

Mitutoyo

第六單元

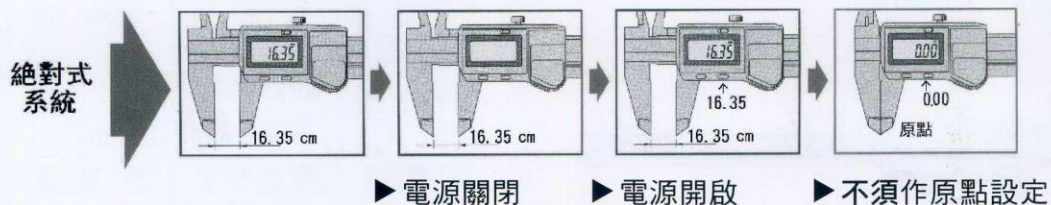
卡尺
Calipers

ABSOLUTE

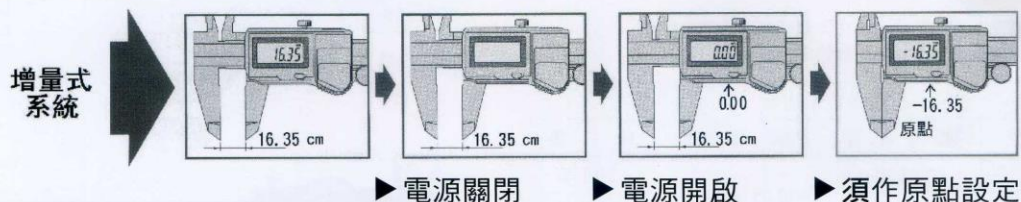
Absolute System Patented by MITUTOYO

絕對式系統 (ABS) 與增量式系統 (INC) 之區別

絕對式系統 Absolute System Patented by Mitutoyo (Mitutoyo 全球專利)

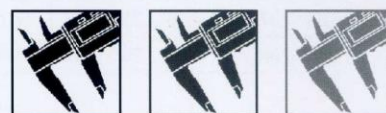


增量式系統



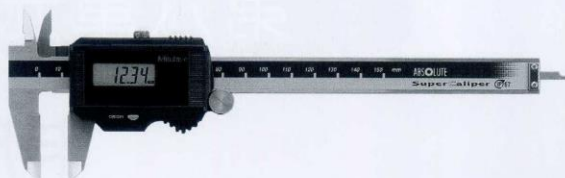
絕對式系統的優點：

- (1) 移動速度不受限制，顯示部不會出現錯誤訊息。
- (2) 電源開啟，不須作原點設定，即可得知目前尺寸。
- (3) 絕對式系統比增量式系統更省電，電池壽命更持久。



卡尺

SuperCaliper 超級太陽能卡尺



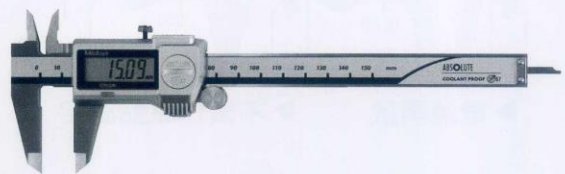
- 不需電池，低照度60 lux即可使用
- IP67高防塵防水保護等級，可在大量切削液環境中使用
- 絕對式編碼系統，不需事先歸零即可得知目前尺寸
- 製造材料符合RoHS規範(有害物質限制標準)

USB 輸出線：2m 06ADV380A

SPC 輸出線：1m 05CZA624 / 2m 05CZA625

無數位輸出型			
三豐編號	測定範圍	解析度	金額
500-784	6" / 150 mm	0.01 mm	14,230
500-785	8" / 200 mm	0.0005" 切換	16,430
數位輸出型			
三豐編號	測定範圍	解析度	金額
500-786	6" / 150 mm	0.01 mm	16,330
500-787	8" / 200 mm	0.0005" 切換	19,670

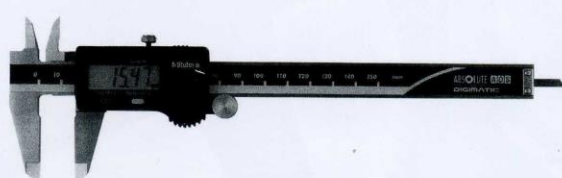
500系列 防塵防水數位卡尺



- IP67高防塵防水保護等級，可在大量切削液環境中使用
- 絕對式編碼系統，不需事先歸零即可得知目前尺寸

無數位輸出型			
三豐編號	測定範圍	解析度	金額
500-752-20	6" / 150 mm	0.01 mm	10,170
500-753-20	8" / 200 mm	0.0005" 切換	13,240
500-754-10	12" / 300 mm		20,390
數位輸出型			
三豐編號	測定範圍	解析度	金額
500-762-20	6" / 150 mm	0.01 mm	12,520
500-763-20	8" / 200 mm	0.0005" 切換	15,620
500-764-10	12" / 300 mm		21,430
數位輸出、超硬砧面			
三豐編號	測定範圍	解析度	金額
500-737-20	6" / 150 mm	0.01 mm	19,520
500-738-20	8" / 200 mm	0.0005" 切換	20,960

500系列 數位式卡尺



USB 輸出線：2m 06ADV380C

SPC 輸出線：1m 959149 / 2m 959150

無數位輸出型			
三豐編號	測定範圍	解析度	金額
500-195-30	4" / 100 mm	0.01 mm	7,870
500-196-30	6" / 150 mm	0.0005" 切換	8,150
500-197-30	8" / 200 mm		9,630
數位輸出型			
三豐編號	測定範圍	解析度	金額
500-171-30	6" / 150 mm	0.01 mm	9,300
500-172-30	8" / 200 mm	0.0005" 切換	11,280
500-173	12" / 300 mm		21,010
500-505-10	18" / 450 mm		42,120
500-506-10	24" / 600 mm		45,690
500-507-10	40" / 1000 mm		83,300
數位輸出、超硬砧面			
三豐編號	測定範圍	解析度	金額
500-175-30	6" / 150 mm	0.01 mm	17,900
500-177-30	8" / 200 mm	0.0005" 切換	19,490
500-168	12" / 300 mm		33,080

505系列 針盤式卡尺



三豐編號	測定範圍	解析度	金額
505-730	0-150 mm	0.02 mm	4,470
505-731	0-200 mm		6,450
505-745	0-300 mm		9,290
505-732	0-150 mm	0.01 mm	4,810
505-733	0-200 mm		7,480

卡尺

530系列 游標卡尺



三豐編號	測定範圍	解析度	金額
530-104	6" / 150 mm	0.05 mm 1/128" 雙刻劃	2,210
530-114	8" / 200 mm		2,960
530-115	12" / 300 mm		6,820
530-312	6" / 150 mm	0.02 mm 0.001" 雙刻劃	2,310
530-118	8" / 200 mm		3,090
530-119	12" / 300 mm		6,890
530-501	0-600 mm	0.05 mm	20,660
530-502	0-1000 mm		41,370

超硬砧面

三豐編號	測定範圍	解析度	金額
530-320	0-150 mm	0.05 mm	5,020
530-321	0-200 mm		6,140
530-322	0-300 mm		10,880

主副尺同平面

三豐編號	測定範圍	解析度	金額
522-606	0-150 mm	0.02 mm	5,140
522-601	6" / 150 mm	0.05mm / 1/128"	5,220
522-602	6" / 150 mm	0.02mm / 0.001"	5,210

532系列 微調型游標卡尺



三豐編號	測定範圍	解析度	金額
532-119	5" / 130 mm	0.02 mm 0.001" 雙刻劃	3,770
532-120	7" / 180 mm		4,780
532-121	11" / 280 mm		10,260

531系列 蝶鎖型游標卡尺



三豐編號	測定範圍	解析度	金額
531-122	6" / 150 mm	0.05 mm 1/128" 雙刻劃	3,680
531-108	8" / 200 mm		4,480
531-109	12" / 300 mm		9,850
531-128	6" / 150 mm	0.02 mm 0.001" 雙刻劃	3,450
531-129	8" / 200 mm		4,660
531-112	12" / 300 mm		10,320

536系列 短測砧型游標卡尺



536-171

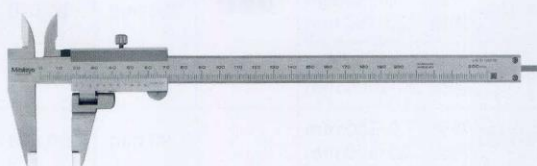


536-172

* 536-172附微調功能

三豐編號	測定範圍	解析度	金額
536-171	外側 0-200 mm 內側 10-200 mm	0.02 mm	19,210
536-172*	外側 0-200 mm 內側 2-200 mm		27,940

536系列 轉足型游標卡尺



三豐編號	測定範圍	解析度	金額
536-212	0-200 mm	0.05 mm	17,380

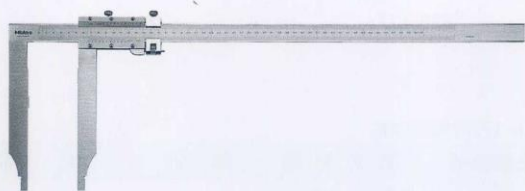
卡尺

160系列 單向附微調游標卡尺



三豐編號	測定範圍	解析度	測砵長度	金額
160-150	外側 0-300 mm 內側 10-300 mm	0.02 mm 0.001" 雙刻劃	75 mm	18,420
160-151	外側 0-450 mm 內側 20-450 mm		100 mm	21,390
160-153	外側 0-600 mm 內側 20-600 mm		100 mm	21,690
160-155	外側 0-1000 mm 內側 20-1000 mm		140 mm	41,340
160-157	外側 0-1500 mm 內側 20-1500 mm		180 mm	92,030
160-159	外側 0-2000 mm 內側 20-2000 mm		180 mm	123,900

534系列 單向長首附微調游標卡尺



三豐編號	測定範圍	解析度	測砵長度	金額
534-101	外側 0-300 mm 內側 10-300 mm	0.05 mm 1/128" 雙刻劃	90 mm	21,200
534-102	外側 0-500 mm 內側 20-500 mm		200 mm	36,160
534-103	外側 0-750 mm 內側 20-750 mm		200 mm	60,070
534-104	外側 0-1000 mm 內側 20-1000 mm		200 mm	72,700
534-105	外側 0-300 mm 內側 10-300 mm	0.02 mm 0.001" 雙刻劃	90 mm	20,860
534-106	外側 0-500 mm 內側 20-500 mm		200 mm	35,500
534-107	外側 0-750 mm 內側 20-750 mm		200 mm	56,510
534-108	外側 0-1000 mm 內側 20-1000 mm		200 mm	72,700

550系列 單向數位式卡尺

ABSOLUTE[®]
Absolute System Patented by MITUTOYO



USB 輸出線 : 2m 06ADV380A
SPC 輸出線 : 1m 05CZA624 / 2m 05CZA625

IP67 高防塵防水保護等級				
三豐編號	測定範圍	解析度	測砵長度	金額
550-311-20	外側 8" / 200 mm 內側 0.4" ~ 8"	0.01 mm 0.0005" 切換	60 mm	16,890
550-341-10	外側 12" / 300 mm 內側 0.4" ~ 12"	0.01 mm 0.0005" 切換	75 mm	24,840

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	測砵長度	金額
550-223-10	外側 18" / 450 mm 內側 0.5" ~ 18"	0.01 mm 0.0005" 切換	100 mm	37,180
550-225-10	外側 24" / 600 mm 內側 0.5" ~ 24"	0.01 mm 0.0005" 切換	100 mm	41,630
550-227-10	外側 40" / 1000 mm 內側 1" ~ 40"	0.01 mm 0.0005" 切換	140 mm	72,640

551系列 雙向數位式卡尺

ABSOLUTE[®]
Absolute System Patented by MITUTOYO



USB 輸出線 : 2m 06ADV380A
SPC 輸出線 : 1m 05CZA624 / 2m 05CZA625

IP67 高防塵防水保護等級			
三豐編號	測定範圍	解析度	金額
551-311-20	外側 8" / 200 mm 內側 0.4" ~ 8.4"	0.01 mm 0.0005" 切換	19,380
551-341-10	外側 12" / 300 mm 內側 0.4" ~ 12.4"	0.01 mm 0.0005" 切換	27,500

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	金額
551-224-10	外側 20" / 500 mm 內側 0.5" ~ 20"	0.01 mm 0.0005" 切換	52,050
551-226-10	外側 30" / 750 mm 內側 0.5" ~ 30"	0.01 mm 0.0005" 切換	84,770
551-227-10	外側 40" / 1000 mm 內側 1" ~ 40"	0.01 mm 0.0005" 切換	97,390

卡尺

552系列 碳纖維數位卡尺

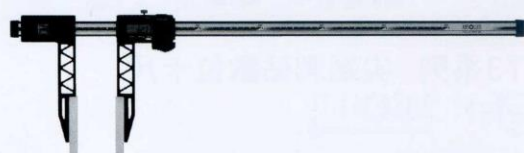


USB 輸出線 : 2m 06ADV380A

SPC 輸出線 : 1m 05CZA624 / 2m 05CZA625

三豐編號	測定範圍	解析度	金額
552-312-10	外側 18" / 450 mm 內側 0.5" ~ 18"	0.01 mm 0.0005" 切換	48,850
552-313-10	外側 24" / 600 mm 內側 0.5" ~ 24"		51,780
552-314-10	外側 40" / 1000 mm 內側 1" ~ 40"		81,000
552-315-10	外側 60" / 1500 mm 內側 1" ~ 60"		97,930
552-316-10	外側 80" / 2000 mm 內側 1" ~ 80"		136,790
914053	測砧固定器 24" / 600mm以下使用		9,020
914054	測砧固定器 24" / 600mm以上使用		9,550
914055	中心距測砧 mm 用		12,200
914056	中心距測砧 inch 用		12,200
914057	內溝測砧 mm 用		13,800
914058	內溝測砧 inch 用		13,800

552系列 長首碳纖維數位卡尺

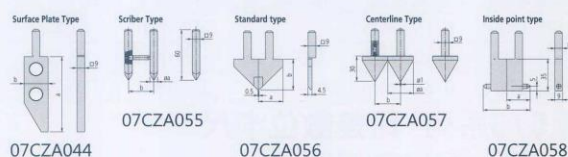


USB 輸出線 : 2m 06ADV380A

SPC 輸出線 : 1m 05CZA624 / 2m 05CZA625

三豐編號	測定範圍	解析度	金額
552-160-10	外側 18" / 450 mm 內側 0.5" ~ 18"	0.01 mm 0.0005" 切換	70,450
552-161-10	外側 24" / 600 mm 內側 0.5" ~ 24"		73,190
552-162-10	外側 40" / 1000 mm 內側 1" ~ 40"		105,920
552-163-10	外側 60" / 1500 mm 內側 1" ~ 60"		128,120
552-164-10	外側 80" / 2000 mm 內側 1" ~ 80"		161,600

552系列 可換測砧碳纖維數位卡尺



USB 輸出線 : 2m 06ADV380A

SPC 輸出線 : 1m 05CZA624 / 2m 05CZA625

三豐編號	測定範圍	解析度	金額
552-191-10	18" / 450 mm	0.01 mm 0.0005" 切換	52,240
552-192-10	24" / 600 mm		54,480
552-193-10	40" / 1000 mm		86,500
552-194-10	60" / 1500 mm		106,400
552-195-10	80" / 2000 mm		141,930

測砧規格

三豐編號	規格	a	b	金額
05GZA033	測砧固定器			2,200
07CZA044	基準板	90mm	28mm	15,840
07CZA055	右側 07CZA042 左側 07CZA043	8 mm	30mm	17,400
07CZA056	右側 07CZA044 左側 07CZA045	28mm	30mm	17,400
07CZA057	07CZA039 × 2	30mm	30mm	17,600
07CZA058	07CZA041 × 2	25mm	50mm	17,400

552系列 碳纖維陶瓷測砧數位卡尺



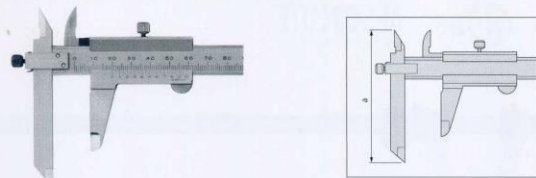
USB 輸出線 : 2m 06ADV380A

SPC 輸出線 : 1m 05CZA624 / 2m 05CZA625

三豐編號	測定範圍	解析度	金額
552-165-10	外側 18" / 450 mm 內側 0.5" ~ 18"	0.01 mm 0.0005" 切換	71,380
552-166-10	外側 24" / 600 mm 內側 0.5" ~ 24"		74,110

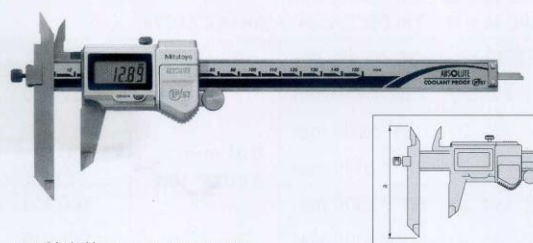
卡尺

536系列 段差游標卡尺



三豐編號	測定範圍	解析度	測砧長度	金額
536-101	0-150 mm	0.05 mm	95 mm	11,830
536-102	0-200 mm		95 mm	13,620
536-103	0-300 mm		135 mm	16,770

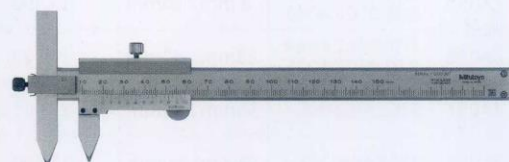
573系列 段差數位卡尺



USB 輸出線 : 2m 06ADV380A
SPC 輸出線 : 1m 05CZA624 / 2m 05CZA625

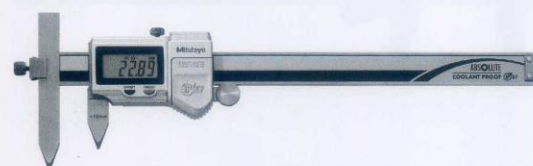
三豐編號	測定範圍	解析度	測砧長度	金額
573-701-20	6" / 150mm	0.01 mm	95 mm	21,950
573-702-20	8" / 200mm	0.0005"	95 mm	24,320
573-704	12" / 300mm	切換	135 mm	31,150

536系列 段差中心線游標卡尺



三豐編號	測定範圍	解析度	測砧長度	金額
536-105	10-150 mm	0.05 mm	75 mm	16,570
536-106	10-200 mm		75 mm	19,370
536-107	10-300 mm		100 mm	22,020

573系列 段差中心線數位卡尺



USB 輸出線 : 2m 06ADV380A
SPC 輸出線 : 1m 05CZA624 / 2m 05CZA625

三豐編號	測定範圍	解析度	測砧長度	金額
573-705-20	6" / 150mm	0.01 mm 0.0005" 切換	75 mm	23,720
573-706-20	8" / 200mm		75 mm	25,290
573-708	12" / 300mm		100 mm	35,040

573系列 背測中心線數位卡尺 (中心距型)



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	金額
573-116-10	10-200 mm	0.01 mm 0.0005" 切換	54,240
573-117-10	10-300 mm		56,530

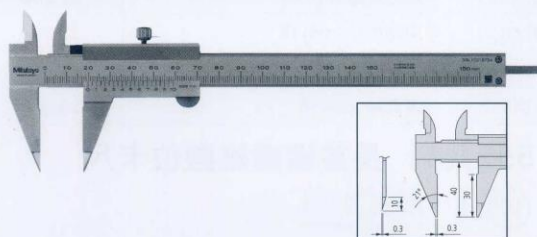
573系列 背測中心線數位卡尺 (邊至中心距)



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

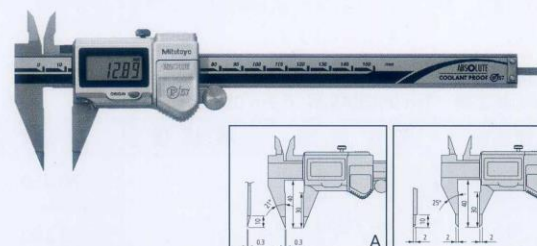
三豐編號	測定範圍	解析度	金額
573-118-10	10-200 mm	0.01 mm 0.0005" 切換	48,340
573-119-10	10-300 mm		50,470

536系列 尖端測砧游標卡尺



三豐編號	測定範圍	解析度	金額
536-121	0-150 mm	0.05 mm	8,460

573系列 尖端測砧數位卡尺

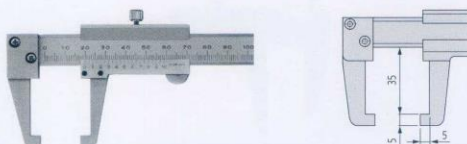


USB 輸出線 : 2m 06ADV380A
SPC 輸出線 : 1m 05CZA624 / 2m 05CZA625

三豐編號	測定範圍	解析度	測砧樣式	金額
573-721-20	6" / 150mm	0.01 mm 0.0005" 切換	A	15,770
573-725-20	6" / 150mm		B	21,340

卡尺

536系列 頸溝游標卡尺



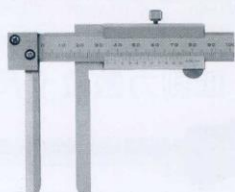
三豐編號	測定範圍	解析度	測砧規格	金額
536-151	0-150 mm	0.05 mm	5×5 mm	16,460

536系列 丸頸溝游標卡尺



三豐編號	測定範圍	解析度	測砧規格	金額
536-152	0-150 mm	0.05 mm	Φ2.4 mm	21,830

536系列 長首內徑游標卡尺



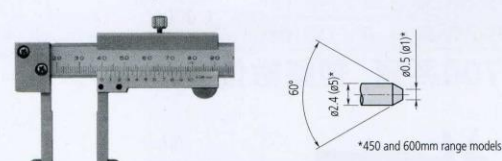
三豐編號	測定範圍	解析度	測砧規格	金額
536-142	10-200 mm	0.05 mm	70 mm	26,520

536系列 內溝游標卡尺



三豐編號	測定範圍	解析度	測砧規格	金額
536-145	10-150 mm	0.05 mm	3×5 mm	18,850

536系列 丸內溝游標卡尺



三豐編號	測定範圍	解析度	測砧規格	金額
536-146	20-150 mm	0.05 mm	Φ2.4 mm	25,850
536-147	30-300 mm			28,310
536-148	70-450 mm			44,900
536-149	70-600 mm			45,970

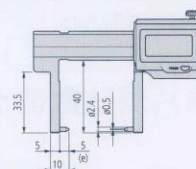
573系列 頸溝數位卡尺 IP67 ABSOLUTE



USB 輸出線 : 2m 06ADV380A
SPC 輸出線 : 1m 05CZA624 / 2m 05CZA625

三豐編號	測定範圍	解析度	測砧規格	金額
573-751-20	6" / 150 mm	0.01 mm 0.0005" 切換	5×5 mm	26,170

573系列 丸頸溝數位卡尺 IP67 ABSOLUTE



USB 輸出線 : 2m 06ADV380A
SPC 輸出線 : 1m 05CZA624 / 2m 05CZA625

三豐編號	測定範圍	解析度	測砧規格	金額
573-752-20	6" / 150 mm	0.01 mm 0.0005" 切換	Φ2.4 mm	31,570

573系列 長首內徑數位卡尺 IP67 ABSOLUTE



USB 輸出線 : 2m 06ADV380A
SPC 輸出線 : 1m 05CZA624 / 2m 05CZA625

三豐編號	測定範圍	解析度	測砧規格	金額
573-742-20	0.4" ~ 8" 10-200 mm	0.01 mm 0.0005" 切換	70 mm	35,810

573系列 內溝數位卡尺 IP67 ABSOLUTE



USB 輸出線 : 2m 06ADV380A
SPC 輸出線 : 1m 05CZA624 / 2m 05CZA625

三豐編號	測定範圍	解析度	測砧規格	金額
573-745-20	0.4" ~ 6" 10-150 mm	0.01 mm 0.0005" 切換	3×5 mm	28,210

573系列 丸內溝數位卡尺 IP67 ABSOLUTE



USB 輸出線 : 2m 06ADV380A
SPC 輸出線 : 1m 05CZA624 / 2m 05CZA625

三豐編號	測定範圍	解析度	測砧規格	金額
573-746-20	0.8" ~ 6" 20.32-150 mm	0.01 mm 0.0005" 切換	Φ2.4 mm	34,200

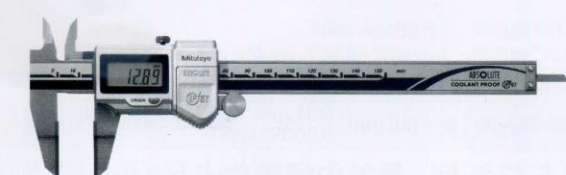
卡尺

536系列 薄片測砧游標卡尺



三豐編號	測定範圍	解析度	測砧厚度	金額
536-134	0-150 mm	0.05 mm	0.75 mm	16,460
536-135	0-200 mm		0.75 mm	18,170
536-136	0-300 mm		1 mm	19,570

573系列 薄片測砧數位卡尺

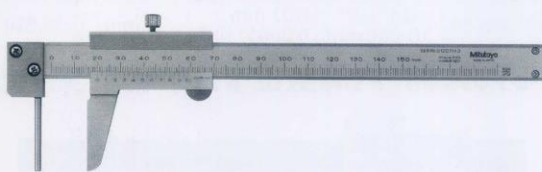


USB 輸出線 : 2m 06ADV380A

SPC 輸出線 : 1m 05CZA624 / 2m 05CZA625

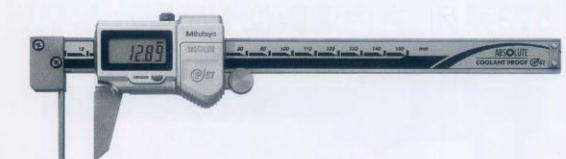
三豐編號	測定範圍	解析度	測砧厚度	金額
573-734-20	6" / 150 mm	0.01 mm 0.005" 切換	0.75 mm	27,190

536系列 測管游標卡尺



三豐編號	測定範圍	解析度	測砧規格	金額
536-161	0-150 mm	0.05 mm	Φ3×32 mm	14,330

573系列 測管數位卡尺



USB 輸出線 : 2m 06ADV380A

SPC 輸出線 : 1m 05CZA624 / 2m 05CZA625

三豐編號	測定範圍	解析度	測砧規格	金額
573-761-20	6" / 150 mm	0.01 mm 0.0005" 切換	Φ3×32 mm	22,990

536系列 長短超硬測砧游標卡尺



三豐編號	測定範圍	解析度	測砧長度	金額
536-221	0-150 mm	0.05 mm	33-46 mm	6,380
536-222	0-200 mm		43-50 mm	7,700
536-223	0-300 mm		54-64 mm	14,020

573系列 長短超硬測砧數位卡尺



USB 輸出線 : 2m 06ADV380A

SPC 輸出線 : 1m 05CZA624 / 2m 05CZA625

三豐編號	測定範圍	解析度	測砧長度	金額
573-676-20	0-150 mm	0.01 mm	33-46 mm	11,310
573-677-20	0-200 mm		43-50 mm	13,780
573-679	0-300 mm		54-64 mm	42,040

573系列 低測力數位卡尺

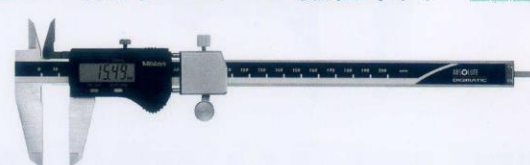


USB 輸出線 : 2m 06ADV380C

SPC 輸出線 : 1m 959149 / 2m 959150

三豐編號	測定範圍	解析度	測定力	金額
573-291-30	7" / 180 mm	0.01 mm 0.0005" 切換	0.49-0.98N	38,960

573系列 GO/NG 數位卡尺



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	金額
573-281-30	4" / 100 mm	0.01 mm 0.0005" 切換	19,170
573-282-30	6" / 150 mm	0.01 mm 0.0005" 切換	21,740

700系列 塑膠數位卡尺



700-127

三豐編號	測定範圍	解析度	測砧長度	金額
700-127	0-150 mm	0.1 mm	40 mm	2,390