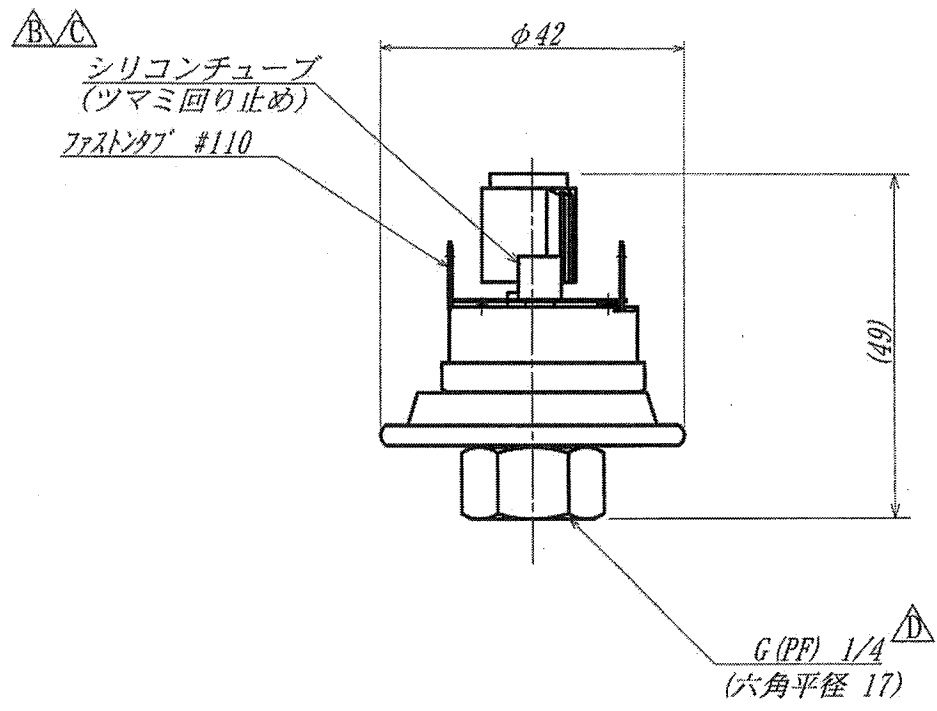
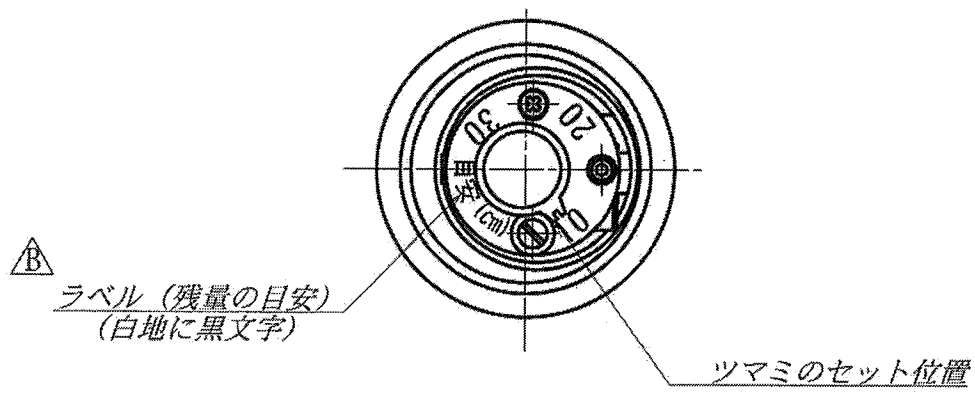


# 仕 様 書

1. 製品名	圧力スイッチ		
2. 型式	PB204B51		
3. 使用周囲雰囲気	温度 $-20\sim 60^{\circ}\text{C}$ 湿度 RH 95%以下 ( $40^{\circ}\text{C}$ )		
4. 圧力仕様	動作点 △ セット値 $0.784\pm 0.196\text{kPa}$ ( $80\pm 20\text{mmAq}$ ) ON (灯油の場合 100mm) 最高水位 $2.352\text{kPa}$ ( $240\text{mmAq}$ ) ON(参考値) (灯油の場合 300mm) Diff $0.588\text{kPa}$ ( $60\text{mmAq}$ ) 以上 最高使用圧力 $9.8\text{kPa}$ ( $0.1\text{kgf}/\text{cm}^2$ ) 耐圧 $29.4\text{kPa}$ ( $0.3\text{kgf}/\text{cm}^2$ )		
5. 電気仕様	電気定格 DC15V 40mA (抵抗負荷) 接点型式 単極単投(圧力上昇で回路開) 接点材料 C1100W Auメッキ 接触抵抗 ON点圧力において $50\text{m}\Omega$ 以下(初期値) 絶縁抵抗 筐体および受圧部と端子間で、 DC500Vメガーにて $100\text{M}\Omega$ 以上 耐電圧 筐体および受圧部と端子間で、AC1500V 1分間 (またはAC1800V 1秒間) 異常のないこと		
6. 気密性	△	試験圧力 $29.4\text{kPa}$ ( $0.3\text{kgf}/\text{cm}^2$ ) 1分間の空気圧で外部へ漏れのないこと	
7. 耐久性	△	1万回の反復動作(圧力 $0\text{kPa}$ ( $0\text{kgf}/\text{cm}^2$ ) $\leftrightarrow 9.8\text{kPa}$ ( $0.1\text{kgf}/\text{cm}^2$ ))に 耐え、なお且つ、前記「4. 圧力仕様」を満足すること 接触抵抗の変化は $200\text{m}\Omega$ 以下	
8. 形状寸法	外観図(図番PB204B51-01A)による		
9. その他	本仕様書に規定された以外の条件に起因する使用結果に対して責任を負いかねます		

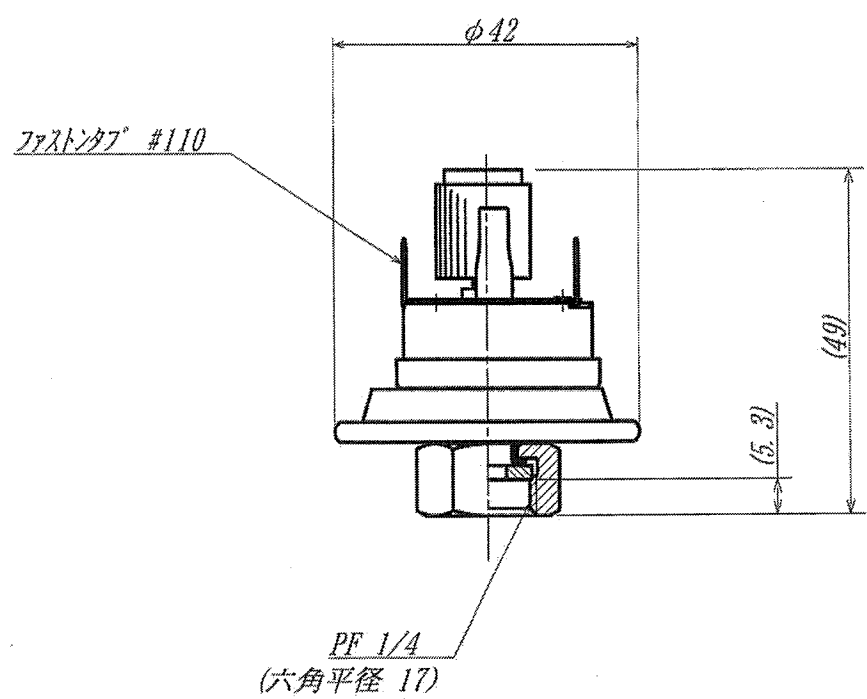
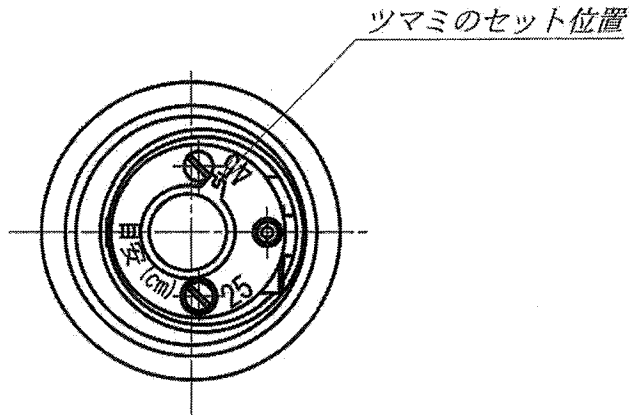
△							
△							
△							
△	SI圧力単位追記	00/08/31					
△	発行	98/03/13		承認	検図	設計	作成
記号	変更事項	日付	担当	図番 PB204B51-05B			
フジコントロールズ株式会社							



△						図名		圧力スイッチ外觀図	
△		ネジの表記PF→G		03/12/12		図番		PB204B51-01C	
△		ツマミ回り止めをシリコンチューブに変更		03/10/08					
△		「目安 (cm)」追記の上、ラベルを明示。キャップ追加		01/08/30					
△		新設		98/03/12					
記号		変更事項		年月日		担当		処理 仕上	
承認	検 図	設 計	製 図	公差			材料		
				尺度	1 / 1		備考		

# 仕 様 書

1. 製品名	圧力スイッチ						
2. 型式	PB205B51						
3. 使用周囲雰囲気	温度 $-20\sim 60^{\circ}\text{C}$ 湿度 RH 95%以下 ( $40^{\circ}\text{C}$ )						
4. 圧力仕様	動作点 セット値 $3.528\pm 0.294\text{kPa}$ ( $360\pm 30\text{mmAq}$ ) ON <span style="float: right;">(灯油の場合 450mm)</span> 最低水位 $1.96\text{kPa}$ ( $200\text{mmAq}$ ) ON(参考値) <span style="float: right;">(灯油の場合 250mm)</span> Diff $0.588\text{kPa}$ ( $60\text{mmAq}$ ) 以上 最高使用圧力 $9.8\text{kPa}$ ( $0.1\text{kgf}/\text{cm}^2$ ) 耐圧 $29.4\text{kPa}$ ( $0.3\text{kgf}/\text{cm}^2$ )						
5. 電気仕様	電気定格 DC15V 40mA (抵抗負荷) 接点型式 単極単投(圧力上昇で回路開) 接点材料 C1100W Auメッキ 接触抵抗 ON点圧力において $50\text{m}\Omega$ 以下(初期値) 絶縁抵抗 筐体および受圧部と端子間で、 DC500Vメガーにて $100\text{M}\Omega$ 以上 耐電圧 筐体および受圧部と端子間で、AC1500V 1分間 (またはAC1800V 1秒間) 異常のないこと						
6. 気密性	試験圧力 $29.4\text{kPa}$ ( $0.3\text{kgf}/\text{cm}^2$ ) 1分間の空気圧で外部へ漏れのないこと						
7. 耐久性	2万回の反復動作(圧力 $0\text{kPa}$ ( $0\text{kgf}/\text{cm}^2$ ) $\leftrightarrow 9.8\text{kPa}$ ( $0.1\text{kgf}/\text{cm}^2$ ))に 耐え、なお且つ、前記「4. 圧力仕様」を満足すること 接触抵抗の変化は $200\text{m}\Omega$ 以下						
8. 形状寸法	外観図(図番PB205B51-01)による						
9. 注意事項	①ダイヤフラムを触ったり、吸ったり、吹いたりしないで下さい ②灯油以外に使用する場合は事前にご連絡ください ③圧力の急変する場所での使用は避けて下さい ④落下等衝撃を与えると設定値が変わることがありますのでお取扱いにはご 注意ください						
△							
△							
△							
△							
△	発行	02/05/08		承認	検図	設計	作成
記号	変更事項	日付	担当	図番	PB205B51-05A		
フジコントロールズ株式会社							



△						図名	圧カスイッチ外觀図	
△						図番	PB205B51-01A	
△						記号	変更事項	処理
△	新設				02/5/8	年月日	担当	仕上
承	検	設	製	公差		材料		
認	図	計	図	尺度	1 / 1	備考		