

DIGITAL PANEL METER

デジタルパネルメータ



DM-5型



DT-5型

DC24V電源内蔵形もあります。

デジタル パネルメータ

DIGITAL PANEL METER

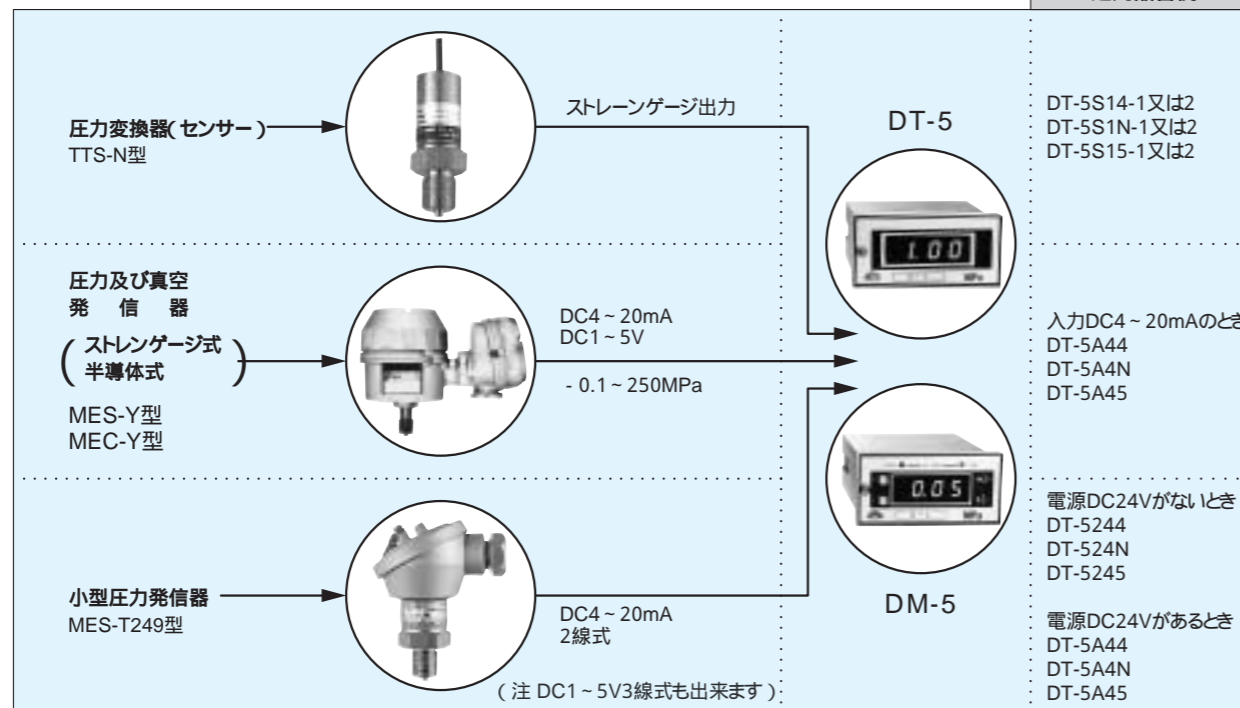
概要

このデジタルパネルメータは、発信器からの出力信号を受けて、圧力、差圧、真空液面温度、回転角等をそれぞれの単位でデジタル表示させるものです。デジタル表示だけのものとコンパレータ内蔵のもの2種類があります。

特徴

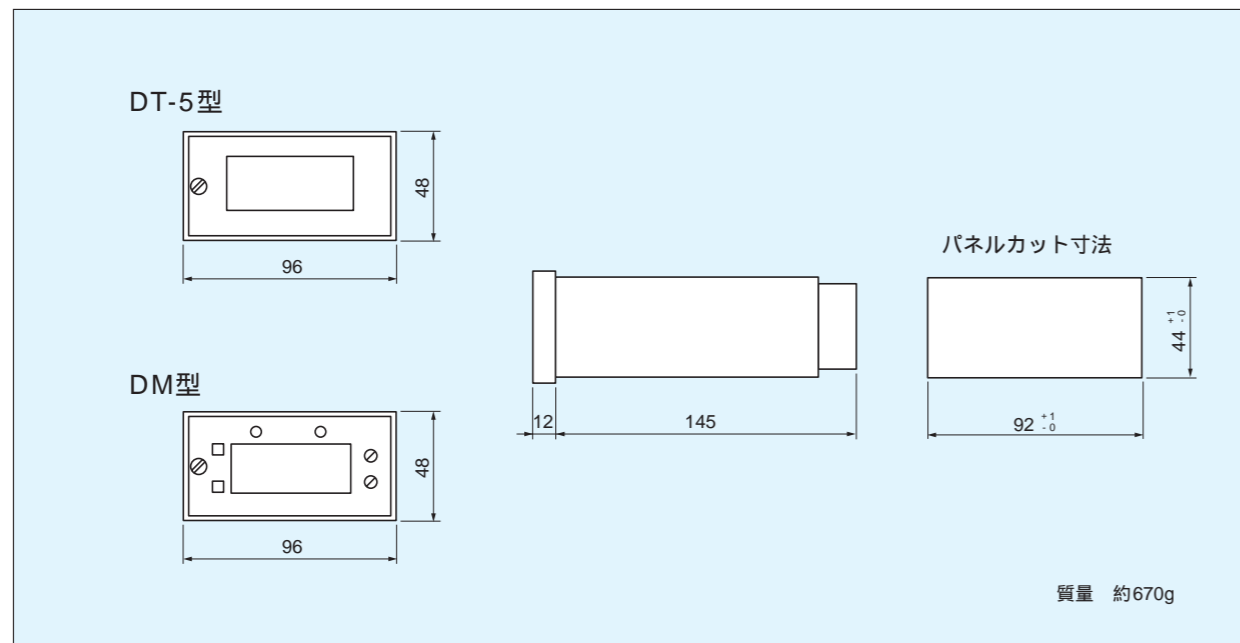
1. 任意の数値にスケーリング致します。
2. 低価格を実現しました。
3. 外形寸法はDINサイズに統一しております。
4. 出力リレーの動作状態を表示ランプで確認できます。

デジタルパネルメータ使用例



適用品番例中、接点付はDTがDMとなります。

外形寸法図



デジタルパネルメータ 形番の構成

D		5						内容
接点	T							接点なし
	M							接点付 H, L,
計装用 入力信号		V 0						DC 0~10mV
		V 5						DC 1~5V
		A 4						DC 4~20mA
		S 1						ストレンゲージ入力 (例: DC 2mV/V)
		2 4						DC 4~20mA/2線式 DC 24V 電源内蔵形
		K T						熱電対K型 (JVT)
外部出力 信号付 (オプション)		J T						熱電対J型
		I P						測温抵抗体 pt100 (IB100p)
			4					外部出力DC 4~20mA付
電源						1		外部出力なし
						2		外部出力DC 1~5V
目盛								AC 100/110V
								AC 200/220V
								目盛

標準製作仕様

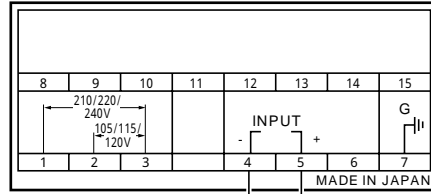
項目	形番	DT-5型	DM-5型
表示	最大表示	1999	
	確 度	FS ± 0.2% + 1digit	
	表示方式	LED、数字高さ 12.7mm赤色	
	極性表示	入力信号が負のとき - 表示	
	過入力表示	最大表示以上の入力信号に対しては、デジタルポイントを表示し、数字が消える	
警報	測定方式		アナログ比較式
	設定方法	-	H又はLの設定押釦を軽く押し、デジタル表示を見ながら希望する値迄トリマーを廻す
	設定範囲	-	最大表示迄
	設定精度	-	FS ± 0.2% + 1digit
	設定点	-	上下限2点
	ヒステリシス	-	FS 0.2%
	アラーム	-	リレー接点 SPDT 接点容量 AC125VA (抵抗負荷) DC60W
アラーム表示		LED HL点灯	
動作方式		二重積分方式	
入力回路		フローティング方式	
サンプリング速度		3回/秒	
ノイズ除去比		NMR 20dB以上	
耐電圧		端子ケース間 AC1500V 1分間	
絶縁抵抗		50M 以上	
デジタルポイント		ご指示ください	
使用温湿度範囲		0~+50 10~80%RH	
電 源		AC 100/110V、200/220V ± 10% 50/60Hz	
消費電力		約 3.5VA	
内部インピーダンス		電圧入力するとき 100k 0~10mV入力ときは外部インピーダンスは50 以下でご使用下さい。	
		電流入力するとき 250 但し指定により、DC4~20mAの場合で低インピーダンス製作可。	

これらの仕様は予告なく変更することがあります。

1 電流測定 電圧測定
(圧力発信器他)

適用品番 DT-5V04 DT-5V54 DT-5A44
DT-5V0N DT-5V5N DT-5A4N
DT-5V05 DT-5V55 DT-5A45

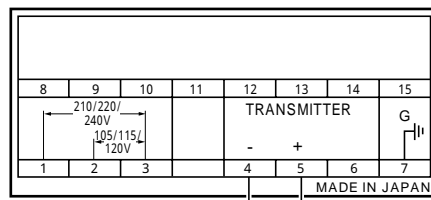
1~4共外部出力付の時は端子8,9を使用。



接点無し

入力 { 4~20mA
1~5V
0~10mV

適用品番 DT-5244
DT-524N
DT-5245

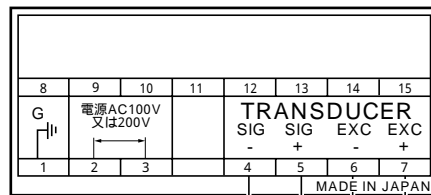


接点無し

入力DC4~20mA

2 2線式
(DC24V電源内蔵型)

適用品番 DT-5S14-1又は2
DT-5S1N-1又は2
DT-5S15-1又は2

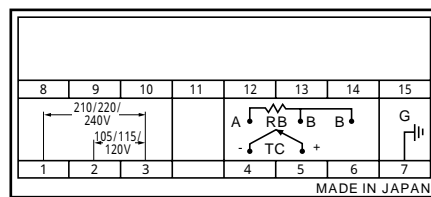


接点無し

圧力変換器

3 ストレンゲージ
半導体センサ用

適用品番 DT-5KT4 DT-5JT4 DT-51P4
DT-5KTN DT-5JTN DT-51PN
DT-5KT5 DT-5JT5 DT-51P5



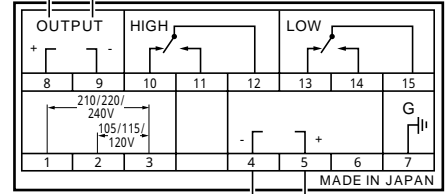
接点無し

入力 { 熱電対
測温抵抗体
Pt 50
Pt 100

4 温度測定

DM-5V04 DM-5V54 DM-5A44
DM-5V0N DM-5V5N DM-5A4N
DM-5V05 DM-5V55 DM-5A45

外部出力付の時

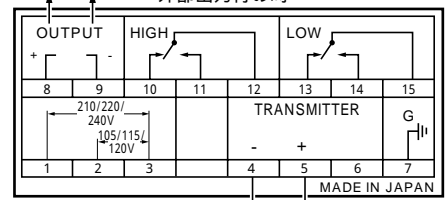


接点付

入力 { 4~20mA
1~5V
0~10mV

DM-5244
DM-524N
DM-5245

外部出力付の時

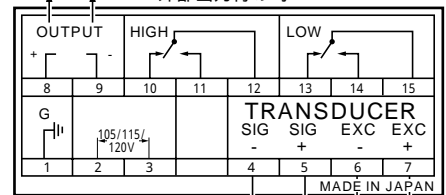


接点付

入力DC4~20mA

DM-5S14-1又は2
DM-5S1N-1又は2
DM-5S15-1又は2

外部出力付の時

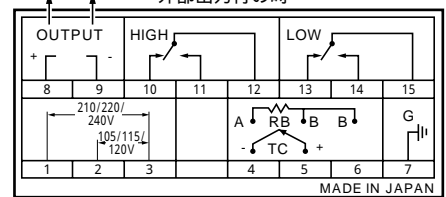


接点付

圧力変換器

DM-5KT4 DM-5JT4 DM-51P4
DM-5KTN DM-5JTN DM-51PN
DM-5KT5 DM-5JT5 DM-51P5

外部出力付の時



接点付

入力 { 熱電対
測温抵抗体
Pt 50
Pt 100