

ラック収納形変換器 10-RACK シリーズ

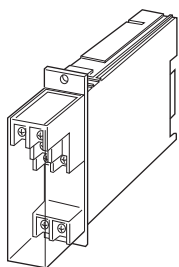
アラームセッタ

主な機能と特長

- 各種の直流電圧または直流電流を入力とし各種警報を出力するラック(ネスト)収納形の変換器
- 出力はトランスファ接点で、停電時にメイクする側を選択可能

アプリケーション例

- アナンシエータ(集合形警報装置)入力用
- シーケンス制御用アナログ値警報接点
- 機器の異常警報用



形式:10AS-①②-R③

価格

基本価格 50,000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:10AS-①②-R③

①～③は下記よりご選択下さい。

(例:10AS-65-R/Q)

出力信号形式コード0の場合は、仕様伺書(図面番号:

NSU-1033)をご利用下さい。

・オプション仕様(例:/C01)

①入力信号

◆電流入力

A:4~20mA DC(入力抵抗 250Ω)

D:0~20mA DC(入力抵抗 50Ω)

G:0~1mA DC(入力抵抗 1000Ω)

H:10~50mA DC(入力抵抗 100Ω)

◆電圧入力

3:0~1V DC(入力抵抗 1MΩ以上)

4:0~10V DC(入力抵抗 1MΩ以上)

5:0~5V DC(入力抵抗 1MΩ以上)

6:1~5V DC(入力抵抗 1MΩ以上)

0:指定電圧レンジ(入力仕様参照)

②警報出力信号

1:1点警報(停電時上限側ON)

2:1点警報(停電時下限側ON)

3:2点警報(停電時上限側ON)

4:2点警報(停電時下限側ON)

5:上下限警報(異常時ON、停電時および正常時OFF)

7:上下限警報(異常時および停電時ON、正常時OFF)

8:上下限警報(正常時ON、停電時および異常時OFF)

0:指定警報動作

供給電源

◆直流電源

R:24V DC(許容範囲 ±10%、リップル含有率 10%p-p以下)

③付加コード

◆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

/C03:ラバーコーティング +500円

機器仕様

構造:ラック収納形、前面端子およびカードエッジコネクタ接続

構造、端子カバー付

接続方式

・入力:M3.5ねじ端子接続(締付トルク 0.8N・m)

・出力:M3.5ねじ端子接続(締付トルク 0.8N・m)

・電源:カードエッジコネクタより供給

端子ねじ材質:鉄にニッケルメッキ

ハウジング材質:難燃性黒色樹脂

アイソレーション:入力-出力-電源間

設定:多回転トリマ(前面から設定可)

設定範囲:-5~+105%(前面から設定可)

ヒステリシス:約1%固定

モニタランプ:赤色LED リレー励磁時点灯

電源ONタイマ:電源入から約2秒間リレー非励磁

入力仕様

■電流入力

入力抵抗器を内蔵します。

■電圧入力

入力抵抗:1MΩ以上

●製作可能範囲

- ・入力電圧範囲: 0~300V DC
- ・スパン: 1~300V
- ・入力バイアス: 入力スパンの1.5倍以下

出力仕様

定格負荷:100V AC 1A (cos φ =1)
 120V AC 1A (cos φ =1)
 240V AC 0.5A (cos φ =1)
 30V DC 1A (抵抗負荷)
 最大開閉電圧:380V AC 125V DC
 最大開閉電力:120VA (AC) 30W (DC)
 最小適用負荷:5V DC 10mA
 機械的寿命:5000万回

設置仕様

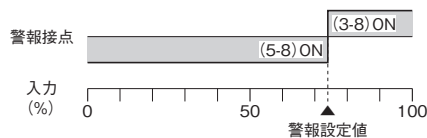
消費電流:約80mA (2点警報時)
 使用温度範囲:-5~+55℃
 使用湿度範囲:30~90%RH (結露しないこと)
 取付:ネスト (形式:10BX口) に収納
 質量:約200g

性能 (スパンに対する%で表示)

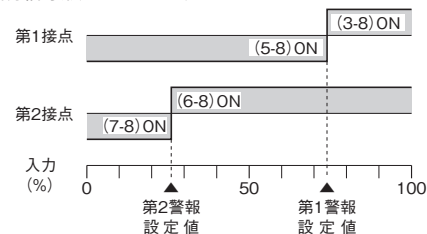
動作点の再現性:±0.1%
 温度係数:±0.015%/℃
 応答時間:約0.5s (90%設定時の0→100%入力)
 電源電圧変動の影響:±0.1%/許容電圧範囲
 絶縁抵抗:100MΩ以上/500V DC
 耐電圧:入力-出力-電源間 500V AC 1分間
 入力-出力-電源-大地間 1500V AC 1分間

警報動作: () 内は端子番号

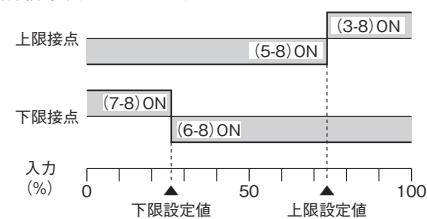
出力信号形式コード: 1, 2



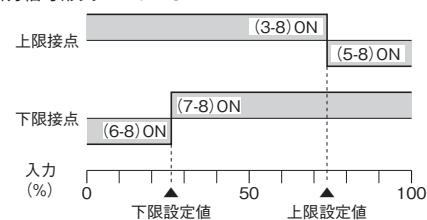
出力信号形式コード: 3, 4



出力信号形式コード: 5, 7



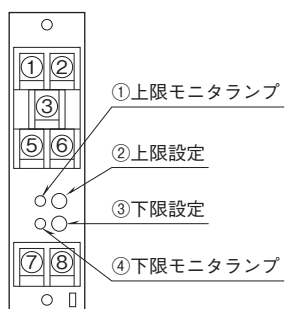
出力信号形式コード: 8



停電時動作:

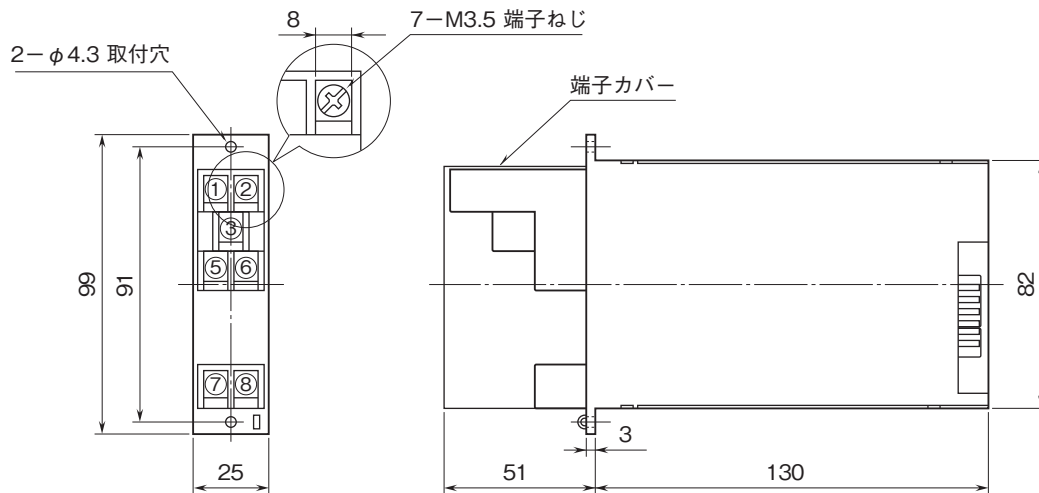
- ・出力信号コード1は (3-8) ON
- ・出力信号コード2は (5-8) ON
- ・出力信号コード3は (3-8)、(6-8) ON
- ・出力信号コード4は (5-8)、(7-8) ON
- ・出力信号コード5、8は (3-8)、(7-8) OFF
- ・出力信号コード7は (3-8)、(7-8) ON

パネル図



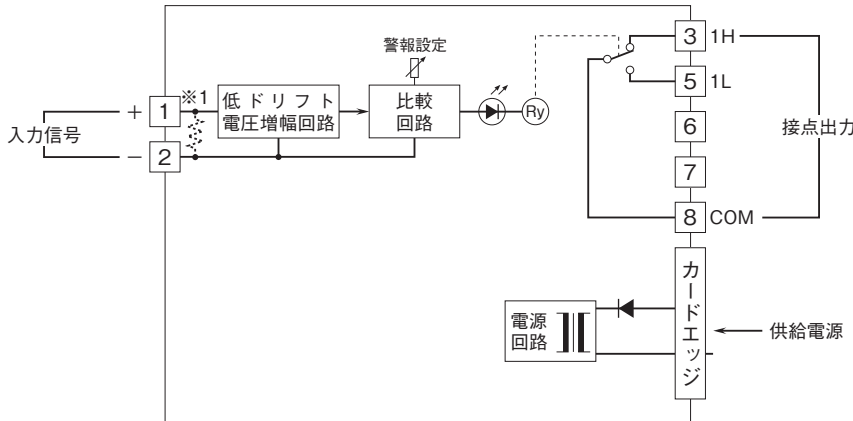
2点警報の場合は上限が第1、下限が第2
警報となります。また、1点警報時は下
限設定 (③)、下限モニタランプ (④)
は使用しません。

外形寸法図(単位:mm)・端子番号図

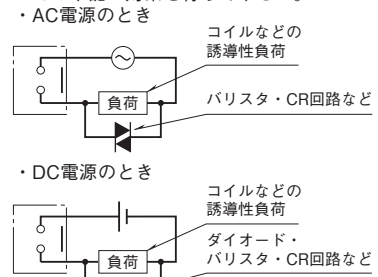


ブロック図・端子接続図

■1点警報のとき

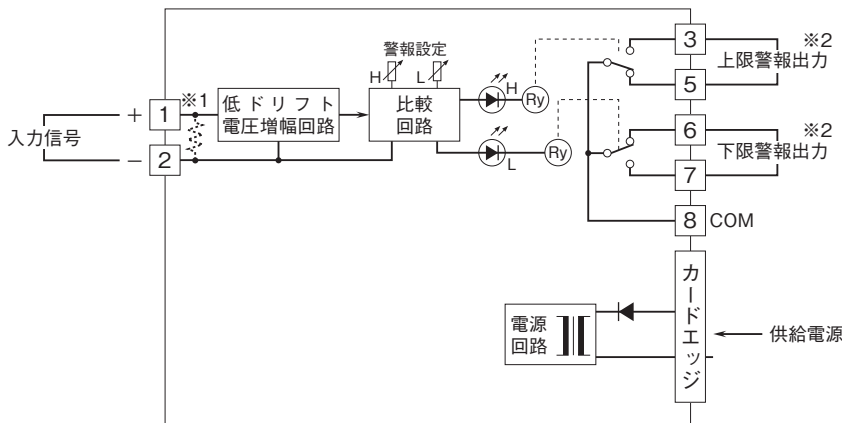


●リレーの接点保護とノイズ除去のため下記の対策を行って下さい。



出力側の接点状態は形式コードによって異なります。
※1、電流入力時は内部に入力抵抗器が付きます。

■上下限警報のとき



出力側の接点状態は形式コードによって異なります。
※1、電流入力時は内部に入力抵抗器が付きます。
※2、2点警報の場合は上限が第1、下限が第2警報となります。
図はコード“5”、“8”の停電時の接点状態です。



- 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）」をご覧ください。
- お問い合わせ先 ホットライン：0120-18-6321