

Mitutoyo

第六單元

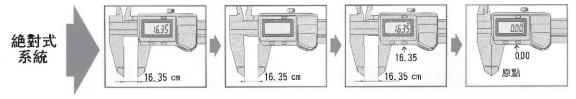
卡尺 Calipers

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)

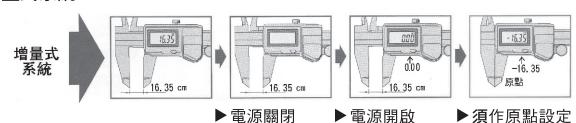


▶電源關閉

▶電源開啟

▶不須作原點設定

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。



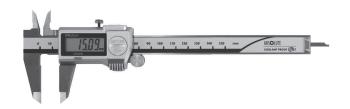


■ 500系列 防塵防水數位卡尺

■ 500系列 數位式卡尺









≯ U-WAVE-FIT 藍芽:連接部 02AZF310+發射部 264-624

U-WAVE-FIT: 連接部 02AZF310+發射部 264-620+ 接收部 02AZD810D

∲ USB 輸出線: 2m 06AFM380A

Ŷ SPC 輸出線: 1m 05CZA624 / 2m 05CZA625

• 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		10,770	
500-753-20	8" / 200 mm	0.01 mm 0.0005" 切換	14,060	
500-754-20	12" / 300 mm	0.0003 6/19	23,060	

數位輸出型				
三豐編號	測定範圍	解 析 度	金 額	
500-762-20	6" / 150 mm		14,470	
500-763-20	8" / 200 mm	0.01 mm 0.0005" 切換	18,050	
500-764-20	12" / 300 mm	0.0003 奶沃	27,010	

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	23,390		
500-738-20	8" / 200 mm	0.0005" 切換	26,020		

★U-WAVE-FIT 藍芽:連接部 02AZF300+發射部 264-625

U-WAVE-FIT: 連接部 02AZF300+發射部 264-621+接收部 02AZD810D

U-WAVE: 連接線 02AZD790C+發射部 02AZD880G+ 接收部 02AZD810D (450 mm 以上)

∲ USB 輸出線: 2m 06AFM380C

◆ 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		9,510	
500-196-30	6" / 150 mm	0.01 mm 0.0005" 切換	8,890	
500-197-30	8" / 200 mm	0.0003 6/13	11,090	

數位輸出型				
三豐編號	測定範圍	解 析 度	金 額	
500-171-30	6" / 150 mm		10,070	
500-172-30	8" / 200 mm		12,420	
500-173-30	12" / 300 mm	0.01 mm 0.0005" 切換	24,150	
500-505-10	18" / 450 mm		48,680	
500-506-10	24" / 600 mm		52,810	
500-507-10	40" / 1000 mm		96,270	

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 0.0005″ 切換	21,840	
500-177-30	8" / 200 mm		24,190	
500-168-30	12" / 300 mm	0.0003 切決	40,000	

■ 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		5,330
505-731	0-200 mm	0.02 mm	7,360
505-745	0-300 mm	,	10,870
505-732	0-150 mm	0.01	5,600
505-733	0-200 mm	0.01 mm	8,570

■ 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	2,450
530-114	8" / 200 mm	1/128"	3,390
530-115	12" / 300 mm	雙刻劃	7,500
530-312	6" / 150 mm	0.02 mm 0.001" 雙刻劃	2,660
530-118	8" / 200 mm		3,610
530-119	12" / 300 mm		7,820
530-501	0-600 mm	0.05 mm	23,060
530-502	0-1000 mm	0.03 11111	49,690

超硬砧面				
三豐編號	測定範圍	解析度	金 額	
530-320	0-150 mm		5,800	
530-321	0-200 mm	0.05 mm	6,580	
530-322	0-300 mm		13,050	

■ 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	4,040
532-120	7" / 180 mm	0.001"	5,120
532-121	11" / 280 mm	雙刻劃	10,980

■ 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	3,940
531-108	8" / 200 mm	1/128"	4,800
531-109	12" / 300 mm	雙刻劃	10,540
531-128	6" / 150 mm	0.02 mm	3,990
531-129	8" / 200 mm	0.001"	5,390
531-112	12" / 300 mm	雙刻劃	11,040

■ 536系列 短測砧型游標卡尺

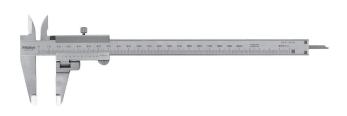




* 附微調功能

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	23,840
536-172*	外側 0-200 mm 內側 2-200 mm	0.02 11111	32,300

■ 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	20,470

■ 160系列 單向附微調游標卡尺



三豐編號	測定範圍	解析度	測砧長度	金 額
160-150	外側 0-300 mm 內側 10-300 mm		75 mm	19,710
160-151	外側 0-450 mm 內側 20-450 mm	0.02 mm	100	28,610
160-153	外側 0-600 mm 內側 20-600 mm	0.001" 雙刻劃	100 mm	28,200
160-155	外側 0-1000 mm 內側 20-1000 mm		140 mm	55,150

■ 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	測砧長度	金 額
534-101	外側 0-300 mm 內側 10-300 mm		90 mm	22,680
534-102	外側 0-500 mm 內側 20-500 mm	0.05 mm		41,800
534-103	外側 0-750 mm 內側 20-750 mm	1/128" 雙刻劃	200 mm	64,280
534-104	外側 0-1000 mm 內側 20-1000 mm			77,790
534-105	外側 0-300 mm 內側 10-300 mm		90 mm	22,330
534-106	外側 0-500 mm 內側 20-500 mm	0.02 mm 0.001" 雙刻劃		41,030
534-107	外側 0-750 mm 內側 20-750 mm		200 mm	65,310
534-108	外側 0-1000 mm 內側 20-1000 mm			77,790

■ 550系列 單向數位式卡尺

ABSOLUTE®
Absolute System Potented by MITUTOYO



⋠U-WAVE-FIT 藍芽:連接部 02AZF310+發射部 264-624

U-WAVE-FIT: 連接部 02AZF310+發射部 264-620+接收部 02AZD810D

∲ USB 輸出線: 2m 06AFM380A

● 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	測砧長度	金 額	
550-311-20	外側 8" / 200 mm 內側 0.4" ~ 8"	0.01 mm 0.0005"	60 mm	19,520	
550-341-20	外側 12"/300 mm 內側 0.4"~12"	切換	75 mm	32,610	

U-WAVE: 連接線 02AZD790C+發射部 02AZD880G+

接收部 02AZD810D

∳ USB 輸出線: 2m 06AFM380C

◆ SPC 輸出線: 1m 959149 / 2m 959150

三豐編號	測定範圍	解析度	測砧長度	金 額
550-223-10	外側 18"/450 mm 內側 0.5"~18"	0.01 mm	100 mm	44,550
550-225-10	外側 24" / 600 mm 內側 0.5" ~ 24"	0.0005"	100 mm	50,350
550-227-10	外側 40″/1000 mm 內側 1″~40″	切換	140 mm	87,950

■ 551系列 雙向數位式卡尺



≯ U-WAVE-FIT 藍芽:連接部 02AZF310+發射部 264-624

U-WAVE-FIT: 連接部 02AZF310+發射部 264-620+接收部 02AZD810D

∲ USB 輸出線: 2m 06AFM380A

◆ SPC 輸出線: 1m 05CZA624 / 2m 05CZA625

_ 51 C +03 L1/03	- 51 C + 11 C 5 C 2 / C 2 / 2 / C 2					
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	22,400			
551-341-20	外側 12"/300 mm 內側 0.4"~12.4"	0.0005" 切換	36,020			

U-WAVE: 連接線 02AZD790C+發射部 02AZD880G+

接收部 02AZD810D

∲ USB 輸出線: 2m 06AFM380C

√ 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"		60,150	
551-226-10	外側 30" / 750 mm 內側 0.5" ~ 30"	0.01 mm 0.0005" 切換	97,970	
551-227-10	外側 40" / 1000 mm 內側 1" ~ 40"		112,550	

■ 552系列 碳纖維數位卡尺





U-WAVE: 連接線 02AZD790A+發射部 02AZD730G+

接收部 02AZD810D ∲ USB 輸出線: 2m 06AFM380A

● 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"		75,430
552-313-10	外側 24" / 600 mm 內側 0.5" ~ 24"		78,280
552-314-10	外側 40" / 1000 mm 內側 1" ~ 40"	0.01 mm 0.0005" 切換	120,570
552-315-10	外側 60″/1500 mm 內側 1″~60″		167,910
552-316-10	外側 80" / 2000 mm 內側 1" ~ 80"		239,900
914053	測砧固定器 24" / 600mm以下使用		13,530
914054	測砧固定器 24" / 600	mm以上使用	14,320
914055	中心距測砧 mm 用	18,560	
914056	中心距測砧 inch 用	18,560	
914057	內溝測砧 mm用	21,470	
914058	內溝測砧 inch 用		21,470

■ 552系列 長首碳纖維數位卡尺







U-WAVE: 連接線 02AZD790A + 發射部 02AZD730G +

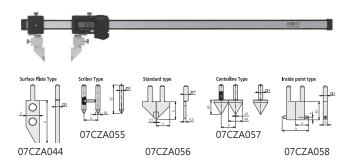
接收部 02AZD810D ∲ USB 輸出線: 2m 06AFM380A

● 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"		93,730
552-161-10	外側 24" / 600 mm 內側 0.5" ~ 24"		96,570
552-162-10	外側 40" / 1000 mm 內側 1" ~ 40"	0.01 mm 0.0005" 切換	139,070
552-163-10	外側 60″/1500 mm 內側 1″~60″		209,100
552-164-10	外側 80" / 2000 mm 內側 1" ~ 80"		277,090

■ 552系列 可換測砧碳纖維數位卡尺





U-WAVE: 連接線 02AZD790A+發射部 02AZD730G+

接收部 02AZD810D ∳ USB 輸出線: 2m 06AFM380A

● 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 67,090 552-192-10 24" / 600 mm 70,050

0.01 mm 552-193-10 40" / 1000 mm 112,440 0.0005" 切換 552-194-10 60" / 1500 mm 182,470 552-195-10 80" / 2000 mm 243,350

測砧規格						
三豐編號	規	格	а	b	金	額
05GZA033	測砧固定	器			3,	060
07CZA044	基準板		90mm	28mm	21,	880
07CZA055	右側 070 左側 070		8 mm	30mm	26,	080
07CZA056	右側 070 左側 070		28mm	30mm	24,	030
07CZA057	07CZA0	39×2	30mm	30mm	27,	940
07CZA058	07CZA0	41×2	25mm	50mm	26,	920

■ 552系列 碳纖維陶瓷測砧數位卡尺





U-WAVE: 連接線 02AZD790A+發射部 02AZD730G+

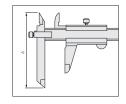
接收部 02AZD810D ♥ USB 輸出線: 2m 06AFM380A

◆ 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	93,730
552-166-10	外側 24" / 600 mm 內側 0.5" ~ 24"	0.0005" 切換	96,570

■ 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		95 mm	13,680
536-102	0-200 mm	0.05 mm	95 mm	15,750
536-103	0-300 mm		135 mm	20,100

■ 573系列 段差數位卡尺







¥ U-WAVE-FIT 藍芽:連接部 02AZF310+發射部 264-624

U-WAVE-FIT: 連接部 02AZF310+發射部 264-620+接收部 02AZD810D

♥ USB 輸出線: 2m 06AFM380A

◆ 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	25,370
573-702-20	8" / 200mm	0.0005"	95 mm	28,120
573-704-20	12" / 300mm	切換	135 mm	40,630

■ 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		75 mm	17,740	
536-106	10-200 mm	0.05 mm	75 mm	20,730	
536-107	10-300 mm		100 mm	23,560	

□ 573系列 段差中心線數位卡尺

IP 67 ABSOLUTE



≯ U-WAVE-FIT 藍芽:連接部 02AZF310+發射部 264-624

U-WAVE-FIT: 連接部 02AZF310+發射部 264-620+接收部 02AZD810D

♥ USB 輸出線: 2m 06AFM380A

● 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	75 mm	26,190
573-706-20	8" / 200mm	0.0005"	75 mm	29,240
573-708-20	12" / 300mm	切換	100 mm	42,380

■ 573系列 背測中心線數位卡尺

(IP)67 ABSOLUTE®

(中心距型)



U-WAVE: 連接線 02AZD790A+發射部 02AZD730G+

接收部 02AZD810D ♥ USB 輸出線: 2m 06AFM380A

⚠ SPC 輸出線: 1m 05CZA624 / 2m 05CZA625

三豐編號	測定範圍	解析度	金 額	
573-716-20	10-200 mm	0.01 mm 0.0005"	81,030	
573-717-20	10-300 mm	U.0003 切換	84,540	

■ 573系列 背測中心線數位卡尺

(P67 ABSOLUTE (邊至中心距)



U-WAVE: 連接線 02AZD790A+發射部 02AZD730G+

接收部 02AZD810D

∳ USB 輸出線: 2m 06AFM380A

◆ SPC 輸出線: 1m 05CZA624 / 2m 05CZA625

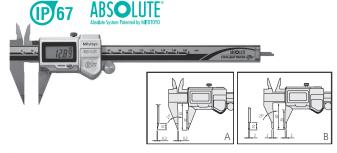
三豐編號	測定範圍	解析度	金 額
573-718-20	10-200 mm	0.01 mm	76,890
573-719-20	10-300 mm	· 0.0005" · 切換	77,880

■ 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	9,060

■ 573系列 尖端測砧數位卡尺



≯U-WAVE-FIT 藍芽:連接部 02AZF310+發射部 264-624

U-WAVE-FIT: 連接部 02AZF310+發射部 264-620+接收部 02AZD810D

♥ USB 輸出線: 2m 06AFM380A

● 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"	А	18,430	
573-725-20	6" / 150mm	り U.UUU3 切換	В	24,670	

■ 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	17,620

■ 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	Ф2.4 mm	25,240

■ 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	31,770

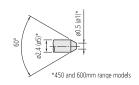
■ 536系列 內溝游標卡尺



Ī	三豐編號	測定範圍	解析度	測砧規格	金 額
	536-145	10-150mm	0.05 mm	3×5 mm	21,790

■ 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	20-150mm	0.05 mm		29,8	380
536-147	30-300mm		Ф2.4 mm	32,7	710
536-148	70-450mm			57,6	550
536-149	70-600mm			59,0)20

■ 573系列 頸溝數位卡尺



≯ U-WAVE-FIT 藍芽:連接部 02AZF310+發射部 264-624

U-WAVE-FIT: 連接部 02AZF310+發射部 264-620+接收部 02AZD810D

♥ USB 輸出線: 2m 06AFM380A ● 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	30,240

■ 573系列 丸頸溝數位卡尺 (P)67 ABS ○ LUTE



隊 U-WAVE-FIT 藍芽:連接部 02AZF310+發射部 264-624

U-WAVE-FIT: 連接部 02AZF310+發射部 264-620+接收部 02AZD810D

∲ USB 輸出線: 2m 06AFM380A

◆ 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	Ф2.4 mm	36,480

■ 573系列 長首內徑數位卡尺 (P)67 ABS ○ LUTE



≯U-WAVE-FIT 藍芽:連接部 02AZF310+發射部 264-624

U-WAVE-FIT: 連接部 02AZF310+發射部 264-620+接收部 02AZD810D

♥ USB 輸出線: 2m 06AFM380A

● 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		0.01 mm 0.0005" 切換	70 mm	41,390

(IP)67 ABSOLUTE® 內溝數位卡尺 □ 573系列



考 U-WAVE-FIT 藍芽:連接部 02AZF310+發射部 264-624

U-WAVE-FIT: 連接部 02AZF310+發射部 264-620+接收部 02AZD810D

♥ USB 輸出線: 2m 06AFM380A ● 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		0.01 mm 0.0005" 切換	3×5 mm	32,600

(IP) 67 ABSOLUTE 🧧 573系列 丸內溝數位卡尺



≯ U-WAVE-FIT 藍芽:連接部 02AZF310+發射部 264-624 U-WAVE-FIT: 連接部 02AZF310+發射部 264-620+接收部 02AZD810D

∲ USB 輸出線: 2m 06AFM380A

◆ 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	Ф2.4 mm	39,520

■ 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		0.75 mm	17,620
536-135	0-200 mm	0.05 mm		19,450
536-136	0-300 mm		1 mm	20,940

■ 573系列 薄片測砧數位卡尺 P67 ABSOLUTE®



≯ U-WAVE-FIT 藍芽:連接部 02AZF310+發射部 264-624

U-WAVE-FIT: 連接部 02AZF310+發射部 264-620+接收部 02AZD810D

♥ USB 輸出線: 2m 06AFM380A ● 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	31,430

■ 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	Ф3×32 mm	15,340

■ 573系列 測管數位卡尺 (P)67 ABS ○ LUTE



≯ U-WAVE-FIT 藍芽:連接部 02AZF310+發射部 264-624

U-WAVE-FIT: 連接部 02AZF310+發射部 264-620+接收部 02AZD810D

∳ USB 輸出線: 2m 06AFM380A

◆ 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	Ф3×32 mm	28,060

■ 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		33 · 46 mm	7,370
536-222	0-200 mm	0.05 mm	43 · 50 mm	9,080
536-223	0-300 mm		54 · 64 mm	19,510

■ 573系列 長短超硬測砧數位卡尺



隊 U-WAVE-FIT 藍芽:連接部 02AZF310+發射部 264-624

U-WAVE-FIT: 連接部 02AZF310+發射部 264-620+接收部 02AZD810D

∳ USB 輸出線: 2m 06AFM380A

⚠ 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		33 · 46 mm	13,080
573-677-20	0-200 mm	0.01 mm	43 · 50 mm	15,930
573-679-20	0-300 mm		54 · 64 mm	59,630

■ 573系列 低測力數位卡尺



ABSOLUTE'

ABSOLUTE®

≯ U-WAVE-FIT 藍芽:連接部 02AZF310+ 發射部 264-625

U-WAVE-FIT: 連接部 02AZF300+ 發射部 264-621+ 接收部 02AZD810D

♥ USB 輸出線: 2m 06AFM380C ⚠ 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	46,700

■ 573系列 GO/NG 數位卡尺



≯ U-WAVE-FIT 藍芽: 連接部 02AZF310+發射部 264-625

U-WAVE-FIT: 連接部 02AZF300+發射部 264-621+接收部 02AZD810D

♥ USB 輸出線: 2m 06AFM380C

◆ 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	20,520
573-282-30	6" / 150 mm		23,270