

<h1>取扱説明書</h1>	<h2>プラグイン形 FA 用変換器7500シリーズ</h2>
	<h1>パルスアイソレータ</h1> 75MT

◆◆◆◆◆

このたびは、鶴賀電機株式会社の製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。本器をご使用いただく前に、下記事項をご確認下さい。

◆◆◆◆◆

概要

(主な機能と特長)

1つの接点入力を2つの絶縁された接点に分配 定電流方式により入力配線の抵抗値は3 kΩ まで可能 リレー接点、オープンコレクタ出力を用意

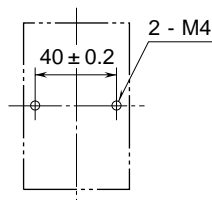
設置

設置には次のような場所をお選び下さい。

- 屋内で、周囲温度が-5 ~ +55 の場所
- 湿度が30 ~ 90 %RH で、結露しない場所
- 雨や水のかからない場所
- 腐食性ガス、粉塵や振動のない場所

取付は、壁取付またはDIN レール取付が行えます。壁取付は下図の要領で行って下さい。

取付寸法図 (単位: mm)

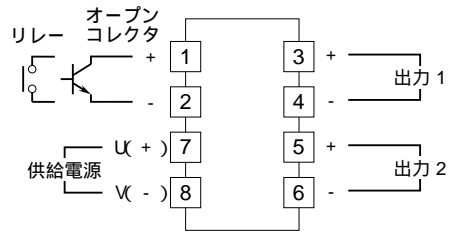


・密着取付可能

接続

各端子の接続は下図の要領で行って下さい。

端子接続図



点検

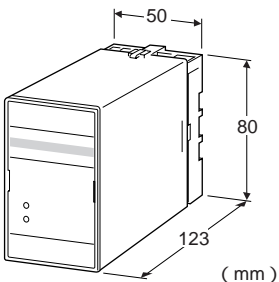
- 端子接続図に従って結線がされていますか。
- 供給電源の電圧は正常ですか。
- 端子番号 - 間をテストの電圧レンジで測定して下さい。
- 入力信号は正常ですか。
- 入力をONにして、- 間の配線を外してテストの抵抗レンジで配線抵抗を測定して下さい。3 kΩ 以内であれば正常です。
- モニタランプは正常ですか。
- 入力がONであれば赤色、OFFであれば緑色のランプが点灯します。
- 出力信号は正常ですか。
- 入力をONにして、出力1、2がONになれば正常です。ただし、オープンコレクタ出力の場合はテストでは測定できない場合があります、検出電圧の高い(5 ~ 24 V) プザーチェッカ等で確認して下さい。

プラグイン形 FA 用変換器7500シリーズ

仕様書	パルスアイソレータ	形式
		75MT

形式	75MT - -
形式	75MT - -
入力信号	無電圧スイッチ
出力信号	
1	リレー接点
2	オープンコレクタ
供給電源	

交流電源	直流電源
B : AC 100 V	S : DC 12 V
C : AC 110 V	R : DC 24 V
D : AC 115 V	
F : AC 120 V	
G : AC 200 V	
H : AC 220 V	
J : AC 240 V	



(mm)

主な機能と特長

1つの接点入力を2つの絶縁された接点に分配 定電流方式により入力配線の抵抗値は3kΩまで可能
リレー接点、オープンコレクタ出力を用意

出力仕様

- リレー接点
- 最大周波数 : 1 Hz
- 定格負荷 : AC 100 V 5 A (cos φ = 1)
- DC 24 V 5 A (抵抗負荷)
- 電気的寿命 5万回 (頻度 30回/分)
- ・最大開閉電圧 : AC 380 V、DC 125 V
 - ・最大開閉電力 : AC 500 VA、DC 120 W
 - ・最小適用負荷 : DC 5 V 10 mA
 - ・機械的寿命 : 5000万回以上

機器仕様

構造 : プラグイン構造

接続方式 : M 3.5ねじ端子接続

ハウジング材質 : 難燃性黒色樹脂

アイソレーション : 4ポート絶縁

(入力 - 第1出力 - 第2出力 - 電源間)

- オープンコレクタ
- 最大周波数 : 40 Hz
- 出力定格 : DC 24 V 100 mA
- 飽和電圧 : DC 1.8 V

入力仕様

入力検出電圧 / 電流 : 約 DC 28 V / 5 mA

検出レベル : オン 3kΩ 以下

オフ 30kΩ 以上

設置仕様

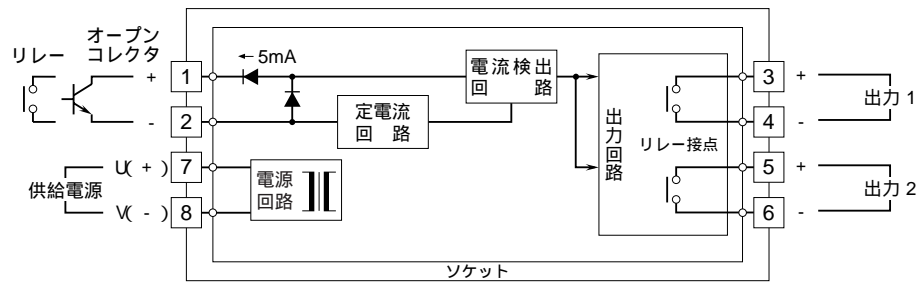
- 供給電源
- ・交流電源 : 定格電圧 ± 10 %
50 / 60 ± 2 Hz 約 2 VA
 - ・直流電源 : 定格電圧 ± 10 %
(リップル含有率 10 %p-p 以下)
約 1.5 W (DC 24 V 時 約 60 mA)
- 使用温度範囲 : -5 ~ +55
- 使用湿度範囲 : 30 ~ 90 % RH (結露しないこと)
- 取付 : 壁または DIN レール取付
- 寸法 : W 50 × H 80 × D 123 mm
- 質量 : 約 400 g
- 外形寸法図 : シリーズ仕様書 標準外形図参照
- 端子番号図 : シリーズ仕様書 標準外形図参照

性能

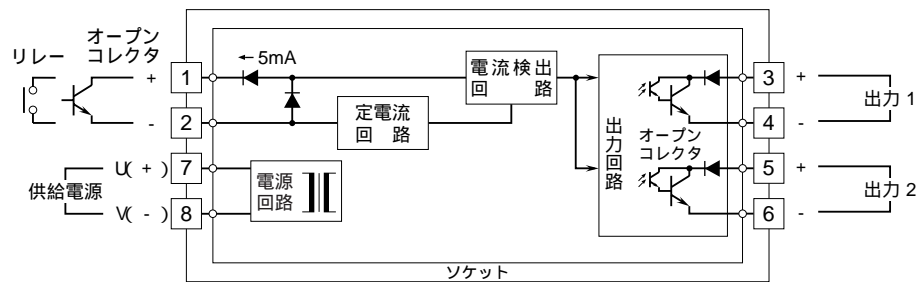
応答時間：リレー接点出力 35 ms
 オープンコレクタ出力 10 ms
 絶縁抵抗：入力 - 第1出力 - 第2出力 - 電源間
 100 M 以上 / DC 500 V
 耐電圧：入力 - 第1出力 - 第2出力 - 電源間
 AC 1000 V 1 分間
 入力 - 第1出力 - 第2出力 - 電源 - 大地間
 AC 2000 V 1 分間

ブロック図・端子接続図

78MT-1 (リレー接点出力)

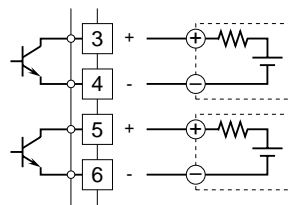


78MT-2 (オープンコレクタ出力)



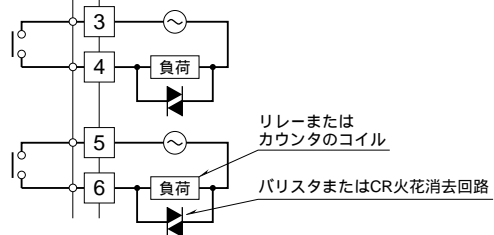
出力部接続例

オープンコレクタ出力



リレー出力

・ AC電源のとき



・ DC電源のとき

