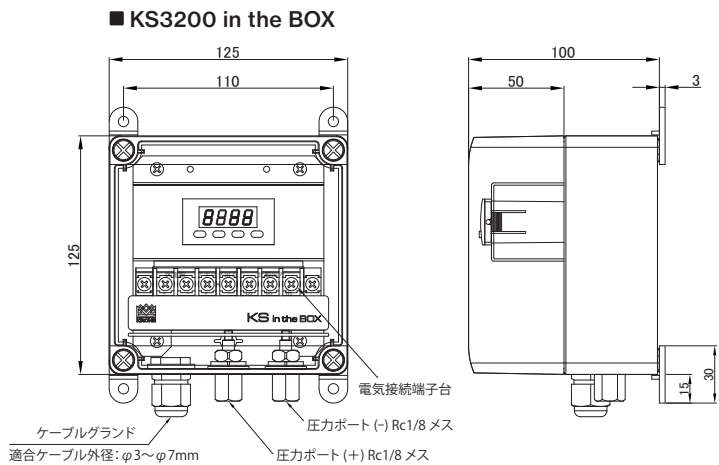


主な仕様 [Specifications]

KS3200 in the BOX						
圧力レンジ (Pa)	差 圧	0-5000	0-2500	0-1000	0-500	0-300
	精 度	±1.0 % F.S.	±1.0 % F.S.	±1.0 % F.S.	±1.0 % F.S.	±1.5 % F.S.
	連成圧	0-±5000	0-±2500	0-±1000	0-±500	0-±300
	精 度	±1.0 % F.S.	±1.0 % F.S.	±1.0 % F.S.	±1.0 % F.S.	±1.0 % F.S.
	精度	±1.0 % F.S.	±1.0 % F.S.	±1.0 % F.S.	±1.0 % F.S.	±2.0 % F.S.
測定方式	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)					
表示精度	上記精度 ±1digit					
温度特性	±0.1 %FS/℃以下					
耐 圧	80 kPa	80 kPa	50 kPa	50 kPa	50 kPa	50 kPa
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	5%F.S. 以下の値で任意設定					
強制ゼロ	プッシュ式強制ゼロ機能有り ※定期的に実施のこと(推奨)					
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点出力					
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) / リレー(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	24V ±10%					
入力電源電圧	DC24V(±10%)					
消費電流	53 mA (出力 20mA、バックライト点灯時) ※比較出力は含まず					
使用温度範囲	0℃～50℃ (氷結無きこと)					
使用湿度範囲	35%～85% (結露しないこと)					
保存温度範囲	-20℃～70℃					
ウォーミングアップ	5 分					
保護等級	IP65					
取付姿勢	特になし					
質 量	約 730g					
ケース材質	ポリカーボネート					
継手材質	真鍮 / SUS (選択可)					
規格・認証	CE、UL、RoHS					

寸法図 [Dimensions]



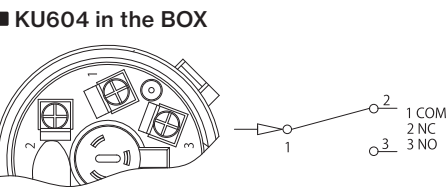
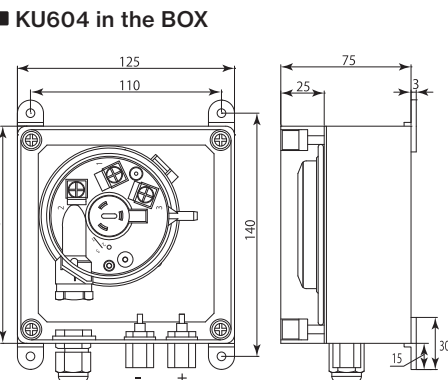
端子台接続図 [Pin Schematic]



■ クローネホームページ(製品情報) www.krone.co.jp
■ クローネ オンラインショップ (インターネットで購入できます) krone-shop.com
■ お電話・E-mailでのお問い合わせ ●受付時間: 平日 9:00～17:30 (土・日・祝日・弊社休業日を除く)
東京 03-3695-5431 sales-tokyo@krone.co.jp
大阪 06-6361-4831 sales-osaka@krone.co.jp
■ 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、仕様等などは、予告なく変更する場合があります。

KU604 in the BOX					
圧力設定レンジ 差圧 (Pa)	20-300	50-500	100-1000	500-2000	1000-5000
圧力方式	ダイヤフラム差圧方式(シリコン+ポリカーボネート)				
測定媒体	空気及び非腐食性気体				
公差 (Pa)	±2.5	±5	±5	±5	±15
ヒステリシス (Pa)	15±5	25±8	45±11	90±15	220±30
耐 圧	5000Pa (媒体・周囲温度：-20～85℃) 7500Pa (媒体・周囲温度：-20～75℃)				
接点定格	定格電圧	抵抗負荷		誘導負荷	
	30VDC	4A		0.7A	
	250VDC	5A		0.8A	
絶縁抵抗	500MΩ以上				
耐電圧	1300VAC 50/60Hz 1 分間				
寿命 / 接点材質	100 万回以上 / 金合金				
圧力設定方式	目盛付きダイヤル				
使用温度範囲	-20℃～80℃ (氷結無きこと)				
保存温度範囲	-40℃～80℃ (氷結無きこと)				
使用湿度範囲	90%RH 以下 (結露無きこと)				
取付姿勢	垂直 (工場出荷時調整)				
重 量	約 500g				
規 格	CE				
保護等級	IP65				
ケース材質	ポリカーボネート				
(注) 改良の為、断りなく変更する場合があります。					

(注)改良の為、断りなく変更する場合があります。



⚠ ご注意 | 正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず使用説明書をよくお読みください。

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

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

CG40154-0012-01 2024/2



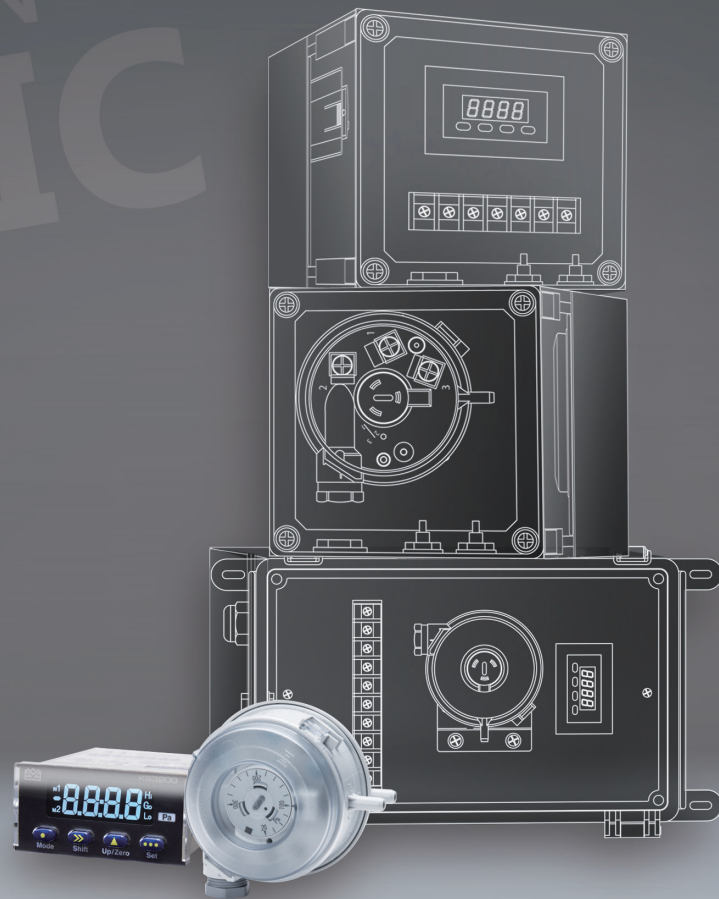
メカ式 微差圧スイッチ 電子式 デジタル微差圧計 in the BOX

Differential pressure manometer & Mechanical pressure switch
in the Waterproof & Dust protection Plastic BOX (IP65)



防水・防塵対応 2つのBOXタイプ

■ デジタル微差圧計 KS3200 in the BOX
■ メカ式 微差圧スイッチ KU604 in the BOX



株式会社クローネ | 私達は機能・品質・デザインを追求します。

防水・防塵_{対応} プラBOXに 入れてみました。

Clean room

例えば、
クリーンルームで。

クリーンルーム内の差圧監視や、半導体製造ラインの室内圧の制御など、微細な圧力コントロールが品質に大きな影響を与えます。



デジタル微差圧計
KS3200 in the BOX

Air conditioning System

例えば、
ビル空調システムで。

オフィスビル、病院、ホテル、各種商業施設、データセンターなどの空調管理及び制御に。

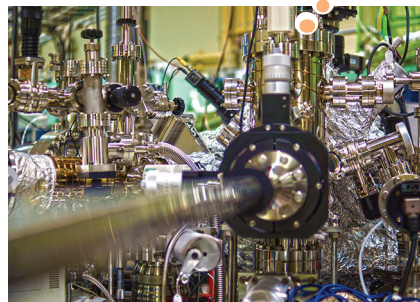


微差圧スイッチ
KU604 in the BOX

Manufacturing Process

例えば、
リチウム電池の製造で。

リチウムイオン電池の製造工程では、銅・亜鉛などの金属粉が混入しないよう、厳しい圧力コントロールが必要です。



デジタル微差圧計(継手 SUS)
KS3200 in the BOX-SUS

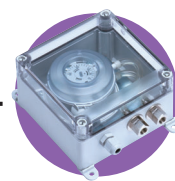
Laboratory

他には、
研究所や医療機関で。

空気汚染の拡散防止が課題となる研究所や病院などの医療機関や、室内の差圧監視、制御等を必要とする製薬工場などに。



デジタル微差圧計
KS3200 in the BOX



微差圧スイッチ
KU604 in the BOX

Differential pressure manometer & Mechanical pressure switch in the Waterproof & Dust protection Plastic BOX (IP65)

WATERPROOF & DUST PROTECTION BOX

この1台で
あらゆる
微差圧測定や
制御が可能!

デジタル微差圧計 及び メカ式微差圧スイッチを

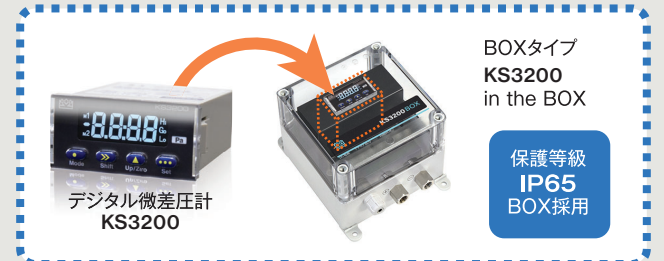
防水・防塵対応ABSプラBOXに入れました。

端子台は、BOX内部に集約し配線作業を簡易化しました。

また、チューブ継手もBOX外部に配置することで、

全ての作業性の向上を実現するとともに、

これまで使用できなかった箇所への採用が可能になりました。



メカ式

微差圧スイッチ KU604 in the BOX

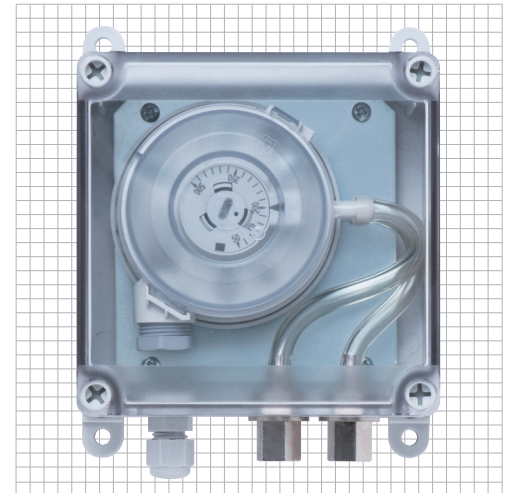
インターロックに!!

ダイヤル調整で設定値を可変できるメカ式微差圧スイッチです。20~300Paから1000~5000Paまで5レンジを用意しています。フィルターの差圧監視、ダクト内の排気圧監視、半導体製造装置、空調設備、ドラフトチャンバー、フィルターファンユニットなど幅広い用途で使用されています。

- ローコスト
- 上限定/下限定として使用可能
- 多層構造接点で長期安定性
- UL認定
- CEマーク取得
- 設定値の操作確認が容易



販売価格 **¥32,000** (税抜)



電子式

デジタル微差圧計 KS3200 in the BOX

計測・制御に!!

小型半導体センサを内蔵、表示部にはハイコントラストLCDを採用し省エネを図りました。レンジは、0~100~5000Pa(差圧)、±100~±5000Pa(連成)の16種類で、アナログ出力は、4~20mAと、1~5Vの2種類用いました。また、各種の設定は、パネル前面のモードキーで容易に行うことができます。

- 短いウォーミングアップ時間
- LCD表示採用による省エネ
- 斬新なデザイン
- 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
- フェールセーフ機能の構築が可能
- ヒステリシスや比較遅延設定が可能
- 表示レイト時間設定が可能
- 移動平均設定が可能
- 校正証明書発行が可能



販売価格 **¥64,000** (税抜) 継手材質 真鍮

販売価格 **¥70,000** (税抜) 継手材質 SUS

