

DIGITAL PRESSURE MONITOR

デジタル プレッチャ モニタ

TYPE // "DPM" SERIES

NEW

特徴

- * 圧力計として
常時圧力をデジタル表示
- * 圧力スイッチとして
2台分のスイッチ機能搭載
(HiとLo合計4点の設定が可能)
- * 単位をkN(キロニュートン)へ変更可能 (オプション)
- * 他社の圧力センサと組合せることで最大**50MPa**対応可能 (オプション: 対応センサ4~20mA)

新機能

- * マイコン搭載で高速演算
- * **100/200V**のAC電源に対応 (電圧範囲: **85~264VAC**)
- * 圧力設定パネルをトリマー式 → ボタン式へ (楽々設定)
- * スクリューレス端子台採用で工具 (ドライバ) 不要



【前面-設定パネル】



押しボタン式
設定パネル

【背面-配線接続部】



スクリューレス
端子台

ACT
ACT ELECTRIC
INDUSTRY CO., LTD.

アクト電機工業株式会社
ACT ELECTRIC INDUSTRY CO., LTD

【型式説明】

DPM※ - AC100/250V - ※

①

②

③

① 圧力設定範囲

・ DPM15 (0-15MPa) ・ DPM35 (0-35MPa) *DPM50 (0-50MPa)
(オプション)

② 電源電圧

* 対応センサ 4~20mA仕様

③ モニタ表示サンプリング周期

・ 無印 : 2回/秒 (標準) * 5 : 5回/秒 (オプション) * 10 : 10回/秒 (オプション)

アクト電機工業株式会社
ACT ELECTRIC INDUSTRY CO.,LTD

【仕様 *DPM35の場合】

項目 Items	形式 Series	DPM35-AC100/250V-※
表示範囲	Pressusre Display Range	0~35MPa * その他の単位(Mpa以外)はお問い合わせください。Contact us for unit other Mpa
入力電圧範囲	Input Voltage	0.5~4.5V
入力インピーダンス	Input Impedance	51KΩ
サンプリング周期	Sampling Rate	標準(Standard): 2回/秒(2 times/sec.)、 * オプション(Option): 5回/秒(5 times/sec.)、10回/秒(10 times/sec.)
表示	Display	3桁LED(発光ダイオード)数字素子 3 digits LED(Light-Emitting Diode)
表示精度	Display Accuracy	±0.1MPa
出力形式	Output System	フォトレレー出力 60V・120mA(最大) * 極性(+ / -)なし Photo relay output 60V-120mA(max.)
圧力設定	Pressure Setting	2チャンネル各上限値(HI)下限値(LO)の4点(独立に設定可能) Total of 4 switch contacts : high (HI) and low (LO) limits by 2 channels (individual setting)
圧力設定方法	Pressure Setting System	モードS/Wで設定値表示に切替後、押しボタンで調整 Setting display selected by mode S/W and adjusted by push button
圧力設定精度	Pressure Setting Accuracy	±0.1MPa
スイッチ出力応答時間	Switch output response time	10ms以内 Less than 10ms
オーバーレンジ警告	Pressure Alarm	最大表示値点滅: 36.8MPa Maximum indication flash at 36.8 Mpa
センサ用供給電源	Power Supply for Sensors	DC5V±0.01V
使用周囲温度	Ambient Temperature	0~50℃
使用周囲湿度	Ambient Humidity	85%RH以下 Less than 85%RH
電源	Power Supply	AC85~264V(50/60Hz)
消費電力	Power Input	9.2VA(最大 Max)
質量	Mass	約220g about 220g

【外形寸法】

