

P-530 パージメータ

概要

P-510 シリーズよりコンパクト。しかも大流量まで対応可能なパージメータです。スウェジロック、VCR 接続も承ります。

主な用途

一般装置用（大流量）

標準仕様

測定流体	気体全般 液体全般
流量範囲	空気 最小 10 ～ 50 L/min (nor) 最大 50 ～ 250 L/min (nor)
	水 最小 0.2 ～ 2 L/min 最大 1 ～ 10 L/min
	・流量範囲の換算方法は、P 形機能・選定について (TG-S0001) を参照 ・流量目盛を選択の際は、標準流量表を参照
目盛範囲	10：1（液体） 10：2（気体）
指示精度	±5% F.S.
流体圧力	最高 0.8MPa 差圧 0.05MPa 以下の場合は P-510 を選択ください
流体温度	最高 120℃（パッキン材質によって異なる）
材 質	本体接液部 SUS304, SUS316
	テーパ管 耐熱ガラス
	パッキン ニトリルゴム（NBR）（最高 80℃） クロロプレンゴム（CR）（最高 80℃） フッ素ゴム（最高 120℃） エチレンプロピレンゴム（EPDM）（最高 80℃） ・各パッキン材質の最高流体温度は、一般的なデータであり、使用条件や環境によって変わることがあります。
	本体サポート アルミニウム
	カバー アクリル
接続規格 / 口径	Rc : 3/8" (標準), 1/2" NPT : 3/8", 1/2" SW : 3/8", 1/2" VCR : 3/8", 1/2"
取付方法	パネルの前面ネジ取付（標準） ベゼルによるパネル取付 パネル埋込取付
質 量	約 0.6 kg

警報接点および出力

方 式		取付可否
リードスイッチ警報	一般形	×
	UL 対応形	○
PAU オプティカルアラームユニット		×

CE マーキングの対応については、P 形機能・選定について (TG-S0001) を参照ください。

標準流量表 （気体で流体圧力が 0 MPa 以外の場合、P 形機能・選定について (TG-S0001) を参照ください。）

警報出力コードが 0 の時		警報出力コードが A～D の時			
空気 (OMPa, 0℃)	水	空気 (OMPa, 0℃)	警報設定 範囲	水	警報設定 範囲
10～50 L/min (nor)	0.2～2 L/min				
20～100 L/min (nor)	0.3～3 L/min	20～100 L/min (nor)	20～80 L/min (nor)	0.3～3 L/min	0.6～2.4 L/min
40～200 L/min (nor)	0.5～5 L/min	40～200 L/min (nor)	40～160 L/min (nor)	0.5～5 L/min	1～4 L/min
50～250 L/min (nor)	1～10 L/min	50～250 L/min (nor)	50～200 L/min (nor)	1～10 L/min	2～8 L/min

標準流量表以外の場合、製作都合により流量目盛の変更になることがあります。標準流量表以外の流量も承ります。詳細は相談ください。



形式コード

形式コード								仕 様	記 事
P-53	□	-	□	□	-	□	□		
流れ方向	0							下後 → 上後 (標準)	通常はこのコードを選択
	9							特殊	
バルブ	-	0						なし	詳細は「P 形機能・選定について」(TG-S0001) を参照
	-	L						下（気体は大気圧目盛の場合）	
	-	U						上（気体は加圧目盛または二次圧側が負圧の場合）	
	-	Z						特殊	
警報出力		0						なし	詳細は「P 形機能・選定について」(TG-S0001) を参照
		A						リードスイッチ 下限 OPEN	
		B						リードスイッチ 下限 CLOSE	
		C						リードスイッチ 上限 OPEN	
		D						リードスイッチ 上限 CLOSE	
接液（ガス）部材質								Z	特殊
	-	4						SUS304（標準）	
	-	6						SUS316	
パッキン材質								- Z	特殊
								N	ニトリルゴム(NBR) (標準)
								C	クロロプレンゴム (CR)
								F	フッ素ゴム
								E	エチレンプロピレン ゴム (EPDM)
接続規格								Z	特殊
								- R	Rc ねじ（標準）
								- N	NPT めねじ
								- S	SW
								- V	VCR (オスコネクター)
接続口径								- Z	特殊
								3	3/8"（標準）
								4	1/2"
								Z	特殊

その他製作可能なオプション

次の様なオプションを指定できます。
 リードスイッチリード線長さ指定、2 重目盛、特殊目盛 等
 （詳細は P 形機能・選定について (TG-S0001) を参照ください。）

ご注文方法

形式コード	詳細仕様指定項目
P-53□-□□-□□-□□	① 流体名 - ② 流量目盛 - ③ 圧力 - ④ 温度 - ⑤ 取付方法オプション - ⑥ その他オプション
(形式コード表にて選定ください。)	(P 形機能・選定について (TG-S0001) を参照ください。)

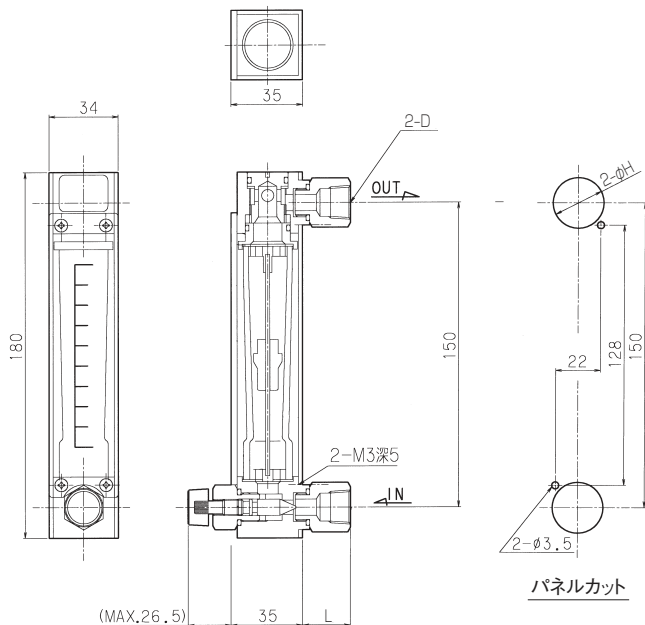
外形寸法

●標準タイプ

P-530-L0-4N-R3

■パネルの前面ねじ取付

■バルブ下側

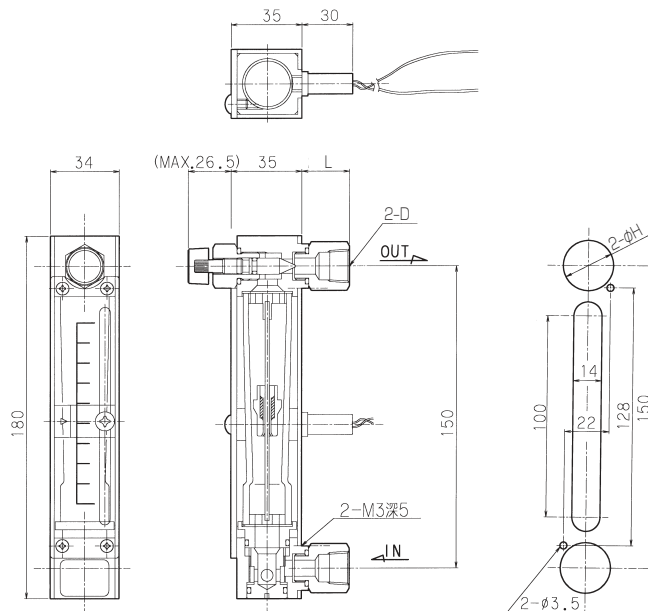


●リードスイッチ警報タイプ

P-530-UA-4N-R3

■パネルの前面ねじ取付

■バルブ上側



●パネルカット寸法

接続口径	穴径寸法 (mm)	後方寸法 (mm)
D	H	L
Rc3/8	25	23.5
3/8NPT	25	23.5
Rc1/2	25	28.5
1/2NPT	25	28.5
3/8SW	25	(30.9)
1/2SW	25	(32.8)
3/8VCR	29	(34.5)
1/2VCR	29	(34.5)

注) 警報出力コードが A ~ D の場合、パネルは非磁性材を使用ください。

●標準材質

部品名称	標準材質	製作可能材質
本体	○ SUS304	SUS316
テーパ管	○ 耐熱ガラス	—
フロート	○ SUS304	SUS316
パッキン	○ ニトリルゴム (NBR)	フッ素ゴム, クロロブレン ゴム (CR), エチレン プロピレンゴム (EPDM)
フロート軸	○ SUS316	—
フロート受	○ POM	—
バルブ	○ SUS304	SUS316
継手	○ SUS304	SUS316
取付板	アルミニウム	—
カバー	アクリル	—

○印の付いている部品は、計測流体に接触します。

・部品材質 SUS304 は、製作都合により SUS316 を使用する場合があります。

・製作都合により JIS 材相当品の ASTM, AISI 材を使用する場合があります。

※記載事項は製品改良のため予告なく変更することがあります。