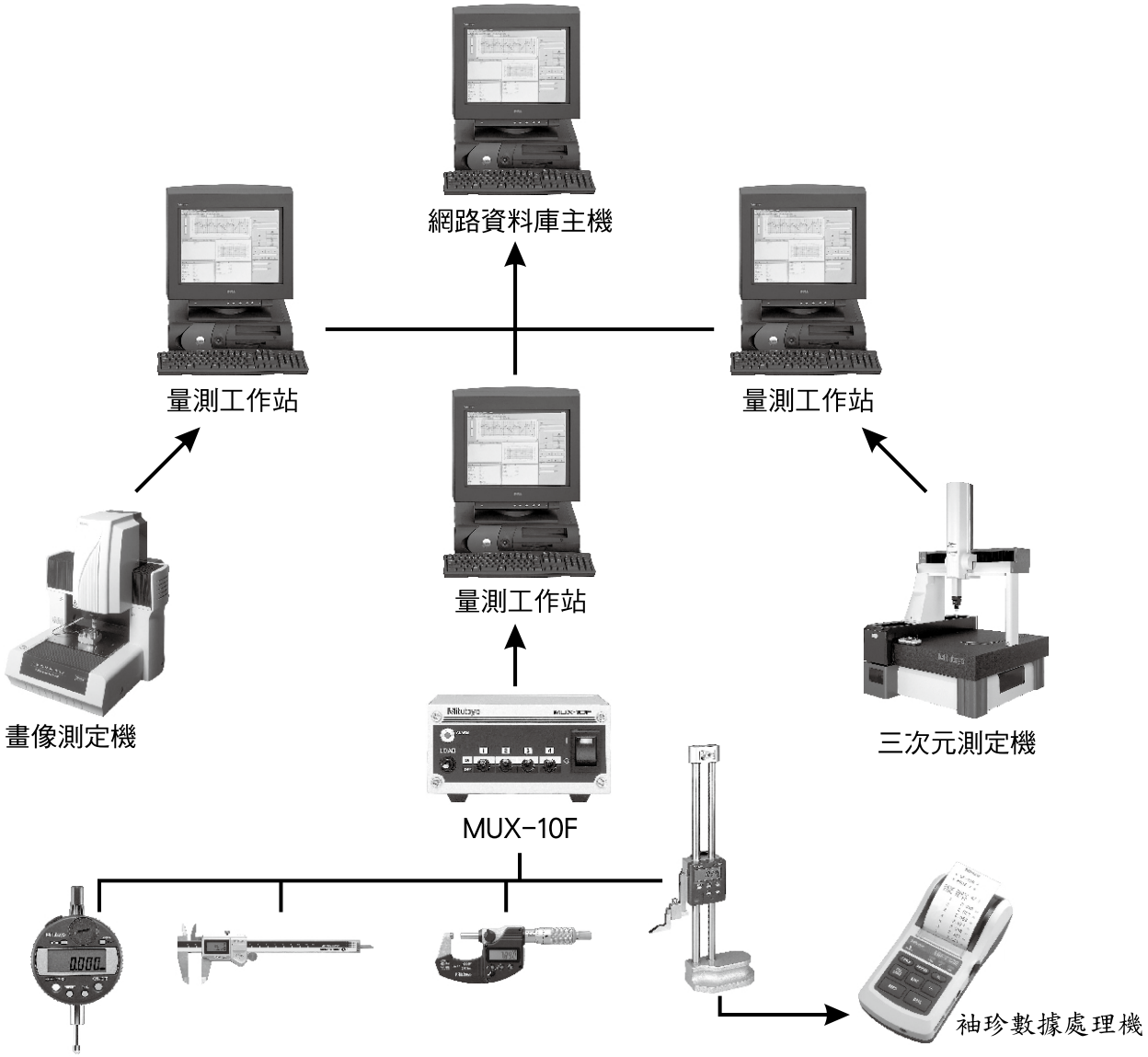
Mitutoyo

第二十單元

量測系統
Measuring System Construction

量測網路系統架構意識圖



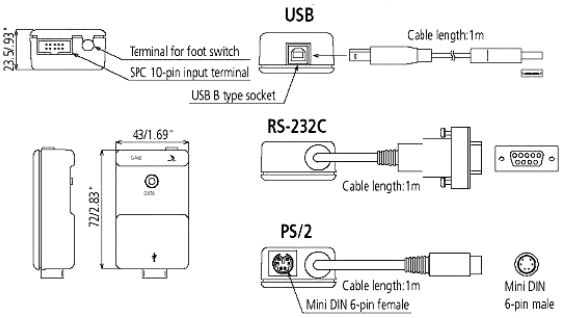
誌成貿易股份有限公司
TEL: (02)2657-8688
E-mail: jc95095@ms27.hinet.net

264系列 MUX-10F　數位訊號轉換器

備註：可同時連接四支量具

三豐編號	連接數量	輸出格式	金　額
264-002	4	RS-232C	44,080

264系列　數據輸入器



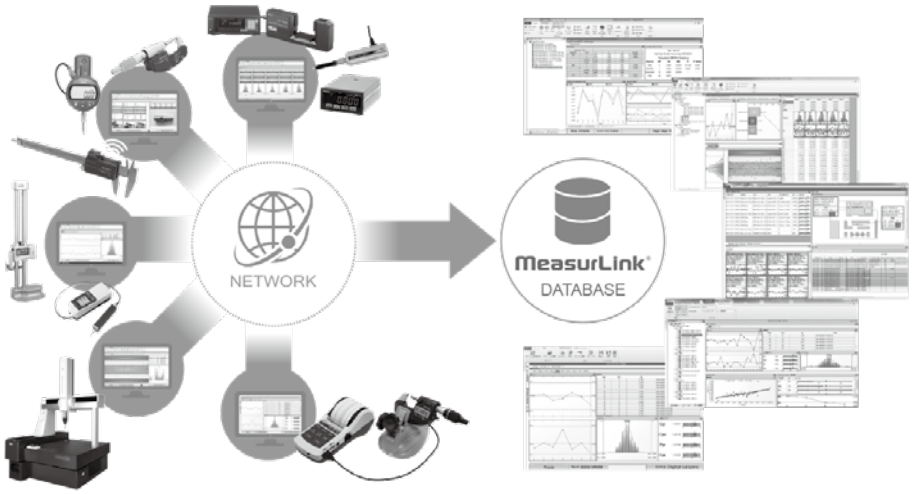
三豐編號	連接數量	PC連接方式	金　額
264-007	1	RS-232C	15,100
264-020	1	USB	8,460

264系列 DP-1VR　袖珍數據處理機

備註:僅能接單一量具

三豐編號	規　格	金　額
264-505A	量測數量, GO/±NG, Max/Min, 平均值(X), 範圍(R), 標準差(σn), 標準差(σn-1), 不良率(P), 製程精密度(CP), 製程能力(CPK)	23,850
09EAA084	RS-232C 傳輸線 (1 m , 9-pin)	11,320
09EAA069T	紀錄紙 8 pcs/set	1,500
937179T	腳踏開關	3,780

MeasurLink 數據管理系統



MeasurLink® 能夠

MeasurLink可即時收集並集中管理所有連網量測儀器的資料，經由統計處理實現「品質可視化」，成為品質管理的物聯網平台。U-WVAVE是負責收集及管理資料的基礎系統，支援MeasurLink的運作。

防範不良品發生於未然

收集所有連網量測儀器的資料，進行SPC（統計上的製程管理）以預測不良品的發生。

解析資料以分析原因

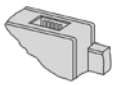
透過存取資料庫，執行量測結果的確認和各種統計分析，以支援問題的原因探究及驗證。

簡單的開始即可實現物聯網

透過目前的資料儲存和階段性建構量測儀器的網路，簡單的開始即可實現品質管理的物聯網。

誌成貿易股份有限公司
TEL: (02)2657-8688
E-mail: jc95095@ms27.hinet.net

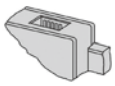
SPC 防塵防水卡尺連接線



Series 500 IP66、IP67 卡尺適用、附輸出按鍵

三豐編號	規　格	金　額
05CZA624	1 m / 40"	5,820
05CZA625	2 m / 80"	6,160

SPC 卡尺連接線



Series 500 適用、附輸出按鍵

三豐編號	規　格	金　額
959149	1 m / 40"	2,650
959150	2 m / 80"	2,970

SPC 外徑測微器連接線

Series 121、164、227、 293、329、337、339、345、350、468、515、568、810 適用

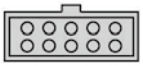
三豐編號	規　格	金　額
937387	1 m / 40"	3,330
965013	2 m / 80"	4,240

SPC 連接線

Series 810 適用

三豐編號	規　格	金　額
937386	1 m / 40"	4,240
965012	2 m / 80"	5,140

SPC 連接線



Series 176、178、179、301、302、303、318、515、518、519、542、543、572、810 適用

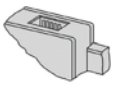
三豐編號	規　格	金　額
936937	1 m / 40"	2,880
965014	2 m / 80"	4,240

SPC 防塵防水外徑測微器連接線

Series 293 IP65 外徑測微器適用

三豐編號	規　格	金　額
05CZA662	1 m / 40"	5,820
05CZA663	2 m / 80"	6,160

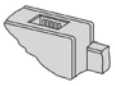
SPC 卡尺連接線



Series 500 適用

三豐編號	規　格	金　額
905338	1 m / 40"	2,010
905409	2 m / 80"	2,470

SPC 量錶類連接線



標準型

905338
905409

背側型

905689
905690

左側型

905693
905694

右側型

905691
905692

Series 192、500、543、547、550、551、552、570、572、575、811 適用

三豐編號	規　格		金　額
905338	1 m / 40"	標準型	2,010
905409	2 m / 80"	標準型	2,470
905689	1 m / 40"	背側型	2,010
905690	2 m / 80"	背側型	2,470
905693	1 m / 40"	左側型	2,010
905694	2 m / 80"	左側型	2,470
905691	1 m / 40"	右側型	2,010
905692	2 m / 80"	右側型	2,470

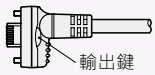
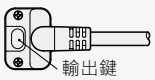
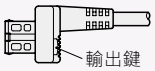
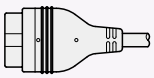
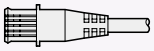
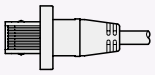
誌成貿易股份有限公司
TEL: (02)2657-8688
E-mail: jc95095@ms27.hinet.net

SPC 連接線

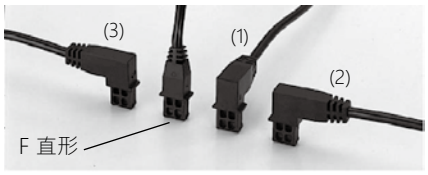
(1) 連接 264-012-10 / 264-007 / 264-005 / DP-1VR / MUX-10F / 顯示器

1 m	三豐編號	05CZA624	05CZA662	959149	936937	937387	905338	21EAA194
	金　額	5,820	5,820	2,650	2,880	3,330	2,010	2,970
2 m	三豐編號	05CZA625	05CZA663	959150	965014	965013	905409	21EAA190
	金　額	6,160	6,160	2,970	4,240	4,240	2,470	3,510
		A	B	C	D	E	F	G

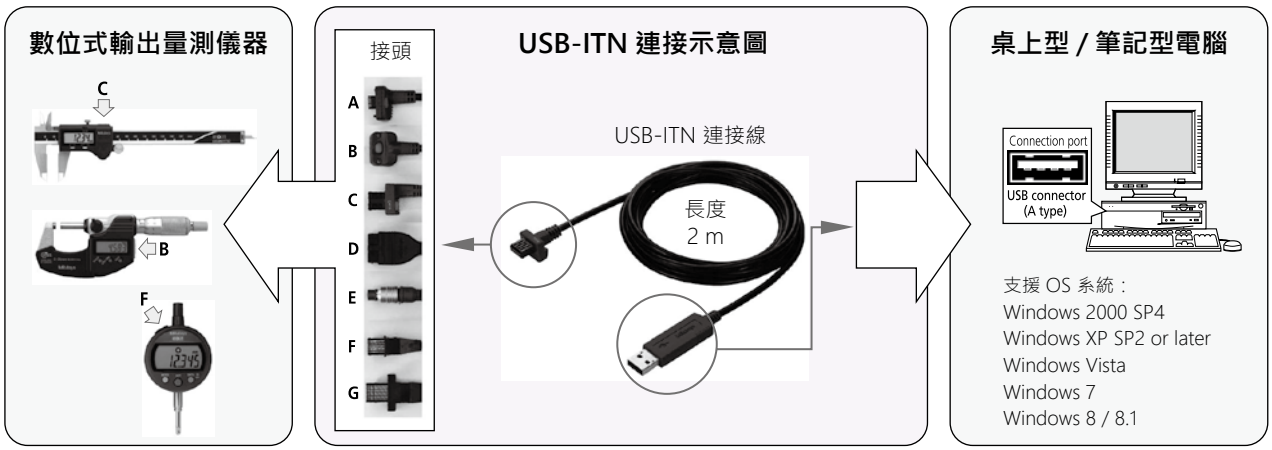
(2) 連接 USB-ITN (USB 連接線)

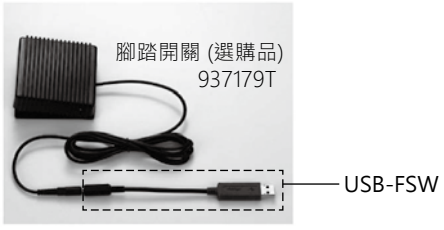
型　號	USB-ITN-A	USB-ITN-B	USB-ITN-C	USB-ITN-D	USB-ITN-E	USB-ITN-F	USB-ITN-G
三豐編號	06AFM380A	06AFM380B	06AFM380C	06AFM380D	06AFM380E	06AFM380F	06AFM380G
金　額	7,410	7,410	6,180	6,180	6,180	6,180	6,180
輸 出 鍵	USB-ITN 的連接部有輸出鍵			USB-ITN 的連接部無輸出鍵			
連接線型式	A 防水型 有輸出鍵	B 防水型 有輸出鍵	C 有輸出鍵	D 10-pin 方形	E 6-pin 圓形	F 直形	G 防水型 直形
接頭外觀 (接量具端)							
適用量具	超級太陽能卡尺 防水型數位碳纖維卡尺 防水型數位卡尺 防水型數位深度計 防水型電子組合尺	防水型數位測微器 防水型數位測微頭 防水型數位三點式內徑測微器 防水型接桿式數位內徑測微器	數位測微頭 數位卡尺 數位深度計 電子組合尺	表面粗度計 SJ-210 / 310 / 410 / 500 數位量錶 ID-H / F 數位 1D / 2D 高度計 EC / EB 顯示器 低測力測微器 VL-50 雷射測定機 LSM-9506	數位測微器 數位三點式內徑測微器 硬度試驗機 HM-100/200 HV-100 HR-500 HH-411	數位高度計 數位卡尺 數位缸徑規 數位量錶 數位深度計 數位厚度計 硬度試驗機 HH-300	數位量錶 ID-N ID-B

(1)' F 直形另有三種型式可以互換



		背側型 (1)	右側型 (2)	左側型 (3)
1 m	三豐編號	905689	905691	905693
	金　額	2,010	2,010	2,010
2 m	三豐編號	905690	905692	905694
	金　額	2,470	2,470	2,470





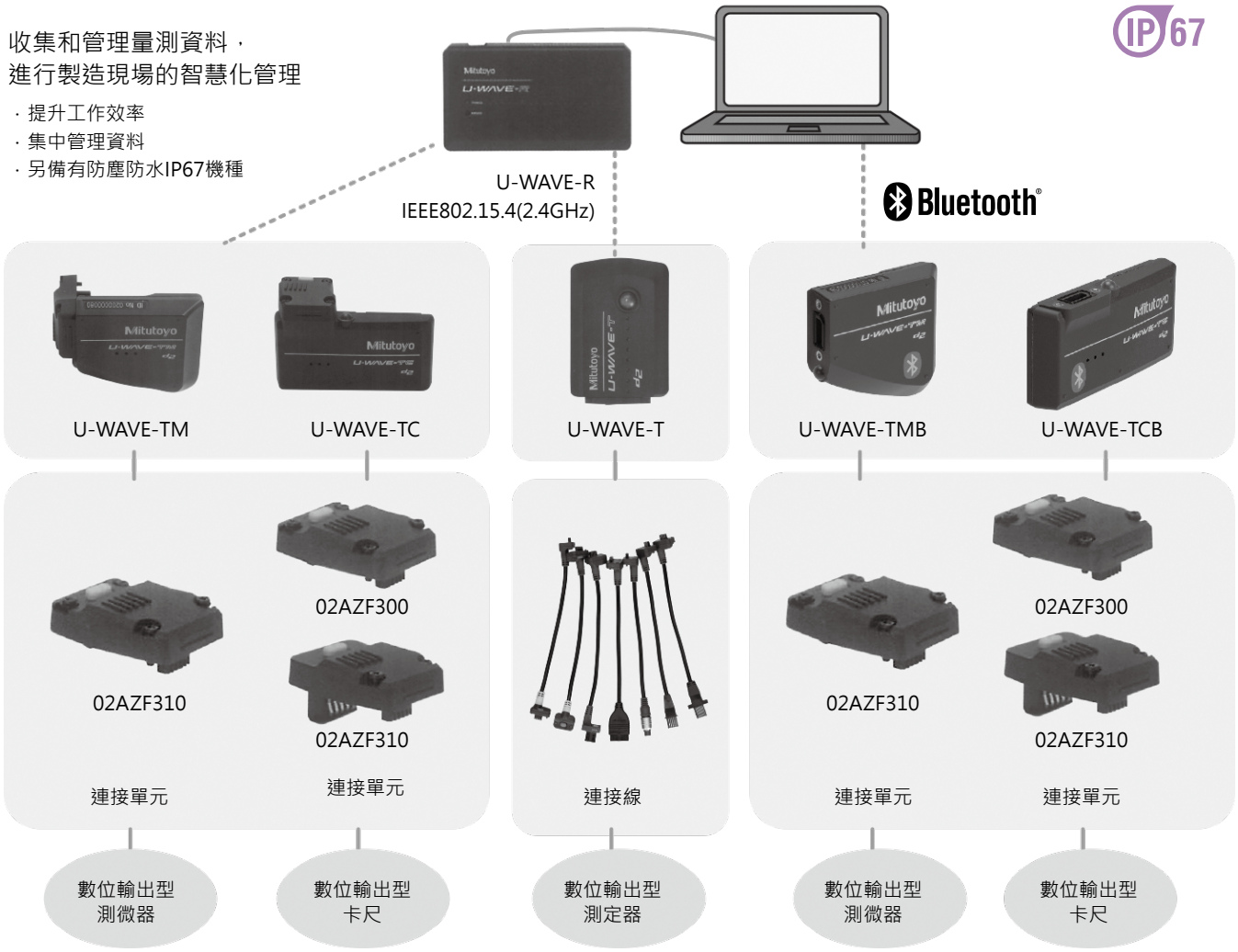
USB-FSW 腳踏開關專用 USB 連接線

三豐編號	規　格	適用量具	金　額
06AGR543	USB-ITPAK 3.0軟體		17,480
06ADV384	USB-FSW 全長 160mm (搭配 USB-ITPAK 軟體使用)	937179T	5,600

誌成貿易股份有限公司
TEL: (02)2657-8688
E-mail: jc95095@ms27.hinet.net

收集和管理量測資料，
進行製造現場的智慧化管理

- 提升工作效率
- 集中管理資料
- 另備有防塵防水IP67機種



接收部

型　號	U-WAVE-R
三豐編號	02AZD810D
電源供應	USB匯流排供電
U-WAVE-R 連接台數 (每台電腦)	最多15台
U-WAVE-T 連接台數	最多100台
重　量	130 g

發射部

商品名稱	U-WAVE-TM（測微器用）		U-WAVE-TC（卡尺專用）	
型　號	U-WAVE-TM (IP67機種)	U-WAVE-TM (蜂鳴器機種)	U-WAVE-TC (IP67機種)	U-WAVE-TC (蜂鳴器機種)
三豐編號	264-622	264-623	264-620	264-621
防護等級	IP67	無	IP67	無
接受確認	LED	LED、蜂鳴器	LED	LED、蜂鳴器
電　源	鋰電池 CR2032 X 1 顆			
電池壽命	連續傳輸約40萬次			
重　量	18 g			

誌成貿易股份有限公司
TEL: (02)2657-8688
E-mail: jc95095@ms27.hinet.net

藍芽發射部

商品名稱	U-WAVE-TMB（數位式測微器用）		U-WAVE-TCB（數位式卡尺用）	
型　號	U-WAVE-TMB (IP67機種)	U-WAVE-TMB (蜂鳴器機種)	U-WAVE-TCB (IP67機種)	U-WAVE-TCB (蜂鳴器機種)
三豐編號	264-626	264-627	264-624	264-625
防護等級	IP67	無	IP67	無
接受確認	LED	LED、蜂鳴器	LED	LED、蜂鳴器
電　源	鋰電池 CR2032 X 1 顆			
電池壽命	正常使用條件下約1年，惟因使用條件而異			
重　量	18 g			

連接單元

商品名稱	連接單元　（防水防塵型專用）		連接單元　（標準型專用）	
三豐編號	02AZF310		02AZF300	
防護等級	IP67		無	
接受確認	LED	LED、蜂鳴器	LED	LED、蜂鳴器
重　量	6 g			

U-WAVE-T 發射部

型　號	U-WAVE-T (IP67機種)	U-WAVE-T (蜂鳴器機種)
三豐編號	02AZD730G	02AZD880G
防護等級	IP67	無
接受確認	LED	LED、蜂鳴器
電　源	鋰電池 CR2032 X 1 顆	
電池壽命	連續傳輸約40萬次	
重　量	23g	

U-WAVE-T 專用連接線

類　型	標準連接線	腳踏開關用連接線
	三豐編號	三豐編號
Ⓐ附輸出開關防水型	02AZD790A	02AZE140A
Ⓑ附輸出開關防水型	02AZD790B	02AZE140B
Ⓒ附輸出開關	02AZD790C	02AZE140C
Ⓓ扁型10 pin	02AZD790D	02AZE140D
Ⓔ圓型 6 pin	02AZD790E	02AZE140E
Ⓕ扁型直線	02AZD790F	02AZE140F
Ⓖ防水型扁型直線	02AZD790G	02AZE140G

誌成貿易股份有限公司
TEL: (02)2657-8688
E-mail: jc95095@ms27.hinet.net

U-Wave

U-WAVE-R 接收部

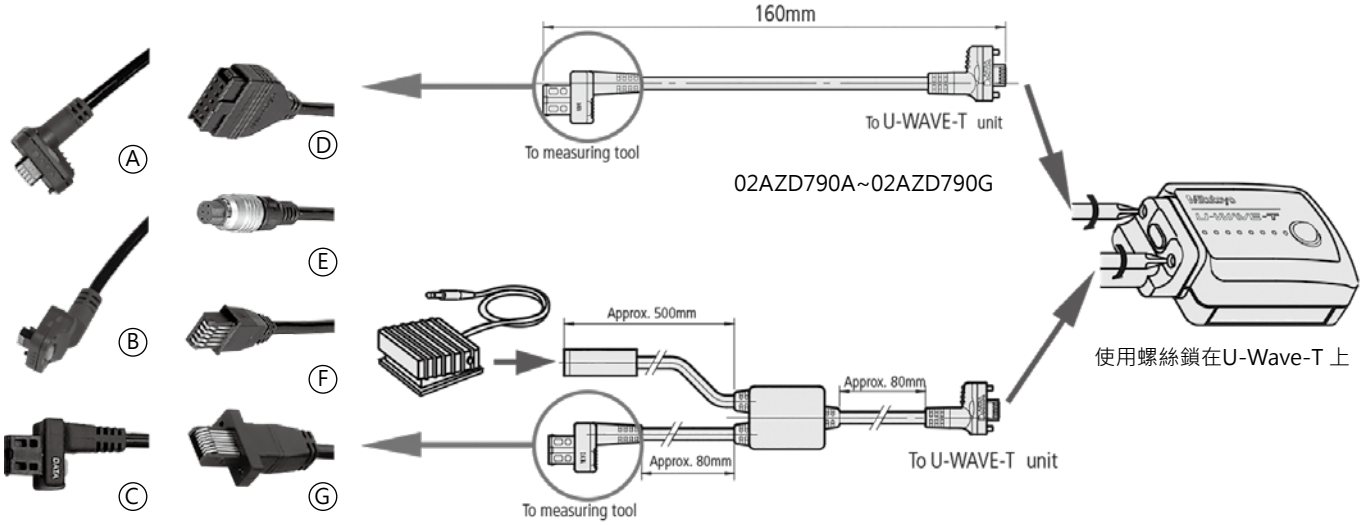
02AZD810D

U-WAVE-T 發射部[蜂鳴器型]

02AZD880G

U-WAVE-T 發射部[防塵防水型]

02AZD730G IP67



02AZD790A~02AZD790G

使用螺絲鎖在U-Wave-T 上

02AZE140A~02AZE140G

安裝板

02AZE200

安裝板[QM-H用]

02AZE990

三豐編號	規　格	金　額
02AZD810D	U-WAVE-R 接收部	23,280
02AZD880G	U-WATE-T 發射部[蜂鳴器型]	11,310
02AZD730G	U-WATE-T 發射部[防水防塵型]	11,310
02AZD790A	連接線[防水卡尺用]	4,680
02AZD790B	連接線[外徑測微器用]	4,680
02AZD790C	連接線[一般卡尺用]	3,840
02AZD790D	連接線[扁形10Pin]	3,840
02AZD790E	連接線[圓形6Pin]	3,840
02AZD790F	連接線[扁形直線]	3,840
02AZD790G	連接線[防水型扁形直線]	3,840

三豐編號	規　格	金　額
02AZE140A	腳踏開關連接線[防水卡尺用]	6,930
02AZE140B	腳踏開關連接線[外徑測微器用]	6,930
02AZE140C	腳踏開關連接線[一般卡尺用]	7,240
02AZE140D	腳踏開關連接線[扁形10Pin]	6,880
02AZE140E	腳踏開關連接線[圓形6Pin]	6,880
02AZE140F	腳踏開關連接線[扁形直線]	6,880
02AZE140G	腳踏開關連接線[防水型扁形直線]	7,240
02AZE200	安裝板	1,720
02AZE990	安裝板[QM-H用]	2,330

誌成貿易股份有限公司
TEL: (02)2657-8688
E-mail: jc95095@ms27.hinet.net

U-Wave Fit

U-WAVE Fit 標準型連接單元

02AZF300

U-WATE Fit 防水型連接單元

02AZF310 IP67

U-WATE-TC 卡尺發射部[防水防塵型]

264-620 IP67

U-WATE-TC 卡尺發射部[蜂鳴器型]

264-621

U-WATE-TM 測微器發射部[防水防塵型]

264-622 IP67

U-WATE-TM 測微器發射部[蜂鳴器型]

264-623

U-WATE-TCB 卡尺藍芽發射部[防水防塵型]

264-624 IP67

U-WATE-TCB 卡尺藍芽發射部[蜂鳴器型]

264-625

U-WATE-TMB 測微器藍芽發射部[防水防塵型]

264-626 IP67

三豐編號	規　格	金　額
02AZF300	U-WAVE Fit 標準型連接單元	4,330
02AZF310	U-WATE Fit 防水型連接單元	4,330
264-620	U-WATE-TC 卡尺發射部[防水防塵型]	11,310
264-621	U-WATE-TC 卡尺發射部[蜂鳴器型]	11,310
264-622	U-WATE-TM 測微器發射部[防水防塵型]	11,310
264-623	U-WATE-TM 測微器發射部[蜂鳴器型]	11,310
264-624	U-WATE-TCB 卡尺藍芽發射部[防水防塵型]	11,310
264-625	U-WATE-TCB 卡尺藍芽發射部[蜂鳴器型]	11,310
264-626	U-WATE-TMB 測微器藍芽發射部[防水防塵型]	11,310
264-627	U-WATE-TMB 測微器藍芽發射部[蜂鳴器型]	11,310

U-WATE-TMB 測微器藍芽發射部[蜂鳴器型]

264-627

誌成貿易股份有限公司
TEL: (02)2657-8688
E-mail: jc95095@ms27.hinet.net