

価格の改定を実施させていただくことがあります。
最新価格につきましては、お問い合わせ下さい。

形式:TMR

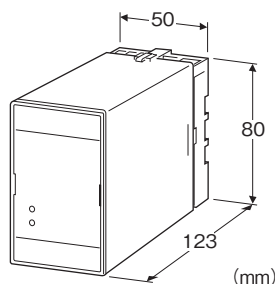
テレメータ

テレメータ変換器

(接点信号伝送用、リレー接点出力)

主な機能と特長

- 接点信号1点をNTT等の専用回線を利用して伝送することができる変換器
- 信号線を選ばない
- 誘導ノイズによる誤動作防止回路内蔵
- 避雷対策が可能
- 調整不要
- 取扱いが容易な小形プラグイン構造



形式:TMR-①

価格

基本価格 72,000円

ご注文時指定事項

・形式コード:TMR-①

①は下記よりご選択下さい。

(例:TMR-B)

入力信号

無電圧スイッチ

出力信号

リレー接点

①供給電源

◆交流電源

B:100V AC

C:110V AC

D:115V AC

F:120V AC

G:200V AC

H:220V AC

J:240V AC

◆直流電源

S:12V DC*

R:24V DC*

*、直流電源仕様(R:24V DC、S:12V DC)は、電気通信端末機器審査協会の適合認定を受けていません。そのため、直流電源仕様のをNTT専用回線に接続する場合、NTTの接続審査が必要です。

申請要請

最寄りのNTT営業所で回線使用の申請申込書入手する必要があります。詳しくは『専用契約申込みの手引』(無料)がNTTに用意されていますので、お問合せ下さい。また、同一加入区域内でのみTMRを使用できますから発信点と受信点が同一区域内にあるかどうかを、最寄りのNTT営業所へお問合せ下さい。

形 式	品 名	適合認定番号
TMR-□	TMR	M90-N227-0

機器仕様

構造: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:鉄にクロメート処理

ハウジング材質:難燃性黒色樹脂

アイソレーション:入カー出力カー電源間

入力仕様

入力検出電圧/電流:約18V DC/5mA

検出レベル:オン 3kΩ以下、オフ 30kΩ以上

許容導線抵抗:3kΩ以下(往復2線)

出力仕様

■リレー接点

最大周波数:1Hz

定格負荷:100V AC 5A(cosφ=1)

24V DC 5A(抵抗負荷)

電氣的寿命10万回(頻度30回/分)

最大開閉電圧:380V AC 125V DC

最大開閉電力:500VA AC 120W DC

最小適用負荷:5V DC 10mA(18V DC 5mA)

機械的寿命:5000万回

注)入力パルス幅が25ms以下のときでも、出力パルス幅は25msとなります。

設置仕様

消費電力

・交流電源:許容電圧範囲 定格電圧±10%

50/60±2Hz 約2VA

- ・直流電源:許容電圧範囲 定格電圧±10%
- リップル含有率10%p-p以下
- 約80mA(24V DC時)
- 約160mA(12V DC時)
- 使用温度範囲:-5～+60℃
- 使用湿度範囲:30～90%RH(結露しないこと)
- 使用周囲雰囲気:腐食性ガス、ひどい塵埃のないこと
- 取付:壁またはDINレール取付
- 質量:約350g

性能

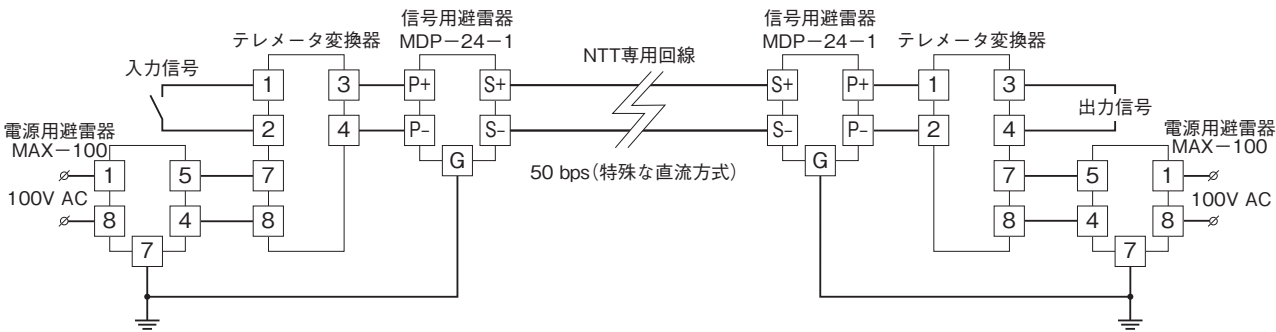
- 応答時間:10ms以下
- 絶縁抵抗:100MΩ以上／500V DC
- 耐電圧:
- 入力-出力・電源間
- 1000V AC 1分間
- 出力-大地間
- 2000V AC 1分間

NTTから借用できる回線

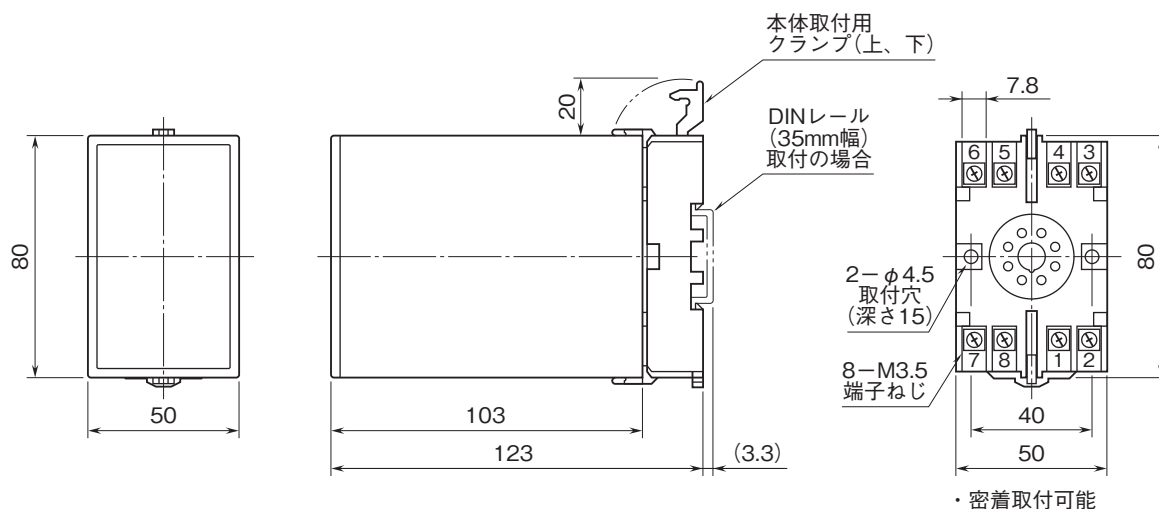
NTTで開放している回線は数種類あり、テレメータではそのうちの「50bps(特殊な直流方式)」と称する回線を利用します。
この回線の利用条件は下表の通りです。

使用回線	専用回線 (符号品目: 50bps、特殊な直流方式)
通信速度	50bps 以下
端末区間の構成	2線式 (メタリックリターン) 4線式 (メタリックリターン)
通信方式	単方向通信方式 全二重通信方式
分岐構成	不可
回線保護装置の設備	有
分界点における電氣的規格	電流 45mA 以下 線間電圧 100V 以下 対地間電圧 50V 以下

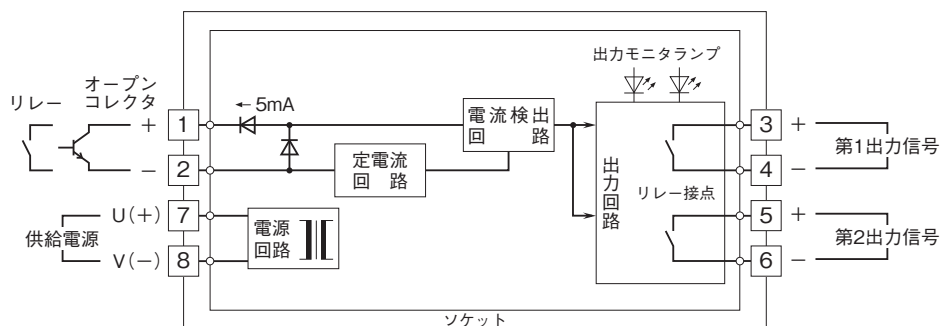
接続要領



外形寸法図(単位:mm)・端子番号図

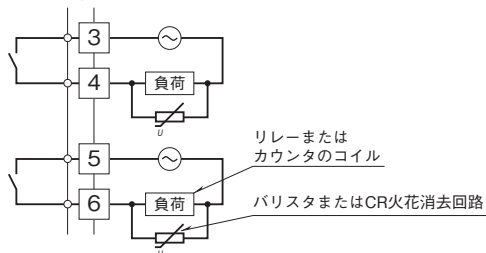


ブロック図・端子接続図

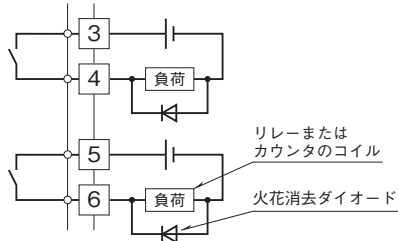


■出力部接続例

・AC電源のとき



・DC電源のとき





- 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