

デジタルメータリレー AM-215

NEW!



■特長

- 小型ケースDINサイズ[48mm(w)×24mm(H)×88mm(D)]
- 前面操作によるデジタルスケーリング
- HI, LO比較出力(リレー・ホトカブラ)

SPECIFICATIONS

■入力仕様

●直流電圧測定

レンジ	測定範囲	表示	入力インピーダンス	最大許容入力
11	±99.99mV	オフセット ±9999 フルスケール ±9999	100MΩ以上	±50V
12	±999.9mV		100MΩ以上	±50V
13	±9.999V		約1MΩ	±50V
1V	1~5V		約1MΩ	±50V

精度: ±(0.03% of rdg+2digit) (at 23°C±5°C)

●直流電流測定

レンジ	測定範囲	表示	入力インピーダンス	最大許容入力
2A	4~20mA	オフセット ±9999 フルスケール ±9999	約50Ω	±60mA

精度: ±(0.1% of rdg+2digit) (at 23°C±5°C)

※各レンジとも精度は(FSC-OFS)/(FIN-OIN)≤1の時に適用します。

■一般仕様

●測定部

測定機能: 直流電圧又は直流電流のうち1種類を選択(単レンジ)

入力回路: シングルエンドット

動作方式: 2重積分方式

サンプリング速度: 最高12.5回/秒(50Hz)又は15回/秒(60Hz)

表示: 赤色7セグメントLED表示(文字高8mm)

極性表示: 演算結果が負の時に“-”を表示

オーバレンジ警告: 表示範囲以上の入力信号に対してOL又は-OLを表示

最大表示: ±9999(フル4桁)

小数点: 前面シートスイッチにより任意の位置に設定可能

ゼロ表示: リーディングゼロサプレス

●比較部

制御方式: マイクロコンピュータ演算方式

設定範囲: -9999~9999

比較動作: サンプリング速度による

比較条件	判定結果
測定値>上限判定値	HI
下限判定値≤測定値≤上限判定値	GO
下限判定値>測定値	LO

設定条件: 下限判定値 < 上限判定値

ヒステリシス: 各比較判定値に対して1~999digitまで設定可能

出力形態: リレー接点出力(b接点出力への対応不可)

出力定格: DC 24V 1A(抵抗負荷)

●外部制御部

デジタルゼロ: DZ端子とCOM端子を短絡又は同電位でデジタルゼロON

●外部電源部

定格: DC 24V±5%

最大負荷: 25mA

●アナログ出力部(RS-485と同時搭載不可)

出力機能: DC 4~20mA又は0~10Vのうちどちらかを選択

出力仕様	タイプ	負荷抵抗	精度	リップル
出力仕様	4~20mA	0~250Ω	±(0.5% of FS)	25mVp-p以下
	0~10V	10kΩ以上	±(0.5% of FS)	50mVp-p以下

●RS-485部(アナログ出力と同時搭載不可)

同期方式: 調歩同期式

通信方式: 2線式半二重(ポーリングセレクト方式)

伝送速度: 19200bps/9600bps/4800bps/2400bps

スタートビット: 1bit

データ長: 7bit

誤り検出: 偶数パリティ, BCC(ブロック・チェック・キャラクタ)チェックサム

ストップビット: 2bit

文字コード: ASCIIコード

デリミタ: CR+LF

伝送制御手順: 無手順

使用信号名: 非反転(+), 反転(-)

接続台数: メータは最大31台

路線長: 最大500m(合計)

■共通仕様

バックアップ: EEPROMにより設定データを保持(書き込み回数10万回)

使用温湿度範囲: 0~50°C 35~85%RH(非結露)

保存温湿度範囲: -20~70°C 60%RH以下(非結露)

電源電圧: DC 24V±20%

消費電力: 約4W

外形寸法: 48mm(w)×24mm(H)×87.8mm(D) ※ねじ端子含む

質量: 約100g

耐電圧: 電源端子/入力端子, 各出力端子間 DC 500V 1分間

入力端子/各出力端子間 DC 500V 1分間

ケース/電源端子, 入力端子, 各出力端子間 DC 500V 1分間

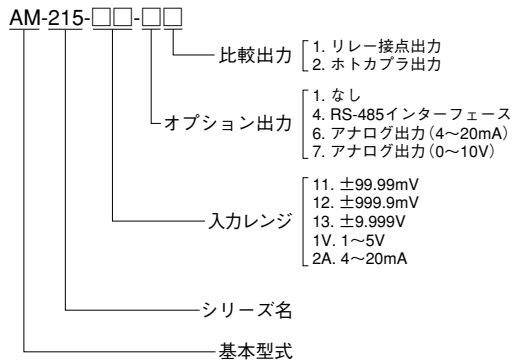
絶縁抵抗: 上記端子間 DC 500V 100MΩ以上

付属品: 取扱説明書, 取り付けバンド, 単位シール

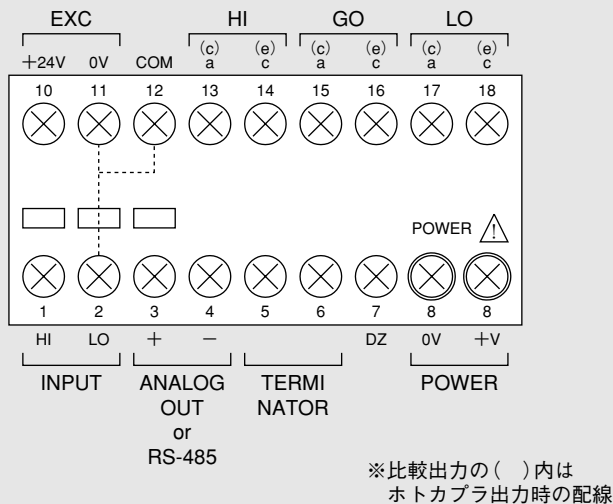
DIGITAL METER RELEY

デジタルメータリレー AM-215

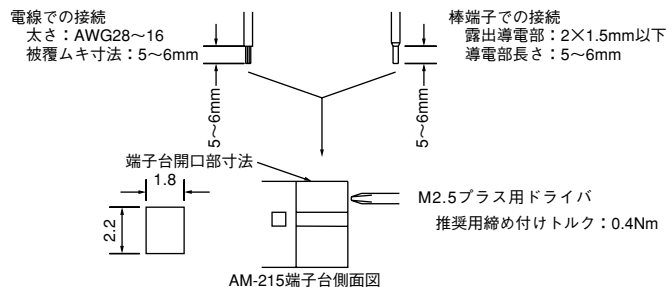
■型式の構成



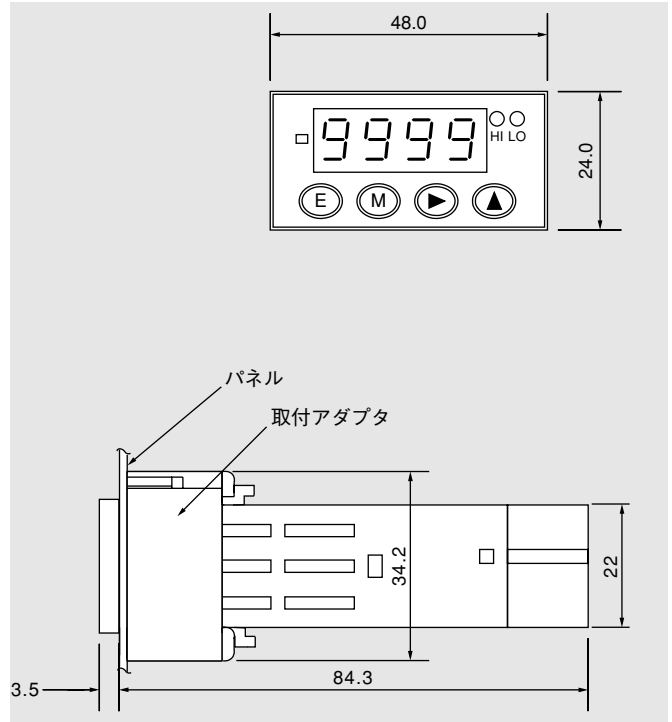
■接続図



■使用可能配線材



■外形寸法図



■取り付け寸法

