



コンパクト・デジタル圧力センサ DP4シリーズ

●軽量・コンパクト設計

装置へのパネル取り付けに注目して設計されたコンパクトなフォルム。当社従来品比の1/2スペースでパネル取り付け可能です。また同時に30gの軽量化を実現しました。(ケーブル除く)

●密着取り付け可能

複数個同時に使用する場合も、1つの取り付け加工穴に密着して取り付けられ、スペースと工数を省けます。



●明るく見やすい12色デジタル表示

出力表示灯を兼ねた、大きく見やすい12色のデジタル表示を採用。出力ON時にはデジタル表示が緑色から赤色に変わり、出力状態をひと目で確認できます。

出力OFF時



出力ON時



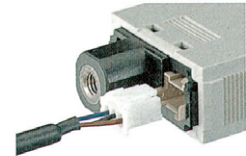
●カンタン取り付けのパネル取付具を付属

簡単にパネルに取り付けられるパネル取付具を付属していますので、トータルコストの削減に貢献します。



●ケーブルはワンタッチ・コネクタ接続

ケーブルはワンタッチ・コネクタ接続でセンサの組み付け、取り外しもカンタン。コネクタはお客様で組み立てて頂けます。



コネクタ付ケーブルも用意しています。

●パネル厚1~6mmまで対応

取り付け可能なパネルの厚さは1~6mmですので、厚みのある樹脂製パネルにも取り付け可能です。

●DINレール取り付けが可能

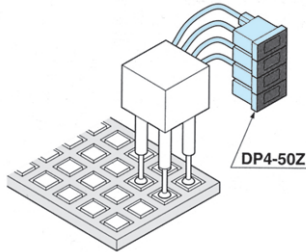
別売りのDINレール取付具(MS-DP-2)を使用すれば35mm幅DINレールにも取り付け可能です。装置内部のスキ間に取り付けられます。

●高速応答2ms以下

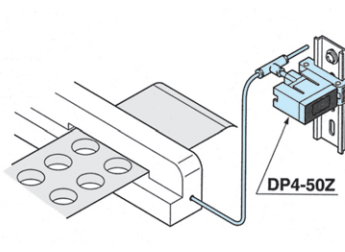
2ms以下の高速応答を実現。またチャタリング防止機能を装備していますので、元圧の変動も異常圧として検知しないよう、切り換えが可能です。

DP4シリーズ応用例

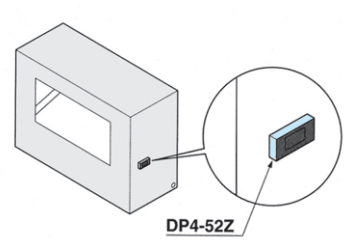
ICの吸着確認



真空成形の真空度確認



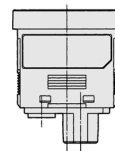
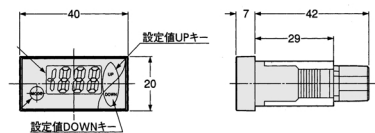
装置の元圧確認



DP4シリーズ仕様および価格

型式名	価格	種類	定格圧力範囲	出力	圧力ポート	電源電圧	応答時間
DP4-50Z	17,940	負圧	0 ~ -101.3kPa	NPN	M5 めねじ	12 ~ 24V DC	2ms
DP4-50ZP				PNP			16ms
DP4-52Z	17,940	正圧	0 ~ 1.000 MPa	NPN			128ms
DP4-52ZP				PNP			512ms以下
DP4-57Z	17,940	連成圧	-100.0 ~ 100kPa	NPN			1種類を選択
DP4-57ZP				PNP			

DP4-5 寸法図



オプション

型式名	価格	品名	内容
CN-63	1,340	コネクタ	ハウジング10個、コネクタ金具30個セット
CN-63-C2	940	コネクタ付ケーブル	長さ2m、0.2mmφ3芯コネクタ付キャブタイヤケーブル
MS-DP-2	940	DINレール取付具	35mmDINレールに取り付ける時に使用します。