

電空変換器

Model KG20 I/P Converter

概要

KG20電空変換器は4~20mA DCの信号電流を、これに比例した20~100kPaの信号空気圧に変換し、ダイヤフラム式調節弁などの空気式操作器を作動させる場合に使用します。

特長

- ・空気圧接続口、入力接続端子台とも外部にありますので、接続が容易です。
- ・ゼロ点およびスパン調整は前面より行えます。



RoHS

製作仕様

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：

壁面取付

接続ねじ：

Rc 1/4

接ガス部材質：

アルミダイカスト、ステンレス、PVC、NBR、ナイロン

入力信号：

4~20mA DC

使用温度範囲：

-5℃~55℃（結露、凍結無きこと）

入力抵抗：

約310Ω

供給空気圧：

140kPa±10%

空気消費量：

約6NL/min（最大）

出力信号：

20~100kPa

精度：

±0.3%F.S.

温度係数：

±0.05%/℃

ケース構造：

屋内設置形

ケース外装：

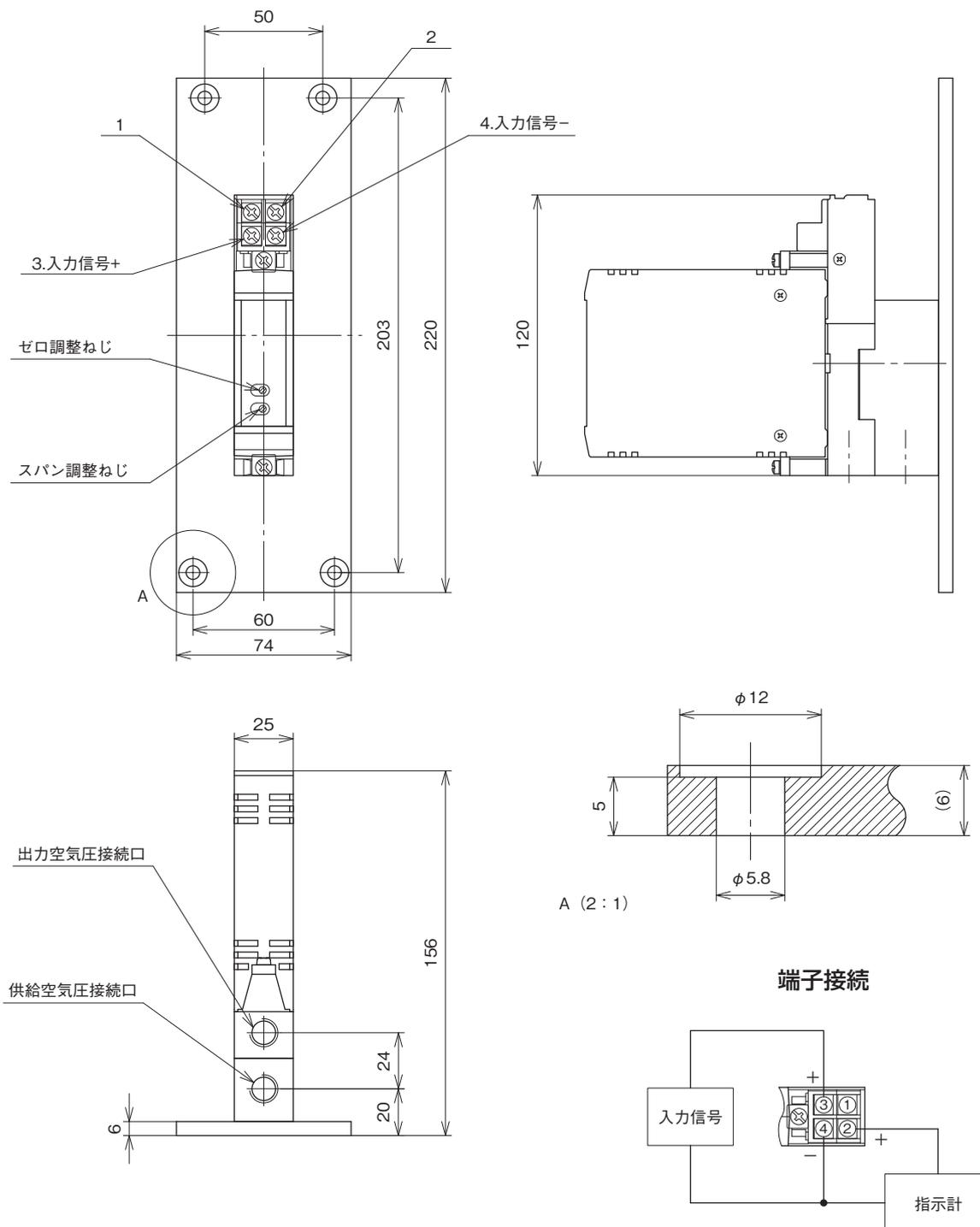
難燃性黒色樹脂

質量：

約600g

外形寸法

単位：mm



設置

1. 取付はM5ねじ4本で固定します。
2. 振動のない、雨水のかからないところに設置してください。
3. 空気圧配管は配管のフラッシングを必ず行ってください。

形番構成

ご用命に際しては、形番及び各仕様をご指定ください。

モデルNo. **KG20** — **M5** — **3** × × × × × × × × × × × × × ×

電空変換器 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	M	壁面取付		
② 接続ねじ	5	Rc1/4		
③ 出力信号	A	0.2~1kgf/cm ²	(供給空気圧 1.4kgf/cm ² ±10%) *1	
	B	3~15psi	(供給空気圧 20psi±10%) *1	
	C	20~100kPa	(供給空気圧 140kPa±10%)	
	D	0.2~1bar	(供給空気圧 1.4bar±10%) *1	
④ 精度	3	±0.3%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、 検査成績表 (1個1部)、立会検査		

「製作範囲」

- *1 出力信号がkPa以外をご希望の場合は、
輸出用のみの対応となります。

※仕様項目がない場合は、×をご指定ください。