

KS2700

數位微壓差計

digital pressure manometer

- 熱機時間短
- 省電LCD顯示器
- 嶄新的設計
- 搭配類比傳輸
- 可設定Hi,Go,Lo警報和傳輸
- 可設定故障保護功能
- 可設定遲滯或比較延遲
- 可設定顯示速度時間
- 可設定移動平均線
- 可提供校正證明書

小型半導體感應器採用，實現高機能、高準確度、低成本

數位微壓差計KS2700系列，比長年熱銷KS2500系列，擁有高機能、高準確度、低價格的新一代產品。

可裝置在小型半導體感應器內部，採用省電LCD顯示器。

特別重視設計感，開發出全新的面板，裝配只須從前方單鍵即可完成。

除了增加 0-100Pa/0-300Pa/0-500Pa/0-1000Pa/0-2500Pa (表壓/複合壓)11系列種類，也提供類比傳輸4-20mA和1-5V兩種類。

此外各種設定都可由前方面板的模式鍵簡單執行。

這是一台集結所有功能，可測量與控制微壓差所開發的產品。

從半導體製造裝置到空調機能監測或管理，都可運用此裝置。

可提供各種不同需求的證明書。



High performance



High accuracy

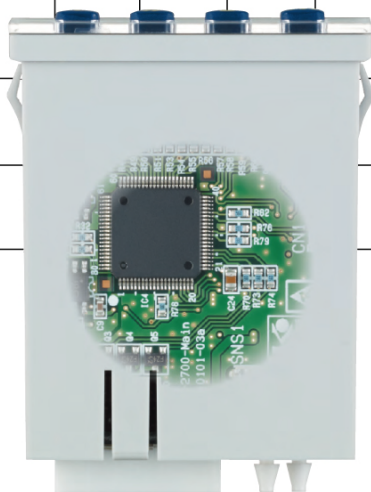


Design



- 採用4位數LCD顯示 (提供背光顯示)

- 可裝置在小型半導體感應器內部



※圖片產品為實際尺寸

Energy conservation
省能源

High performance
高機能

High accuracy
高準確度

Low price
低成本

Design
新設計



Designed by MUSA DESIGN PROJECT INC.

KS2700

Color Variation 請選擇正面板的顏色以搭配機體的顏色

■金屬銀



■金屬灰



■金屬炭



[訂購表格]

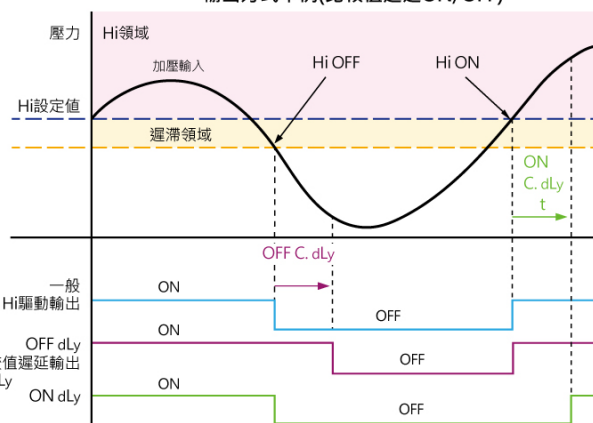
下單時請填寫以下編號

類型	① 測試範圍/種類	② 輸出	③ 連接器	④ 正面顏色	⑤ 選項
KS2700	□□□□□□ 100Pa ±100Pa 200Pa ±200Pa 300Pa ±300Pa 500Pa ±500Pa 1000Pa ±1000Pa 2500Pa [注意] ●選擇±範圍時,輸出信號會變成 -F.S.=4mA/(1V), F.S.=20mA/(5V) ●若需其他範圍請洽詢	□ I 4-20mA V 1-5V Z 特殊規格	□ N BBB-XH-A (日壓) (標準格式) Z 特殊規格	□□ S I 金屬銀 GR 金屬灰 CH 金屬炭	□ N 無 F Fresnel鏡片 Z 特殊規格
下單填寫例子	① 範圍: ±500Pa	② 輸出: 電流	③ 連接器: 標準	④ 正面顏色: 銀	⑤ 選項: 無
([下單填寫例子] KS2700 — ±500Pa — I — N — SI — N)					

主要設定功能的概要

- 對照(警報)設定**
設定 Hi和Lo值然後就可設定 (a)Hi和Lo的方向 (b)遲滯 (c)輸出邏輯 (d)延遲對照值 (e) 對照傳輸的ON/OFF
- 遲滯**
接近或遠離實際壓力的Hi/Lo設定值時,可能會引起震動,設定遲滯的話,可防止此現象發生。
- 延遲對照值**
達到實際壓力的Hi/Lo設定值時,若馬上產生反應動作會很困擾,設定延遲對照值的話,可延遲反應動作,請參照右圖。
- 強制歸零**
長壓面板上的 Up/Zero 鍵,按下Set鍵確定可強制校正歸零。
- 採樣速度和顯示速度**
設定此兩組組合,可取得平均值以採樣速度0.1sec為例,顯示速度0.5sec來設定,可得到5次的測量平均值。
- 平均移動**
僅可顯示設定次數的移動平均值,尤其可運用在激烈波動的壓力測量或監控。(可設定1到225次)
- 其他**
(a) Low切率 (b) 零點設置 (C) 最小分析固定 等其他設定功能,請洽詢本公司。

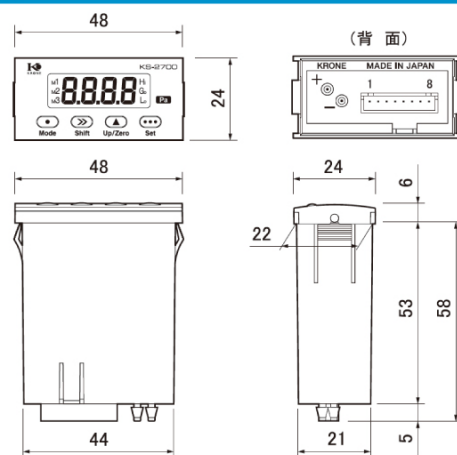
輸出方式舉例(比較值遲延ON/OFF)



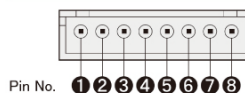
KS2700					
壓力範圍 (Pa)	表 壓	0-2500	0-1000	0-500	0-300
	複 合 壓	0-±1000	0-±500	0-±500	0-±300
※其他設定範圍請洽本公司					
壓力方式	半導體壓力差方式				
測量物質	空氣及非腐蝕性氣體				
準 確 度	±1.0%F.S.	±1.0%F.S.	±1.0%F.S.	±1.5%F.S.	±3.0%F.S.
顯示準確度	上記準確度±1 digit				
溫度特性	±0.1%F.S./°C以下				
耐 壓	7.5kPa	3.8kPa	3.8kPa	1.5kPa	1.5kPa
壓 力 口	外徑: 入口 2.1mm 最大 3.5mm的圓錐型				
顯 示	4位數 LCD顯示 背光顯示				
壓力顯示	4位數LCD (單位: Pa)				
比較顯示	Hi, Lo, Go 3種LCD顯示				
Lo 切	可設定不感應區				
強制歸零	配有按鍵式強制歸零				
類比傳輸	4-20mA (標準) / 1.5V (選項)				
比較設置輸出	Hi, Lo, Go 3種LCD顯示				
設定方式	按鍵式數位設定				
設定範圍	0-100% F.S.				
輸出模式	NPN集電極開路, Hi, Lo, Go獨立輸出				
最大負荷電流	50mA (Vol=0.5V)				
最大外加電壓	35VDC以下				
輸入電源電壓	DC12V 或 DC24V (±10%)				
耗 電 力	1W (20mA輸出, 啟動背光時)				
電源接觸部位	8pin集電極				
使用溫度範圍	0°C~50°C (無結冰時)				
使用濕度範圍	35%~85% (無結露時)				
保存溫度範圍	-20°C~70°C				
熱機時間	5分鐘				
保護等級	IP40 (室內格式)				
安裝方向	附有面板 (切割尺寸: 45.0W×22.2H 交差 +0.2/-0.0)				
重 量	約40g				
CE 標記	取得DC12V與 24V 兩種標記				

※產品規格有所變更時,不另行通知

尺寸



連接器部分



Pin No.

- 連 接
- 1pin Hi輸出 (茶色)
- 2pin Go輸出 (紅色)
- 3pin Lo輸出 (橙色)
- 4pin com (黃色)

- 使用連接器
- 日本壓接端子 B8B-XH-A
- 配接連接器
- 日本壓接端子 XHP-8
- 5pin 類比輸出 - (綠色)
- 6pin 類比輸出 + (藍色)
- 7pin 電源GND (紫色)
- 8pin 電源輸入 (DC12V/DC24V) (灰色)

選項



· 連接線(1m)

注意

確保正確的使用方式,使用前請詳閱說明書

株式会社 クローネ

■ 本 社: 〒124-0023 東京都葛飾区東新小岩2丁目22番1号

TEL: (03) 3695-5431 / FAX: (03) 3695-5698

■ 大阪支店: 〒530-0054 大阪市北区南森町2-2-9 (南森町八千代ビル7F)

TEL: (06) 6361-4831 / FAX: (06) 6361-9360

KRONE CORPORATION | 私達は機能 品質 デザインを追求します。

Marking Semiconductors...
and beyond

晶傑科技有限公司 | KJTechnology Co.,Ltd.

新竹市高翠路210巷3弄2號

Tel:03-561-7717 Fax:03-561-7718

www.kjt.tw