

省スペース(AC電源)変換器 F・UNIT シリーズ

0:上記以外

測温抵抗体変換器

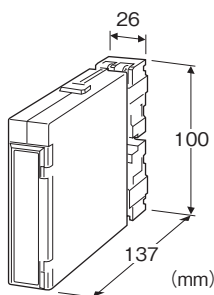
(スペックソフト形)

主な機能と特長

- マイコン形測温抵抗体変換器
- 温度テーブルによる高精度リニアライズ
- バーンアウト(断線時出力振切れ)付
- レンジをプログラミングユニット(形式:PU-2口)により変更可能
- PU-2口によりループテスト用手动出力可能
- 密着取付可能

アプリケーション例

- 統一信号出力変換用



形式:FJR-①②-③④

価格

基本価格 64,900円

加算価格

R:24V DC電源 -5,500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:FJR-①②-③④

①～④は下記よりご選択下さい。

(例:FJR-1A-K/BL/Q)

・入力レンジ(例:0～500℃)

・オプション仕様(例:/C01/S01)

①入力信号(3線式測温抵抗体)

1:J Pt 100 (JIS'89) (測定範囲 -200～+500℃、最小スパン 50℃)

3:Pt 100 (JIS'89) (測定範囲 -200～+650℃、最小スパン 50℃)

4:Pt 100 (JIS'97, IEC) (測定範囲 -200～+650℃、最小スパン 50℃)

5:Pt 50Ω (JIS'81) (測定範囲 -200～+500℃、最小スパン 100℃)

6:Ni 508.4Ω (測定範囲 -50～+200℃、最小スパン 30℃)

②出力信号

◆電流出力

A:4～20mA DC(負荷抵抗 600Ω以下)

◆電圧出力

6:1～5V DC(負荷抵抗 500Ω以上)

③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)

④付加コード(複数項指定可能)

◆バーンアウト

無記入:バーンアウト上方

/BL:バーンアウト下方

◆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 +1,000円

/C02:ポリウレタン系コーティング +1,000円

/C03:ラバーコーティング +1,000円

◆端子ねじ材質

/S01:ステンレス +500円

関連機器

・プログラミングユニット(形式:PU-2口)

・コンフィギュレータソフトウェア(形式:JXCON)

コンフィギュレータソフトウェアは、弊社のホームページよりダウンロードが可能です。

本器をパソコンに接続するには専用ケーブルが必要です。

対応するケーブルの形式につきましては、ホームページダウンロードサイトまたはコンフィギュレータソフトウェア取扱説明書をご参照下さい。

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)
リアライザ:標準装備
設定可能項目:プログラミングユニット(形式:PU-2□)により
キーイン設定(JXCONにより設定可能な項目については、
JXCONの取扱説明書を参照下さい。)
・センサの選択(Pt100⇔JPt100のみ)
・入力レンジ設定
・ゼロスパン調整
・模擬出力信号設定
・その他

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)

入力仕様

許容導線抵抗:1線あたり20Ω以下
入力検出電流:2mA(ただしPtのみ)
入力レンジの指定のない場合、出荷時設定値は次の通りです。
1:JPt 100(JIS '89) 0~100℃
3:Pt 100(JIS '89) 0~100℃
4:Pt 100(JIS '97、IEC) 0~100℃
5:Pt 50Ω(JIS '81) 0~200℃
6:Ni 508.4Ω 0~100℃

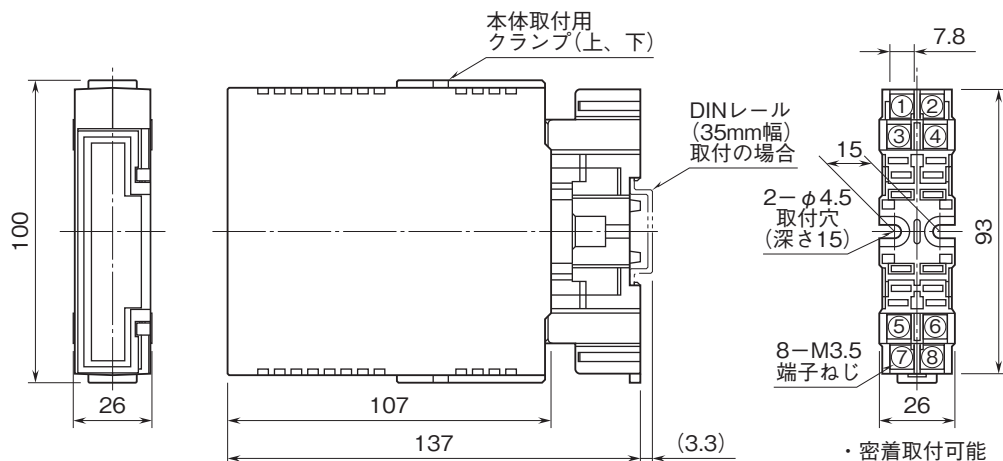
設置仕様

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℃
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220g

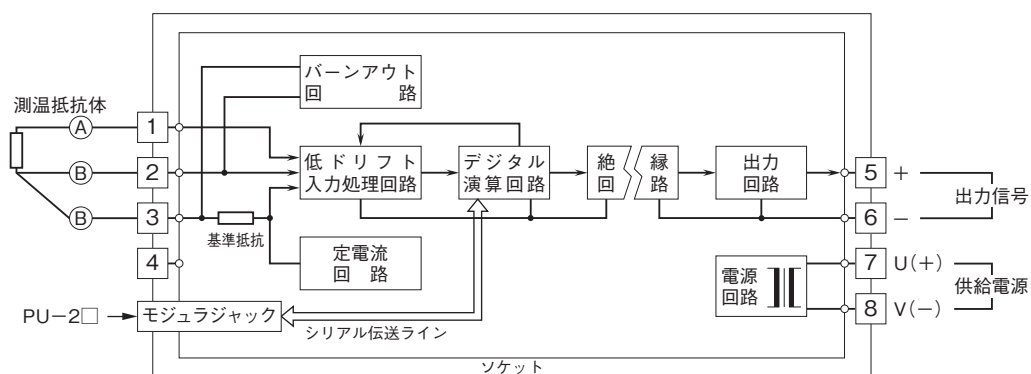
性能(スパンに対する%で表示)

基準精度:±0.1%または±0.1℃の大きい方
温度係数:±0.015%/℃
応答時間:0.5s以下(0→90%)
バーンアウト時間:10s以下
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-出力間
1000V AC 1分間
入力・出力・電源-大地間

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