

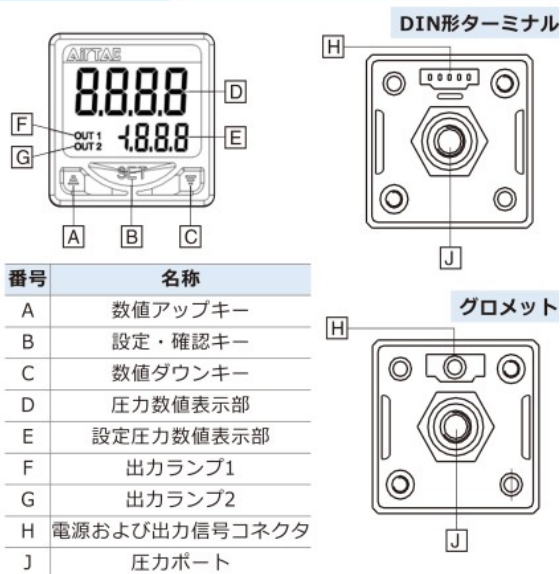
DPSシリーズデジタル圧カスイッチ



符号



表示・操作部



仕様

入力電源	電圧範囲	12~24 VDC ± 10% リップルP-P<10%
圧力測定	使用流体	非腐蝕性気体
	定格圧力範囲	DPSN1(P1)-01 : -100kPa~100kPa
		DPSN1(P1)-10 : -100kPa~1,000kPa
	保証耐圧	DPSN1(P1)-01 : 200kPa
		DPSN1(P1)-10 : 1500kPa
	測定誤差	±2% F.S. ±1digit, ±1digit(環境温度25±3℃)
	繰り返し精度	±0.2% F.S. ±1digit
表示	温度誤差	±3% F.S. ±1digit (25℃基準・0~50℃範囲)
	表示方式	4桁の測定値と31/2桁設定値、LCD二列表示
	表示色	2色表示 (赤色・緑色)
	表示周期	100ms、250ms、500ms、1,000ms
出力	スイッチ出力	DPSN1 : NPN2出力搭載
		DPSP1 : PNP2出力搭載
	比較出力	NPN : 最大耐電圧30V/100Ma・残留電圧<1.5V
		PNP : 最大耐電圧30V/100Ma・残留電圧<1.5V
	応答時間	2ms、20ms、50ms、100ms、250ms、500ms 1,000ms、2,500ms、5,000ms
	延滞	DPSN1(P1)-01 : 0.1、0.2、0.3..... 0.8(kPa) DPSN1(P1)-10 : 1、2、3..... 8(kPa)
出力モード	EASYモード、ヒステリシスモード、 ウィンドウコンパレータモード	
	圧力単位	DPSN1(P1)-01 : kPa, kgf/cm ² , bar, psi, mmHg, inHg DPSN1(P1)-10 : MPa, kPa, kgf/cm ² , bar, psi, cmHg, inHg
耐振動性		耐久10~500Hz・複振幅10mm・XYZ各方向3回
耐衝撃性		耐久100m/S ² ・XYZ各方向3回
使用環境温度		0~50℃
保管環境温度		-20~65℃
使用環境湿度		35%~80% RH (結露及び凍結しないこと)

注文記号

DPS N1 □ -01 020 □

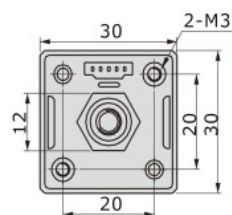
1 2 3 4 5 6

①シリーズコード番号	②出力形式	③電気接続の種類	④圧力レンジ	⑤リード線長さ	⑥配管形状
DPS : デジタル圧カスイッチ	N1 : NPN P1 : PNP	無記号: DIN形ターミナル B : グロメット式接続 [注]	01 : -100kPa~100kPa 10 : -100kPa~1,000kPa	020 : 線長2m 030 : 線長3m 050 : 線長5m	無記号 : PT1/8、M5めねじ G : G1/8、M5めねじ T : NPT1/8、10-32UNFめねじ

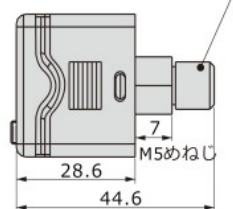
[注] グロメット式接続の保護構造はIP63。

外形寸法図

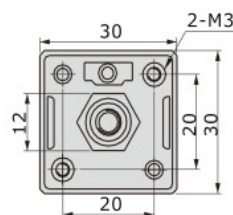
DIN形ターミナル



ポートねじ種類:
無記号: PT1/8、M5めねじ
T : NPT1/8、10-32UNFめねじ
G : G1/8、M5めねじ



グロメット



ポートねじ種類:
無記号: PT1/8、M5めねじ
T : NPT1/8、10-32UNFめねじ
G : G1/8、M5めねじ

