

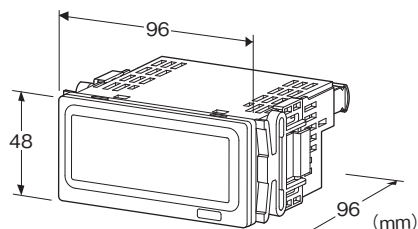
デジタルパネルメータ 40 シリーズ

直流入力デジタルパネルメータ

(3½桁、指示専用、スケール機能なし)

主な機能と特長

- 視認性の高い20.3mm高輝度LED
- 端子台入力



形式:40LV-①-R②

価格

基本価格 7,900円

加算価格

・オプション仕様により加算あり。

ご注文時指定事項

- ・形式コード:40LV-①-R②
- ①、②は下記よりご選択下さい。
(例:40LV-V1-R/Q)
- ・オプション仕様(例:/C01)

①入力信号

◆電流入力

A1:±199.9μA DC(入力抵抗:1kΩ)

A2:±1.999mA DC(入力抵抗:100Ω)

A3:±19.99mA DC(入力抵抗:10Ω)

A4:±199.9mA DC(入力抵抗:1Ω)

A5:±1.999A DC(入力抵抗:0.1Ω)

◆電圧入力

V1:±199.9mV DC(入力抵抗:100MΩ)

V2:±1.999V DC(入力抵抗:100MΩ)

V3:±19.99V DC(入力抵抗:10MΩ)

V4:±199.9V DC(入力抵抗:10MΩ)(CE対象外)

供給電源

◆直流電源

R:24V DC(許容範囲 ±20%、リップル含有率 10%p-p以下)

②付加コード

◆オプション仕様

無記入:なし

/Q:あり(オプション仕様より別途ご指定下さい。)

オプション仕様

◆コーティング(詳細は、弊社ホームページをご参照下さい。)

操作部や表示部はコーティングできません。

/C01:シリコン系コーティング +500円

/C02:ポリウレタン系コーティング +500円

/C03:ラバーコーティング +500円

機器仕様

構造:パネル埋込形

接続方式:M3ねじ端子接続(締付トルク 0.6N・m)

圧着端子:「推奨圧着端子」の図を参照下さい。

・推奨メーカ:日本圧着端子製造、ニチフ

・適用電線サイズ:0.25~1.65mm²(AWG22~16)

端子ねじ材質:鉄にニッケルメッキ

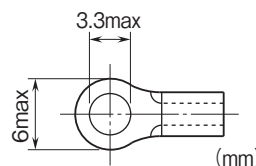
ハウジング材質:難燃性灰色樹脂

アイソレーション:入カ-電源間

A/D変換方式:2重積分方式

サンプリングレート:2.5回/s(400ms)

■推奨圧着端子



表示

表示器:文字高さ20.3mm、3½桁、赤色LED

表示可能範囲:-1999~1999

小数点位置:10⁻¹~10⁻³または小数点なし

(端子5・6・7-3間で任意に設定)

極性表示:入力信号が負のときに、自動的に「-」を表示

オーバーレンジ表示

・オーバーフロー:1□□□

・アンダーフロー:-1□□□

単位表示:単位シール添付

DC, AC, mV, V, kV, μA, mA, A, kA, mW, W,

kW, var, kvar, Mvar, VA, Hz, Ω, kΩ, MΩ,

cm, mm, m, m/sec, mm/min, cm/min, m/min,

m/h, m/s², inch, ℓ, ℓ/s, ℓ/min, ℓ/h, m³, m³/sec,m³/min, m³/h, Nm³/h, N・m, N/m², g, kg, kg/h,

N, kN, Pa, kPa, MPa, t, t/h, °C, °F, %RH, J,

kJ, MJ, rpm, sec, min, pH, %, ppm, 他

入力仕様

■HOLD入力

無電圧接点入力:検出レベル4.3V以下でHOLD

検出電圧:約5V DC、0.7mA

設置仕様

消費電力

・直流電源:約0.5W

使用温度範囲:0~55℃

使用湿度範囲:30~90%RH(結露しないこと)

取付:パネル埋込形

質量:約150g

性能(読取値に対する%で表示)

基準精度:表参照

温度係数: $\pm(0.01\% \text{ of } |\text{rdg}| + 0.1\text{digits}) / ^\circ\text{C}$ 電源電圧変動の影響: $\pm 1\text{digit} / \text{許容電圧範囲}$ 絶縁抵抗:100M Ω 以上/500V DC

耐電圧:入力-電源-大地間 1500V AC 1分間

入力 信号 コード	測定範囲	測定精度	最大許容 入力	最高 分解能
A1	$\pm 199.9 \mu\text{A}$	$\pm 0.1\% \text{ rdg} \pm 1\text{digit}$	$\pm 10\text{mA}$	100nA
A2	$\pm 1.999\text{mA}$		$\pm 50\text{mA}$	1 μA
A3	$\pm 19.99\text{mA}$		$\pm 150\text{mA}$	10 μA
A4	$\pm 199.9\text{mA}$		$\pm 500\text{mA}$	100 μA
A5	$\pm 1.999\text{A}$	$\pm 0.3\% \text{ rdg} \pm 1\text{digit}$	$\pm 3\text{A}$	1mA
V1	$\pm 199.9\text{mV}$	$\pm 0.1\% \text{ rdg} \pm 1\text{digit}$	$\pm 250\text{V}$	100 μV
V2	$\pm 1.999\text{V}$		$\pm 250\text{V}$	1mV
V3	$\pm 19.99\text{V}$		$\pm 250\text{V}$	10mV
V4	$\pm 199.9\text{V}$		$\pm 350\text{V}$	100mV

適合規格

適合EU指令:

電磁両立性指令(EMC指令)

EMI EN 61000-6-4

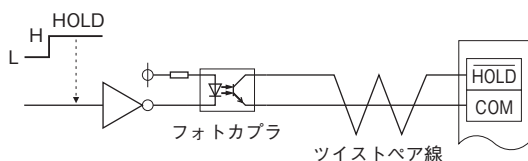
EMS EN 61000-6-2

RoHS指令

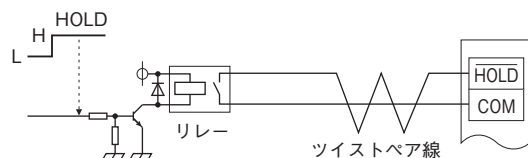
表示ホールド

次の図に示すように接点をHOLD-COM間に接続して下さい。接点が閉じるとホールド状態となります。

(a) フォトカプラ

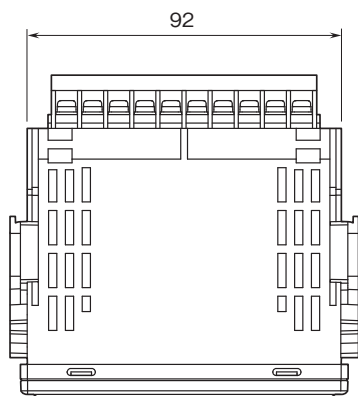


(b) リレー

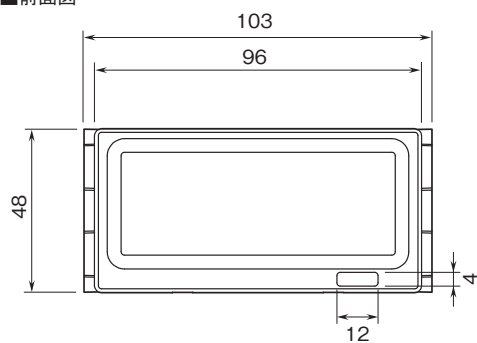


外形寸法図(単位:mm)・端子番号図

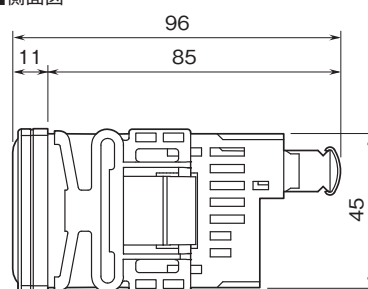
■上面図



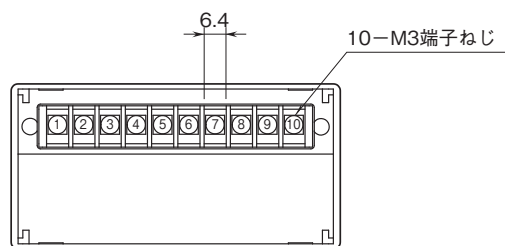
■前面図



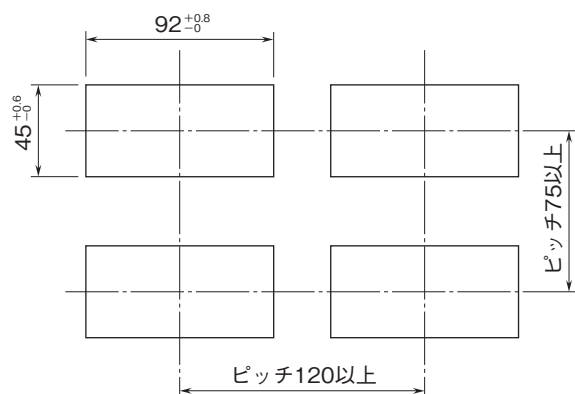
■側面図



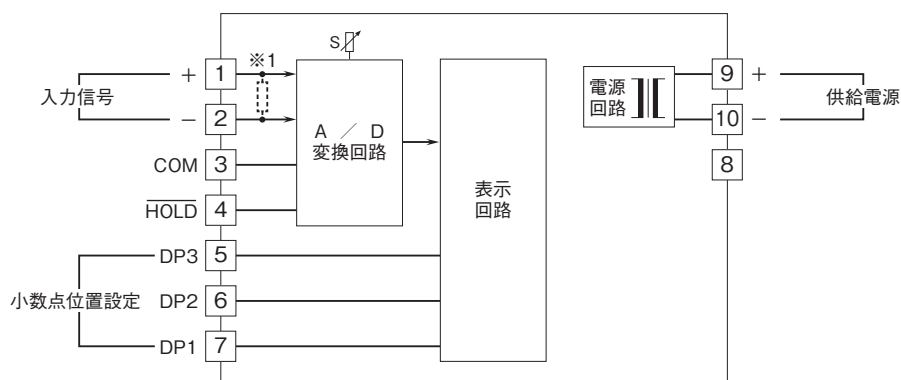
■背面図



取付寸法図(単位:mm)



ブロック図・端子接続図



※1、電流入力時は内部に入力抵抗器が付きます。



- 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