



Mitutoyo

第十單元

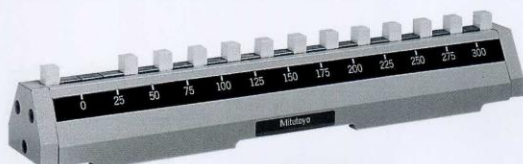
測定基準器 Masters

塊規等級精度使用參考		
使用目的		等級
加工用	刀具或工具機的安裝	2
	測定器精度調整	1 或 2
檢查用	機械零件或工具檢查	1 或 2
	量具的精度檢查	0 或 1
	測定儀器精度調整	0 或 1
標準用	加工用塊規精度檢查	K 或 0
	檢查用塊規精度檢查	
	測定儀器精度檢查	
參照用	標準塊規精度檢查	K
	學術研究用	



測定基準器

515系列 內徑測微器校正器

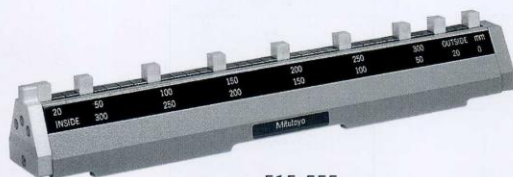


515-585

準確度： $\pm(1+L/150)\mu\text{m}$

三豐編號	測定範圍	規 格	金 額
515-585	25-300 mm	間距 25 mm	134,350
515-586	25-600 mm		234,990

515系列 卡尺校正器

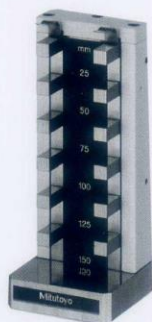


515-555

準確度：0-300 mm： $\pm 5\mu\text{m}$ ；300-600 mm： $\pm 7\mu\text{m}$

三豐編號	測定範圍	規 格	金 額
515-555	0-300 mm	20, 50, 100, 150, 200, 250, 300 mm	161,500
515-556-2	0-600 mm	20, 50, 100, 150, 200, 250, 300 mm 350, 400, 450, 500, 550, 600 mm	190,000

515系列 深度計校正器



515-570

準確度： $\pm(1+L/150)\mu\text{m}$

三豐編號	測定範圍	規 格	金 額
515-570	0-150 mm	間距 25 mm	94,620
515-571	0-300 mm		206,150

515系列 階規



515-722

準確度：0-310 mm： $\pm 2.5\mu\text{m}$ ；310-610 mm： $\pm 3.5\mu\text{m}$
610-1010 mm： $\pm 5\mu\text{m}$ ；1010-1510 mm： $\pm 8\mu\text{m}$

三豐編號	測定範圍	規 格	金 額
515-720	0-300 mm	間距 10 mm	150,100
515-721	0-450 mm		171,000
515-722	0-600 mm		179,420
515-723	0-1000 mm		334,400
515-724	0-1500 mm		527,250

515系列 高精度階規



515-743

515-742

515-740

準確度：0-310 mm： $\pm 1.2\mu\text{m}$ ；310-610 mm： $\pm 1.8\mu\text{m}$
610-1010 mm： $\pm 2.5\mu\text{m}$ ；1010-1510 mm： $\pm 4.0\mu\text{m}$

鋼質階規			
三豐編號	測定範圍	規 格	金 額
515-740	0-300 mm	間距 10 mm	157,700
515-741	0-450 mm		171,000
515-742	0-600 mm		190,190
515-743	0-1000 mm		282,620
515-744	0-1500 mm		468,350

陶瓷階規			
三豐編號	測定範圍	規 格	金 額
515-760	0-300 mm	間距 10 mm	223,250
515-761	0-450 mm		263,150
515-762	0-600 mm		280,250
515-763	0-1000 mm		517,750
515-764	0-1500 mm		885,400

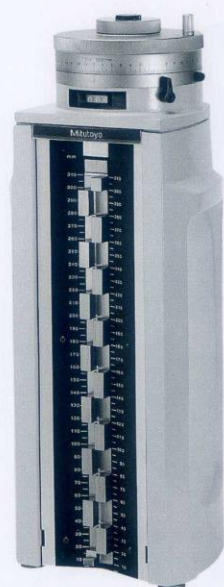
階規固定座



三豐編號	規 格	金 額
601167	360 × 220 × 210 mm	27,480

測定基準器

515系列 標準高度規



三豐編號	測定範圍	解析度	規格	金額
515-322	5-310 mm	0.001mm	間距20 mm	215,330

515系列 數位高度規



515-374

USB 輸出線 : 2m 06ADV380C
SPC 輸出線 : 1m 959149 / 2m 959150

三豐編號	測定範圍	解析度	規格	金額
515-374	10-310 mm	0.001mm	間距20 mm	157,250
515-376	10-460 mm			201,610
515-378	10-610 mm			245,980

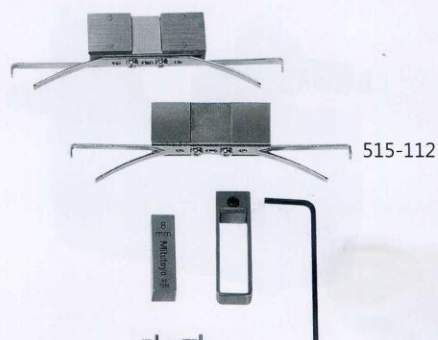
515系列 萬用高度規



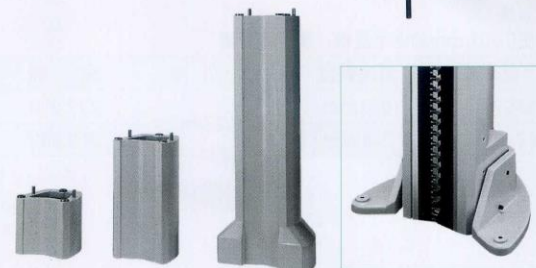
515-520

三豐編號	測定範圍	解析度	規格	金額
515-520	5-610 mm	0.001mm	間距 10 mm	456,610
515-523	5-1010 mm			710,600

高度規配件



515-112



515-113 515-114 515-115

三豐編號	規格	金額
515-110	缸徑規輔助組合 (標準高度規用)	19,080
515-111	缸徑規輔助組合 (數位高度規用)	13,300
515-112	缸徑規輔助組合 (萬用高度規用)	15,100
515-113	墊塊 150 mm	36,760
515-114	墊塊 300 mm	46,260
515-115	墊塊 600 mm	91,480
900574	高度規固定座	18,600

測定基準器

170系列 i-Checker 量錶自動校正儀



校正對象：

全自動校正：數位式量錶、線性規

半自動校正：指示量錶、槓桿式量錶、缸徑規、電氣測微儀

三豐編號	測定範圍	規 格	金 額
170-402	0-100 mm	0.01 μ m	詢價品
02ASU162	缸徑規固定治具組		詢價品
02ASK180	槓桿錶固定治具組		詢價品

170系列 量錶校正器



校正對象：

解析度0.01 mm的指示量錶、槓桿式量錶、缸徑規

三豐編號	測定範圍	規 格	金 額
170-102-12	0-25 mm	0.001 mm	81,280

521系列 量錶校正器



校正對象：

解析度0.001 mm的指示量錶、槓桿式量錶

三豐編號	測定範圍	解 析 度	金 額
521-103	0-1 mm	0.2 μ m	227,050
521-105	0-5 mm		265,330

測定基準器

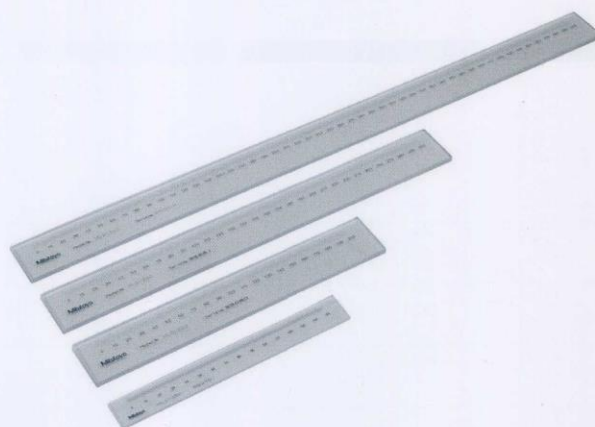
182系列 標準尺



準確度： $0.5+L/1000 \mu\text{m}$ ；熱膨脹係數： $(0.00\pm 0.02)\times 10^{-6}/\text{K}$

三豐編號	測定範圍	規格	金額
182-501-60	250 mm	1 mm 線粗 $4 \mu\text{m}$	174,160
182-502-60	500 mm		316,660

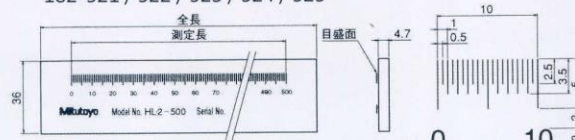
182系列 標準尺



182-511 / 512 / 513 / 514



182-521 / 522 / 523 / 524 / 525



182-531 / 532 / 533 / 544



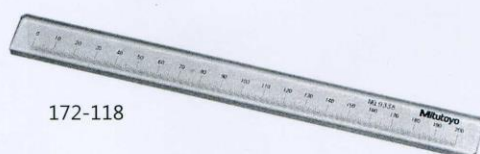
172系列 標準尺



172-116

三豐編號	測定範圍	解析度	精度	金額
172-116	50 mm	0.1 mm	$3+5L/1000\mu\text{m}$ L=測定長	詢價品
172-330	80 mm			詢價品

172系列 讀出尺



172-118

三豐編號	測定範圍	解析度	精度	金額
172-118	200 mm	0.5 mm	$15+15L/1000\mu\text{m}$ L=測定長	詢價品
172-161	300 mm			詢價品
172-329	600 mm			詢價品

熱膨脹係數： $(8\pm 1)\times 10^{-6}/\text{K}$

三豐編號	測定範圍	最小刻度	準確度	金額
182-511-60	50 mm	0.1 mm 線粗 $20\mu\text{m}$	$< 1.6 \mu\text{m}$	28,170
182-512-60	100 mm		$< 1.7 \mu\text{m}$	29,130
182-513-60	150 mm		$< 1.8 \mu\text{m}$	30,080
182-514-60	200 mm	0.5 mm 線粗 $40\mu\text{m}$	$< 1.9 \mu\text{m}$	31,030
182-521-60	100 mm		$< 1.7 \mu\text{m}$	29,980
182-522-60	200 mm		$< 1.9 \mu\text{m}$	32,300
182-523-60	300 mm		$< 2.1 \mu\text{m}$	45,660
182-524-60	400 mm		$< 2.3 \mu\text{m}$	47,010
182-525-60	500 mm	1 mm 線粗 $100\mu\text{m}$	$< 2.5 \mu\text{m}$	42,640
182-531-60	250 mm		$< 2 \mu\text{m}$	37,250
182-532-60	500 mm		$< 2.5 \mu\text{m}$	42,640
182-533-60	750 mm		$< 3 \mu\text{m}$	55,220
182-534-60	1000mm		$< 3.5 \mu\text{m}$	57,000