

空電変換器

Model KG12 P/I Converter

概要

KG12空電変換器は20～100kPaの空気信号を受信し、それに比例した4～20mA DCの電気信号に変換する機器で空気式のシステム計装に電子式計器を組み合わせ、使用する場合に適した製品です。

特長

- ・圧力-電気変換部はセンサ部に半導体歪ゲージを使用しているため信頼性が高くなっています。
- ・可動部がないため、耐衝撃性・耐振性に優れています。
- ・端子部にチェック端子が付いているため、出力回路を開くことなく出力チェックが出来ます。
- ・小形・軽量で、高密度実装も使用できます。
- ・ラック取付であるため、配線配管がすべて前面にてできます。

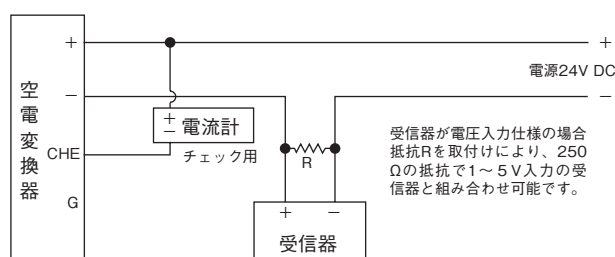


製作仕様

測定流体：	気体
使用環境：	通常の状態において、引火・爆発の原因となるような可燃性ガス、または液体の存在のない場所
取付：	ラック取付
接続ねじ：	Rc1/4、1/4NPTメス
接ガス部材質：	ダイアフラム材質…SUS630 (17-4PH) ツギテ……………C3604BD Oリング……………ニトリルゴム (NBR) {クロロブレンゴム (CR)、フッ素ゴム (FKM)、 エチレンプロピレンゴム (EPDM) 対応可}
入力信号：	20～100kPa

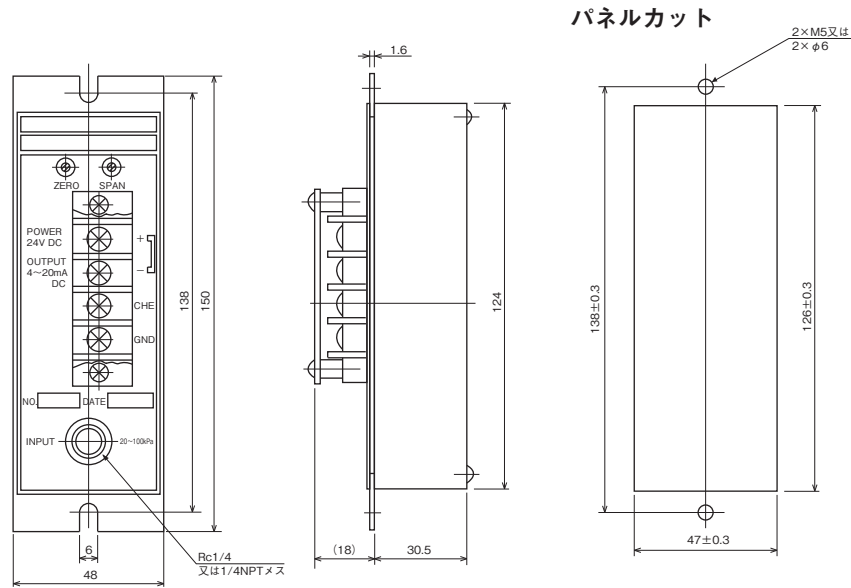
使用温度範囲：	0～50℃
電源：	24V DC±10%
出力：	4～20mA DC
負荷抵抗：	0～500Ω max.
伝送方式：	2線式
精度：	±0.5%F.S.又は±1.0%F.S.
ケース材質・外装：	鋼板・グレー結晶塗装
質量：	約300g

結線図



外形寸法

単位：mm



形番構成

ご用意に際しては、形番及び各仕様をご指定ください。

モデルNo. **KG12** — **151** — × × × × × × × × × × × × × × ×

空電変圧器 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮

形番	選択仕様	付加仕様 (オプション)
① 取付	1 ラック取付	
② 接続ねじ	5 Rc1/4 (入力信号 20~100kPa)	
③ 出力	1 4~20mA DC	
④ 精度	5 ±0.5%F.S.	
	7 ±1.0%F.S.	
⑮ ドキュメント	0 ナシ	
	1 アリ (ご希望のものを別途ご指示ください。) 提出図、取扱説明書、検査要領書、 ミルシート、検査成績表 (1個1部)、 強度計算書、立会検査	

※仕様項目がない場合は、×をご指定ください。