

リチウムイオン電池製造工程での微差圧測定に **新製品**

KS2900 in the box-SUS

digital pressure manometer

デジタル微差圧計

KRONE CORPORATION



KS2900 in the box-SUS は、媒体が直接触れる部位に銅、亜鉛の使用を制限しているため、主に銅、亜鉛の使用を厳しく制限されているリチウムイオン電池製造工程等において使用が可能です。

リチウムイオン電池製造装置や製造工程の微差圧コントロールに

製品特長

- 銅及び亜鉛の使用を制限 (媒体が直接触れる箇所)
- 防水・防塵対応 (IP65)
- 短いウォームアップ時間
- LCD 表示採用により省エネ
- アナログ信号出力付き
- Hi・Go・Lo 比較 (警報) 設定や出力が可能
- 移動平均設定が可能

主な仕様

- 電池製造工程内における各ブース間のクリーンエアーの差圧監視
- 電池材料調合工程における使用済み排ガスの目詰まり監視
- 電池捲回機内の気流の風量管理 (クリーンエアー導入量と機械内の集塵風量のバランス調整)
- リチウムイオン電池関連製造装置

WATERPROOF & DUST PROTECTION BOX

この1台であらゆる微差圧測定や制御が可能!



BOXタイプ
KS2900
in the BOX

保護等級
IP65
BOX採用

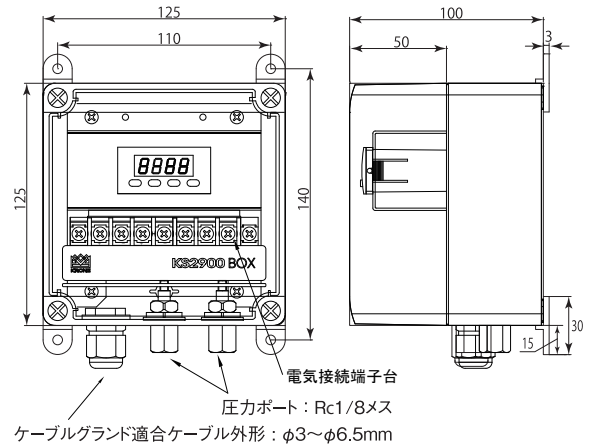
■ SUS 継手を使用



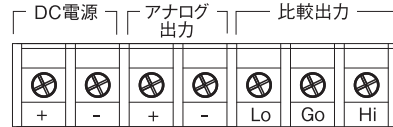
主な仕様 [Specifications]

寸法図 [Dimensions]

微差圧計 KS2900 in the BOX							
圧力レンジ 差圧	0-100	0-200	0-300	0-500	0-1000	0-2500	
(Pa)	連成圧	0±100	0±200	0±300	0±500	0±1000	0±2500
※その他のレンジ及び出力に関してはお問い合わせください。							
圧力方式	半導体差圧方式						
測定媒体	空気及び非腐食性気体(粉塵無きこと)						
精度(%F.S)	±3.0	±2.0	±1.5	±1.0			
表示精度	上記精度±1digit						
温度特性(%F.S/°C)	±0.15以下		±0.10以下				
耐圧(kPa)	5.0			7.5			
表示	フル4桁・LCD表示						
圧力表示	4桁LCD(単位: Pa)						
比較表示	Hi・Lo・Go 3点LCD表示						
Loカット	不感帯設定機能有り						
強制ゼロ	プッシュ式強制ゼロ機能有り						
アナログ出力	4-20mA/1-5V(オプション)						
比較設定出力	Hi・Lo・Go 3点						
設定方式	プッシュ式デジタル設定						
設定範囲	0-100% F.S						
出力形式	NPNオープンコレクタHi・Lo・Go 3点独立出力/PNP(オプション)						
最大負荷電流	100mA(vol=1.35V) ※抵抗負荷						
最大印加電圧	35VDC以下						
入力電源電圧	DC12V又はDC24V(±10%)						
消費電力	1W(20mA出力、バックライトON時)※コンパレータ出力含まず						
使用温度範囲	0°C ~ 50°C(氷結無きこと)						
保存温度範囲	-20°C ~ 70°C(氷結無きこと)						
使用湿度範囲	85%RH以下(結露無きこと)						
ウォーミングアップ	5分						
取付姿勢	特になし						
重量	約730g						
規格	CE						
保護等級	IP65						
ケース材質	ポリカーボネート						
継手材質	真鍮/SUS(選択可)						

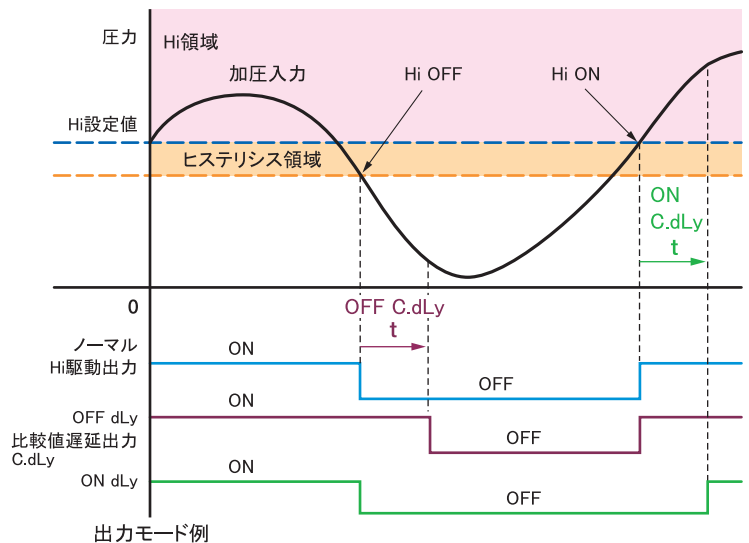


端子台接続図 [Pin Schematic]



主な設定機能の概要

- 比較(警報)設定**
HiとLoの値を設定します。またHiとLoの方向、ヒステリシス、出力論理、比較値遅延、比較出力のON/OFF等の設定ができます。
- ヒステリシス**
設定されたHiまたはLo値に実圧が近づくあるいは離れるとき、チャタリングを引き起こすことがあります。この値を設定することによりこの現象を防止できます。
- 比較値遅延**
設定されたHiまたはLo値に実圧が瞬間的に到達した際、比較値遅延を設定することにより、動作を遅らせることができます。(右記出力モード例参照)
- 強制ゼロ**
パネル面のUp/Zeroキーを押すことにより、強制的にゼロ点が補正されます。
- サンプリングレートと表示レート**
このレートの組み合わせの設定により、平均値の表示などが可能になります。サンプリングレートを0.1sec、表示レートを0.5secに設定した場合、結果として5回の計測の平均値を表示することになります。
- 移動平均**
この設定回数だけの移動平均値が表示されます。特に脈動の激しい圧力計測や制御に活用できます。(1から255回まで設定可能)
- その他**
Lowカット率、ゼロサプレッス、最小桁固定等の設定機能があります。詳しくはお尋ね下さい。



■カタログに掲載してある製品の色は印刷インキの関係上、実際とは異なる場合があります。
■製品のデザイン、仕様などは、予告なく変更する場合があります。



株式会社 **クローネ**

本社：〒124-0023 東京都葛飾区東新小岩3丁目9番6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
 e-mail: sales-tokyo@krone.co.jp URL: https://www.krone.co.jp