

テレメータ		
取扱説明書	専用回線 符号品目	形式
	50 bps モデム	MOD

ご使用いただく前に

このたびは、弊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。

■梱包内容を確認して下さい

- ・ モデム (本体)1 台
- ・ RS-232-C ケーブル1 個

■形式を確認して下さい

お手元の製品がご注文された形式かどうか、スペック表示で形式と仕様を確認して下さい。

■取扱説明書の記載内容について

本取扱説明書は本器の取扱い方法、外部結線および簡単な保守方法について記載したものです。

ご注意事項

●供給電源

- ・ 許容電圧範囲、電源周波数、消費電力
 スペック表示で定格電圧をご確認下さい。
 交流電源：定格電圧 85 ~ 132 V AC の場合
 85 ~ 132 V AC、47 ~ 66 Hz、約 17.5 VA
 定格電圧 170 ~ 264 V AC の場合
 170 ~ 264 V AC、47 ~ 66 Hz、約 17.5 VA

●取扱いについて

- ・ 本体の取外または取付を行う場合は、危険防止のため必ず、電源および回線を遮断して下さい。

●設置について

- ・ 屋内でご使用下さい。
- ・ 塵埃、金属粉などの多いところでは、防塵設計のきょう体に収納し、放熱対策を施して下さい。
- ・ 振動、衝撃は故障の原因となることがあるため極力避けて下さい。
- ・ 周囲温度が -5 ~ +50℃ を超えるような場所、周囲湿度が 30 ~ 90 % RH を超えるような場所や結露するような場所でのご使用は、寿命・動作に影響しますので避けて下さい。

●配線について

- ・ 配線は、ノイズ発生源（リレー駆動線、高周波ラインなど）の近くに設置しないで下さい。
- ・ ノイズが重畳している配線と共に結束したり、同一ダクト内に収納することは避けて下さい。

●その他

- ・ 本器は電源投入と同時に動作しますが、すべての性能を満足するには 10 分の通電が必要です。

●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 など）およびテレメ・テレコンシステム（DHM 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、通信パルス幅を制限しますので 50 bps より高速の通信パルスを出力できません。このため、本器に接続する機器の伝送速度は 50 bps 以下である必要があります。もし、50 bps を超える伝送速度の機器を接続すると、本器の内部で通信パルス幅を広げますので通信は正常に行えません。

・専用回線との接続

本器に接続可能な専用回線は符号品目 50 bps 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、必ずテレメータ用避雷器（形式：MDP-MFA 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-100 など）の接続をおすすめします。

本器はアースリターン方式により双方向通信が可能となっています。このため、接地が不十分な場合は通信異常が発生し、入出力の信号伝送ができなかったり、伝送に多くの時間を必要とすることがあります。これらを防止するため、通信用に独立して接地線を設けることをおすすめします。

・MOD と DLS の接続

付属の RS-232-C ケーブル（ストレートタイプ）で MOD と DLS の RS-232-C 通信コネクタを接続して下さい。

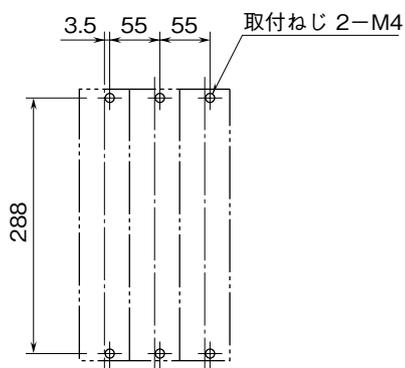
注) 専用回線との接続は、工事担当者またはその監督の下で行って下さい。

(SG 端子を必ず 100 Ω 以下で接地して下さい。)

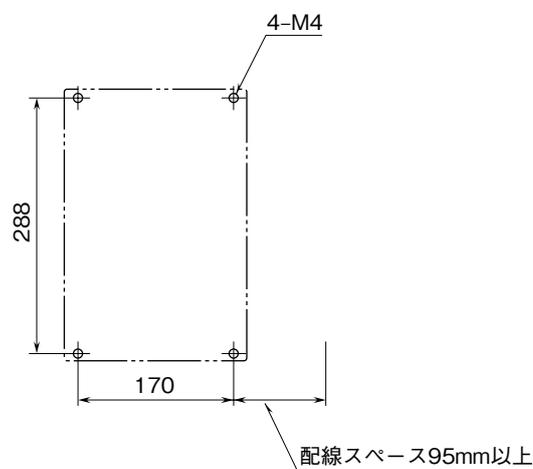
取付方法

取付寸法図 (単位: mm)

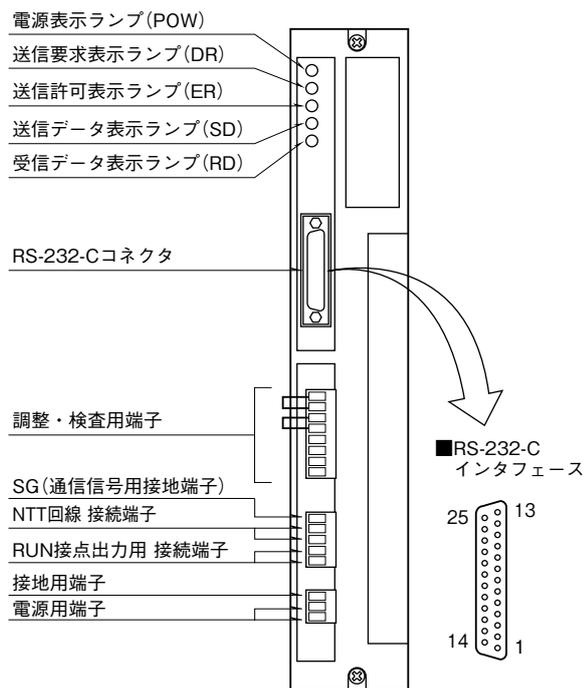
■本体直付けの場合



■側面取付の場合 (端子台右側のとき)



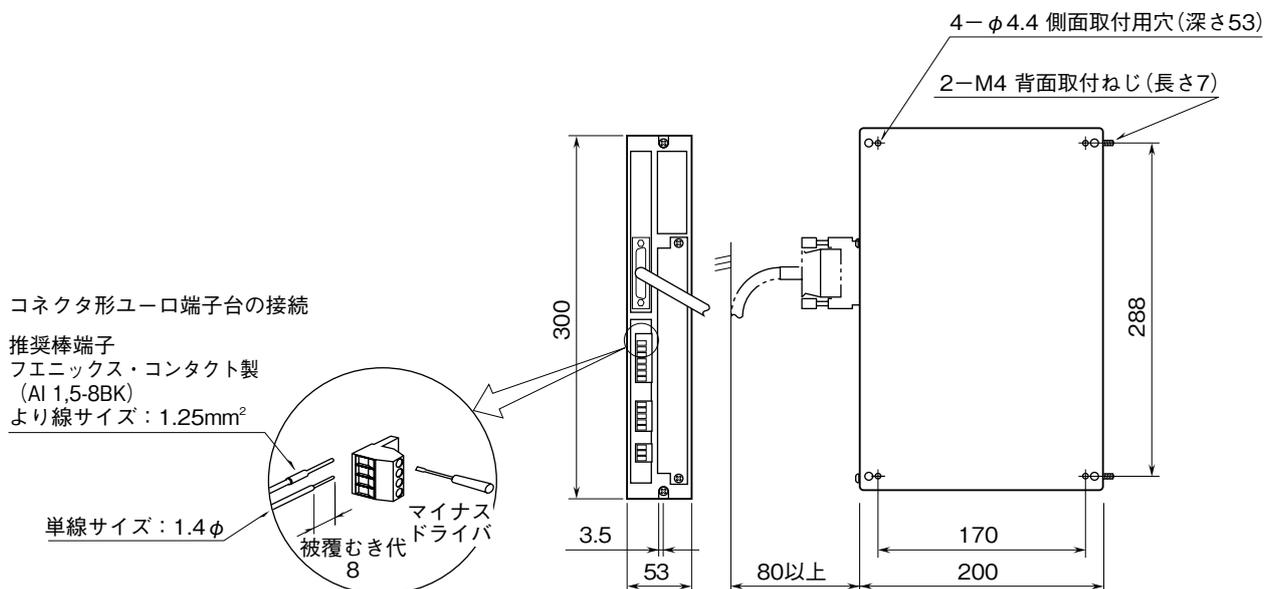
パネル図



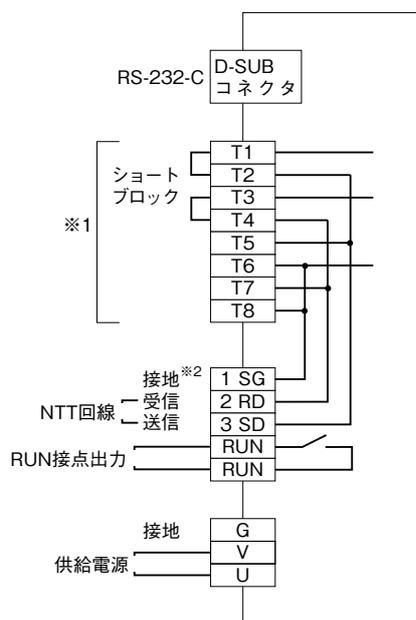
接 続

各端子の接続は端子接続図を参考にして行って下さい。

外形寸法図 (単位 : mm)



端子接続図



- ※1、調整検査時以外は使用しないで下さい。
- ※2、必ず100Ω以下で接地して下さい。
 (本器はアースリターン方式で伝送を行っていますのでSG端子は必ず接地して下さい。)

点 検

- ①端子接続図に従って結線がされていますか。
- ②供給電源の電圧は正常ですか。
 電源端子U-V間をテストの電圧レンジで測定して下さい。

雷対策

雷による誘導サージ対策のため弊社では、電子機器専用避雷器<エム・レスタシリーズ>をご用意しております。併せてご利用下さい。

保 証

本器は、厳密な社内検査を経て出荷されておりますが、万一製造上の不備による故障、または輸送中の事故、出荷後3年以内正常な使用状態における故障の際は、ご返送いただければ交換品を発送します。