

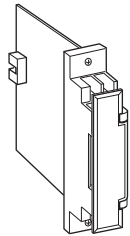
## ラック収納形DCS用変換器 18K・RACK シリーズ

## ディストリビュータ

(10~50mA DC / 4~20mA DC 共用形)

## 主な機能と特長

- 2線式伝送器単ループ専用のアイソレーション機能付ラック(ネスト)収納形DCS(Distributed Control System)用のディストリビュータ
- 2線式伝送器回路短絡保護付
- ショートピンの差換えて、入力信号10~50mA DCと4~20mA DCが切換え可能
- スマートトランスミッタ用としても使用可能
- 10~50mA DC / 4~20mA DC用アイソレータとして使用可能
- 端子ねじにさわらずにネストから変換器を引抜いてフィールド配線の絶縁テスト可能
- 電源スイッチオプション可



## 形式:18KDU-66-R①

## 価格

基本価格 55,000円

## ご注文時指定事項

- ・形式コード:18KDU-66-R①
- ①は下記よりご選択下さい。
- (例:18KDU-66-R/S)

## 入力信号

- ◆電流入力
- 10~50mA DCまたは4~20mA DC

## 第1出力信号

- ◆電圧出力
- 6:1~5V DC(負荷抵抗 2000Ω以上)

## 第2出力信号

- ◆電圧出力
- 6:1~5V DC(負荷抵抗 2000Ω以上)

## 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)

## ①付加コード

- ◆電源スイッチ
- 無記入:電源スイッチなし
- /S:電源スイッチ付

## 機器仕様

構造:ラック収納形、前面端子および後部コネクタ接続構造カード形、端子カバー付

## 接続方式

- ・入力:M3.5ねじ端子(締付トルク0.8N・m)およびコネクタ接続
- ・第1出力:コネクタ接続
- ・第2出力:M3.5ねじ端子(締付トルク0.8N・m)およびコネクタ接続
- ・電源:コネクタから供給
- 端子ねじ材質:鉄にニッケルメッキ
- アイソレーション:入力-第1出力-第2出力-電源間
- 出力範囲:約-10~+120%(1~5V DC時)
- 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)
- 入力信号の切換:ショートピンの差換えて切換可能
- ・10~50mA DC:出荷時設定
- ・4~20mA DC:ご注文時にご指定

## 2線式伝送器用電源仕様

- 出力電圧範囲:24~28V DC(無負荷時)
- 電流容量:60mA DC以下
- 短絡保護回路
- 制限電流:約65mA
- 許容短絡時間:無制限

## 入力仕様

- 電流入力
- 入力抵抗:入力抵抗器を内蔵します。
- 入力レンジ:10~50mA DC:110Ω±1%
- 入力レンジ:4~20mA DC:260Ω±1%

## 出力仕様

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

消費電流:約105mA

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:18KBX口)に収納

質量:約150g

## 性能(スパンに対する%で表示)

基準精度:±0.1%

温度係数:±0.015%/℃

応答時間:0.5s以下(0→90%)

電源電圧変動の影響:

±3%/許容電圧範囲(伝送器用電源電圧)

±0.1%/許容電圧範囲(出力信号)

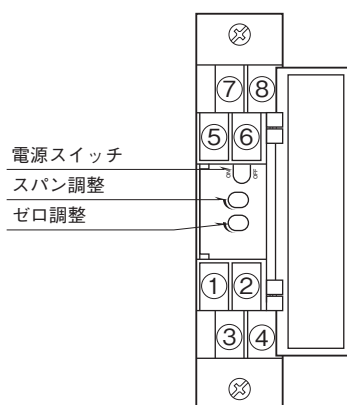
絶縁抵抗:100MΩ以上/500V DC

耐電圧:入力-第1出力-第2出力-電源-大地間

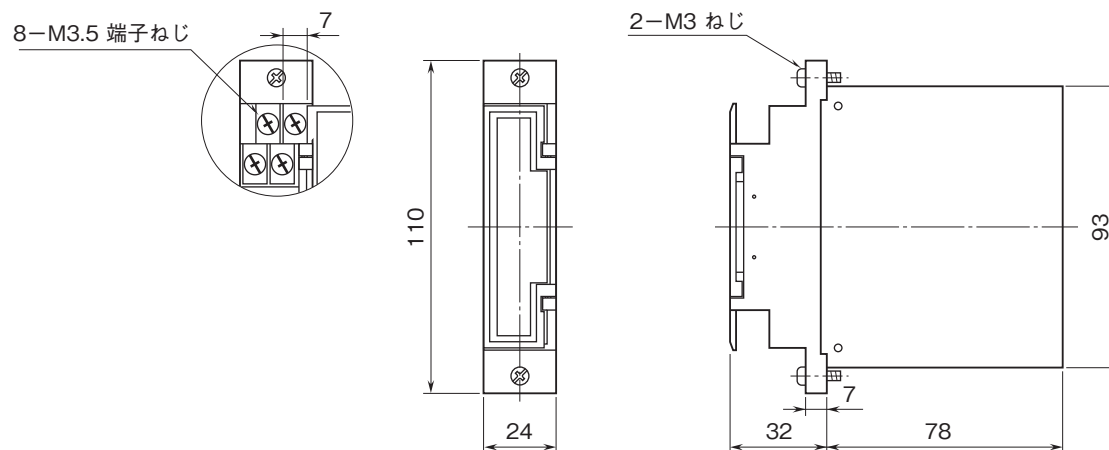
500V AC 1分間

## パネル図

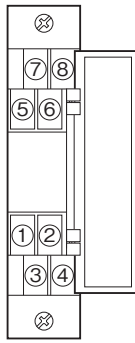
■付加コード/Sの場合(電源スイッチ付)



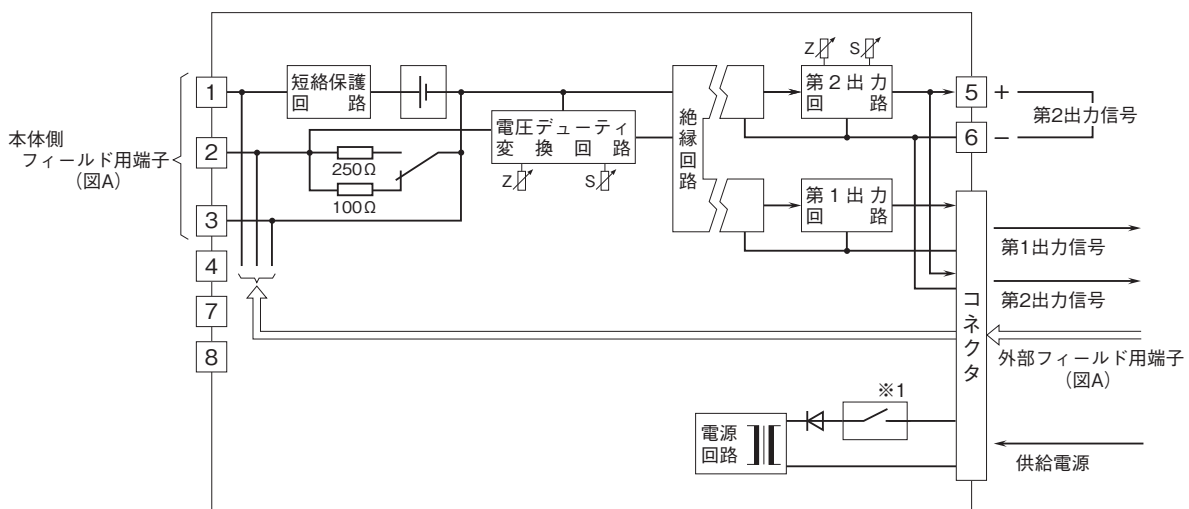
## 外形寸法図(単位:mm)



端子番号図



ブロック図・端子接続図

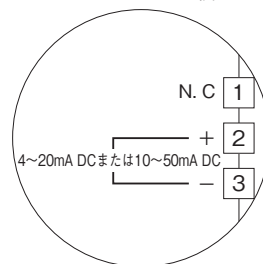
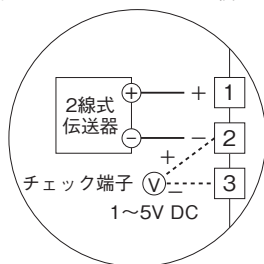


※1、電源スイッチ付のみ  
フィールド用端子の本体側と外部側はどちらか一方をお使い下さい。

図A フィールド用端子接続図

■ディストリビュータとしてお使いの場合

■アイソレータとしてお使いの場合



- 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」を必ずご確認下さい。
  - 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