

## スーパーM・UNIT シリーズ

# 取扱説明書

入出力一体形  
モデム インタフェース

形式  
SMM

## 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

・モデムインタフェース (本体+ソケット) .....1 台

### ■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。

本器の設定に関しては、計器ブロックリスト (NM-6461-B) をご覧下さい。また、モデム機能に関しては、SMDM 取扱説明書 (NM-6375) をご覧下さい。弊社のホームページよりダウンロードが可能です。

## 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 6 VA  
定格電圧 170 ~ 264 V AC の場合  
170 ~ 264 V AC、47 ~ 66 Hz、約 6 VA  
直流電源: 定格電圧 ± 10 %、約 3 W

### ●取扱いについて

- ・ソケットから本体部の取外または取付を行う場合は、危険防止のため必ず、電源を遮断して下さい。
- ・電源投入時はモデムユニット (形式: MOD □、MOC2 など) と同時か、先にモデムユニットの電源を供給して下さい。

### ●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 ~ 95 % 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。

## カード番号設定用スイッチ

本体前面に、0 ~ F までカード番号を設定するロータリスイッチがあります。

同一 NestBus に接続できる台数は、合計 16 台までです。カード番号が重複しないように設定して下さい。

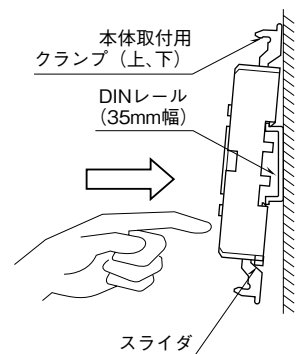
## 取付方法

ソケットの上下にある黄色いクランプを外すと、本体とソケットを分離できます。

### ■DIN レール取付の場合

ソケットはスライダのある方を下にして下さい。ソケット裏面の側面フックを DIN レールに掛け下側を押して下さい。

取外す場合はマイナスドライバーなどでスライダを下に押下りその状態で下側から引いて下さい。



ソケットの形状は機種により多少異なることがあります。

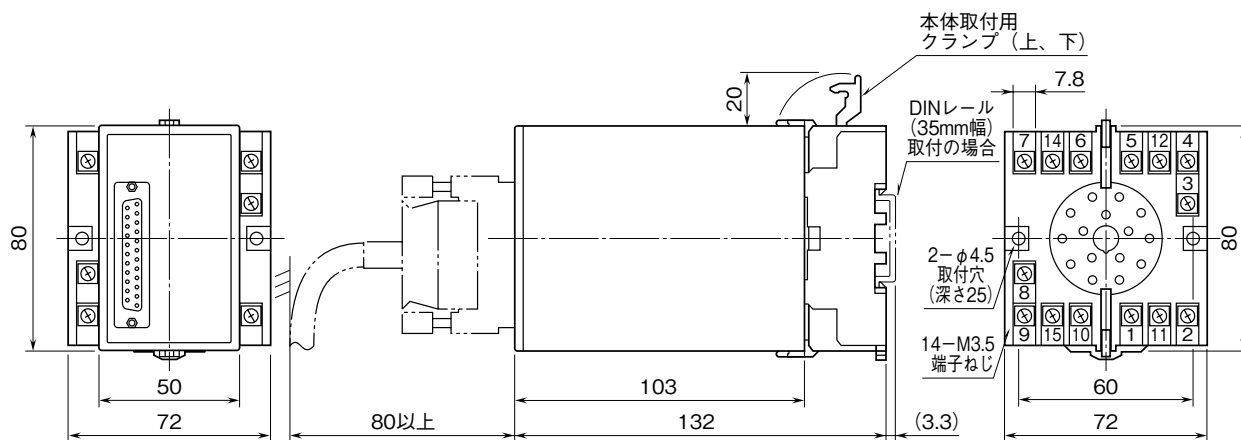
### ■壁取付の場合

外形寸法図を参考に行ってください。

# 接 続

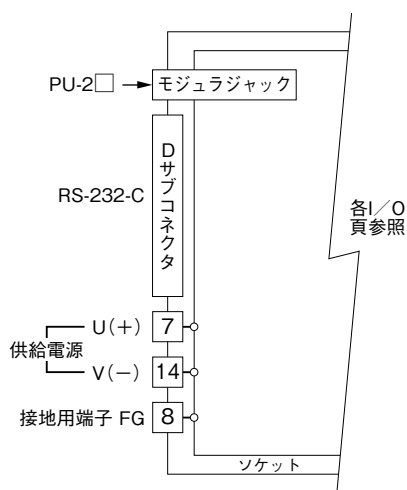
各端子の接続は端子接続図を参考にして行って下さい。

## 外形寸法図 (単位: mm)

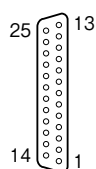


・密着取付可能

## 端子接続図



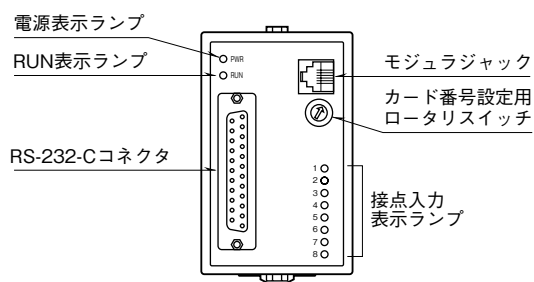
## RS-232-C インタフェース



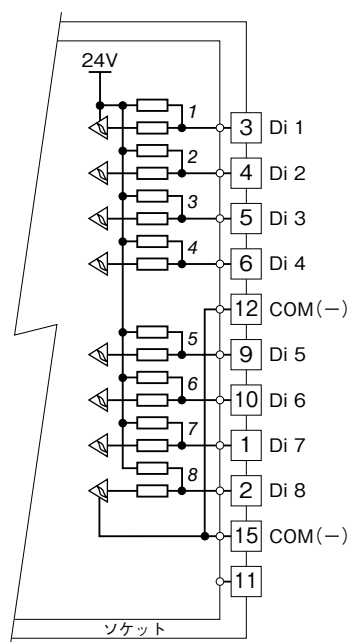
略号	ピン番号	機能	説明
FG	1		(未接続)
SD	2	送信データ	本器から送られるデータ信号
RD	3	受信データ	本器に送られるデータ信号
RS	4	送信要求	送信要求の信号
CS	5	送信可	本器へのデータ送信許可
DR	6	データセットレディ	送受信可能信号
SG	7	信号用アース	信号用アース
CD	8	キャリア検出	キャリア受信中信号
ER	20	端末装置レディ	本器の送受信可能信号

## 形式: SMM-A4

### ■前面パネル図



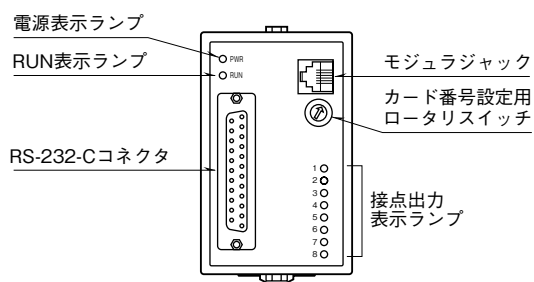
### ■端子接続図



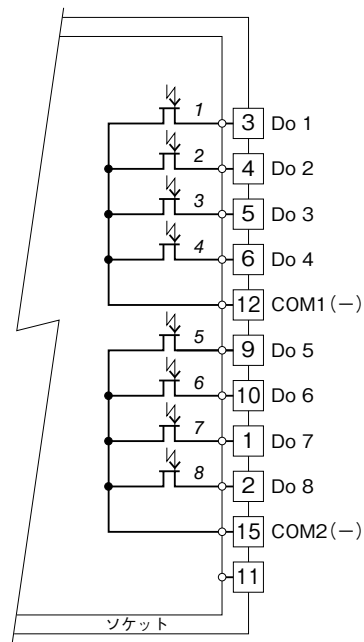
斜体数字は前面パネルのLEDの番号を示します。

## 形式: SMM-C7

### ■前面パネル図



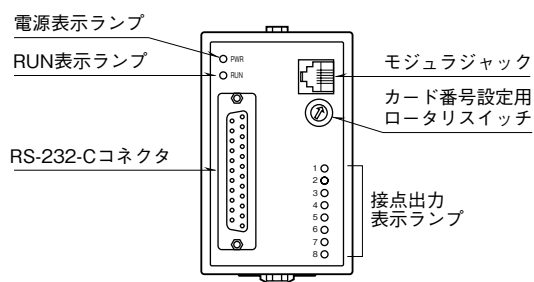
### ■端子接続図



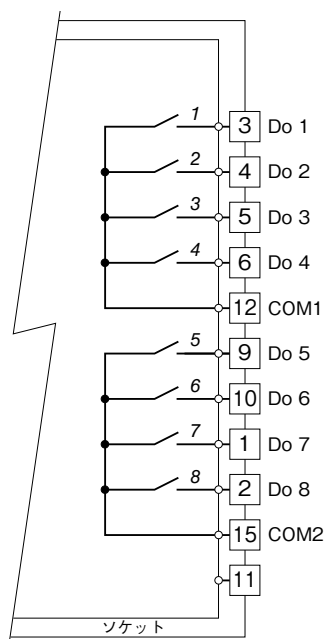
斜体数字は前面パネルのLEDの番号を示します。

## 形式: SMM-C8

### ■前面パネル図



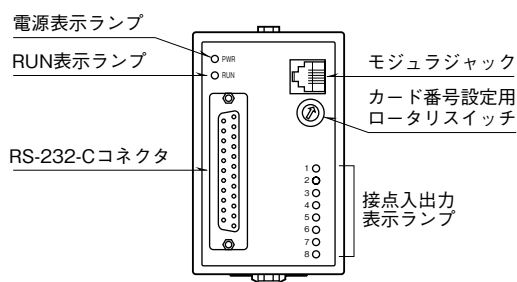
### ■端子接続図



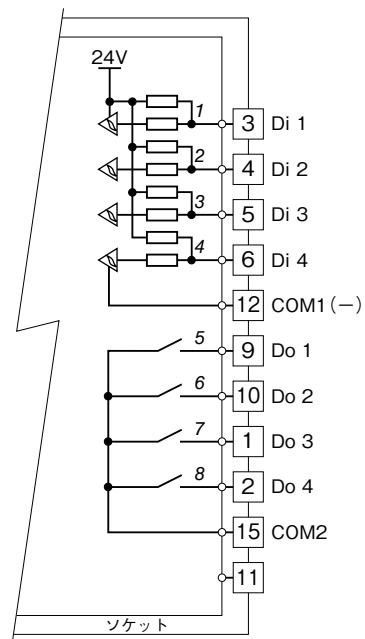
斜体数字は前面パネルのLEDの番号を示します。

## 形式: SMM-E5

### ■前面パネル図



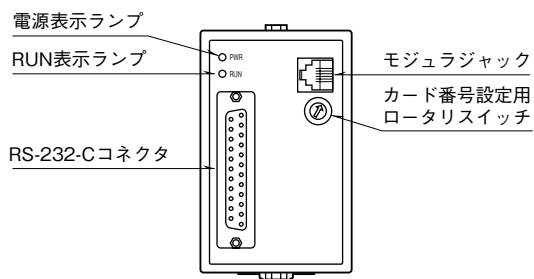
### ■端子接続図



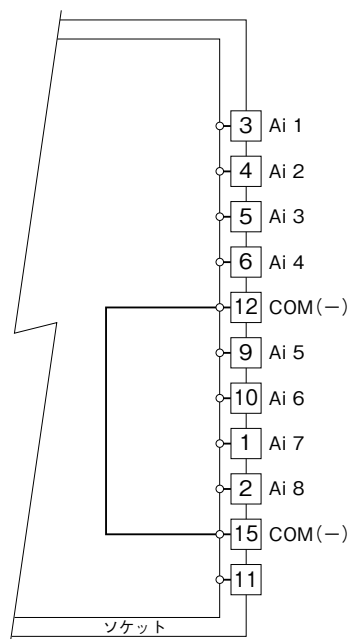
斜体数字は前面パネルのLEDの番号を示します。

## 形式: SMM-G3

### ■前面パネル図

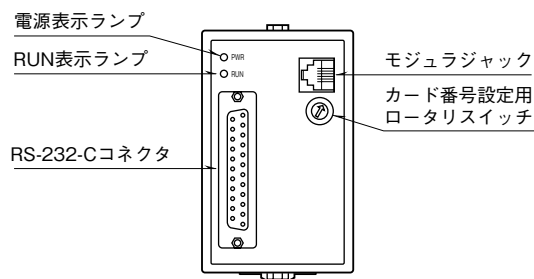


### ■端子接続図

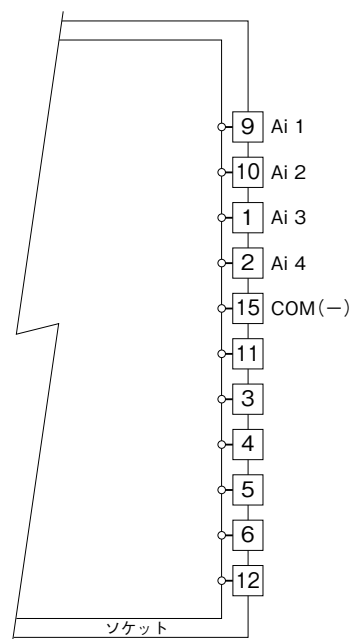


## 形式: SMM-G4

### ■前面パネル図

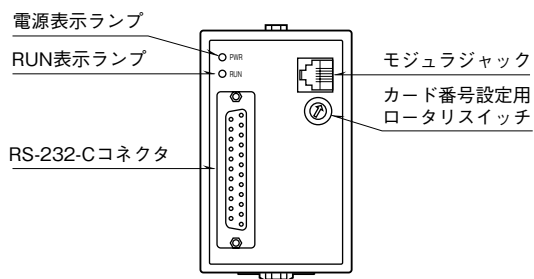


### ■端子接続図

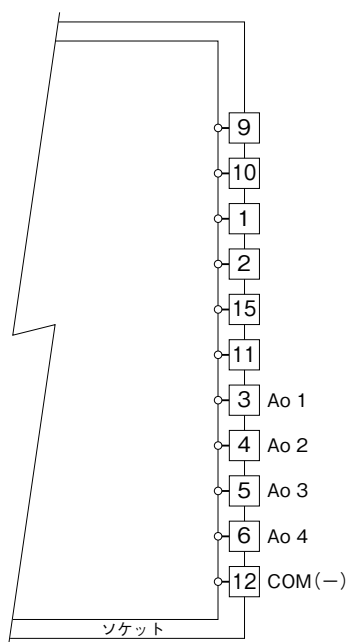


## 形式: SMM-M4

### ■前面パネル図

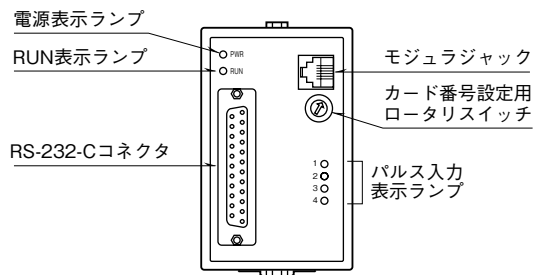


### ■端子接続図

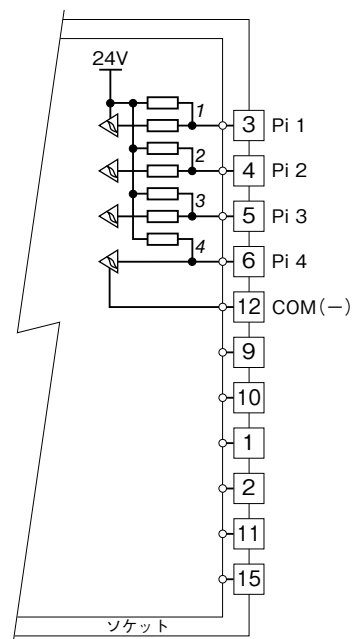


## 形式: SMM-P4

### ■前面パネル図



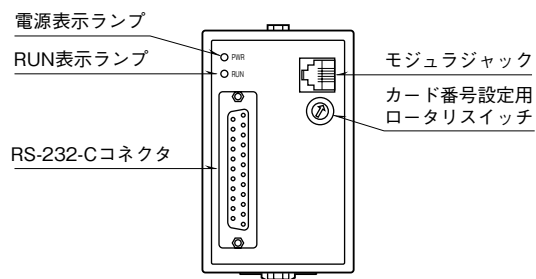
### ■端子接続図



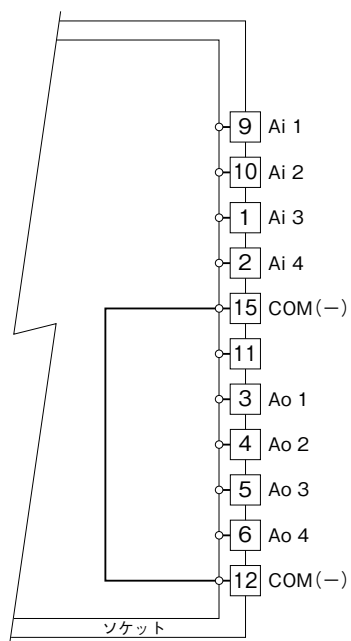
斜体数字は前面パネルのLEDの番号を示します。

## 形式: SMM-R3

### ■前面パネル図

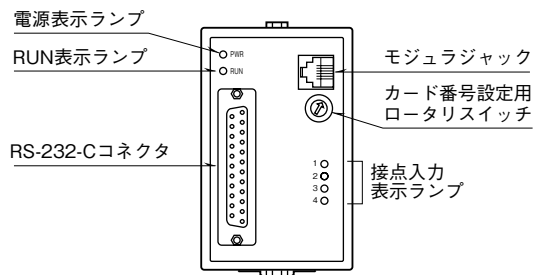


### ■端子接続図

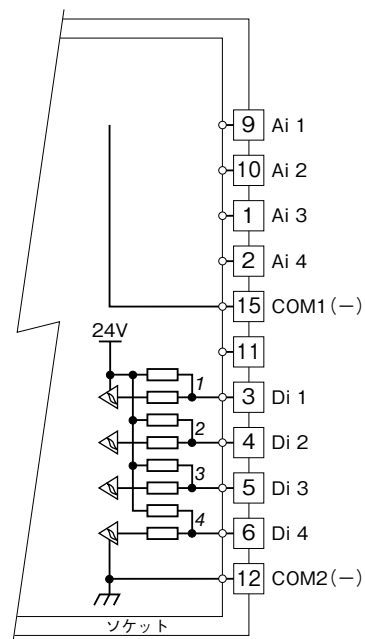


## 形式: SMM-S5

### ■前面パネル図



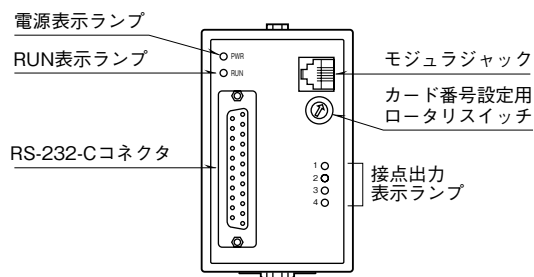
### ■端子接続図



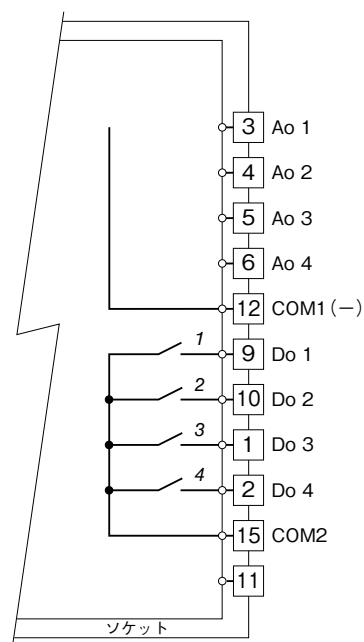
斜体数字は前面パネルのLEDの番号を示します。

## 形式: SMM-S6

### ■前面パネル図



### ■端子接続図



斜体数字は前面パネルのLEDの番号を示します。

## 配線

### ■端子ねじ

締付トルク: 0.8 N・m

## 雷対策

雷による誘導サージ対策のため弊社では、電気機器専門避雷器<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。