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

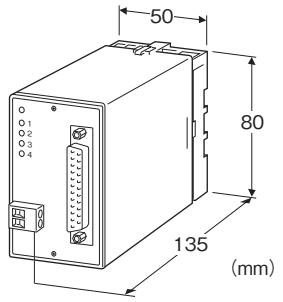
テレメータ

1200bps通信モデム

（専用回線 帯域品目、半二重）

主な機能と特長
●弊社製テレメータ用モデム
●データ伝送速度1200bps
●NTT専用回線　帯域品目（3.4kHz）適合
●取扱いが簡単
●NTTへの申請手続きが簡単

アプリケーション例
●小規模テレメ・テレコン装置のダウンサイジング



形式:MOD8ー①

価格

基本価格 120,000円

ご注文時指定事項

・形式コード:MOD8ー①
①は下記よりご選択下さい。
（例:MOD8ーM2）

回線品目・伝送速度

8:帯域品目 3.4kHz
1200bps（半二重）

①供給電源

◆交流電源
M2:100～240V AC（許容範囲 85～264V 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）

注意事項

本器を使用する場合に、次の点を確認して下さい。
■本器に接続する機器
本器は弊社製モデムインタフェース（DLS、SMDM、22LS1など）との接続用に設計したものであり、他社製品との接続は行わないで下さい。
本器は、変調方式により1200bpsより高速の通信はできません。このため、本器に接続する機器の伝送速度が1200bps以下である必要があります。もし、1200bpsを超える伝送速度の機器を接続しますと変調することができず、通信が正常に行えません。
■専用回線との接続
本器に接続可能な専用回線は帯域品目3.4kHzですので注意して下さい。また、専用回線への落雷による破損を防止するために必ずテレメータ用避雷器（形式:MDPーFTなど）を接続して下さい。また、供給電源にも電源用避雷器（形式:MAー100など）を接続することをおすすめします。
《注意》専用回線との接続は、工事担任者またはその監督の下で行って下さい。

関連機器

・モデムインタフェース
　形式:SMDM、SMDT、SMM、22LS1
・テレメータユニット
　形式:DLS（生産中止）
・専用ケーブル
　形式:DCN1またはDCN2（SMDM、SMDT、SMM、DLS用）
　形式:DCN5（22LS1用）
本器は上記との接続用に設計したものです。上記以外の形式や他社製品との接続は行わないで下さい。
・テレメータ用避雷器（形式:MDPーFTなど）
・電源用避雷器（形式:MAー100など）

機器仕様

構造:プラグイン構造
接続方式
・供給電源:M3.5ねじ端子接続（締付トルク 0.8N・m）
・RS-232-C:25ピン、Dサブコネクタ（メス形）
　（コネクタ固定ねじ　M2.6×0.45）
・回線:コネクタ形ユーロ端子台
　（適用電線サイズ 0.2～2.5mm^2、剥離長 7mm）
ハウジング材質:難燃性黒色樹脂
アイソレーション:回線ーRS-232-Cー電源ーFG間
電源表示ランプ:赤色LED
動作表示ランプ:赤色LED 4点

MG CO., LTD.
www.mgco.jp

回線仕様

回線:NTT専用回線帯域品目 3.4kHz
収容回線数:1回線
許容回線減衰量:25dB以下
変調方式:ITU-T V.23準拠
伝送速度:1200bps以下(半二重通信)
認定番号:D02−0527JP

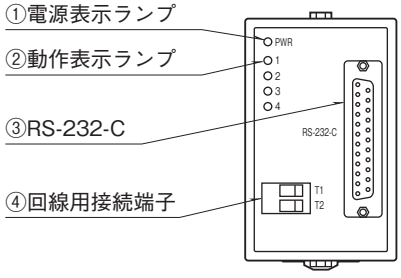
設置仕様

消費電力
・交流電源:約6VA
・直流電源:約2W　約80mA
使用温度範囲:-5〜+50℃
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
質量:約350g

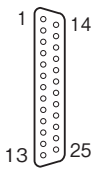
性能

許容瞬停時間(交流電源):20ms以下
絶縁抵抗:100MΩ以上／500V DC
耐電圧:
回線・RS-232-C−電源−FG間
2000V AC　1分間
回線−RS-232-C間
1000V AC　1分間

パネル図



■RS-232-Cインタフェース

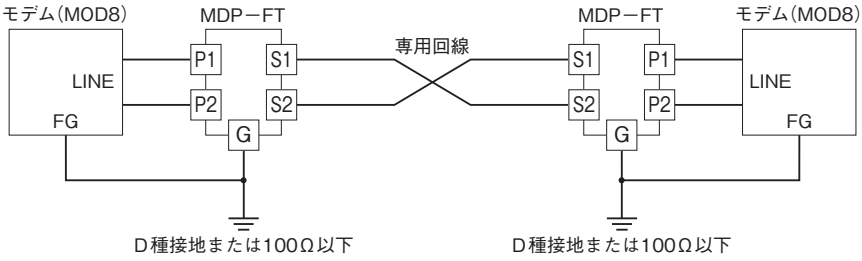


略号	ピン番号	機　能	説　明
FG	1		(未接続)
SD	2	送信データ	本器から送られるデータ信号
RD	3	受信データ	本器に送られるデータ
RS	4	送信要求	送信要求の信号
CS	5	送信可	本器へのデータ送信許可
DR	6	データセットレディ	送受信可能信号
SG	7	信号用アース	信号用アース
CD	8	キャリア検出	キャリア受信中信号
ER	20	端末装置レディ	本器の送受信可能信号

■動作表示ランプ
1 :送信要求(RS)表示
2 :送信許可(CS)表示
3 :送信データ(SD)表示
4 :受信データ(RD)表示

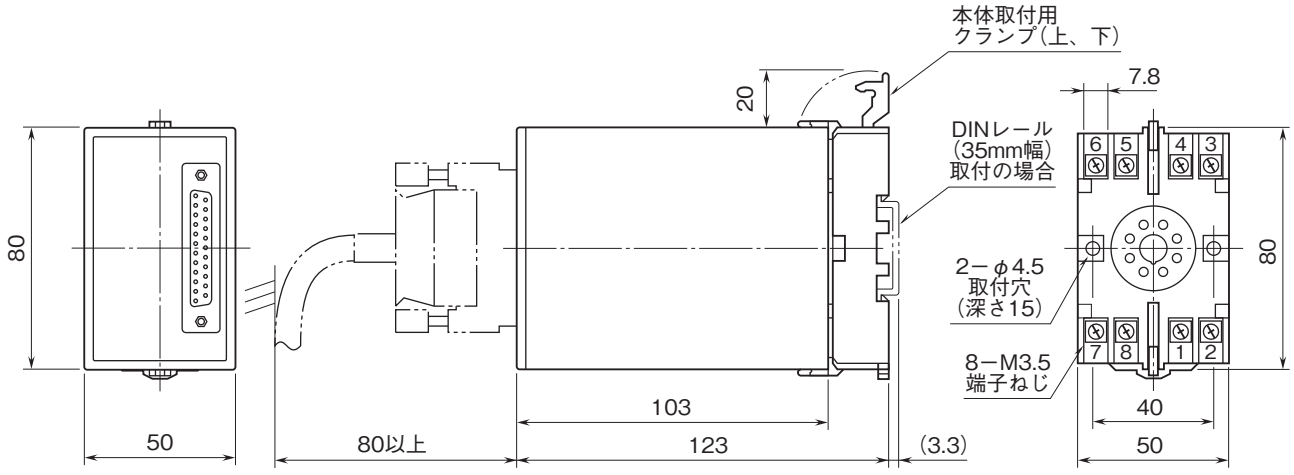
MG CO., LTD.
www.mgco.jp

結線要領図



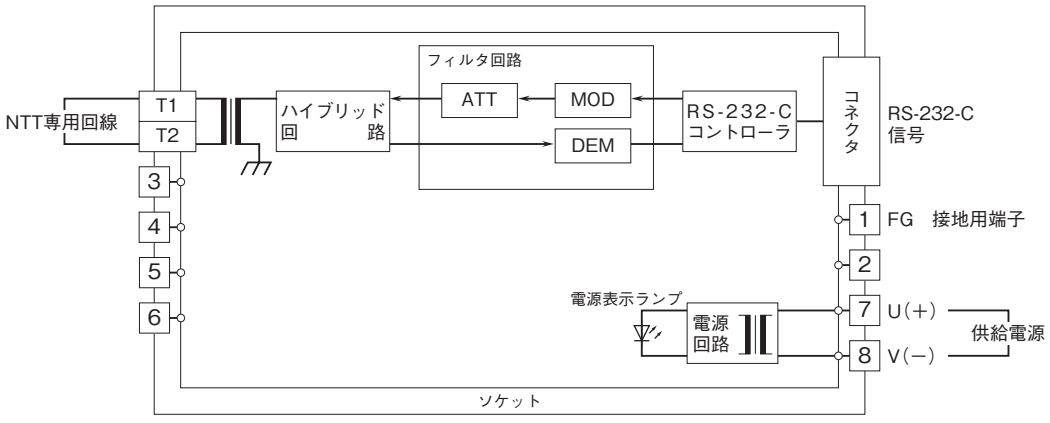
専用回線(帯域品目 3.4kHz)には極性がありませんので、専用回線(L1、L2)をモデム(MOD8)の端子台(LINE)のT1、T2のどちらに接続しても問題はありません。

外形寸法図(単位:mm)・端子番号図



・密着取付可能

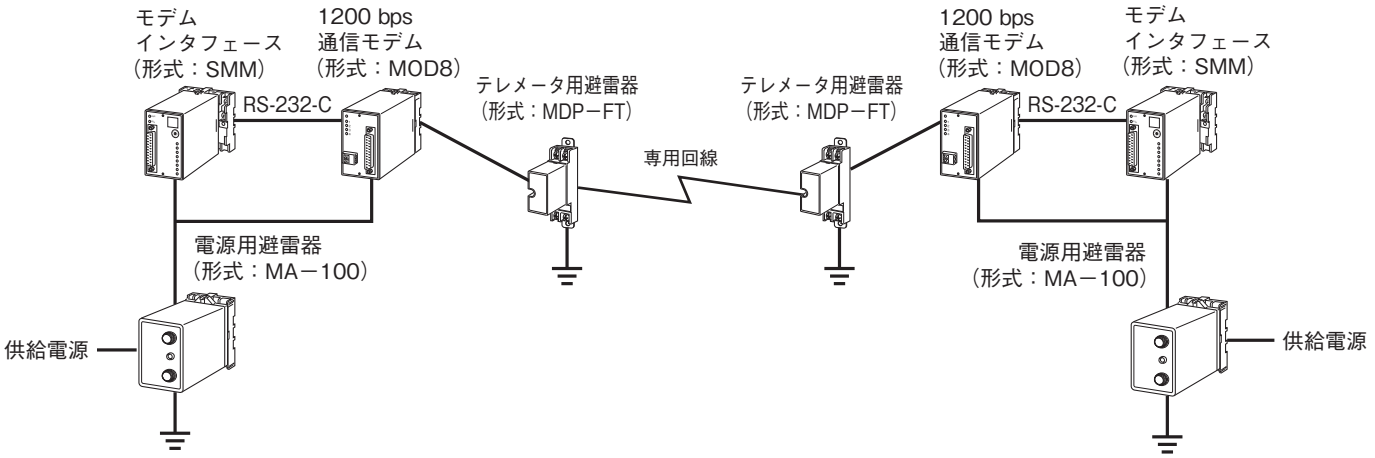
ブロック図・端子接続図



ATT：送出レベル設定回路
MOD：変調回路
DEM：復調回路

MG CO., LTD.
www.mgco.jp

システム構成例



●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。
お問合わせ先　ホットライン：0120-18-6321

MG CO., LTD.
www.mgco.jp