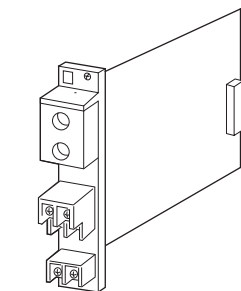


絶縁2出力プロセス計装用変換器 11・RACK シリーズ

電空変換器

主な機能と特長

- 1～5V DCまたは4～20mA DCを入力とし、計装用空気圧信号を出力する、ラック(ネスト)収納形の電空変換器
- アンサバック出力形も可



形式:11VP-①②③④-⑤⑥

価格

基本価格

空気出力のみ 78,000円

アンサバック出力付 88,000円

加算価格

・オプション仕様により加算あり。

ご注文時指定事項

・形式コード:11VP-①②③④-⑤⑥

①～⑥は下記よりご選択下さい。

(例:11VP-2A2SA-B- / C / Q)

・オプション仕様(例: / C01)

①空気接続口

2: Rc1 / 4

7: 1 / 4NPTブッシュ付

②入力信号

◆電流入力

A: 4～20mA DC(入力抵抗 250Ω)

◆電圧入力

6: 1～5V DC(入力抵抗 1MΩ以上)

③空気圧出力信号

1S: 19.6～98.1kPa

2S: 20～100kPa

3S: 20.7～103.4kPa

1: 0.2～1.0kgf/cm²

(kgf/cm²は 国外へ輸出される場合のみご利用いただけます。

計量法により日本国内での使用は禁止されています。

代替として1Sを選択下さい。)

2: 0.2～1.0bar

3: 3～15psig

(psigは国外へ輸出される場合のみご利用いただけます。

計量法により日本国内での使用は禁止されています。

代替として3Sを選択下さい。)

④アンサバック出力信号

0: なし

◆電流出力

A: 4～20mA DC(負荷抵抗 600Ω以下)

B: 2～10mA DC(負荷抵抗 1200Ω以下)

C: 1～5mA DC(負荷抵抗 2400Ω以下)

D: 0～20mA DC(負荷抵抗 600Ω以下)

E: 0～16mA DC(負荷抵抗 750Ω以下)

F: 0～10mA DC(負荷抵抗 1200Ω以下)

G: 0～1mA DC(負荷抵抗 12kΩ以下)

◆電圧出力

1: 0～10mV DC(負荷抵抗 10kΩ以上)

2: 0～100mV DC(負荷抵抗 100kΩ以上)

3: 0～1V DC(負荷抵抗 100Ω以上)

4: 0～10V DC(負荷抵抗 1000Ω以上)

5: 0～5V DC(負荷抵抗 500Ω以上)

6: 1～5V DC(負荷抵抗 500Ω以上)

⑤供給電源

◆交流電源

B: 100V AC(許容範囲 ±10%、50 / 60±2Hz)

C: 110V AC(許容範囲 ±10%、50 / 60±2Hz)

F: 120V AC(許容範囲 ±10%、50 / 60±2Hz)

◆直流電源

R: 24V DC(許容範囲 ±10%、リップル含有率 10%p-p以下)

⑥付加コード(複数項指定可能)

◆コネクタ

無記入: なし

- / C: コネクタ付

◆オプション仕様

無記入: なし

/ Q: あり(オプション仕様より別途ご指定下さい。)

オプション仕様

◆コーティング(詳細は、弊社ホームページをご参照下さい。)

／C01:シリコン系コーティング +500円

／C02:ポリウレタン系コーティング +500円

機器仕様

構造:ラック収納形、前面端子構造カード形

接続方式

- ・入力:M3.5ねじ端子接続(締付トルク 0.8N・m)
およびコネクタ(コネクタ付の場合)
 - ・供給電源:M3.5ねじ端子接続(締付トルク 0.8N・m)
またはコネクタ(コネクタ付の場合)
 - ・空気接続口:Rc 1/4、1/4NPTめねじ
(締付トルク12 N・m以下)
 - ・アンサーバック出力:M3.5ねじ端子接続(締付トルク 0.8N・m)
- 端子ねじ材質:鉄にニッケルメッキ
空気接続口材質:アルミニウムダイカスト
アイソレーション:入力-アンサーバック出力-電源間
ゼロ調整範囲:-5~+5%(前面から調整可)
スパン調整範囲:95~105%(前面から調整可)

入力仕様

■電流入力

入力抵抗器を内蔵します。

出力仕様

■アンサーバック出力

入力信号がOPENになると、出力信号は0%以下になります。

■空気圧出力

●圧力レンジ:19.6~98.1kPa

20~100kPa

20.7~103.4kPa

最大空気供給量:60NI/min

最大空気排出量:60NI/min

(試験方法はJIS C1801-1986に準拠)

入力信号がOPENになると、出力信号は0%以下になります。

設置仕様

供給空気圧:140kPa±10%

乾燥した清浄な(カーボンなど異物のない)空気を供給して下さい。カーボンなど微小な異物が混入する恐れがある場合はろ過度0.01μm以下のエアフィルタを使用して下さい。

空気消費量:6NI/min

消費電力

・交流電源:約3VA

・直流電源:約1.5W 約55mA

使用温度範囲:-5~+55℃

使用湿度範囲:30~90%RH(結露しないこと)

取付:ネスト(形式:11BX口)に収納

質量:約800g

性能(スパンに対する%で表示)

(負荷条件はJIS C1801-1986に準拠)

基準精度:±0.3%(直線度および再現度を含む)

直線度:±0.2%

再現度:0.1%

温度係数:±0.05%/℃

応答時間:3s以下(0→90%)

取付姿勢による影響:全方向±0.1%

電源電圧変動の影響:±0.1%/許容電圧範囲

絶縁抵抗:100MΩ以上/500V DC

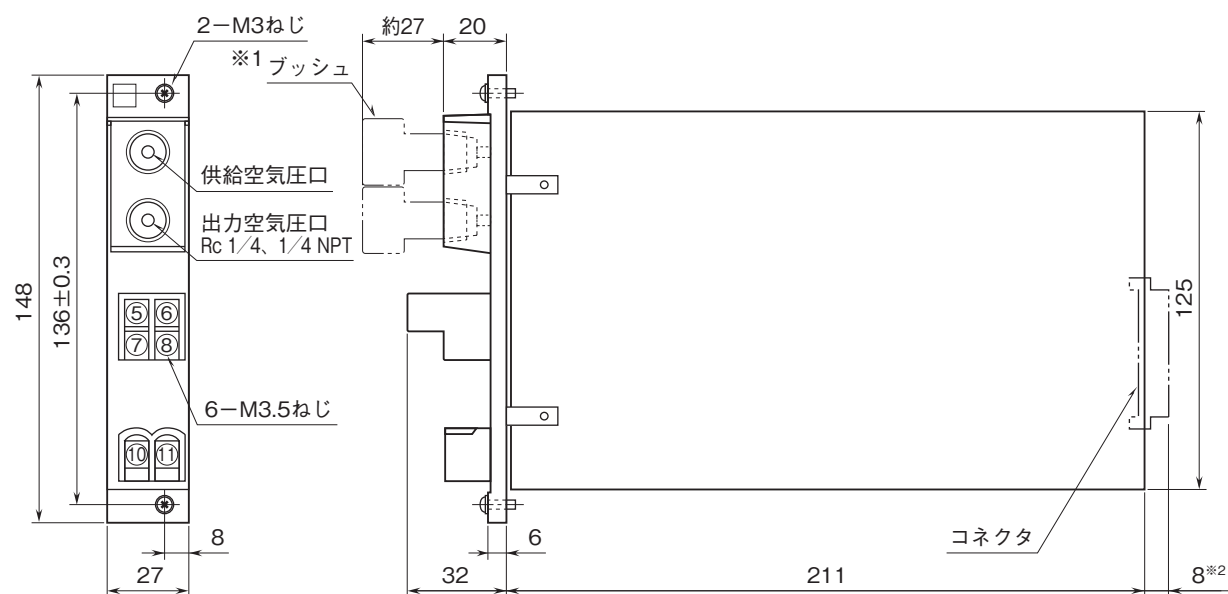
耐電圧:入力-アンサーバック出力-電源間

1000V AC 1分間

入力-アンサーバック出力-電源-大地間

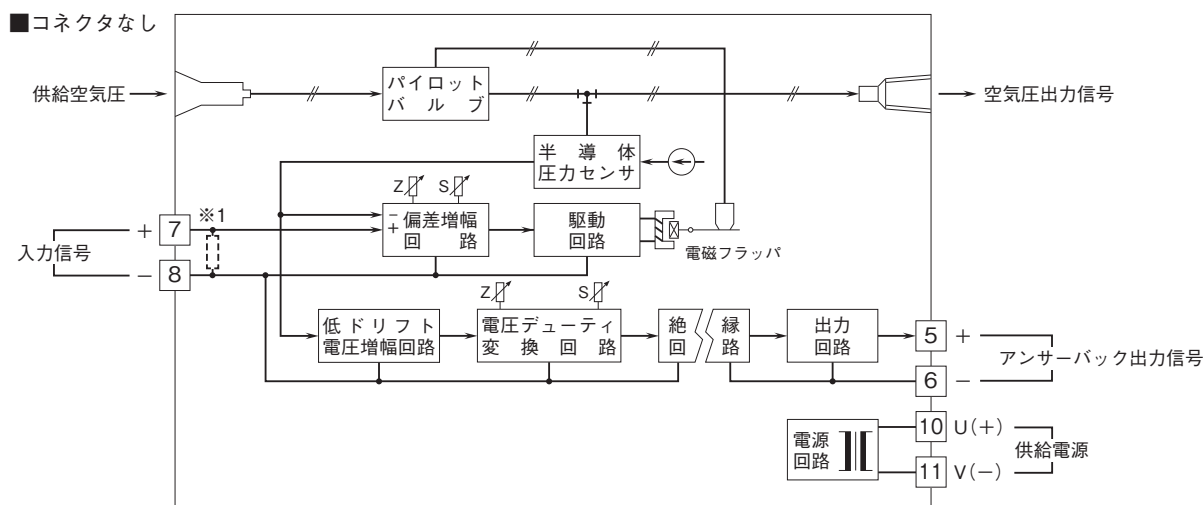
1500V AC 1分間

外形寸法図(単位:mm)・端子番号図

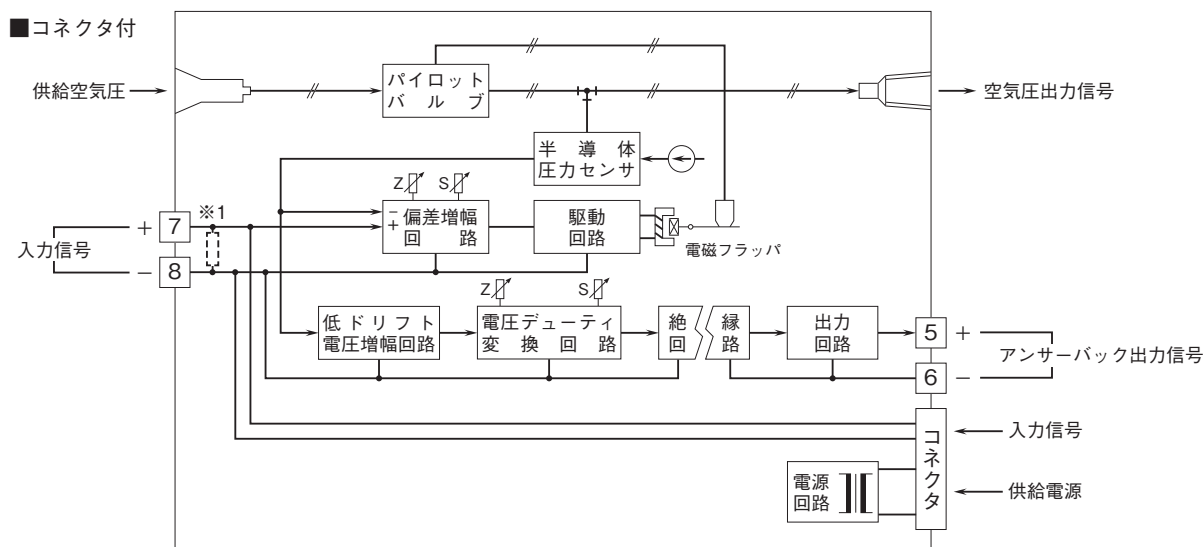


- ※1: 1/4 NPTの場合のみ付きます。
- ※2: コネクタ付の場合の寸法です。
- コネクタ付の場合は、10、11番端子は付きません。

ブロック図・端子接続図



※1、電流入力時は内部に入力抵抗器が付きます。



※1、電流入力時は内部に入力抵抗器が付きます。



- 記載内容はお断りなしに変更することがありますのでご了承下さい。
 - ご注文・ご使用に際しては、弊社ホームページの「ご注文に際して」を必ずご確認ください。
 - 本製品を輸出される場合には、外国為替及び外国貿易法の規制をご確認の上、必要な手続きをお取り下さい。
 - 安全保障貿易管理については、弊社ホームページより「輸出（該非判定）」をご覧下さい。
- お問い合わせ先 ホットライン：0120-18-6321