

Hand Pump (Low Pressure)
91051



低壓氣壓產生器(-83 到 700 kPa)

Hand Pump (Pneumatic)
91056



氣壓產生器(-83 到 4000 kPa)

Hand Pump
(Hydraulic)
91061



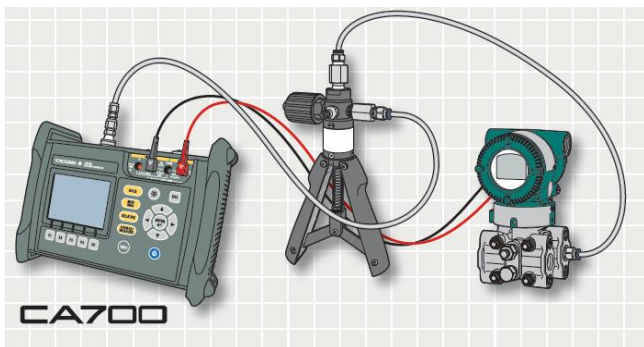
液壓壓力產生器(0 到 70 MPa)



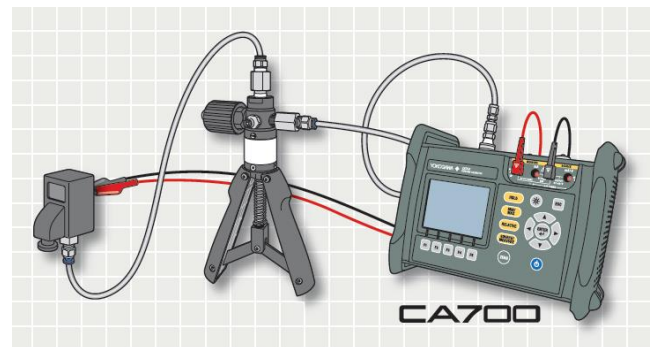
CA700

壓力校正器

- **高精確度及穩定度:**
 - 使用專利的共振式壓力感測器，達到可攜式校正器產品等級的最高精確度！
 - 精確度：壓力(量測) / 0.01%讀值，電流/電壓 (量測/輸出) / 0.015%讀值
- **大量測範圍:**
 - 達到寬廣量測範圍及最高解析度！
 - 在 200 kPa 量測範圍下可達最小解析度 0.001 kPa(10 倍於市場上的同級產品)
- **使用者支援:**
 - 針對現場檢測有效支援！
 - 內建壓力傳送器標準校正程序，可儲存調整前、調整後的校正數值及誤差比例
- **現場的適用性:**
 - 具備 IP54 防塵防水等級的防護性機體設計！



壓力傳送器測試



壓力開關測試

規格

■ 壓力量測

機種	CA700-E-01	CA700-E-02	CA700-E-03
壓力類型	表壓		
量測範圍	正壓：0 到 200 kPa 負壓：-80 到 0 kPa	正壓：0 到 1000 kPa 負壓：-80 到 0 kPa	正壓：0 到 3500 kPa 負壓：-80 到 0 kPa
最大顯示範圍	到 240.000 kPa	到 1200.00 kPa	到 4200.00 kPa
解析度	0.001 kPa	0.01 kPa	0.01 kPa
壓力量測精確度 (1年週期)	正壓：±(0.01%讀值 + 0.010 kPa) 負壓：±(0.2%讀值 + 0.090 kPa)	正壓：±(0.01%讀值 + 0.08 kPa) 負壓：±(0.2%讀值 + 0.09 kPa)	正壓：±(0.01%讀值 + 0.30 kPa) 負壓：±(0.2%讀值 + 0.09 kPa)
壓力感測器	Silicon resonant sensor		
壓力顯示單位	kPa 及其他單位 (Pa, hPa, MPa, mbar, bar, atm, mmHg, inHg, gf/cm ² , kgf/cm ² , mmH ₂ O@4°C, mmH ₂ O@20°C, ftH ₂ O@4°C, ftH ₂ O@20°C, inH ₂ O@4°C, inH ₂ O@20°C, Torr, psi)		
輸入端子	Rc 1/4 或 1/4 NPT 母頭(任選其一)		

■ DC 電流量測

範圍	解析度	量測範圍	量測精確度(1年週期)	附註
20 mA	1 µA	0 到 ±20.00 mA	0.015%讀值 + 3 µA	輸入阻抗：10Ω 或以下 最大顯示量為量測值的 1.2 倍
100 mA	10 µA	0 到 ±100.00 mA	0.015%讀值 + 30 µA	

■ DC 電壓量測

範圍	解析度	量測範圍	量測精確度(1年週期)	附註
5 V	0.1 mV	0 到 ±5.0000 V	0.015%讀值 + 0.5 mV	輸入阻抗：1 MΩ 最大顯示量為量測值的 1.1 倍
50 V	1 mV	0 到 ±50.000 V	0.015%讀值 + 5 mV	

■ 24V 迴路電壓供應

機種	附註
24 ± 1 V	當通信阻抗關閉時負載電流為 24 mA
24 ± 6 V	當通信阻抗開啟時負載電流為 20 mA

■ DC 電流供應

範圍	解析度	量測範圍	量測精確度(1年週期)	附註
20 mA	1 µA	0 到 20.00 mA	0.015%設定值 + 3 µA	相容電壓：24 V. 最大設定值為範圍的 1.2 倍 外部電源供應：5 到 28 V. 最大設定值為範圍的 1.2 倍
20 mA 模擬	1 µA	0 到 20.00 mA		

■ 一般規格

顯示螢幕	點陣式 LCD 螢幕(320 X 240), 具 LED 背光顯示
電源	6 x AA 電池 使用時間約 35 小時)
外觀尺寸	264(W) x 188(H) x 96(D) mm

■ 機種編號

機種編號	副型編號	配備說明
CA700		壓力校正器本體
	-E	日本以外的所有國家
	-01	表壓：200kPa
	-02	表壓：1000kPa
	-03	表壓：3500kPa
	-U1	公制單位 ¹
	-U2	公制單位及非公制單位
	-H1	Rc 1/4" 母頭
	-H2	1/4" NPT 母頭

¹: 僅提供 kPa, Pa, hPa, MPa, mbar, bar, atm 等顯示單位

■ 選購配件

配件名稱	配件編號	規格
攜帶箱	93050	可放置校正器本體, 配件及周邊
測線夾具	98025	含夾具的 2m 長紅色及黑色測試線 1 組
清潔組	91040	清潔連接器用-P1(R 1/4" 公頭)
清潔組	91041	清潔連接器用-P2(1/4" NPT 公頭)

■ 標準配件

配件名稱	配件編號	規格
連接器	91080	R 1/4" 公頭到 1/8" NPT 母頭轉接器(-P1 用)
連接器	91081	R 1/4" 公頭到 1/4" NPT 母頭轉接器(-P1 用)
連接器	91082	1/4" NPT 公頭到 1/8" NPT 母頭轉接器(-P2 用)
測試導線	98064	1.7m 紅色及黑色鱷魚夾導線各一
配件袋	B9108XA	收納測試導線及連接器用



YOKOGAWA METERS & INSTRUMENTS CORPORATION
台灣總代理

開昌貿易股份有限公司

台北總公司：電話：(02)2506-0980, Email：sales1@kaizer.com.tw
台中分公司：電話：(04)2314-5022, Email：taichung@kaizer.com.tw
高雄分公司：電話：(07) 721-1626, Email：kaohsiung@kaizer.com.tw

Vigilant Plant is Yokogawa's automation concept for safe, reliable, and profitable plant operations. VigilantPlant aims to enable an ongoing state of Operational Excellence where plant personnel are watchful and attentive, well-informed, and ready to take actions that optimize plant and business performance.

業務請洽：