

半導体産業用

リードスイッチ接点付圧力計

JB50

Model JB50 Pressure Gauge with Reed Switch Contact

概要

接点機構にリードスイッチを用いた半導体産業用の小形接点付圧力計で、警報・制御用にご使用いただけます。

特長

- ・小形・軽量のため省スペースで設置できます。
- ・計器正面から設定針を動かすことで設定できます。
- ・リードスイッチは外部雰囲気の影響を受けないため信頼性に優れています。
- ・クリーンルーム内で清浄度や気密性に配慮して製作しています。

* 圧力計を選定される際は、性能を十分発揮できるように、常用圧力の上限が以下の範囲となるように圧力レンジを選定してください。
 定圧力の場合：圧力レンジの最大値の3/4以下
 変動圧力の場合：圧力レンジの最大値の2/3以下
 また記載の接ガス部材質が測定流体に適合したものであることをご確認ください。
 詳しくは、JIS B 7505-1をご覧ください。



RoHS

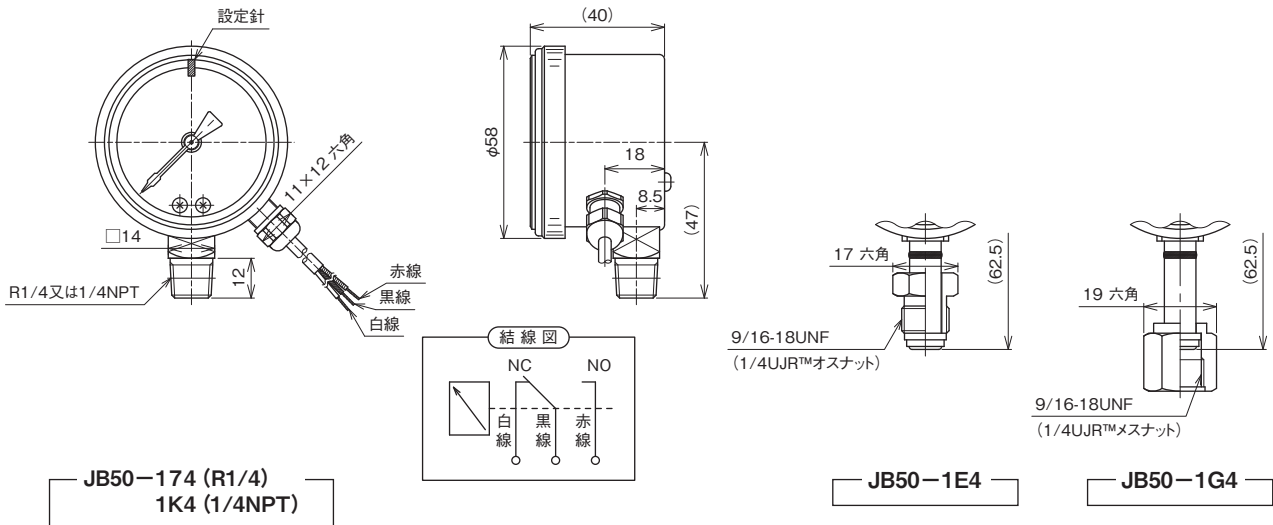
製作仕様

項目	内容	
測定流体	各種プロセスガス	
スイッチ	リードスイッチ	
大きさ	φ50	
形状	立形	
接続	9/16-18UNF (1/4UJR™ オスナット) 9/16-18UNF (1/4UJR™ メスナット) R1/4、1/4NPT	
接ガス部材質	SUS316L	
ケース材質	ケース：SUS304 ガラス：ポリカーボネート	
圧力レンジ	0~0.4→0~25MPa -0.1~0.4→-0.1~2.5MPa	
指示精度	JIS1.6級*	
設定精度	±5%F.S.	
接断差	5%F.S. 以下	
設定可能範囲	5~80%F.S.	
使用温度範囲	-20~60℃	
温度係数	0.05%F.S./℃ 以下	
電気定格	最大電力	10W (下記の電圧・電流内でこの値を超えないこと)
	最大電圧	30V AC/DC
	最大電流	0.5A
ケーブル	外径	φ3.8mm
	長さ	1m (標準)
ケース構造	屋内用	

* JIS B 7505-1による。

外形寸法

単位：mm



形番構成

ご用意に際しては、形番、各仕様及び圧力レンジをご指定ください。

モデルNo.

J B 5 0

1

4

0

×

×

×

×

×

×

×

W

リードスイッチ接点付圧力計

形番	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮
形番	選択仕様			付加仕様 (オプション)											
① 形式	1	φ50 一般形 (立形)													
② 接続ねじ	7	R1/4													
	E	9/16-18UNF (1/4UJR™オスナット)													
	G	9/16-18UNF (1/4UJR™メスナット)													
	K	1/4NPT													
		その他指定													
③ 接ガス部材質	4	SUS316L													
④ 圧力レンジ (MPa)	1	-0.1~0.4、0.6、1、1.6、2.5 連成計													
	2	0~0.4、0.6、1、1.6、2.5、4、6、10、16、25													
⑤ 接点*1	A	H：上限1接点													
	B	L：下限1接点													
⑥ スイッチ	0	標準 (リードスイッチ)													
⑭ グレード (仕様コード)	W	Aグレード*2 (清浄度：クラスVI~ANSIB40. 1M-1979)													
	0	ナシ													
⑮ ドキュメント	1	アリ (ご希望のものを別途ご指示ください。) 提出図、取扱説明書、検査要領書、ミルシート、検査成績表 (1個1部)、検査・トレサビリティ証明書、強度計算書、立会検査													
	0	ナシ													

レンジコードを選定の上、圧力レンジ及び単位を別途ご指定ください。

*ケーブル長さ：1m (標準仕様)
ケーブル長さは最長3m (1m刻み) まで対応。

*1 H、Lのどちらにも設定可能です。

*2 超音波洗浄、出荷時N₂ガスフラッシング後、清浄なポリエチレン密封包装。

※仕様項目がない場合は、Xをご指定ください。