

## 省スペース(AC電源)変換器 F・UNIT シリーズ

## ディストリビュータ

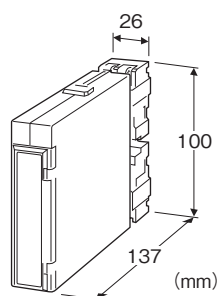
(10~50mA DC用)

## 主な機能と特長

- 10~50mA DCの2線式伝送器用電源
- 信号-電源間は絶縁付
- 伝送器側短絡保護回路付
- 密着取付可能

## アプリケーション例

- 横河電機製2線式伝送器と組合わせて使用



## 形式:FDU-24-①②

## 価格

基本価格 45,000円

加算価格

R: 24V DC電源 -5,000円

・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: FDU-24-①②

①、②は下記よりご選択下さい。

(例: FDU-24-K/Q)

・オプション仕様(例: /C01/S01)

## 2線式伝送器用電源電圧

24: 公称24V DC

## 入力信号

◆電流入力

10~50mA DC

## 出力信号

◆電圧出力

1~5V DC(負荷抵抗 50kΩ以上)

## ①供給電源

◆交流電源

K: 85~132V AC(許容範囲 85~132V AC、47~66Hz)

L: 170~264V AC(許容範囲 170~264V AC、47~66Hz)

◆直流電源

R: 24V DC(許容範囲 ±10%、リップル含有率 10%p-p以下)

P: 110V DC(許容範囲 85~150V DC、リップル含有率 10%p-p以下)

## ②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(複数項指定可能)

◆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

◆端子ねじ材質

/S01: ステンレス +500円

## 機器仕様

構造: 薄形プラグイン構造

接続方式: 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(標準)または、ステンレス

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

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)

## 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: 55mA DC以下

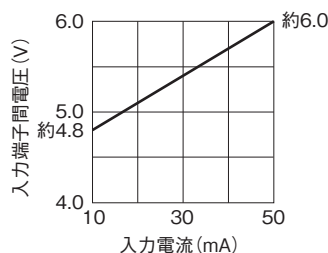
■短絡保護回路

制限電流: 約65mA

許容短絡時間: 無制限

## 入力仕様

等価入力インピーダンス:約100 $\Omega$  (50mA入力時)



## 設置仕様

供給電源

・交流電源:約4.5VA

・直流電源:24V用 約70mA

110V用 約20mA

使用温度範囲:-5~+55 $^{\circ}\text{C}$

使用湿度範囲:30~90%RH (結露しないこと)

取付:壁またはDINレール取付

標準ラック取付金具 (形式:BX-16H)と組合わせてJIS標準ラ

ックに組み込み可

質量:約200g

## 性能(スパンに対する%で表示)

基準精度:±0.1%

温度係数:±0.015%/ $^{\circ}\text{C}$

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:100M $\Omega$ 以上/500V DC

耐電圧:

入力-出力間

1000V AC 1分間

入力・出力・電源-大地間

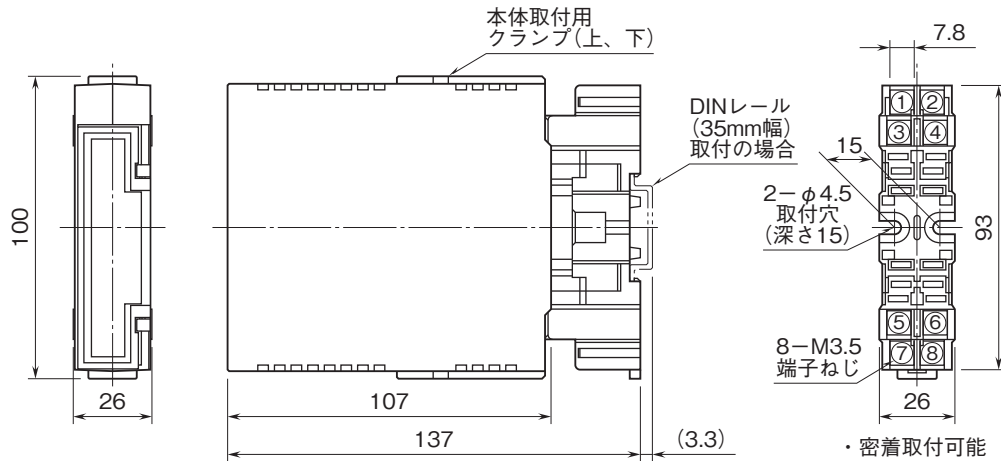
2000V AC 1分間

入力・出力-電源間

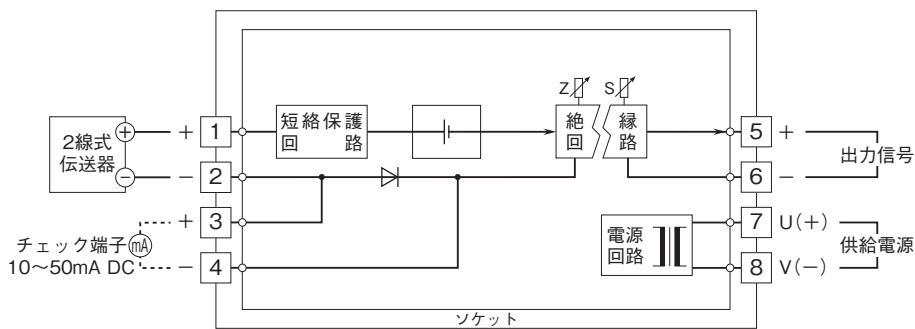
500V AC 1分間(R電源)

1500V AC 1分間(K、L、P電源)

外形寸法図(単位:mm)・端子番号図



ブロック図・端子接続図



- 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ください。
  - 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、外国為替およ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ください。  
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