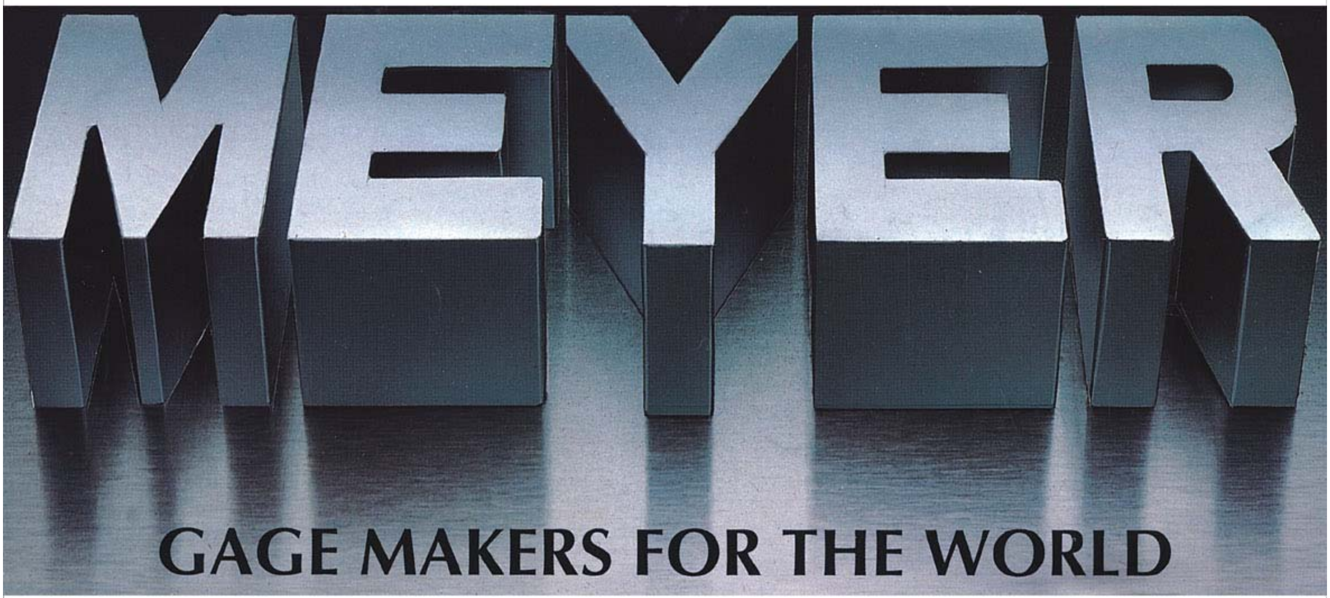
★代表經常有庫存品,其他規格、價格請另詢。

註一: 一般爲Gauge Steel材質。
二: 另有鍍硬鉻及鎢鋼材質。

如經量測中心校正不合格,本公司無條件更換新品, 並負擔該項校正費用。
可代送量測中心校正,並依校正費,發票金額,收取費用。

MEYER 英制塞規組 Pin Gauge

美國製



型 號	組合內容	支數 / 組	牌 價
M0	0.011″ − 0.060″	50支 / 組	5200
M1	0.061″ − 0.250″	190支 / 組	10600
M2	0.251″ − 0.50″	250支 / 組	15200
M3	0.501″ − 0.625″	125支 / 組	23600
M4	0.626″ − 0.750″	125支 / 組	23600
M5	0.751″ − 0.832″	82支 / 組	44200
M6	0.833″ − 0.916″	84支 / 組	51600

SK
NiigaTa Seiki
日本製

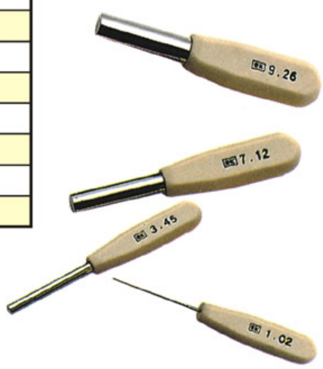
單支PIN GAUGE

間隔0.01mm精度表

直徑mm	間隔尺寸	長mm	直徑精度	真圓度/圓筒度	硬　　度
0.05…0.09	0.1	5-10	±0.5μm	0.5μm以內	HRC48
0.10…0.19	0.1	20	±0.5μm	0.5μm以內	HRC48
0.20…0.99	0.1	40	±1μm	1μm以內	HRC60
1.00…3.999	0.001	50	±1μm	1μm以內	HRC60
4.00…9.995	0.005	50	±1μm	1μm以內	HRC60
10.00…20.00	0.01	50	±1.5μm	1.5μm以內	HRC60

間隔 mm / 測定範圍 mm	牌		價	
	0.01/支	**0.025/支**	**0.001/支**	附柄 **0.01/支**
- 0.05	**4520**	**4520**	**8300**	—
0.06 - 010	**2000**	**2000**	**8300**	**3000**
0.11 - 0.19	**1600**	**1600**	**4840**	**2360**
0.20 - 0.29	**900**	**900**	**2260**	**1600**
0.30 - 0.99	**700**	**700**	**1660**	**1000**
1.00 - 6.00	**600**	**600**	**1100**	**840**
6.01 - 10.00	**760**	**760**	**1600**	**1000**
10.01 - 12.00	**960**	**960**	**2300**	**2200**
12.01 - 13.00	**960**	**960**	**2300**	**2400**
13.01 - 15.00	**1180**	**1180**	**2600**	**3160**
15.01 - 17.00	**1340**	**1340**	**2600**	**3200**
17.01 - 20.00	**1800**	**1800**	**2840**	**3800**
20.01 - 21.00	**2840**	**3770**	**3320**	—
21.01 - 22.00	**3200**	**4700**	**4150**	—
22.01 - 23.00	**3860**	**5650**	**4980**	—
23.01 - 24.00	**4400**	**6560**	**6160**	—
24.01 - 25.00	**5200**	**7540**	**6640**	—
25.01 - 26.00	**5580**	**8160**	**7200**	—
26.01 - 27.00	**6300**	**8800**	**7750**	—
27.01 - 28.00	**6960**	**9740**	**8570**	—
28.01 - 29.00	**7640**	**10700**	**9400**	—
29.01 - 30.00	**8300**	**11600**	**10140**	—

間　隔　mm / 測定範圍　mm	牌	價
	陶瓷 **0.01** / 支	鎢鋼 **0.01** / 支
0.50 - 0.99	**3160**	**3700**
1.00 - 2.99	**2700**	**2920**
3.00 - 4.99	**3160**	**3150**
5.00 - 5.99	**3380**	**3700**
6.00 - 6.99	**3600**	**4100**
7.00 - 7.99	**4500**	**5060**
8.00 - 8.99	**5400**	**6200**
9.00 - 9.99	**6750**	**6800**
10.00 - 11.00	**8580**	—
11.01 - 12.00	**9600**	—

PIN GAUGE

鋼

日本製

全製品經深冷處理

精度表

直徑 mm	間隔尺寸	長 mm	直徑精度	真圓度/圓筒度	硬 度
0.05...0.09	0.1	5-10	±0.5μm	0.5μm以內	HRC48
0.10...0.19	0.1	20	±0.5μm	0.5μm以	HRC48
0.20...0.99	0.1	40	±1μm	1μm以內	HRC60
1.00...3.999	0.001	50	±1μm	1μm以內	HRC60
4.00...9.995	0.005	50	±1μm	1μm以內	HRC60
10.00...20.00	0.01	50	±1.5μm	1.5μm以內	HRC60

每間隔0.01mm 1支

型 號	組合尺寸0.01mm 1支	支/組	牌 價
AA-00	0.06,0.07,0.08,…0.29	24	**18600**
AA-0A	0.20,0.21,0.22,…0.50	31	**13600**
AA-0B	0.50,0.51.0.51,…1.00	51	**13600**
AA-1A	1.00,1.01,1.02,…1.50	51	**10000**
AA-1B	1.50,1.51,1.52,…2.00	51	**10000**
AA-2A	2.00,2.01,2.02,…2.50	51	**10000**
AA-2B	2.50,2.51,2.52,…3.00	51	**10000**
AA-3A	3.00,3.01,3.02,…3.50	51	**10000**
AA-3B	3.50,3.51,3.52,…4.00	51	**10000**
AA-4A	4.00,4.01,4.02,…4.50	51	**10000**
AA-4B	4.50,4.51,4.52,…5.00	51	**10000**
AA-5A	5.00,5.01,5.02,…5.50	51	**10000**
AA-5B	5.50,5.51,5.52,…6.00	51	**10000**
AA-6A	6.00,6.01,6.02,…6.50	51	**12800**
AA-6B	6.50,6.51,6.52,…7.00	51	**12800**
AA-7A	7.00,7.01,7.02,…7.50	51	**16000**
AA-7B	7.50,7.51,7.52,…8.00	51	**16000**
AA-8A	8.00,8.01,8.02,…8.50	51	**16400**
AA-8B	8.50,8.51,8.52,…9.00	51	**16400**
AA-9A	9.00,9.01,9.02,…9.50	51	**16400**
AA-9B	9.50,9.51,9.52,…10.00	51	**16400**
AA-10A	10.00,10.01,…10.50	51	**24300**
AA-10B	10.50,10.51,…11.00	51	**24300**
AA-11A	11.00,11.01,…11.50	51	**24300**
AA-11B	11.50,11.51,…12.00	51	**24300**
AA-12A	12.00,12.01,…12.50	51	**24300**
AA-12B	12.50,12.51,…13.00	51	**24300**
AA-13A	13.00,13.01,…13.50	51	**29400**
AA-13B	13.50,13.51,…14.00	51	**29400**
AA-14A	14.00,14.01,…14.50	51	**29400**
AA-14B	14.50,14.51,…15.00	51	**29400**
AA-15A	15.00,15.01,…15.50	51	**29400**
AA-15B	15.50,15.51,…16.00	51	**29400**
AA-16A	16.00,16.01,…16.50	51	**29400**
AA-16B	16.50,16.51,…17.00	51	**29400**
AA-17A	17.00,17.01,…17.50	51	**36200**
AA-17B	17.50,17.51,…18.00	51	**36200**
AA-18A	18.00,18.01,…18.50	51	**36200**
AA-18B	18.50,18.51,…19.00	51	**36200**
AA-19A	19.00,19.01,…19.50	51	**36200**
AA-19B	19.50,19.51,…20.00	51	**36200**

每間隔0.005mm 1支

型 號	組合尺寸0.01mm 1支	支/組	牌 價
AA-0E	0.50,0.505,0.51,…0.75	51	**16500**
AA-0F	0.75,0.755.0.76,…1.00	51	**16500**
AA-1C	1.00,1.005,1.01,…1.25	51	**16500**
AA-1D	1.25,1.225,1.26,…1.50	51	**16500**
AA-1E	1.50,1.505,1.51,…1.75	51	**16500**
AA-1F	1.75,1.755,1.76,…2.00	51	**16500**
AA-2C	2.00,2.005.2.01,…2.25	51	**16500**
AA-2D	2.25,2.225,2.26,…2.50	51	**16500**
AA-2E	2.50,2.505,2.51,…2.75	51	**16500**
AA-2F	2.75,2.755,2.76,…3.00	51	**16500**
AA-3C	3.00,3.005,3.01,…3.25	51	**16500**
AA-3D	3,25,3.225,3.26,…3.50	51	**16500**
AA-3E	3.50,3.505,3.51,…3.75	51	**16500**
AA-3F	3.75,3.755,3.76,…4.00	51	**16500**
AA-4C	4.00,4.005,4.01,…4.25	51	**16500**
AA-4D	4.25,4.225,4.26,…4.50	51	**16500**
AA-4E	4.50,4.505,4.51,…4.75	51	**16500**
AA-4F	4.75,4.755,4.76,…5.00	51	**16500**
AA-5C	5.00,5.005,5.01,…5.25	51	**16500**
AA-5D	5.25,5.225,5.26,…5.50	51	**16500**
AA-5E	5.50,5.505,5.51,…5.75	51	**16500**
AA-5F	5.75,5.755,5.76,…6.00	51	**16500**
AA-6C	6.00,6.005,6.01,…6.25	51	**22500**
AA-6D	6.25,6.225,6.26,…6.50	51	**22500**
AA-6E	6.50,6.505,6.51,…6.75	51	**22500**
AA-6F	6.75,6.755,6.76,…7.00	51	**22500**
AA-7C	7.00,7.005,7.01,…7.25	51	**27800**
AA-7D	7.25,7.225,7.26,…7.50	51	**27800**
AA-7E	7.50,7.505,7.51,…7.75	51	**27800**
AA-7F	7.75,7.755,7.76,…8.00	51	**27800**
AA-8C	8.00,8.005,8.01,…8.25	51	**27800**
AA-8D	8.25,8.225,8.26,…8.50	51	**27800**
AA-8E	8.50,8.505,8.51,…8.75	51	**27800**
AA-8F	8.75,8.755,8.76,…9.00	51	**27800**
AA-9C	9.00,9.005,9.01,…9.25	51	**27800**
AA-9D	9.25,9.225,9.26,…9.50	51	**27800**
AA-9E	9.50,9.505,9.51,…9.75	51	**27800**
AA-9F	9.75,9.755,9.76,…10.00	51	**27800**

PIN GAUGE

Niigata Seiki

鋼

日本製

全製品深冷處理

●精度・仕様はAAシリーズと同じです。
●ピンバイスはついていません。
●希望により、いろいろな形のセットも組めます。

精度表

直徑 mm	間隔尺寸	長mm	直徑精度	真圓度/圓筒度	硬　度
0.05…0.09	0.1	5-10	±0.5μm	0.5μm以内	HRC48
0.10…0.19	0.1	20	±0.5μm	0.5μm以内	HRC48
0.20…0.99	0.1	40	±1μm	1μm以内	HRC60
1.00…3.999	0.001	50	±1μm	1μm以内	HRC60
4.00…9.995	0.005	50	±1μm	1μm以内	HRC60
10.00…20.00	0.01	50	±1.5μm	1.5μm以内	HRC60

從0.505mm開始,每間隔0.01mm1支,也等於是AA系列0.01mm中間尺寸的組合。

每間隔0.01mm　1支

型　號	組合尺寸0.01 mm 1支	支/組	牌　價
AAP-0B	0.505,0.515,0.525,…,1.005	51	**31600**
AAP-1A	1.005,1.015,1.025,…,1.505	51	**31600**
AAP-1B	1.505,1.515,1.525,…,2.005	51	**31600**
AAP-2A	2.005,2.015,2.025,…,2.505	51	**31600**
AAP-2B	2.505,2.515,2.525,…,3.005	51	**31600**
AAP-3A	3.005,3.015,3.025,…,3.505	51	**31600**
AAP-3B	3.505,3.515,3.525,…,4.005	51	**31600**
AAP-4A	4.005,4.015,4.025,…,4.505	51	**31600**
AAP-4B	4.505,4.515,4.525,…,5.005	51	**31600**
AAP-5A	5.005,5.015,5.025,…,5.505	51	**31600**
AAP-5B	5.505,5.515,5.525,…,6.005	51	**31600**
AAP-6A	6.005,6.015,6.025,…,6.505	51	**31600**
AAP-6B	6.505,6.515,6.525,…,7.005	51	**31600**
AAP-7A	7.005,7.015,7.025,…,7.505	51	**37000**
AAP-7B	7.505,7.515,7.525,…,8.005	51	**37000**
AAP-8A	8.005,8.015,8.025,…,8.505	51	**38000**
AAP-8B	8.505,8.515,8.525,…,9.005	51	**38000**
AAP-9A	9.005,9.015,9.025,…,9.505	51	**38000**
AAP-9B	9.505,9.515,9.525,…,10.005	51	**38000**

每間隔0.05mm　1支

型　號	組合尺寸0.05 mm 1支	支/組	牌　價
AH-0	0.20,0.25,0.30,…,1.00	17	**7900**
AH-1	1.00,1.05,1.10,…,3.50	51	**15200**
AH-2	3.50,3.55,3.60,…,6.00	51	**15200**
AH-3	6.00,6.05,6.10,…,8.50	51	**20500**
AH-4	8.50,8.55,8.60,…,11.00	51	**27200**
AH-5	11.00,11.05,11.10,…,13.50	51	**33400**
AH-6	13.50,13.55,13,60,…,16.00	51	**41000**
AH-7	16.00,16.05,16.10,…,18.50	51	**49600**
AH-8	18.50,18.55,18.60,…,20.00	31	**35400**

每間隔0.1 mm　1支

型　號	組合尺寸0.1 mm 1支	支/組	牌　價
AP-1	1.00,1.10,1.20,…,5.00	41	**13600**
AP-2	5.00,5.10,5.20,…,10.00	51	**20800**
AP-3	10.00,10.10,10.20,…,15.00	51	**36900**
AP-4	15.00,15.10,15.20,…,20.00	5	**53400**

PIN GAUGE

NiigaTa seiki

鋼

日本製

PG系列 0.025mm

間隔0.025mm 精度表

直 徑 mm	間隔尺寸	長 mm	真圓度 / 圓筒度	硬 度
0.100…0.190	0.01	20	1.5μm以內	HV480
0.200…0.290	0.01	40	1.5μm以內	HV480
0.300…0.975	0.025	40	1.5μm以內	HV650
1.000…12.975	0.025	50	1.5μm以內	HV650
13.000…19.000	0.1	50	1.5μm以內	HV650

每間隔0.025mm 1支

型 號	組合尺寸0.025 mm 1支	支/組	牌 價
PG-00	0.100,0.110,0.120,…,0.290	20	**11500**
PG-0	0.300,0.325,0.350,…,1.525	50	**12000**
PG-1	1.550,1.575,1.600,…,6.275	190	**15000**
PG-2A	6.300,6.325,6.350,…,9.775	140	**19400**
PG-2B	9,800,9.825,9.850,…,12.525	110	**19000**
PG-2C	12.550,12.575,…,12.975	18	**13800**
PG-3	13.000,13.100,…,19.000	61	**31000**

AG系列 精度表

直 徑 mm	間隔尺寸	長 mm		直徑精度	真圓度 圓筒度	硬 度
		PIN長	全長			
0.07…0.19	0.01	3	41	±0.5μm	0.5μm以內	HV480以上
0.20…0.29	0.01	3	41	±1μm	0.8μm以內	HV650以上
0.30…0.50	0.01	10	48	±1μm	0.8μm以內	HV650以上
0.51…0.99	0.01	20	58	±1μm	0.8μm以內	HV650以上
1.00…5.00	0.01	30	71	±1μm	0.8μm以內	HV650以上
5.01…10.00	0.01	30	76	±1μm	0.8μm以內	HV650以上

AG系列(附柄)

附柄 每間隔0.01mm 1支

型 號	組合尺寸0.01 mm 1支	支/組	牌 價
AG-0A	0.20,0.21,0.22,…,0.50	31	**18500**
AG-0B	0.50,0.51,0.52,…,1.00	51	**24200**
AG-1A	1.00,1.01,1.02,…,1.50	51	**20000**
AG-1B	1.50,1.51,1.52,…,2.00	51	**20000**
AG-2A	2.00,2.01,2.02,…,2.50	51	**20000**
AG-2B	2.50,2.51,2.52,…,3.00	51	**20000**
AG-3A	3.00,3.01,3.02,…,3.50	51	**20000**
AG-3B	3.50,3.51,3.52,…,4.00	51	**20000**
AG-4A	4.00,4.01,4.02,…,4.50	51	**20000**
AG-4B	4.50,4.51,4.52,…,5.00	51	**20000**
AG-5A	5.00,5.01,5.02,…,5.50	51	**21500**
AG-5B	5.50,5.51,5.52,…,6.00	51	**21500**
AG-6A	6.00,6.01,6.02,…,6.50	51	**21500**
AG-6B	6.50,6.51,6.52,…,7.00	51	**21500**
AG-7A	7.00,7.01,7.02,…,7.50	51	**25800**
AG-7B	7.50,7.51,7.52,…,8.00	51	**25800**
AG-8A	8.00,8.01,8.02,…,8.50	51	**29200**
AG-8B	8.50,8.51,8.52,…,9.00	51	**29200**
AG-9A	9.00,9.01,9.02,…,9.50	51	**29200**
AG-9B	9.50,9.51,9.52,…,10.00	51	**29200**

PIN GAUGE

NiigaTa seiki

超　硬

日本製

鎢鋼

超硬　每間隔0.01mm　1支

型　號	組合尺寸0.01mm　1支	支/組	牌　價
AA-0B	0.50,0.51,0.52,…,1.00	51	102000
AA-1A	1.00,1.01,1.02,…,1.50	51	92000
AA-1B	1.50,1.51,1.52,…,2.00	51	92000
AA-2A	2.00,2.01,2.02,…,2.50	51	92000
AA-2B	2.50,2.51,2.52,…,3.00	51	92000
AA-3A	3.00,3.01,3.02,…,3.50	51	102000
AA-3B	3.50,3.51,3.52,…,4.00	51	102000
AA-4A	4.00,4.01,4.02,…,4.50	51	102000
AA-4B	4.50,4.51,4.52,…,5.00	51	102000
AA-5A	5.00,5.01,5.02,…,5.50	51	112000
AA-5B	5.50,5.51,5.52,…,6.00	51	112000
AA-6A	6.00,6.01,6.02,…,6.50	51	117000
AA-6B	6.50,6.51,6.52,…,7.00	51	117000
AA-7A	7.00,7.01,7.02,…,7.50	51	148000
AA-7B	7.50,7.51,7.52,…,8.00	51	148000
AA-8A	8.00,8.01,8.02,…,8.50	51	177000
AA-8B	8.50,8.51,8.52,…,9.00	51	177000

〈精度・仕様〉

呼び寸法(mm)	寸法区分(mm)	長さ(mm)	径 精 度	真円度・円筒度	材　質
0.50…… 0.99	0.01とび	30	±1μm	0.8μm以内	超硬合金
1.00…… 2.99	〃	38	〃	〃　〃	〃
3.00……10.00	〃	50	〃	〃	〃
10.01……14.00	〃	〃	±1.5μm	1.3μm以内	〃

陶瓷

陶瓷　每間隔0.01mm　1支

型　號	組合尺寸0.01mm　1支	支/組	牌　價
AA-0B	0.50,0.51,0.52,…,1.00	51	66000
AA-1A	1.00,1.01,1.02,…,1.50	51	67200
AA-1B	1.50,1.51,1.52,…,2.00	51	67200
AA-2A	2.00,2.01,2.02,…,2.50	51	73000
AA-2B	2.50,2.51,2.52,…,3.00	51	73000
AA-3A	3.00,3.01,3.02,…,3.50	51	73000
AA-3B	3.50,3.51,3.52,…,4.00	51	75800
AA-4A	4.00,4.01,4.02,…,4.50	51	81500
AA-4B	4.50,4.51,4.52,…,5.00	51	81500
AA-5A	5.00,5.01,5.02,…,5.50	51	89000
AA-5B	5.50,5.51,5.52,…,6.00	51	89000
AA-6A	6.00,6.01,6.02,…,6.50	51	97000
AA-6B	6.50,6.51,6.52,…,7.00	51	97000
AA-7A	7.00,7.01,7.02,…,7.50	51	102000
AA-7B	7.50,7.51,7.52,…,8.00	51	102000
AA-8A	8.00,8.01,8.02,…,8.50	51	105600
AA-8B	8.50,8.51,8.52,…,9.00	51	105600
AA-9A	9.00,9.01,9.02,…,9.50	51	115000
AA-9B	9.50,9.51,9.52,…,10.00	51	115000

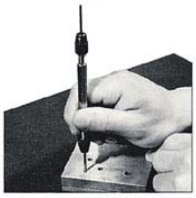
〈精度・仕様〉

呼び寸法(mm)	寸法区分	長さ(mm)	径 精 度	真円度・円筒度	材　質
0.50 ………… 2.49	0.01とび	38	±1μm	0.8μm以内	セラミック(ジルコニア)
2.50 ………… 3.49	〃	〃	〃	〃	セラミック(アルミナ)
3.50 ………… 9.99	〃	48	〃	〃	〃
10.00	〃	〃	〃	〃	〃

單支 *PIN GAUGE* 夾持具

日本製

使用例



襯套

日本SK製

型　號	適用範圍	牌　價
PV-0A	0.20-0.50	**860**
PV-0B	0.50-1.00	**860**
PV-1A	1.00-1.50	**860**
PV-1B	1.50-2.00	**860**
PV-2A	2.00-2.50	**860**
PV-2B	2.50-3.00	**860**
PV-3A	3.00-3.50	**860**
PV-3B	3.50-4.00	**860**
PV-4A	4.00-4.50	**880**
PV-4B	4.50-5.00	**880**
PV-5A	5.00-5.50	**880**
PV-5B	5.50-6.00	**880**
PV-6A	6.00-6.50	**880**
PV-6B	6.50-7.00	**880**
PV-7A	7.00-7.50	**2000**
PV-7B	7.50-8.00	**2000**
PV-8A	8.00-8.50	**2000**
PV-8B	8.50-9.00	**2000**
PV-9A	9.00-9.50	**2000**
PV-9B	9.50-10.00	**2000**

美國MEYER

型　號	適用範圍 mm	牌　價
1WD	0.22-1.90	**840**
2WD	1.91-4.56	**930**
3WD	4.57-7.14	**930**
4WD	7.15-10.32	**930**
5WD	10.33-2.96	**960**
6WD	12.97-16.12	**2400**
7WD	16.13-19.30	**2400**
8WD	19.31-25.65	**2400**

以上牌價,均含握把及襯套。

請購時請注意告知*PIN GAUGE*尺寸,每一組襯套所適用範圍均不同。
規格表如下:

型　號	襯套間距	型　號	襯套間距
1W	0.125mm	**5W**	0.38mm
2W	0.18mm	**6W**	0.38mm
3W	0.20mm	**7W**	0.38mm
4W	0.25mm	**8W**	0.6mm

Helios KKS 各種螺紋塞規&環規

德國製　台灣製

依據ISO、JIS、NIST標準,英制,公制,惠氏,PT,NPT,NPTF亦可依據客户要求訂製,詳細價格請另詢。

Helios 德國製　標準錐度塞規 & 環規

莫氏錐度

Morse-Taper NO	塞規牌價 NO.21	環規牌價 NO.21K
#0	6500	14800
#1	6840	14600
#2	7560	14200
#3	9400	16700
#4	11280	21400
#5	17000	28000
#6	23000	45360

NT / BT標準錐度規

規　格	塞規牌價 DIN 2079 NO.24 SD	塞規牌價 DIN 2080 NO.24 SR
SK30	14600	23700
SK40	17800	32800
SK50	26000	51000
SK60	50800	86400

註:本錐度規適用于檢查錐度及斜率,如需檢查吻合率,必須使用更高等級,請參考下一頁,KURODA黑田精工(日本製)

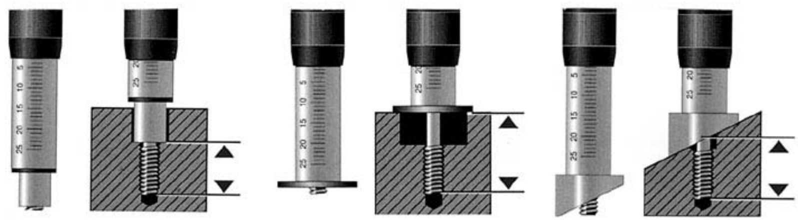
Leitech

丹 麥 製

螺紋孔深度檢查規

含Go-NoGo螺紋塞規

最小讀值有0.1mm / 0.5mm 2種，
依據ISO,ANSI,JIS,NPT/NPTF,DIN,BS,標準
特殊規格，亦可訂製，價格請與本公司業務員洽談.



註: 所有Go / No-Go，端螺紋測頭均可更新，特殊工具鋼製，HRC62° ±1°

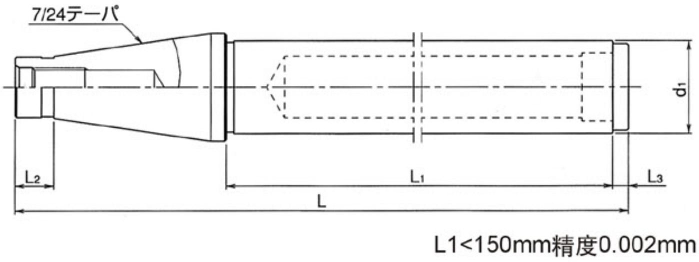
KURODA

日 本 製

黑田精工株式会社

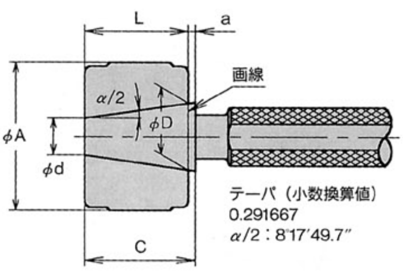
主軸測試棒 (TEST-BAR)

MT / NT / BT / HSK / KM 標準



L1<150mm精度0.002mm
L1>150mm精度0.003mm

標準斜度規 TAPER GAUGE (精密級)



MT / NT / BT亦可依客户要求訂製，
錐度接觸面，表面精度0.1 μm Ra

UNIVERSAL 美國製

十字螺帽檢查塞規

#9080 TYPE I PLUG GAGES

FOR TYPE I CROSS RECESS HEAD SCREWS
ANSI / ASME, JIS, DIN AND ISO STANDARDS

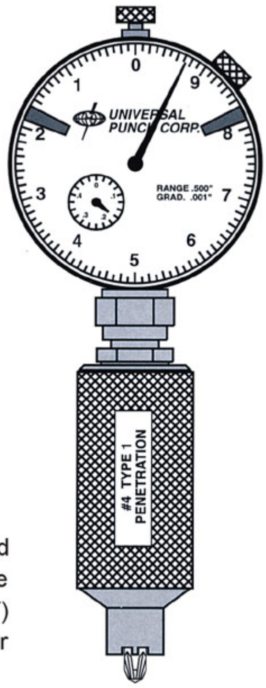
PART NUMBER	RECESS SIZE	牌 價
9080-00	0	
9080-01	1	
9080-02	2	
9080-03	3	
9080-04	4	

Universal's Type1 Plug Gages Are Heat Treated, Thermally Stabilized, And Surface Treated To Provide Additional Wear To Maximize Gage Life. All Gages Are Calibrated To Dimensions And Tolerances As Specified And Are Traceable To (NIST) National Institute Of Standards And Technology.

十字螺帽深度計

#9000 TYPE I PENETRATION GAGES

FOR TYPE I CROSS RECESS HEAD SCREWS
ANSI / ASME,JIS, DIN AND JIS STANDARDS



PART NUMBER	RECESS SIZE	牌 價
9000-00	0	
9000-01	1	
9000-02	2	
9000-03	3	
9000-04	4	

Universal's Type-1 Penetration Gages Are Heat Treated, Thermally Stabilized, And Surface Treated To Provide Additional Wear To Maximize Gage Life. All Gages Are Calibrated To Dimensions And Tolerances As Specified And Are Traceable To(NIST) National Institute Of Standards And Technology. When Ordering Specify: Inch or Metric Dial Indicator; SPC-Compatible With Digital Indicators.

UNIVERSAL
美國製

米字螺帽檢查塞規

#9085 TYPE IA PLUG GAGES

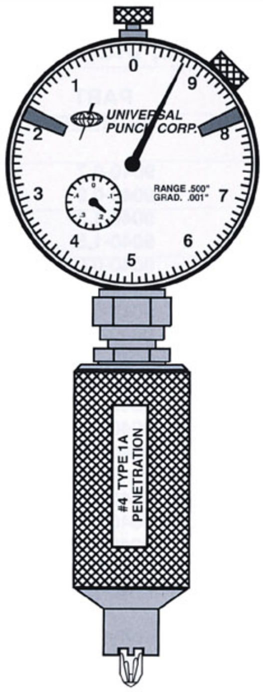
FOR TYPE IA CROSS RECESS HEAD SCREWS
ANSI / ASME, DIN AND ISO STANDARDS

PART NUMBER	RECESS SIZE	牌 價
9085-00	0	
9085-01	1	
9085-02	2	
9085-03	3	
9085-04	4	

米字螺帽深度計

#9006 TYPE IA PENETRATION GAGES

FOR TYPE IA CROSS RECESS HEAD SCREWS
ANSI / ASME, JIS, DIN AND JIS STANDARDS



PART NUMBER	RECESS SIZE	牌 價
9006-00	0	
9006-01	1	
9006-02	2	
9006-03	3	
9006-04	4	

Universal's Type 1A Penetration Gages Are Heat Treated, Thermally Stabilized, And Surface Treated To Provide Additional Wear To Maximize Gage Life. All Gages Are Calibrated To Dimensions And Tolerances As Specified And Are Traceable To(NIST) National Institute Of Standards And Technology. When Ordering Specify: Inch or Metric Dial Indicator; SPC-Compatible With Digital Indicators.

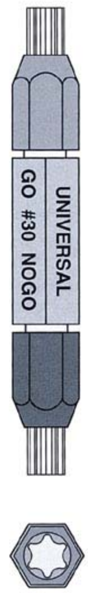
UNIVERSAL
美國製

T型螺帽檢查塞規

#1184 6 - LOBE™ GO - NOGO GAGES

FOR INTERNAL RECESS DRIVES
UNIVERSAL 6-LOBE™ STANDARDS

PART NUMBER	DRIVE SIZE	牌價
1184-05	5	
1184-06	6	
1184-07	7	
1184-08	8	
1184-09	9	
1184-10	10	
1184-15	15	
1184-20	20	
1184-25	25	
1184-27	27	
1184-30	30	
1184-40	40	
1184-45	45	
1184-50	50	
1184-55	55	
1184-60	60	
1184-70	70	
1184-80	80	

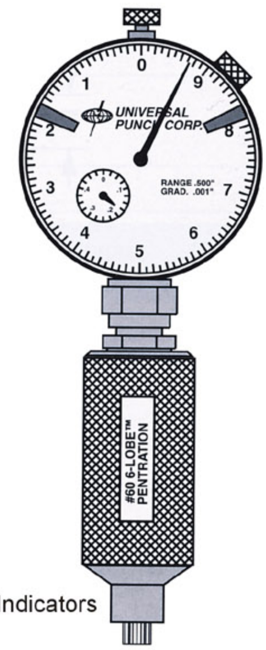


T型螺帽深度計

#1180 6-LOBE™ PENETRATION GAGES

FOR INTERNAL RECESS DRIVES
UNIVERSAL 6-LOBE™ STANDARDS

PART NUMBER	DRIVE SIZE	牌價
1180-05	5	
1180-06	6	
1180-07	7	
1180-08	8	
1180-09	9	
1180-10	10	
1180-15	15	
1180-20	20	
1180-25	25	
1180-27	27	
1180-30	30	
1180-40	40	
1180-45	45	
1180-50	50	
1180-55	55	
1180-60	60	
1180-70	70	
1180-80	80	



When Ordering Specify: Inch or Metric Dial Indicators SPC-Compatible With Digital Indicators
Note: Tamper - Proof Style Available(Sizes # 10 Thru # 45)

Panasonic　携帯型顯微鏡

日 本 製

携帯に便利! コンパクトな顕微鏡、可変式で新登場!

倍率10-30倍

型號: BF-959
牌價: **3200**

倍率60-100倍

型號: BF-964
牌價: **4800**

型號: 1984
牌價: **1800**

型號: 1988
牌價: **4000**

OOTSUKA　桌上型放大鏡

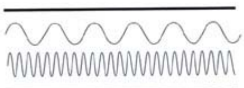
日 本 製

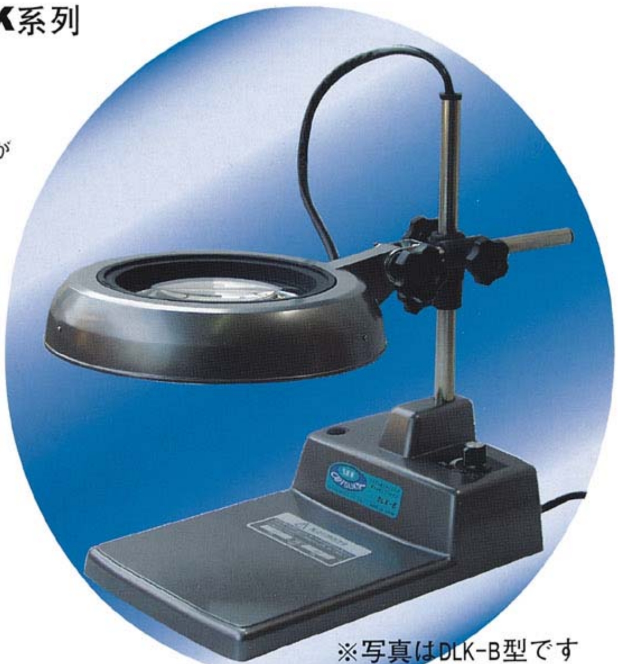
太陽光に一番近い **DLK**系列

疲労低減

・従来の照明つき拡大鏡に比べ蛍光ランプのちらつきがほとんど無く、目への負担を大幅に軽減します。

太 陽 光：連続光
安 定 器：50～60Hz
インバータ：数10kHz
直流点灯方式：連続光





※写真はDLK-B型です

※写真はDLK-F型です。

標準10X　牌價: 詢價

全機型8種放大倍率可供選擇　　標準10X　牌價:

写真左から 2倍・3倍・4倍・6倍・8倍・10倍・12倍・15倍

PEAK
日本製

各種攜帶式放大鏡

1961 10X

牌價: **800**

1983 10X

附刻劃片
Scale lupe
牌價: **3200**

2028 10X

Light Scale Lupe
附刻劃片(附燈)
牌價: **4800**

2008

Stand Microscope

型 號	倍 數	牌 價
2008-25	25X	7500
2008-50	50X	8000
2008-75	75X	8600
2008-100	100X	9200

1962 15X

牌價: **1060**

1985

Steinheil Lupe

型 號	倍 數	牌 價
1985-7	7X	2400
1985-10	10X	2400

1996 30X

Lupe
牌價: **2100**

2009

Shop Microscope

型 號	倍 數	牌 價
2009-20	20X	17000
2009-40	40X	18000
2009-60	60X	18000
2009-100	100X	19600

2035-Ⅰ 頭帶式放大鏡

Head Lupe-1
牌價: **1900**

1966 10X

Light Lupe(附燈)
牌價: **1400**

1985

Steinheil Lupe

型 號	倍 數	牌 價
1985-14	14X	2400
1985-20	20X	2400

2032 10X

Plalupe
牌價: **600**

2016 15X

Scale Lupe Sex
附刻劃片
牌價: **4000**

2037 30X

Scale Lupe 附刻劃片
牌價: **4000**

1975 7X

附刻劃片

牌價: **2560**

1998 7X

Light Scale Lupe
附刻劃片(附燈)
牌價: **3400**

2001

Pocket Microscope

型 號	倍 數	牌 價
2001-25	25X	2100
2001-50	50X	3000
2001-75	75X	3500
2001-100	100X	4600

2016-L 15X

Light Scale Lupe set
附刻劃片(附燈)
牌價: **4800**

2037-L 30X

Light Scale Lupe
附刻劃片(附燈)
牌價: **4800**

SHINKO 神港精機 精密投影機

日本製

VS-305

主要特點

（一）*SHINKO*精密投影機，獨特的光學系統，專業的製造技術，加强了解析度。

（二）放大倍率從5－100X，本體可同時裝置三個鏡頭，同軸心轉盤、倍率更換容易。

（三）內藏示表面投影反射棱鏡，表面投影時，不用加裝反射鏡頭。

鏡頭部分

放大鏡頭有：5X、10X、20X、50X、100X

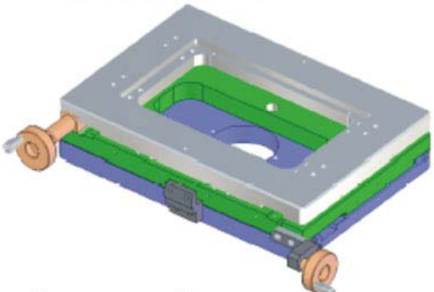
倍 率 精 度：透過照明 ± 0.1%以內

反射照明 ± 0.15%以內

內藏式表面投影反射棱鏡

同軸轉輪，可直接裝置三個鏡頭

大型載物工作枱



X 軸 150 mm Y 軸 70 mm
X 軸 200 mm Y 軸 100 mm
X 軸 300 mm Y 軸 100 mm 有三種載物枱可選擇

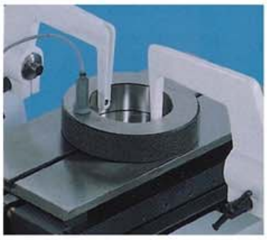
二次元微處理機

Helios 精密級測長儀

德 國 製

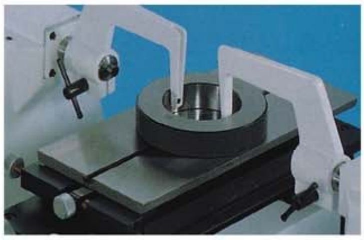
測定範圍
外 徑 量 測: 0 - 500mm
內 徑 量 測: 2 - 300mm
最 小 讀 值: 0.1um / 0.01 μ m
不確定精度: 20℃ ±0.2℃F
(0.2+L / 2000) μ m
重 複 精 度: 0.1 μ m

測定壓力調整扭
測定壓力0.3N,1N,2N,3N ± 0.02N



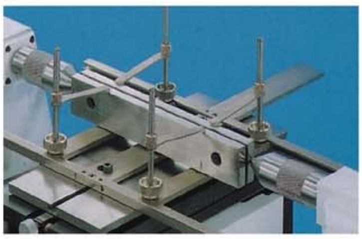
溫度補償感應器

塞規校正



環規校正

浮動載物枱,具有三方位軸向可調整,
並有旋轉,傾斜軸向可調整 。



塊規比測校正

螺紋環規校正

Helios - Com Super精密測長儀是實驗室級的精度.具有多種配件,針對不同的校正項目所須之夾具,提供選擇,詳細資料請另詢。

Helios

精密測長儀

德 國 製

HELIOS - LINEAR II

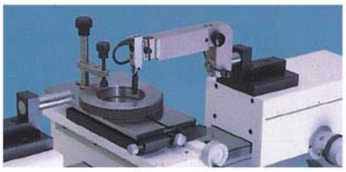
Universal single-axis length measuring instrument

最大量測長度有三種
400mm
800mm
1200mm

標準塞規校正

外測分厘卡校正

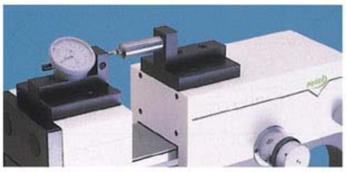
最小讀值:公英制切換
0.001mm / 0.0001 / mm
量測不確定精度
(0.7+L / 1000)μm
測定壓力:3N



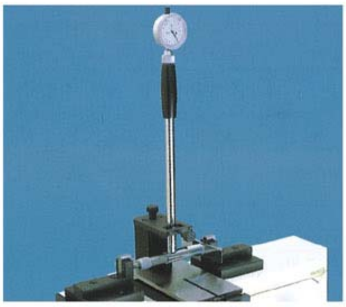
內螺紋環規量測

游標卡尺校正

標準環規校正



指示量錶校正



缸徑規校正

顯示器

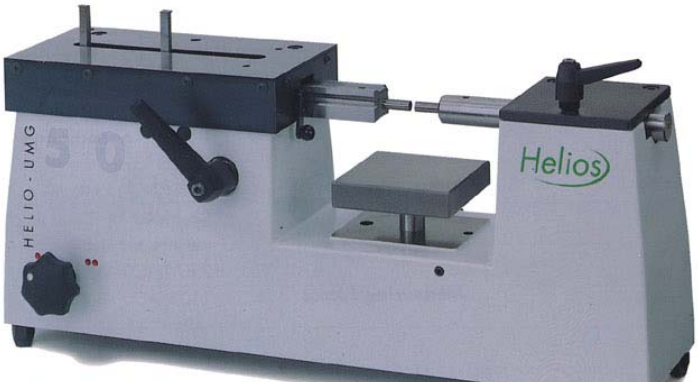
註:如須詳細資料請洽詢本公司.

Helios 小型精密測長儀

德 國 製

HELIOS - UMG 50 and UNITRON 2 CHA

Universal single-axis length measuring instrument



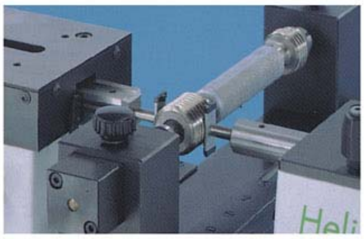
HELIOS - UMG 50

1N,3N 測定壓力切換扭

量測範例

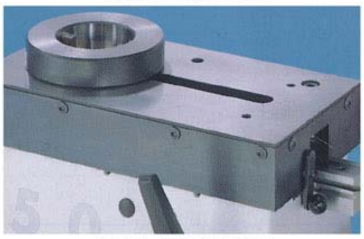
塞規量測

外徑量測



螺紋塞規量測

軸與軸心外徑量測



標準環規檢測

圓度量測

最大量測範圍

外徑量測: 0 -100mm

內徑量測: 15 -100mm

亦可6 -100mm (選購)

最小讀值: 0.001mm / 0.0001mm

0.00005 " / 0.000005 "

最測不確定精度

(1+L / 100) μ m

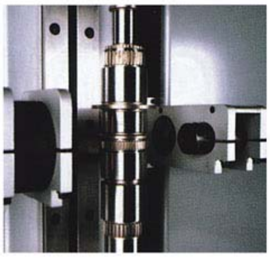
顯示器:具有量測最大值,最小值,顯示功能,及最大值和最小值幾和差,偏擺量測功能。

Helios 全自動掃描量測儀

德國製

HELIO - SCOPE

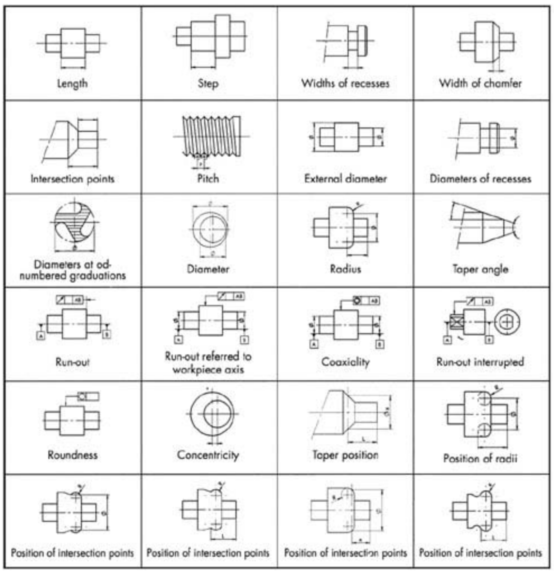
Fast and reliable non contact shaft measurement

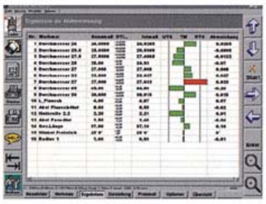


量測長度: Z軸
350mm / 750mm二種
量測直徑: X軸
80mm

最小讀值: Z, X軸
0.01mm / 0.001mm / 0.0001mm
角度:0.01…0.0001°
不確定精度
Z軸 (4 + L /100) μm
X軸 (2 + L / 100) μm

可適用之量測工件图





設計图尺寸,實際量測尺寸
+,- 公差統計報表

真圓度量測記録報表

Helios 傳動軸量測儀

德國製

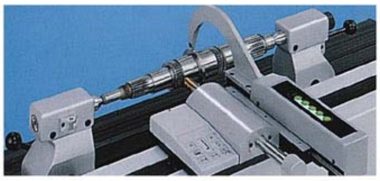
HELIO-RONDO

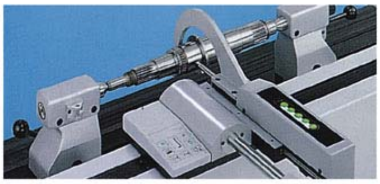
High precision and rapid measurement of shafts.

中心距
最大量測長:（Z軸）500mm
最 小 讀 值: 0.01mm / 0.001mm
精　　　度: (10+L / 100)μm
測 定 壓 力: 2N

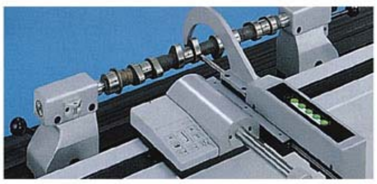
直徑
最大量測徑: 100mm
最 小 讀 值: 0.001mm / 0.0001mm
精　　　度:(3+L / 100)μm
測 定 壓 力: 2 N

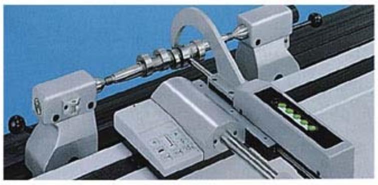
量測範例

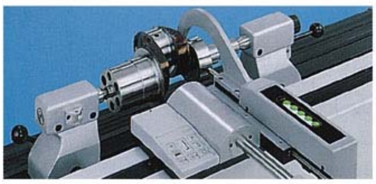

傳動軸長度量測

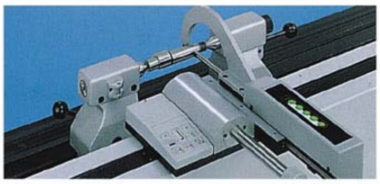

凸輪軸徑向量測

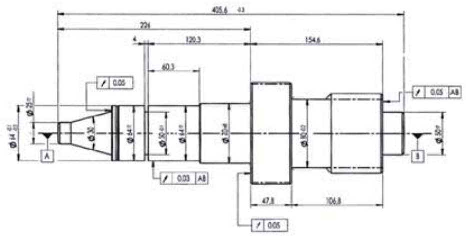

偏心軸,偏心之量測


曲柄軸直徑量測


傳動軸直徑量測


偏心軸錐度量測

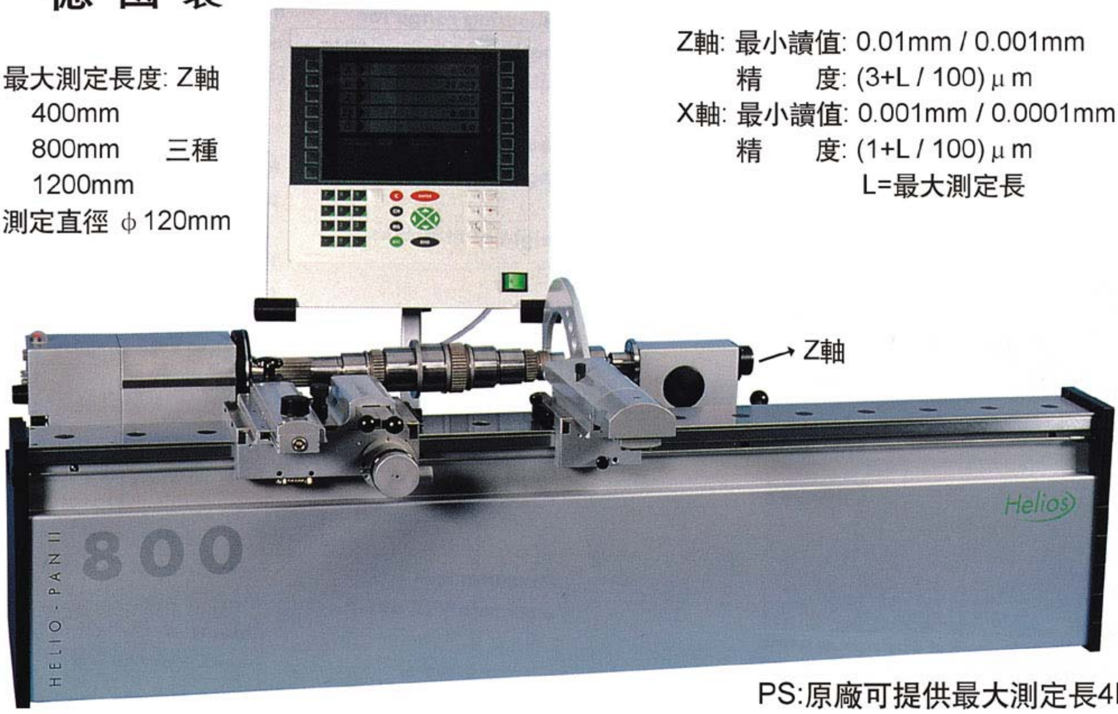

傳動軸徑向偏擺量測


量測工件圖

Helios 傳動軸量測儀

德 國 製

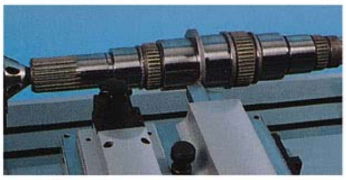
最大測定長度: Z軸
400mm
800mm 三種
1200mm
測定直徑 ϕ120mm

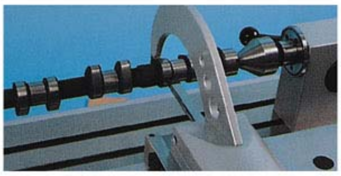


Z軸: 最小讀值: 0.01mm / 0.001mm
精　　度: (3+L / 100) μm
X軸: 最小讀值: 0.001mm / 0.0001mm
精　　度: (1+L / 100) μm
L=最大測定長

PS:原廠可提供最大測定長4M

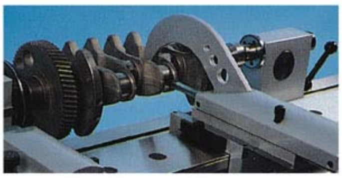
量測範例


傳動軸 長度量測

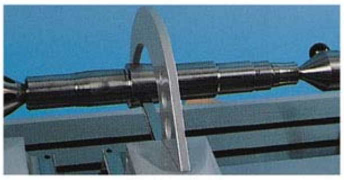

凸輪軸 直徑量測


絞刀外徑量測


傳動軸 外輪距離量測


曲柄軸 行程軸徑量測


傳動軸 偏心測定


錐度量測

Helios 依據多年在汽車傳動軸加工業界的經驗,設計出最適用於軸心加工業的快速量測儀.可依據客户的需求,增加量測功能:如 長 度,距 離,直 徑,圓 度,偏擺,斜度,斜率,平行度,節徑或更多的量測功能。

Helios

全自動傳動軸量測儀

德 國 製

HELIO - PAN II CNC

CNC傳動量測儀

是一台可快速,精確,又操作簡單的軸件工作物的量測中心。這一部測定儀器可以設置在工廠裏面,並靠近在工具機,直接以工件來做量測比對,對於工件物上之油污,並不會影響其量測精確度。

量測儀本身並不須要標準設定件,因其基礎在一合併的校正標準下,量測模規,會自動校正。

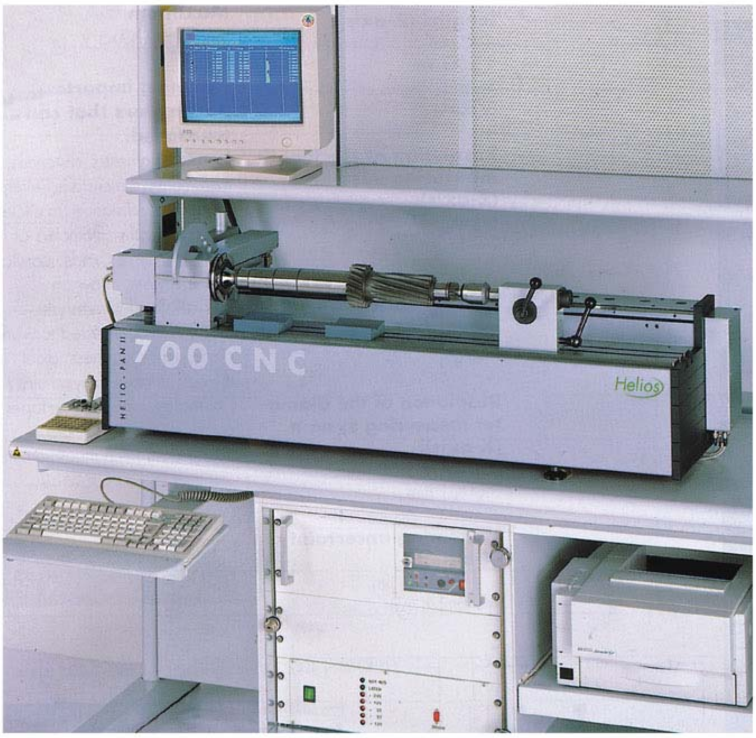
Helio - PAN II CNC可和CNC工作母機聯結,將工件量測出來資料,傳輸到工作母機計算機上,當量測值超出設定偏差時,工作母機會自動做刀具補正動作。

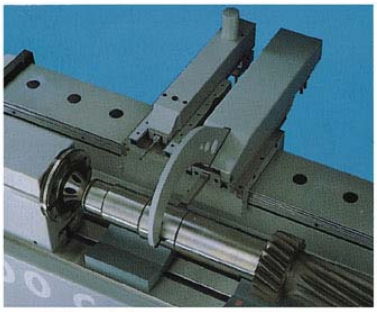
在標準配備軟體中,具有MQS SPC功能,可在生產線上做全檢,並作品質管理分析報告。

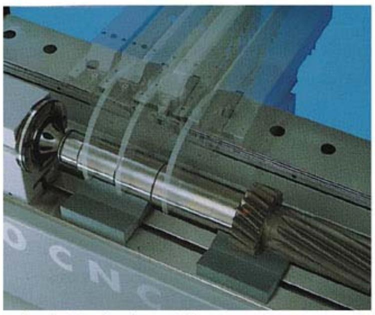
主機最大量測範圍:

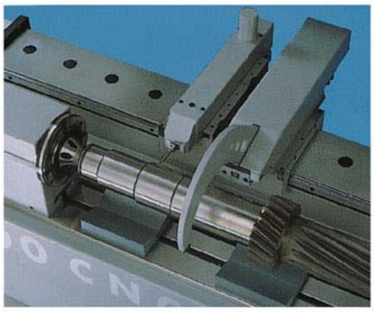
長　　度: 0 - 700mm
最小讀值: 0.001mm
精　　度: (2+L / 200) μ m
直　　徑: 0 - 120mm
最小讀值: 0.0001mm
精　　度: (0.5+L / 120) μ m

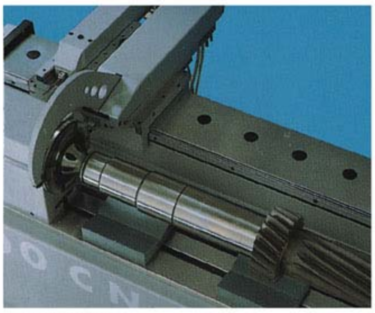
具有下列量測功能:長度,距離,凹槽寬度,錐度,真圓度,偏心,工件軸向偏擺,偏心度,詳細資料請另詢。




長度量測


程式化自動量測

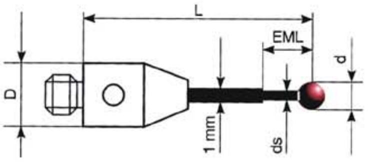

直徑量測


自動校正

KOMEG 三次元量測探針

德國製

探針樣式mm

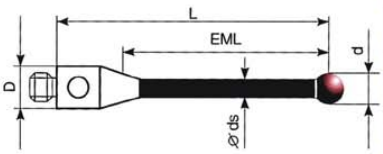


鎢鋼柄,紅寶石球頭

M2螺紋

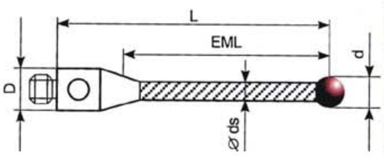
型　號	比對Renishaw型號	d	L	D	EML	ds	牌　價
100-0010X	PS29R	0.3	10	3	2	0.2	**5300**
100-0011X		0.5	10	3	2	0.3	**4160**
100-0011A	PS10R	0.5	10	3	3	0.3	**10000**
100-0012X		0.5	20	3	2	0.3	**3680**

鎢鋼柄,紅寶石球頭



型　號	比對Renishaw型號	d	L	D	EML	ds	牌　價
100-0013X	PS31R	0.7	10	3	4	0.5	**4600**
100-0014X		1	10	3	6	0.8	**2650**
100-0015X		1.5	10	3	4	1	**2200**
100-0016X		2	10	3	5	1	**2000**
100-0017X		2	10	3	6	1	**2100**
100-0018X		2.5	10	3	5	1.5	**2200**
100-0019X		3	10	3	6.5	1.5	**2900**
100-0020X		5	10	3	10	2	**3570**
100-0021X		6	10	3	10	2	**3700**
100-0022X		8	11	3	11	3	**7400**
100-0023X		1	15	3	11	0.8	**2650**
100-0024X		2	15	3	11	1	**2100**
100-0025X	PS23R	1	20	3	7	0.7	**2650**
100-0026X	PS48R	1	20	3	12.5	0.8	**3340**
100-0027X	PS49R	1.5	20	3	12.5	1	**2650**
100-0028X		2	20	3	15	1	**2100**
100-0029X		2.5	20	3	14.5	1.5	**2650**
100-0030X		3	20	3	16.5	1.5	**2650**
100-0031X	PS50R	5	20	3	20	2.5	**3700**
100-0032X		6	25	3	25	2	**4600**
100-0033X	PS51R	1	27.5	3	20.5	0.7	**3700**
100-0034X	PS52R	1.5	30	3	22.5	1	**3700**
100-0035X	PS53R	2	30	3	22.5	1.5	**2760**
100-0036X	PS54R	2.5	30	3	2	25	**4000**
100-0037X	PS55R	3	30	3	27.5	2	**4000**
100-0038X	PS56R	4	30	3	30	2	**5520**
100-0039X	PS57R	5	30	3	30	2.5	**6220**
100-0040X	PS58R	2	40	3	32.5	1.5	**3800**
100-0041X	PS59R	2.5	40	3	32.5	2	**4100**
100-0042X	PS60R	3	40	3	37.5	2	**4100**
100-0043X	PS61R	4	40	3	40	2	**5760**
100-0044X	PS62R	5	40	3	40	2.5	**6340**
100-0045X	PS63R	3	50	3	47.5	2	**4160**
100-0046X	PS64R	4	50	3	50	2	**5000**
100-0047X	PS65R	5	50	3	50	2.5	**5520**

陶瓷柄,紅寶石球頭



型　號	比對Renishaw型號	d	L	D	EML	ds	牌　價
105-0048X		4	10	3	10	2	**4260**
105-0049X		5	10	3	10	2	**4600**
105-0050X		6	10	3	10	2	**4260**
105-0051X		4	20	3	20	2	**4400**
105-0052X		5	20	3	20	2	**4600**
105-0053X		4	30	3	30	2	**5000**
105-0054X		5	30	3	30	2	**5400**
105-0055X		4	40	3	40	2	**6560**
105-0056X	PS66R	3	50	3	47.5	2	**6210**
105-0057X	PS67R	4	50	3	50	2	**6670**
105-0058X	PS68R	5	50	3	50	2.5	**7260**

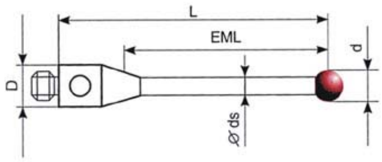
KOMEG 三次元量測探針

德 國 製

M2螺紋

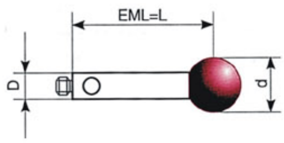
探針樣式mm

不銹鋼柄，紅寶石球頭



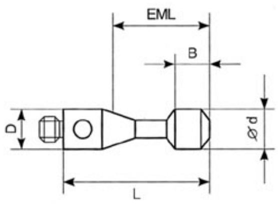
型　號	比對Renishaw型號	d	L	D	EML	ds	牌　價
110-0059X	PS9R	1	10	3	4.5	0.7	**2200**
110-0060X	PS24R	1.5	10	3	4.5	0.7	**2200**
110-0061X	PS8R	2	10	3	6	1	**2100**
110-0062X	PS26R	2.5	10	3	6	1	**2100**
110-0063X	PS1R	3	10	3	7.5	1.5	**2200**
110-0064X	PS12R	4	10	3	10	1.5	**2540**
110-0065X	PS13R	5	10	3	10	2.5	**2900**
110-0066X	PS2R	2	20	3	14	1.4	**2200**
110-0067X	PS27R	2.5	20	3	14	1.4	**2200**
110-0068X	PS16R	3	20	3	17.5	1.5	**2300**
110-0069X	PS17R	4	20	3	20	1.5	**2440**
110-0071X	PS14R	6	10	3	10	2.5	**3340**
110-0072X	PS15R	8	11	3	11	2.5	**5300**

不銹鋼柄，紅寶石球頭



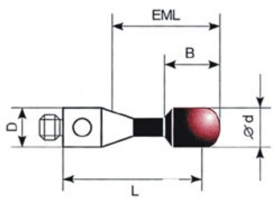
型　號	比對Renishaw型號	d	L	D	EML	牌　價
110-0070X		8	9	3	9	**4500**
110-0073X		6	25	3	25	**3500**

圓桶型測頭，不銹鋼材質



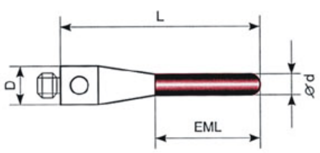
型　號	比對Renishaw型號	d	L	D	EML	B	牌　價
120-0077X	PS18R	1.5	11	3	5	1.7	**1800**
120-0078X	PS19R	3	13	3	10	4	**1800**

圓桶型測頭，紅寶石材質



型　號	比對Renishaw型號	d	L	D	EML	B	牌　價
125-0079X	PS35R	2	20	3	13	7.5	**9600**
125-0080X	PS69R	4	20	3	22	10.5	**21760**

圓桶型測頭，紅寶石材質



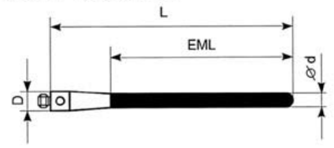
型　號	比對Renishaw型號	d	L	D	EML	牌　價
125-0081X	PS44R	1	15	3	8	**20000**
125-0082X	PS45R	1.5	15	3	8	**23400**

KOMEG 三次元量測探針

德 國 製

探針樣式mm

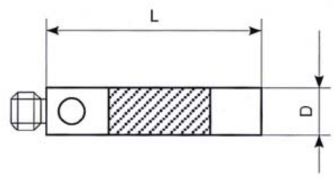
M2螺紋



圓棒型測頭,鎢鋼材質

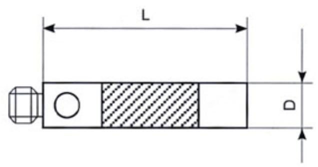
型 號	比對Renishaw型號	d	L	D	EML	牌 價
130-0083X	PS70R	2	40	3	32	**8300**

延長桿,不銹鋼材質



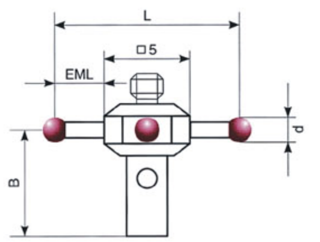
型 號	比對Renishaw型號	L	D	牌 價
135-0084x	SE7	5	3	**960**
135-0085x	SE4	10	3	**960**
135-0086x	SE5	20	3	**1200**
135-0087x	SE6	30	3	**1300**
135-0088x	SE18	40	3	**1400**
135-0089x		60	3	**1640**
135-0090x		90	3	**1900**

延長桿,陶瓷材質



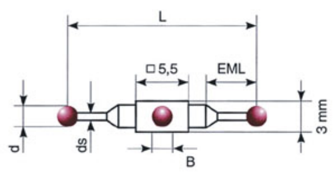
型 號	比對Renishaw型號	L	D	牌 價
140-0091X	SE26	30	3	**3600**
140-0092X	SE27	40	3	**4000**
140-0093X	SE28	50	3	**4100**
140-0094X		60	3	**4300**

行星式測頭

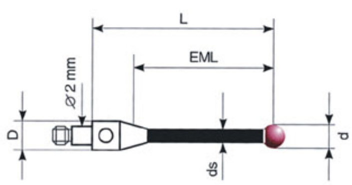


型 號	比對Renishaw型號	d	L	EML	B	牌 價
150-0099X	PS28R	1	10	2.5	6	**16400**

行星式測頭



型 號	比對Renishaw型號	d	L	EML	ds	B	牌 價
150-0100X	PS6R	2	18	5.25	1.4	2H7	**9660**
150-0101X	PS7R	2	30	10.8	1.4	2H7	**9200**



紅寶石球頭

型 號	比對Renishaw型號	d	L	D	EML	ds	牌 價
150-0102X		2	16.5	3	11	1.4	**2900**

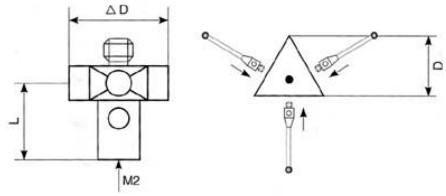
KOMEG

德 國 製

三次元量測探針

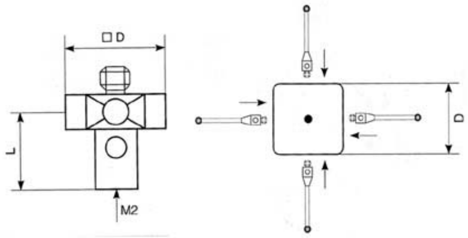
M2螺紋

探針樣式mm



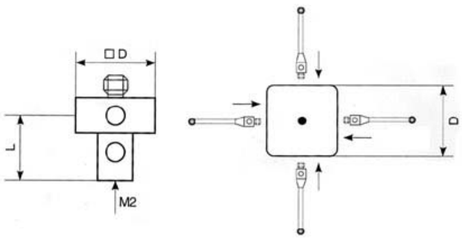
四向測頭聯結器

型　　號	比對Renishaw型號	L	D	牌　　價
155-0103X	SC6	6	7.5	**5300**



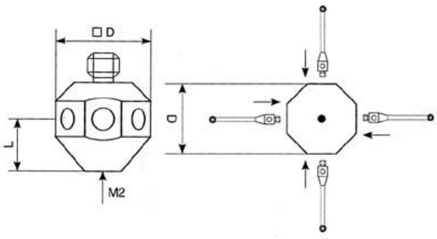
五向測頭聯結器

型　　號	比對Renishaw型號	L	D	牌　　價
155-0104X		7	7	**2700**



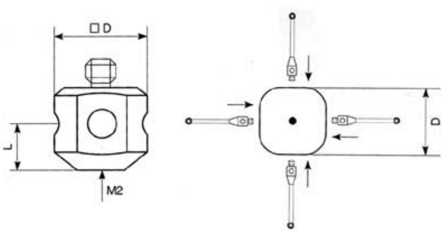
五向測頭聯結器

型　　號	比對Renishaw型號	L	D	牌　　價
155-0105X	SC2	7	7	**2700**



五向測頭聯結器

型　　號	比對Renishaw型號	L	D	牌　　價
155-0106X		5.3	10	**2700**



五向測頭連結器

型　　號	比對Renishaw型號	L	D	牌　　價
155-0107X		2.9	6	**2700**

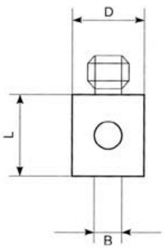
KOMEG 德 國 製

三次元量測探針

M2螺紋

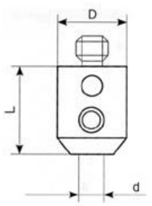
探針樣式mm

M2轉M3連接器



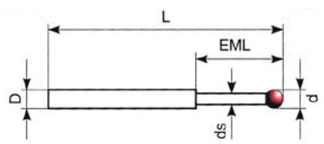
型　　號	比對Renishaw型號	L	D	B	牌　　價
160-0108X		5	4	M3	**1300**
160-0109X	SA2	7	4	M3	**1000**
160-0110X		10	4	M3	**1600**
160-0111X		10	4	M4	**1800**

轉接器



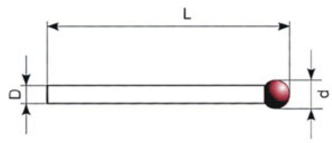
型　　號	比對Renishaw型號	L	D	B	牌　　價
165-0112X		1.0G7	8	6	**2000**
165-0113X		1.5G7	8	6	**2000**
165-0114X		2.0G7	8	6	**2000**

紅寶石測針



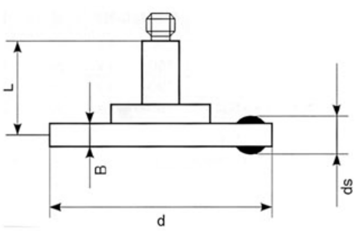
型　　號	比對Renishaw型號	d	L	D	EML	ds	牌　　價
170-0115X		0.3	15.3	1	2.3	0.2	**4000**
170-0116X		0.5	15.5	1	2.5	0.3	**3800**
170-0117X		0.6	15.6	1	4.6	0.4	**3800**
170-0118X		0.8	15.8	1	4.8	0.6	**3660**
170-0119X		1	16	1	5	0.8	**3800**

紅寶石測針



型　　號	比對Renishaw型號	L	D	B	牌　　價
170-0120X		1.35	26.4	1	**3500**
170-0121X		1.5	26.5	1	**2900**
170-0122X		2	27	1.5	**2900**
170-0123X		2.5	27.5	1.5	**3200**
170-0124X		3	28	2	**3300**
170-0125X		4	29	2	**3800**
170-0126X		5	30	2	**3800**
170-0127X		3	38	2	**3240**

盤形測頭



型　　號	比對Renishaw型號	d	L	D	EML	牌　　價
175-0128X	PS4R	18	2.5	3.5	2.2	**12000**
175-0129X	PS22R	25	2.5		3	**10800**
175-0130X	PS33R	18	7.5	2.5	1.5	**13200**
175-0131X	PS34R	25	7.5	2.5	1.5	**13200**

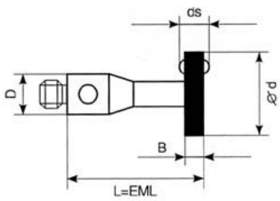
KOMEG

德 國 製

三次元量測探針

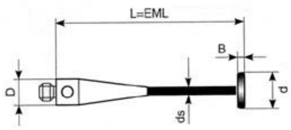
M2螺紋

探針樣式mm



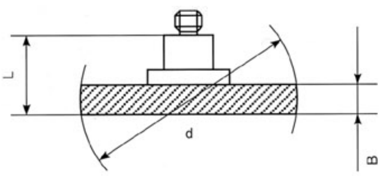
紅寶石盤形測頭

型　　號	比對Renishaw型號	d	L	D	EML	ds	B	牌　　價
175-0132X	PS3R	6	10	3	10	2	1.5	**8000**



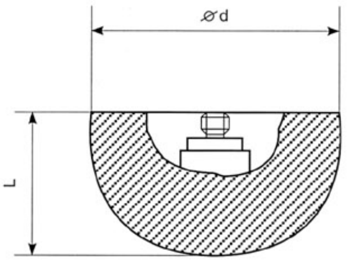
紅寶石盤形測頭

型　　號	比對Renishaw型號	d	L	D	EML	ds	B	牌　　價
180-0133X		4	32	3	32	1	1	**6400**
180-0134X		8	32	3	32	1.5	1.5	**8500**



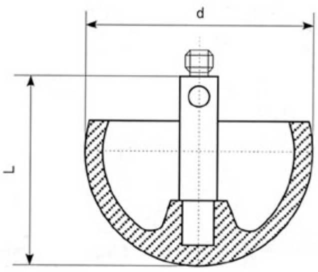
陶瓷材質，盤形測頭

型　　號	比對Renishaw型號	d	L	B	牌　　價
185-0135X		14	5	2	**11500**
185-0136X		20	5	2.5	**13600**



陶瓷材質，球型測頭

型　　號	比對Renishaw型號	d	L	牌　　價
190-0137X	PS21R	18	11	**29900**



陶瓷材質，球型測頭

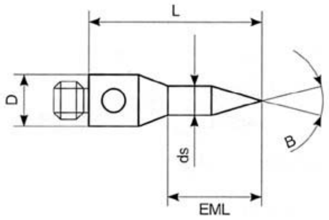
型　　號	比對Renishaw型號	d	L	牌　　價
190-0138X		18	14.5	**36000**
190-0139X		20	16	**45000**
190-0140X		25	18.5	**52800**
190-0141X		30	21	**60000**

KOMEG 三次元量測探針

德 國 製

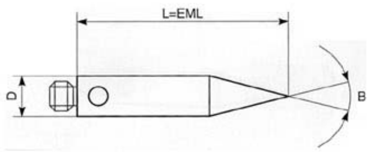
M2螺紋

探針樣式mm



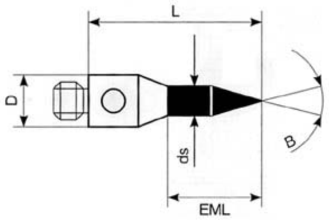
尖型測針

型 號	比對Renishaw型號	L	D	EML	ds	B	牌 價
195-0142X		10	3	6	1.5	30°	**2200**
195-0143X		10	3	6	1.5	60°	**2200**



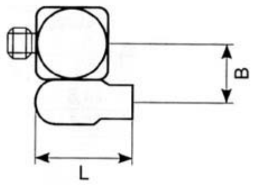
尖型測針

型 號	比對Renishaw型號	L	D	EML	B	牌 價
195-0144X		15	3	15	30°	**2600**



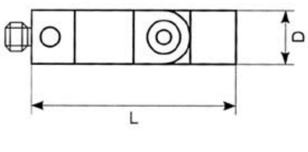
鎢鋼材質,尖型測針

型 號	比對Renishaw型號	L	D	EML	ds	B	牌 價
200-0145X	PS36R	10	3	3	1.4	30°	**4160**
200-0146X		10	3	4	1.5	60°	**4160**



萬向轉接器

型 號	比對Renishaw型號	L	B	牌 價
205-0147X	SK2	8	4.5	**5080**



萬向轉接器

型 號	比對Renishaw型號	L	D	牌 價
210-0148X		17.2	4	**6000**

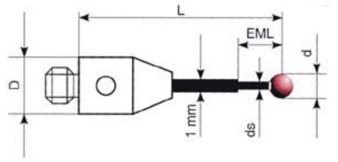
KOMEG

德 國 製

三次元量測探針

M3螺紋

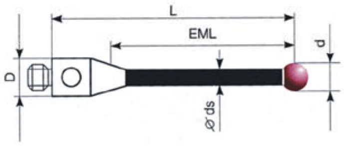
探針樣式mm



鎢鋼柄,紅寶石球頭

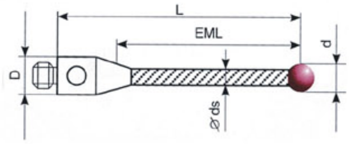
型號	比對Renishaw型號	d	L	D	EML	ds	牌價
250-0210X		1	21.5	4	4	0.8	3600
250-0211X		0.8	21.6	4	4	0.6	3800
250-0212X		0.6	21.7	4	4	0.4	4000
250-0213X		0.5	21.75	4	2	0.3	4200
250-0214X		0.3	21.85	4	2	0.2	5600

鎢鋼柄,紅寶石球頭



型號	比對Renishaw型號	d	L	D	EML	ds	牌價
250-0215X		1	10	4	5	0.8	4000
250-0216X		3	19.5	4	13	2	2400
250-0217X		2	20	4	14.5	1	2700
250-0218X		3	20	4	15.5	1.5	2900
250-0219X	PS1-8R	0.5	20	4	20.3	5	5900
250-0220X	PS1-17R	1.5	20	4	12.5	1	2800
250-0221X		2	21	4	10	1	2700
250-0222X	PS1-18R	2.5	21	4	14	1.5	2800
250-0223X		4	21	4	16.5	2	3400
250-0224X		5	21	4	21	2	3700
250-0225X		8	21	4	21	3	6500
250-0226X		1.5	21.25	4	9	1	3200
250-0227X	PS1-19R	1.5	30	4	22.5	1	3600
250-0228X	PS1-20R	2	30	4	22	1.5	2800
250-0229X	PS1-21R	2.5	30	4	22	2	3000
250-0230X	PS1-22R	3	30	4	22.5	2	3000
250-0231X		4	30	4	27	2	3000
250-0232X		5	31	4	31	2	3700
250-0233X		3	38.5	5.5	22	2	3000
250-0234X		3	38.5	5.5	22	2	3300
250-0235X	PS1-23R	2	40	4	32.5	1.5	3500
250-0236X	PS1-24R	2.5	40	4	32	2	3000
250-0237X	PS1-25R	3	40	4	32.5	2	3200
250-0238X	PS1-26R	4	40	4	36	2	4200
250-0239X	PS1-27R	5	40	4	40	2	4600
250-0240X	PS1-28R	3	50	4	42.5	2	3260
250-0241X	PS1-29R	4	50	4	46	2	4300
250-0242X	PS1-30R	5	50	4	50	2	4800

陶瓷柄,紅寶石球頭



型號	比對Renishaw型號	d	L	D	EML	ds	牌價
250-0243X		6	10	4	10	2	3600
250-0244X		4	21	4	16.5	2	4000
250-0245X		5	21	4	21	2	4260
250-0246X		8	21	4	21	2	7500
250-0247X		5	29.5	4	29.5	2	3400
250-0248X		4	30	4	27	2	3260
250-0249X		4	40	4	35.5	2	4400
250-0250X		5	40	4	40	2	4840
250-0251X	PS1-31R	3	50	4	43	2	5200
250-0252X	PS1-32R	4	50	4	45.5	2	5800
250-0253X	PS1-33R	5	50	4	50	2.5	6300

KOMEG

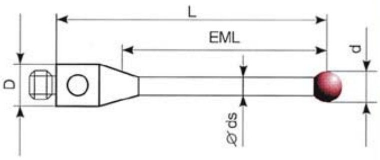
德 國 製

三次元量測探針

M3螺紋

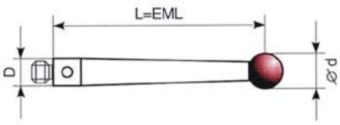
探針樣式mm

不銹鋼柄,紅寶石球頭



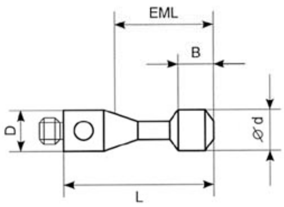
型號	比對Renishaw型號	d	L	D	EML	ds	牌價
260-0254X	PS1-9R	1	21	4	4	0.7	**2700**
260-0255X	PS1-10R	2	21	4	8	1.4	**2700**
260-0256X	PS1-11R	3	21	4	12	1.5	**2900**
260-0257X	PS1-12R	4	21	4	17	2.5	**3120**
260-0258X	PS1-13R	5	21	4	21	2.5	**3500**
260-0259X	PS1-1R	4	31	4	27	2.5	**3120**

不銹鋼,紅寶石球頭



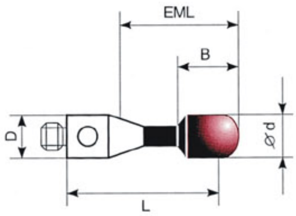
型號	比對Renishaw型號	d	L	D	EML	牌價
260-0260X	PS1-14R	5	31	4	31	**3700**

圓桶測頭,不銹鋼材質



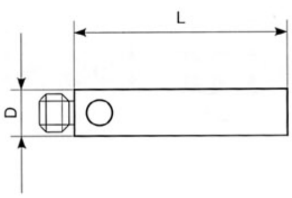
型號	比對Renishaw型號	d	L	D	EML	B	牌價
265-0261X		1.5	11	4	5	1.5	**1900**
265-0262X		3	13	4	8.5	4	**1900**

圓桶測頭,紅寶石材質



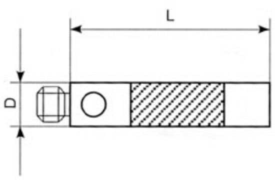
型號	比對Renishaw型號	d	L	D	EML	B	牌價
265-0263X		2	20	4	13	7.5	**11800**

延長桿,不銹鋼材質



型號	比對Renishaw型號	L	D	牌價
275-0264X	SE8	10	4	**1000**
275-0265X	SE2	20	4	**1260**
275-0266X		30	4	**1400**
275-0267X	SE3	35	4	**1540**
275-0268X		40	4	**1640**
275-0269X		50	4	**1800**

延長桿,陶瓷材質



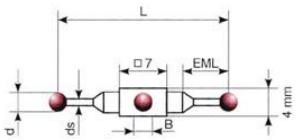
型號	比對Renishaw型號	L	D	牌價
280-0270X	SE29	50	4	**5000**

KOMEG 三次元量測探針

德 國 製

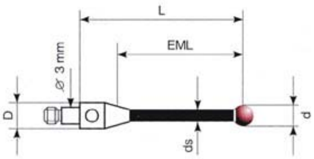
M3螺紋

探針樣式mm



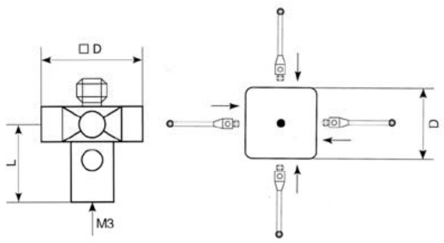
行星式測頭

型　　號	比對Renishaw型號	D	L	EML	ds	B	牌　　價
285-0271X	PS1-34R	2	30	8	1.5	3H7	**10200**
285-0272X	PS1-35R	2	50	12	1.5	3H7	**11200**



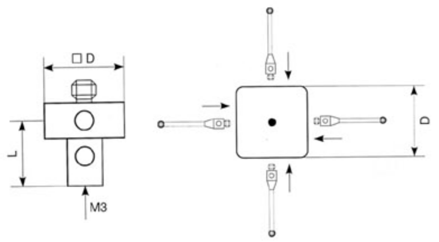
鎢鋼柄,紅寶石球頭

型　　號	比對Renishaw型號	d	L	D	EML	ds	牌　　價
285-0273X		2	18.5	4.5	11	1.5	**2700**
285-0274X		2	28.5	4.5	13	1.5	**2700**



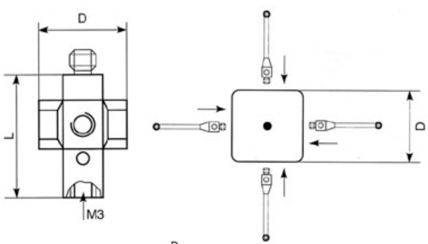
五向測頭連結器

型　　號	比對Renishaw型號	L	D	牌　　價
290-0275X		9	12	**4400**



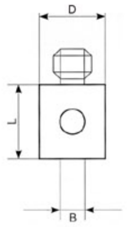
五向測頭連結器

型　　號	比對Renishaw型號	L	D	牌　　價
290-0276X		9	12	**4160**



五向測頭連結器

型　　號	比對Renishaw型號	L	D	牌　　價
290-0277X	SC4	13	10	**3000**



M3轉M2,M3轉M4連結器

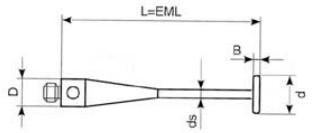
型　　號	比對Renishaw型號	L	D	B	牌　　價
295-0278X	SA3	5	4	M2	**1400**
295-0279X		10	5	M4	**1800**

KOMEG 三次元量測探針

德國製

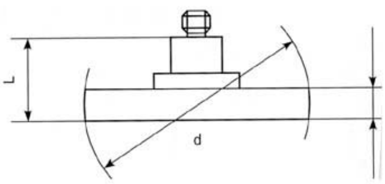
M3螺紋

探針樣式mm



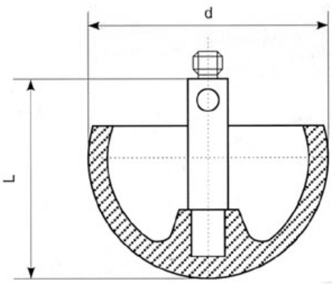
盤形測頭，不銹鋼材質

型　　號	比對Renishaw型號	d	L	D	EML	ds	B	牌　　價
300-0280X	PS1-3R	12.7	33	4	33	3	2	**10400**



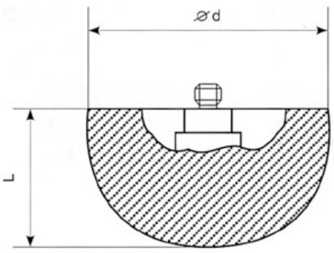
盤形測頭，不銹鋼材質

型　　號	比對Renishaw型號	d	L	B	牌　　價
300-0281X	PS1-5R	35	6.5	5	**17400**
300-0282X	PS1-15R	63.5	7.5	6	**18600**



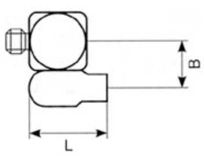
陶瓷材質，球型測頭

型　　號	比對Renishaw型號	d	L	牌　　價
305-0283X		18	14.5	**36000**
305-0284X		20	16	**45000**
305-0285X		25	18.5	**52900**
305-0286X		30	21	**60000**



陶瓷材質，球型測頭

型　　號	比對Renishaw型號	d	L	牌　　價
305-0287X	PS1-16R	30	17	**49000**



萬向轉接器

型　　號	比對Renishaw型號	L	B	牌　　價
310-0288X	SK3	11.5	5.5	**5200**

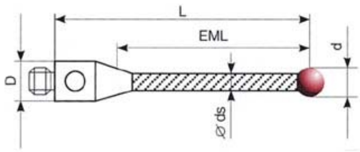
KOMEG 三次元量測探針

德 國 製

M4螺紋

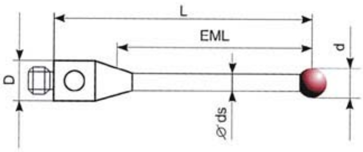
探針樣式mm

陶瓷柄，紅寶石球頭



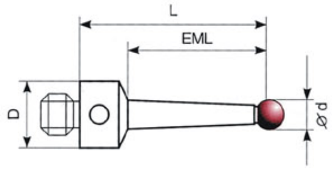
型　號	比對Renishaw型號	d	L	D	EML	ds	牌　價
350-0410X	PS3-1C	6	47	7	36	4	**5200**
350-0411X	PS3-6C	8	50	7	50	4.5	**6680**
350-0412X	PS3-2C	6	97	7	86	4	**5800**
350-0413X	PS3-7C	8	100	7	100	4.5	**8300**

不銹鋼柄，紅寶石球頭



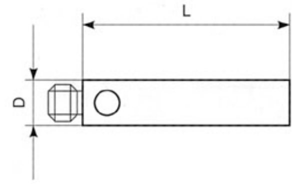
型　號	比對Renishaw型號	d	L	D	EML	ds	牌　價
355-0414X	PS2-22R	5	17.5	7	12.5	3.5	**3400**
355-0415X	PS2-3R	1	19.5	7	4	0.7	**2700**
355-0416X	PS2-4R	2	19	7	8	1.35	**2600**
355-0417X	PS2-6R	4	18	7	13	3	**3000**
355-0418X	PS2-7R	5	20	7	15	3.5	**3400**
355-0419X	PS2-8R	6	20	7	15.5	4.5	**3600**
355-0420X	PS2-9R	8	20	7	20	5.5	**5500**
355-0421X	PS3-1R	5	50	7	36	4	**4200**
355-0422X	PS3-2R	5	100	7	86	4	**5500**

不銹鋼柄，紅寶石球頭



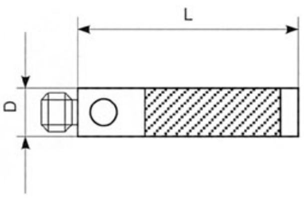
型　號	比對Renishaw型號	d	L	D	EML	牌　價
355-0423X	PS2-5R	3	20	7	14.5	**3200**

延長桿，不銹鋼材質



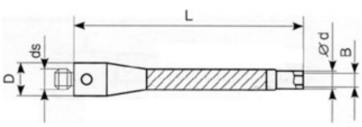
型　號	比對Renishaw型號	L	D	牌　價
365-0428X	SE-9	10	7	**1700**
365-0429X	SE-10	15	7	**1700**
365-0430X	SE-11	20	7	**1800**
365-0431X	SE-12	30	7	**1800**

延長桿，陶瓷材質



型　號	比對Renishaw型號	L	D	牌　價
370-0432X	SE-19	30	7	**3400**
370-0433X	SE-20	50	7	**4900**
370-0434X	SE-30	100	7	**6400**

M4轉M3延長桿，陶瓷材質



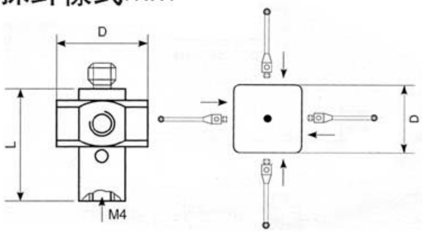
型　號	比對Renishaw型號	d	L	D	ds	B	牌　價
385-0443X	SE22	4.5	50	7	M4	M3	**4840**
385-0444X	SE23	4.2	75	7	M4	M3	**5600**
385-0445X	SE24	4.5	100	7	M4	M3	**6340**

KOMEG 三次元量測探針

德國製

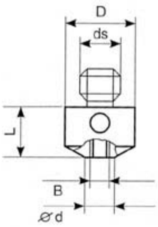
M4螺紋

探針樣式mm



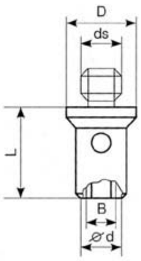
五向測頭連結器

型號	比對Renishaw型號	L	D	牌價
375-0435X	SC5	18	15	**4500**



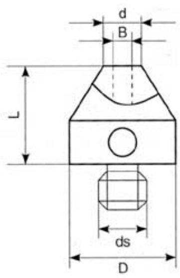
M4轉M2連結器

型號	比對Renishaw型號	d	L	D	ds	B	牌價
380-0436X	SA5	3.2	5	7	M4	M2	**1600**



M4轉M3連結器

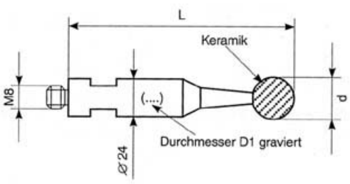
型號	比對Renishaw型號	d	L	D	ds	B	牌價
380-0437X	SA6	4.2	9	7	M4	M3	**1600**
380-0438X	SE21	4.2	20	7	M4	M3	**2000**



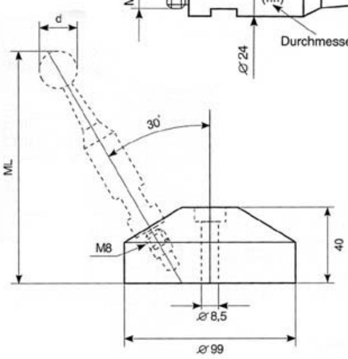
M2轉M4連結器

型號	比對Renishaw型號	d	L	D	ds	B	牌價
380-0439		3.2	10	11	M4	M2	**1700**
380-0440		4.2	10	11	M4	M3	**1700**
380-0441		3.2	10	7	M4	M2	**1700**
380-0442		4.2	10	7	M4	M3	**1700**

原點標準球



型號	比對Renishaw型號	L	D	牌價
450-0510X		15	130	**22400**
450-0511X		20	135	**25700**
450-0512X		25	140	**32500**
450-0513X		30	145	**36300**

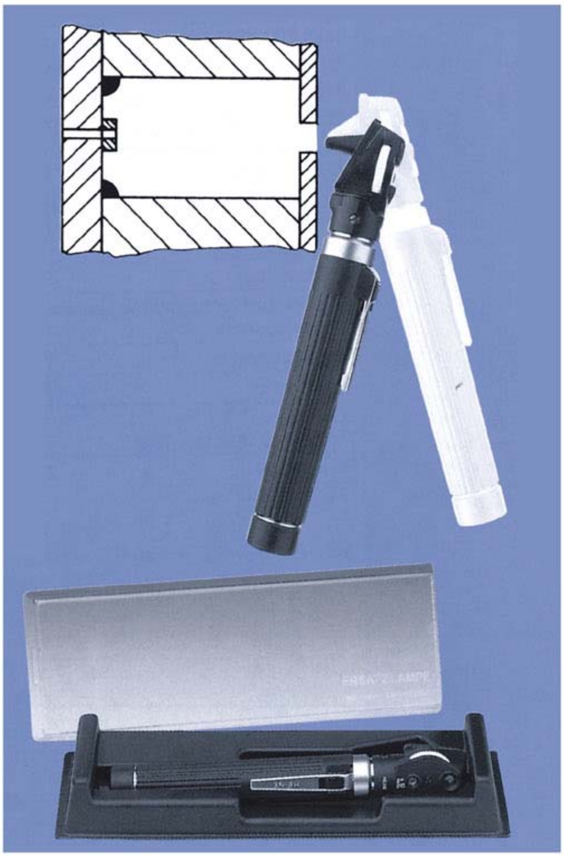


標準球座

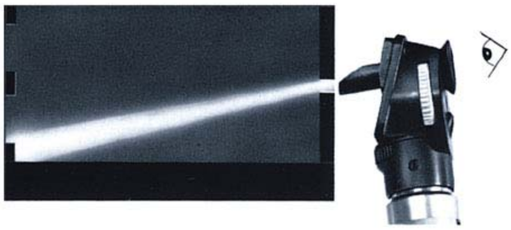
型號	比對Renishaw型號	牌價
455-0514X		**18000**

HEINE
Technoskope
德 國 製

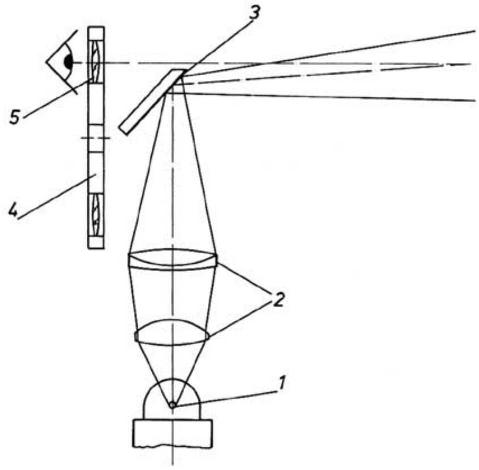
小孔内視鏡 （可調放大倍率）



T - 510.10.052 / 2.5 V燈源



適用最小孔徑 φ 0.3mm
放大倍率從1倍 － 10倍，内藏17個鏡片，最大視距從5mm (10倍) － 250mm (1倍)



3.5 V 燈源

T - 510.10.052	牌價**: 13600**
組合内容:	
小孔内視鏡 2.5 V	× 1
2000型電池握把	× 1
燈泡 2.5 V	× 1
3.5 V 燈源裝置	牌價**: 20000**
組合内容:	
小孔内視鏡 3.5 V	× 1
BETA型電池握把	× 1
自動接頭含線190 cm	× 1
燈泡3.5 V	× 1

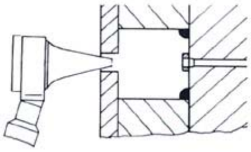
註: 3.5 V 明亮度大於 2.5 V 約 2 倍

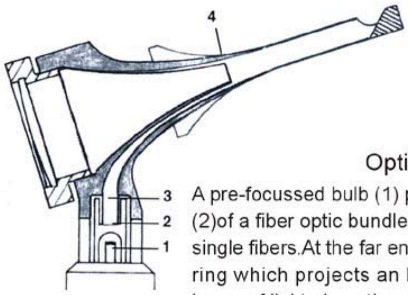
HEINE
Technoskope
德 國 製

小孔内視鏡

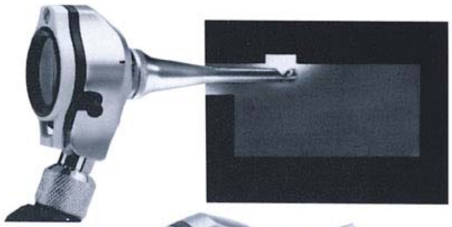
T - 01.24.222

0° 視野

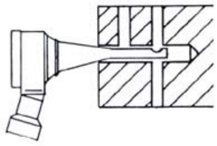




Optical function:
A pre-focussed bulb (1) projects light onto the end-surface (2)of a fiber optic bundle(3)which contains many thousand single fibers.At the far end of the bundle(4)the fibers form a ring which projects an homogeneous and shadow-free beam of light along the viewing path.

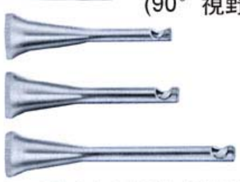


90° 視野



T - 02.24.250

(90° 視野)



T - 00.24.240/241/242

T - 512.10.052	牌價: 20000
組合內容: 小孔内視鏡 2.5V ,4–5倍 2000型電池握把 × 1 90° 視野 ϕ 5mm × 25mm長 × 1 90° 視野 ϕ 6mm × 30mm長 × 1 備用燈炮 × 1	

T - 524.20.123	牌價: 29000
組合內容: 小孔内視鏡 3.5V 3 – 4X × 1 BETA 型電池握把 × 1 90° 視野 ϕ 5mm × 25mm長 × 1 90° 視野 ϕ 6mm × 30mm長 × 1 90° 視野 ϕ 6mm × 50mm長 × 1 可充電握把 × 1 充電器和燈泡 各 × 1	

備件:

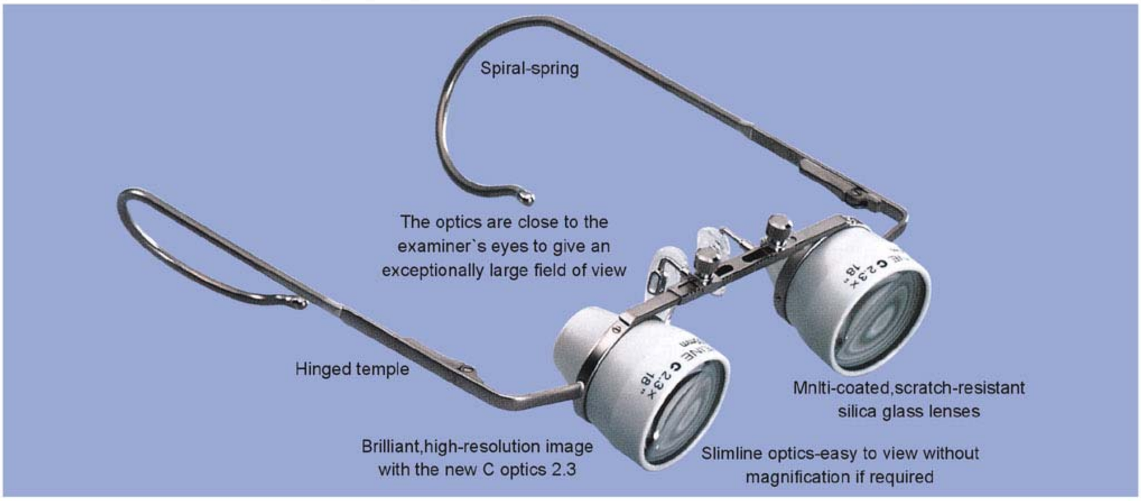
型 號	內 容	牌 價
T - 00.24.240	90° 內視野鏡頭 ϕ 5mm × 25mm長	3560
T - 00.24.241	90° 內視野鏡頭 ϕ 6mm × 30mm長	3560
T - 00.24.242	90° 內視野鏡頭 ϕ 6mm × 50mm長	3560
T - 01.88.031	2.5V燈泡	900
T - 02.88.078	3.5V燈泡	1400

型 號	內 容	牌 價
T - 02.24.251	小孔内視鏡3.5V 含 ϕ 6mm × 30mm長 90° 視野 ϕ 6mm × 50mm長 90° 視野	19000
T - 01.24.220	小孔内視鏡2.5V 含 ϕ 5mm × 25mm長 90° 視野	12700
T - 01.79.009	2000型電池握把	2800
T - 02.25.369	3.5V電池握把	4800
T - 02.99.384	3.5V可充電握把	17400
T - 02.99.420	NT200桌上型充電座含 1支充電握把	25300

HEINE
Technoskope
德國製

工業用檢視鏡 2.3倍

Surface inspection,
assembly,repairs



HEINE 是德國一家非常知名的醫療儀器製造工廠,將原生產的手術用放大鏡,修改爲工業用,非常輕的設計(46g)及超高的解析度,適用於精密組裝,維修及表面檢查。**HEINE** 高品質低價格。

Clear protective viser
the visor is attached to the loupe frame by two simple clips.
T-00.32.098
防護罩
牌　價: **1200**

Detachable protective lenses
T-00.32.097
保護鏡
牌　價: **900**

型　　號: **T-00.32.039**
工作距離: 340 mm
視　　野: 110 mm
牌　　價: **29000**

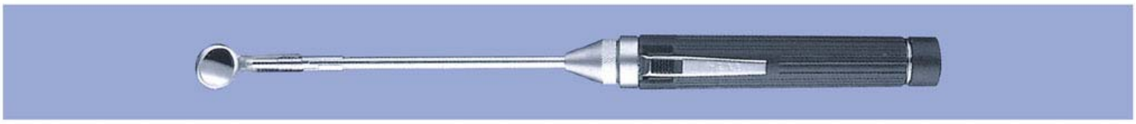
型　　號: **T-00.32.202**
工作距離: 450 mm
視　　野: 130 mm
牌　　價: **29000**

註: 依據個人的視力不同,將會有不同的工作距離,故訂購時請參考下列表格

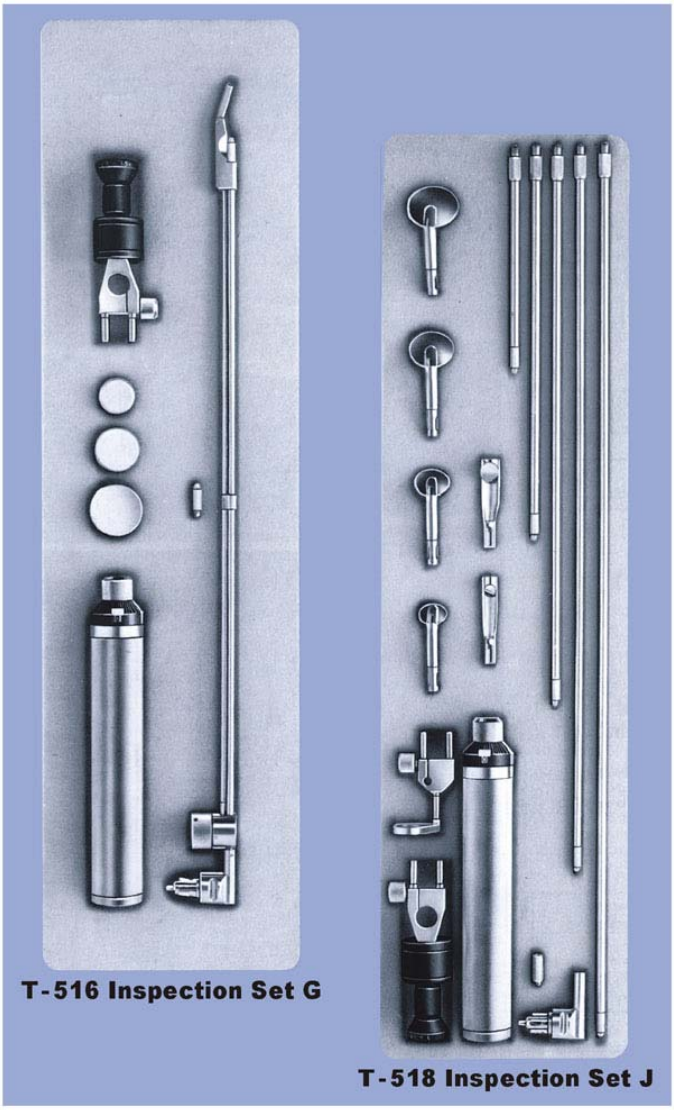
使用者視力	工作距離
+2	440 mm
+1	390 mm
0	340 mm
-1	300 mm
-2	270 mm

使用者視力	工作距離
+2	670 mm
+1	560 mm
0	450 mm
-1	420 mm
-2	370 mm

HEINE Technoskope 德國製　反射內視鏡



型 號: **T-513.10.052** 含: 1.電池握把1支。
牌 價: **11000**
2.ϕ5mm延長桿110mm長1支。
3.可更換式反射鏡ϕ16mm，ϕ25mm各1支。
4.備用燈泡2.5V 1個。



T-516 Inspection Set G

T-518 Inspection Set J

型 號: **T-516.20.123**

組合內容:

1. 反射鏡延長桿ϕ5×400mm 1支。
2. 反射鏡ϕ20mm，ϕ25mm，ϕ30mm各1個。
3. 接眼鏡頭1支。
4. 備用燈泡,電池握把各1個。

牌 價: 60000

型 號: **T-518.20.123**

組合內容:

1. 反射鏡延長桿ϕ5mm，ϕ100mm，ϕ200mm，ϕ300mm，ϕ400mm，ϕ500mm各1支。
2. 接眼鏡頭1支。
3. 2X放大鏡1個。
4. 金屬反射鏡ϕ8mmϕ12mm各1個。
5. 玻璃反射鏡ϕ16mm，ϕ20mm，ϕ25mm，ϕ30mm各1個。
6. 3.5V備用燈泡×1
7. 電池握把1支

牌 價: 91400

備件零星訂購請詢價。

HEINE
Technoskope
德國製

工業用内視鏡 ϕ 8mm

照相機轉接頭

一.可借由焦距的調整,放大倍率**0 - 10X**
二.可選配三種90°,35°,70° 不同的視野鏡接頭.
三.視距可由5mm - 250mm (3.5 V 燈泡),
　或3mm - 450mm (12 V 燈泡)

120° 轉接頭
120mm & 360mm

ϕ 8mm × 330mm長

ϕ 8mm × 485mm長

12V可充電式,電源供應器。

3.5V 電池握把

延長線190cm
含自動接頭

型　號	規　格	牌　價
T-02.26.103	ϕ 8mm,90°,35° 視野,3.5V,全長330mm,工作長度230mm	**67500**
T-02.26.102	規格同上,3.5V,全長485mm,工作長度385mm	**108000**
T-02.26.123	ϕ 8mm, 70° 視野,3.5V,全長270mm,工作長度165mm	**63800**
T-02.26.124	規格同上,3.5V,全長335mm,工作長度230mm	**67500**
T-02.26.125	規格同上,3.5V,全長490mm,工作長度385mm	**108000**
T-02.88.075	3.5V備用燈泡	**1800**
T-02.25.369	3.5V電池握把 (含電池)	**4800**
T-02.99.384	3.5V可充電式握把及充電器	**17400**
T-00.99.230	190cm延長線含自動接頭	**3400**

型　號	規　格	牌　價
T-05.26.103	ϕ 8mm,90°,35° 視野,12V全長330mm,工作長度230mm	**67500**
T-05.26.102	規格同上,12V,全長485mm,工作長度385mm	**108000**
T-05.26.123	ϕ 8mm, 70° 視野,12V,全長270mm,工作長度165mm	**63800**
T-05.26.124	規格同上,12V,全長335mm,工作長度230mm	**67500**
T-05.26.125	規格同上,12V,全長490mm,工作長度385mm	**108000**
T-05.88.079	12V備用燈炮	**1800**
T-05.99.629 **T-00.99.241**	12V可充電式電源供應器 可調整明亮度,含連接線	**21400**
T-00.26.090	120° 轉接頭120mm	**26000**
T-00.26.093	120° 轉接頭360mm	**46800**
T-00.26.176	照相機轉接頭	**15600**

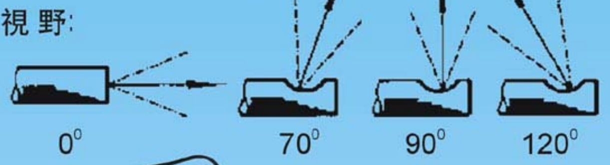
註: 可自由選擇配備。

HEINE Technoskope 德國製 工業用内視鏡 ϕ4.5mm

360°旋轉

照相機轉接頭

視 野:



120°轉接頭

12V可充電式電源供應器

汽車點煙器電源線 5m

3.5V電池握把

型號	規格	牌價	型號	規格	牌價
T-05.26.410	ϕ4.5 mm、0° 視野、12V 工作長度170 mm	**89000**	**T-05.26.430**	ϕ4.5 mm、0° 視野、12V 工作長度450 mm	**138000**
T-00.26.414	70° 視野、170 mm	**10000**	**T-00.26.434**	70° 視野、450 mm	**10000**
T-00.26.415	90° 視野、170 mm	**10000**	**T-00.26.435**	90° 視野、450 mm	**10000**
T-00.26.416	120° 視野、170 mm	**10000**	**T-00.26.436**	120° 視野、450 mm	**10000**
T-05.26.420	ϕ4.5mm、0° 視野、12V 工作長度310 mm	**114000**	**T-05.88.103**	12V備用燈泡	**2000**
T-00.26.424	70° 視野、310 mm	**10000**	**T-05.99.629** **T-00.99.241**	12V可充電式電源供應,可調整明亮度	**21400**
T-00.26.425	90° 視野、310 mm	**10000**	**T-00.99.246**	車用點煙器電源連接線	**4000**
T-00.26.426	120° 視野、310 mm	**10000**	**T-00.26.090**	120° 轉接頭120 mm	**26000**
T-00.26.176	照相機轉接頭ϕ49 mm	**15600**	**T-00.26.093**	120° 轉接頭360 mm	**46800**

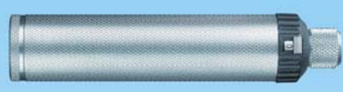
註: 照相機轉接頭另可提供ϕ52mm ϕ55mm,價格相同。

HEINE Technoskope 德國製

工業用內視鏡 (ϕ6mm軟管)

照相機轉接頭

12V可充電式電源供應器



3.5V電池握把

型號	規格	牌價
T-538.20.123 壹 套	SF6-1000 全長1000 mm，ϕ6 mm、0° 視野 3.5V 電池握把(含電池),備用燈泡,包裝盒。	**56000**
T-538.50.246 壹 套	SF6-1000 全長1000 mm，ϕ6 mm、0° 視野 12V 備用燈泡,車用點煙器電源連接線一條。	**56000**
T-00.26.724	90° 視野轉接頭	**6800**
T-02.99.384	3.5V可充電式握把及充電器	**17400**
T-05.99.629 **T-00.99.241**	12 V可充電式電源供應器,可調整明亮度,含連接線	**21400**
T-02.88.078	3.5V備用燈泡	**1680**
T-05.88.103	12 V備用燈泡	**2000**
T-00.26.176	照相機轉接頭,ϕ49 mm，ϕ52 mm，ϕ55 mm (每一個)	**15000**

電子角度器

角度計の
丸井計器
日本 製

HG-36

日本丸井計器,新發表産品,可以和高度規(HG-36),及任何廠牌游標卡尺(CL-36),組合使用,測量角度。

量測範圍: 0-180°

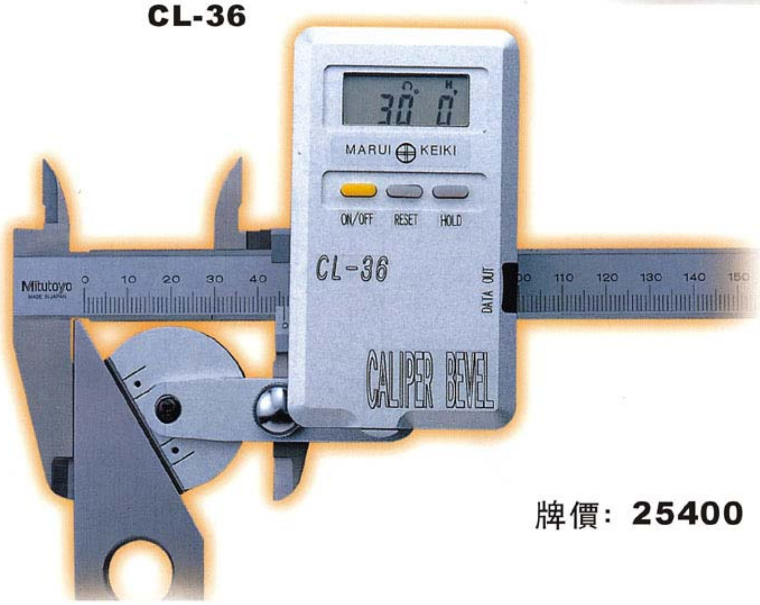
最小讀值: 1'或0.01° 可切換

精　　度: ± 5'

牌　　價: **25400**

MARUI-KEIKI

CL-36



牌價: **25400**

丸井計器 電子分度規

日本製

DP-601　牌價: 44400

測定範圍: ± 360°
最小讀值: 1'(0.01°)
精　　度: ± 2'
附150mm長基座

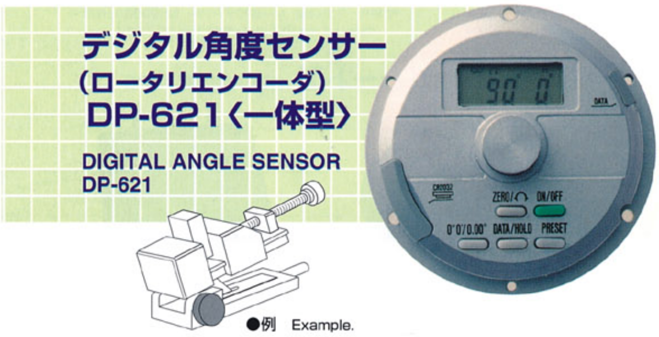
MARUI DP Series are compact! lightweight and economical new Protractors.
According to easy operation and speedy inspection, DPseries are applicable for high confidence.

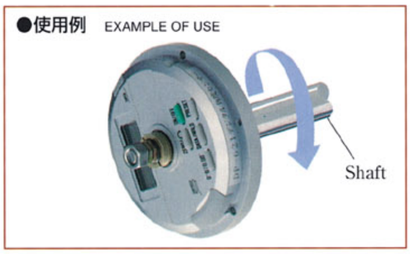
註: 有輸出端子,可外接Mitutoyo M-SPC 列表機

DP-621　電子角度器

牌價: 44400

Easy carrying because of compact and lightweight.
DP-621 could be installed to everywhere.





DP-641　電子角度器 (分離式)

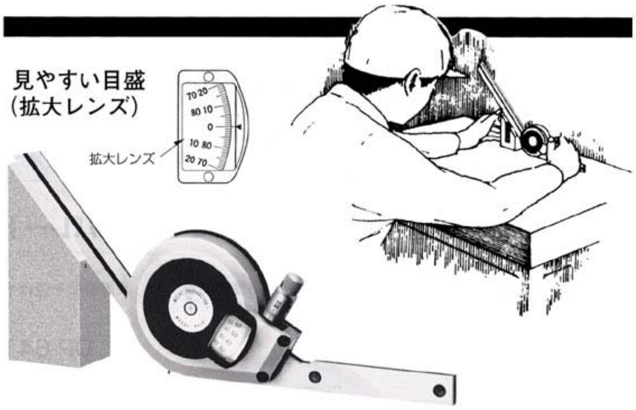
牌價: 89600

丸井計器 萬能分度規

日本製

マイクロ・プロトラクター

角度計の標準器。
最小読取値 1 分。



マイクロ・プロトラクター
MP-101 牌價: **20000**

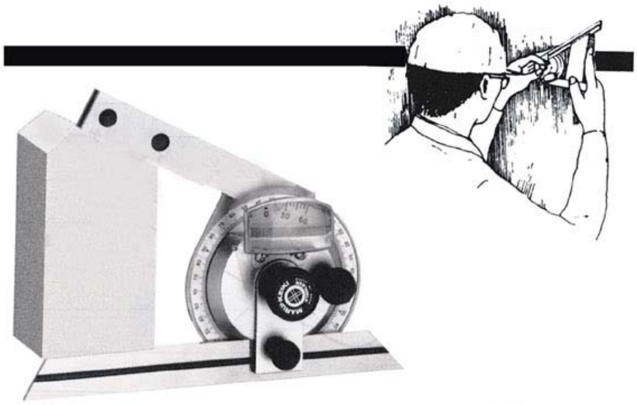
器差 ± 2'

含150mm,300mm基座各1支

可微調讀取值

ベベル・プロトラクター

一般型、最小読取値 5 分。



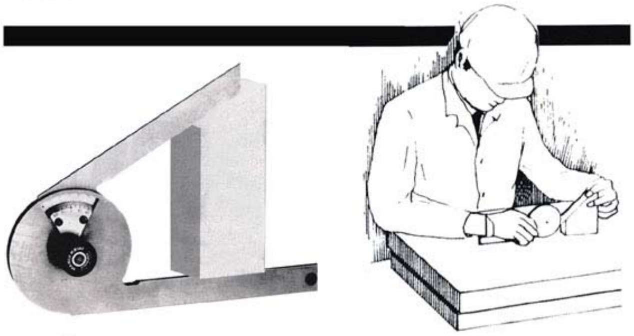
ベベル・プロトラクター
BP-301 牌價: **9600**

器差 ± 5'

含150mm,300mm基座各1支

シングル・プロトラクター

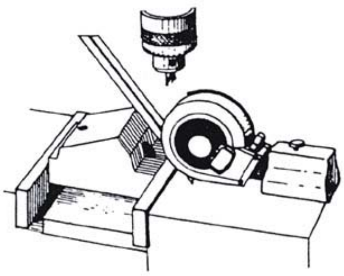
簡易型、最小読取値 5 分。



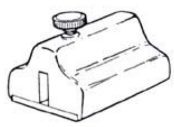
シングル・プロトラクター
SP-401 牌價: **4900**

器差 ± 10'

高度規夾具
牌價: **600**



分度規基座



牌價: **4600**

Helios

直角規 / V型枕

德 國 製　　輝綠岩材質 DIN 876 / 00 級

Order No. 24 860

型　號	高 × 寬 × 厚 mm	直角度	牌　價
24860 002	300 × 200 × 50	0.0025	**45400**
24860 003	400 × 250 × 50	0.003	**61600**
24860 004	500 × 300 × 60	0.0035	**68000**
24860 005	600 × 400 × 70	0.004	**98600**
24860 006	800 × 500 × 80	0.005	另　詢

附夾V型枕

精度: 00 級 0.002 mm
0 級 0.004mm

單位: mm

(二個一組)

長 × 寬 × 高	適用徑 ϕmm	00 級		0 級	
		型　號	牌　價	型　號	牌　價
50 × 40 × 40	5.30	**24363001**	**16600**	**24363101**	**11900**
75 × 55 × 55	6.50	**24363002**	**26000**	**24363102**	**19600**
100 × 75 × 75	7.50	**24363003**	**37200**	**24363103**	**28000**

花崗石平檯

Planeness tolerances **DIN 876** 精度表

Length of surtace plata	Planeness tolerances in um with degree of accuracy			
	00	**0**	**1**	**2**
100	**2**	**4**	**11**	**22**
150	**2**	**5**	**12**	**23**
250	**3**	**5**	**13**	**25**
400	**3**	**6**	**14**	**28**
630	**3**	**7**	**16**	**33**
1000	**4**	**8**	**20**	**40**
1600	**5**	**10**	**26**	**52**
2000	**6**	**12**	**30**	**60**
2500	**7**	**14**	**35**	**70**

詳細規格、尺寸請洽詢本公司業務人員

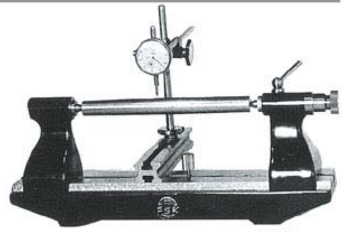
FUJISEIMITSUKEIKI CO.,LTD

FSK

日本製

偏心検査器（P型）

本品は小形の偏心検査器で、定盤や卓上等において使用出来るもので、小形刃具やその他小物の偏心度、真円度の測定に使用されます。本体は精密キサゲ仕上による高精度品です。（ダイヤルスタンドは付属しますが､ダイヤルゲージは付属しません）



單位:mm

型　號	中心距	中心高	台長	台幅	台高	檯面平面度	中心頂針平行度	使用頂針	牌　價
P-1	150	110	350	80	65	0.003	0.004	MT1	**32000**
P-2	200	110	400	80	70	0.003	0.004	MT1	**36000**
P-3	300	110	500	80	75	0.003	0.004	MT1	**42400**

偏心検査器（標準型）

本品は同芯度に対する偏心及び円形のひずみ変形等の確認検査に使用されます。被測定物を両センター（片側固定、もう片側前後移動）で保持し、回転させて外側に当てたダイヤルゲージで測定し、数値の差を読み取ります。本体は精密キサゲ仕上による高精度品です。（ダイヤルスタンドは付属しますが、ダイヤルゲージは付属しません）

單位:mm

型　號	中心距	中心高	台長	台幅	台高	檯面平面度	中心頂針平行度	使用頂針	牌　價
NO.1	400	150	700	120	140	0.005	0.004	超硬　MT1	**58000**
NO.2	800	240	1200	180	230	0.007	0.006	超硬　MT2	**136000**
NO.3	1200	300	2000	280	370	0.01	0.01	超硬　MT3	

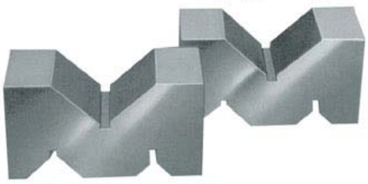
FSK 富士精機

日本製

精密V型枕

A級精度　平行度　直角度　0.005 mm
B級精度　平行度　直角度　0.01　mm
（二個一組）

A型



B型

單位: mm

型　號	長×高×厚	牌價 A 級	牌價 B 級
A-50	50×32×22	**13200**	**9200**
A-75	75×38×25	**16200**	**11300**
A-100	100×58×35	**20400**	**13900**
A-150	150×90×60	**49000**	**29400**
A-200	200×140×90	**99800**	**68000**

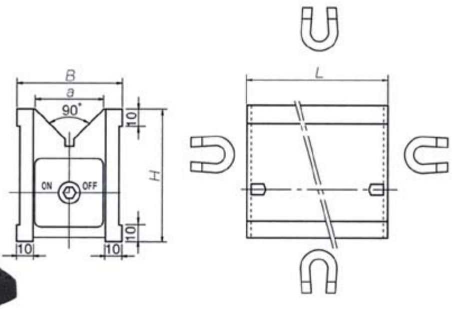
型　號	長×高×厚	牌價 A 級	牌價 B 級
B-75	75×60×32	**12600**	**9600**
B-100	100×65×40	**18300**	**11200**
B-125	125×80×50	**28800**	**18000**
B-150	150×90×65	**38600**	**26000**
B-200	200×140×100	**89200**	**59400**

KANETEC
日本製

磁性V型枕

吸着力 450N以上
KVA-2

吸着力 300N以上
KVA-1



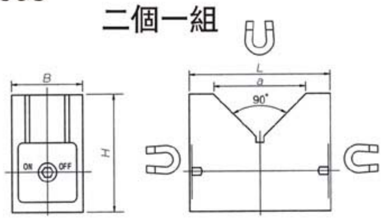
型　號 Model	吸著力 Hoiding Power	外觀尺寸 Dimension				牌　價
		B	H	L	a	
KVA-1	300N (30Kgf)			80		**8300**
KVA-2	450N (45Kgf)	60	73	125	38	**11000**
KVA-3	700N (70Kgf)			180		**26000**

KMV形 マグネットV形ブロック MAGNETIC V-BLOCK

吸着力 230N以上
KMV-125C

吸着力 150N以上
KMV-50C

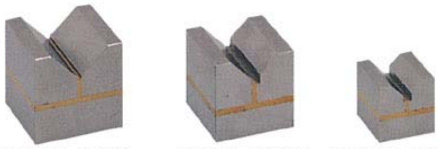
二個一組



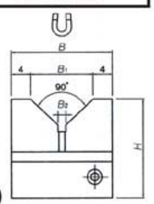
型　號 Model	吸著力 Holding Power	最大使用可能徑 Applicable	外觀尺寸 Dimension				牌　價
			B	H	L	a	
KMV-50C	150N (15Kgf)	ϕ50	40	50	70	36	**16000**
KMV-80C	200N (20Kgf)	ϕ80	50	80	100	60	**21700**
KMV-125C	230N (23Kgf)	ϕ125		100	150	90	**31000**

永磁ミニVブロック
KMV-M
新製品

小形磁性V型枕，可放置於光學儀器上，夾持小工件用。



KMV-M32　**KMV-M25**　**KMV-M20**



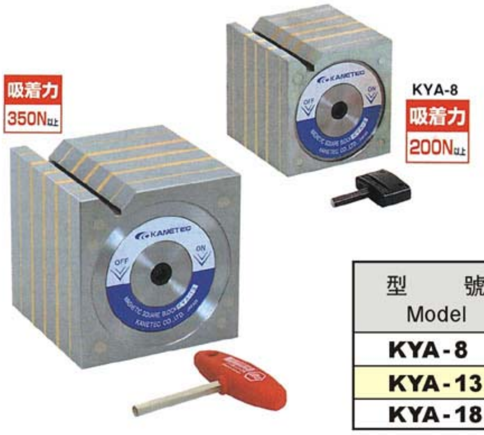
ON/OFF

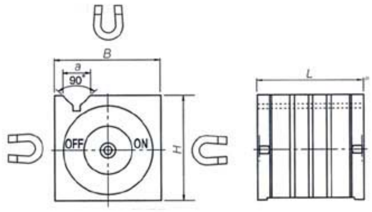
型　號 Model	吸著力 Holding Power	適用直徑 mm	外觀尺寸 Dimension				牌　價
			B	B1	H	L	
KMV-M020	9.8N (1Kgf)	ϕ15mm	20	12	20	20	**37700**
KMV-M025	20N (2Kgf)	ϕ20mm	25	15	25	25	**41600**
KMV-M032	50N (5Kgf)	ϕ25mm	32	20	32	32	**45500**

KANETEC
日本製

測定保持具

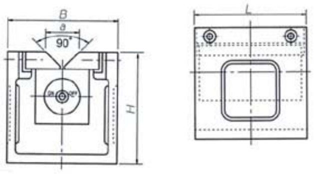
KYA形 桝形ブロック SQUARE TYPE BLOCK





型　號 Model	吸　著　力 Holding Power	外觀尺寸mm B	H	L	a	牌　價
KYA-8	200N (20Kgf)	80	80	80	20	**31200**
KYA-13	350N (35Kgf)	125	125	125	30	**59600**
KYA-18	550N (55Kgf)	180	180	180	38	**90000**

KYB形 桝形ブロック SQUARE TYPE BLOCK



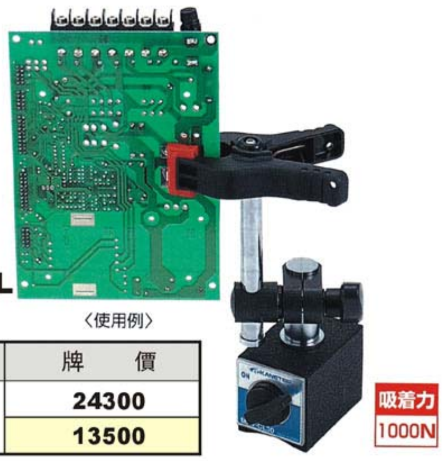
型　號 Model	吸　著　力 Holding Power	外觀尺寸mm B	H	L	a	牌　價
KYB-8	180N (18Kgf)	80	80	80	30	**18600**
KYB-13	400N (40Kgf)	125	125	125	40	**34900**
KYB-18	600N (60Kgf)	180	180	180	50	**47300**

Model MPV-F

磁力虎鉗

用途
<一>夾持被測物
<二>精密手加工固定工件

Model MPV-CL



〈使用例〉

型　號	吸著力	牌　價
MPV-F50A	1000N (100Kgf)	**24300**
MPV-CL30		**13500**

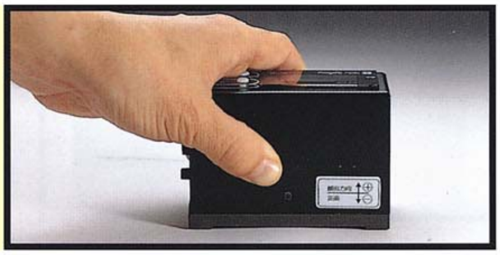
日本製

電子水平儀

LEVELNINC

D L - M 1

最小読取値0.01mm/m



精密水準の測定と管理。真直度、平面度の測定に。

《特長》

- ●読み取りやすいデジタル表示。
- ●小型・計量・普及型タイプ
- ●短時間で高精度の水準測定が可能。
- ●0コール、1/2コールスイッチにより、「基準を決める」「表示を半分にする」などの操作がワンタッチで出来ます。
- ●広い測定範囲、素早い応答で精密測定から概略測定までOK！
- ●出張先での機械装置の据付、設置にも時間短縮で威力を発揮します。

型　號	DL - M1	
最小讀值	0.01 mm / 1000 mm	
精　度	(17 ~ 23℃) (0 ~ ±2 mm/M) 讀值 ± 3% (±2~ ±5mm/M) 讀值 ± 4%	(0 ~ 40℃) (0 ~ ±2mm/M) 讀值 ± 4% (±2~ ±5mm/M) 讀值 ± 6%
重複精度	± 0.01mm 以內	
感應面尺寸	100mm(L)x50mm(W)	
牌　價	**53000**	

Helios

德 國 製

精密水平儀

精度±一刻劃

Order No.24 335…

精密平行水平儀

長 度 mm	最 小 刻 劃 值 mm/M			
	0.01mm型號	牌 價	0.02mm型號	牌 價
160mm	**24335001**	**24500**	**24335101**	**18000**
200mm	**24335002**	**27400**	**24335102**	**22000**
250mm	**24335003**	**28800**	**24335103**	**23700**
300mm	**24335004**	**34080**	**24335104**	**26000**
500mm	**24335005**	**48000**	**24335105**	**42000**

Order No.24 337…

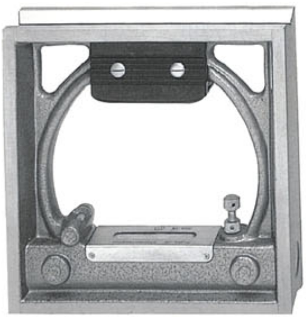
精密角型水平儀

型 號	尺 寸 mm	最小刻劃值 mm/M	牌 價
24337102	150X150	0.02	**36000**
24337103	200X200	0.02	**43500**
24337104	300X300	0.02	**60000**

FSK 日 本 製

平行水平儀

型 號	長 度	最小刻劃值 mm/M	牌 價
F-100	100mm	0.02	**7600**
F-150	150mm	0.02	**7600**
F-200	200mm	0.02	**9200**
F-250	250mm	0.02	**10400**
F-300	300mm	0.02	**11600**



角型水平儀

型 號	長 X 高	最小刻劃值 mm/M	牌 價
S-100	100X100mm	0.02	**10600**
S-150	150X150mm	0.02	**11800**
S-200	200X200mm	0.02	**14400**
S-250	250X250mm	0.02	**18200**
S-300	300X300mm	0.02	**21800**

藤田製作所
日本製

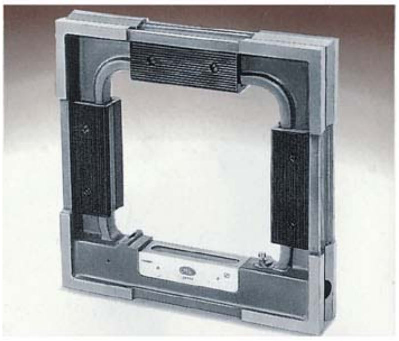
精密測定器

NO.701 精密平形水準器

單位mm

底面長	寬	感　度	牌　價
200	50	0.02	**70000**
300	60	0.02	詢　價

NO.751 精密角形水準器



單位mm

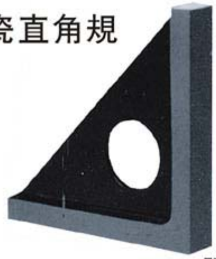
底面×側面	寬	感　度	牌　價
150×150	35	0.02	詢　價
200×200	40	0.02	

NO.2301 陶瓷直定規

單位mm

尺　寸	全　長	精　度	牌　價
600x55x14	640	2μm	詢　價
1000x60x20	1040	3μm	
1500x70x22	1540	4μm	

NO.2430 陶瓷直角規



單位mm

尺　寸	直角度	牌　價
500x500x80	3μm	詢　價

NO.2302 陶瓷工型直定型

單位mm

尺　寸	真直度/平行度	牌　價
1000x100x60	3μm	詢　價

NO.2440 陶瓷方型直角規

單位mm

尺　寸	真直度/平行度	牌　價
350×350×45	2	詢　價
550×550×70	3	

Helios

直定規

德國製

DIN 874 0级

Order No.24 342...

Order No.24 348...

Assembly straightedges

low weight because of lightening holes

DIN 874 / 0

- Test faces precision - ground and adjusted
- Lateral edges precision - ground

DIN874/0 I 型直規

型 號	長度 mm	高X寬 mm	Planeness tolerance μ	牌 價
346/0/20 SA	500	50X10	7	**12600**
346/0/30 SA	750	50X10	9.5	**15800**
346/0/40 SA	1000	60X12	12	**27000**
346/0/60 SA	1500	70X15	17	**44000**
346/0/80 SA	2000	80X15	22	**70000**
346/0/82 SA	2500	100X16	27	**114000**
346/0/84 SA	3000	120X20	32	**192000**
346/0/88 SA	4000	140X20	42	**268000**

DIN874/0 工型直規

型 號	長度 mm	高X寬 mm	Planeness tolerance μ	牌 價
24348001	1000	160X50	12	**56000**
24348002	1500	160X50	17	**82000**
24348003	2000	160X50	22	**108000**
24348004	2500	160X50	27	**140000**
24348005	3000	180X60	32	**220000**

註: 更大尺寸亦可生產,價格請另詢。

水 準 器

FSK

日 本 製

丸形水平器

可直接裝置在機枱上

型　　號: **F-32**
最大外徑: ϕ32mm
牌　　價: **860**

精密傾斜測定水準器

測定範圍: ± 10mm

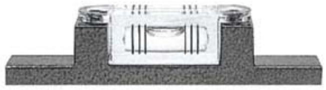
型　號	感　　度	牌　價
F-230-0.01	0.01mm	**44000**
F-230-0.02	0.02mm	**39800**

精密T形水準器

最小刻劃值: 0.05mm / M

型　號	尺寸mm	牌　價
T-200	200 X 150	**47000**

小型水準器



型　號	尺寸mm	感　度	牌　價
F-1	100 X 16 X 21	0.1°	**2400**

SK Niigata Seiki

日 本 製

磁性角度器

LEVEL METER (with magnet)

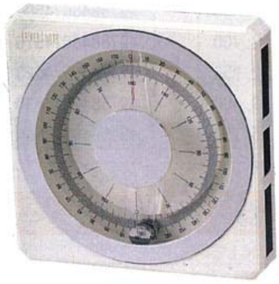
トレーサビリティ

読み取り精度±0.5°まで。
(倒れに対して±5°まで)

●水平・垂直はもちろん傾斜角が自由に測れます。
マグネット付のため鉄骨構造物は特に便利です。

測定範圍: 0 - 90°
最小讀值: 1°
型　　號: **SNW-SK-90D**
牌　　價: **1400**

トレーサビリティ



仕　様

- 1°通し×360°
- 測定範囲　0°～360°
- 寸　　法　110×110×20mm
- 重　　量　140g

用　途

- 機械の組み立て、据付
- 部品加工の角度設定
- 各種配管工事
- 建築関係の各種工事

型號: **SNW-SK-180D**
牌價: **2000**

Helios　弧度規（R規）

德 國 製

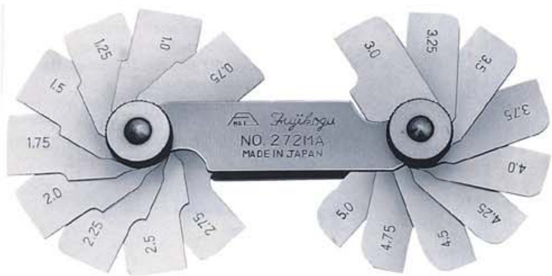
型　號	片 數	組合內容mm	牌　價
25400001	34	1-3=0.25 3-7=0.50	**600**
25400002	32	7.5-15=0.5	**640**
25400003	30	15.5-20=0.5 20-25=1.0	**1000**

25400001
178系列

Fuji TooL

日本製　　弧度規

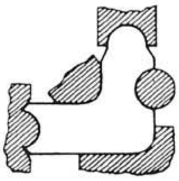
型　號	片 數	組合內容mm	牌　價
178MA	34	1.0-7.0mm	**800**
178MB	32	7.5-15.0mm	**900**
178MC	16	16-23.0mm	**4600**
178MD	14	24-30.0mm	**5000**
272MA	18	0.75-5mm	**800**
272MB	16	5.5-13mm	**900**
272MC	10	13-22mm	**4600**
272MD	8	23-30mm	**5000**



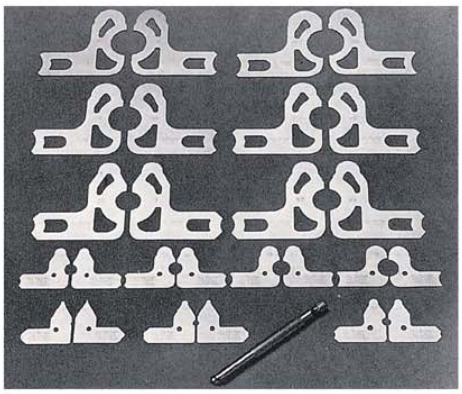
272系列

Fuji TooL

日本製　　組立弧度規



型　號	L300MX
組合內容	0.5-13R
片　數	26片
牌　價	**3400**



Helios

德國製　螺紋牙規組(Pitch Gauge)

型　號	組 合 內 容	規格化	片數/組	牌　價
25402001	4牙/1″-62牙/1″	惠氏55°	28片	**240**
25402003	Pitch 0.25-6.0mm	ISO 60°	24片	**240**
25402006	Pitch 0.4-7.0mm	公制60°	20片	**240**
25402007	4牙/1″-42牙/1″	英制牙	30片	**240**

Helios

刀刃直壓尺

德 國 製

DIN 874 / 00

Order No.24 346 ....

全製品,均有硬化處理,並經過精密研磨

刀刃直壓尺

型　號	長度 mm	牌　價
24346001	50	**1400**
24346002	75	**1600**
24346003	100	**2000**
24346004	125	**2300**
24346005	150	**2600**
24346006	200	**3400**
24346007	300	**5200**
24346008	400	**6000**
24346009	500	**8300**

精度表

L1	直角度 μ m			
	00	0	1	2
50	3	–	–	–
75	3	7	14	28
100	3	7	15	30
150	4	8	18	35
200	4	9	20	40
250	5	10	23	45
300	5	11	25	50
500	7	15	35	70
750	10	20	43	85
1000	12	25	60	120

DIN 874 / 00

精密雙刀刃角尺

型　號	高 X 底面長 X 厚mm	牌　價
24600001	50 X 40 X 4	**2600**
24600002	75 X 50 X 4	**3000**
24600003	100 X 70 X 5	**3500**
24600004	150 X 100 X 6	**4400**
24600005	200 X 130 X 7	**6000**

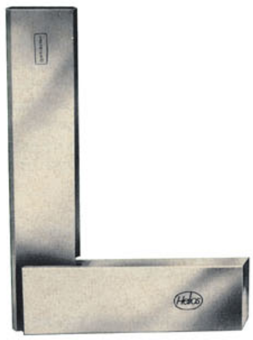
木盒包裝

DIN 874 / 00

附座雙刀刃精密角尺

型　號	高 X 底面長 X 厚mm	基座尺寸mm	牌　價
24697003	100 X 70	16 X 10	**8600**
24697004	150 X 100	20 X 12	**10400**
24697005	200 X 130	24 X 14	**13600**
24697006	300 X 200	30 X 18	**22000**

木盒包裝



Helios

精密直角尺

德 國 製

DIN 875

- Squareness, Parallelism and Planeness according to DIN 875
- Accuracy 0 or 1
- Unhardened steel

- Flat square
  Order No.24 410 ....
  平行角尺

- Back square
  Order No.24 510 ....
  附座平行角尺

0級含木盒裝　　精度表請參考上一頁　　特殊工具鋼

平行角尺**DIN 875 0**級

型　號	高 X 底面長 X 厚mm	牌　價
24400002	75 X 50 X 5	**1800**
24400003	100 X 70 X 5	**2160**
24400004	150 X 100 X 5	**2800**
24400005	200 X 130 X 6	**3800**
24400006	250 X 160 X 7	**4300**
24400007	300 X 200 X 8	**7000**
24400008	400 X 265 X 10	**16000**
24400009	500 X 330 X 10	**20000**

平行角尺附座型**DIN 875 0**級

型　號	高 X 底面長 X 厚mm	牌　價
24510002	75 X 50 X 4	**2800**
24510003	100 X 70 X 5	**3200**
24510004	150 X 100 X 5	**5600**
24510005	200 X 130 X 6	**7200**
24510007	300 X 200 X 8	**12800**
24510008	400 X 265 X 10	—
24510009	500 X 330 X 10	—

平行角尺**DIN 875 1**級

型　號	高 X 底面長 X 厚mm	牌　價
24400102	75 X 50 X 5	**1100**
24400103	100 X 70 X 5	**1440**
24400104	150 X 100 X 5	**1600**
24400105	200 X 130 X 6	**1920**
24400106	250 X 160 X 7	**2600**
24400107	300 X 200 X 8	**4200**
24400108	400 X 265 X 10	**11600**
24400109	500 X 330 X 10	**14000**

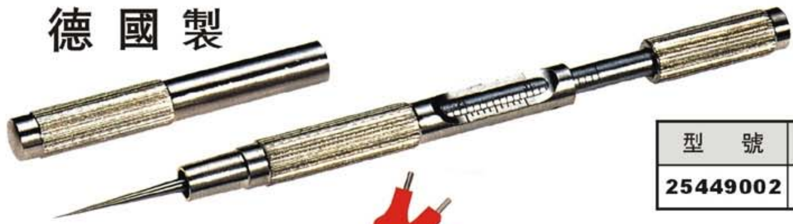
平行角尺附座型**DIN 875 1**級

型　號	高 X 底面長 X 厚mm	牌　價
24510102	75 X 50 X 4	**1800**
24510103	100 X 70 X 5	**2240**
24510104	150 X 100 X 6	**3400**
24510105	200 X 130X 6	**4000**
24510107	300 X 200 X 8	**7000**
24510108	400 X 265 X 10	**15000**
24510109	500 X 330 X 10	**18600**

Helios

快速測孔規

德 國 製



型　號	最小讀值	測定範圍	牌　價
25449002	0.01mm	0-5mm	**6400**

簡易針規組

型　號	組　合　內　容	牌　價
25448001	0.45 - 1.5mm 每0.05mm 1支 共20支	**1400**
25448002	1.50 - 3.0mm 每0.1mm 1支 共16支	**1500**

SK Niigata Seiki

斜度規

日 本 製

扁狀斜度規

型　號	測定範圍mm	最小讀值	牌　價
270A	0.3-4mm	0.05mm	**1640**
270B	0.4-6mm	0.05mm	**1900**

斜度規

型　號: **NO.700**

測定範圍: 1-15mm　牌價: **430**

最小讀值: 0.1mm

SHINWA

分度尺

日 本 製

型　號: **H-1501**

範　圍: 0-180°　牌價: **320**

最小讀值: 1°

Helios

間隙規組（錐形）

德國製

德國 Helios

型　　號	牌　價	範圍mm	長　度	片　數	組　合　內　容
25410004	**1080**	0.10-2.00	100mm	20	0.10 0.20 0.30 0.40 0.50 0.60 0.70 0.80 0.90 1.00 1.20 1.30 1.40 1.50 1.60 1.80 1.90 2.00
25410003	**900**	0.05-1.00	100mm	20	0.05 0.10 0.15 0.20 0.25 0.30 0.35 0.40 0.45 0.50 0.55 0.60 0.65 0.70 0.75 0.80 0.85 0.90 0.95 1.00
25410015	**1100**	0.03-1.00	100mm	32	0.03 0.04 0.05 0.06 0.07 0.075 0.08 0.09 0.10 0.125 0.15 0.18 0.20 0.23 0.25 0.28 0.30 0.32 0.35 0.40 0.45 0.50 0.55 0.60 0.65 0.70 0.75 0.80 0.85 0.90 0.95 1.00

日本 Supertech

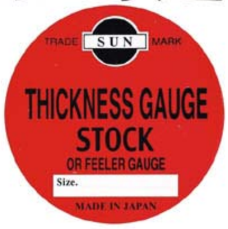
型　號	牌　價	範圍mm	長　度	片　數	組　合　內　容
172MA	**150**	0.04-0.3	75 mm	9片	.04 .05 .06 .07 .08 .10 .15 .20 .30 mm
172MB	**180**		100 mm		
172MC	**270**		150 mm		
172MD	**380**		250 mm		
172ME	**520**		300 mm		
100MR	**460**	0.03-0.4	100 mm	10片	.03 .04 .05 .08 .10 .15 .20 .25 .30 .40 mm
150MR	**560**		150 mm		
100MH	**460**	0.1-1.0	100 mm	10片	.10 .20 .30 .40 .50 .60 .70 .80 .90 1.0 mm
150MH	**660**		150 mm		
100MK	**380**	0.01-0.1	100 mm	10片	.01 .02 .03 .04 .05 .06 .07 .08 .09 0.1 mm
150MK	**560**		150 mm		
100MY	**540**	0.03-1.0	100 mm	19片	.03 .04 .05 .06 .07 .08 .09 .10 .15 .20 .25 .30 .35 .40 .45 .50 .70 .80 1.0 mm
150MY	**900**		150 mm		
65M	**460**	0.03-1.0	65 mm	25片	.03 .04 .05 .06 .07 .08 .09 .10 .11 .12 .13 .14 .15 .20 .25 .30 .35 .40 .45 .50 .60 .70 .80 .90 1.0 mm
100MZ	**800**		100 mm		
150MZ	**1100**		150 mm		
80M	**800**	0.03-3.0	75 mm	13片	.03 .04 .05 .06 .07 .08 .10 .15 .20 .30 1.0 2.0 3.0 mm
100MX	**1060**		100 mm		
150MX	**1260**		150 mm		
100ML	**680**	0.01-1.0	100 mm	19片	.01 .02 .03 .04 .05 .06 .07 .08 .09 .10 .20 .30 .40 .50 .60 .70 .80 .90 1.0 mm
150ML	**960**		150 mm		

SUN

日本製

間隙測定片

寬度12.7mm



厚度mm	1M 型號	牌 價	3M 型號	牌 價	5M 型號	牌 價
0.01	SUN-001/1	600	SUN-001/3	1620	SUN-001/5	2400
0.02	SUN-002/1	480	SUN-002/3	1300	SUN-002/5	1920
0.03	SUN-003/1	420	SUN-003/3	1130	SUN-003/5	1680
0.04	SUN-004/1	240	SUN-004/3	700	SUN-004/5	860
0.05	SUN-005/1	240	SUN-005/3	700	SUN-005/5	860
0.06	SUN-006/1	240	SUN-006/3	700	SUN-006/5	860
0.07	SUN-007/1	240	SUN-007/3	700	SUN-007/5	860
0.08	SUN-008/1	240	SUN-008/3	700	SUN-008/5	860
0.09	SUN-009/1	240	SUN-009/3	700	SUN-009/5	860
0.10	SUN-010/1	240	SUN-010/3	700	SUN-010/5	860
0.11	SUN-011/1	300	SUN-011/3	860	SUN-011/5	1200
0.12	SUN-012/1	300	SUN-012/3	860	SUN-012/5	1200
0.13	SUN-013/1	300	SUN-013/3	860	SUN-013/5	1200
0.14	SUN-014/1	300	SUN-014/3	860	SUN-014/5	1200
0.15	SUN-015/1	240	SUN-015/3	700	SUN-015/5	860
0.16	SUN-016/1	300	SUN-016/3	860		
0.17	SUN-017/1	300	SUN-017/3	860		
0.18	SUN-018/1	300	SUN-018/3	860		
0.19	SUN-019/1	300	SUN-019/3	860		
0.20	SUN-020/1	240	SUN-020/3	700	SUN-020/5	860
0.25	SUN-025/1	240	SUN-025/3	700	SUN-025/5	860
0.30	SUN-030/1	300	SUN-030/3	860	SUN-030/5	1200
0.35	SUN-035/1	300	SUN-035/3	860	SUN-035/5	1200
0.40	SUN-040/1	300	SUN-040/3	860	SUN-040/5	1200
0.50	SUN-050/1	300	SUN-050/3	860	SUN-050/5	1200
0.60	SUN-060/1	380	SUN-060/3	1100		
0.70	SUN-070/1	380	SUN-070/3	1100		
0.80	SUN-080/1	440	SUN-080/3	1260		
0.90	SUN-090/1	480	SUN-090/3	1400		
1.00	SUN-100/1	720	SUN-100/3	1900		

TECLOCK®
日本製

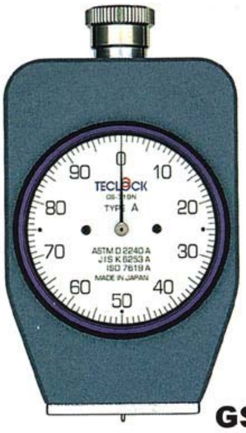
電子式橡膠硬度計

GSD-719S

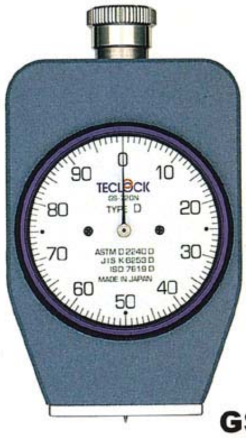
SD-764P
品管列錶機

型　　號	型 式	依 據 標 準 規 範	適 用 材 質	測針形狀 mm	標準荷重值 0度-100度	牌　　價
GSD-719S	A	JIS K 6253, JIS K 7215 ISO868, ASTM D 2240 **A** TYPE	一般橡膠 如:輪胎,橡膠水管 硬度小於D TYPE 20°	尖徑0.79 35°圓錐狀	550 - 8050mN (56.1 - 821.1gf)	**52000**
GSD-720S	D	JIS K 6253, JIS K 7215 ISO868, ASTM D 2240 **D** TYPE	硬質橡膠 如:硬化橡膠、塑膠 硬度大於A TYPE 90°	尖徑R0.1 30°圓錐狀	0 - 44450mN (0 - 4533gf)	**52000**
GSD-721S	E	JIS K 6253, **E** TYPE	軟性橡膠,海綿膠 如:橡皮擦,膠膜卷、濃密紡織原料卷 硬度小於A TYPE20°	半徑2.50半球型	550 - 8050mN (56.1 - 821.1gf)	**52000**
GSD-701S	SRIS C	SRIS 0101, JIS S6050		直徑5.08半球型	539 - 8379mN (55 - 855gf)	**52000**
GSD-706S	A	JIS K 6301, 舊JIS**A**	舊JIS標準 相同於GSD-719S	尖徑0.79 35°圓錐狀	539 - 8379mN (55 - 855gf)	**52000**
GSD-743S	E2	TECLOCK **E2**	軟性橡膠 如:乳酪、陶土、密封膠、矽膠SILICONE	半徑2.50 半球型	550 - 4300mN (46.1 - 438.6gf)	**52000**
GSD-744S	F0	TECLOCK **F0**	海綿 汽車防震材料、洗盤子用之海綿	直徑25.2 圓筒型	550 - 4300mN (46.1 - 438.6gf)	**61200**
GSD-750S	B	ASTM D 2240 **B** TYPE	中硬度橡膠 如:素燒陶器、黏土	尖徑R0.1 30°圓錐狀	550 - 8050mN (56.1 - 821.1gf)	**56400**
GSD-751S	C	ASTM D 2240 **C** TYPE	硬橡膠 如:高爾夫球、腳踏車剎車皮	尖徑0.79 35°圓錐狀	0 - 44450mN (0 - 4533gf)	**56400**
GSD-752S	D0	ASTM D 2240 **D0** TYPE	中硬質橡膠 如:塑膠地板、建築用材料、汽車把手材料	尖徑1.19 半球型	0 - 44450mN (0 - 4533gf)	**56400**
GSD-753S	0	ASTM D 2240 **0** TYPE	軟性橡膠 如:濃密的紡織材料、皮、合成橡膠材料	尖徑1.19 半球型	550 - 8050mN (56.1 - 821.1gf)	**56400**
GSD-754S	00	ASTM D 2240 **00** TYPE	非常軟的橡膠 如:發泡橡膠、電化、OA製品壓力輪、蜂巢狀材料、口香糖	尖徑1.19 半球型	203 - 1111mN (20.7 - 113.3gf)	**56400**

TECLOCK® 日本製 針盤式橡膠硬度計（新JIS標準）

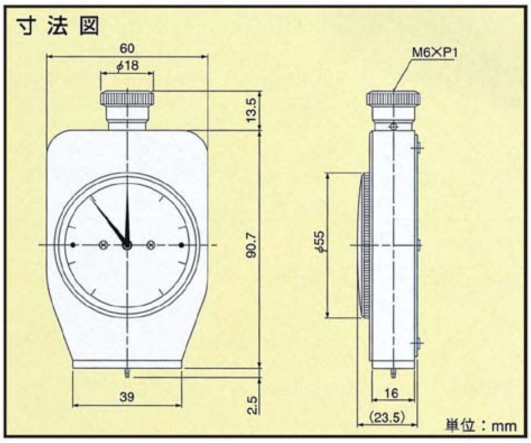


GS-719N

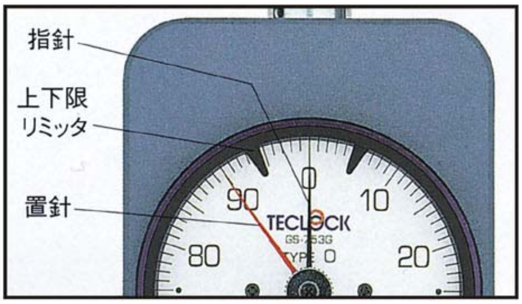


GS-720N

GS-721N



後面代號：N爲標準型，G爲附置針型



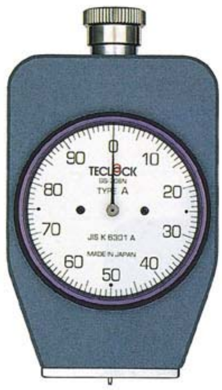
型　　號	型　　式	依據標準規範	適用材質	測針形狀 mm	標準荷重值 0度-100度	牌　　價
GS-719N	ASTM **A**	JIS K 6253 ISO7619 ISO868 ASM D 2240	一般橡膠 如：輪胎、橡膠水管硬度小於D TYPE 20°	尖徑0.79 35° 圓錐狀	550-8050mN (56.1-821.1gf)	**13000**
GS-719G	ASTM **A**					**14400**
GS-720N	ASTM **D**		硬質橡膠 如：硬化橡膠、塑膠硬度大於A TYPE 90°	尖徑R0.1 30° 圓錐狀	0-44450mN (0-4533gf)	**14000**
GS-720G	ASTM **D**					**15400**
GS-721N	**C**	JIS K 6253	軟性橡膠，海棉膠如：橡皮擦、膠膜卷、濃密紡織原料卷硬度小於A TYPE 20°	半徑2.50 半球型	0-44450mN (0-4533gf)	**15200**
GS-721G	**C**					**16600**

TECLOCK®
日本製

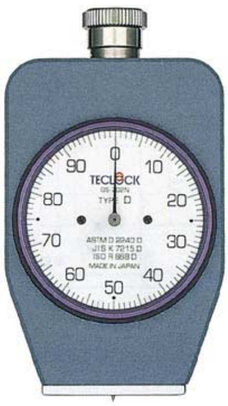
針盤式橡膠硬度計

GS-701N

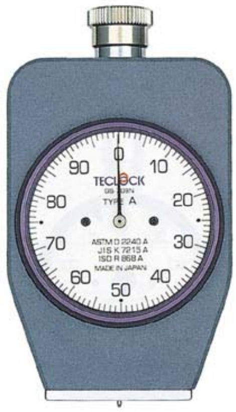
GS-703N



GS-706N

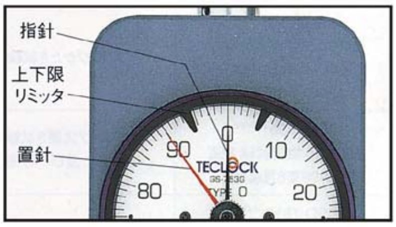


GS-702N



GS-709N

型號最後代表爲G者,代表置針型



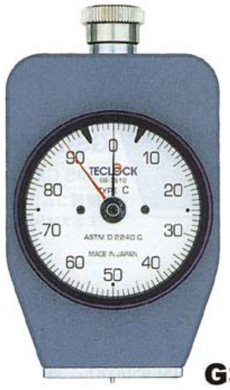
型　　號	型　式	依 據 標 準 規 範	適 用 材 質	測針形狀 mm	標準荷重值 0度-100度	牌　價
GS-701N	SRIS C	SRIS 日本橡膠協會標準	軟性橡膠, 海棉膠 如:橡皮擦、膠膜卷、濃密紡織原料卷、硬度小於A TYPE 20	直徑5.08 半球型	539 - 8379mN	**11000**
GS-701G					(55 - 855gf)	**12000**
GS-702N	ASTM D	JIS K 7215,1SO868 ASTM D 2240	硬質橡膠 如:硬化橡膠、塑膠 硬度大於A TYPE 90。	尖徑R0.1 30°圓錐狀	0 - 44483mN	**11000**
GS-702G					(0 - 4536gf)	**12000**
GS-703N	JIS D	舊JIS C TYPE	硬質橡膠 如:硬化橡膠、塑膠 硬度大於A TYPE 90。	尖徑0.79 35°圓錐狀	980 - 44100mN	**12000**
GS-703G					(100 - 4500gf)	**13000**
GS-706N	JIS A	舊JIS A TYPE	一般橡膠 如:輪胎、橡膠水管 硬度小於D TYPE 20	尖徑0.79 35°圓錐狀	539 - 8379mN	**9200**
GS-706G					(55 - 855gf)	**10200**
GS-709N	ASTM A	JIS K 7215,ISO868 ASTM D 2240	一般橡膠 如:輪胎、橡膠水管 硬度小於D TYPE 20。	尖徑0.79 35°圓錐狀	549 - 8061mN	**9200**
GS-709G					(56 - 822gf)	**10200**

備註: N: 標準型 G: 雙指針(置針型)

TECLOCK®
日本製

針盤式橡膠硬度計

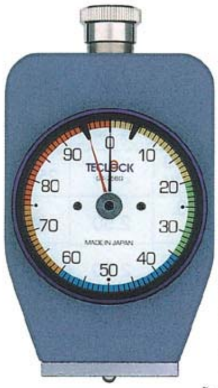
GS-750G



GS-751G

GS-743G

GS-744G



GS-756G
生型砂鑄型用

測鑄砂表面硬度。翻砂、鑄模專用、鑄砂表面硬度的量測，有助于鑄造的品質。

全機種附置針

型　號	型　式	依據標準規範	適用材質	測針形狀 mm	標準荷重值 0度-100度	牌　價
GS-743G	E2	TECLOCK E2	軟性橡膠 如：乳酪、陶土、密封膠、矽膠SILICONE	半徑2.50 半球型	550-4300mN (46.1-438.6gf)	**18400**
GS-744G	F0	TECLOCK F0	海棉 汽車防震材料、洗盤子用之海棉	直徑25.2 圓筒型	550-4300mN (46.1-438.6gf)	**30400**
GS-750G	B	ASTM D 2240	中硬度橡膠 如：素燒陶器、黏土	尖徑R0.1 30° 圓錐狀	550-8050mN (56.1-821.1gf)	**18400**
GS-751G	C		硬橡膠 如：高爾夫球、脚踏車剎車皮	尖徑0.79 35° 圓錐狀	0-44450mN (0-4533gf)	**18400**
GS-752G	D0		中硬質橡膠 如：塑膠地板、建築用材料、汽車把手材料	尖徑1.19 半球型	0-44450mN (0-4533gf)	**18400**
GS-753G	0		軟性橡膠 如：濃密的紡織材料卷、皮、合成橡膠材料	尖徑1.19 半球型	550-8050mN (56.1-821.1gf)	**21000**
GS-754G	00		非常軟的橡膠如：發泡橡膠、電化、OA品製、壓力輪、蜂巢狀材料、口香糖	尖徑1.19 半球型	203-1111mN (20.7-113.3gf)	**21000**
GS-756G	鑄砂專用	TECLOCK 工業標準	鑄砂表面硬度測定 鑄砂表面密度檢測	半徑2.54 半球型	1030-2324mN (105-237gf)	**23400**

TECLOCK®
日本製

深孔用橡膠硬度計

電子/針盤式

TECLOCK: 工廠針對不規則工件，凹面、凸面，不易量測之加壓面，設計不同形狀之橡膠硬度計。

GS-720H
・深穴（H）型

GS-719L
・脚長（L）型

GSD-719SH
・深穴（H）型

GSD-719SL
・脚長（L）型

型號	型式	依據標準規範	適用材質	測針形狀 mm	標準荷重值 0度-100度	牌價
GS-719H	A深穴型	JIS K 6253 JIS K 7215 ISO7619 ISO868 ASTM D 2240	一般橡膠如：輪胎、橡膠水管硬度小於D TYPE 20°	尖徑0.79 35° 圓錐狀	550-8050mN (56.1-821.1gf)	**21000**
GS-720H	D深穴型		硬質橡膠如：硬化橡膠、塑膠硬度大於A TYPE 90°	尖徑R0.1 30° 圓錐狀	0-44450mN (0-4533gf)	**21000**
GS-719L	A長脚型	JIS K 6253 JIS K 7215 ISO7619 ASTM D 2240 DIN53 505	一般橡膠如：輪胎、橡膠水管硬度小於D TYPE 20°	尖徑0.79 35° 圓錐狀	550-8050mN (56.1-821.1gf)	**30600**
GS-720L	D長脚型		硬質橡膠如：硬化橡膠、塑膠硬度大於A TYPE 90°	尖徑R0.1 30° 圓錐狀	0-44450mN (0-4533gf)	**30600**
GSD-719SH	A深穴型	JIS K 6253 JISK7215 ISO7619 ISO868 ASTM D 2240	一般橡膠如：輪胎、橡膠水管硬度小於D TYPE 20°	尖徑0.79 35° 圓錐狀	550-8050mN (56.1-821.1gf)	**52000**
GSD-720SH	D深穴型		硬質橡膠如：硬化橡膠、塑膠硬度大於A TYPE 90°	尖徑R0.1 30° 圓錐狀	0-44450mN (0-4533gf)	**52000**
GSD-719SL	A長脚型	JIS K 6253 JIS K 7215 ISO7619 ASTM D 2240 DIN53 505	一般橡膠如：輪胎、橡膠水管硬度小於D TYPE 20°	尖徑0.79 35° 圓錐狀	550-8050mN (56.1-821.1gf)	**62000**
GSD-720SL	D長脚型		硬質橡膠如：硬化橡膠、塑膠硬度大於A TYPE 90°	尖徑R0.1 30° 圓錐狀	0-44450mN (0-4533gf)	**62000**

TECLOCK®
日本製

橡膠硬度計定壓測試枱

CONSTANT LOADER FOR DUROMETER GS-710

GS-710

4kg分銅

橡膠硬度計用定壓測試檯GS-710

- 橡膠硬度計配合定壓測試檯使用，將可把下壓之速度保持不變，維持同樣之重力，而測得更穩定之測試值。更可改變一般常因不同人使用而有不同測試值之問題，減少測試誤差!
- 特別在要求某特定時間下，所測出的硬度時，更是要配合定壓測試檯。

型　號	荷重值	可適用之機種	牌　價
GS-710	10N (1,000gf)	A, B, E, old A, SRIS, O	**68000**
GS-710 + ZY-046	50N (5,000gf)	D, C, DO, old C	**74000**

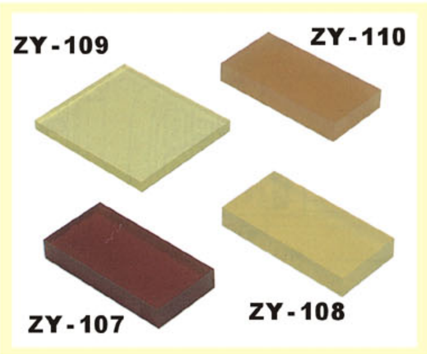
橡膠硬度計校正器

GS-707

依據JIS標準，橡膠硬度計是以標準砝碼來校正。TECLOCK原廠，針對適用之型號設計出可校正25° 50° 75° 三個刻劃值之砝碼。

型　號	可適用校正之型號	牌　價
GS-707	GS-701N, GS-702G GS-706N, GS-706G	**32800**
GS-707A	GS-709N , GS-709G	**43200**
GS-707B	GS-719N, GS-719G GS-721N, GS-721G	**43200**

橡膠硬度比對試片



型　號	試片硬度	寬×長×厚 mm	牌　價
ZY-107	A型 50	40×80×12	**2700**
ZY-108	A型 80	40×80×12	**2700**
ZY-109	D型 40	70×80×7	**2700**
ZY-110	E型 80	40×80×12	**2700**

註: 橡膠硬度試片,只能供比對使用,不可用來當標準片。

橡膠硬度計之讀取值和各種依據標準之標示方法

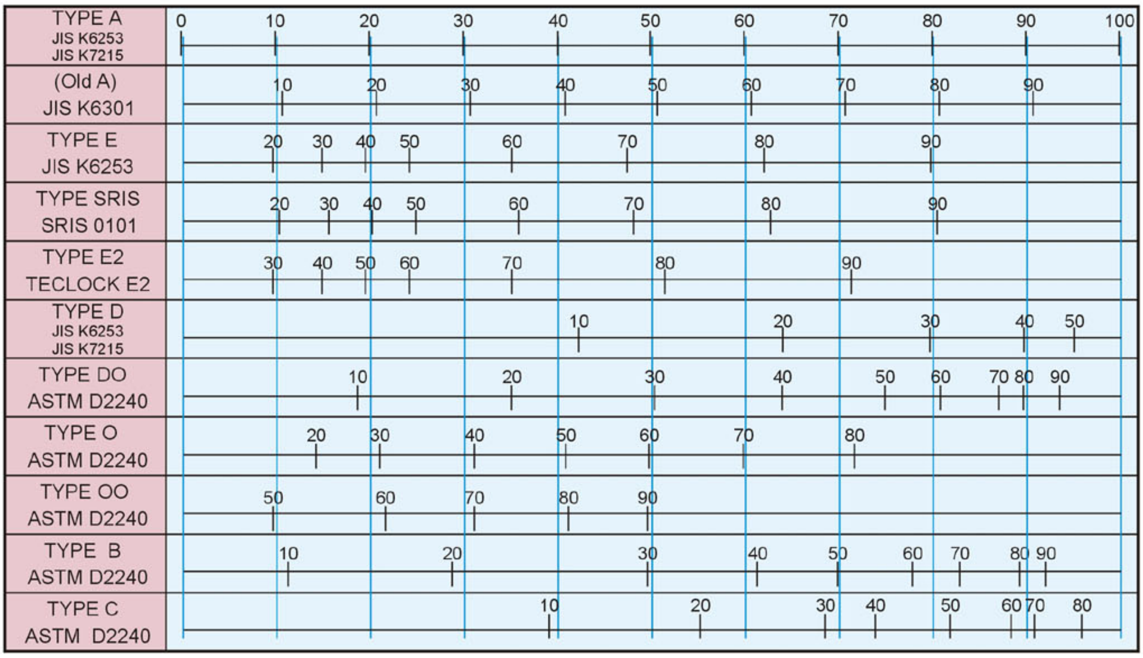
TECLOCK®

TABLE OF DESCRIPTION DUROMETER SHOWN THE INTERNATIONAL SRANDARDS

依 據 標 準	硬 度 計 型 式	讀 值 時 機	硬度值標示 以A TYPE 50爲例	硬 度 值 的 取 決
JIS K 6253-1997 Hardness Testing methods for rubber,vulcanized or thermoplastic	TYPE A,D,E	壓力面接觸後一秒鐘內讀取最高值，或在相互同意下，確定時間後讀取。	**A50 / S** S = 標準試片	根據ISO48-1994 一秒鐘內讀取5個值平均
JIS K 7215-1992 Hardness Methods for Durometer Hardness of Plastics	TYPE A,D	基本上，壓力面接觸試片後，一秒鐘內。	**HAD 50**	最後三次的平均值
SRIS 0101-1968 (The society Rubber industry,Japan Standard) Physical testing methed for Expanded Rubber	Spring Hardness Tester	當壓力面接觸試片後，第一時間內，讀取第一個值，或30秒鐘後，再讀取第二個值。	没有特别規範	5點測試的平均值
JIS K 6301-1995 Physical testing method for Vulcanized Rubber (Omitted in August,1998)	Spring type Hardness Tester A TYPE and C TYPE	當壓力面完全接觸試片後，馬上讀取	50 HsJIS A	5點測試的平均值
ISO 7619-1996 Rubber-Determination of indentation hardness by means of pocket hardness meters	TYPE A,D	當壓力面接觸試片後，一秒鐘内讀取第一個值，或者經過一確定時間後再讀取	A50	5點測試的平均值
ISO868-1985 Plastics-Determination of Indentation hardness by means of a durometer	TYPE A,D	當壓力面接觸試片後，一秒鐘内讀取第一個值，或過15秒±1秒鐘内讀取。	A / 50 / 1	5點測試的平均值
ASTM D2240-1991 (American Society for Testing and Materials) Standard Test Mest for Rubber Propety-Durometer Hardness	TYPE A,B,C,D,DO,O,OO	當壓力面接觸試片後一秒鐘内讀取最大值，或相互同意，一確定時間後讀取。	A / 50 / 1	5點測試的平均值
DIN 53 505-1987 (Deutsches Institut for Normung) Testing of rubber,and plastics Shoue hardness testing A and D	TYPE A,D	3秒鐘後或15秒鐘後讀取	50 Shore A （清楚的標示讀取時間）	最後三次的平均值

橡膠硬度比較參考表（下列表格是以A type之測定硬度值爲基礎）

下列表格是無法精確的證明，每一種型式橡膠硬度計測試值的相互關系，因爲每一家橡膠工廠生產的橡、塑膠硫化條件不同，且測量時，所受到的温度、濕度及外型的不同，都將會影響到測試值，因而下列表格，只是提供給使用者，參考每一種型的橡膠硬度計之間的相對關系而已。



IMADA 多功能電子轉速計

(Rheintacho德國製)

多機能•高精度•低價格•5年間長期保證

rotaro 2000：標準型

rotaro 2200：全配備型（含纖維、電纜線、捲速及長度測定）

3つの異なる計測機能
一機具有、轉速、線速度、及長度測定三種功能，接觸式及非接觸式

驚異のコストパフォーマンス
多功能，高性能、高精度、低價格

使いやすい小型軽量ボディー
多樣功能但只有170g，附精美保裝盒，易於攜帶

多様な測定に応える標準付属品
標準型、附錐形及盤型測定子。全配備型，含所有配件。

信頼の5年間保証
5年長期保證

① 量測端

② 大型液晶顯示幕

③ 測定模式選擇

④ 開關 / 計測開始、終了使用鍵

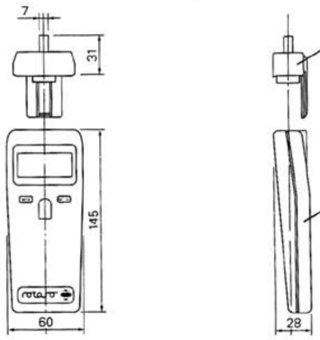
⑤ 自動記憶最新值、最大值、最小值呼叫

⑥ 電池箱

⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬

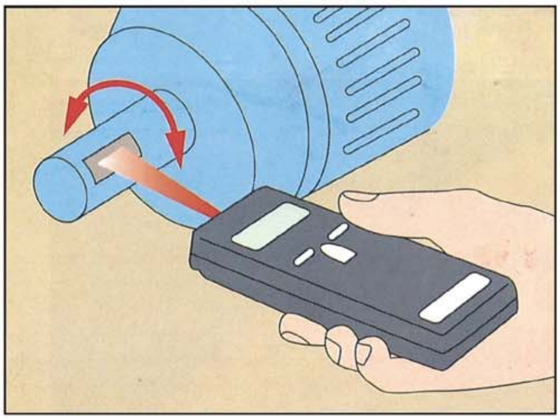
包裝盒

■ 尺寸圖

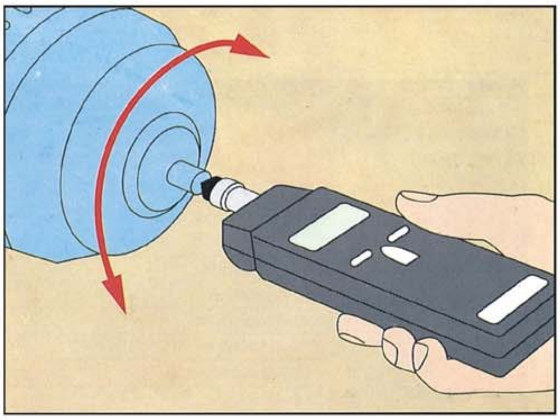


測定頭部

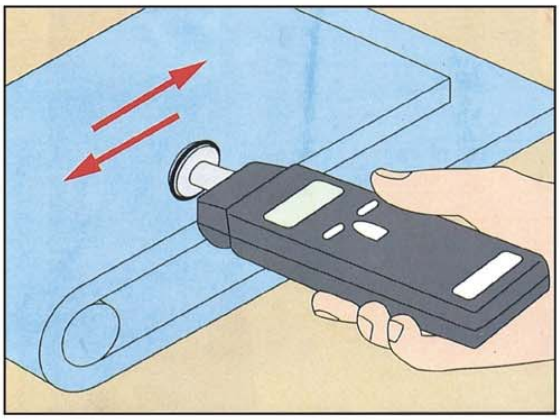
本體



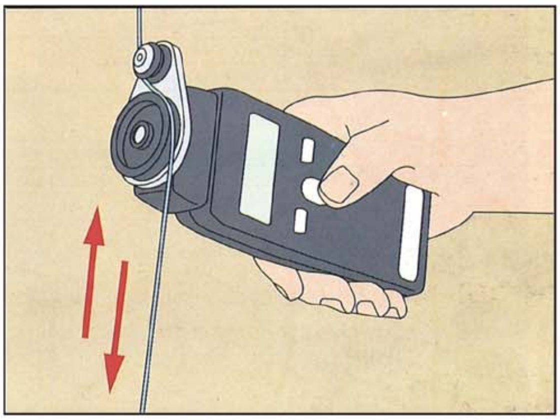
非接觸式迴轉速測定



接觸方式迴轉速測定



週速，表面速度 / 行走距離的測定



捲起的速度 / 捲起的長度測定

迴轉速測定範圍:	1.00-99,999/rpm 1.00-19,999/rpm	• 測定精度: ± 0.02% • 非接觸最大測定距離350mm • 具讀取最新測定值,最大,最小值功能 • 測定溫度: 0-50%	
線速度測定範圍: (三種單位可互換)	0.10-1.999 m/min 0.3-6500 ft/min 4-78,000 in/min		
距 離 測 定 範 圍:	0.02-99,999 m 0.01-99,999 ft 1.0-99,999 in	牌	價
		rataro 2000	**14600**
		rataro 2200	**36000**

R-1
錐型接觸測頭
牌價: **800**

R-2
盤型接觸頭，表面速度行走距離測定頭。
※ 中間凹入部份，用於心軸有尖頭時，測定轉速時使用。
牌價: **2400**

R-3
非接觸用，反光片10片裝。
牌價: **400**

R-4
測頭延長桿80mm
牌價: **1600**

R-5
纖維、電線、捲取速度，及長度用測頭
牌價: **22000**

TECLOCK®
日本製

時計式回轉計

●エンジン、工作機械、モーター等の1分間当たりの回転数やベルトコンベアの移動速度を高精度で測定する時計式の回転計です。
●バッテリーの要らないメカ式で、3種類の接触子を付属しています。

H中速高・速用

目　　量: 2rpm
測定範圍: 0 -10.000rpm

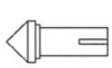
L低速用

目　　量: 0.2rpm
測定範圍: 0 -1.000rpm

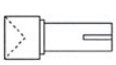
HL低速・高速切換式

目　　量: 5 / 0.5rpm
測定範圍: 0 -10.000rpm
　　　　　0 -1.000rpm

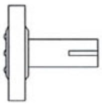
附屬品



接触子A型（凸型）
回転数測定用

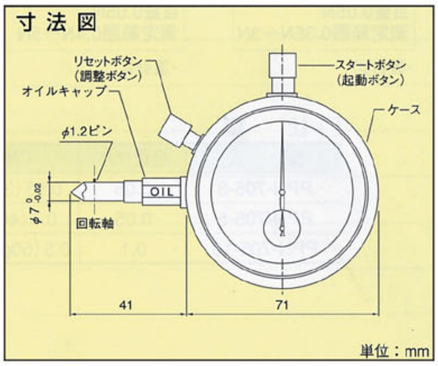


接触子B型（凹型）
回転数測定用



接触子C型（円板型）
周速度測定用

それぞれ部品としても販売しています。



型　號	轉　速　RPM		綫　速　度　m/min		牌　價
	最小讀值	測定範圍	最小讀值	測定範圍	
H	2	0 - 10.000	2	0 - 10.000	6400
L	0.2	0 - 1.000	0.2	0 - 1.000	8600
HL	5 / 0.5	0 - 10.000 / 0 - 1.000	5 / 0.5	0 - 1.000 / 0 - 100	10400

TECLOCK®
日本製

張力計

置針式
DTN-100G

目　　量	: 0.05N
測定範圍	: 0.1-1N

	型	號	測量範圍(gf)	最小讀值	牌　價
	公　制	牛　頓			
無置針	DT-5	DTN-5	0.6-5gf / 6mN-50mN	0.2gf / 2mN	4200
附置針	DT-10G	DTN-10G	1-10gf / 10mN-100mN	0.5gf / 5mN	4200
	DT-30G	DTN-30G	3-30gf / 30mN-300mN	1gf / 10N	3800
	DT-50G	DTN-50G	6-50gf / 0.06N-0.5N	2gf / 0.02N	3800
	DT-100G	DTN-100G	10-100gf / 0.1N-1N	5gf / 0.05N	3800
	DT-150G	DTN-150G	15-150gf / 0.15N-1.5N	5gf / 0.05N	3800
	DT-300G	DTN-300G	30-300gf / 0.3N-3N	10gf / 0.1N	3800
	DTG-500G	DTN-500G	60-500gf / 0.6N-5N	20gf / 0.2N	4200

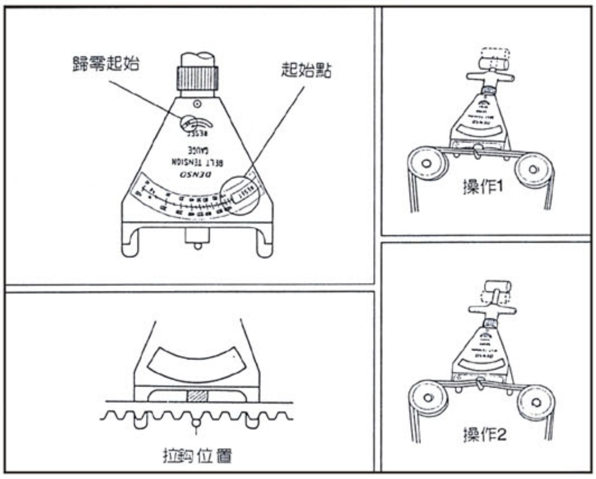
日本製

皮帶張力計

測定範圍100 - 1000N(10 - 100kg)

可接廷長線

校正板



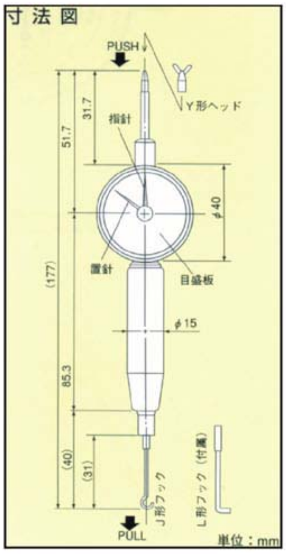
型　號	95506	10040	10050
名　稱	主　機	廷長拉桿	校正板
價　格	17200	5000	1680

TECLOCK®
日本製

針盤式棒型張力計

PPN-705-10

目　　量: 0.1N
測定範圍: 0.5-10N
置針式



型號		測量範圍	最小讀值	牌價
公制	牛頓	N/(gf)	N/(gf)	
PP-705-300	**PP-705-3**	0.35(35gf) - 3(300gf)	0.05N / 5gf	**10000**
PP-705-500	**PP-705-5**	0.4(40gf) - 5(500gf)	0.05N / 5gf	**10000**
PP-705-100	**PP-705-10**	0.5(50gf) - 10(1000gf)	0.1N / 10gf	**10000**

OBA
日本製

棒型拉力計 (置針型)

型號	最小刻畫g	測定範圍g	全長 mm	水平誤差g	牌價
OBA - 10	0.5	10	210	3	**3600**
OBA - 30	1	30	215	3	**3600**
OBA - 50	1	50	215	3	**3240**
OBA - 110	2	110	239	10	**3000**
OBA - 300	5	300	239	10	**3240**
OBA - 500	10	500	240	30	**3240**
OBA - 1000	25	1000	240	30	**3300**
OBA - 2000	50	2000	240	30	**3400**
OBA - 3000	50	3000	275	50	**4360**
OBA - 5000	100	5000	309	100	**6400**
OBA-10000	200	10000	309	100	**8700**
OBA-20000	200	20000	496	350	**14800**
OBA-30000	500	30000	568	350	**18300**
OBA-50000	1000	50000	588	350	**20300**
OBA-100000	1000	100000	591	350	**34700**

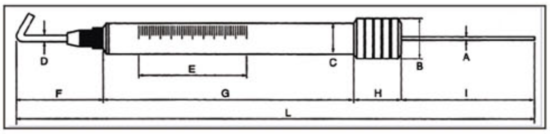
BESTOOL-KANON

株式会社 中村製作所

棒型拉力計

日本製

TK 型



特點:
- 測量拉力,壓力
- 可在水平方向測量
- 精度: ± 1位數字
- 一般拉力、推力測試用

型號	讀值 gf	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	牌價
TK10	0.5	1.5	16	13	1.5	40	19	98	15	46	180	3000
TK30	1	1.5	16	13	1.5	60	19	113	15	66	213	3000
TK50	1	1.5	16	13	1.5	60	19	113	15	66	213	2800
TK110	2	2	16	13	2	60	27.5	113	15	65.5	221	2500
TK200	5	2	16	13	2	60	27.5	113	15	65.5	221	2500
TK300	5	2	16	13	2	60	27.5	113	15	65.5	221	2500
TK500	10	3	20	16	2.6	56	43	131	25	69	268	2800
TK600	20	3	20	16	2.6	56	43	131	25	69	268	2800
TK1000	25	3	20	16	2.6	56	43	131	25	69	268	2800
TK1500	50	3	20	16	2.6	56	43	131	25	69	268	2900
TK2000	50	3	20	16	2.6	56	43	131	25	69	268	3000
TK2500	50	3	20	16	2.6	62	43	143	25	74	285	3400
TK3000	50	3	20	16	2.6	62	43	143	25	74	285	3440
TK4000	50	4	25	22	3.5	68	43	178	35	82	338	5000
TK5000	100	4	25	22	3.5	68	43	178	35	82	338	5400
TK7000	200	4	25	22	3.5	68	43	178	35	82	338	6000
TK10000	200	4	25	22	3.5	68	43	178	35	82	338	7200
TK15000	200	8	34	32	8	95	65	190	90	120	431	10000
TK20000	200	8	34	32	8	118	65	190	100	135	496	11200
TK30000	500	8	40	38	8	130	65	214	100	183	568	15200

型號	讀值 cN	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	牌價
TK10cN	0.5	1.5	16	13	1.5	40	19	98	15	46	180	3000
TK30cN	1	1.5	16	13	1.5	60	19	113	15	66	213	3000
TK50cN	1	1.5	16	13	1.5	60	19	113	15	66	213	2800
TK110cN	2	2	16	13	2	60	27.5	113	15	65.5	221	2500
TK200cN	5	2	16	13	2	60	27.5	113	15	65.5	221	2500
TK300cN	5	2	16	13	2	60	27.5	113	15	65.5	221	2500
TK500cN	10	3	20	16	2.6	56	43	131	25	69	268	2800
TK600cN	20	3	20	16	2.6	56	43	131	25	69	268	2800
TK1000cN	25	3	20	16	2.6	56	43	131	25	69	268	2800
TK1500cN	50	3	20	16	2.6	56	43	131	25	69	268	2900
TK2000cN	50	3	20	16	2.6	56	43	131	25	69	268	3000
TK2500cN	50	3	20	16	2.6	62	43	143	25	74	285	3400
TK3000cN	50	3	20	16	2.6	62	43	143	25	74	285	3440
TK4000cN	50	4	25	22	3.5	68	43	178	35	82	338	5000
TK5000cN	100	4	25	22	3.5	68	43	178	35	82	338	5400
TK7000cN	200	4	25	22	3.5	68	43	178	35	82	338	6000
TK10000cN	200	4	25	22	3.5	68	43	178	35	82	338	7200
TK15000cN	200	8	34	32	8	95	65	190	90	120	431	10000
TK20000cN	200	8	34	32	8	118	65	190	100	135	496	11200
TK30000cN	500	8	40	38	8	130	65	214	100	183	568	15200

500gf / 500cN 以上 (可選) 置位針

TK

註: 500gf /500cN 以上.才有附置針型。

荷重30kg/30000CN以上亦可提供,價格請另詢。

FORCE MEASUREMENT IMADA

日本製

專業推/拉/伸張/壓縮力量測試

依據*JIS Z3198*標準,針對*PC*板,焊錫强度測試,及剪斷力的測試.

45° 角針對焊錫强度測試

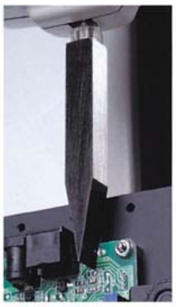
90° 角針對電子零件剪斷力測試.

QFP - 100N:For 45° pull test of QFP lead strength

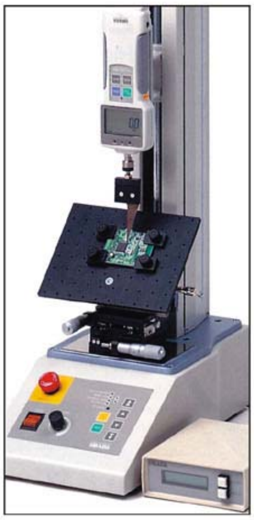
TIP - 100N:For 90° shear test of a tip parts

- Force gauge and test stand shown on pictures are sold separately

QFP



TIP



We can produce special attachment as customized version . Please request special gripping fixfures .

附著力(剥離)測試

Attachment for measurement of 90° adhesion test

P90 - 200N

Quest for

Usability

and

High Quality

FORCE MEASUREMENT

IMADA 高精度電子式推拉力計

日本製

Z series　*Digital Force Gauge*

功能：1. 可調整瞬間讀取值(+PEAK或-PEAK)從4次/秒-1000次/秒,分成0-6,共7個階段,針對不同的測試方式選擇不同的瞬間讀取值,特別針對破裂,衝擊試驗,大大提升了測試精度。

2. 上、下限值設定LED GO~NO/GO表示燈立即判定。
3. 可儲存1000個測定值及輸出的功能。
4. Kgf(gf)、N、lb(oz)三種計量單位，任意互換。
5. 一次的測定，可同時讀取+PEAK、-PEAK兩個值，最適用於檢測插拔力，並可自動歸零。
6. 多功能而且操作簡單，附有按鍵聲，確定是否已按鍵。
7. 顯示幕可正、反向切換，便利於裝置在立、臥式任意測試檯上。
8. 符合人體工學的設計，止滑握把，易於掌握。
9. 豐富之外接功能。
10. 可選擇是否要自動開關電源。

Accurately measurement of compressive and tensile force. IMADA force measuring instruments are widely used as critical Strength testers in the field of quality control and R&D.IMADA Continues evolving in quest of high reliability,high usability, And high accuracy.

High speed response and various functions for precise measurement. Available to cover the force range of 2N to 1000N.

型　號	最大荷重	最小讀值	牌　價
ZP-2N	2N	0.001N	**57000**
Z2-2N	(200gf)	(0.1gf)	**42000**
ZP-5N	5N	0.001N	**57000**
Z2-5N	(500gf)	(0.1gf)	**42000**
ZP-20N	20N	0.01N	**57000**
Z2-20N	(2kgf)	(0.1gf)	**42000**
ZP-50N	50N	0.01N	**57000**
Z2-50N	(5kgf)	(1gf)	**42000**
ZP-100N	100N	0.1N	**57000**
Z2-100N	(10kgf)	(10gf)	**42000**
ZP-200N	200N	0.1N	**57000**
Z2-200N	(20kgf)	(10gf)	**42000**
ZP-500N	500N	0.1N	**57000**
Z2-500N	(50kgf)	(10gf)	**42000**
ZP-1000N	1000N	1N	**76000**
Z2-1000N	(100kgf)	(100gf)	**84000**

ZP系列,含 ***USB*** 輸出

Z2系列,含 ***RS - 232C*** 輸出

Specifications

CE

- Veight: Approx. 520g
- Dimension: W78 × D32 × H220mm
- Included: 8 attachments, AC adapter, Carrying case, Instruction manual, USB cable for USB model

含下列標準配件

A-1/S-1/SR-1	**A-2/S-2**	**A-3/S-3**	**A-4/S-4**	**A-5/S-5**	**A-6/S-6**	**A-7/S-7**	**A-8/S-8**
Small Hook	Flat Tip	Conical Tip	Chisel Tip	Notched Tip	Extension Shaft	Large Hook	Y Hook

FORCE MEASUREMENT
IMADA
日本製

指針式推拉力計

FS/FB 暢銷型


FS/FB set

型　號	測定範圍	最小讀值	牌　價
FS-1K	0-1kgf	10gf	**9400**
FS-2K	0-2kgf	20gf	**9400**
FS-3K	0-3kgf	25gf	**9400**
FB-5K	0-5kgf	50gf	**9400**
FB-10K	0-10kgf	100gf	**9400**
FB-20K	0-20kgf	200gf	**9400**
FB-30K	0-30kgf	250gf	**9400**
FB-40K	0-40kgf	400gf	**9400**
FB-50K	0-50kgf	500gf	**9400**

註: kg / N 双種刻劃面盤價格加10%

精度 ± 0.3% (全範圍)

含標準配件:


A-1/S-1/SR-1 Small Hook
A-2/S-2 Flat Tip
A-3/S-3 Conical Tip
A-4/S-4 Chisel Tip
A-5/S-5 Notched Tip
A-6/S-6 Extension Shaft

PSH 大荷重型


PSH set

型　號	測定範圍	最小讀值	牌　價
PSH-100K	0-100kgf	1kgf	**80000**
PSH-200K	0-200kgf	2kgf	**80000**
PSH-300K	0-300kgf	2.5kgf	**100000**
PSH-1000N	0-1000N	10N	**80000**
PSH-2000N	0-2000N	20N	**80000**
PSH-3000N	0-3000N	25N	**100000**

含標準配件:


B-1 Small Hook
B-2 Flat Tip
B-3 Conical Tip
B-4 Chisel Tip
B-5 Notched Tip
B-6 Extension Shaft
B-7 Handies
B-8 Installation Bolts

FORCE MEASUREMENT

IMADA

日本製

電子式推拉力計

(大 荷 重 型)

Z2H

High Capacity Standard Model

Available to cover force range of 1000N - 5000N

型 號	最大荷重	最小讀值	牌 價
ZPH - 1000N	1000N 100Kgf	1N 100gf	**116000**
Z2H - 1000N			**108000**
ZPH - 2000N	2000N 200Kgf	1N 100gf	**116000**
Z2H - 2000N			**108000**
ZPH - 5000N	5000N 500Kgf	1N 100gf	**130000**
Z2H - 5000N			**124000**

ZP系列,含 ***USB*** 輸出

Z2系列,含 ***RS - 232C*** 輸出

含下列標準配件

B-1 **B-2** **B-3** **B-4** **B-5** **B-6** **B-7** **B-8**

分離式

Separate Sensor Model ZPS / Z2S

This is a force gauge display unit connected to an external load cell.For the use of limitation and dangerous area,this model is suitable.This gauge is available with various shape and wide range of load cells.

型 號	最大荷重	最小讀值	牌 價
ZPS - DPU - 2N	2N 200gf	0.001N 0.1gf	**88000**
Z2S - DPU - 2N			**82000**
ZPS - DPU - 5N	5N 500gf	0.001N 0.1gf	**88000**
Z2S - DPU - 5N			**82000**
ZPS - DPU - 20N	20N 2Kgf	0.01N 1gf	**88000**
Z2S - DPU - 20N			**82000**
ZPS - DPU - 50N	50N 5Kgf	0.01N 1gf	**88000**
Z2S - DPU - 50N			**82000**
ZPS - DPU - 100N	100N 10Kgf	0.1N 10gf	**88000**
Z2S - DPU - 100N			**82000**
ZPS - DPU - 200N	200N 20Kgf	0.1N 10gf	**88000**
Z2S - DPU - 200N			**82000**
ZPS - DPU - 500N	500N 50Kgf	0.1N 10gf	**88000**
Z2S - DPU - 500N			**82000**
ZPS - DPU - 1000N	1000N 100Kgf	1N 100gf	**144000**
Z2S - DPU - 1000N			**135000**
ZPS - DPU - 2000N	2000N 200Kgf	1N 100gf	**144000**
Z2S - DPU - 2000N			**135000**
ZPS - DPU - 5000N	5000N 500Kgf	1N 100gf	**156000**
Z2S - DPU - 5000N			**150000**
ZPS - DPU - 10KN	10KN 1000Kgf	10N 1Kgf	**156000**
Z2S - DPU - 10KN			**150000**
ZPS - DPU - 20KN	20KN 2000Kgf	10N 1Kgf	**184000**
Z2S - DPU - 20KN			**178000**

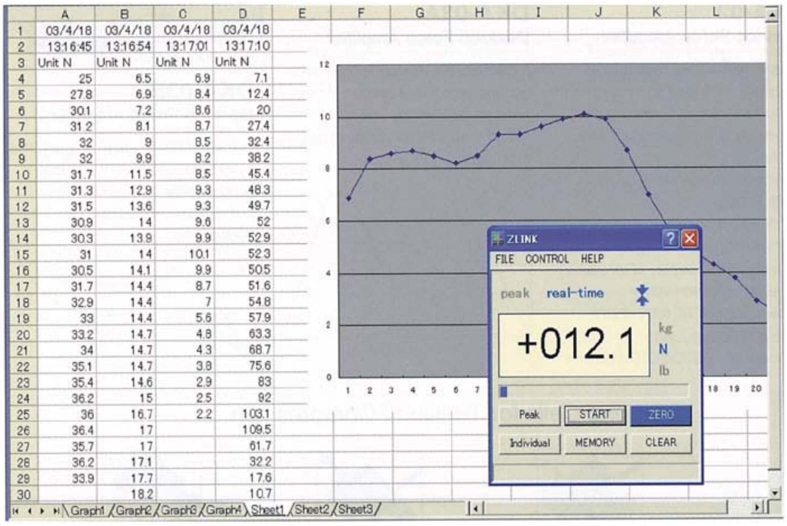
Specifications
- weight: approx .440g
- Included: 8 attachmets(*), AC adapter, carrying case, instruction manual, USB cable for USBmodel

ZP系列,含 ***USB*** 輸出

Z2系列,含 ***RS - 232C*** 輸出

FORCE MEASUREMENT
IMADA
日本製

豐富之外接功能



ZLINK
Software for RS-232C connection

※ 利用量測分析及數值運算

※ 可調整抓取量測速度0.1秒,適用主機

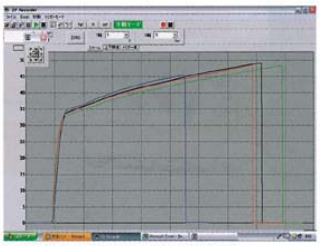
※ Win98或以上

※ Microsoft Excel 97或以上

※ Z2,HTG2,DTX系列皆適用

牌價:**11000**

ZP-Recorder （ZP系列專用）
Software for USB model



* This screen is photograph under development.

ZLINK-E (English) Ver 2.0
Software

※ 量測軟體
牌價:**23000**

SS-100F-MM
Mini Recorder

※ 記録繪圖機
牌價:**88000**

DP-1VR
Mitutoyo Digimatic Mini Processor

※ 泛用型微處理機
牌價:**26000**

※ 外接電腦專用線

CB-204
RS232C Cable
(for DPZ/HTG/DTX)

牌價:**4800**

CB-201(25P male)
CB-202(25P female)
CB-203(9P)
RS232C Cable
(for DPS)

牌價:**4800**

※ 外接DP-IVR專用線

CB-304
Digimatic Cable
(for DPZ/HTG/DTX)

牌價:**3400**

CB-301
Digimatic Cable
(for DPS)

牌價:**3400**

※ 外接繪圖機專用線

CB-104
Analog Cable
(for DPZ/HTG/DTX)

牌價:**3400**

CB-101
Analog Cable
(for DPS)

牌價:**3400**

FORCE MEASUREMENT
IMADA

推拉力測試專用夾具

日本製

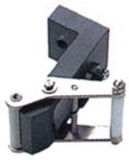
平面夾具

FC - 20

型　號: **FC-20**
夾持面寬: 20mm
夾 持 力: 25kg
牌　價: **3000**

型　號: **FC-40**
夾持面寬: 40mm
夾 持 力: 50kg
牌　價: **6900**

帶狀工作物夾具



GC-60

GC-60/100
Tape Grips

型　號: **GC-60**
通用寬度: 30mm
牌　價: **15600**

型　號: **GC-100**
適用寬度: 50mm
牌　價: **20700**

鉤型配件

GT-10

型　號: **GT-10**
可承受力: 50kg
牌　價: **10400**

平夾具

GC-1001

型　號: **GC-1001**
夾持寬度: 20mm
最大開口: 10mm
夾 持 力: 100kg
牌　價: **4000**

橡膠試片專用夾具

GR - 30

型　號: **GR-30**
適用寬度: 30mm
適用厚度: 2mm
夾 持 力: 50kg
牌　價: **15000**

線材專用夾具

GC - 30

GC-30/WC
Wire wrearring Grips

型　號: **GC-30**
適用線徑: ϕ1mm
夾 持 力: 50kg
牌　價: **13800**

小虎鉗

GT-30 夾持寬38mm
Vise Grip

型號: **GT-0**
牌價: **17400**

薄物小夾具

FP - 50

型　號: **FP-50**
最大開口: 0.5mm
夾 持 力: 10kg
牌　價: **10600**

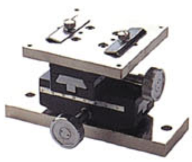
虎鉗夾頭

KC-100　KC-1001

型　號: **KC-100**
夾持寬度: 10mm
夾 持 力: 50kg
牌　價: **24000**

型　號: **KC-1001**
夾持寬度: 3mm
夾 持 力: 100kg
牌　價: **21200**

小工件定位台



GT-20-3
X-Y Table

型號:**GT-20-3**
適用:小型公母件須標準之
測試套件,調整位置用。
X-Y軸向可調整

牌價: **82800**

薄物夾具

SC - 3

型　號: **SC-3**
夾持面寬: 3mm
夾 持 力: 10kg
牌　價: **6900**

型　號: **SC-8**
夾持面寬: 8mm
夾 持 力: 15kg
牌　價: **6900**

圓棒型工件夾具

PC - 05
0-0.5mm

型　號: **PC**-(直徑)
夾持力: 10kg
訂購時請註明尺寸
牌　價: **2000**

三爪夾頭夾具

GC-5/15　GC - 5
Jacob`s Chucks

型　號: **GC-5**
適用直徑: ϕ0.5-ϕ6.5mm
牌　價: **4000**

型　號: **GC-15**
適用直徑: ϕ2-ϕ13mm
夾 持 力: 100kg
牌　價: **4600**

FORCE MEASUREMENT
IMADA
日本製

推拉力計測試枱

SV3-W

立式手動測試枱

MV-500N II
MX-500N

立式電動測試枱

MX-500N

MX-2000N

大荷重立式電動測試枱

MX-2000N

SH2013-W 臥式手動測試枱

SH2013M 臥式電動/手動測試枱

型號	最大荷重	行程	移動方式	機能	速度	牌價
SV3-W	50kg	150mm	手動	——	——	**31000**
SH2013-W	50kg	170mm	手動	——	——	**33000**
MV-500N II	50kg	350mm	電動	手控上、下	無段變速 10-30mm / min	**136000**
MX-500N	50kg	350mm	電動	手控上、下 自動上、下	無段變速 10-30mm / min	**176000**
MX-2000N	2000N 200kg	350mm	電動	超負荷自動剎車	無段變速 6-180mm / min	**278000**
SH-2013M	50kg	190mm	手動 / 電動	可選擇手動 / 電動傳動。	10-100mm / min	**254000**

註:所有電動型均可選擇移動速度，訂購時請註明。
所有測試枱，均可加裝移動距離顯示器。

FORCE MEASUREMENT
IMADA

電子式扭力計

日本製

HTG2

Hand Held Torque Gauge HTG2

For the mesurement of torque in fasteners,springs,components and materials.

Standard Pin Chuck
ϕ 0.5 - 6.5 mm

含**RS - 232C**輸出

HTG2 - 10N,1000Nc
Included handles

有三種檢測頭可供選擇

Option tips

(TA -)01
9.5Torque Driver

(TA -)02
Torque Driver

(TA -)03
ϕ 1.2 - 13 mm
Large Pin Chuck

訂購時,請指定一種.

精度 ± 0.5%

型 號	最大荷重	最小讀值	牌 價
HTG2-2N	2 N·m 200 gf·cm	0.001 N·m 0.1gf·cm	**118400**
HTG2-5N	5N·m 500 gf·cm	0.001N·m 0.1gf·cm	**118400**
HTG2-10N	10N·m 1000gf·cm	0.01N·m 1gf·cm	**118400**
HTG2-200Nc	200N·cm 20kgf·cm	0.1N·cm 10gf·cm	**118400**
HTG2-500Nc	500N·cm 50kgf·cm	0.1N·cm 10gf·cm	**118400**
HTG2-1000Nc	1000N·cm 100kgf·cm	1N·cm 100gf·cm	**118400**

DTX 電子式罐蓋扭力測試計

DTX series (conventional products)

For the measurement of screw-cap opening and closure torque in cosmetic, food and pharmaceutical applications.

* The glass bottle in the photo is a test sample.

特點:

用來測試任何瓶罐的蓋子,旋緊 / 鬆轉之扭力.

型 號	最大荷重	最小讀值	牌 價
DTX-2B	2N·m 200 gf·cm	0.001 N·m 0.1gf·cm	**114000**
DTX-5B	5N·m 500 gf·cm	0.001N·m 0.1gf·cm	**114000**
DTX-10B	10N·m 1000 gf·cm	0.01N·m 1gf·cm	**114000**
DTX-200NcB	200N·cm 20kgf·cm	0.1N·cm 10gf·cm	**114000**
DTX-500NcB	500N·cm 50kgf·cm	0.1N·cm 10gf·cm	**114000**
DTX-1000NcB	1000N·cm 100kgf·cm	1N·cm 100gf·cm	**114000**

BESTOOL-KANON
株式会社 中村製作所
日本製

罐蓋扭力測試儀

CTK-X 型

電子式罐蓋開、關扭力測試儀

特點:

- 化妝品, 醫藥品、食品等罐蓋的旋緊 / 鬆轉扭力
- 可存貯100個數值
- 可設定上、下限扭力值
- 左右旋轉, 均可測試
- 夾持範圍φ10 - φ100及φ22 - φ180

CTK - 10N

功能鍵:

MODE: 電源開關*ON / OFF*鍵,*MODE*選擇
CLR: 歸零,清除鍵
UP: 設定上限值
DW: 設定下限值
SET: 數值存貯

型　號	**CTK-30 X / CTK - 3N X**	**CTK - 100 X / CTK - 10N X**
測定範圍	3 - 30kgf.cm / 30 - 300cN.m	10 - 100kgf.cm / 1 - 10N.m
最小讀值	0.02kgf.cm / 0.2cN.m	0.1kgf.cm / 0.01N.m
測定精度	± 1% + 1位數字	
夾持範圍	φ10 - φ100mm	φ22 - φ180mm
牌　價	**116000**	**116000**

BESTOOL-KANON

KANON 株式会社 中村製作所

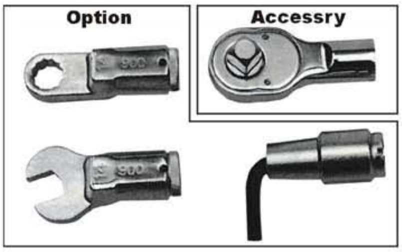
日本製

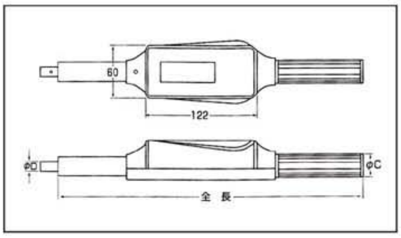
電子式扭力扳手

DTC-EX

PRINTER TPK-3 (另外選購)

可替換頭請參考 179 頁





特點:

- 精　　度: ± 1%+1位數字
- 顯　　示: 4位數**LCD**扭力值顯示
- 測量功能: 峰值及峰值保留
- 測量方向: 自動L / R轉變, L / R位置顯示
- 電　　源: 鎳電池(“AA” 1.2V X 2);電池充電後可連續使用20小時。
- 自動關閉: 3分40秒,電源自動關閉
- 存貯數值: 可存貯100個數值
- 輸　　出: 可外接列表機(專用TPK-3), **(含QCK棘輪頭)**

型　號	測量範圍	最小讀值	全長(mm)	φD(mm)	φCmm	可替換頭	牌　價
DTC - 100EX	10 - 100 kgf.cm	0.1 kgf.cm	300	10	26	**230** (QCK,SCK,RCK,HQK)	**60000**
DTC - 500EX	50 - 500 kgf.cm	0.5 kgf.cm	324	12	26	**450** (QCK,SCK,RCK,HQK)	**64000**
DTC - 1000EX	100 - 1000 kgf.cm	1 kgf.cm	385	15	32	**900** (QCK,SCK,RCK,HQK)	**64000**
DTC - 2000EX	200 - 2000 kgf.cm	1 kgf.cm	380	18	32	**1800** (QCK,SCK,RCK,HQK)	**68000**
DTC - 3000EX	3 - 30 kgf.m	0.02 kgf.m	535	22	32	**2800** (QCK,SCK,RCK,HQK)	**77000**
DTC - 5000EX	5 - 50 kgf.m	0.05 kgf.m	1.063	30	34	**7000** (QCK,SCK,RCK,HQK)	**106700**
DTC - 10000EX	10 - 100 kgf.m	0.1 kgf.m	1.417	34	34	**10000** (QCK,SCK,RCK,HQK)	**125000**
DTC - N100E	100 - 1000 N.cm	1 N.cm	300	10	26	**230** (QCK,SCK,RCK,HQK)	**60000**
DTC - N500E	5.0 - 50.0 N.m	0.1 N.m	324	12	26	**450** (QCK,SCK,RCK,HQK)	**64000**
DTC - N1000E	10.0 - 100 N.m	0.1 N.m	365	15	32	**900** (QCK,SCK,RCK,HQK)	**64000**
DTC - N2000E	20.0 - 200 N.m	0.1 N.m	380	18	32	**1800** (QCK,SCK,RCK,HQK)	**68000**
DTC - N3000E	30 - 300 N.m	1 N.m	535	22	32	**2800** (QCK,SCK,RCK,HQK)	**77000**
DTC - N5000EX	50 - 500 N.m	0.5 N.m	1.063	30	34	**7000** (QCK,SCK,RCK,HQK)	**106700**
DTC - N10000EX	100 - 1000 N.m	1 N.m	1.417	34	34	**10000** (QCK,SCK,RCK,HQK)	**125000**

BESTOOL-KANON

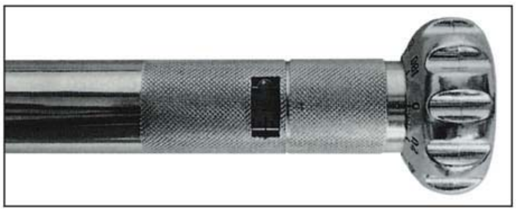
株式会社 中村製作所

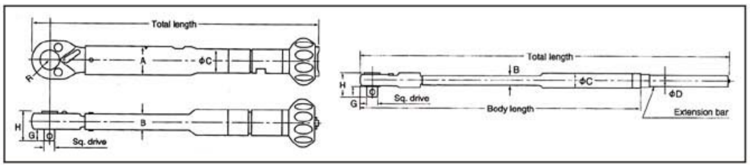
日本製

棘輪型扭力扳手

QLK型

精度爲±3%以内





60~
2800QLK

7000~
14000QLK

4200~
5600QLK

型號 公制	型號 牛頓	調整範圍 公制	調整範圍 牛頓	最小讀值 公制	最小讀值 牛頓	四角頭	全長 mm	牌價
30QLK	N30QLK	10-30kgf.cm	10-300cN.m	0.5kgf.cm	5cN.m	6.35 (1/4")	186	9800
60QLK	N60QLK	20-60kgf.cm	2-6N.m	1kgf.cm	0.1N.m			7020
120QLK	N120QLK	40-120kgf.cm	4-12N.m	2kgf.cm	0.2N.m			7280
230QLK	N230QLK	70-230kgf.cm	7-23N.m	2kgf.cm	0.2N.m	9.35 (3/8")	231.5	8000
450QLK	N450QLK	100-450kgf.cm	10-45N.m	5kgf.cm	0.5N.m		253.5	8230
900QLK	N900QLK	200-900kgf.cm	20-90N.m	10kgf.cm	1N.m	12.7 (1/2)	352	8630
1000QLK	N1000QLK	200-1000kgf.cm	20-100N.m	10kgf.cm	1N.m			9320
1400QLK	N1400QLK	400-1400kgf.cm	40-140N.m	10kgf.cm	1N.m		392	9500
1800QLK	N1800QLK	400-1800kgf.cm	40-180N.m	20kgf.cm	2N.m		478	10400
2000QLK	N2000QLK	400-2000kgf.cm	40-200N.m	20kgf.cm	2N.m			11000
2800QLK	N2800QLK	4-28kgf. m	40-280N.m	0.2kgf. m	2N.m	19.05 (3/4")	685	13700
4200QLK	N4200QLK	6-42kgf. m	60-420N.m	0.3kgf. m	3N.m		995	21560
5600QLK	N5600QLK	8-56kgf. m	80-560N.m	0.3kgf.m	3N.m		1195	28760
7000QLK	N7000QLK	10-70kgf.m	100-700N.m	0.5kgf.m	5N.m		1315	34800
8500QLK	N8500QLK	10-85kgf.m	100-850N.m	0.5kgf.m	5N.m	25.4 (1")	1388	38000
10000QLK	N10000QLK	10-100kgf.m	100-1000N.m	0.5kgf.m	5N.m		1538	41200
14000QLK	N14000QLK	20-140kgf.m	200-1400N.m	1kgf.m	10N.m		1844	47000

BESTOOL-KANON

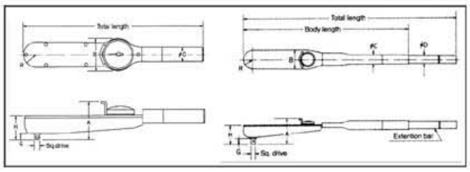
株式会社 中村製作所

日本製

針盤式扭力扳手(附置針型)

TMK型

精度爲 ± 3%以内



60TMK - 2000TMK

2800TMK - 5500TMK

7000TMK - 14000TMK

型號		調整範圍		最小讀值		四角頭	全長 mm	牌價
公制	牛頓	公制	牛頓	公制	牛頓			
60TMK	N60TMK	6-60kgf.cm	0.6-6N.m	1kgf.cm	0.1N.m	6.35 (1/4")	222	10200
120TMK	N120TMK	10-120	1-12	2	0.2			10200
300TMK	N300TMK	25-300	5-30	5	0.5	9.53 (3/8")	315	10600
700TMK	N700TMK	50-700	10-70	10	1			10800
1400TMK	N1400TMK	2-14kgf.m	20-140	20	2	12.7 (1/2")	469	12300
2000TMK	N2000TMK	2-20	20-200	20	2			13200
2800TMK	N2800TMK	3-28	30-280	50	5		680	15200
4000TMK	N4000TMK	4-40	40-400	100	10	19.05 (3/4")	900	31300
5500TMK	N5500TMK	5-55	50-550	100	10		1100	31800
7000TMK	N7000TMK	7-70	70-700	100	10		1270	35680
8500TMK	N8500TMK	10-85	100-850	100	10	25.4 (1")	1400	40000
10000TMK	N10000TMK	10-100	100-1000	200	20		1560	44300
14000TMK	N14000TMK	20-140	200-1400	200	20		1600	48400

註:以上均附置針

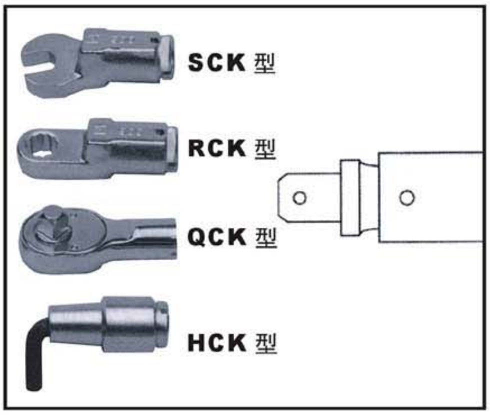
BESTOOL-KANON
KANON 株式会社 中村製作所

頭部交換式扭力扳手

日本製

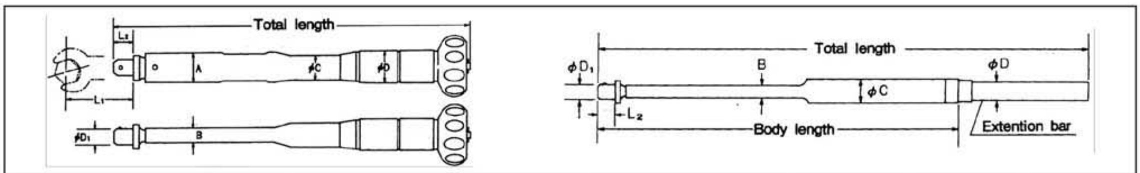
LCK型

各種替換頭



適用:
在螺絲種類多樣,且扭力精度要求高時,有各種替換頭可供選擇適用之場所。

LCK



型號		調整範圍		最小讀值		有效長 mm	全長 mm	牌價
公制	牛頓	公制	牛頓	公制	牛頓			
60LCK	**N60LCK**	20-60kgf cm	2-6Nm	1kgf cm	0.1N m	160	173	**6360**
120LCK	**N120LCK**	40-120	4-12	2	0.2			**6420**
230LCK	**N230LCK**	70-230	7-23	2	0.2	190	208	**6500**
450LCK	**N450LCK**	1-4.5kgf m	10-45	5	0.5	215	232	**6900**
900LCK	**N900LCK**	2-9	20-90	10	1	320	325	**7500**
1800LCK	**N1800LCK**	4-18	40-180	20	2	445	443	**8700**
2800LCK	**N2800LCK**	4-28	40-280	20	2	660	640	**12200**
4200LCK	**N4200LCK**	6-42	60-420	30	3	865	890	**17500**
5600LCK	**N5600LCK**	8-56	80-560	30	3	1065	1086	**22800**
7000LCK	**N7000LCK**	10-70	100-700	50	5	1200	1206	**29000**
8500LCK	**N8500LCK**	10-85	100-850	50	5	1400	1417	**31800**
10000LCK	**N10000LCK**	10-100	100-1000	50	5	1400	1417	**35300**
14000LCK	**N14000LCK**	20-140	200-1400	100	10	1430	1700	**42600**

註: 替換頭須另外選購,詳細規格請參考 179 頁。

BESTOOL-KANON

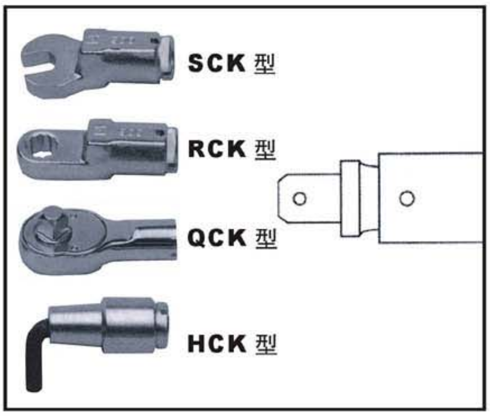
株式会社 中村製作所

頭部交換式扭力扳手

日本製

LCK型

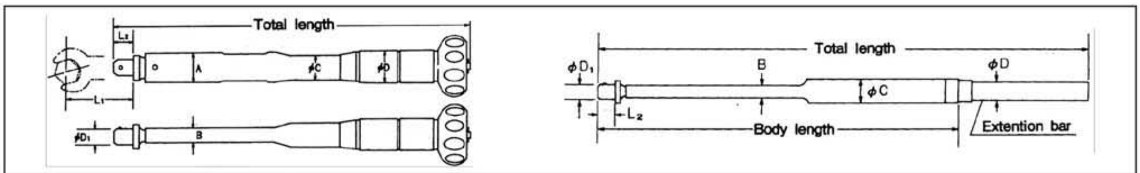
各種替換頭



適用:

在螺絲種類多樣,且扭力精度要求高時,有各種替換頭可供選擇適用之場所。

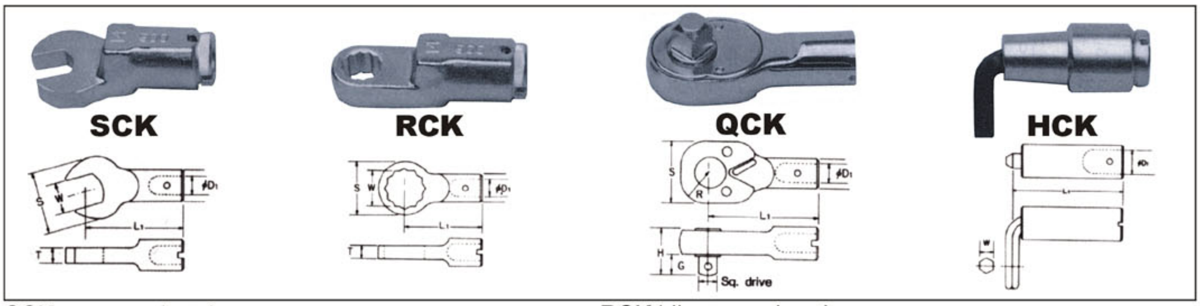
LCK



型號		調整範圍		最小讀值		有效長 mm	全長 mm	牌價
公制	牛頓	公制	牛頓	公制	牛頓			
60LCK	N60LCK	20-60kgf cm	2-6Nm	1kgf cm	0.1N m	160	173	6360
120LCK	N120LCK	40-120	4-12	2	0.2			6420
230LCK	N230LCK	70-230	7-23	2	0.2	190	208	6500
450LCK	N450LCK	1-4.5kgf m	10-45	5	0.5	215	232	6900
900LCK	N900LCK	2-9	20-90	10	1	320	325	7500
1800LCK	N1800LCK	4-18	40-180	20	2	445	443	8700
2800LCK	N2800LCK	4-28	40-280	20	2	660	640	12200
4200LCK	N4200LCK	6-42	60-420	30	3	865	890	17500
5600LCK	N5600LCK	8-56	80-560	30	3	1065	1086	22800
7000LCK	N7000LCK	10-70	100-700	50	5	1200	1206	29000
8500LCK	N8500LCK	10-85	100-850	50	5	1400	1417	31800
10000LCK	N10000LCK	10-100	100-1000	50	5	1400	1417	35300
14000LCK	N14000LCK	20-140	200-1400	100	10	1430	1700	42600

註: 替換頭須另外選購,詳細規格請參考 179 頁。

各種替換頭



SCK spanner head

型 號	尺 寸(mm)				S	T	L1	D1 ϕ	適用型號	牌 價
230SCK	7	8	9	10	29	7	45	10	60-230LCK 60-230SPCK 250FCK DTC-50EX DTC-100EX	1500
	11									1500
	12	13	14		32					1600
	17	19	21	22	39					1700
	24				45	8				4000
450SCK	8	9	10	11	32	8	55	12	450LCK 450SPCK 500FCK DTC-500EX	1700
	12	13	14		36					1800
	17	19	21	22	44	10				1950
	24	27			50					4400
900SKC	12	13	14		40	10	65	15	900LCK 900SPCK 1000FCK DTC-1000EX	1900
	17	16	21	22	48	12				2000
	24	27	30		57					2100
1800SCK	17	19	21	22	58	14	80	18	1800LCK 1800SPCK DTC-2000EX 1500FCK	2400
	24	27	30		64					2700
	32	36	41		76					3300
2800SCK	19	21	22	24	63	16.5	100	22	2800LCK 2800SPCK 2300FCK DTC-3000EX	3500
	27	30	32		71					3700
	36	41	46		85					6000
4200SCK	27	30	32		88	25	125	25	4200LCK 4200SPCK	12900
	36	41	46		95					15300
	50	55	60		105					19500
7000SCK	27	30	32		88			30	5600-7200LCK DTC-5000EX	12900
	36	41	46		95					15300
	50	55	60		105					19500
10000SCK	36	41			100	30	130	34	8500-10000LCK DTC-10000EX	15300
	46	50			110					17670
	55	60			120					21000
14000SCK	41	46			115	34	160	38	14000LCK	23400
	50	55			125					26000
	60	65			135					27900

RCK bihexagon head

型 號	尺 寸(mm)				S	T	L1	D1 ϕ	適用型號	牌 價
230RCK	7	8	9	10	18	8	45	10	60-230LCK 60-230SPCK 250FCK DTC-50EX DTC-100EX	3000
	11									3000
	12	13	14		21					3000
	17	19	22	24	31					3000
450RCK	8	10			19	10	55	12	450LCK 450SPCK 500FCK DTC-500EX	1750
	11	12	13	14						1800
	17	19	22		32					2000
900RCK	12	13	14		25	13	65	15	900LCK 900SPCK 1000FCK DTC-1000EX	2000
	17	19	21	22	34					2080
	24	27	30		42					2170
1800RCK	17	19	22		35	15	80	18	1800LCK 1800SPCK 1500FCK DTC-2000EX	2450
	24	27	30		45					2800
	32	36	41		58					3300
2800RCK	19	22	24		40	17	100	22	2800LCK 2800SPCK 2300FCK DTC-3000EX	8250
	27	30	32		47					9180
	36	41	46		63					10230
4200RCK	27	30	32		57	20	125	25	4200LCK 4200SPCK	11600
	36	41			65					12700
	46	50			75					14300
	55	60								19500
7000RCK	27	30	32		57			30	5600.7000LCK DTC-5000EX	11600
	36	41			65					12000
	46	50			75					14300
	65	60								19500
1000RCK	35				65	25	130	34	8500.10000LCK DTC-10000EX	17900
	41	46			72					19720
	50	55	60		80					21080
14000RCK	41	46			80	27	160	38	14000LCK	24600
	50	55			85					27420
	60	65			85					29280

QCK ratchet head

型 號	■ 角頭	S	H	G	R	L1	D1 ϕ	適用型號	牌 價
120QCK	6.35	24	19	7.5	12	45	10	60LCK,SPCK 120LCK,SPCK 230LCK,SPCK 250FCK, DTC-50EX,100EX	2800
230QCK	9.53	31	25	11	15.5				3500
450QCK		32	25	11	16	55	12	450LCK,SPCK 500FCK, DTC - 500EX	3500
900QCK	12.7	39	31	14	19.5	65	15	900LCK,SPCK 1000FCK, DTC) - 1000EX	3800
1800QCK		46	33	14	23	80	18	1800LCK,SPCK 1500FCK, DTC - 2000EX	4000
2800QCK	19.05	52	41	20	26	100	22	2800LCK.SPCK 2300FCK, DTC - 3000EX	5500
4200QCK		68	50	20	34	125	25	4200LCK,SPCK	7000
7000QCK							30	5600LCK 7000LCK, DTC - 5000EX	7000
10000QCK	25.4	76	58	27	38	230	34	8500LCK 10000LCK, DTC - 10000EX	9500
14000QCK		87	61	27	43.5	160	38	14000LCK	12200

HCK hexagon head

型 號	● 角 頭						L1	D1 ϕ	適用型號	牌 價
230HCK	2.5	3	4	5	6	8	45	10	60LCK,SPCK 120LCK,SPCK 230LCK,SPCK 250FCK, DTC- 50EX,100EX	1600
450HCK	4	5	6	8	10		55	12	450LCK,SPCK 500FCK DTC - 500EX	2500
900HCK	6	8	10	12	14		65	15	900LCK,SPCK 1000FCK DTC1000EX	2800
1800HCK	8	10	12	14	17		80	18	1800LCK,SPCK 1500FCK DTC - 2000EX	3000
2800HCK	12	14	17	19			100	22	2800LCK,SPCK 2300FCK DTC - 3000EX	3200

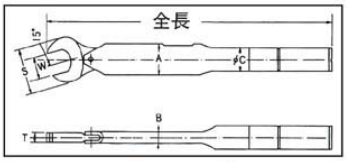
BESTOOL-KANON

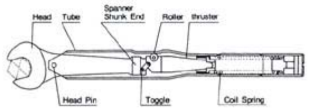
株式会社 中村製作所

開口型扭力扳手 (單能型)

日本製

SPK 型





特點:
- 多用於生產線上鎖緊大量同樣扭力的相同螺栓(螺母)
- 無需刻度確認
- 更有效地應用於狹窄場合,例如機器的間隙
- 只能按箭頭方向轉動
- 精度保證 ± 3%

型號	扭力值 最小−最大	型號	扭力值 最小−最大	扭力扳手 開口尺寸 (W)					全長	主要尺寸					牌價
										頭部		主體			
	kgf·cm		N·m	mm					mm	S	T	A	B	C	
30SPK	5 - 30	**N30SPK**	0.5 - 3	5.5	6				152	24	5	19.5	7.5	15	**4800**
				7	8	9	10								**4400**
80SPK	15 - 80	**N80SPK**	1.5 - 8	5.5	6	7			175	24	5	19.5	7.5	15	**4800**
				8	9	10	11	12							**4400**
190SPK	35 - 190	**N190SPK**	3.5 - 19	10	11				203	27	7	19.5	7.5	15	**4860**
				12	13	14			205	30	7				**4600**
				17	19				213	35	7				**4650**
380SPK	80 - 380	**N380SPK**	8 - 38	10	11	12	13	14	248	35	8	26.6	8.2	20	**5000**
				17	19				252	39	8				**5000**
				21	22	24			256	45	8				**5000**
				27	29	30	32		264	52	9				**6600**
670SPK	130 - 670	**N670SPK**	13 - 67	14	17	19	21		319	45	10	25.8	9.7	20	**5800**
				22	23	24	26		325	50	11				**5900**
				27	30	32			330	56	11				**7680**
				36	38	41			342	65	11				**12500**
1200SPK	240 - 1,200	**N1200SPK**	24 - 120	17	19	22			390	52	12	32.8	11.3	25	**6820**
				24	26	27			397	57	12				**6900**
				29	30	32			403	62	12				**11000**
				36	38	41			410	71	12				**12500**
1600SPK	300 - 1,600	**N1600SPK**	30 - 160	17					436	53	13	32.8	11.3	25	**10000**
				19	22				440	56	14				**7800**
				24	27	30	32		449	64	14				**7800**
				36	38	41			457	73	14				**15300**
2200SPK	450 - 2,200	**N2200SPK**	45 - 220	19	22	23			573	60	15	35.6	12.5	27.2	**11700**
				24	27	29			579	65	15				**11900**
				30	32	36			585	72	15				**11700**
				38	41				597	82	15				**15680**
3100SPK	650 - 3,100	**N3100SPK**	65 - 310	22	24	26			650	67	16	38.0	16	30	**15680**
				27	30	32			654	72	16				**18200**
				36	38	41			662	82	16				**25300**
4200SPK	900 - 4,200	**N4200SPK**	90 - 420	24	27	29			833	74	18	43.3	17.8	34	**19600**
				30	32	35			838	78	18				**26600**
				36					843	82	18				**30000**
				41					847	88	18				**31700**
				46					860	94	18				**32000**

註: 如需代爲設定扭力,訂購時請將扭力設定值告知本公司。

BESTOOL-KANON

株式会社 中村製作所

梅花頭扭力扳手(單能型)

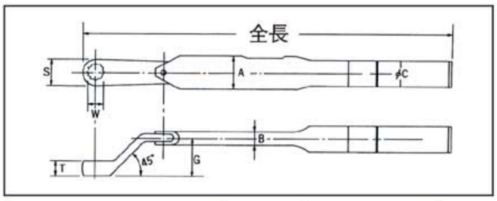
日本製

RSPK型

預先設定型扭力扳手

特點:

- 適合在狹窄場合使用
- 適合在生產線上鎖緊許多相同扭力的螺絲(螺母)
- 無需刻度確認
- 精度保證 ± 3%



RSPK

型號	扭力值 最小-最大	型號	扭力值 最小-最大	扳手頭尺寸 (W)				全長	頭部		牌價
	kgf·cm		N·m	mm				mm	S	T	
30RSPK	5 - 35	N30RSPK	0.5 - 3.5	5.5	6			175	12	7	5000
				7	8	9	10		16	9	5000
80RSPK	20 - 90	N80RSPK	2 - 9	5.5	6			197	12	7	18600
				7	8	9	10		16	9	5000
				11	12	13			22	9	5000
190RSPK	40 - 210	N190RSPK	4 - 21	10				222	16	9	6240
				11	12	13	14	225	22	9	6240
				17	19	22		228	32	10	6340
380RSPK	90 - 420	N380RSPK	9 - 42	11	12	13	14	268	22	10	5260
				17	19	21	22	273	32	10	6400
670RSPK	140 - 730	N670RSPK	14 - 73	14	17			343	26	12	5720
					19	22	24	348	34	12	8300
				27	30	32		353	40	12	8300
1200RSPK	250 - 1270	N1200RSPK	25 - 127	17	18	19		413	32	13	29350
				22	24			415	37	13	8500
				27	30	32		428	44	13	8500
				36				437	50	13	8500
1600RSPK	320 - 1700	N1600RSPK	32 - 170	19				470	37	15	9580
				22				470	44	15	35700
				24	27	30	32	474	44	15	9580
2200RSPK	480 - 2300	N2200RSPK	48 - 230	19	22			605	37	16.5	38600
				24	27			608	41	16.5	11400
				30	32			610	46	16.5	11400
				36				612	50	16.5	11400
				41				612	54	16.5	11400
3100RSPK	680 - 3200	N3100RSPK	68 - 320	22	24	27		682	40	18	46800
				30	32			685	46	18	13600
				36				688	52	18	13600
				41				688	56	18	13600
4200RSPK	950 - 4300	N4200RSPK	95 - 430	27				880	52	18	56800
				30	32	36		885	55	18	15800
				41				890	60	18	15800
				46				895	65	18	56800

BESTOOL-KANON

KANON 株式会社 中村製作所

日本製

扇形扭力扳手

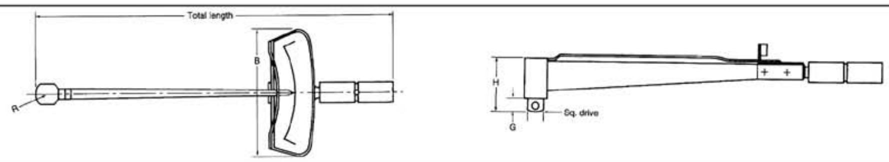
FK 型

用途:

一般螺絲鎖緊扭力檢測,在精度要求比較不高時用。

精度: ±3%

4-120FK　230-450FK　900-2800FK　4200-15000FK



型號		調整範圍		最小讀值		四角頭	全長	牌價
公制	牛頓	公制	牛頓	公制	牛頓	mm	mm	
4FK	N4FK	0-4kgf.cm	10-40cN.m	0.2kgf.cm	2cNm	6.35	110	3200
7FK	N7FK	0-7kgf.cm	10-70cN.m	0.2kgf.cm	2cNm		132	3200
15FK	N15FK	0-15kgf.cm	50-15cN.m	0.5kgf.cm	5cNm		140	3200
30FK	N30FK	0-30kgf.cm	1-3N.m	1kgf.cm	0.1N.m		170	3540
60FK	N60FK	0-60kgf.cm	1-6N.m	2kgf.cm	0.2N.m		190	3540
120FK	N120FK	20-120kgf.cm	2-12N.m	5kgf.cm	0.2N.m		237	3660
230FK	N230FK	30-230kgf.cm	3-23N.m	5kgf.cm	0.5N.m	9.53	290	3660
450FK	N450FK	50-450kgf.cm	5-45N.m	10kgf.cm	1N.m		320	4100
900FK	N900FK	100-900kgf.cm	10-90N.m	20kgf.cm	2N.m	12.7	388	4500
1300FK	N1300FK	200-1300kgf.cm	20-130N.m	20kgf.cm	2N.m		441	5570
1800FK	N1800FK	300-1800kgf.cm	30-180N.m	50kgf.cm	5N.m		487	6370
2800FK	N2800FK	500-2800kgf.cm	50-280N.m	50kgf.cm	5N.m	19.05	587	7920
4200FK	N4200FK	700-4200kgf.cm	70-420N.m	100kgf.cm	10N.m		853	12100
5600FK	N5600FK	1000-5600kgf.cm	100-560N.m	100kgf.cm	10N.m		946	13600
7000FK	N7000FK	1000-7000kgf.cm	100-700N.m	100kgf.cm	10N.m		1172	20400
8500FK	N8500FK	1500-8500kgf.cm	150-850N.m	200kgf.cm	20N.m		1387	23800
10000FK	N10000FK	2000-10000kgf.cm	200-1000N.m	200kgf.cm	20N.m	25.4	1578	26400
15000FK	N15000FK	3000-15000kgf.cm	300-1500N.m	200kgf.cm	20N.m		1973	48400

BESTOOL-KANON

株式会社 中村製作所

日本製

可換頭式扇形扭力扳手

FCK

FCK 型

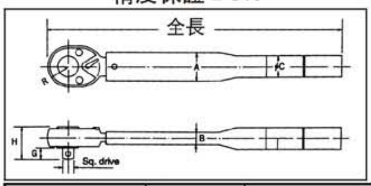
特點:
- 頭部可換
- 適合一般鎖緊及檢查工件
- 精度保證 ± 3%

型號	範圍左右	最小讀值	型號	範圍左右	最小讀值	適用可換頭 請參考 179 頁	牌價
	Kgf.cm / kgf.m	kgf.cm		N.m	N.m		
250FCK	50-250kgf.cm	10	**N250FCK**	5-25	1	230(QCK,SCK,RCK,HCK)	**5500**
500FCK	100-500	20	**N500FCK**	10-50	2	450(QCK,SCK,RCK,HCK)	**6900**
1000FCK	100-1000	20	**N1000FCK**	10-100	2	900(QCK,SCK,RCK,HCK)	**7600**
1500FCK	200-1500	20	**N1500FCK**	20-150	2	1800(QCK,SCK,RCK,HCK)	**8200**
2300FCK	300-2300	50	**N2300FCK**	30-230	5	2800(QCK,SCK,RCK,HCK)	**14200**

棘輪式扭力扳手(單能型)

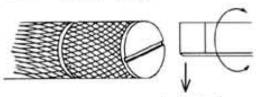
QSPK 型

特點:
- 棘輪式扭力扳手預先設定扭力值, 可快速鎖緊螺絲, 適合大量且扭力精度要求高之工作.
- 精度保證 ± 3%



扭力調整套方法: (SPK, RSPK, QSPK型)

(1) 用小起子逆時針旋轉螺絲帽蓋子可以移開.
(2) 用六角起子逆時針旋轉, 鬆動螺絲.
(3) 用小起子或相關工具, 調整扭力值, 順時針轉動, 增加扭力值, 逆時針轉動, 減小扭力值.
(4) 用六角起子固定螺絲.
(5) 蓋上帽後鎖緊.



小起子

★ 調整工具

QSPK

型號	範圍	型號	範圍	□頭尺寸	主要尺寸 (mm)						牌價
					尺寸			主體			
	kgf.cm		N.m	mm	H	G	R	A	B	C	
60QSPK	20-60	**N60QSPK**	2-6	6.35(1/4")	19.5	7.5	12.5	18.2	9.6	15	**6000**
120QSPK	40-120	**N120QSPK**	4-12								**6200**
230QSPK	70-230	**N230QSPK**	7-23	9.53(3/8")	25	12	16	18.2	9.6	15	**6450**
450QSPK	100-450	**N450QSPK**	10-45		25	12	16	25	11.4	20	**6450**
900QSPK	200-900	**N900QSPK**	20-90	12.7(1/2")	31	14	19.5	27.5	12.4	21.7	**7240**
1400QSPK	400-1400	**N1400QSPK**	40-140		31	14	19.5	27.5	12.4	21.7	**7600**
1800QSPK	400-1800	**N1800QSPK**	40-180		33	14	23	34	15.4	27.2	**8000**
2800QSPK	600-2800	**N2800QSPK**	60-280	19.05(3/4")	41	20	26	38	16	30	**12200**
4200QSPK	1500-4200	**N4200QSPK**	150-420		49.5	20	34	43.5	18	34	**25600**

BESTOOL-KANON

株式会社 中村製作所

日本製

頭部交換扭力扳手 (單能型)

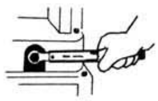
SPCK型

特點:

- 扳手頭可以更換
- 單功能可預設定扭力適合在某一固定扭力值時大量工作使用。
- 精度保證 ± 3%

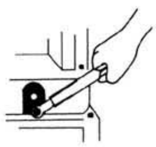
使用方法:

(1) 安裝扳手頭

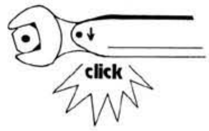


(3) 施加扭力

(4) 有"卡搭"聲,停止鎖緊



(2) 套進螺絲

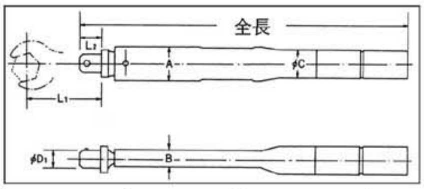


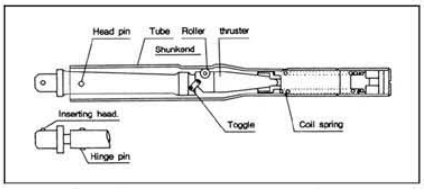
(5) 工作完成

將扳手頭安裝好後,抓住扳手柄的中間位置,按照箭頭標記的方向轉動,若鎖緊力達到設定扭力值後,扳手會發出"卡搭"的聲音,使用者可以通過聲音及脱離感來感覺是否達到所設定的扭力值。

訂購時,請告知本公司,所需扭力預設值。

SPCK





SPCK Model	扭力範圍	N-SPCK Model	扭力範圍	全長	主要尺寸 (mm)						重量	可交換扳手頭	牌價
					頭			主體					
	kgf·cm		N·m	mm	φD1	L1	L2	A	B	C	Kg		
60SPCK	20-60	N60SPCK	2-6	161	φ10	45	13	18.2	9.6	15	0.15	120(QCK)	5500
120SPCK	40-120	N120SPCK	4-12									230(SCK,RCK,HCK)	5500
230SPCK	70-230	N230SPCK	7-23	196							0.19	230(QCK,SCK,RCK,HCK)	5940
450SPCK	100-450	N450SPCK	10-45	220	φ12	55	16	25	11.4	φ20	0.27	450(QCK,SCK,RCK,HCK)	5940
900SPCK	200-900	N900SPCK	20-90	312	φ15	65	18	27.5	12.4	φ21.7	0.57	900(QCK,SCK,RCK,HCK)	7200
1800SPCK	400-1800	N1800SPCK	40-180	428	φ18	80	22	34	15.4	φ27.2	0.92	1800(QCK,SCK,RCK,HCK)	8280
2800SPCK	600-2800	N2800SPCK	60-280	590	22	100	27	38.8	15.8	φ30	1.7	2800(QCK,SCK,RCK,HCK)	11200
4200SPCK	1500-4200	N4200SPCK	150-420	870	25	125	50	43.5	18	34	3.0	7000(QCK,SCK,RCK,HCK)	16000

可換扳手頭,供選擇,請參考第 179 頁。

SCK(Spanner type)

RCK(Ring type)

QCK(Ratchet type)

HCK(hexagon type)

BESTOOL-KANON
株式会社 中村製作所
日本製

可計數型扭力扳手(有線式)

SWP系列

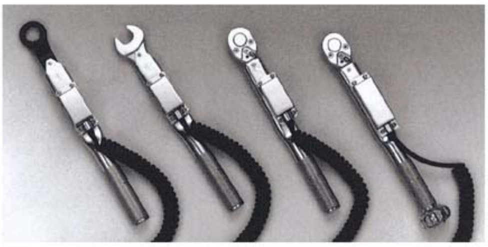
SWP fype torque wrench is connecerd to TCSK-99MA and prevent tightening negoection.

N-QLK-SWP
扳手型

N-LTDK SWP
起子型

可應用機種

SPK　PSPK　QLK　QSPK
LCK　SPCK　LTDK



可應用扭力:
380 - 4200 (kgf.cm)
38 - 420 (N.m)

型　號	測　定　範　圍
	cN·m / N·m
N12LTDK-SWP	20-120cN.m
N20LTDK-SWP	40-200 〃
N30LTDK-SWP	40-300 〃
N50LTDK-SWP	100-500 〃
N100LTDK-SWP	2-10 N.m

計數控制器 TCSK-99M

有線式**TCSK-99M**

特長: 在製程中,針對某些特定螺絲之扭力要求嚴苛,或100%全檢時,最適用。

功能: <一> 具有設定時間及計數功能。
<二> 例如在一定時間內,設定有10次,當鎖緊第一個螺絲並到達設定扭力時,SWP系列扳手會傳送訊號到控制器,而控制器亦會計數一次,在一定的時間內如果沒有鎖完10個螺絲,或超過設定時間沒有鎖下一個螺絲,控制器警報聲就會響。
<三> 也可聯接人工介面PLC做全檢的控制。

BESTOOL-KANON

株式会社 中村製作所

日本製

電子式扭力起子

DTDK-50EX

DTDK - 50EX

特點:

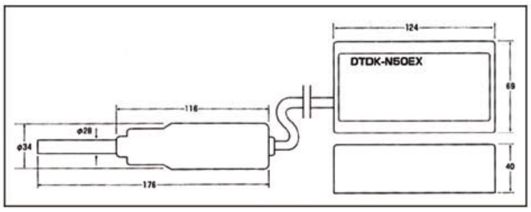
- 精　　度: ± 1%+1位數字
- 顯　　示: 4位數LCD扭力值顯示
- 測量功能: 峰值及峰值保留
- 測量方向: 自動L / R轉變,L / R位置顯示
- 電　　源: 鎳電池(“AA” 1.2V X 2) 電池充電後可連續使用20小時
- 自動關閉: 3分40秒電源自動關閉
- 存貯數值: 100個數值
- 輸　　出: 可外接列表機(專用TPK - 3)。

牌價: **48000**

■ 規格

DTDK - 50EX
- 測 量 範 圍: 5 - 50kgf.cm
- 最小讀數值: 0.05kgf.cm

DTDK - N50EX
- 測 量 範 圍: 50 -500cN.m
- 最小讀數值: 0.5 cN.m



DTC-50EX 分離式電子式扭力扳手

DTC - N50EX

特點:

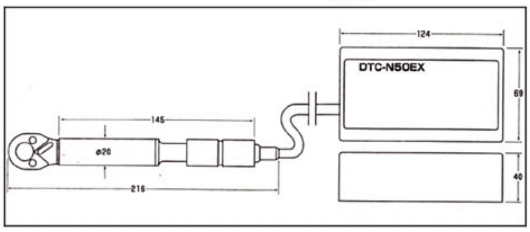
精　　度: ± 1%+1位數字
顯　　示: 4位數LCD扭力值顯示
測量功能: 峰值及峰值保留
測量方向: 自動L / R轉變, L / R位置顯示
電　　源: 鎳電池(“AA” 1.2V X 2) 電池充電後可連續使用20小時
自動關閉: 3分40秒電源自動關閉
存貯數值: 100個數值
輸　　出: 可外接列表機(專用TPK - 3)。

牌價: **48000**

■ 規格

DTC - 50EX
- 測 量 範 圍: 5 - 50kgf.cm
- 最小讀數值: 0.05kgf.cm

DTC - N50EX
- 測 量 範 圍: 50 -500cN.m
- 最小讀數值: 0.5 cN.m



BESTOOL-KANON

株式会社 中村製作所

日本製

可設定空轉式扭力起子

LTDK 型

空轉式扭力螺絲起子

特點:

- 長時間工作無疲勞式手柄設計
- 設定所需扭力值及鎖緊,任何人均可操作
- 設定扭力值,夾口自動鬆開並且空轉,因而避免過度鎖緊
- (+)及(-)起子頭各一個
- 可左、右兩個方向轉動
- 最大精度 ± 3%或1個刻度

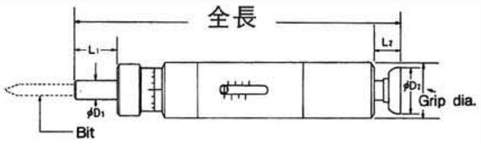
6-50LTDK
<kgf.cm>type

1.5・3LTDK
<N.m>type

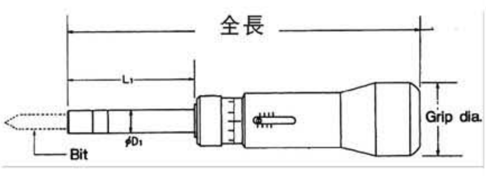
6 - 50LTDK
< N.m >
type

1.5・3LTDK
< kkgf.cm >
type

100LTDK (With extension bar)



※The above picture is kgf-cm type.



型號 LTDK	範圍(左/右)	分度值	型號 N-LTDK	範圍(左/右)	分度值	手柄直徑	總長(不含頭)	標準附件 起子頭		牌價
	kgf.cm			cN.m / N.m		ϕ mm	mm	⊕	⊖ 厚度 x 寬	
1.5LTDK	0.1-1.5	0.01	N1.5LTDK	1-15 cN.m	0.1 cN.m	16	106	N0.1	0.4X3.5	6300
3LTDK	0.2-3	0.02	N3LTDK	2-30	0.2					6500
6LTDK	0.5-6	0.05	N6LTDK	5-60	0.5	25	110	N0.1 (4ϕ)	0.4X4.0	6600
12LTDK	2-12	0.1	N12LTDK	20-120	1	30	160			7000
20LTDK	4-20	0.1	N20LTDK	40-200	1	34				7200
30LTDK	4-30	0.1	N30LTDK	40-300	1			N0.2 (7ϕ)	1.0X7.0	7500
50LTDK	10-50	0.25	N50LTDK	100-500	25	40	200			10300
100LTDK	20-100	0.5	N100LTDK	2-10 N.m	0.05 N.m	45	235			12400

註:特殊起子頭請參考196頁。

BESTOOL-KANON
KANON 株式会社 中村製作所

傘形扭力起子

日本製

DPSK 型

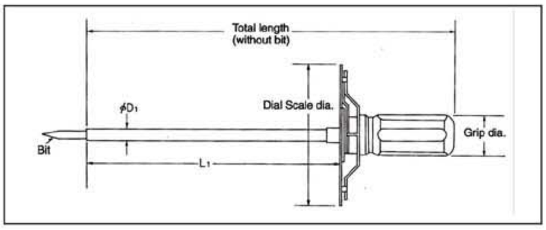
DPSK 標準型

DPSK II 透明刻度盤
(壓克力材質)

特點:

■ DPSK (標準型)
- 適合一般鎖緊,檢查及破裂試驗.
- 手持方便,直接讀數.
- 可順、逆時針使用.
- 左右均有讀數指針.
- 大錶盤方便讀數.

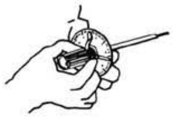
■ DPSK II (透明刻度盤)
- 由於刻度盤是透明的,可以很容易看到起子頭部位.
- 兩種類型,精度均爲 ± 3%



使用方法:

(1)選擇合適的扭力起子頭

(2)放鬆小指針固定環



(3)將小指針設定到0點

(4)沿着刻度，旋緊螺絲。

型號 DPSK	範圍 (左/右)	分度值	型號 N-DPSK	範圍 (左/右)	分度值	錶盤直徑	手柄直徑	總長 (不含頭)	標準附件 起子頭	
	kgf.cm			cN.m / N.m		ϕ mm	ϕ mm	mm	⊕	⊖ 厚度 X 寬	牌價
1DPSK	0.2-1	0.02	**N1DPSK**	2-10cN.m	0.2 cN.m	78	22	217	N0.1	0.4X3.5	**7000**
2DPSK	0.5-2	0.05	**N2DPSK**	5-20 〃	0.5 〃			195			**7000**
5DPSK	1-5	0.2	**N5DPSK**	10-50 〃	2 〃			208			**9400**
10DPSK	2-10	0.2	**N10DPSK**	0.2-1 N.m	0.02N.m		33	222	N0.1	0.4X4.0	**10600**
20DPSK	5-20	0.5	**N20DPSK**	0.5-2	0.05			242			**11200**
50DPSK	10-50	2.0	**N50DPSK**	1-5	0.2		36	300	N0.2	1.0X7.0	**12000**
10DPSK(II)	2-10	0.2	**N10DPSK(II)**	0.2-1	0.02	78	33	222	N0.1	0.4X0.4	**11600**
20DPSK(II)	5-20	0.5	**N20DPSK(II)**	0.5-2	0.05			242			**12400**
50DPSK(II)	10-50	2	**N50DPSK(II)**	1-5	0.2		36	300	N0.2	1.0X7.0	**14000**

註:特殊起子頭請參考196頁。

BESTOOL-KANON

株式会社 中村製作所

日本製

扭力計

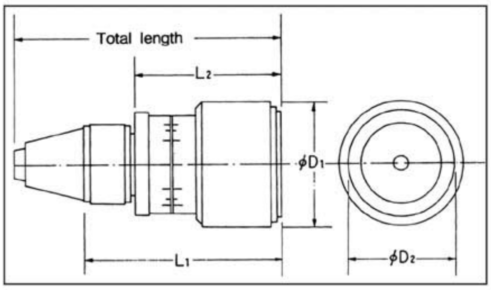
SGK型

扭力計

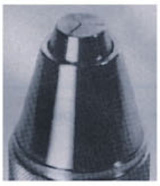
附置針型

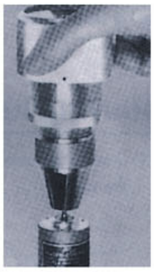
SGK I

SGK II



三爪夾頭





特點:

- 小巧設計, 質量輕便, 容易手提, 使用方便
- 三爪夾具設計, 可以牢固的夾持圓形或角形物體刻度盤直接指示刻度
- 可以順時鐘, 逆時鐘量測
- *SGK*系列扭力計, 刻度盤指示刻度及側面亦指示刻度
- 精度保證 ± 3%

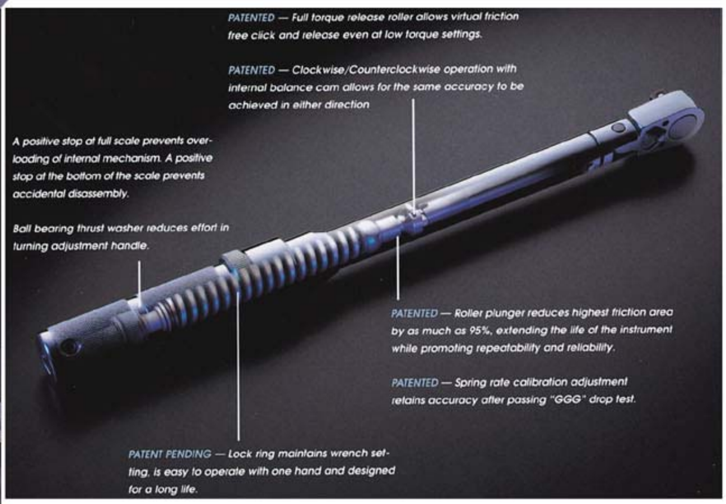
型　號	範圍（右/左）	分度值	型　號	範圍（右/左）	分度值	夾頭直徑	全 長	牌　價
SGK	gf·cm / kgf·cm		N - SGK	mN·m / cN·m		φ mm	mm	
90 (I) SGK	10 - 90gf·cm	2gf·cm	**N90(I)SGK**	1 - 9mN·m	0.2mN·m	**1- 6.5**	106	**18000**
150 (I) SGK	20 - 150	2	**N150(I)SGK**	2 - 15	0.2			**18000**
300 (I) SGK	40 - 300	5	**N300(I)SGK**	4 - 30	0.5			**18000**
600 (I) SGK	50 - 600	10	**N600(I)SGK**	5 - 60	1			**18000**
1200 (I) SGK	100 -1200	20	**N1200(I)SGK**	10 - 120	2			**18000**
2400 (I) SGK	200 -2400	50	**N2400(I) SGK**	20 - 240	5			**18000**
1.5 (II) SGK	0.1-1.5kgf·cm	0.02kgf·cm	**N1.5(II)SGK**	1-15cN·m	0.2cN·m	**1- 8.5**	132	**28000**
2.4 (II) SGK	0.2 - 2.4	0.02	**N2.4(II)SGK**	2 - 24	0.2			**28000**
3.6 (II) SGK	0.4 - 3.6	0.05	**N3.6(II)SGK**	4 - 36	0.5			**28000**
6 (II) SGK	0.5 - 6	0.1	**N6(II)SGK**	5 - 60	1			**28000**
9 (II) SGK	1 - 9	0.2	**N9(II)SGK**	10 - 90	2			**28000**
15 (II) SGK	1 - 15	0.2	**N15(II)SGK**	10 - 150	2			**28000**

PRECISION INSTRUMENTS 音響式扭力扳手

美國製

全世界最頂級的扭力扳手。

精度: 順時針、反時針: **3%**以内



特點:

一、專利的設計,可使用在順時鐘及反時鐘方向,不需要任何改變。
二、專利的扭力調整環設計,不論是調整扭力或鎖定,都非常輕便。
三、精密的滾軸,確保扭力扳手精度的可靠性,重複性,提升使用者對此扭力扳手的信賴。

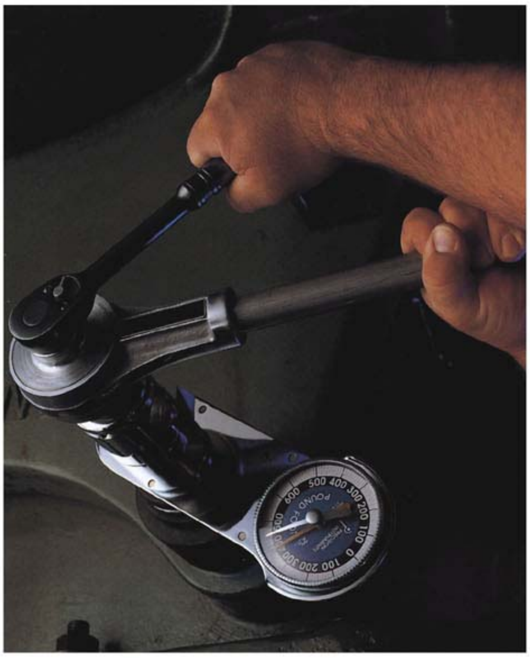
型號	調整範圍	最小刻劃	口頭	牌價
M1R50H	10 - 50 lb.in	0.25 lb.in	1/4"	**13000**
M1R200H	40 - 200 lb.in	1 lb.in	1/4"	**13000**
M2R200H	40 - 200 lb.in	1 lb.in	3/8"	**13400**
M2R1000H	200 - 1000 lb.in	5 lb.in	3/8"	**13400**
M32500H	500 - 2500 lb.in	10 lb.in	1/2"	**15000**
M2R100F	20 - 100 lb.ft	0.5 lb.ft	3/8"	**13400**
M3R250F	50 - 250 lb.ft	1 lb.ft	1/2"	**15000**

PRECISION INSTRUMENTS 大扭力指示器

美 國 製

高精度 2% 或 1%

最大適用扭力可達*100000 lb.ft / 1400 kg.m*
可應用於需要大扭力的螺絲鎖緊檢測，亦可配合倍力扳手使用，或則用一般大型扳手直接鎖緊。



註：一、標準型附置針.
二、附警示燈價格請另詢.

精 度	型 號	測 定 範 圍	最小讀值	入 力 口角頭	出 力 口角頭	牌 價
2%	DX4F600CFNM	0-800N.m 0-600 lb.ft	20N.m 20 lb.ft	3/4"	3/4"	57800
1%	DX4F600CFNMP					63600
2%	DX5F1000CFNM	0-1360N.m 0-1000 lb.ft	20N.m 20 lb.ft	3/4"	1"	69000
1%	DX5F1000CFNMP					75900
2%	DX6F2000CFMM	0-280Kg.m 0-2000 lb.ft	5Kg.m 50 lb.ft	1"	1-1/2"	120000
1%	DX6F2000CFMMP					132000
2%	DX6F3000CFMM	0-400Kg.m 0-3000 lb.ft	5Kg.m 50 lb.ft	1-1/2"	1-1/2"	142000
1%	DX6F3000CFMMP					156200
2%	DX6F4000CFMM	0-550Kg.m 0-4000 lb.ft	10Kg.m 100 lb.ft	1-1/2"	1-1/2"	142000
1%	DX6F4000CFMMP					156200
2%	DX6F5000CFMM	0-700Kg.m 0-5000 lb.ft	10Kg.m 100 lb.ft	1-1/2"	1-1/2"	142000
1%	DX6F5000CFMMP					156200
2%	DX8F10000CFMM	0-1400Kg.m 0-10000 lb.ft	20Kg.m 100 lb.ft	2-1/2"	2-1/2"	293000
1%	DX8F10000CFMMP					310000

註：原廠校正報告可追溯*NIST*標準. 費用另加.

PRECISION INSTRUMENTS 音響式扭力扳手

美國製

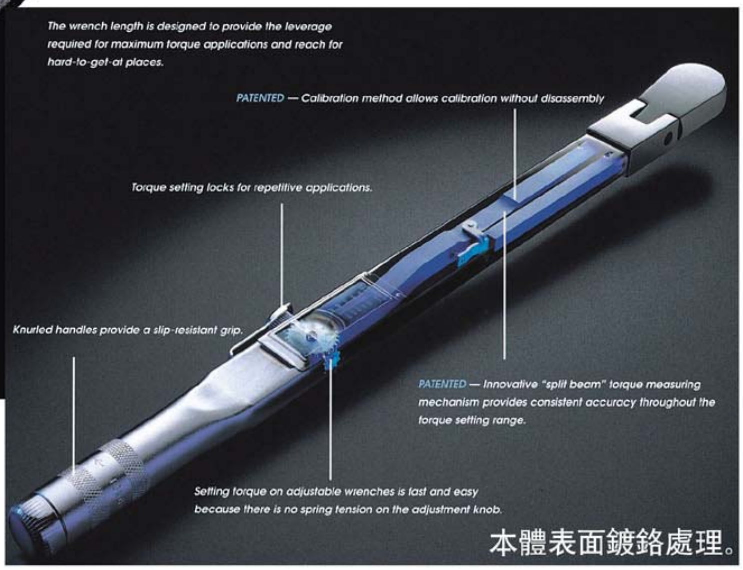
特長:

〈一〉多重的專利設計,可應用於大量的鎖定.

〈二〉特殊的材料及結構,可輕鬆的調整扭力,而且即時在使用完後,亦不需要放鬆扭力,也不會造成扭力疲乏.

〈三〉浮動的棘輪頭,可應用於比較困難鎖定的螺絲位置.

〈四〉美國***Snap-on***扭力扳手,原製造工廠.



特殊的材料使棘輪齒輪更堅固耐用.

型　號	測 定 範 圍	最小讀值	口角頭	全　長 inch	牌　價
C2FR600H	100-600 lb.in	10 lb.in	3/8"	17-5/8	**10800**
C2FR100F	20-100 lb.ft	2 lb.ft		17-5/8	**10800**
C3FR250F	40-250 lb.ft	5 lb.ft	1/2"	22-1/8	**14400**
C4D400F	130-400 lb.ft	10 lb.ft	3/4"	33-1/2	**33500**
C4D600F	200-600 lb.ft	10 lb.ft		48	**33500**
C2FR68N	14-68 N.m	2 N.m	3/8"	17-5/8	**10800**
C2FR130N	25-130 N.m	5 N.m		17-5/8	**10800**
C3FR350N	60-350 N.m	5 N.m		22-1/8	**14400**

音響式扭力扳手

精度 ± 4%
可調整扭力型

型　號	適用範圍 in-1b/ft-1b	最小刻畫值	口角頭	全　長	牌　價
TCI-150RA	30~150 in-1b	1.0 in-1b	1/4"	9.5"	**10800**
TCI-250R	50~250in-1b	1.0 in-1b	3/8"	12.5"	**11000**
TCI-750R	150~750in-1b	5.0 in-1b	3/8"	14.25"	**11000**
TCI-75FRN	15-75ft-1b	0.5ft-1b	3/8"	14.25"	**11000**
TCI-150FRD	30~150ft-1b	1.0ft-1b	12"	18.5"	**12400**
TCI-250FRN	50~250ft-1b	1.0ft-1b	12"	21.5"	**13400**

註:更大扭力請另詢

倍力扳手

TMX1000F

TMX12000F

型　號	最大出力能量			齒輪比	牌　價
	N-m	kgfm	ft.1b		
TMX1000F	1350	1380	1000	4:1	**53600**
TMX2000F	2700	2760	2000	4:1	**72400**
TMX3000F	4000	4140	3000	14.3:1	**240000**
TMX4000F	5400	5520	4000	4.3:1	**165000**
TMX8000F	10800	11040	8000	4.6:1	**324000**
TMX12000F	16000	16560	12000	6:1	**376000**

美國 **COOPER** Tools

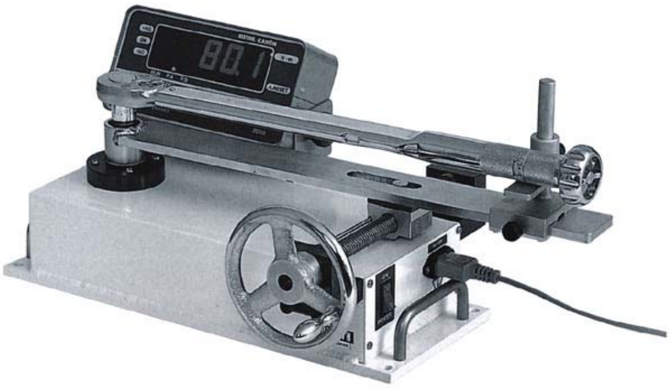
BESTOOL-KANON
KANON 株式会社 中村製作所
日本製

電子扭力校正儀

KDTA-SV/SVH

精度: ± 1% + 1 digit

KDTA - 20SV



KDTA - 1000SVH (附手輪傳動)

型號	範圍(右/左) kgf·cm / N·m	最小讀值 kgf·cm / N·m	測定模式	單位轉換	感測頭尺寸 mm	附套筒	牌價
KDTA - 20SV	2 - 20	0.01	連續比對值 RUN | 最大值 P.A	標準型 公制 kgf·cm , 牛頓 N·m 可互換	12	6.35X12	**124600**
	0.2 - 2	0.001					
KDTA - 100SV	10 - 100	0.1					**124600**
	1 - 10	0.01					
KDTA - 200SV	20 - 200	0.1					**124600**
	2 - 20	0.01					
KDTA - 200SVH	20 - 200	0.1					**180000**
	2 - 20	0.01					
KDTA - 1000SV	100 - 1000	1			14	9.5XC14 12.7X14	**148000**
	10 - 100	0.1					
KDTA - 1000SVH	100 - 1000	1					**246000**
	10 - 100	0.1					
KDTA - 2000SV	200 - 2000	1					**174000**
	20 - 200	0.1					
KDTA - 2000SVH	200 - 2000	1					**268000**
	20 - 200	0.1					
KDTA - 3000SVH	300 - 3000	1			22		**316000**
	30 - 300	0.1					
KDTA - 6000SVH	600 - 6000	10			26		**488000**
	60 - 600	1					
KDTA - 10000SVH	1000 - 10000	10			30		**632000**
	100 - 1000	1					

Wiha Picofinish. The Speciatist for Precision Applications

德國製

陶瓷起子 (無塵室專用)

270 Slotted Screwdriver with Ceramic Blade.

Handle non-static.
Blade special ceramic, non-magnetic,non-conductive.
With palm saving rotating cap.

Series	⦶	⟶	⊖	⟷	●	—+	牌 價
270	0.9	15	0.35	94.5	1.75	12.5	**1000**
270	1.3						**1000**
270	1.8						**1000**
270	2.6				2.6		**1000**

271 Slotted Screwdriver with Ceramic Blade.

Series	⊕	⟶	⟷	●	—+	牌 價
271	0	15	94.5	2.6	12.5	**1000**

註: 上列產品,接訂單才訂貨,不備庫存.

For TORX®& TORX PLUS®Screws.

362 TORX® Screwdriver.

Blade made of high chrome-vanadium-molybdenum steel, through hardened, chrome-tlated. ChromeTop-finish on tip. Wiha softFinish® handle, multi-component, cushion grip.

Series	✪	⟶	⟷	●	—+	牌 價
362	T6	50	125	3,5	21	**220**
362	T7	50	125	3,5	21	**220**
362	T8	60	135	3,5	21	**220**
362	T9	60	140	4,0	24	**230**
362	T10	80	170	4,0	27	**240**
362	T15	80	170	4,0	27	**242**
362	T20	100	200	4,0	31	**260**
362	T25	100	200	4,5	31	**270**
362	T27	115	215	5,5	31	**280**
362	T30	115	225	6,0	36	**300**
362	T40	130	240	7,0	36	**320**
362	T45	130	240	8,0	36	**380**
M metric screws B shelf tapping screws special screws						

Electronic screwdrivers,
Nutdrivers, **TORX**

Electronic screwdrivers

260 P Slotted Screwdriver.
Palm saving rotating cap.

Series	⦶	⟶	⊖	⟷	●	⟶	—+	牌 價
260	0,8	40	0,16	120	2,0	80	12,5	**284**
260	1,0	40	0,18	120	2,0	80	12,5	**262**
260	1,2	40	0,20	120	2,0	80	12,5	**228**
260	1,5	40	0,25	120	2,0	80	12,5	**204**
260	1,5	60	0,25	140	2,0	80	12,5	**210**
260	1,8	40	0,30	120	2,0	80	12,5	**200**
260	1,8	60	0,30	140	2,0	80	12,5	**210**
260	2,0	40	0,40	120	2,0	80	12,5	**175**
260	2,0	60	0,40	140	2,0	80	12,5	**180**
260	2,0	100	0,40	180	2,0	80	12,5	**200**
260	2,5	50	0,40	145	2,5	95	13,0	**170**
260	2,5	75	0,40	170	2,5	95	13,0	**175**
260	2,5	100	0,40	195	2,5	95	13,0	**180**
260	3,0	50	0.50	145	3,0	95	13,0	**160**
260	3,0	100	0,50	210	3,0	110	14,0	**185**
260	3,0	150	0,50	260	3,0	110	14,0	**200**
260	3,5	60	0,60	170	3,5	110	14,0	**180**
260	4,0	60	0,80	170	4,0	110	14,0	**190**
260	4,0	100	0,80	210	4,0	110	14,0	**200**
260	4,0	150	0,80	260	4,0	110	14,0	**210**

261 P Philips Screwdriver.
Palm saving rotating cap.

Series	⊕	⟶	⟷	●	⟶	—+	牌 價
261	000	40	120	2,0	80	12,5	**320**
261	00	40	120	2,0	80	12,5	**240**
261	00	60	140	2,0	80	12,5	**260**
261	0	50	145	3,0	95	13,0	**180**
261	0	75	170	3,0	95	13,0	**200**
261	1	60	170	4,0	110	14,0	**210**
261	1	80	190	4,0	110	14,0	**220**
261	1	150	260	4,0	110	14,0	**260**

267P TORX® Screwdriver.
Palm saving rotating cap.

Series	✪	⟶	⟷	●	—+	牌 價
267P	T1	40	140	2.5	18	**460**
267P	T2	40	140	2.5	18	**460**
267P	T3	40	140	2.5	18	**460**
267P	T4	40	140	2.5	18	**460**
267P	T5	40	140	2.5	18	**460**
267P	T6	40	140	2.5	18	**320**
267P	T7	40	140	2.5	18	**320**
267P	T8	40	140	2.5	18	**320**
267P	T9	50	150	3.0	18	**320**
267P	T10	50	150	3.0	18	**320**
267P	T15	60	160	3.5	18	**340**
267P	T20	60	160	4.0	18	**340**

Bit 各種起子頭 可適用於扭力起子, 扭力扳手

德 國 製

型 號	7146-04271	牌 價	800

快速起子筒夾

六角套筒起子

7044 Nutdriver socket.
Din 3126,style E 6.3
Metric and Inch sizes.

Order - NO.			牌 價
045142	5.0	50	600
045135	5.5	50	600
045128	6.0	50	600
045111	7.0	50	600
045104	8.0	50	600

六角起子頭

7043 Z Hex BITE

Order - NO.			牌 價
053017	1.5	50	200
053024	2.0	50	200
053031	2.5	50	200
041946	3.0	50	200
041953	4.0	50	200
041960	5.0	50	200
041977	6.0	50	240
041984	8.0	50	240

7045 Z TORX® Bits.
Din 3126,style E 6.3

Order - NO.			牌 價
253158	T5	50	240
018146	T6	50	240
018177	T7	50	240
018207	T8	50	240
018238	T9	50	240
018269	T10	50	240
018290	T15	50	260
018320	T20	50	260
018351	T25	50	260

7201 轉接套筒

1/4 "

Order - NO.	六 角	四 角	牌 價
7201-01924	1/4 "	1/4 "	600
7201-01926	1/4 "	3/8 "	700
7201-01922	1/4 "	1/2 "	760

上列產品可用於扭力扳手, 轉接起子頭.

7011 ZOT Phillips Bite.
DIN 3128,style C 6.3
With optimised torsion zone.

Order - NO.			牌 價
052988	0	25	60
052997	1	25	60
050764	2	25	60
050771	3	25	60

7013 Z Hex Bite.
DIN 7426,style C 6.3

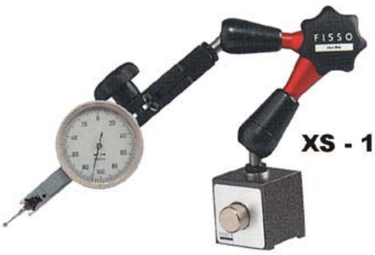
Order - NO.			牌 價
040116	1.5	25	140
017033	2.0	25	140
017040	2.5	25	140
017057	3.0	25	140
017064	4.0	25	140
017071	5.0	25	140
017088	6.0	25	200
017095	8.0	25	200
017101	10.0	25	200

7015 Z TORX® Bits.
Din 3126,style C 6.3

Order - NO.			牌 價
262501	T3	25	90
250791	T4	25	90
017118	T5	25	90
017125	T6	25	90
017132	T7	25	90
017149	T8	25	90
017156	T9	25	90
017163	T10	25	90
017170	T15	25	90
017187	T20	25	90
017194	T25	25	90
017200	T27	25	140
017217	T30	25	140
017224	T40	25	200
017231	T45	35	200
017248	T50	35	200

FISSO 瑞士製

萬向磁性座



XS - 13.50

M - 28 F + V

M - 28.30

M - 28 F + G

S - 20.50

5062.20

型號	構造	KANETEC 磁座	吸著力 Kgf	主柱+磁座 全長mm	主柱螺紋	夾具孔徑 mm	牌價
XS-13.50	機械式	**MB-PM**	40	225	M6 X 1.0	ϕ6、ϕ8 鳩尾槽	**6900**
S-20.50		**MB-PB**	80	310	M8 X 1.25		**7280**
M-28.30		**MB-PR**	100	390			**9600**
M-28.20		真空吸盤		365			**11600**
M-28.40		花崗石底座		385			**14000**
5062.20		**MB-PL**	130	730	M10 X 1.25		**22400**

KANETEC
日本製

量錶磁性座

ベース応用品

MB形 マグネットベース MAGNETIC BASE

吸着力 800N

MB-B

吸着力 800N

MB-BV

吸着力 800N

MB-F2

吸着力 800N

MB-K

吸着力 1300N

MB-T3

吸着力 800N

MB-FX

吸着力 1000N

MB-RV

吸着力 1000N

MB-W2V

吸着力 1000N

MB-W2S

吸着力 300N

MB-PSL

MB-X形 ハイロックミニベース HIGH LOCK MINI BASE

メカロック式

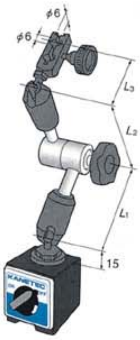
MB-PSX

吸着力 300N

ダイヤルゲージは別売りです

MB-CX

吸着力 160N



小形でシンプル、狭い箇所での使用に向いています。

用途 マグネットベースと同様の測定器保持具として利用される一方、センサー類の定位置保持等にも応用されます。

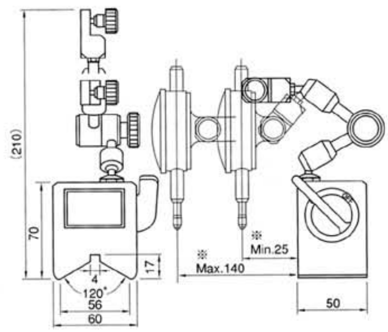
特長
- ●ワンタッチで3ケ所の接合部が同時に締まる油圧式です。
- ●アーム部は自由自在に調整でき、ブレが生じません。
- ●微動調整つきです。

KANETEC
日本製

量錶磁性座

MB-OX形 ハイロックベース HIGH LOCK BASE

MB - OX



V型底座,可架設在圓型工件上

吸着力 φ70にて 250N

MB - S12B

單位: mm

型號	吸著力 Kgf	磁座尺寸 寬	磁座尺寸 長	磁座尺寸 高	主柱 直徑	主柱 長	支柱 直徑	支柱 長	支柱螺紋	夾具孔徑	牌價
MB-B-DG8C	70	50	58	55	12	176	10	165	M8X1.25	6.5X8.1	**1500**
MB-BV-DG6C								150		4.5/6.5	**1600**
MB-B	80							165			**2000**
MB-BV								150			**2200**
MB-F2								165			**3300**
MB-K					14	178	12				**3000**
MB-FX					16	315	–	–		6.0/8.1	**4300**
MB-T3	130	50	117	55	20	355	14	200	M20X1.5	6.5/8.1	**8400**
MB-RV	100	50	73	55	16	225	14	165	M8X1.25		**4080**
MB-W2					20	178					**4200**
MB-W2V										4.5/6.5	**4700**
MB-W2S							14 12	165 130			**5700**
MB-PSL	30	30	34	35	7	54	–	–	M5X0.8	6.0	**1600**

型號	構造	吸著力 Kgf	磁座尺寸 寬	磁座尺寸 長	磁座尺寸 高	臂長 上	臂長 中	臂長 下	夾具孔徑	牌價
MB-OX	油壓式	100	50	73	55	140	110	81	ϕ6、ϕ8鳩尾槽	**9200**
MB-S12B	V型底座磁力25Kgf,適用ϕ15 - ϕ120mm					120			螺絲固定式	**14600**
MB-CX	機械式	16	28	28	29	46	46	39	ϕ6X2	**5500**
MB-PSX		17	30	30	30					**6700**

ベース応用品
保持具
測定保持具
固定
計測機器
加工
分離
運搬
脱磁
溶接・仮組
清掃
磁選
捕集
素材提供

KANETEC 日本製 磁性底座

MB-P形 マグネットホルダ台 MAGNETIC HOLDER BASE

吸着力 400N

按鍵開/關式 MBE - 35

吸着力 800N

MB - PB

吸着力 1000N

MB - PR

吸着力 1300N

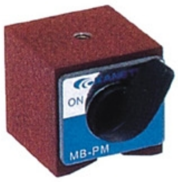
MB - PL

吸着力 1250N

MB - PH

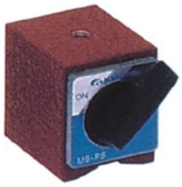
吸着力 1500N

MB - PG



吸着力 600N

MB - PM



吸着力 300N

MB - PS

吸着力 65N

MB - L - 45

吸着力 59N

MB - L - C50

吸着力 196N

MB - L - C75

吸着力 250N

MB - L - 90

型號	吸著力 Kgf	磁座尺寸			螺紋深度	吸著面形狀	牌價
		寬	長	高			
MBE - 35	40	73	55	52			**4800**
MB - PB	80	50	58	55	M8 X 1.25深7		**1400**
MB - PR	100		73				**2000**
MB - PL	130		117		M10 X 1.25深7		**3800**
MB - PH	125	70	70	80	M12 X 1.75深11		**4400**
MB - PM	60	40	40	40	M6 X 1.0深6		**1400**
MB - PS	30	30	34	35	M5 X 0.8深4		**1380**
MB - PG	150	60	120	52	M8 X 1.25深7		**4400**
MB - L - 45	6.5	45	45	20	4 - M4 X 0.7深6間隔25mm		**5200**
MB - L - 65	20	65	65	20	8 - 84 X 0.7深6間隔25mm		**6400**
MB - L - 90	25	90	90	20	8 - 84 X 0.7深6間隔25mm		**8000**
MB - L - C 50	6	Dai 50mm X 20mm			4 - M4 X 0.7深6間隔25mm		**5000**
MB - L - C 75	20	Dai 75mm X 20mm			4 - M4 X 0.7深6間隔35mm		**6800**

KANETEC

日本製

高斯計（磁束密度計）

測定

—— 磁気を測る ——

テスラメータ

Tesla meter

実績のTMシリーズがまた一歩前進しました。

テスラメータ（磁束密度計）

TM-601

功能:　　　　　　牌　價: **34000**

（一）機械零件加工後，殘留磁氣的測定。

（二）磁氣應用製品，磁束密度測定。

（三）不銹鋼材料加工應力後，殘留磁氣之測定。

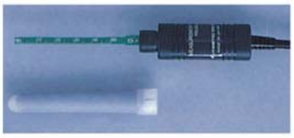
（四）磁性材料之磁力測定。

（五）各種鋼材自然帶磁之測定。

（六）馬達磁束密度測定。

除了原有的功能外，新機型具有輸出功能，可另外選購連接線將測定資料傳送到個人電腦（ PC）

專用測棒（消耗品）　**牌價: 9000**



規格:

直流磁束密度 磁性（N、S）		交流磁束密度 （50 / 60Hz）	
計測單位 mT / G 可切換（1mT=10G）			
測定範圍 0 － 1500mT （15000G）			
測　定　模　式		最 小 讀 值	指　示　精　度
DC x 1	0 - 200mT	0.1mT	± 5%+3digit
	200.1 - 1500mT	1mT	± 5%+10digit
DC x 10	0 - 150mT	0.01mT	± 5%+5digit
AC x 1	0 - 200mT	0.1mT	± 5%+20digit
	200.1 - 1500mT	1mT	
AC x 10	0 - 75mT	0.01mT	

連接線型號: ***TM - 601DTC***（另外購買）　牌價:

當您購買連接線可以上網到*KANETEC*網站*http://www.kanetec.co.jp*,點選進入後,按*other Country*,即可下載簡易之應用軟體,不收取任何費用.

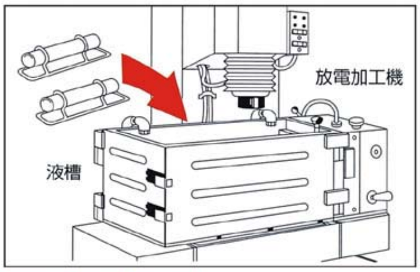
KANETEC
日本製

磁性工具

切削液鐵屑分離器

KGM-S20

牌 價: **6000**



手提磁性座

KM-B2 吸着力 1500N

牌 價: **5300**

KM-B1 吸着力 800N

牌 價: **2200**

日本製 小磁座

SK-B-2

固定

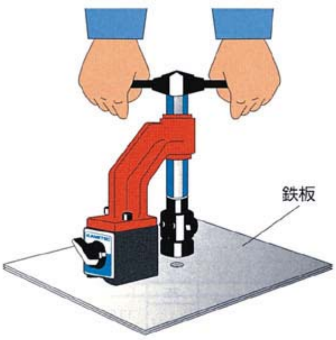
牌 價: **1300**

SK-B-3

微動

牌 價: **1840**

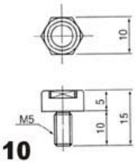
磁性手動攻牙器



MTP-13A

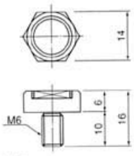
型號	機構	攻牙能力	最大之行程	吸著力	牌價
MTP-13A	手動式	**M6-M12**	60 mm	(80Kgf)	**16800**

六角永磁螺絲



吸着力 10N **KM-RB10**

牌 價: **5400**



吸着力 40N **KM-RB14**

牌 價: **6200**

KANETEC
日本製

磁性工作燈

ME形 マグネット電気スタンド MAGNETIC LAMP STAND

標準形

吸着力 800N

ME-2CA

反射板形

コスト削減＋省エネ対策＋検査作業に最適！
反射板付きマグネット電気スタンド

用途 高性能特殊反射板の効果により、60Wの電球で100W以上の照度を得ることが出来ますので、白熱球を交換することで消費電力を大幅にカットします。また、白熱球の欠点である「発熱」を低く押さえることも可能となりました。

特長
- ●照度3倍、発熱量50%ダウン！ 省エネ効果※1抜群です！
- ●演色性※2に優れる白熱電球の問題点を解決しました！
- ●長時間の作業でも目が疲れないため、目視検査作業や測定器具の細かな目盛りの読み取りに最適です！

※1 **省エネ効果**…1日10時間ご使用される場合、100W球を60W球に交換されますと1台あたり年間約2,000円の電気代節約になります。
※2 **演色性**……バーニヤの目盛りや細かなものの見易さのレベル。

特殊反射板有無の照度比較 (LUX)

電球	反射板あり	反射板なし
40W	850	300
60W	1300	420
100W	2100	640

吸着力 800N

ME-2CA-R

長身形

吸着力 1000N

ME-L2C

蛍光灯形

ME-F1C

吸着力 1000N

屋外形

吸着力 1000N

ME-5RA

用途 マグネット電気スタンドは、マグネットのON/OFF切換がワンタッチで可能なため、場所を選ばず、据付・取り外し・移動が容易な照明スタンドです。作業台あるいは工作機械における加工作業での、エリア照明に最適です。
小形軽量ながら強力なマグネット吸着力により、水平面はもちろん傾斜面、垂直面へも簡単に据付けることができます。またフレキシブルチューブにより、適切な照明角度が自在に得られます。

全機種ロータリースイッチによりON ↔ OFF

傘の温度上昇を極力抑え、電球への防塵性にも配慮！

型號	機種	吸着力	磁性	全高	照明規格	牌價
ME-2CA-R	省電型	800N (80Kgf)	ON / OFF 可切換	435mm	適正60W	7000
ME-2CA	標準型			450mm	上限 100W AC100V 適正40W	2900
ME-L2C	長身型	1000N (100Kgf)		760mm		5800
ME-F1C	螢光燈			435mm		6720
ME-5RA	屋外型	1000N (100Kgf)		240mm	200W	9200

ベース応用品
保持具
測定保持具
固定
計測機器
加工
分離
運搬
脱磁
溶接・板組
清掃
磁選
捕集
素材提供

KANETEC
日本製

永磁固定座


吸着力 0.3N
KM-0005


吸着力 0.4N
KM-0007


吸着力 8N
KM-001


吸着力 20N
KM-0015


吸着力 40N
KM-002


吸着力 1.8N
KM-0005L


吸着力 4N
KM-0007L


吸着力 8N
KM-T001


吸着力 20N
KM-T0015

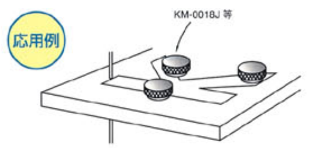

吸着力 40N
KM-T002

型　號	吸著力	規　格	表面處理	螺孔深度	牙孔加工	牌　價
KM-0005	0.3N (0.03Kgf)	ϕ5X8	無		Not Possible	**590**
KM - 0005L	1.8N (0.18Kgf)	ϕ5X13	鍍鎳		lower hole at upper face possible upto depth 3.0mm	**320**
KM - 0007	0.4N (0.04Kgf)	ϕ7X8	無		Not Possible	**630**
KM - 0007L	4N (0.4Kgf)	ϕ7X13	鍍鎳		lower hole at upper face possible upto depth 3.0mm	**370**
KM - 001	8N (0.8Kgf)	ϕ10X15				**430**
KM - T001		ϕ10X18		M5 X 0.8 D4	Tapped	**500**
KM - H001	8N (0.8Kgf)	ϕ10X15	無	無	lower hole at upper face possible upto depth 3.0mm	**600**
KM - 0015	20N (2Kgf)	ϕ15X15	鍍鎳	M5 X 0.8 D4		**440**
KM - T0015		ϕ15X18		M5 X 0.8 D4	Tapped	**560**
KM - H0015	20N (2Kgf)	ϕ15X15	無	無	lower hole at upper face possible upto depth 3.0mm	**650**
KM - 002	40N (4Kgf)	ϕ20X15	鍍鎳	無		**460**
KM - T002		ϕ20X18		M5 X 0.8 D4		**620**
KM - H002	40N (4Kgf)	ϕ20X15	鍍鎳	無		**700**
KM - T0025	100N (10Kgf)	ϕ26X30		M5 X 0.8 D4	Not Possible	**1400**
KM - H0025		ϕ26X25	無	無	lower hole at upper face possible upto depth 3.0mm	**1640**
KM - T003	150N (15Kgf)	ϕ30X33	鍍鎳	M5 X 0.8 D4		**1600**


吸着力 50N
KM-0018H


吸着力 90N
KM-0025H


吸着力 50N
KM-0018J



ワイヤカット作業中に固定部から離脱する部分のブレや落下を防ぐため、その保持に応用できます。

型　號	吸　著　力	規　格	吸　著　面	特　性	牌　價
KM - 0010J	3N (0.3Kgf)	ϕ10 X 8	鍍　鎳	Knurled	**480**
KM - 0018J	50N (5Kgf)	ϕ18 X 8			**880**
KM - 0025J	90N (9Kgf)	ϕ25 X 10			**1360**

KANETEC 固定用永磁座

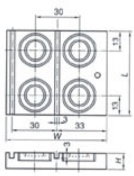
日本製

單位:mm

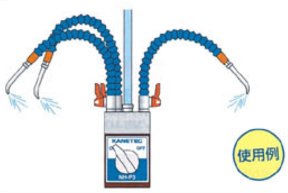
型號	吸著力	規格	表面處理	螺孔深度	可加工範圍 D1	D2	H1	H2	牙孔加工	牌價
KM-025C	100N(10Kgf)	φ26 X 25	塗裝	M6X1.0	26				Not Possible	**470**
KM-025S	100N(10Kgf)	26 X 26 X 25		無	26X26	25	25	23	lower hole at upper face possible upto depth 3.0mm	**520**
KM-06S	200N(20Kgf)	26 X 60 X 25		M6X1.0	26X52				Tapped	**750**
KM-03C	150N(15Kgf)	φ30 X 25			30	27	25	21	Not Possible	**580**
KM-04C	300N(30Kgf)	φ40 X 30		M8X1.25	40	47	30	24		**800**
KM-05C	500N(50Kgf)	φ50 X 40			50	45	40	33		**1180**

導線磁塊

(線切割機用)



型號	吸著力	本體尺寸mm 寬	長	高	牌價
MP-1	80N (8Kgf)	66	26	9	**1460**
MP-2	200N (20Kgf)		56		**2800**
MP-3	250N (25Kgf)		86		**4200**



導流管附磁座

100%原裝進口

單位:mm

型號	吸著力	流入口徑	管長	流出口數	牌價
NH-P1	250N (25Kgf)	1/4	400	1管	**7400**
NH-P3	500N (50Kgf)	φ9	435	3管	**19600**