隔膜式圧力計

Daiichi Keiki Mfg.Co.,Ltd.

隔膜式圧力計

概 要

隔膜式圧力計は、受圧媒体と圧力計本体を薄板のダイアフラムで隔て、ダイアフラム～圧力計本体内を圧力伝達用の封入液で満たしたものです。また、受圧媒体が圧力計本体に直接接液しないため高粘度の受圧媒体や高腐食性の受圧媒体にも使用可能です。

用 途

隔膜式圧力計は、以下のような性質を持つ受圧媒体の圧力測定に適します。

- 高粘度流体
- 腐食性流体
- 温度による粘度変化の大きい流体
- 沈殿物、異物の混合流体

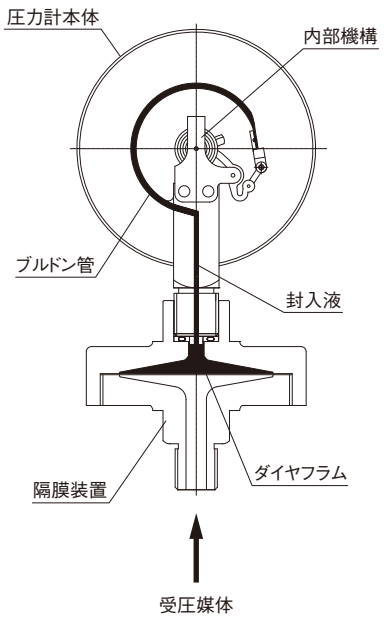
特 徴

隔膜装置として標準的な上下フランジタイプの他に小型のミニ隔膜式、圧力計本体と隔膜装置を離れた位置に配置できる隔測式、隔膜装置の清掃が容易なサニタリ用があり用途、受圧媒体の特質に合わせてご選定いただけます。
接液材質には金属(SUS標準)、樹脂の他に樹脂ライニング(フランジ)、樹脂コーティング(フランジ、ダイアフラム)、ゴムライニング(フランジ、ダイアフラム)、特殊用途向け金属ダイアフラムなど受圧媒体に合わせてご選定いただけます。
封入液にはシリコンオイル(標準)の他に食品添加物プロピレングリコール、ダイフロイルなどが使用可能であり、適用される規制にもよりますが食品工業を含め用途に合わせてご選定いただけます。
隔膜式圧力計は本質的に温度誤差が大きくなるため、使用温度での調整が必要となります。
このためご指定がない限りゼロ点調整指針の装備を基本としています。

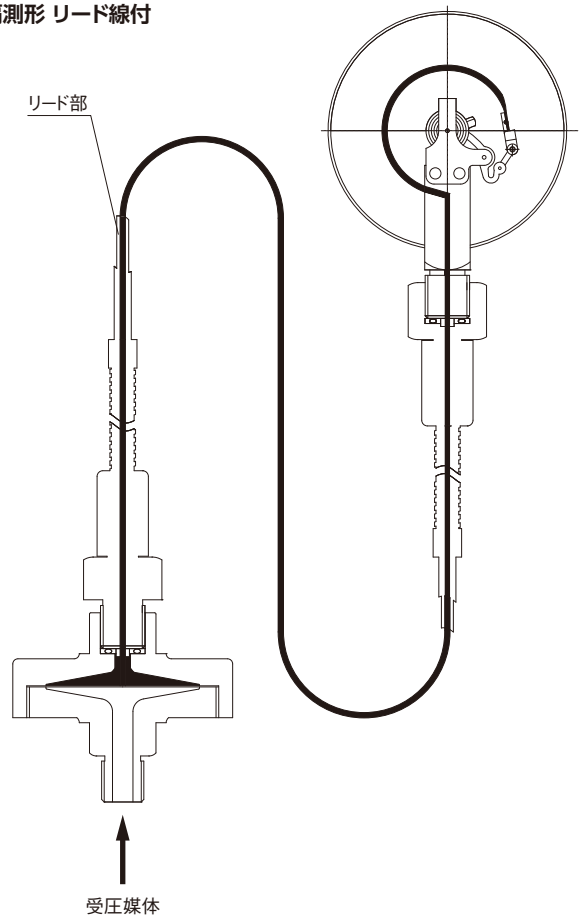
構造(内部)

圧力計本体と隔膜装置からなり、隔膜装置内のダイアフラムにより圧力計本体を受圧媒体から隔てることで圧力計本体の接液部が受圧媒体に直接接液しないようにしています。なお、ダイアフラム～圧力計本体の内部には封入液が封止されています。

●標準品



●隔測形 リード線付

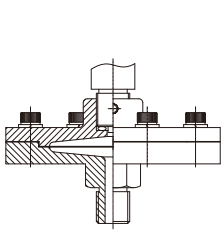


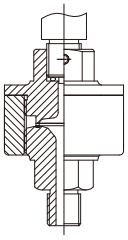
圧力レンジ製作範囲及び隔測リードの長さ

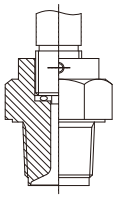
取付	様式	型番	ダイアフラム径	圧力レンジ（隔測リード最大長さ）※一部指示部の種類、膜材質により製作できないものがあります		
				圧力 MPa	真空 MPa	連成 MPa
ねじ式	溶接	PK−9T	φ61	0〜2.5 → 0〜6 (5m)	−	−0.1〜2.5 (5m)
			φ74	0〜0.1 (5m)　0〜0.16 → 0〜2 (10m)	−0.1〜0 (5m)	−0.1〜0.05 → −0.1〜0.1 (5m)　−0.1〜0.16 (8m)　−0.1〜0.2 → −0.1〜2 (10m)
		PK−1A	φ28	0〜4 → 0〜40 (5m)	−	−
		PK−MINI	φ23	0〜0.5 → 0〜6 (5m)	−	−
			φ28	0〜0.25 → 0〜0.4 (−)　0〜0.6 → 0〜40 (5m)	−	−0.1〜0.4 → −0.1〜2.5 (−)
	挟み込み	PK−1	φ74	0〜0.1 (5m)　0〜0.16 → 0〜4 (10m)	−0.1〜0 (5m)	−0.1〜0.05 → −0.1〜0.1 (5m)　−0.1〜0.16 (8m)　−0.1〜0.2 → −0.1〜2.5 (10m)
		PK−2	φ74	0〜0.1 (5m)　0〜0.16 → 0〜4 (10m)	−0.1〜0 (5m)	−0.1〜0.05 → −0.1〜0.1 (5m)　−0.1〜0.16 (8m)　−0.1〜0.2 → −0.1〜2.5 (10m)
		PK−7	φ50	0〜0.2 → 0〜4 (5m)	−	−0.1〜0.2 → −0.1〜2.5 (5m)
		PK−8T	φ61	0〜0.2 → 0〜1 (5m)	−	−0.1〜0.2 → −0.1〜1 (5m)
			φ74	0〜0.1 (5m)　0〜0.16 (10m)	−0.1〜0 (5m)	−0.1〜0.05 → −0.1〜0.16 (5m)
フランジ式	溶接	PK−9F	φ61	0〜2.5 → 0〜6 (5m)	−	−0.1〜2.5 (5m)
			φ74	0〜0.1 (5m)　0〜0.16 → 0〜2 (10m)	−0.1〜0 (5m)	−0.1〜0.05 → −0.1〜0.1 (5m)　−0.1〜0.16 (8m)　−0.1〜0.2 → −0.1〜2 (10m)
		PK−6F (丸型)	φ61	0〜0.2 → 0〜4 (5m)	−	−0.1〜0.2 → −0.1〜2.5 (5m)
			φ74	0〜0.1 (5m)　0〜0.16 (10m)	−0.1〜0 (5m)	−0.1〜0.05 → −0.1〜0.1 (5m)　−0.1〜0.16 (8m)
		PK−6F (花びら)	φ61	0〜0.2 → 0〜2 (5m)	−	−0.1〜0.2 → −0.1〜2 (5m)
			φ74	0〜0.1 (5m)　0〜0.16 (10m)	−0.1〜0 (5m)	−0.1〜0.05 → −0.1〜0.1 (5m)　−0.1〜0.16 (8m)
		PS−F	φ34.5	0〜0.2 → 0〜3 (−)	−	−0.1〜0.3 → −0.1〜2.5 (−)
			φ47	0〜0.1 → 0〜3 (−)	−0.1〜0 (−)	−0.1〜0.05 → −0.1〜2.5 (−)
			φ61	0〜0.1 → 0〜3 (−)	−0.1〜0 (−)	−0.1〜0.05 → −0.1〜2.5 (−)
	挟み込み	PK−5	φ74	0〜0.1 (5m)　0〜0.16 → 0〜4 (10m)	−0.1〜0 (5m)	−0.1〜0.05 → −0.1〜0.1 (5m)　−0.1〜0.16 (8m)　−0.1〜0.2 → −0.1〜2.5 (10m)
		PK−6	φ38.5	0〜0.5 → 0〜4 (−)	−	−
			φ50	0〜0.2 → 0〜4 (−)	−	−
		PK−8F	φ61	0〜0.2 → 0〜1 (5m)	−	−0.1〜0.2 → −0.1〜1 (5m)
			φ74	0〜0.1 (5m)　0〜0.16 (10m)	−0.1〜0 (5m)	−0.1〜0.05 → −0.1〜0.16 (5m)

隔膜装置形状区分

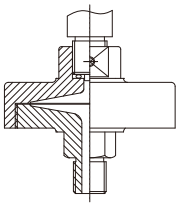
●隔膜部 ねじ式 ダイアフラム溶接タイプ

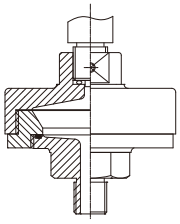

PK-9T

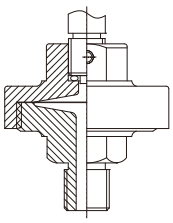

PK-1A

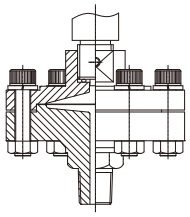

PK-MINI

●隔膜部 ねじ式 ダイアフラム挟み込みタイプ

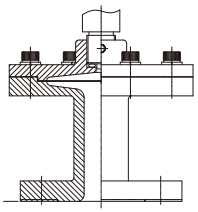

PK-1

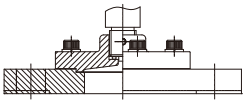

PK-2

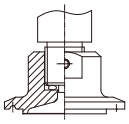

PK-7


PK-8T

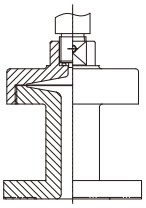
●隔膜部 フランジ式 ダイアフラム溶接タイプ

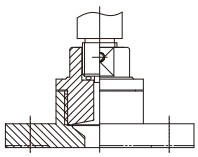

PK-9F

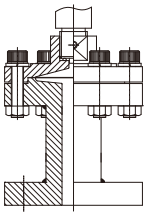

PK-6F


PS-F

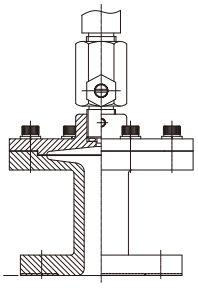
●隔膜部 フランジ式 ダイアフラム挟み込みタイプ


PK-5

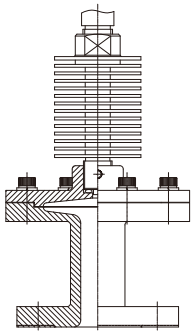

PK-6

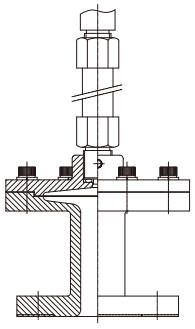

PK-8F

●瞬間過大圧や脈動圧を防ぐ緩衝装置


ダンプナ付隔膜式圧力計

●受圧部温度が指示部に影響を与えないようにする装置


放熱フィン付隔膜式圧力計


放熱管付隔膜式圧力計

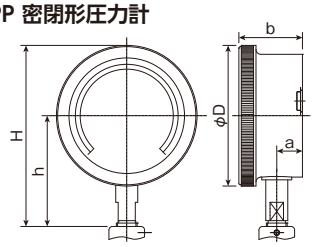
圧力計指示部

項目			内容			
仕様	品名		密閉形圧力計 防滴構造を必要とする環境用			ファーストゲージ スタンダードタイプ
	型式		MPP	MPK	MPG	FTP
	外観					
	大きさ		φ75　φ100	φ75　φ100　φ150	φ60　φ75　φ100	φ60　φ75　φ100
	圧力レンジ(MPa)	圧力	0～0.1 → 0～40	0～0.1 → 0～40	0～0.1 → 0～40	0～0.1 → 0～40
		真空	−0.1～0	−0.1～0	−0.1～0	−0.1～0
		連成	−0.1～0.1 → 0.1～2.5	−0.1～0.1 → 0.1～2.5	−0.1～0.1 → 0.1～2.5	−0.1～0.1 → 0.1～2.5
材質	接続部	一般用途	C3604BD	C3604BD	C3604BD	C3604BD
		耐食用途	SUS316	SUS316	SUS316	SUS316
	ブルドン管	一般用途	C2680TW(SUS316)	C2680TW(SUS316)	C2680TW(SUS316)	C2680TW(SUS316)
		耐食用途	SUS316	SUS316	SUS316	SUS316
	ケース	材質	樹脂	アルミ	アルミ	樹脂
		塗装	黒色	黒塗装	黒塗装	黒色
性能	保護等級(相当)		IP-54	IP-54(φ100　IP-53)	IP-54	IP-33
	精度		±1.6%F.S.(23℃±10℃) ※但しダイアフラム樹脂単体の場合は除く			
隔膜適合機種	ねじ式		PK-1　PK-1A　PK-2　PK-7　PK-8T　PK-9T　PK-MINI			
	フランジ式		PK-5　PK-6　PK-6F　PK-8F　PK-9F　PS-F(型式　USK　GRSのみ製作可能)			

項目			内容				
仕様	品名		グリセリン入り圧力計 振動環境・脈動媒体対応		タートルゲージ 振動環境・脈動媒体対応		オールステンレス圧力計 腐食性環境用
	型式		GRK	GRS	TRT	TRP	USK
	外観						
	大きさ		φ60　φ75　φ100　φ150	φ60　φ75　φ100	φ60　φ75　φ100	φ60　φ75　φ100	φ75　φ100
	圧力レンジ(MPa)	圧力	0～0.1 → 0～40	0～0.1 → 0～40	0～0.2 → 0～40	0～0.2 → 0～40	0～0.1 → 0～40
		真空	−0.1～0	−0.1～0	−	−	−0.1～0
		連成	−0.1～0.1 → 0.1～2.5	−0.1～0.1 → 0.1～2.5	−0.1～0.2 → 0.1～2.5	−0.1～0.2 → 0.1～2.5	−0.1～0.1 → 0.1～2.5
材質	接続部	一般用途	C3604BD	C3604BD	C3604BD	C3604BD	−
		耐食用途	SUS316	SUS316	SUS316	SUS316	SUS316
	ブルドン管	一般用途	C2680TW(SUS316)	C2680TW(SUS316)	C2680TW(SUS316)	C2680TW(SUS316)	−
		耐食用途	SUS316	SUS316	SUS316	SUS316	SUS316
	ケース	材質	アルミ	ステンレス	鉄	樹脂	SUS304
		塗装	ホーニング仕上げ	ホーニング仕上げ	黒塗装	黒色	電解研磨
性能	保護等級(相当)		IP-56	IP-56	IP-30	IP-33	IP-43
	精度		±1.6%F.S.(23℃±10℃) ※但しダイアフラム樹脂単体の場合は除く				
隔膜適合機種	ねじ式		PK-1　PK-1A　PK-2　PK-7　PK-8T　PK-9T　PK-MINI				
	フランジ式		PK-5　PK-6　PK-6F　PK-8F　PK-9F　PS-F(型式　USK　GRSのみ製作可能)				

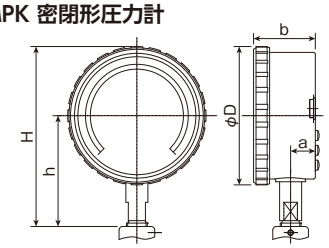
隔膜式圧力計 指示部寸法図

●MPP 密閉形圧力計



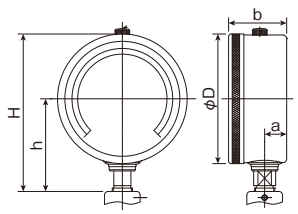
大きさ	D	a	b	h	H
75	90	20	48	62	107
100	115	21	51.5	89	146.5

●MPK 密閉形圧力計



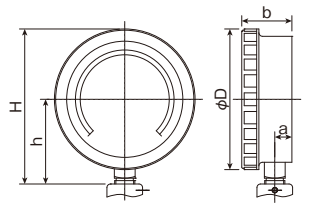
大きさ	D	a	b	h	H
75	90	20	49	62	107
100	112	20	50	89	145
150	156	19	55	109	187

●MPG 密閉形圧力計



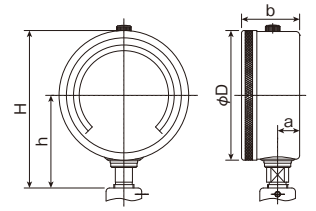
大きさ	D	a	b	h	H
60	65	16	40	48.5	81
75	81	17.5	43	61.5	102
100	106	18	47	76	129

●FTP ファーストゲージ



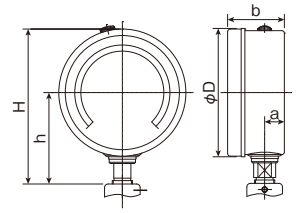
大きさ	D	a	b	h	H
60	67.5	12.5	32	45	79
75	89	14	40	56	100
100	115	14	41	68	125.5

●GRK グリセリン入り圧力計



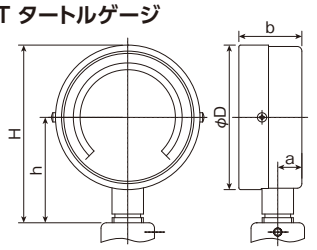
大きさ	D	a	b	h	H
60	65	16	40	48.5	81
75	81	17.5	43	61.5	102
100	106	18	47	76	129

●GRS グリセリン入り圧力計



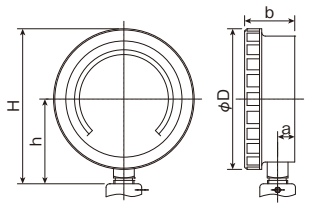
大きさ	D	a	b	h	H
60	63.5	13	38	48.5	80.5
75	79.5	14	41	61.5	101.5
100	104	16	44.5	76	128

●TRT タートルゲージ



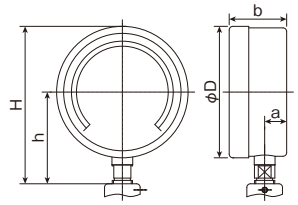
大きさ	D	a	b	h	H
60	63	14	32.5	45.5	77
75	76	13	34	56	95
100	103	13	36.5	68.5	120

●TRP タートルゲージ



大きさ	D	a	b	h	H
60	67.5	12.5	32	46	80
75	89	14	42	56	100.5
100	115	14	41	68	125.5

●USK オールステンレス圧力計



大きさ	D	a	b	h	H
75	83	16.5	42	61	102.5
100	107.5	18.5	48	76	130

微圧計指示部

項目			内容	
仕様	品名		微圧計バイヨネットケース 50kPa以下の微圧測定用	金属密閉型微圧計 50kPa以下の微圧測定用
	型式		BAN	BAS
	外観			
	大きさ		φ75　φ100	φ100
	圧力レンジ(MPa)	圧力	0～20 → 0～50	0～20　30
		真空	−20～0 → 50～0	−
		連成	−10～10 → −25～25	−10～10 → −15～15
材質	接続部	一般用途	SUS304	−
		耐食用途	−	SUS316
	チャンバー	一般用途	C5191P	−
		耐食用途	−	SUS316
	ケース	材質	ステンレス	ステンレス
		塗装	−	電解研磨
性能	保護等級(相当)		IP-30	IP-32
	精度		±2.5%F.S.(23℃±5℃)	
隔膜適合機種	ねじ式		PK-1　PK-2　PK-8T　PK-9T	
	フランジ式		PK-5　PK-6F　PK-8F　PK-9F	

接点付指示部

項目			内容			
仕様	品名		マイクロスイッチ接点付圧力計		圧力スイッチ	
	型式		SMK	SMP	DK-F8	DK-F5
	外観					
	大きさ		φ100　φ150(B形)	φ100(B形)	–	
	圧力レンジ(MPa)	圧力	0～0.1 → 0～40	0～0.1 → 0～40	0～0.1 → 0～5	
		真空	−0.1～0	−0.1～0	−0.1～0	
		連成	−0.1～0.1 → −0.1～2.5	−0.1～0.1 → −0.1～2.5	–	
材質	接続部	一般用途	C3771BD(C3604BD)	C3771BD	C3771BD	
		耐食用途	SUS316	SUS316	–	
	ブルドン管	一般用途	C2680TW(SUS316)	C2680TW(SUS316)	C2700T	
		耐食用途	SUS316	SUS316	–	
	ケース	材質	アルミ	PBT樹脂	AC7Z	
		塗装	黒塗装	黒色	マンセル7.5BG7/2	
接点形式			H(上限)　L(下限)　HL(上下限) HH(上上限)　LL(下下限)		H(上限) L(下限)	
性能	保護等級(相当)		IP-54	IP-54	IP-55	
	精度		±1.6%F.S.(23℃±10℃)　PK-MINI±2.5%F.S.(23℃±5℃) ※但しダイアフラム樹脂単体の場合は除く		±2.5%F.S.(23℃±5℃)	
隔膜適合機種	ねじ式		PK-1　PK-1A　PK-2　PK-8T　PK-9T　PK-MINI			
	フランジ式		PK-5　PK-6F　PK-8F　PK-9F　PS-F			

項目			内容		
仕様	品名		コンタクト接点付圧力計		
	型式		SCK	SCP	SCS
	外観				
	大きさ		φ75　φ100　φ150	φ75　φ100	φ75　φ100
	圧力レンジ(MPa)	圧力	0～0.1 → 0～40	0～0.1 → 0～40	0～0.1 → 0～40
		真空	−0.1～0	−0.1～0	−0.1～0
		連成	−0.1～0.1 → −0.1～2.5	−0.1～0.1 → −0.1～2.5	−0.1～0.1 → −0.1～2.5
材質	接続部	一般用途	C3771BD	C3771BD	–
		耐食用途	SUS316	SUS316	SUS316
	ブルドン管	一般用途	C2680TW(SUS316)	C2680TW(SUS316)	–
		耐食用途	SUS316	SUS316	SUS316
	ケース	材質	アルミ	樹脂	SUS304
		塗装	黒塗装	黒色	電解研磨
接点形式			H(上限)　L(下限)　HL(上下限)		
性能	保護等級(相当)		IP-54	IP-54	IP-43
	精度		±1.6%F.S.(23℃±10℃)　PK-MINI±2.5%F.S.(23℃±5℃)　※但しダイアフラム樹脂単体の場合は除く		
隔膜適合機種	ねじ式		PK-1　PK-1A　PK-2　PK-8T　PK-9T　PK-MINI		
	フランジ式		PK-5　PK-6F　PK-8F　PK-9F　PS-F		

隔膜部 ねじ式 ダイアフラム溶接タイプ

項目			内容				
仕様	型式		PK-9T		PK-1A	PK-MINI	
			溶接式タイプ		高圧用タイプ	高粘度媒体用	
	外観						
	ダイアフラム径		ϕ61	ϕ74	ϕ28	R3/4 ϕ23	R1" ϕ28
	大きさ		ϕ75 ϕ100 ϕ150		ϕ60 ϕ75 ϕ100	ϕ60 ϕ75 ϕ100	
	接続ねじ		G 1/4B 3/8B 1/2B 3/4B 1"B		G 1/4B 3/8B 1/2B	R3/4 1"	
			R 1/4 3/8 1/2 3/4 1"		R 1/4 3/8 1/2		
	圧力レンジ(MPa)	圧力	0～2.5 → 0～6	0～0.1 → 0～2	0～4 → 0～60	0～0.5 → 0～40	0～0.25 → 0～40
		真空	–	−0.1～0	–	–	–
		連成	−0.1～2.5	−0.1～0.05 → −0.1～2	–	–	−0.1～0.4 → −0.1～2.5
材質	上フランジ材質		S25Cクロムメッキ(標準) SUS304 SUS316		SUS304	–	
	下フランジ		SUS316(標準) SUS316L ハステロイC チタン		SUS316	SUS316	
	ダイアフラム (※1)		SUS316L(標準) タンタル ハステロイC チタン SUS+PFAコーティング SUS+FEPコーティング SUS+ゴムライニング(真空、連成製作不可)		SUS316L	SUS316L	
	締付ボルト		SUS304		–	–	
	ガスケット		PTFE(標準) FEP FKM		–	–	
	封入液		シリコン(標準) プロピレン ダイフロイル グリセリン(真空、連成製作不可)				

(※1)PK-9T SUS316L膜は溶接タイプその他は張り合せ膜になります

隔膜部 ねじ式 ダイアフラム挟み込みタイプ

項目			内容				
仕様	型式		PK-1	PK-2	PK-7	PK-8T	
			標準タイプ	可掃式タイプ	小形用タイプ	樹脂用タイプ	
	外観						
	ダイアフラム径		ϕ74	ϕ74	ϕ50	ϕ61	ϕ74
	大きさ		ϕ75 ϕ100 ϕ150	ϕ75 ϕ100 ϕ150	ϕ60 ϕ75	ϕ75 ϕ100 ϕ150	
	接続ねじ		G 1/4B 3/8B 1/2B 3/4B 1"B	G 1/4B 3/8B 1/2B	G 1/4B 3/8B 1/2B	R 3/8 1/2 3/4 1	
			R 1/4 3/8 1/2 3/4 1"	R 1/4 3/8 1/2	R 1/4 3/8 1/2		
	圧力レンジ(MPa)	圧力	0～0.1 → 0～4	0～0.1 → 0～4	0～0.2 → 0～4	0～0.2 → 0～1	0～0.1、0～0.16
		真空	−0.1～0	–	–	–	−0.1～0
		連成	−0.1～0.05 → −0.1～2.5	−0.1～0.05 → −0.1～2.5	−0.1～0.2 → −0.1～2.5	−0.1～0.2 → −0.1～1	−0.1～0.05 → −0.1～0.16
材質	上フランジ材質		S25Cクロムメッキ(標準) SUS304 SUS316			S25Cクロムメッキ(標準) SUS304 SUS316 PVC HT-PVC P.P	
	下フランジ		SUS304(標準) SUS316 SUS316L	SUS316		PVC(標準) HT-PVC P.P	
	ダイアフラム		SUS316L(標準) PTFE タンタル ハステロイC チタン SUS+PFAコーティング SUS+FEPコーティング			PTFE(標準) タンタル ハステロイC チタン SUS+PFAコーティング SUS+FEPコーティング SUS+ゴムライニング(真空、連成製作不可)	
	締付ボルト		–			SUS304(標準) チタン PVC	
	ガスケット		PTFE(標準) FEP			PTFE(標準) FEP FKM	
	封入液		シリコン(標準) プロピレン ダイフロイル グリセリン(真空、連成製作不可)				

隔膜部 フランジ式 ダイアフラム溶接タイプ

項目			内容					
仕様	型式		PK-9F		PK-6F(丸型)		PK-6F(花びら)	
			溶接式タイプ		1枚フランジ溶接式タイプ		1枚フランジ溶接式タイプ	
	外観							
	ダイアフラム径		ϕ61	ϕ74	ϕ61	ϕ74	ϕ61	ϕ74
	大きさ		ϕ75 ϕ100 ϕ150		ϕ75 ϕ100 ϕ150		ϕ75 ϕ100 ϕ150	
	接続ねじ		全てのフランジ径に対応		JIS10k50A以上	JIS10k65A以上	JIS10k40A	JIS10k50A
	圧力レンジ(MPa)	圧力	0～2.5 → 0～6	0～0.1 → 0～2	0～0.2 → 0～4	0～0.1、0～0.16	0～0.2 → 0～2	0～0.1、0～0.16
		真空	–	−0.1～0	–	−0.1～0	–	−0.1～0
		連成	−0.1～2.5	−0.1～0.05 → −0.1～2	−0.1～0.2 → −0.1～2.5	−0.1～0.05 → −0.1～0.16	−0.1～0.2 → −0.1～2	−0.1～0.05 → −0.1～0.16
材質	上フランジ材質		S25Cクロムメッキ(標準) SUS304 SUS316		SUS304(標準) SUS316			
	下フランジ		SUS316(標準) SUS316L ハステロイC SUS+PFAコーティング SUS+FEPコーティング SS+グラスライニング SUS+PTFEライニング		SUS316(標準) SUS316L ハステロイC			
	ダイアフラム (※1)		SUS316L(標準) タンタル ハステロイC チタン SUS+PFAコーティング SUS+FEPコーティング SUS+ゴムライニング(真空、連成製作不可)					
	締付ボルト		SUS304					
	ガスケット		PTFE(標準) FEP FKM					
	封入液		シリコン(標準) プロピレン ダイフロイル グリセリン(真空、連成製作不可)					

(※1)PK-9F SUS316L膜は溶接タイプその他は張り合せ膜になります

隔膜部 フランジ式 ダイアフラム挟み込みタイプ

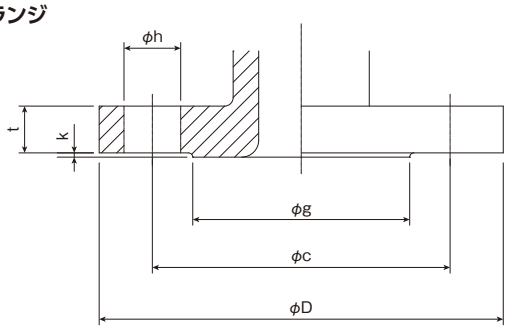
項目			内容				
仕様	型式		PK-5	PK-6	PK-8F		
			フランジ式標準タイプ	1枚フランジ式タイプ	樹脂用タイプ		
	外観						
	ダイアフラム径		ϕ74	ϕ38.5	ϕ61	ϕ74	
	大きさ		ϕ75 ϕ100 ϕ150	ϕ75 ϕ100 ϕ150	ϕ75 ϕ100 ϕ150		
	接続ねじ		全てのフランジ径に対応	JIS10k15A以上 JIS10k25A以下	全てのフランジ径に対応		
	圧力レンジ(MPa)	圧力	0～0.1 → 0～4	0～0.5 → 0～4	0～0.2 → 0～1	0～0.1、0～0.16	
		真空	−0.1～0	–	–	−0.1～0	
		連成	−0.1～0.05 → −0.1～2.5	–	−0.1～0.2 → −0.1～1	−0.1～0.05 → −0.1～0.16	
材質	上フランジ材質		S25Cクロムメッキ(標準) SUS304 SUS316	SUS304(標準)	S25Cクロムメッキ(標準) SUS304 SUS316 PVC HT-PVC P.P		
	下フランジ		SUS304(標準) SUS316 SUS+PFAコーティング SUS+FEPコーティング	SUS304(標準) SUS316	PVC(標準) HT-PVC P.P		
	ダイアフラム		SUS316L(標準) PTFE タンタル ハステロイC チタン SUS+PFAコーティング SUS+FEPコーティング		PTFE(標準) タンタル ハステロイC チタン SUS+PFAコーティング SUS+FEPコーティング SUS+ゴムライニング(真空、連成製作不可)		
	締付ボルト		–		SUS304(標準) チタン PVC		
	ガスケット		PTFE(標準) FEP		PTFE(標準) FEP FKM		
	封入液		シリコン(標準) プロピレン ダイフロイル グリセリン(真空、連成製作不可)				

隔膜部 サニタリ式

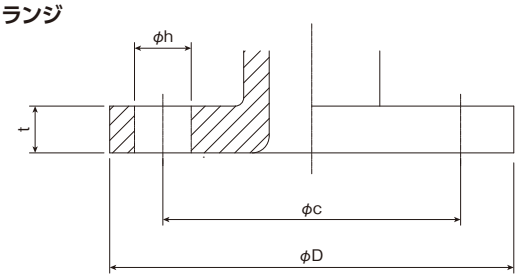
項目			内容		
仕様	型式		PS-F		
			ヘルールタイプ		
	外観				
	ダイアフラム径		φ34.5	φ47	φ61
	大きさ		φ75　φ100	φ75　φ100	φ75　φ100
	接続ねじ		1S　1.5S	2S　2.5S	3S
	圧力レンジ(MPa)	圧力	0～0.3 → 0～3	0～0.1 → 0～3	0～0.1 → 0～3
		真空	–	−0.1～0	−0.1～0
		連成	−0.1～0.3 → −0.1～2.5	−0.1～0.1 → −0.1～2.5	−0.1～0.1 → −0.1～2.5
材質	上フランジ材質		–		
	下フランジ		SUS316(標準)　SUS316L　SUS316L+EP処理		
	ダイアフラム		SUS316L(標準)　SUS316L+EP処理　SUS+PFAコーティング		
	締付ボルト		–		
	ガスケット		–		
	封入液		プロピレン(標準)　シリコン　ダイフロイル　グリセリン(真空、連成製作不可)		

JISフランジ寸法表

●RFフランジ



●FFフランジ



呼び圧力		JIS 10kgf/cm²					JIS 20kgf/cm²					JIS 30kgf/cm²				
呼び径		15A	20A	25A	40A	50A	15A	20A	25A	40A	50A	15A	20A	25A	40A	50A
フランジ寸法	Dφ	95	100	125	140	155	95	100	125	140	155	115	120	130	160	165
	t	12	14	14	16	16	14	16	16	18	18	18	18	20	22	22
	k	1	1	1	2	2	1	1	1	2	2	1	1	1	2	2
	gφ	51	56	67	81	96	51	56	67	81	96	55	60	70	90	105
ボルト径	cφ	70	75	90	105	120	70	75	90	105	120	80	85	95	120	130
	数	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	4	4	4	4	8
	hφ	15	15	19	19	19	15	15	19	19	19	19	19	19	23	19

PK-9T　隔膜式圧力計（ねじ式）ダイアフラム溶接モデル

形番構成

ご要望の際には「指示部型式」及び「隔膜部」の項目を指定してください

	指示部				隔膜部						
タイプ	①指示部型式	②大きさ	③圧力レンジ	④接続部材質	⑤取付部 接続ねじ	⑥接液部材質 下フランジ	⑦ダイアフラム 材質	⑧上フランジ 材質	⑨ガスケット	⑩封入液	⑪締付ボルト
PK-9T −	①	②	③	④	− ⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	SUS304

オプション

隔測隔膜の場合 リード線の長さ　／　ダンプナー付　／　放熱フィン付　／　放熱管付

指示部

	型式	品名	ケース材質	ケース塗装	製作可能サイズ（大きさ）
①指示部型式	MPP	密閉型圧力計	樹脂	黒色	φ75　φ100
	MPK		アルミ	黒塗装	φ75　φ100　φ150
	MPG		アルミ	黒塗装	φ75　φ100
	FTP	ファーストゲージ	樹脂	黒色	φ75　φ100
	GRK	グリセリン入り圧力計	アルミ	ホーニング仕上げ	φ75　φ100　φ150
	GRS		ステンレス	ホーニング仕上げ	φ75　φ100
	TRT	タートルゲージ 圧力：0～0.2MPa以上 真空：製作不可 連成：−0.1/0.2MPa以上	鉄	黒塗装	φ75　φ100
	TRP		樹脂	黒色	φ75　φ100
	USK	オールステンレス製	ステンレス	電解研磨	φ75　φ100

	サイズ			
②大きさ	3	φ75		
	4	φ100		
	6	φ150		

③圧力レンジ（MPa）	膜径	φ61	φ74	
	圧力	2.5　3　3.5　4　5　6	0.1　0.2　0.25　0.3　0.4　0.5　0.6　0.7　1　1.6　2	kPa、bar等の単位及び特殊目盛、色塗り、ロゴマーク、文字記入等の製作も可能ですのでご相談ください
	真空	−	−0.1～0	
	連成	−0.1/2.5	−0.1/0.05　−0.1/0.06　−0.1/0.1　−0.1/0.16　−0.1/0.2　−0.1/0.25　−0.1/0.3 −0.1/0.4　−0.1/0.5　−0.1/0.6　−0.1/0.7　−0.1/1　−0.1/1.6　−0.1/2	

④接続部材質	1	銅合金
	6	SUS316

隔膜部

⑤取付部 接続ねじ	G1/4B	R1/4
	G3/8B	R3/8
	G1/2B	R1/2
	G3/4B	R3/4
	G1"B	R1"
⑥接液部材質 下フランジ	SUS316（標準）　SUS316L　ハステロイC　チタン	
⑦ダイアフラム材質	SUS316L（標準）　タンタル　ハステロイC　チタン　SUS+PFAコーティング　SUS+FEPコーティング　SUS+ゴムライニング（真空、連成製作不可） ※ダイアフラム材質により挟み込みになります	
⑧上フランジ材質	S25Cクロムメッキ（標準）　SUS304　SUS316　USKオールステンレスの場合、SUS304が標準になります	
⑨ガスケット	PTFE（標準）　FEP　FKM	
⑩封入液	シリコン（標準）　プロピレン　ダイフロイル　グリセリン（真空・連成計製作不可）	
⑪締付ボルト	SUS304	

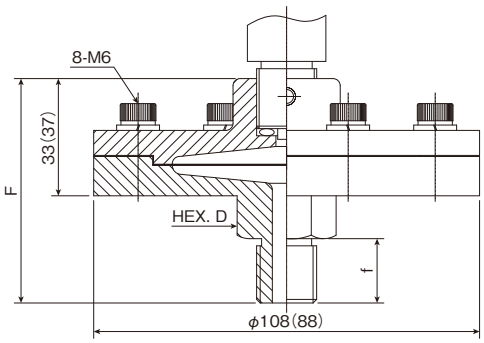
オプション

隔測タイプ リード線（最大長さ） ※封入液グリセリンの場合は最大2mまで	圧力	0～0.1MPa 5m以内 0～0.16MPa→0～2MPa 10m以内 0～2.5MPa→0～6MPa 5m以内	隔測指示部取付高低差 隔膜部より指示部の 取付の上下 限度範囲	0.1MPa 2m　0.16MPa 3m　0.2MPa 4m 0.25MPa 5m　0.3MPa 6m　0.4MPa 8m 0.5～2MPa 10m　2.5～6MPa 5m
	真空	−0.1～0MPa 5m以内		−0.1MPa 2m
	連成	−0.1～0.1MPa以下 5m以内 −0.1～0.16MPa以上 8m以内 −0.1～0.2MPa→−0.1～2MPa 10m以内 −0.1～2.5MPa 5m以内		−0.1/0.05,0.06MPa 3m　−0.1/0.1MPa 4m −0.1/0.16MPa 5m　−0.1/0.2MPa 6m　−0.1/0.25MPa 7m −0.1/0.3MPa 8m　−0.1/0.4MPa以上 10m

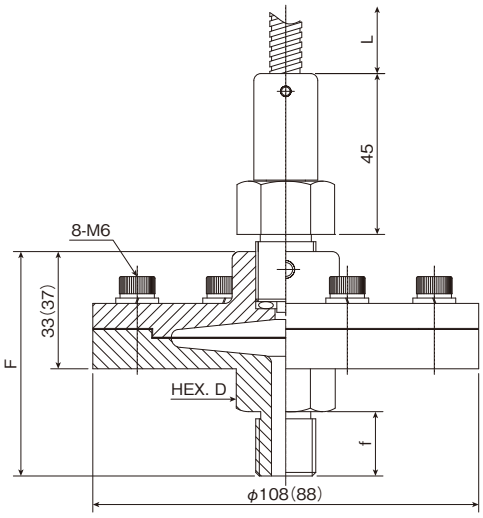
ダンプナー付	脈動圧やサージ圧がかかる場合ダンプナー付がお勧めです　耐久性を延ばすだけでなく指示の読み取りもしやすいです
放熱フィン付	受圧部温度が高い場合に指示部に温度影響をなるべく与えないようにする装置です
放熱管付	

PK-9T 外形図

●隔膜部

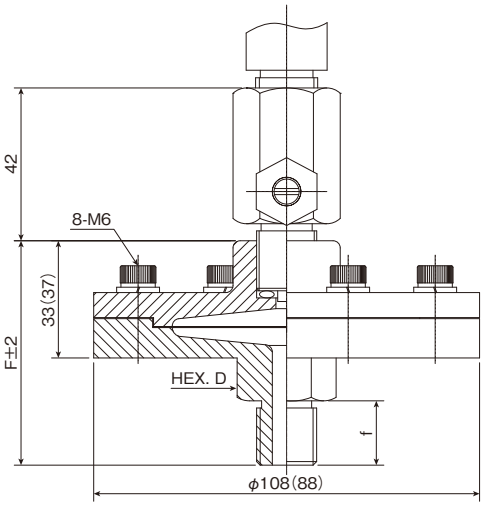


●隔測隔膜部



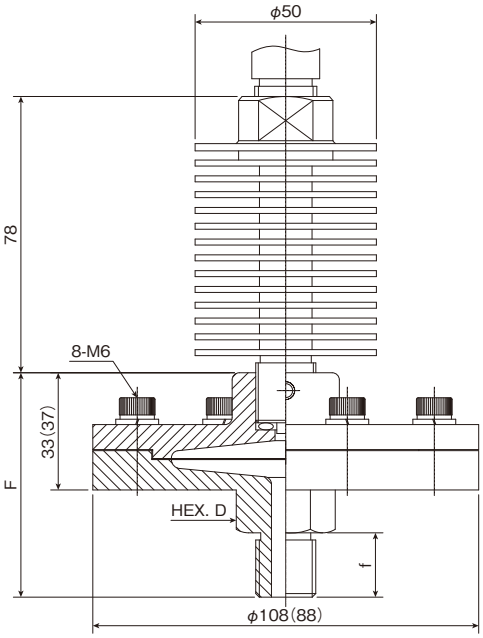
圧力計を配管などから離して設置することが可能で、
脈動圧対応や指示部を高温より保護する効果もあります

●ダンプナー付



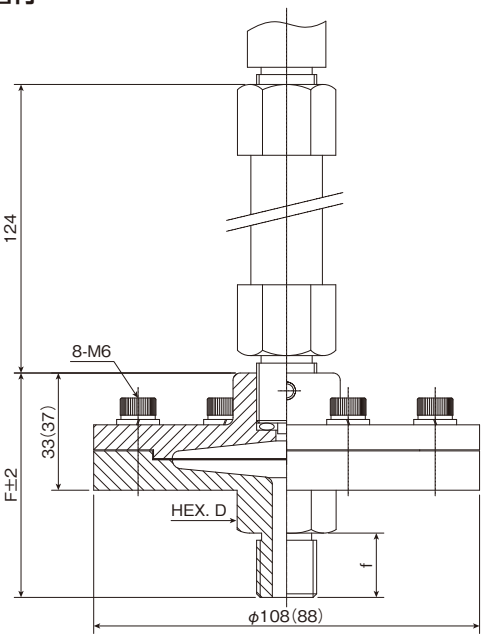
脈動圧やサージ圧がかかる場合ダンプナ付がお勧めです
耐久性を延ばすだけでなく指示の読み取りもしやすいです

●放熱フィン付



受圧部温度が高温の場合に指示部に温度影響を
なるべく与えないようにする装置です

●放熱管付



受圧部温度が高温の場合に指示部に温度影響を
なるべく与えないようにする装置です

	f	D	F
1/4	16	24	61
3/8	18	24	63
1/2	20	24	65
3/4	22	29	70
1"	25	35	73

( )内寸法は、2.5MPa以上の場合です

PK-1A　隔膜式圧力計（ねじ式）高圧用モデル

形番構成

ご要望の際には「指示部型式」及び「隔膜部」の項目を指定してください

	指示部				隔膜部				
タイプ	①指示部型式	②大きさ	③圧力レンジ	④接続部材質	⑤取付部接続ねじ	⑥接液部材質 下フランジ	⑦ダイアフラム材質	⑧上フランジ材質	⑨封入液
PK-1A －	①	②	③	④	－ ⑤	SUS316	SUS316L	SUS304	⑨

オプション

隔測隔膜の場合 リード線の長さ　／　ダンプナー付　／　放熱フィン付　／　放熱管付

指示部

	型式	品名	ケース材質	ケース塗装	製作可能サイズ（大きさ）
①指示部型式	MPP	密閉型圧力計	樹脂	黒色	φ75　φ100
	MPK		アルミ	黒塗装	φ75　φ100　φ150
	MPG		アルミ	黒塗装	φ60　φ75　φ100
	FTP	ファーストゲージ	樹脂	黒色	φ60　φ75　φ100
	GRK	グリセリン入り圧力計	アルミ	ホーニング仕上げ	φ60　φ75　φ100　φ150
	GRS		ステンレス	ホーニング仕上げ	φ60　φ75　φ100
	TRT	タートルゲージ	鉄	黒塗装	φ60　φ75　φ100
	TRP		樹脂	黒色	φ60　φ75　φ100
	USK	オールステンレス製	ステンレス	電解研磨	φ75　φ100

	サイズ	
②大きさ	2	φ60
	3	φ75
	4	φ100
③圧力レンジ（MPa）	膜径	φ28
	圧力	4　5　6　7　10　16　20　25　30　35　40　50　60
	kPa、bar等の単位及び特殊目盛、色塗り、ロゴマーク、文字記入等の製作も可能ですのでご相談ください	
④接続部材質	1	銅合金
	6	SUS316

隔膜部

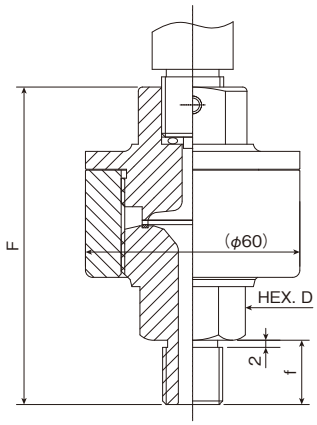
⑤取付部 接続ねじ	G1/4B	R1/4
	G3/8B	R3/8
	G1/2B	R1/2
⑥接液部材質 下フランジ	SUS316	
⑦ダイアフラム材質	SUS316L	
⑧上フランジ材質	SUS304	
⑨封入液	シリコン（標準）　プロピレン　ダイフロイル　グリセリン（真空・連成計製作不可）	

オプション

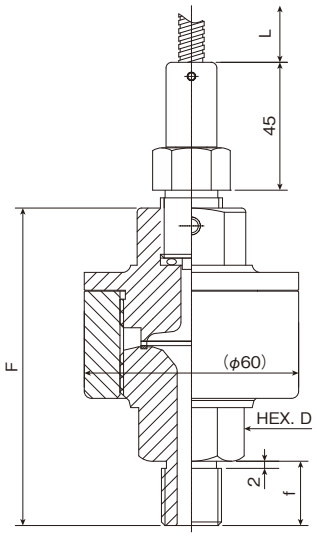
隔測タイプ リード線（最大長さ） ※封入液グリセリンの場合は最大2mまで	5m
ダンプナー付	脈動圧やサージ圧がかかる場合ダンプナー付がお勧めです　耐久性を延ばすだけでなく指示の読み取りもしやすいです
放熱フィン付	受圧部温度が高い場合に指示部に温度影響をなるべく与えないようにする装置です
放熱管付	

PK-1A 外形図

●隔膜部

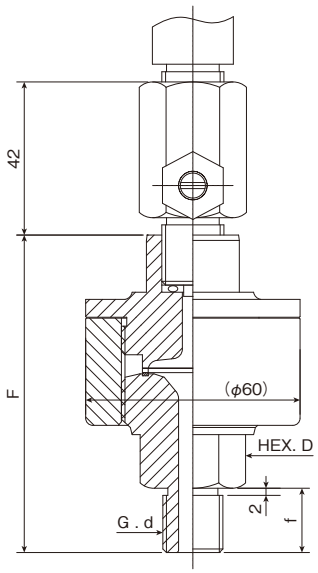


●隔測隔膜部



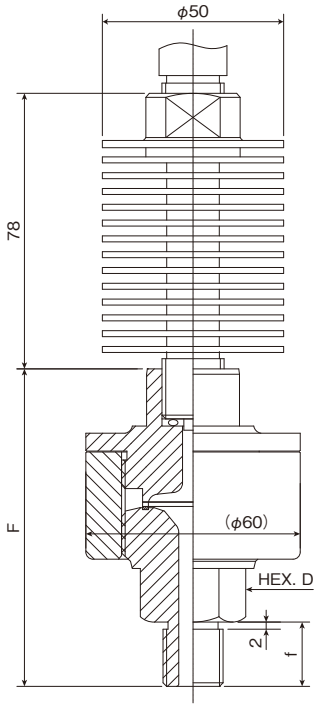
圧力計を配管などから離して設置することが可能で、
脈動圧対応や指示部を高温より保護する効果もあります

●ダンプナー付



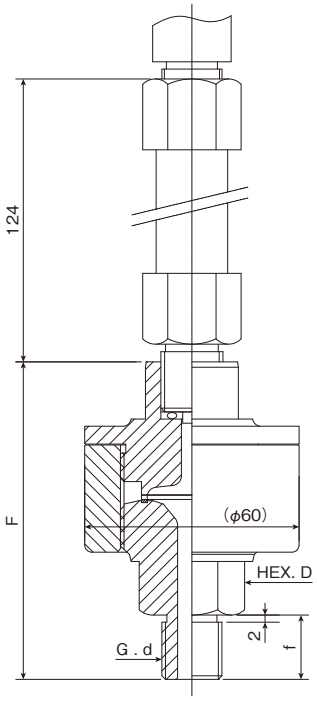
脈動圧やサージ圧がかかる場合ダンプナ付がお勧めです
耐久性を延ばすだけでなく指示の読み取りもしやすいです

●放熱フィン付



受圧部温度が高温の場合に指示部に温度影響を
なるべく与えないようにする装置です

●放熱管付



受圧部温度が高温の場合に指示部に温度影響を
なるべく与えないようにする装置です

	f	D	F
1/4	16	26	86
3/8	18	26	88
1/2	20	26	90

PK-MINI　隔膜式圧力計（ねじ式）高粘度流体測定用モデル

形番構成

ご要望の際には「指示部型式」及び「隔膜部」の項目を指定してください

	指示部				隔膜部			
タイプ	①指示部型式	②大きさ	③圧力レンジ	④接続部材質	⑤取付部 接続ねじ	⑥接液部材質 下フランジ	⑦ダイアフラム 材質	⑧封入液
PK-MINI −	①	②	③	④	− ⑤	SUS316	SUS316L	⑧

オプション

隔測隔膜の場合 リード線の長さ　ダンプナー付　放熱フィン付　放熱管付

指示部

	型式	品名	ケース材質	ケース塗装	製作可能サイズ（大きさ）
①指示部型式	MPP	密閉型圧力計	樹脂	黒色	φ75　φ100
	MPK		アルミ	黒塗装	φ75　φ100
	MPG		アルミ	黒塗装	φ75　φ100
	FTP	ファーストゲージ	樹脂	黒色	φ60　φ75　φ100
	GRK	グリセリン入り圧力計	アルミ	ホーニング仕上げ	φ60　φ75　φ100
	GRS		ステンレス	ホーニング仕上げ	φ60　φ75　φ100
	TRT	タートルゲージ	鉄	黒塗装	φ60　φ75　φ100
	TRP		樹脂	黒色	φ60　φ75　φ100
	USK	オールステンレス製	ステンレス	電解研磨	φ75　φ100

	サイズ	
②大きさ	2	φ60
	3	φ75
	4	φ100

③圧力レンジ（MPa）	膜径	φ23（R3/4）　φ28（R1"）　（ ）圧力 φ28で製作可能
	圧力	（0.25）　（0.3）　（0.4）　0.5　0.6　0.7　1　1.6　2　2.5　3　3.5　4　5　6　7　10　16　20　25　30　35　40
	連成	−
		−0.1/0.4　−0.1/0.5　−0.1/0.6　−0.1/0.7　−0.1/1　−0.1/1.6　−0.1/2　−0.1/2.5
		ねじR3/4　及び　指示部 MPP MPK 製作不可
	kPa、bar等の単位及び特殊目盛、色塗り、ロゴマーク、文字記入等の製作も可能ですのでご相談ください	

④接続部材質	1	銅合金
	6	SUS316

隔膜部

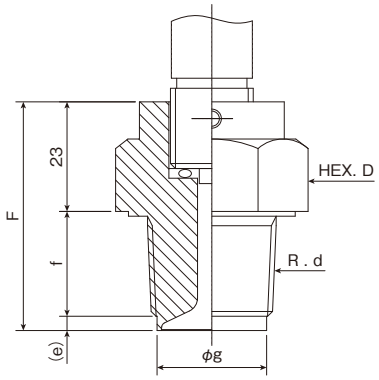
⑤取付部 接続ねじ	R3/4（密閉型圧力計　MPP　MPK　製作不可）
	R1"
⑥接液部材質 下フランジ	SUS316
⑦ダイアフラム材質	SUS316L
⑧封入液	シリコン（標準）　プロピレン　ダイフロイル　グリセリン（真空・連成計製作不可）

オプション

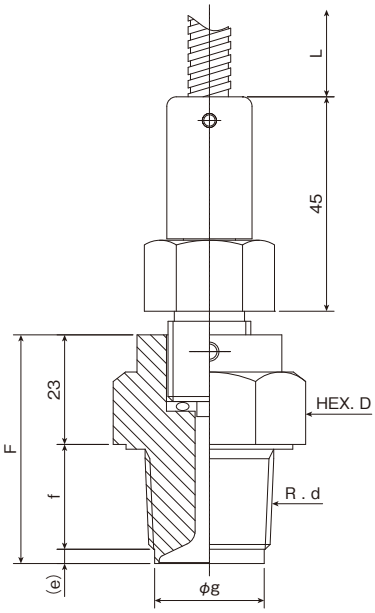
隔測タイプ リード線（最大長さ） ※封入液グリセリンの場合は最大2mまで	5m　指示計により制作できないものがあります
ダンプナー付	脈動圧やサージ圧がかかる場合ダンプナー付がお勧めです　耐久性を延ばすだけでなく指示の読み取りもしやすいです
放熱フィン付	受圧部温度が高い場合に指示部に温度影響をなるべく与えないようにする装置です
放熱管付	

PK-MINI 外形図

●隔膜部

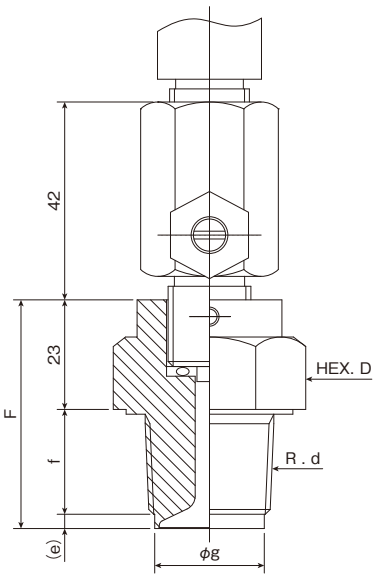


●隔測隔膜部



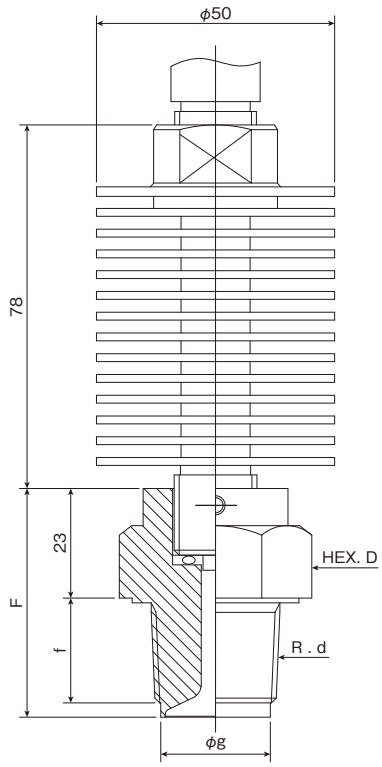
圧力計を配管などから離して設置することが可能で、
脈動圧対応や指示部を高温より保護する効果もあります

●ダンプナー付



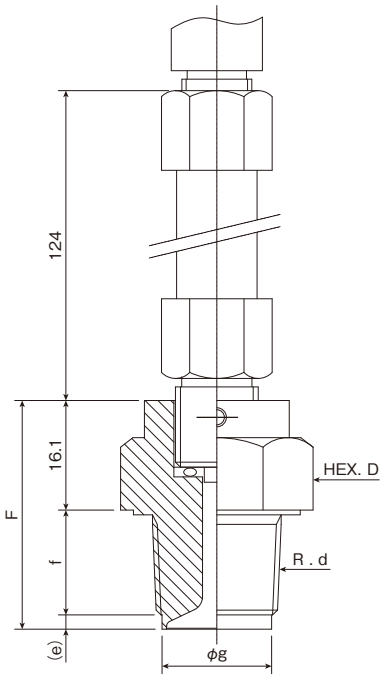
脈動圧やサージ圧がかかる場合ダンプナ付がお勧めです
耐久性を延ばすだけでなく指示の読み取りもしやすいです

●放熱フィン付



受圧部温度が高温の場合に指示部に温度影響を
なるべく与えないようにする装置です

●放熱管付



受圧部温度が高温の場合に指示部に温度影響を
なるべく与えないようにする装置です

	f	e	g	D	F
3/4	19	3	23	35	45
1	25	4	28	35	52

PK-1　隔膜式圧力計（ねじ式）

形番構成

ご要望の際には「指示部型式」及び「隔膜部」の項目を指定してください

	指示部				隔膜部					
タイプ	①指示部型式	②大きさ	③圧力レンジ	④接続部材質	⑤取付部接続ねじ	⑥接液部材質下フランジ	⑦ダイアフラム材質	⑧上フランジ材質	⑨ガスケット	⑩封入液
PK-1 －	①	②	③	④	－ ⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩

オプション

隔測隔膜の場合 リード線の長さ　／　ダンプナー付　／　放熱フィン付　／　放熱管付

指示部

	型式	品名	ケース材質	ケース塗装	製作可能サイズ（大きさ）
①指示部型式	MPP	密閉型圧力計	樹脂	黒色	φ75　φ100
	MPK		アルミ	黒塗装	φ75　φ100　φ150
	MPG		アルミ	黒塗装	φ75　φ100
	FTP	ファーストゲージ	樹脂	黒色	φ75　φ100
	GRK	グリセリン入り圧力計	アルミ	ホーニング仕上げ	φ75　φ100　φ150
	GRS		ステンレス	ホーニング仕上げ	φ75　φ100
	TRT	タートルゲージ 圧力：0～0.2MPa以上 真空：製作不可 連成：－0.1/0.2MPa以上	鉄	黒塗装	φ75　φ100
	TRP		樹脂	黒色	φ75　φ100
	USK	オールステンレス製	ステンレス	電解研磨	φ75　φ100

		サイズ
②大きさ	3	φ75
	4	φ100
	6	φ150

③圧力レンジ（MPa）	膜径	φ74
	圧力	0.1　0.16　0.2　0.25　0.3　0.4　0.5　0.6　0.7　1　1.6　2　2.5　3　3.5　4
	真空	－0.1
	連成	－0.1/0.05　－0.1/0.06　－0.1/0.1　－0.1/0.16　－0.1/0.2　－0.1/0.25　－0.1/0.3
		－0.1/0.4　－0.1/0.5　－0.1/0.6　－0.1/0.7　－0.1/1　－0.1/1.6　－0.1/2　－0.1/2.5
		kPa、bar等の単位及び特殊目盛、色塗り、ロゴマーク、文字記入等の製作も可能ですのでご相談ください

④接続部材質	1	銅合金
	6	SUS316

隔膜部

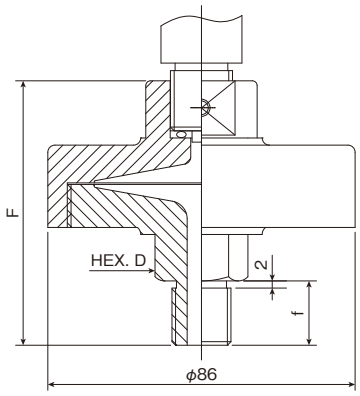
⑤取付部 接続ねじ	G1/4B	R1/4
	G3/8B	R3/8
	G1/2B	R1/2
	G3/4B	R3/4
	G1"B	R1"
⑥接液部材質 下フランジ	SUS304（標準）　SUS316　SUS316L	
⑦ダイアフラム材質	SUS316L（標準）　PTFE　タンタル　ハステロイC　チタン　SUS+PFAコーティング　SUS+FEPコーティング	
⑧上フランジ材質	S25Cクロムメッキ（標準）　SUS304　SUS316　USKオールステンレスの場合、SUS304が標準になります	
⑨ガスケット	PTFE（標準）　FEP	
⑩封入液	シリコン（標準）　プロピレン　ダイフロイル　グリセリン（真空・連成計製作不可）	

オプション

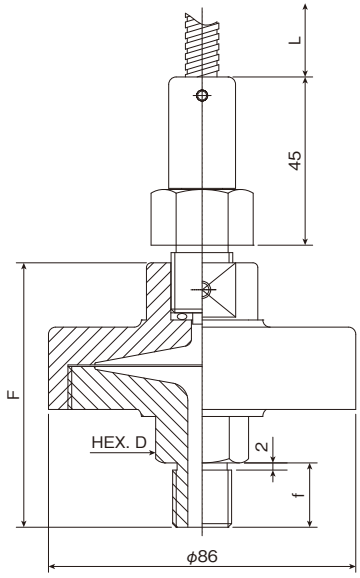
隔測タイプ リード線（最大長さ） ※封入液グリセリンの場合は最大2mまで	圧力	0～0.1MPa 5m以内 0～0.16MPa以上 10m以内	隔測指示部取付高低差 隔膜部より指示部の 取付の上下 限度範囲	0.1MPa 2m　0.16MPa 3m　0.2MPa 4m 0.25MPa 5m　0.3MPa 6m　0.4MPa 8m 0.5MPa以上 10m
	真空	－0.1～0MPa 5m以内		－0.1MPa 2m
	連成	－0.1～0.1MPa以下 5m以内 －0.1～0.16MPa以上 8m以内 －0.1～0.2MPa→－0.1～2.5MPa 10m以内		－0.1/0.05,0.06MPa 3m　－0.1/0.1MPa 4m －0.1/0.16MPa 5m　－0.1/0.2MPa 6m　－0.1/0.25MPa 7m －0.1/0.3MPa 8m　－0.1/0.4MPa以上 10m
ダンプナー付	脈動圧やサージ圧がかかる場合ダンプナー付がお勧めです　耐久性を延ばすだけでなく指示の読み取りもしやすいです			
放熱フィン付	受圧部温度が高い場合に指示部に温度影響をなるべく与えないようにする装置です			
放熱管付				

PK-1 外形図

●隔膜部

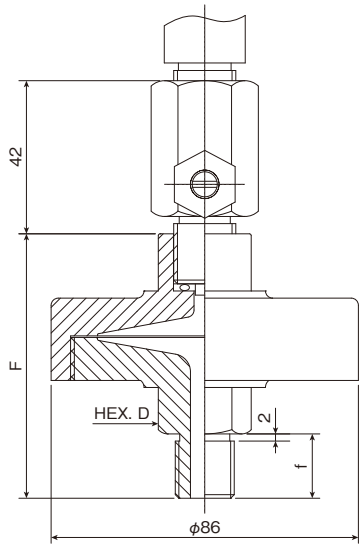


●隔測隔膜部



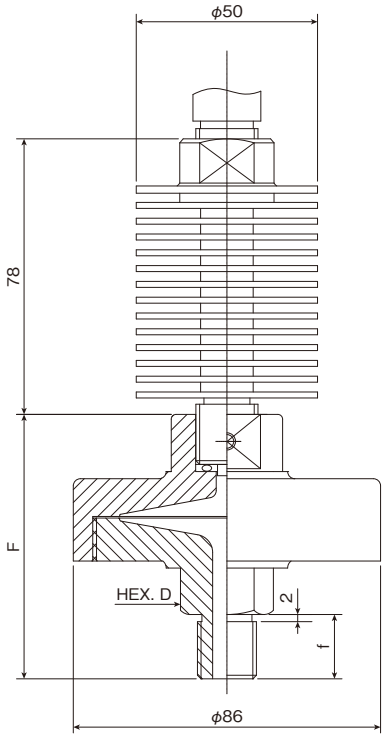
圧力計を配管などから離して設置することが可能で、
脈動圧対応や指示部を高温より保護する効果もあります

●ダンプナー付



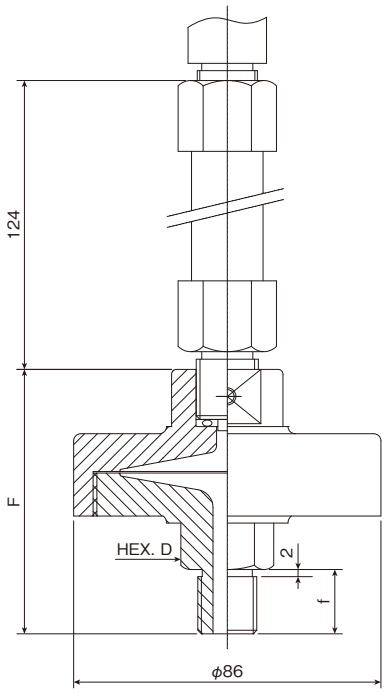
脈動圧やサージ圧がかかる場合ダンプナ付がお勧めです
耐久性を延ばすだけでなく指示の読み取りもしやすいです

●放熱フィン付



受圧部温度が高温の場合に指示部に温度影響を
なるべく与えないようにする装置です

●放熱管付



受圧部温度が高温の場合に指示部に温度影響を
なるべく与えないようにする装置です

	f	e	g	D	F
3/4	19	3	23	35	45
1	25	4	28	35	52

PK-2　隔膜式圧力計（ねじ式）可掃式（下フランジ取り外し洗浄可能）

形番構成

ご要望の際には「指示部型式」及び「隔膜部」の項目を指定してください

	指示部				隔膜部					
タイプ	①指示部型式	②大きさ	③圧力レンジ	④接続部材質	⑤取付部接続ねじ	⑥接液部材質下フランジ	⑦ダイアフラム材質	⑧上フランジ材質	⑨ガスケット	⑩封入液
PK-2 －	①	②	③	④	⑤	SUS316	⑦	⑧	⑨	⑩

オプション

隔測隔膜の場合 リード線の長さ　／　ダンプナー付　／　放熱フィン付　／　放熱管付

指示部

	型式	品名	ケース材質	ケース塗装	製作可能サイズ（大きさ）
①指示部型式	MPP	密閉型圧力計	樹脂	黒色	φ75　φ100
	MPK		アルミ	黒塗装	φ75　φ100　φ150
	MPG		アルミ	黒塗装	φ75　φ100
	FTP	ファーストゲージ	樹脂	黒色	φ75　φ100
	GRK	グリセリン入り圧力計	アルミ	ホーニング仕上げ	φ75　φ100　φ150
	GRS		ステンレス	ホーニング仕上げ	φ75　φ100
	TRT	タートルゲージ 圧力：0～0.2MPa以上 真空：製作不可 連成：－0.1/0.2MPa以上	鉄	黒塗装	φ75　φ100
	TRP		樹脂	黒色	φ75　φ100
	USK	オールステンレス製	ステンレス	電解研磨	φ75　φ100

		サイズ
②大きさ	3	φ75
	4	φ100
	6	φ150

③圧力レンジ（MPa）	膜径	φ74
	圧力	0.1　0.16　0.2　0.25　0.3　0.4　0.5　0.6　0.7　1　1.6　2　2.5　3　3.5　4
	真空	－0.1
	連成	－0.1/0.05　－0.1/0.06　－0.1/0.1　－0.1/0.16　－0.1/0.2　－0.1/0.25　－0.1/0.3
		－0.1/0.4　－0.1/0.5　－0.1/0.6　－0.1/0.7　－0.1/1　－0.1/1.6　－0.1/2　－0.1/2.5
		kPa、bar等の単位及び特殊目盛、色塗り、ロゴマーク、文字記入等の製作も可能ですのでご相談ください

④接続部材質	1	銅合金
	6	SUS316

隔膜部

⑤取付部 接続ねじ	G1/4B	R1/4
	G3/8B	R3/8
	G1/2B	R1/2
⑥接液部材質 下フランジ	SUS316	
⑦ダイアフラム材質	SUS316L（標準）　PTFE　タンタル　ハステロイC　チタン　SUS+PFAコーティング　SUS+FEPコーティング	
⑧上フランジ材質	S25Cクロムメッキ（標準）　SUS304　SUS316　USKオールステンレスの場合、SUS304が標準になります	
⑨ガスケット	PTFE（標準）　FEP	
⑩封入液	シリコン（標準）　プロピレン　ダイフロイル　グリセリン（真空・連成計製作不可）	

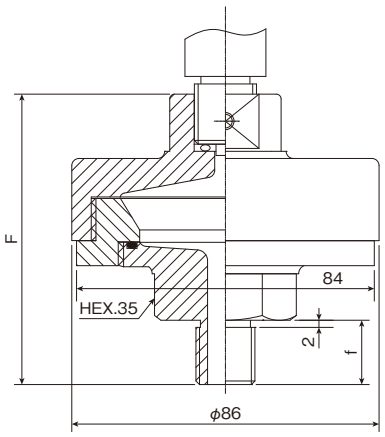
オプション

隔測タイプ リード線（最大長さ） ※封入液グリセリンの場合は最大2mまで	圧力	0～0.1MPa 5m以内 0～0.16MPa以上 10m以内	隔測指示部取付高低差 隔膜部より指示部の 取付の上下 限度範囲	0.1MPa 2m　0.16MPa 3m　0.2MPa 4m 0.25MPa 5m　0.3MPa 6m　0.4MPa 8m 0.5MPa以上 10m
	真空	－0.1～0MPa 5m以内		－0.1MPa 2m
	連成	－0.1～0.1MPa以下 5m以内 －0.1～0.16MPa以上 8m以内 －0.1～0.2MPa→－0.1～2.5MPa 10m以内		－0.1/0.05,0.06MPa 3m　－0.1/0.1MPa 4m －0.1/0.16MPa 5m　－0.1/0.2MPa 6m　－0.1/0.25MPa 7m －0.1/0.3MPa 8m　－0.1/0.4MPa以上 10m

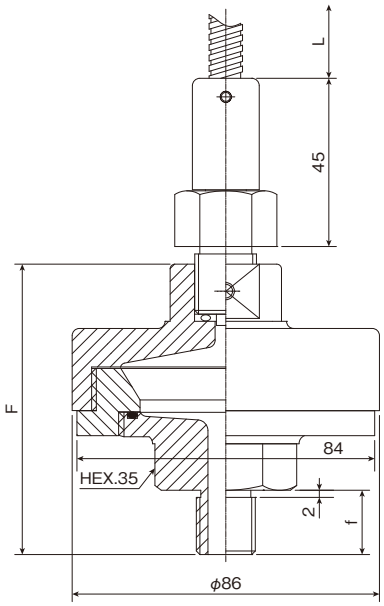
ダンプナー付	脈動圧やサージ圧がかかる場合ダンプナー付がお勧めです　耐久性を延ばすだけでなく指示の読み取りもしやすいです
放熱フィン付	受圧部温度が高い場合に指示部に温度影響をなるべく与えないようにする装置です
放熱管付	

PK-2 外形図

●隔膜部

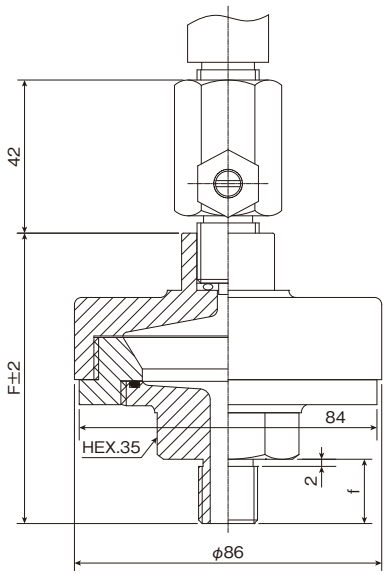


●隔測隔膜部



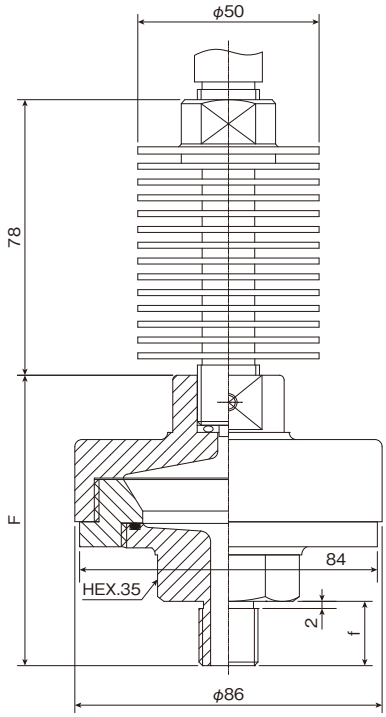
圧力計を配管などから離して設置することが可能で、
脈動圧対応や指示部を高温より保護する効果もあります

●ダンプナー付



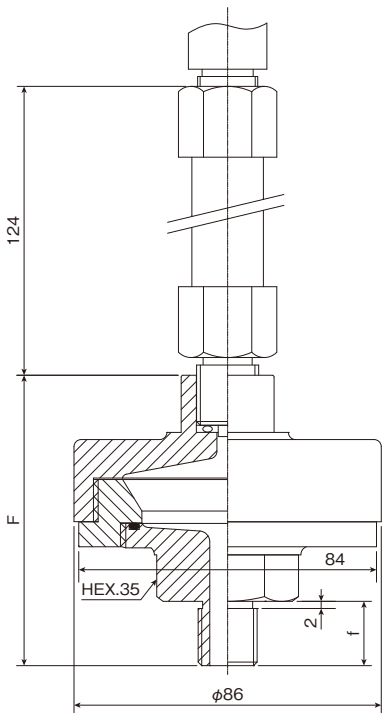
脈動圧やサージ圧がかかる場合ダンプナ付がお勧めです
耐久性を延ばすだけでなく指示の読み取りもしやすいです

●放熱フィン付



受圧部温度が高温の場合に指示部に温度影響を
なるべく与えないようにする装置です

●放熱管付



受圧部温度が高温の場合に指示部に温度影響を
なるべく与えないようにする装置です

	f	F
1/4	16	78
3/8	18	80
1/2	20	82

PK-7　隔膜式圧力計（ねじ式）小形圧力計使用モデル

形番構成

ご要望の際には「指示部型式」及び「隔膜部」の項目を指定してください

	指示部				隔膜部					
タイプ	①指示部型式	②大きさ	③圧力レンジ	④接続部材質	⑤取付部接続ねじ	⑥接液部材質下フランジ	⑦ダイアフラム材質	⑧上フランジ材質	⑨ガスケット	⑩封入液
PK-7 －	①	②	③	④	⑤	SUS316	⑦	⑧	⑨	⑩

オプション

隔測隔膜の場合 リード線の長さ　／　ダンプナー付　／　放熱フィン付　／　放熱管付

指示部

	型式	品名	ケース材質	ケース塗装	製作可能サイズ（大きさ）
①指示部型式	MPP	密閉型圧力計	樹脂	黒色	φ75
	MPK		アルミ	黒塗装	φ75
	MPG		アルミ	黒塗装	φ75
	FTP	ファーストゲージ	樹脂	黒色	φ60　φ75
	GRK	グリセリン入り圧力計	アルミ	ホーニング仕上げ	φ60　φ75
	GRS		ステンレス	ホーニング仕上げ	φ60　φ75
	TRT	タートルゲージ	鉄	黒塗装	φ60　φ75
	TRP		樹脂	黒色	φ60　φ75
	USK	オールステンレス製	ステンレス	電解研磨	φ75

		サイズ
②大きさ	2	φ60
	3	φ75
③圧力レンジ（MPa）	膜径	φ50
	圧力	0.2　0.25　0.3　0.4　0.5　0.6　0.7　1　1.6　2　2.5　3　3.5　4
	連成	−0.1/0.2　−0.1/0.25　−0.1/0.3　−0.1/0.4
		−0.1/0.5　−0.1/0.6　−0.1/0.7　−0.1/1　−0.1/1.6　−0.1/2　−0.1/2.5
		kPa、bar等の単位及び特殊目盛、色塗り、ロゴマーク、文字記入等の製作も可能ですのでご相談ください
④接続部材質	1	銅合金
	6	SUS316

隔膜部

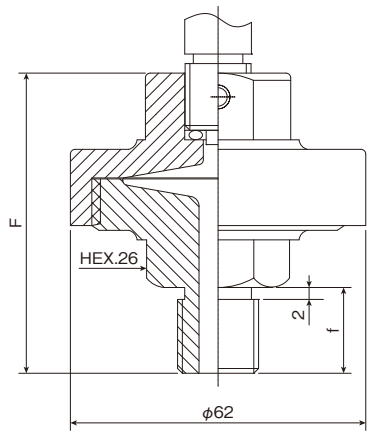
⑤取付部 接続ねじ	G1/4B	R1/4
	G3/8B	R3/8
	G1/2B	R1/2
⑥接液部材質 下フランジ	SUS316	
⑦ダイアフラム材質	SUS316L（標準）　PTFE　タンタル　ハステロイC　チタン　SUS+PFAコーティング　SUS+FEPコーティング	
⑧上フランジ材質	S25Cクロムメッキ（標準）　SUS304　SUS316　USKオールステンレスの場合、SUS304が標準になります	
⑨ガスケット	PTFE（標準）　FEP	
⑩封入液	シリコン（標準）　プロピレン　ダイフロイル　グリセリン（真空・連成計製作不可）	

オプション

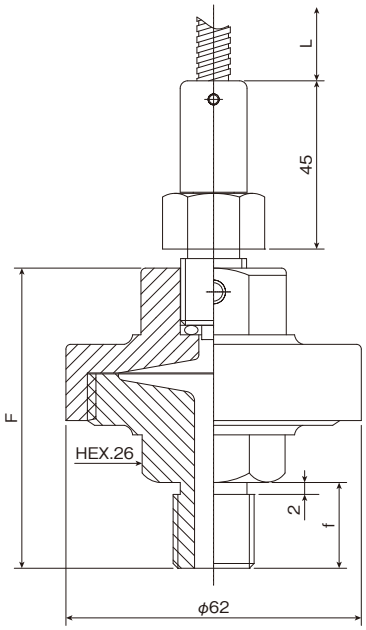
隔測タイプ リード線（最大長さ） ※封入液グリセリンの場合は最大2mまで	5m	隔測指示部取付高低差 隔膜部より指示部の 取付の上下 限度範囲	圧力：0.2MPa　4m　0.25MPa以上　5m 連成：5m
ダンプナー付	脈動圧やサージ圧がかかる場合ダンプナー付がお勧めです　耐久性を延ばすだけでなく指示の読み取りもしやすいです		
放熱フィン付	受圧部温度が高い場合に指示部に温度影響をなるべく与えないようにする装置です		
放熱管付			

PK-7 外形図

●隔膜部

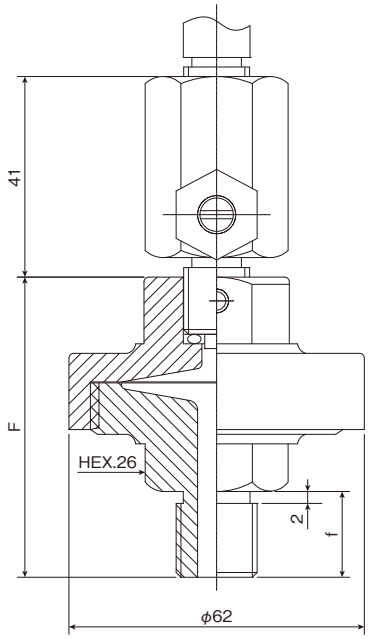


●隔測隔膜部



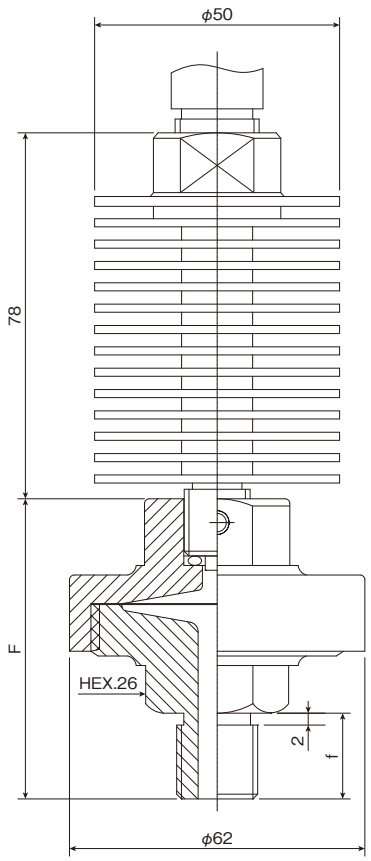
圧力計を配管などから離して設置することが可能で、
脈動圧対応や指示部を高温より保護する効果もあります

●ダンプナー付



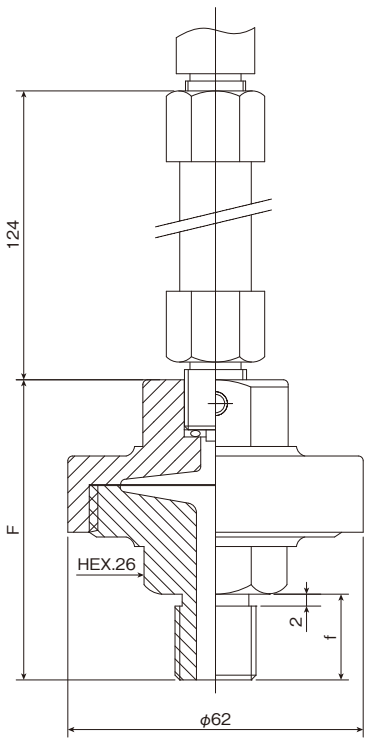
脈動圧やサージ圧がかかる場合ダンプナ付がお勧めです
耐久性を延ばすだけでなく指示の読み取りもしやすいです

●放熱フィン付



受圧部温度が高温の場合に指示部に温度影響を
なるべく与えないようにする装置です

●放熱管付



受圧部温度が高温の場合に指示部に温度影響を
なるべく与えないようにする装置です

	f	F
1/4	16	67
3/8	18	69
1/2	20	71

PK-8T　隔膜式圧力計（ねじ式）樹脂モデル

形番構成

ご要望の際には「指示部型式」及び「隔膜部」の項目を指定してください

	指示部				隔膜部						
タイプ	①指示部型式	②大きさ	③圧力レンジ	④接続部材質	⑤取付部接続ねじ	⑥接液部材質下フランジ	⑦ダイアフラム材質	⑧上フランジ材質	⑨ガスケット	⑩封入液	⑪締付ボルト
PK-8T −	①	②	③	④	− ⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪

オプション

隔測隔膜の場合 リード線の長さ　／　ダンプナー付

指示部

	型式	品名	ケース材質	ケース塗装	製作可能サイズ（大きさ）
①指示部型式	MPP	密閉型圧力計	樹脂	黒色	φ75　φ100
	MPK		アルミ	黒塗装	φ75　φ100　φ150
	MPG		アルミ	黒塗装	φ75　φ100
	FTP	ファーストゲージ	樹脂	黒色	φ75　φ100
	GRK	グリセリン入り圧力計	アルミ	ホーニング仕上げ	φ75　φ100　φ150
	GRS		ステンレス	ホーニング仕上げ	φ75　φ100
	TRT	タートルゲージ 圧力：0〜0.2MPa以上 真空：製作不可 連成：−0.1/0.2MPa以上	鉄	黒塗装	φ75　φ100
	TRP		樹脂	黒色	φ75　φ100
	USK	オールステンレス製	ステンレス	電解研磨	φ75　φ100

		サイズ	
②大きさ	3	φ75	
	4	φ100	
	6	φ150	

③圧力レンジ（MPa）	膜径	φ74	φ61
	圧力	0.1　0.16	0.2　0.25　0.3　0.4　0.5　0.6　0.7　1
	真空	−0.1	−
	連成	−0.1/0.05　−0.1/0.06	−0.1/0.2　−0.1/0.25　−0.1/0.3　−0.1/0.4　−0.1/0.5
		−0.1/0.1　−0.1/0.16	−0.1/0.6　−0.1/0.7　−0.1/1
	kPa、bar等の単位及び特殊目盛、色塗り、ロゴマーク、文字記入等の製作も可能ですのでご相談ください		

④接続部材質	1	銅合金
	6	SUS316

隔膜部

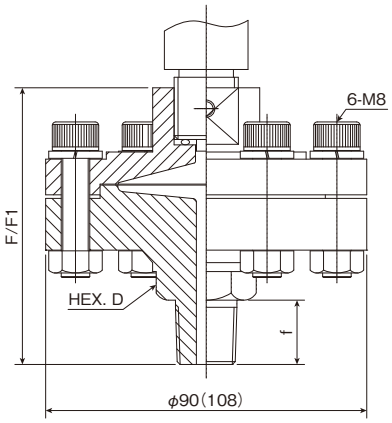
⑤取付部 接続ねじ	R3/8
	R1/2
	R3/4
	R1”
⑥接液部材質 下フランジ	PVC（標準）　HT-PVC　P.P
⑦ダイアフラム材質	PTFE（標準）　タンタル　ハステロイC　チタン　SUS+PFAコーティング　SUS+FEPコーティング　SUS+ゴムライニング（真空、連成製作不可）
⑧上フランジ材質	S25Cクロムメッキ（標準）　SUS304　SUS316　PVC　HT-PVC　P.P　USKオールステンレスの場合、SUS304が標準になります
⑨ガスケット	PTFE（標準）　FEP　FKM
⑩封入液	シリコン（標準）　プロピレン　ダイフロイル　グリセリン（真空・連成計製作不可）
⑪締付ボルト	SUS304（標準）　チタン　PVC

オプション

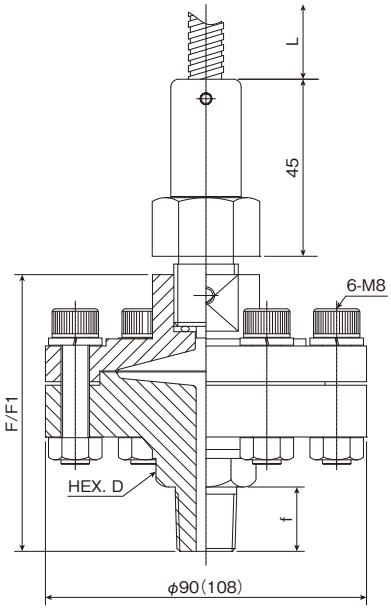
隔測タイプ リード線（最大長さ） ※封入液グリセリンの場合は最大2mまで	圧力	0〜0.1MPa 5m以内 0〜0.16MPa 10m以内 0〜0.2MPa以上 5m以内	隔測指示部取付高低差 隔膜部より指示部の 取付の上下 限度範囲	0.1MPa 2m　0.16MPa 3m　0.2MPa 4m　0.25MPa以上 5m
	真空	−0.1〜0MPa 5m以内		−0.1MPa 2m
	連成	5m以内		−0.1/0.05,0.06MPa 3m　−0.1/0.1MPa 4m　−0.1/0.16MPa以上 5m
ダンプナー付	脈動圧やサージ圧がかかる場合ダンプナー付がお勧めです　耐久性を延ばすだけでなく指示の読み取りもしやすいです			

PK-8T 外形図

●隔膜部

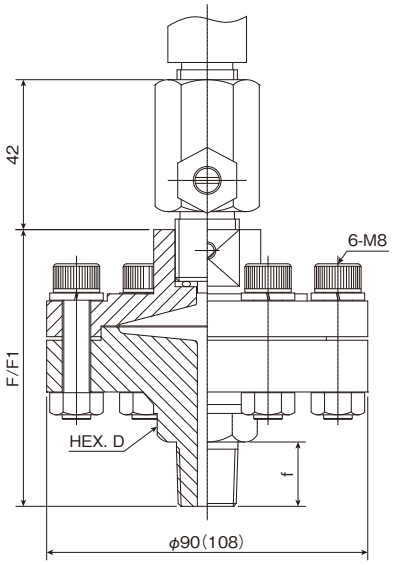


●隔測隔膜部



圧力計を配管などから離して設置することが可能で、
脈動圧対応や指示部を高温より保護する効果もあります

●ダンプナー付



脈動圧やサージ圧がかかる場合ダンプナ付がお勧めです
耐久性を延ばすだけでなく指示の読み取りもしやすいです

	f	D	F	F1
1/4	16	24	77	92
3/8	18	24	79	94
1/2	20	24	81	96
3/4	22	27	86	101
1	25	36	92	107

F1は上フランジ樹脂の場合です　( )内寸法は、0.16MPa以下の場合です

PK-9F　隔膜式圧力計（フランジ式）ダイアフラム溶接モデル

形番構成

ご要望の際には「指示部型式」及び「隔膜部」の項目を指定してください

	指示部				隔膜部								
タイプ	①指示部型式	②大きさ	③圧力レンジ	④接続部材質	取付部（フランジ） ⑤規格	⑥サイズ	⑦形状	⑧接液部材質 下フランジ	⑨ダイアフラム材質	⑩上フランジ材質	⑪ガスケット	⑫封入液	⑬締付ボルト
PK-9F −	①	②	③	④	− ⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	SUS304

オプション

隔測隔膜の場合 リード線の長さ　／　ダンプナー付　／　放熱フィン付　／　放熱管付

指示部

	型式	品名	ケース材質	ケース塗装	製作可能サイズ（大きさ）
①指示部型式	MPP	密閉型圧力計	樹脂	黒色	φ75　φ100
	MPK		アルミ	黒塗装	φ75　φ100　φ150
	MPG		アルミ	黒塗装	φ75　φ100
	FTP	ファーストゲージ	樹脂	黒色	φ75　φ100
	GRK	グリセリン入り圧力計	アルミ	ホーニング仕上げ	φ75　φ100　φ150
	GRS		ステンレス	ホーニング仕上げ	φ75　φ100
	TRT	タートルゲージ 圧力：0〜0.2MPa以上 真空：製作不可 連成：−0.1/0.2MPa以上	鉄	黒塗装	φ75　φ100
	TRP		樹脂	黒色	φ75　φ100
	USK	オールステンレス製	ステンレス	電解研磨	φ75　φ100

	サイズ		
②大きさ	3	φ75	
	4	φ100	
	6	φ150	

③圧力レンジ（MPa）	膜径	φ61	φ74
	圧力	2.5　3　3.5　4　5　6	0.1　0.2　0.25　0.3　0.4　0.5　0.6　0.7　1　1.6　2
	真空	−	−0.1〜0
	連成	−0.1/2.5	−0.1/0.05　−0.1/0.06　−0.1/0.1　−0.1/0.16　−0.1/0.2　−0.1/0.25　−0.1/0.3 −0.1/0.4　−0.1/0.5　−0.1/0.6　−0.1/0.7　−0.1/1　−0.1/1.6　−0.1/2
	kPa、bar等の単位及び特殊目盛、色塗り、ロゴマーク、文字記入等の製作も可能ですのでご相談ください		

④接続部材質	1	銅合金
	6	SUS316

隔膜部

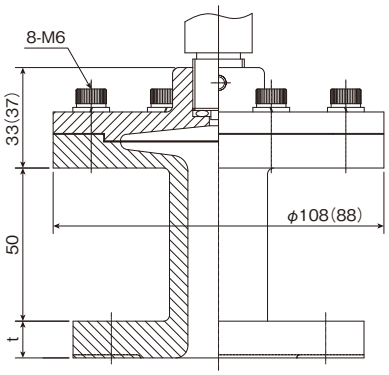
取付部（フランジ） その他の規格、形状も製作しています	⑤規格	JIS10k		JIS20k		JIS30k	
	⑥サイズ	10A	15A	20A	25A	40A	50A
	⑦形状	RF			FF		
⑧接液部材質 下フランジ	SUS316（標準）　SUS316L　ハステロイC　SUS+PFAコーティング　SUS+FEPコーティング　SS+グラスライニング　SUS+PTFEライニング						
⑨ダイアフラム材質	SUS316L（標準）　タンタル　ハステロイC　チタン　SUS+PFAコーティング　SUS+FEPコーティング　SUS+ゴムライニング（真空、連成製作不可） ※ダイアフラム材質により挟み込みになります						
⑩上フランジ材質	S25Cクロムメッキ（標準）　SUS304　SUS316　USKオールステンレスの場合、SUS304が標準になります						
⑪ガスケット	PTFE（標準）　FEP　FKM						
⑫封入液	シリコン（標準）　プロピレン　ダイフロイル　グリセリン（真空・連成計製作不可）						
⑬締付ボルト	SUS304						

オプション

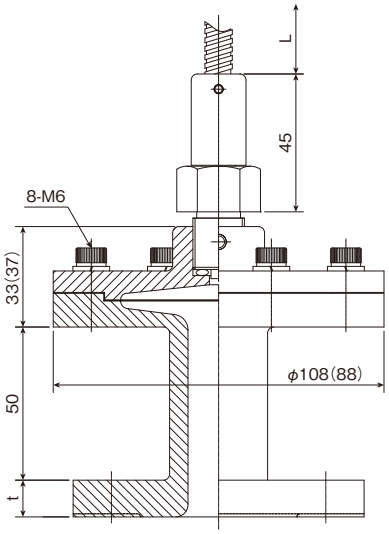
隔測タイプ リード線（最大長さ） ※封入液グリセリンの場合は最大2mまで	圧力	0〜0.1MPa 5m以内 0〜0.16MPa→0〜2MPa 10m以内 0〜2.5MPa→0〜6MPa 5m以内	隔測指示部取付高低差 隔膜部より指示部の 取付の上下 限度範囲	0.1MPa 2m　0.16MPa 3m　0.2MPa 4m　0.25MPa 5m 0.3MPa 6m　0.4MPa 8m　0.5〜2MPa 10m　2.5〜6MPa 5m
	真空	−0.1〜0MPa 5m以内		−0.1MPa 2m
	連成	−0.1〜0.1MPa以下 5m以内 −0.1〜0.16MPa以上 8m以内 −0.1〜0.2MPa→−0.1〜2MPa 10m以内 −0.1〜2.5MPa 5m以内		−0.1/0.05,0.06MPa 3m　−0.1/0.1MPa 4m −0.1/0.16MPa 5m　−0.1/0.2MPa 6m　−0.1/0.25MPa 7m −0.1/0.3MPa 8m　−0.1/0.4MPa以上 10m
ダンプナー付	脈動圧やサージ圧がかかる場合ダンプナー付がお勧めです　耐久性を延ばすだけでなく指示の読み取りもしやすいです			
放熱フィン付 放熱管付	受圧部温度が高い場合に指示部に温度影響をなるべく与えないようにする装置です			

PK-9F 外形図

●隔膜部

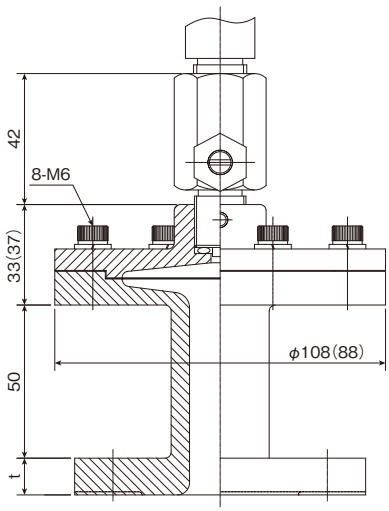


●隔測隔膜部



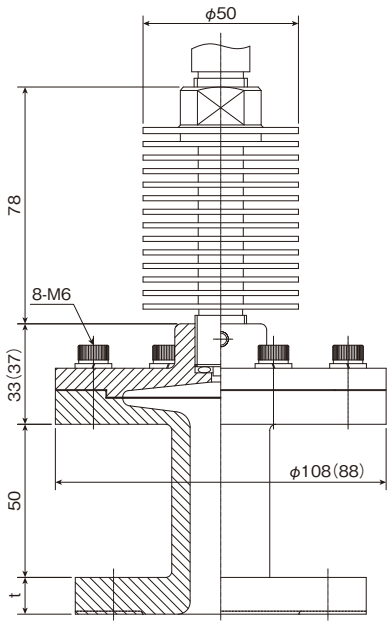
圧力計を配管などから離して設置することが可能で、
脈動圧対応や指示部を高温より保護する効果もあります

●ダンプナー付



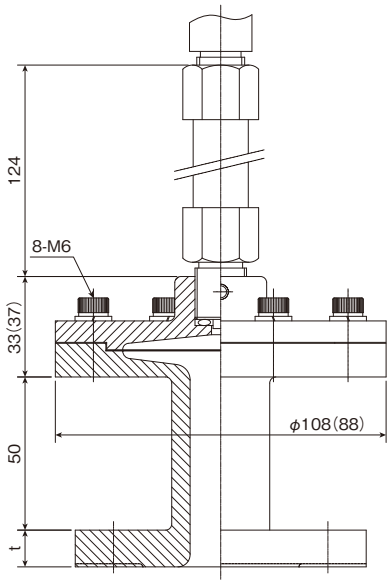
脈動圧やサージ圧がかかる場合ダンプナ付がお勧めです
耐久性を延ばすだけでなく指示の読み取りもしやすいです

●放熱フィン付



受圧部温度が高温の場合に指示部に温度影響を
なるべく与えないようにする装置です

●放熱管付



受圧部温度が高温の場合に指示部に温度影響を
なるべく与えないようにする装置です

( )内寸法は、2.5MPa以上の場合です

PK-6F　隔膜式圧力計（一枚フランジ式）ダイアフラム溶接モデル

形番構成

ご要望の際には「指示部型式」及び「隔膜部」の項目を指定してください

	指示部				隔膜部								
タイプ	①指示部型式	②大きさ	③圧力レンジ	④接続部材質	取付部（フランジ）⑤規格	⑥サイズ	⑦形状	⑧接液部材質 下フランジ	⑨ダイアフラム材質	⑩上フランジ材質	⑪ガスケット	⑫封入液	⑬締付ボルト
PK-6F −	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	SUS304	⑪	⑫	SUS304

オプション	隔測隔膜の場合 リード線の長さ	ダンプナー付	放熱フィン付	放熱管付

指示部

①指示部型式

型式	品名	ケース材質	ケース塗装	製作可能サイズ（大きさ）
MPP	密閉型圧力計	樹脂	黒色	φ75　φ100
MPK		アルミ	黒塗装	φ75　φ100　φ150
MPG		アルミ	黒塗装	φ75　φ100
FTP	ファーストゲージ	樹脂	黒色	φ75　φ100
GRK	グリセリン入り圧力計	アルミ	ホーニング仕上げ	φ75　φ100　φ150
GRS		ステンレス	ホーニング仕上げ	φ75　φ100
TRT	タートルゲージ 圧力：0〜0.2MPa以上 真空：製作不可 連成：−0.1/0.2MPa以上	鉄	黒塗装	φ75　φ100
TRP		樹脂	黒色	φ75　φ100
USK	オールステンレス製	ステンレス	電解研磨	φ75　φ100

②大きさ

サイズ	
3	φ75
4	φ100
6	φ150

③圧力レンジ（MPa）

フランジ径	JIS10k-40A	JIS10k-50A	JI10k-50A以上	JI10k-65A以上
上フランジ形状	花びら	花びら	丸型	丸型
膜径	φ61	φ74	φ61	φ74
圧力	0.2　0.25　0.3　0.4　0.5　0.6　0.7　1　1.6　2	0.1　0.16	0.2　0.25　0.3　0.4　0.5　0.6　0.7　1　1.6　2　2.5　3　3.5　4	0.1　0.16
真空	−	−0.1	−	−0.1
連成	−0.1/0.2　−0.1/0.25　−0.1/0.3　−0.1/0.4　−0.1/0.5	−0.1/0.05　−0.1/0.06	−0.1/0.2　−0.1/0.25　−0.1/0.3　−0.1/0.4　−0.1/0.5	−0.1/0.05　−0.1/0.06
	−0.1/0.6　−0.1/0.7　−0.1/1　−0.1/1.6　−0.1/2	−0.1/0.1　−0.1/0.16	−0.1/0.6　−0.1/0.7　−0.1/1　−0.1/1.6　−0.1/2　−0.1/2.5	−0.1/0.1　−0.1/0.16

kPa、bar等の単位及び特殊目盛、色塗り、ロゴマーク、文字記入等の製作も可能ですのでご相談ください

④接続部材質

1	銅合金
6	SUS316

隔膜部

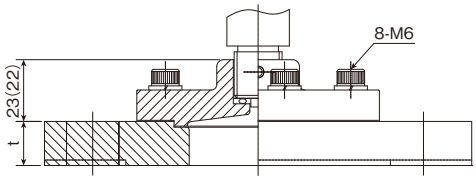
取付部（フランジ） その他の規格、形状も製作しています	⑤規格	JIS10k　JIS20k　JIS30k
	⑥サイズ	40A　50A　65A　80A　100A
	⑦形状	RF　FF
⑧接液部材質 下フランジ		SUS316（標準）　SUS316L　ハステロイC
⑨ダイアフラム材質		SUS316L（標準）　タンタル　ハステロイC　チタン　SUS+PFAコーティング　SUS+FEPコーティング　SUS+ゴムライニング（真空、連成製作不可） ※ダイアフラム材質により挟み込みになります
⑩上フランジ材質		SUS304（標準）　SUS316
⑪ガスケット		PTFE（標準）　FEP　FKM
⑫封入液		シリコン（標準）　プロピレン　ダイフロイル　グリセリン（真空・連成計製作不可）
⑬締付ボルト		SUS304

オプション

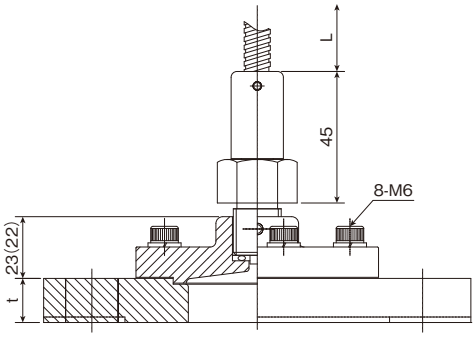
隔測タイプ リード線 （最大長さ） ※封入液グリセリンの場合は最大2mまで	圧力	膜径φ61	5m以内	隔測指示部取付高低差 隔膜部より指示部の 取付の上下 限度範囲	0.1MPa 2m　0.16MPa 3m 0.2MPa 4m　0.25MPa以上 5m
		膜径φ74	0〜0.1MPa 5m以内　0〜0.16MPa 10m以内		
	真空	膜径φ74	−0.1〜0MPa 5m以内		−0.1MPa 2m
	連成	膜径φ61	5m以内		−0.1/0.05,0.06MPa 3m −0.1/0.1MPa 4m −0.1/0.16MPa以上 5m
		膜径φ74	−0.1〜0.1MPa以下 5m以内　−0.1〜0.16MPa 8m以内		
ダンプナー付	脈動圧やサージ圧がかかる場合ダンプナー付がお勧めです　耐久性を延ばすだけでなく指示の読み取りもしやすいです				
放熱フィン付	受圧部温度が高い場合に指示部に温度影響をなるべく与えないようにする装置です				
放熱管付					

PK-6F 外形図

●隔膜部

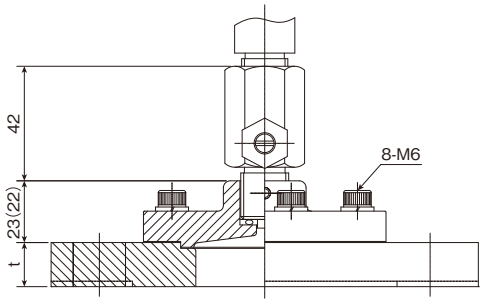


●隔測隔膜部



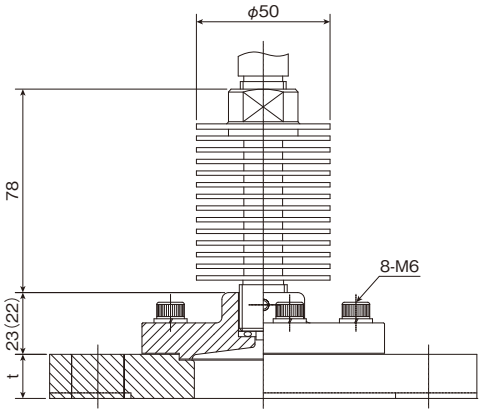
圧力計を配管などから離して設置することが可能で、
脈動圧対応や指示部を高温より保護する効果もあります

●ダンプナー付



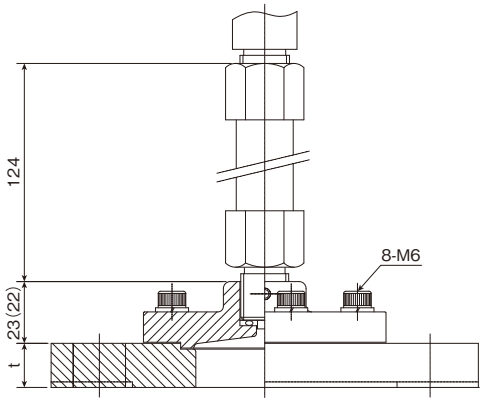
脈動圧やサージ圧がかかる場合ダンプナ付がお勧めです
耐久性を延ばすだけでなく指示の読み取りもしやすいです

●放熱フィン付



受圧部温度が高温の場合に指示部に温度影響を
なるべく与えないようにする装置です

●放熱管付



受圧部温度が高温の場合に指示部に温度影響を
なるべく与えないようにする装置です

( )内寸法は、花びらの場合です

PS-F　サニタリ圧力計（ヘルール式）

形番構成

ご要望の際には「指示部型式」及び「隔膜部」の項目を指定してください

	指示部				隔膜部			
タイプ	①指示部型式	②大きさ	③圧力レンジ	④接続部材質	⑤取付部 ヘルール	⑥接液部材質 下フランジ	⑦ダイアフラム 材質	⑧封入液
PS-F −	①	②	③	6	− ⑤	⑥	SUS316L	⑧

オプション：ダンプナー付　放熱フィン付　放熱管付

指示部

	型式	品名	ケース材質	ケース塗装	製作可能サイズ（大きさ）
①指示部型式	USK	オールステンレス製	ステンレス	電解研磨	φ75　φ100
	GRS	グリセリン入り圧力計	ステンレス	ホーニング仕上げ	φ75　φ100

		サイズ		
②大きさ	3	φ75		
	4	φ100		
③圧力レンジ（MPa）	フランジ径	1S（1.5S）	2S・2.5S	3S
	膜径	φ34.5	φ47	φ61
	圧力	0.3　0.4　0.5　0.6　0.7　1　1.6　2　2.5　3	0.1　0.16　0.2　0.25　0.3　0.4　0.5　0.6　0.7　1　1.6　2　2.5　3	
	真空	−	−0.1	
	連成	−0.1/0.3　−0.1/0.4　−0.1/0.5　−0.1/0.6	−0.1/0.1　−0.1/0.16　−0.1/0.2　−0.1/0.25　−0.1/0.3　−0.1/0.4	
		−0.1/0.7　−0.1/1　−0.1/1.6　−0.1/2　−0.1/2.5	−0.1/0.5　−0.1/0.6　−0.1/0.7　−0.1/1　−0.1/1.6　−0.1/2　−0.1/2.5	
	kPa、bar等の単位及び特殊目盛、色塗り、ロゴマーク、文字記入等の製作も可能ですのでご相談ください			
④接続部材質	6	SUS316		

隔膜部

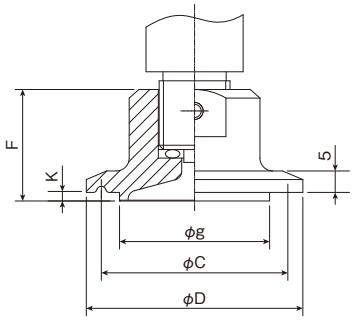
⑤取付部 ヘルール	1S（1.5S）
	2S
	2.5S
	3S
⑥接液部材質 下フランジ	SUS316（標準）　SUS316L　SUS316L+EP処理
⑦ダイアフラム材質	SUS316L（標準）　SUS316L+EP処理　SUS+PFAコーティング
⑧封入液	プロピレン（標準）　シリコン　ダイフロイル　グリセリン（真空・連成計製作不可）

オプション

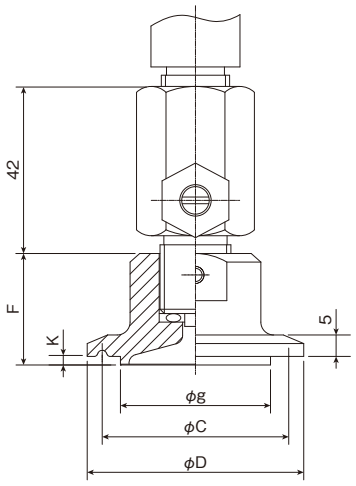
ダンプナー付	脈動圧やサージ圧がかかる場合ダンプナー付がお勧めです　耐久性を延ばすだけでなく指示の読み取りもしやすいです
放熱フィン付 放熱管付	受圧部温度が高い場合に指示部に温度影響をなるべく与えないようにする装置です

PS-F 外形図

●隔膜部

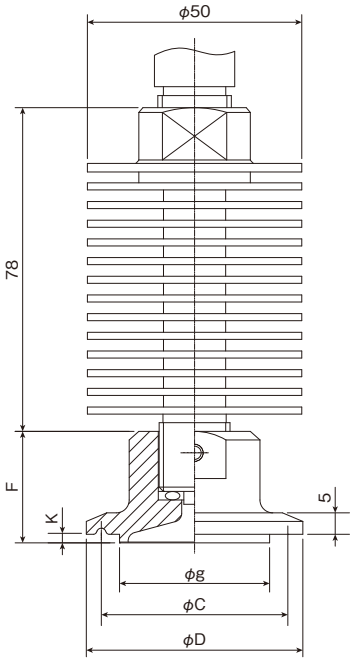


●ダンプナー付



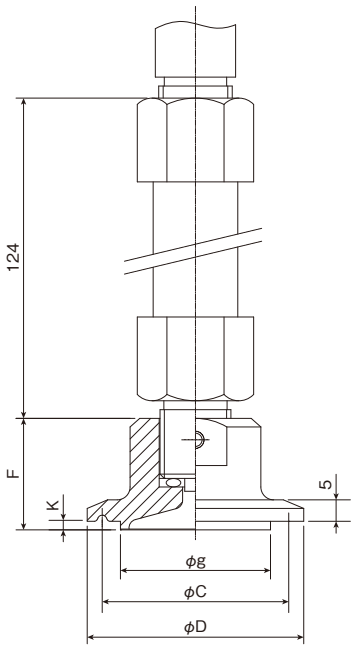
脈動圧やサージ圧がかかる場合ダンプナ付がお勧めです
耐久性を延ばすだけでなく指示の読み取りもしやすいです

●放熱フィン付



受圧部温度が高温の場合に指示部に温度影響を
なるべく与えないようにする装置です

●放熱管付



受圧部温度が高温の場合に指示部に温度影響を
なるべく与えないようにする装置です

	g	C	D	F	K
1S、1.5S	35	43.5	50.5	25	0
2S	47	56.5	64	27	2
2.5S	47	70.5	77.5	27	2
3S	61	83.5	91	27	2

1Sヘルールのガスケットは、膜の有効径の都合上1.5Sのものをご使用ください

PK-5　隔膜式圧力計（フランジ式）ダイアフラム挟み込みモデル

形番構成

ご要望の際には「指示部型式」及び「隔膜部」の項目を指定してください

	指示部				隔膜部							
タイプ	①指示部型式	②大きさ	③圧力レンジ	④接続部材質	取付部（フランジ） ⑤規格	⑥サイズ	⑦形状	⑧接液部材質 下フランジ	⑨ダイアフラム材質	⑩上フランジ材質	⑪ガスケット	⑫封入液
PK-5 −	①	②	③	④	− JIS10k	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫

オプション

隔測隔膜の場合 リード線の長さ　／　ダンプナー付　／　放熱フィン付　／　放熱管付

指示部

	型式	品名	ケース材質	ケース塗装	製作可能サイズ（大きさ）
①指示部型式	MPP	密閉型圧力計	樹脂	黒色	φ75　φ100
	MPK		アルミ	黒塗装	φ75　φ100　φ150
	MPG		アルミ	黒塗装	φ75　φ100
	FTP	ファーストゲージ	樹脂	黒色	φ75　φ100
	GRK	グリセリン入り圧力計	アルミ	ホーニング仕上げ	φ75　φ100　φ150
	GRS		ステンレス	ホーニング仕上げ	φ75　φ100
	TRT	タートルゲージ 圧力：0〜0.2MPa以上 真空：製作不可 連成：−0.1/0.2MPa以上	鉄	黒塗装	φ75　φ100
	TRP		樹脂	黒色	φ75　φ100
	USK	オールステンレス製	ステンレス	電解研磨	φ75　φ100

	サイズ	
②大きさ	3	φ75
	4	φ100
	6	φ150

③圧力レンジ（MPa）	膜径	φ74
	圧力	0.1　0.16　0.2　0.25　0.3　0.4　0.5　0.6　0.7　1　1.6　2　2.5　3　3.5　4
	真空	−0.1
	連成	−0.1/0.05　−0.1/0.06　−0.1/0.1　−0.1/0.16　−0.1/0.2　−0.1/0.25　−0.1/0.3
		−0.1/0.4　−0.1/0.5　−0.1/0.6　−0.1/0.7　−0.1/1　−0.1/1.6　−0.1/2　−0.1/2.5
	kPa、bar等の単位及び特殊目盛、色塗り、ロゴマーク、文字記入等の製作も可能ですのでご相談ください	

④接続部材質	1	銅合金
	6	SUS316

隔膜部

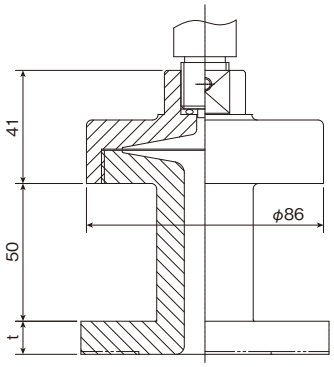
取付部（フランジ） その他の規格、形状も製作しています	⑤規格	JIS10k					
	⑥サイズ	10A	15A	20A	25A	40A	50A
	⑦形状	RF			FF		
⑧接液部材質 下フランジ	SUS304（標準）　SUS316　SUS+PFAコーティング　SUS+FEPコーティング						
⑨ダイアフラム材質	SUS316L（標準）　PTFE　タンタル　ハステロイC　チタン　SUS+PFAコーティング　SUS+FEPコーティング						
⑩上フランジ材質	S25Cクロムメッキ（標準）　SUS304　SUS316　USKオールステンレスの場合、SUS304が標準になります						
⑪ガスケット	PTFE（標準）　FEP						
⑫封入液	シリコン（標準）　プロピレン　ダイフロイル　グリセリン（真空・連成計製作不可）						

オプション

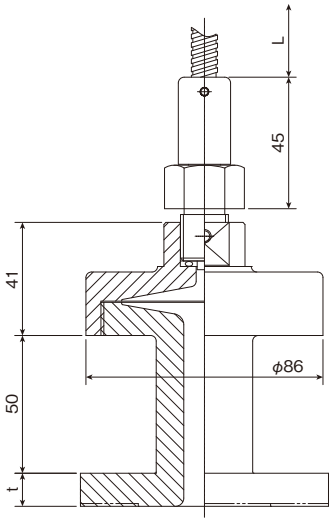
隔測タイプ リード線（最大長さ） ※封入液グリセリンの場合は最大2mまで	圧力	0〜0.1MPa 5m以内 0〜0.16MPa以上 10m以内	隔測指示部取付高低差 隔膜部より指示部の取付の上下 限度範囲	0.1MPa 2m　0.16MPa 3m　0.2MPa 4m　0.25MPa 5m 0.3MPa 6m　0.4MPa 8m　0.5MPa以上 10m
	真空	−0.1〜0MPa 5m以内		−0.1MPa 2m
	連成	−0.1〜0.1MPa以下 5m以内 −0.1〜0.16MPa 8m以内 −0.1〜0.2MPa 10m以内		−0.1/0.05,0.06MPa 3m　−0.1/0.1MPa　4m −0.1/0.16MPa 5m　−0.1/0.2MPa 6m　−0.1/0.25MPa 7m −0.1/0.3MPa 8m　−0.1/0.4MPa以上 10m
ダンプナー付	脈動圧やサージ圧がかかる場合ダンプナー付がお勧めです　耐久性を延ばすだけでなく指示の読み取りもしやすいです			
放熱フィン付	受圧部温度が高い場合に指示部に温度影響をなるべく与えないようにする装置です			
放熱管付				

PK-5 外形図

●隔膜部

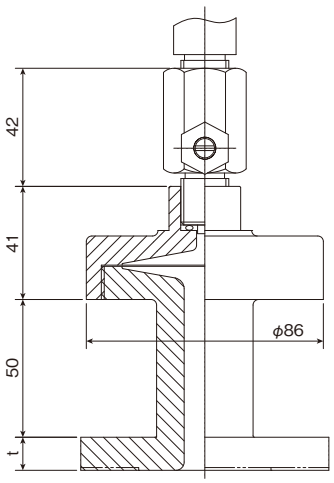


●隔測隔膜部



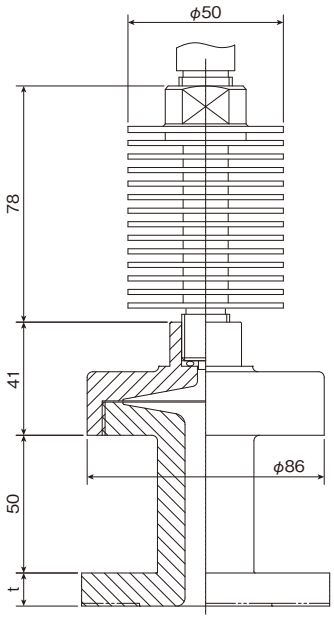
圧力計を配管などから離して設置することが可能で、
脈動圧対応や指示部を高温より保護する効果もあります

●ダンプナー付



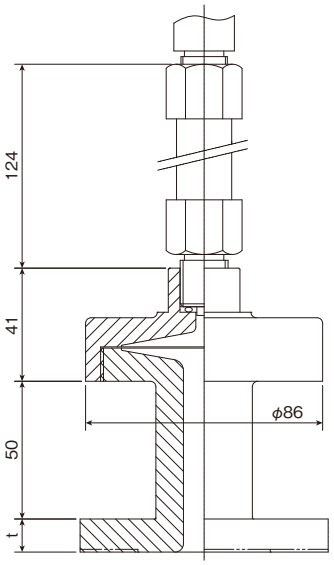
脈動圧やサージ圧がかかる場合ダンプナ付がお勧めです
耐久性を延ばすだけでなく指示の読み取りもしやすいです

●放熱フィン付



受圧部温度が高温の場合に指示部に温度影響を
なるべく与えないようにする装置です

●放熱管付



受圧部温度が高温の場合に指示部に温度影響を
なるべく与えないようにする装置です

PK-6　隔膜式圧力計（1枚フランジ式）ダイアフラム挟み込みモデル

形番構成

ご要望の際には「指示部型式」及び「隔膜部」の項目を指定してください

	指示部					隔膜部							
						取付部（フランジ）							
タイプ	①指示部型式	②大きさ	③圧力レンジ	④接続部材質		⑤規格	⑥サイズ	⑦形状	⑧接液部材質 下フランジ	⑨ダイアフラム材質	⑩上フランジ材質	⑪ガスケット	⑫封入液
PK-6	①	②	③	④	—	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫

オプション

ダンプナー付　　放熱フィン付　　放熱管付

指示部

	型式	品名	ケース材質	ケース塗装	製作可能サイズ（大きさ）
①指示部型式	MPP	密閉型圧力計	樹脂	黒色	φ75　φ100
	MPK		アルミ	黒塗装	φ75　φ100　φ150
	MPG		アルミ	黒塗装	φ75　φ100
	FTP	ファーストゲージ	樹脂	黒色	φ75　φ100
	GRK	グリセリン入り圧力計	アルミ	ホーニング仕上げ	φ75　φ100　φ150
	GRS		ステンレス	ホーニング仕上げ	φ75　φ100
	TRT	タートルゲージ	鉄	黒塗装	φ75　φ100
	TRP		樹脂	黒色	φ75　φ100
	USK	オールステンレス製	ステンレス	電解研磨	φ75　φ100

②大きさ		サイズ
	3	φ75
	4	φ100
	6	φ150
③圧力レンジ（MPa）	膜径	φ38.5
	圧力	0.5　0.6　0.7　1　1.6　2　2.5　3　3.5　4
	真空	—
	連成	—
	kPa、bar等の単位及び特殊目盛、色塗り、ロゴマーク、文字記入等の製作も可能ですのでご相談ください	
④接続部材質	1	銅合金
	6	SUS316

隔膜部

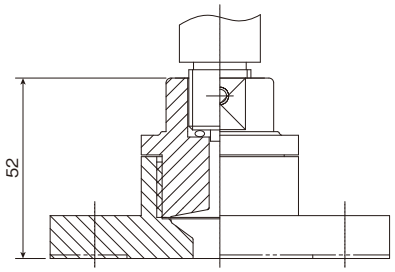
取付部（フランジ） その他の規格、形状も製作しています	⑤規格	JIS10k		
	⑥サイズ	15A	20A	25A
	⑦形状	RF	FF	
⑧接液部材質 下フランジ		SUS304（標準）　SUS316		
⑨ダイアフラム材質		SUS316L（標準）　タンタル　ハステロイC　チタン　SUS+PFAコーティング　SUS+FEPコーティング		
⑩上フランジ材質		SUS304（標準）		
⑪ガスケット		PTFE（標準）　FEP		
⑫封入液		シリコン（標準）　プロピレン　ダイフロイル		

オプション

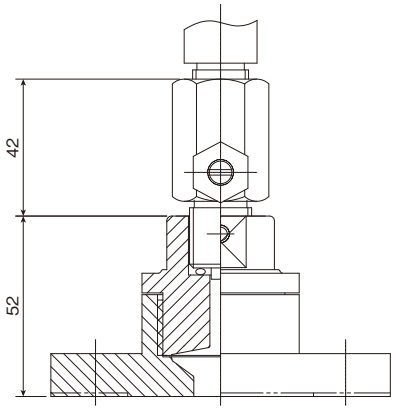
ダンプナー付	脈動圧やサージ圧がかかる場合ダンプナー付がお勧めです　耐久性を延ばすだけでなく指示の読み取りもしやすいです
放熱フィン付 放熱管付	受圧部温度が高い場合に指示部に温度影響をなるべく与えないようにする装置です

PK-6 外形図

●隔膜部

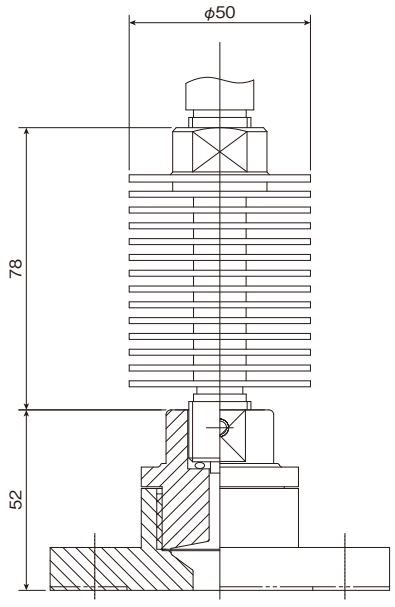


●ダンプナー付



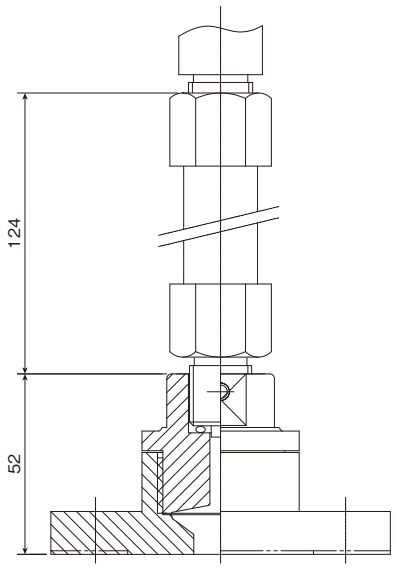
脈動圧やサージ圧がかかる場合ダンプナ付がお勧めです
耐久性を延ばすだけでなく指示の読み取りもしやすいです

●放熱フィン付



受圧部温度が高温の場合に指示部に温度影響を
なるべく与えないようにする装置です

●放熱管付



受圧部温度が高温の場合に指示部に温度影響を
なるべく与えないようにする装置です

PK-8F　隔膜式圧力計（フランジ式）樹脂モデル

形番構成

ご要望の際には「指示部型式」及び「隔膜部」の項目を指定してください

	指示部				隔膜部								
タイプ	①指示部型式	②大きさ	③圧力レンジ	④接続部材質	取付部（フランジ） ⑤規格	⑥サイズ	⑦形状	⑧接液部材質 下フランジ	⑨ダイアフラム材質	⑩上フランジ材質	⑪ガスケット	⑫封入液	⑬締付ボルト
PK-8F −	①	②	③	④	− JIS10k	⑥	FF	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬

オプション

隔測隔膜の場合 リード線の長さ　　ダンプナー付

指示部

	型式	品名	ケース材質	ケース塗装	製作可能サイズ（大きさ）
①指示部型式	MPP	密閉型圧力計	樹脂	黒色	φ75　φ100
	MPK		アルミ	黒塗装	φ75　φ100　φ150
	MPG		アルミ	黒塗装	φ75　φ100
	FTP	ファーストゲージ	樹脂	黒色	φ75　φ100
	GRK	グリセリン入り圧力計	アルミ	ホーニング仕上げ	φ75　φ100　φ150
	GRS		ステンレス	ホーニング仕上げ	φ75　φ100
	TRT	タートルゲージ 圧力：0〜0.2MPa以上 真空：製作不可 連成：−0.1/0.2MPa以上	鉄	黒塗装	φ75　φ100
	TRP		樹脂	黒色	φ75　φ100
	USK	オールステンレス製	ステンレス	電解研磨	φ75　φ100

	サイズ		
②大きさ	3	φ75	
	4	φ100	
	6	φ150	

③圧力レンジ（MPa）	膜径	φ74	φ61
	圧力	0.1　0.16	0.2　0.25　0.3　0.4　0.5　0.6　0.7　1
	真空	−0.1	−
	連成	−0.1/0.05　−0.1/0.06	−0.1/0.2　−0.1/0.25　−0.1/0.3　−0.1/0.4　−0.1/0.5
		−0.1/0.1　−0.1/0.16	−0.1/0.6　−0.1/0.7　−0.1/1
	kPa、bar等の単位及び特殊目盛、色塗り、ロゴマーク、文字記入等の製作も可能ですのでご相談ください		

④接続部材質	1	銅合金
	6	SUS316

隔膜部

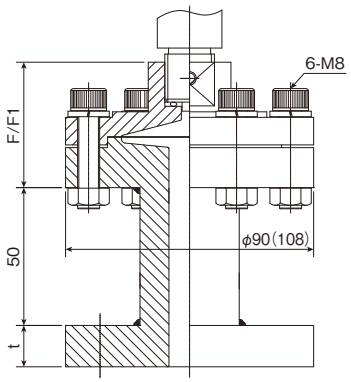
取付部（フランジ） その他の規格、形状も製作しています	⑤規格	JIS10k				
	⑥サイズ	10A	15A	20A	25A	40A	50A
	⑦形状	FF				
⑧接液部材質 下フランジ		PVC（標準）　HT-PVC　P.P				
⑨ダイアフラム材質		PTFE（標準）　タンタル　ハステロイC　チタン　SUS+PFAコーティング　SUS+FEPコーティング　SUS+ゴムライニング（真空、連成製作不可）				
⑩上フランジ材質		S25Cクロムメッキ（標準）　SUS304　SUS316　PVC　HT-PVC　P.P　USKオールステンレスの場合、SUS304が標準になります				
⑪ガスケット		PTFE（標準）　FEP　FKM				
⑫封入液		シリコン（標準）　プロピレン　ダイフロイル　グリセリン（真空・連成計製作不可）				
⑬締付ボルト		SUS304（標準）　チタン　PVC				

オプション

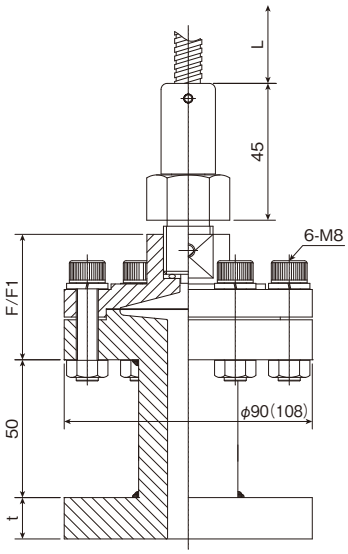
隔測タイプ リード線（最大長さ） ※封入液グリセリンの場合は最大2mまで	圧力	0〜0.1MPa 5m以内 0〜0.16MPa 10m以内 0〜0.2MPa以上 5m以内	隔測指示部取付高低差 隔膜部より指示部の 取付の上下 限度範囲	0.1MPa 2m　0.16MPa 3m 0.2MPa 4m　0.25MPa以上 5m
	真空	−0.1〜0MPa 5m以内		−0.1MPa 2m
	連成	5m以内		−0.1/0.05,0.06MPa 3m −0.1/0.1MPa 4m −0.1/0.16MPa以上 5m
ダンプナー付	脈動圧やサージ圧がかかる場合ダンプナー付がお勧めです　耐久性を延ばすだけでなく指示の読み取りもしやすいです			

PK-8F 外形図

●隔膜部

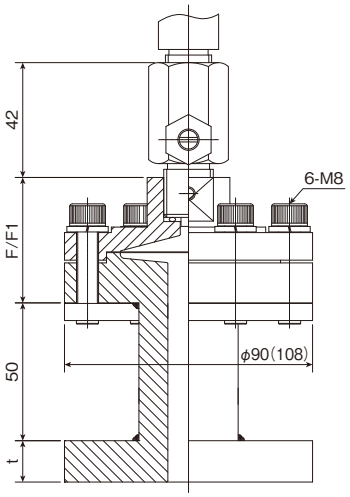


●隔測隔膜部



圧力計を配管などから離して設置することが可能で、
脈動圧対応や指示部を高温より保護する効果もあります

●ダンプナー付



脈動圧やサージ圧がかかる場合ダンプナ付がお勧めです
耐久性を延ばすだけでなく指示の読み取りもしやすいです

サイズ	10A	15A	20A	25A	40A	50A
t	15	15	20	20	20	20
F	48	48	48	48	48	48
F1	62	62	62	62	62	62

F1は上フランジ樹脂の場合です　( )内寸法は、0.16MPa以下の場合です

隔膜式微圧計　50kPa以下の微圧測定用

形番構成　ご要望の際には「指示部型式」及び「隔膜部」の項目を指定してください

指示部				隔膜部						
①隔膜タイプ ねじ式	①指示部型式	②大きさ	③圧力レンジ	⑤取付部 接続ねじ	⑨接液部材質 下フランジ	⑩ダイアフラム材質	⑪上フランジ材質	⑫ガスケット	⑬封入液	⑭締付ボルト
①	②	③	④	⑤	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭

指示部				隔膜部							
①隔膜タイプ フランジ式	①指示部型式	②大きさ	③圧力レンジ	取付部（フランジ）			⑨接液部材質 下フランジ	⑩ダイアフラム材質	⑪上フランジ材質	⑫ガスケット	⑬封入液	⑭締付ボルト
				⑥規格	⑦サイズ	⑧形状						
①	②	③	④	JIS10k	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭

接続方法	型番		膜径
①隔膜タイプ ねじ式	PK-9T	溶接式タイプ	φ74
	PK-1	標準タイプ	φ74
	PK-2	可掃式タイプ	φ74
	PK-8T	樹脂用タイプ	φ74
①隔膜タイプ フランジ式	PK-9F	溶接式タイプ	φ74
	PK-6F	一枚フランジ 溶接式タイプ	φ74
	PK-5	標準タイプ	φ74
	PK-8F	溶接式タイプ	φ74

指示部

	型式	品名	用途	ケース材質	製作可能サイズ（大きさ）
②指示部型式	BAN	微圧計バイヨネットケース	一般用途	SUS304	φ75　φ100
	BAS	微圧計ステンレス密閉ケース	耐食用途	SUS304　電解研磨	φ100

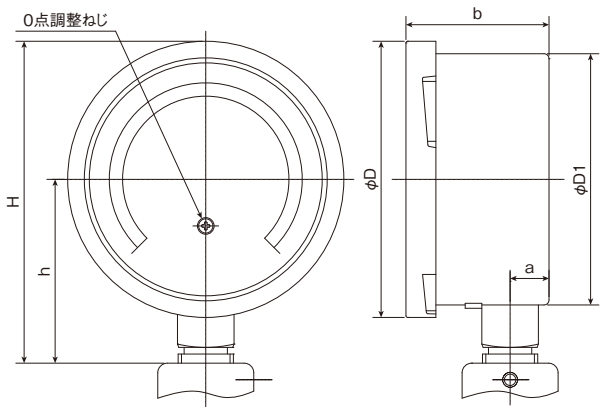
		サイズ		
③大きさ	3	φ75		
	4	φ100		
④圧力レンジ（kPa）	膜径	BAN	BAS	kPa、bar等の単位及び特殊目盛、色塗り、ロゴマーク、文字記入等の製作も可能ですのでご相談ください
	圧力	20　25　30　40　50	20　25　30	
	真空	−20　−25　−30　−40　−50	−	
	連成	−10/10　−15/15　−20/20　−25/25	−10/10　−15/15	

隔膜部

取付部	ねじ式	⑤接続ねじ	PK-9T	G1/4B　G3/8B　G1/2B　G3/4B　G1"B　R1/4　R3/8　R1/2　R3/4　R1"		
			PK-1	G1/4B　G3/8B　G1/2B　G3/4B　G1"B　R1/4　R3/8　R1/2　R3/4　R1"		
			PK-2	G1/4B　G3/8B　G1/2B　R1/4　R3/8　R1/2		
			PK-8T	R3/8　R1/2　R3/4　R1"		
	フランジ式 その他の規格、形状も製作しています	⑥規格	JIS10k			
		⑦サイズ	10A　15A　20A		25A　40A　50A	
		⑧形状	RF		FF	
⑨接液部材質 下フランジ			PK-9T	SUS316（標準）　SUS316L　ハステロイC　チタン	PK-9F	SUS316（標準）　SUS316L　ハステロイC SUS+PFAコーティング　SUS+FEPコーティング SS+グラスライニング　SUS+PTFEライニング
			PK-1	SUS304（標準）　SUS316　SUS316L	PK-6F	SUS316（標準）　SUS316L
			PK-2	SUS316	PK-5	SUS304（標準）　SUS316 SUS+PFAコーティング　SUS+FEPコーティング
			PK-8T	PVC（標準）　P.P	PK-8F	PVC（標準）　P.P
⑩ダイアフラム材質			SUS316L（標準）　SUS+PFAコーティング　※ダイアフラム材質により挟み込みになります			
⑪上フランジ材質			PK-9T	S25Cクロムメッキ（標準）　SUS304　SUS316	PK-9F	S25Cクロムメッキ（標準）　SUS304　SUS316
			PK-1	S25Cクロムメッキ（標準）　SUS304　SUS316	PK-6F	SUS304（標準）　SUS316
			PK-2	S25Cクロムメッキ（標準）　SUS304　SUS316	PK-5	S25Cクロムメッキ（標準）　SUS304　SUS316
			PK-8T	S25Cクロムメッキ（標準）　SUS304　SUS316 PVC　P.P	PK-8F	S25Cクロムメッキ（標準）　SUS304　SUS316 PVC　P.P
⑫ガスケット			PTFE（標準）　FEP　FKM（PK-9T　PK-9F　PK-8T　PK-8Fのみ）			
⑬封入液			シリコン（標準）			
⑭締付ボルト			PK-9T	SUS304	PK-9F	SUS304
			PK-1	−	PK-6F	SUS304
			PK-2	−	PK-5	−
			PK-8T	SUS304（標準）　チタン　PVC	PK-8F	SUS304（標準）　チタン　PVC

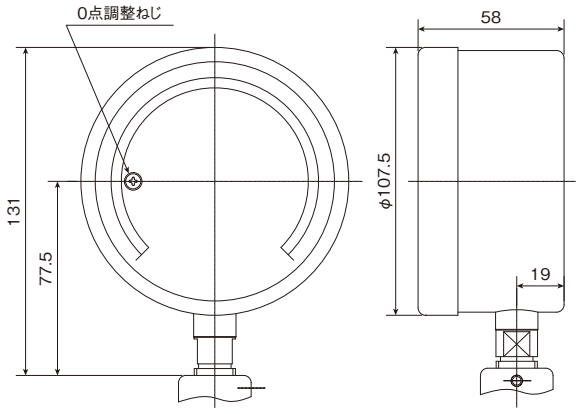
隔膜式微圧計 外形図

●指示部 BAN

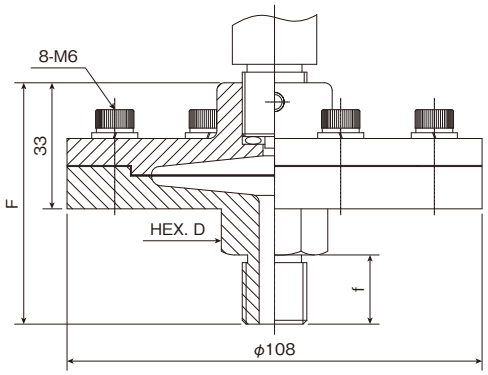


大きさ	a	b	D	D1	h	H
75	11.5	43	83	75.5	55.5	97
100	15	47	108	99	72	126

●指示部 BAS

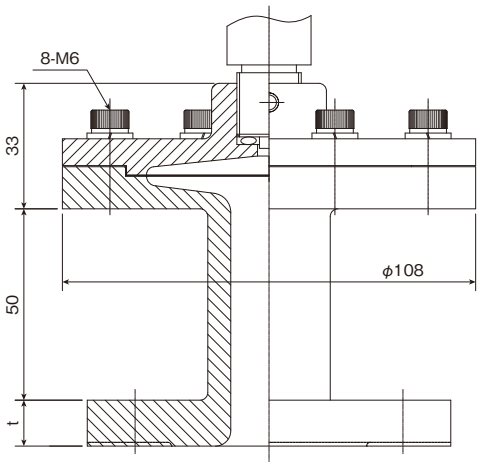


●PK-9T



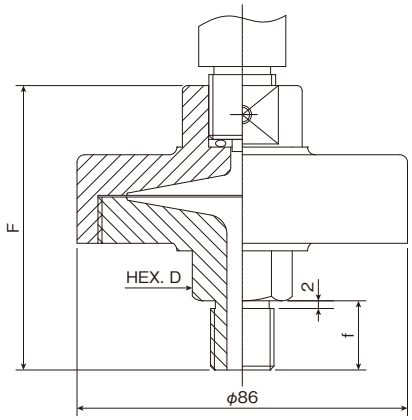
	f	D	F
1/4	16	24	61
3/8	18	24	63
1/2	20	24	65
3/4	22	29	70
1"	25	35	73

●PK-9F



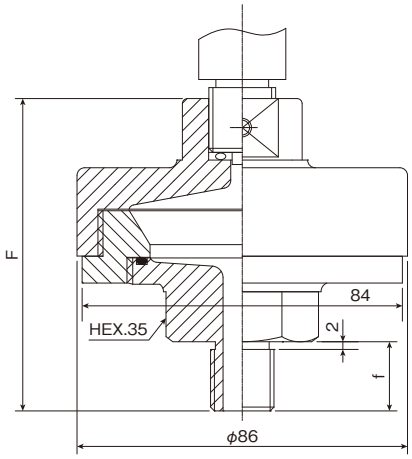
隔膜式微圧計 外形図

●PK-1



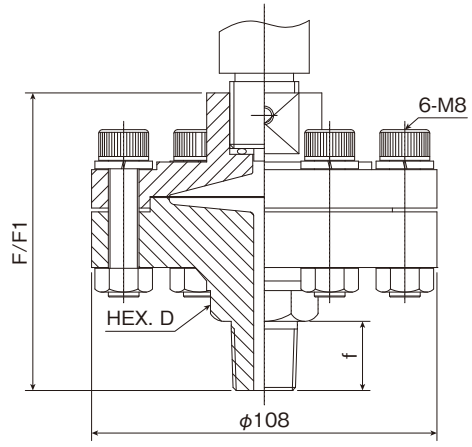
	f	D	F
1/4	16	26	73
3/8	18	26	75
1/2	20	26	77
3/4	22	29	79
1	25	35	90

●PK-2



	f	F
1/4	16	78
3/8	18	80
1/2	20	82

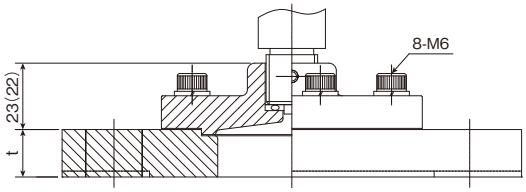
●PK-8T



	f	D	F	F1
1/4	16	24	77	92
3/8	18	24	79	94
1/2	20	24	81	96
3/4	22	27	86	101
1	25	36	92	107

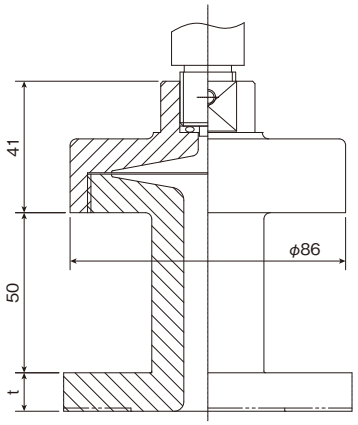
F1は上フランジ樹脂の場合です

●PK-6F

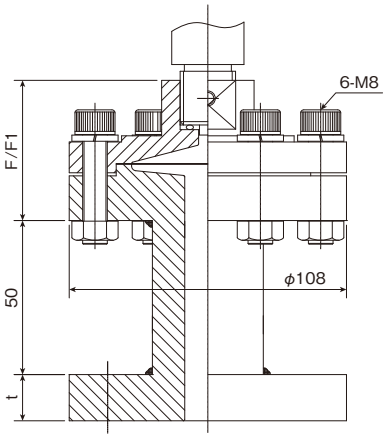


( )内寸法は、花びらの場合です

●PK-5



●PK-8F



大きさ	10A	15A	20A	25A	40A	50A
t	15	15	15	15	15	15
F	48	48	48	48	48	48
F1	62	62	62	62	62	62

F1は上フランジ樹脂の場合です

マイクロスイッチ接点付隔膜式圧力計　ねじ式

形番構成

ご要望の際には「指示部型式」及び「隔膜部」の項目を指定してください

	指示部						隔膜部						
①隔膜タイプ ねじ式	②指示部型式	③大きさ	④圧力レンジ	⑤接続部材質	⑥接点形式	⑦接点仕様	⑧取付部 接続ねじ	⑨接液部材質 下フランジ	⑩ダイアフラム 材質	⑪上フランジ 材質	⑫ガスケット	⑬封入液	⑭締付ボルト
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭

オプション

隔測隔膜の場合 リード線の長さ　／　ダンプナー付　／　放熱フィン付　／　放熱管付

接続方法	型番	
①隔膜タイプ ねじ式	PK-9T	溶接式タイプ
	PK-1	標準タイプ
	PK-1A	高圧タイプ
	PK-2	可掃式タイプ
	PK-8T	樹脂用タイプ
	PK-MINI	高粘度媒体用タイプ（φ150製作不可）

指示部

	型式	品名（ケース材質）	製作可能サイズ（大きさ）
②指示部型式	SMK	マイクロスイッチ接点付圧力計（アルミ密閉ケース）	φ100　φ150（B形）
	SMP	マイクロスイッチ接点付圧力計（PBT樹脂ケース）	φ100（B形）

	サイズ
③大きさ	4　φ100
	6　φ150

④圧力レンジ（MPa）	型番	膜径	圧力	真空	連成
	PK-9T	φ74	0.1　0.16　0.2　0.25　0.3　0.4　0.5　0.6　0.7 1　1.6　2	−0.1	−0.1/0.1　−0.1/0.16　−0.1/0.2　−0.1/0.25 −0.1/0.3　−0.1/0.4　−0.1/0.5　−0.1/0.6 −0.1/0.7　−0.1/1　−0.1/1.6　−0.1/2
		φ61	2.5　3　3.5　4	−	−0.1/2.5
	PK-1	φ74	0.1　0.16　0.2　0.25　0.3　0.4　0.5　0.6　0.7 1　1.6　2　2.5　3　3.5　4	−0.1	−0.1/0.1　−0.1/0.16　−0.1/0.2　−0.1/0.25 −0.1/0.3　−0.1/0.4　−0.1/0.5　−0.1/0.6 −0.1/0.7　−0.1/1　−0.1/1.6　−0.1/2　−0.1/2.5
	PK-1A	φ28	4　5　6　7　10　16　20　25　30　35 10MPa以上の場合は接続部材質（SUS316）をご選定ください。	−	−
	PK-2	φ74	0.1　0.16　0.2　0.25　0.3　0.4　0.5　0.6　0.7 1　1.6　2　2.5　3　3.5　4	−0.1	−0.1/0.1　−0.1/0.16　−0.1/0.2　−0.1/0.25 −0.1/0.3　−0.1/0.4　−0.1/0.5　−0.1/0.6 −0.1/0.7　−0.1/1　−0.1/1.6　−0.1/2　−0.1/2.5
	PK-8T	φ74	0.1　0.16　0.2	−0.1	−0.1/0.1　−0.1/0.16　−0.1/0.2　−0.1/0.25 −0.1/0.3　−0.1/0.4　−0.1/0.5
		φ61	0.25　0.3　0.4　0.5　0.6　0.7　1	−	−0.1/0.2　−0.1/0.25　−0.1/0.3　−0.1/0.4 −0.1/0.5　−0.1/0.6　−0.1/0.7　−0.1/1
	PK-MINI	φ28	0.6　0.7　1　1.6　2　2.5　3　3.5　4　5　6　7 10　16　20　25　30	−	−
	kPa、bar等の単位及び特殊目盛、色塗り、ロゴマーク、文字記入等の製作も可能ですのでご相談ください　※青文字：1接点のみ製作可				

⑤接続部材質	1	銅合金
	6	SUS316
⑥接点形式	H	上限
	L	下限
	HL	上下限
	HH	上上限
	LL	下下限

⑦接点仕様		定格電圧	抵抗負荷	最小負荷
	大電流用（標準）	AC250V	10A	DC5V　160mA
	小電流用	AC125V	0.1A	DC5V　1mA
		DC30V	0.1A	DC5V　1mA

設定圧力の設定には、基準圧力計、マスターゲージ等の精度高いものを使用して設定してください

10MPa以上の場合は接続部材質（SUS316）をご選定ください。

マイクロスイッチ接点付隔膜式圧力計　ねじ式

隔膜部	⑧取付部 接続ねじ	PK-9T	G1/4B　G3/8B　G1/2B　G3/4B　G1"B　R1/4　R3/8　R1/2　R3/4　R1"
		PK-1	G1/4B　G3/8B　G1/2B　G3/4B　G1"B　R1/4　R3/8　R1/2　R3/4　R1"
		PK-1A	G1/4B　G3/8B　G1/2B　R1/4　R3/8　R1/2
		PK-2	G1/4B　G3/8B　G1/2B　R1/4　R3/8　R1/2
		PK-8T	R3/8　R1/2　R3/4　R1"
		PK-MINI	R1"
	⑨接液部材質 下フランジ	PK-9T	SUS316(標準)　SUS316L　ハステロイC　チタン
		PK-1	SUS304(標準)　SUS316　SUS316L
		PK-1A	SUS316
		PK-2	SUS316
		PK-8T	PVC(標準)　HT-PVC　P.P
		PK-MINI	SUS316
	⑩ダイアフラム材質	PK-9T	SUS316L(標準)　タンタル　ハステロイC　チタン　SUS+PFAコーティング　SUS+FEPコーティング SUS+ゴムライニング(真空、連成製作不可)　PEFEライニング　※ダイアフラム材質により挟み込みになります
		PK-1	SUS316L(標準)　PTFE　タンタル　ハステロイC　チタン　SUS+PFAコーティング　SUS+FEPコーティング
		PK-1A	SUS316L
		PK-2	SUS316L(標準)　PTFE　タンタル　ハステロイC　チタン　SUS+PFAコーティング　SUS+FEPコーティング
		PK-8T	PTFE(標準)　タンタル　ハステロイC　チタン SUS+PFAコーティング　SUS+FEPコーティング　SUS+ゴムライニング(真空、連成製作不可)
		PK-MINI	SUS316L
	⑪上フランジ材質	PK-9T	S25Cクロムメッキ(標準)　SUS304　SUS316
		PK-1	S25Cクロムメッキ(標準)　SUS304　SUS316
		PK-1A	SUS304
		PK-2	S25Cクロムメッキ(標準)　SUS304　SUS316
		PK-8T	S25Cクロムメッキ(標準)　SUS304　SUS316　PVC　HT-PVC　P.P
		PK-MINI	—
	⑫ガスケット		PTFE(標準)　FEP　FKM(PK-9T PK-8Tのみ)　※PK-1A、PK-MINIはガスケットを使用しません
	⑬封入液		シリコン(標準)　プロピレン　ダイフロイル　グリセリン(真空・連成計製作不可)
	⑭締付ボルト	PK-9T	SUS304
		PK-1	—
		PK-1A	—
		PK-2	—
		PK-8T	SUS304(標準)　チタン　PVC
		PK-MINI	—

オプション	隔測タイプリード線(最大長さ)	お問い合わせください
	ダンプナー付	脈動圧やサージ圧がかかる場合ダンプナー付がお勧めです　耐久性を延ばすだけでなく指示の読み取りもしやすいです
	放熱フィン付	受圧部温度が高い場合に指示部に温度影響をなるべく与えないようにする装置です　※PK-8T製作不可
	放熱管付	

マイクロスイッチ接点付隔膜式圧力計　フランジ式

形番構成

ご要望の際には「指示部型式」及び「隔膜部」の項目を指定してください

接続方法	型番	
①隔膜タイプ フランジ式	PK-9F	溶接式タイプ
	PK-6F	1枚フランジ溶接式タイプ
	PK-5	フランジ式標準タイプ
	PK-8F	樹脂用タイプ
	PS-F	ヘルールタイプ

指示部

②指示部型式	型式	品名（ケース材質）	製作可能サイズ（大きさ）
	SMK	マイクロスイッチ接点付圧力計（アルミ密閉ケース）	φ100　φ150（B形）
	SMP	マイクロスイッチ接点付圧力計（PBT樹脂ケース）	φ100（B形）

③大きさ	サイズ			
	4	φ100	6	φ150

④圧力レンジ（MPa） 型番		膜径	圧力	真空	連成
PK-9F		φ74	0.1　0.16　0.2　0.25　0.3　0.4　0.5　0.6　0.7　1　1.6　2	−0.1	−0.1/0.1　−0.1/0.16　−0.1/0.2　−0.1/0.25　−0.1/0.3　−0.1/0.4　−0.1/0.5　−0.1/0.6　−0.1/0.7　−0.1/1　−0.1/1.6　−0.1/2
		φ61	2.5　3　3.5　4	−	−0.1/2.5
PK-6F	花びら JIS10k-40A	φ61	0.25　0.3　0.4　0.5　0.6　0.7　1　1.6　2	−	−0.1/0.2　−0.1/0.25　−0.1/0.3　−0.1/0.4　−0.1/0.5　−0.1/0.6　−0.1/0.7　−0.1/1　−0.1/1.6　−0.1/2
	花びら JIS10k-50A	φ74	0.1　0.16　0.2	−0.1	−0.1/0.1　−0.1/0.16
	丸型 JIS10k-50A 以上	φ61	0.25　0.3　0.4　0.5　0.6　0.7　1　1.6　2　2.5　3　3.5	−	−0.1/0.2　−0.1/0.25　−0.1/0.3　−0.1/0.4　−0.1/0.5　−0.1/0.6　−0.1/0.7　−0.1/1　−0.1/1.6　−0.1/2　−0.1/2.5
	丸型 JIS10k-65A 以上	φ74	0.1　0.16　0.2	−0.1	−0.1/0.1　−0.1/0.16
PK-5		φ74	0.1　0.16　0.2　0.25　0.3　0.4　0.5　0.6　0.7　1　1.6　2　2.5　3　3.5　4	−0.1	−0.1/0.1　−0.1/0.16　−0.1/0.2　−0.1/0.25　−0.1/0.3　−0.1/0.4　−0.1/0.5　−0.1/0.6　−0.1/0.7　−0.1/1　−0.1/1.6　−0.1/2　−0.1/2.5
PK-8F		φ74	0.1　0.16　0.2	−0.1	−0.1/0.1　−0.1/0.16　−0.1/0.2　−0.1/0.25　−0.1/0.3　−0.1/0.4　−0.1/0.5
		φ61	0.25　0.3　0.4　0.5　0.6　0.7　1	−	−0.1/0.2　−0.1/0.25　−0.1/0.3　−0.1/0.4　−0.1/0.5　−0.1/0.6　−0.1/0.7　−0.1/1
PS-F		φ34.5 1S　1.5S	0.6　0.7　1　1.6　2　2.5　3	−	−
		φ47 2S　2.5S	0.2　0.25　0.3　0.4　0.5　0.6　0.7　1　1.6　2　2.5　3	−	−0.1/0.6　−0.1/0.7　−0.1/1　−0.1/1.6　−0.1/2　−0.1/2.5
		φ61 3S	0.2　0.25　0.3　0.4　0.5　0.6　0.7　1　1.6　2　2.5　3	−	−0.1/0.2　−0.1/0.25　−0.1/0.3　−0.1/0.4　−0.1/0.5　−0.1/0.6　−0.1/0.7　−0.1/1　−0.1/1.6　−0.1/2　−0.1/2.5

kPa、bar等の単位及び特殊目盛、色塗り、ロゴマーク、文字記入等の製作も可能ですのでご相談ください　※青文字：1接点のみ製作可

⑤接続部材質	1	銅合金	6	SUS316

⑥接点形式		⑦接点仕様		定格電圧	抵抗負荷	最小負荷
H	上限					
L	下限		大電流用（標準）	AC250V	10A	DC5V　160mA
HL	上下限					
HH	上上限		小電流用	AC125V	0.1A	DC5V　1mA
LL	下下限			DC30V	0.1A	DC5V　1mA

設定圧力の設定には、基準圧力計、マスターゲージ等の精度が高いものを使用して設定してください

マイクロスイッチ接点付隔膜式圧力計　フランジ式

隔膜部	取付部(フランジ) その他の規格、形状も製作しています	PK-9F PK-5 PK-8F (JIS10kのみ)	⑧規格	JIS10k	⑨サイズ	10A	25A	⑩形状	RF
				JIS20k		15A	40A		FF
				JIS30k		20A	50A		PK-8F(RF製作不可)
		PK-6F	⑧規格	JIS10k	⑨サイズ	40A	80A	⑩形状	RF
				JIS20k		50A	100A		FF
				JIS30k		65A	—		—
		PS-F	⑧規格	—	⑨サイズ	1S　1.5S	2.5S	⑩形状	—
				—		2S	3S		—
	⑪接液部材質 下フランジ	PK-9F	SUS316(標準)　SUS316L　ハステロイC　SUS+PFAコーティング　SUS+FEPコーティング　SS+グラスライニング　SUS+PTFEライニング						
		PK-6F	SUS316(標準)　SUS316L　ハステロイC						
		PK-5	SUS304(標準)　SUS316　SUS+PFAコーティング　SUS+FEPコーティング						
		PK-8F	PVC(標準)　HT-PVC　P.P						
		PS-F	SUS316(標準)　SUS316L　SUS316L+EP処理						
	⑫ダイアフラム材質	PK-9F	SUS316L(標準)　タンタル　ハステロイC　チタン　SUS+PFAコーティング　SUS+FEPコーティング SUS+ゴムライニング(真空、連成製作不可)　PEFEライニング　※ダイアフラム材質により挟み込みになります						
		PK-6F	SUS316L(標準)　タンタル　ハステロイC　チタン　SUS+PFAコーティング　SUS+FEPコーティング SUS+ゴムライニング(真空、連成製作不可)　※ダイアフラム材質により挟み込みになります						
		PK-5	SUS316L(標準)　PTFE　タンタル　ハステロイC　チタン　SUS+PFAコーティング　SUS+FEPコーティング						
		PK-8F	PTFE(標準)　タンタル　ハステロイC　チタン SUS+PFAコーティング　SUS+FEPコーティング　SUS+ゴムライニング(真空、連成製作不可)						
		PS-F	SUS316L(標準)　SUS316L+EP処理　SUS+PFAコーティング						
	⑬上フランジ材質	PK-9F	S25Cクロムメッキ(標準)　SUS304　SUS316						
		PK-6F	SUS304(標準)　SUS316						
		PK-5	S25Cクロムメッキ(標準)　SUS304　SUS316						
		PK-8F	S25Cクロムメッキ(標準)　SUS304　SUS316　PVC　HT-PVC　P.P						
		PS-F	—						
	⑭ガスケット	PTFE(標準)　FEP　FKM(PK-9F、PK-8Fのみ)　※PS-Fはガスケットを使用しません							
	⑮封入液	シリコン(標準)　プロピレン(PS-Fの場合 標準)　ダイフロイル　グリセリン(真空・連成計製作不可)							
	⑯締付ボルト	PK-9F	SUS304						
		PK-6F	SUS304						
		PK-5	—						
		PK-8F	SUS304(標準)　チタン　PVC						
		PS-F	—						

オプション	隔測タイプリード線(最大長さ)	お問い合わせください
	ダンプナー付	脈動圧やサージ圧がかかる場合ダンプナー付がお勧めです　耐久性を延ばすだけでなく指示の読み取りもしやすいです
	放熱フィン付	受圧部温度が高い場合に指示部に温度影響をなるべく与えないようにする装置です　※PK-8F製作不可
	放熱管付	

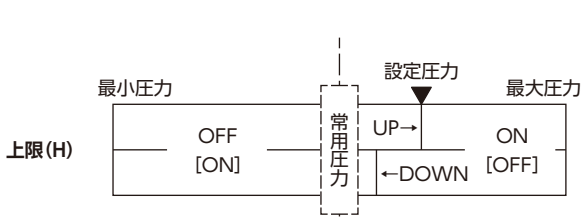
動作図及び接続方法

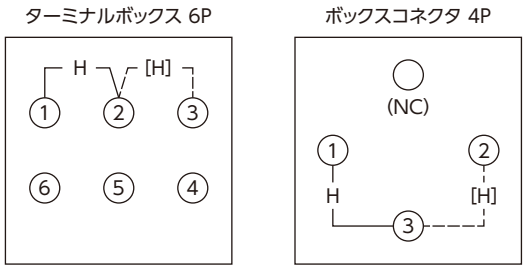
注)ON／OFF表記について

上段　***：常用圧力で接点がOFFになるように内部接続した場合

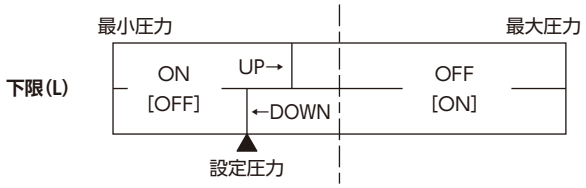
下段［***］：常用圧力で接点がONになるように内部接続した場合

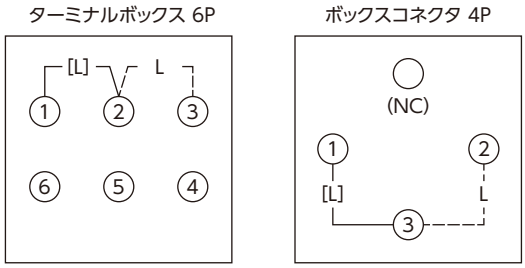
●上限　1接点(H)



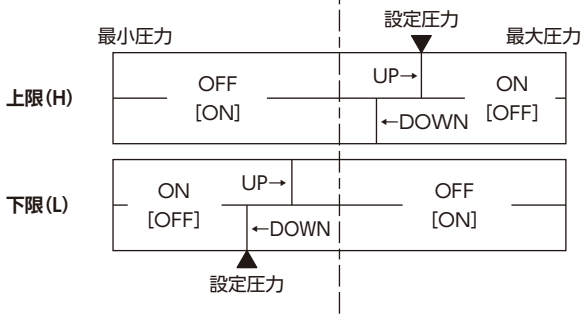


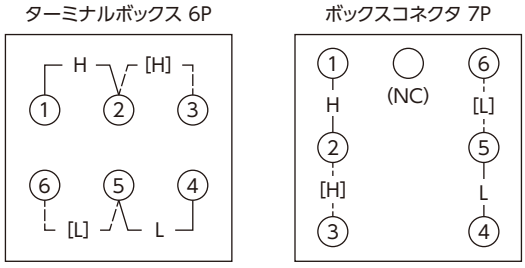
●下限　1接点(L)



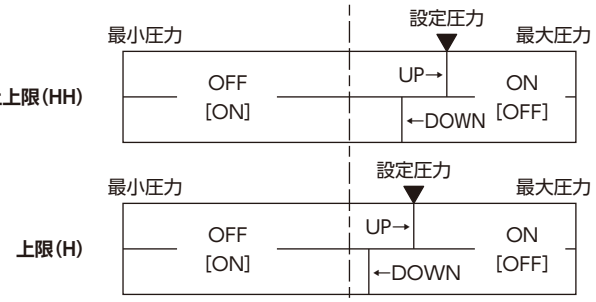


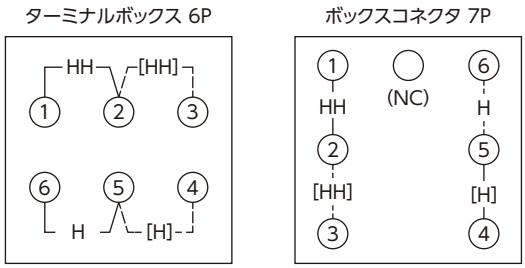
●上下限　2接点(H、L)



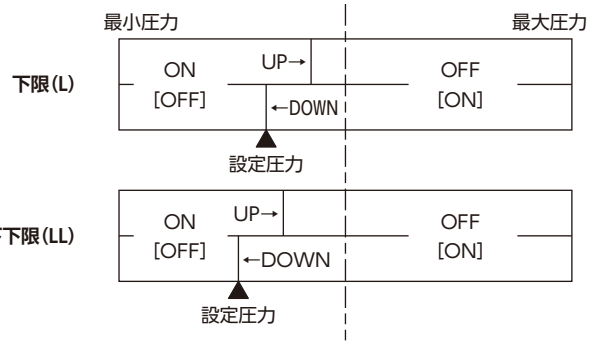


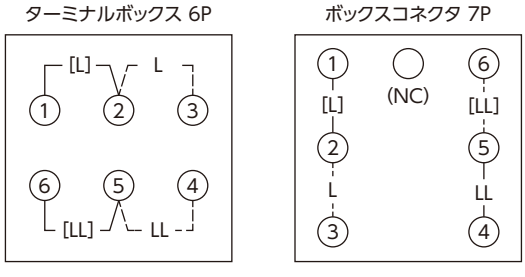
●上限、上上限　2接点(H、HH)





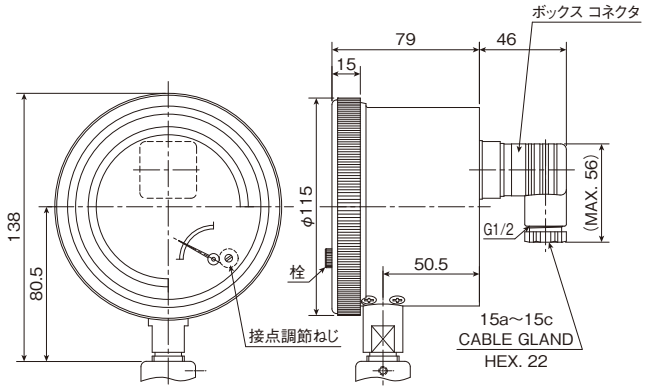
●下限、下下限　2接点(L、LL)



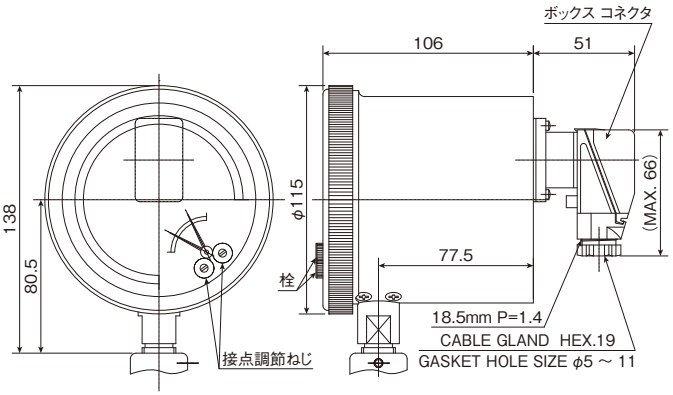


マイクロスイッチ接点付隔膜式圧力計 指示部 外形図

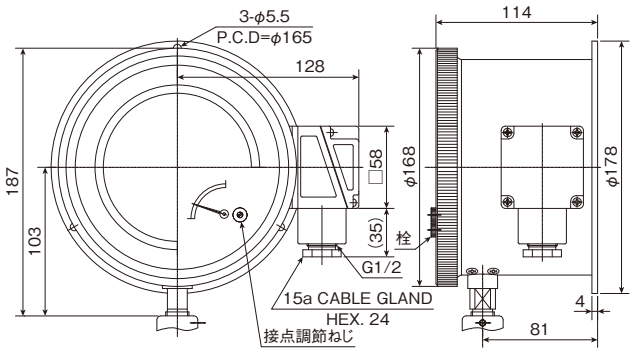
●SMK φ100(1接点)



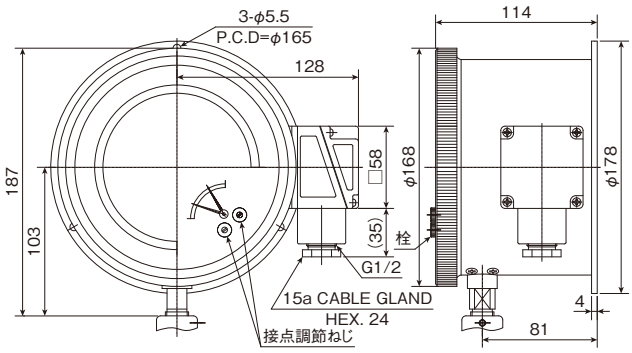
●SMK φ100(2接点)



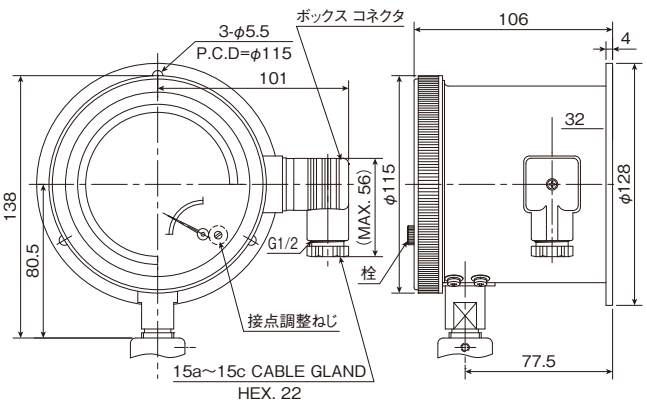
●SMK φ150(1接点)



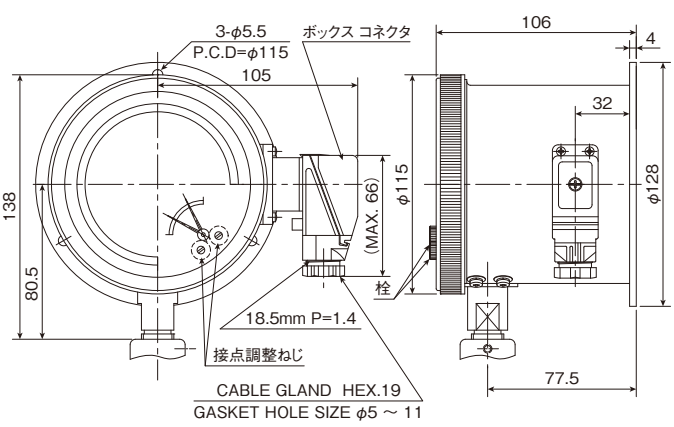
●SMK φ150(2接点)



●SMP φ100(1接点)

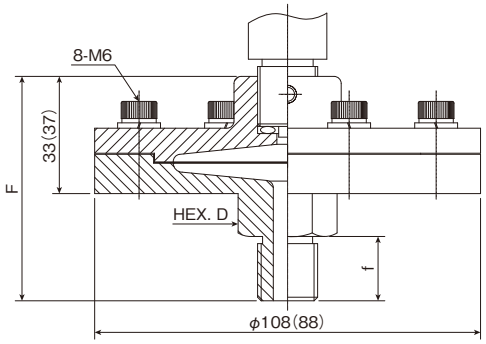


●SMP φ100(2接点)



マイクロスイッチ接点付隔膜式圧力計 隔膜部 ねじ式 外形図

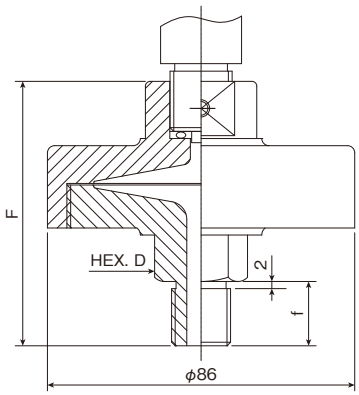
●PK-9T



	f	D	F
1/4	16	24	61
3/8	18	24	63
1/2	20	24	65
3/4	22	29	70
1"	25	35	73

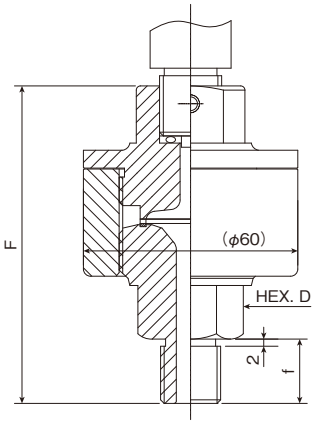
( )内寸法は、2.5MPa以上の場合です

●PK-1



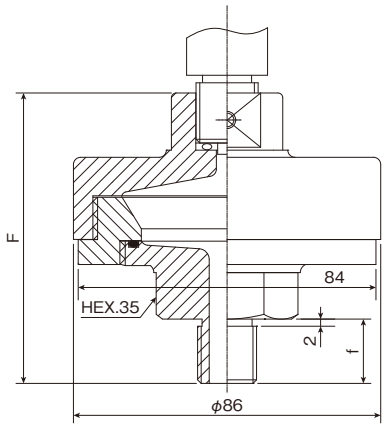
	f	D	F
1/4	16	26	73
3/8	18	26	75
1/2	20	26	77
3/4	22	29	79
1	25	35	90

●PK-1A



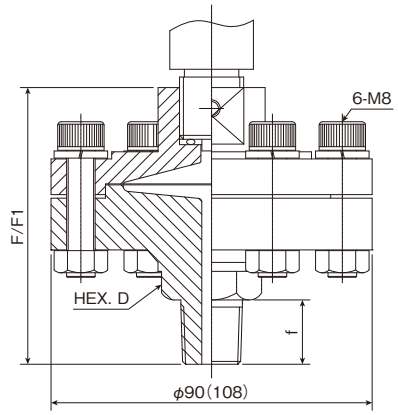
	f	D	F
1/4	16	26	86
3/8	18	26	88
1/2	20	26	90

●PK-2



	f	F
1/4	16	78
3/8	18	80
1/2	20	82

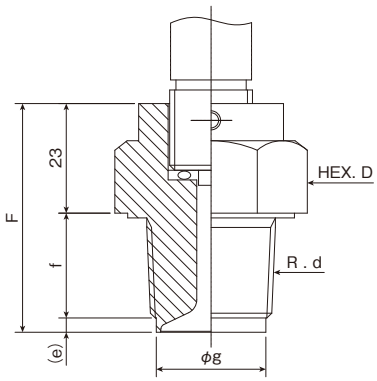
●PK-8T



	f	D	F	F1
1/4	16	24	77	92
3/8	18	24	79	94
1/2	20	24	81	96
3/4	22	27	86	101
1	25	36	92	107

F1は上フランジ樹脂の場合です　( )内寸法は、0.16MPa以下の場合です

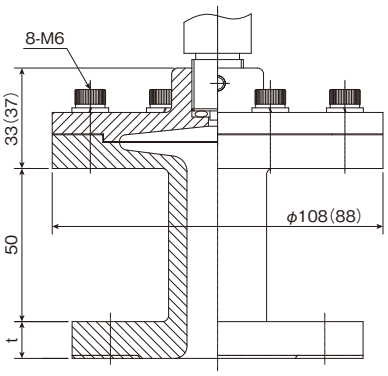
●PK-MINI



	f	e	g	D	F
3/4	19	3	23	35	45
1	25	4	28	35	52

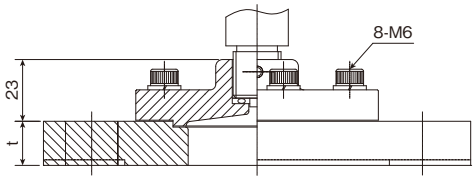
マイクロスイッチ接点付隔膜式圧力計 隔膜部 フランジ式 外形図

●PK-9F

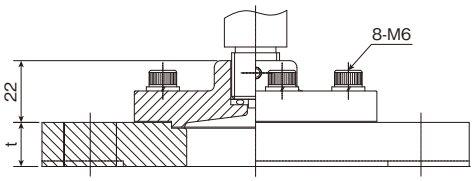


( )内寸法は、2.5MPa以上の場合です

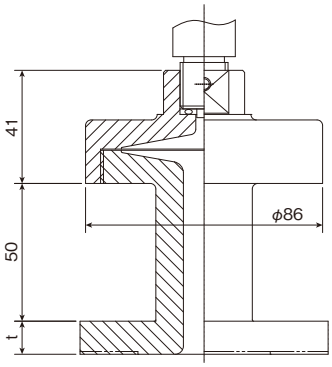
●PK-6F 丸型



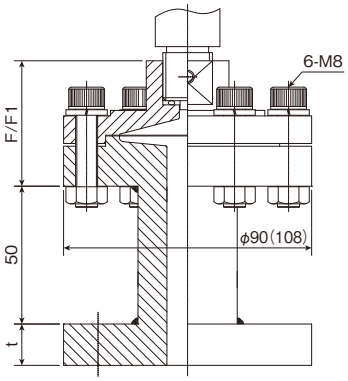
●PK-6F 花びら



●PK-5



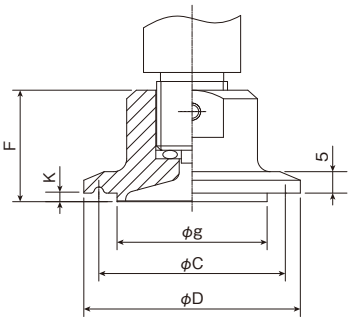
●PK-8F



サイズ	10A	15A	20A	25A	40A	50A
t	15	15	20	20	20	20
F	48	48	48	48	48	48
F1	62	62	62	62	62	62

F1は上フランジ樹脂の場合です　( )内寸法は、0.16MPa以下の場合です

●PS-F



	g	C	D	F	K
1S、1.5S	35	43.5	50.5	25	0
2S	47	56.5	64	27	2
2.5S	47	70.5	77.5	27	2
3S	61	83.5	91	27	2

1Sへルールのガスケットは、膜の有効径の都合上1.5Sのものをご使用ください

コンタクト接点付隔膜式圧力計　ねじ式

形番構成

ご要望の際には「指示部型式」及び「隔膜部」の項目を指定してください

	指示部						隔膜部						
①隔膜タイプ ねじ式	②指示部型式	③大きさ	④圧力レンジ	⑤接続部材質	⑥接点形式		⑦取付部 接続ねじ	⑧接液部材質 下フランジ	⑨ダイアフラム 材質	⑩上フランジ 材質	⑪ガスケット	⑫封入液	⑬締付ボルト
①	②	③	④	⑤	⑥		⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬

オプション

隔測隔膜の場合 リード線の長さ	ダンプナー付	放熱フィン付	放熱管付

接続方法	型番	
①隔膜タイプ ねじ式	PK-9T	溶接式タイプ
	PK-1	標準タイプ
	PK-1A	高圧タイプ
	PK-2	可掃式タイプ
	PK-8T	樹脂用タイプ
	PK-MINI	高粘度媒体用タイプ（φ150製作不可）

指示部

	型式	品名（ケース材質）	製作可能サイズ（大きさ）
②指示部型式	SCK	コンタクト接点付圧力計（アルミ密閉ケース）	φ75　φ100　φ150
	SCP	コンタクト接点付圧力計（樹脂ケース）	φ75　φ100
	SCS	コンタクト接点付圧力計（ステンレスケース）	φ75　φ100

	サイズ
③大きさ	3 φ75
	4 φ100
	6 φ150

④圧力レンジ（MPa）	型番	膜径	圧力	真空	連成
	PK-9T	φ74	0.1　0.16　0.2　0.25　0.3　0.4　0.5　0.6　0.7　1　1.6　2	−0.1	−0.1/0.1　−0.1/0.16　−0.1/0.2　−0.1/0.25　−0.1/0.3　−0.1/0.4　−0.1/0.5　−0.1/0.6　−0.1/0.7　−0.1/1　−0.1/1.6　−0.1/2
		φ61	2.5　3　3.5　4	−	−0.1/2.5
	PK-1	φ74	0.1　0.16　0.2　0.25　0.3　0.4　0.5　0.6　0.7　1　1.6　2　2.5　3　3.5　4	−0.1	−0.1/0.1　−0.1/0.16　−0.1/0.2　−0.1/0.25　−0.1/0.3　−0.1/0.4　−0.1/0.5　−0.1/0.6　−0.1/0.7　−0.1/1　−0.1/1.6　−0.1/2　−0.1/2.5
	PK-1A	φ28	4　5　6　7　10　16　20　25　30　35	−	−
	PK-2	φ74	0.1　0.16　0.2　0.25　0.3　0.4　0.5　0.6　0.7　1　1.6　2　2.5　3　3.5　4	−0.1	−0.1/0.1　−0.1/0.16　−0.1/0.2　−0.1/0.25　−0.1/0.3　−0.1/0.4　−0.1/0.5　−0.1/0.6　−0.1/0.7　−0.1/1　−0.1/1.6　−0.1/2　−0.1/2.5
	PK-8T	φ74	0.1　0.16　0.2	−0.1	−0.1/0.1　−0.1/0.16
		φ61	0.25　0.3　0.4　0.5　0.6　0.7　1	−	−0.1/0.2　−0.1/0.25　−0.1/0.3　−0.1/0.4　−0.1/0.5　−0.1/0.6　−0.1/0.7　−0.1/1
	PK-MINI	φ28	0.6　0.7　1　1.6　2　2.5　3　3.5　4　5　6　7　10　16　20　25　30　35	−	−
	kPa、bar等の単位及び特殊目盛、色塗り、ロゴマーク、文字記入等の製作も可能ですのでご相談ください				

⑤接続部材質	1	銅合金
	6	SUS316
⑥接点形式	H	上限
	L	下限
	HL	上下限

接点仕様				
	定格電圧	AC100V	AC200V	DC24V
	抵抗負荷	0.5A	0.2A	0.5A
	最小負荷	DC5V　20mA	DC5V　20mA	DC5V　20mA

コンタクト接点付隔膜式圧力計　ねじ式

隔膜部	⑦取付部 接続ねじ	PK-9T	G1/4B　G3/8B　G1/2B　G3/4B　G1"B　R1/4　R3/8　R1/2　R3/4　R1"
		PK-1	G1/4B　G3/8B　G1/2B　G3/4B　G1"B　R1/4　R3/8　R1/2　R3/4　R1"
		PK-1A	G1/4B　G3/8B　G1/2B　R1/4　R3/8　R1/2
		PK-2	G1/4B　G3/8B　G1/2B　R1/4　R3/8　R1/2
		PK-8T	R3/8　R1/2　R3/4　R1"
		PK-MINI	R1"
	⑧接液部材質 下フランジ	PK-9T	SUS316(標準)　SUS316L　ハステロイC　チタン
		PK-1	SUS304(標準)　SUS316　SUS316L
		PK-1A	SUS316
		PK-2	SUS304(標準)　SUS316
		PK-8T	PVC(標準)　HT-PVC　P.P
		PK-MINI	SUS316L
	⑨ダイアフラム材質	PK-9T	SUS316L(標準)　タンタル　ハステロイC　チタン　SUS+PFAコーティング　SUS+FEPコーティング SUS+ゴムライニング(真空、連成製作不可)　PEFEライニング　※ダイアフラム材質により挟み込みになります
		PK-1	SUS316L(標準)　PTFE　タンタル　ハステロイC　チタン　SUS+PFAコーティング　SUS+FEPコーティング
		PK-1A	SUS316L
		PK-2	SUS316L(標準)　PTFE　タンタル　ハステロイC　チタン　SUS+PFAコーティング　SUS+FEPコーティング
		PK-8T	PTFE(標準)　タンタル　ハステロイC　チタン SUS+PFAコーティング　SUS+FEPコーティング　SUS+ゴムライニング(真空、連成製作不可)
		PK-MINI	SUS316L
	⑩上フランジ材質	PK-9T	S25Cクロムメッキ(標準)　SUS304　SUS316
		PK-1	S25Cクロムメッキ(標準)　SUS304　SUS316
		PK-1A	SUS304
		PK-2	S25Cクロムメッキ(標準)　SUS304　SUS316
		PK-8T	S25Cクロムメッキ(標準)　SUS304　SUS316　PVC　HT-PVC　P.P
		PK-MINI	—
	⑪ガスケット		PTFE(標準)　FEP　FKM(PK-9T PK-8Tのみ)　※PK-1A、PK-MINIはガスケットを使用しません
	⑫封入液		シリコン(標準)　プロピレン　ダイフロイル　グリセリン(真空・連成計製作不可)
	⑬締付ボルト	PK-9T	SUS304
		PK-1	—
		PK-1A	—
		PK-2	—
		PK-8T	SUS304(標準)　チタン　PVC
		PK-MINI	—

オプション	隔測タイプリード線(最大長さ)	お問い合わせください
	ダンプナー付	脈動圧やサージ圧がかかる場合ダンプナー付がお勧めです　耐久性を延ばすだけでなく指示の読み取りもしやすいです
	放熱フィン付	受圧部温度が高い場合に指示部に温度影響をなるべく与えないようにする装置です　※PK-8T製作不可
	放熱管付	

コンタクト接点付隔膜式圧力計　フランジ式

形番構成

ご要望の際には「指示部型式」及び「隔膜部」の項目を指定してください

接続方法	型番	
①隔膜タイプ フランジ式	PK-9F	溶接式タイプ
	PK-6F	1枚フランジ溶接式タイプ
	PK-5	フランジ式標準タイプ
	PK-8F	樹脂用タイプ
	PS-F	ヘルールタイプ(SCSのみ製作可能)

指示部

②指示部型式	型式	品名(ケース材質)	製作可能サイズ(大きさ)
	SCK	コンタクト接点付圧力計(アルミ密閉ケース)	φ75　φ100　φ150
	SCP	コンタクト接点付圧力計(樹脂ケース)	φ75　φ100
	SCS	コンタクト接点付圧力計(ステンレスケース)	φ75　φ100

③大きさ	サイズ					
	3	φ75	4	φ100	6	φ150

④圧力レンジ(MPa)

型番		膜径	圧力	真空	連成
PK-9F		φ74	0.1　0.16　0.2　0.25　0.3　0.4　0.5　0.6　0.7　1　1.6　2	−0.1	−0.1/0.1　−0.1/0.16　−0.1/0.2　−0.1/0.25　−0.1/0.3　−0.1/0.4　−0.1/0.5　−0.1/0.6　−0.1/0.7　−0.1/1　−0.1/1.6　−0.1/2
		φ61	2.5　3　3.5　4	−	−0.1/2.5
PK-6F	花びら JIS10k-40A	φ61	0.2　0.25　0.3　0.4　0.5　0.6　0.7　1　1.6　2	−	−0.1/0.2　−0.1/0.25　−0.1/0.3　−0.1/0.4　−0.1/0.5　−0.1/0.6　−0.1/0.7　−0.1/1　−0.1/1.6　−0.1/2
	花びら JIS10k-50A	φ74	0.1　0.16	−0.1	−0.1/0.1　−0.1/0.16
	丸型 JIS10k-50A 以上	φ61	0.2　0.25　0.3　0.4　0.5　0.6　0.7　1　1.6　2　2.5　3　3.5	−	−0.1/0.2　−0.1/0.25　−0.1/0.3　−0.1/0.4　−0.1/0.5　−0.1/0.6　−0.1/0.7　−0.1/1　−0.1/1.6　−0.1/2　−0.1/2.5
	丸型 JIS10k-65A 以上	φ74	0.1　0.16	−0.1	−0.1/0.1　−0.1/0.16
PK-5		φ74	0.1　0.16　0.2　0.25　0.3　0.4　0.5　0.6　0.7　1　1.6　2　2.5　3　3.5　4	−0.1	−0.1/0.1　−0.1/0.16　−0.1/0.2　−0.1/0.25　−0.1/0.3　−0.1/0.4　−0.1/0.5　−0.1/0.6　−0.1/0.7　−0.1/1　−0.1/1.6　−0.1/2　−0.1/2.5
PK-8F		φ74	0.1　0.16	−0.1	−0.1/0.1　−0.1/0.16
		φ61	0.2　0.25　0.3　0.4　0.5　0.6　0.7　1	−	−0.1/0.2　−0.1/0.25　−0.1/0.3　−0.1/0.4　−0.1/0.5　−0.1/0.6　−0.1/0.7　−0.1/1
PS-F		φ34.5 1S　1.5S	0.3　0.4　0.5　0.6　0.7　1　1.6　2　2.5　3	−	−0.1/0.3　−0.1/0.4　−0.1/0.5　−0.1/0.6　−0.1/0.7　−0.1/1　−0.1/1.6　−0.1/2　−0.1/2.5
		φ47 2S　2.5S	0.1　0.2　0.25　0.3　0.4　0.5　0.6　0.7　1　1.6　2　2.5　3	−	−0.1/0.3　−0.1/0.4　−0.1/0.5　−0.1/0.6　−0.1/0.7　−0.1/1　−0.1/1.6　−0.1/2　−0.1/2.5
		φ61 3S	0.1　0.2　0.25　0.3　0.4　0.5　0.6　0.7　1　1.6　2　2.5　3	−0.1	−0.1/0.1　−0.1/0.2　−0.1/0.25　−0.1/0.3　−0.1/0.4　−0.1/0.5　−0.1/0.6　−0.1/0.7　−0.1/1　−0.1/1.6　−0.1/2　−0.1/2.5

kPa、bar等の単位及び特殊目盛、色塗り、ロゴマーク、文字記入等の製作も可能ですのでご相談ください

⑤接続部材質	1	銅合金	6	SUS316

⑥接点形式			接点仕様				
	H	上限		定格電圧	AC100V	AC200V	DC24V
	L	下限		抵抗負荷	0.5A	0.2A	0.5A
	HL	上下限		最小負荷	DC5V　20mA	DC5V　20mA	DC5V　20mA

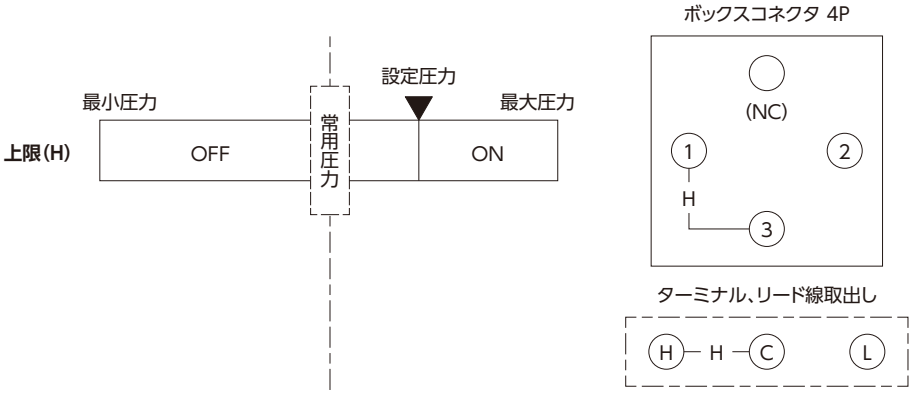
コンタクト接点付隔膜式圧力計　フランジ式

隔膜部	取付部(フランジ) その他の規格、形状も製作しています	PK-9F PK-5 PK-8F (JIS10kのみ)	⑦規格	JIS10k	⑧サイズ	10A	25A	⑨形状	RF
				JIS20k		15A	40A		FF
				JIS30k		20A	50A		PK-8F(RF製作不可)
		PK-6F	⑦規格	JIS10k	⑧サイズ	40A	80A	⑨形状	RF
				JIS20k		50A	100A		FF
				JIS30k		65A	—		—
		PS-F	⑦規格	—	⑧サイズ	1S　1.5S	2.5S	⑨形状	—
				—		2S	3S		—
	⑩接液部材質 下フランジ	PK-9F	SUS316(標準)　SUS316L　ハステロイC SUS+PFAコーティング　SUS+FEPコーティング　SS+グラスライニング　SUS+PTFEライニング						
		PK-6F	SUS316(標準)　SUS316L　ハステロイC						
		PK-5	SUS304(標準)　SUS316　SUS+PFAコーティング　SUS+FEPコーティング						
		PK-8F	PVC(標準)　HT-PVC　P.P						
		PS-F	SUS316(標準)　SUS316L　SUS316L+EP処理						
	⑪ダイアフラム材質	PK-9F	SUS316L(標準)　タンタル　ハステロイC　チタン　SUS+PFAコーティング　SUS+FEPコーティング SUS+ゴムライニング(真空、連成製作不可)　PEFEライニング　※ダイアフラム材質により挟み込みになります						
		PK-6F	SUS316L(標準)　タンタル　ハステロイC　チタン　SUS+PFAコーティング　SUS+FEPコーティング SUS+ゴムライニング(真空、連成製作不可)　※ダイアフラム材質により挟み込みになります						
		PK-5	SUS316L(標準)　PTFE　タンタル　ハステロイC　チタン　SUS+PFAコーティング　SUS+FEPコーティング						
		PK-8F	PTFE(標準)　タンタル　ハステロイC　チタン SUS+PFAコーティング　SUS+FEPコーティング　SUS+ゴムライニング(真空、連成製作不可)						
		PS-F	SUS316L(標準)　SUS316L+EP処理　SUS+PFAコーティング						
	⑫上フランジ材質	PK-9F	S25Cクロムメッキ(標準)　SUS304　SUS316						
		PK-6F	SUS304(標準)　SUS316						
		PK-5	S25Cクロムメッキ(標準)　SUS304　SUS316						
		PK-8F	S25Cクロムメッキ(標準)　SUS304　SUS316　PVC　HT-PVC　P.P						
		PS-F	—						
	⑬ガスケット	PTFE(標準)　FEP　FKM(PK-9F、PK-8Fのみ)　※PS-Fはガスケットを使用しません							
	⑭封入液	シリコン(標準)　プロピレン(PS-Fの場合 標準)　ダイフロイル　グリセリン(真空・連成計製作不可)							
	⑮締付ボルト	PK-9F	SUS304						
		PK-6F	SUS304						
		PK-5	—						
		PK-8F	SUS304(標準)　チタン　PVC						
		PS-F	—						

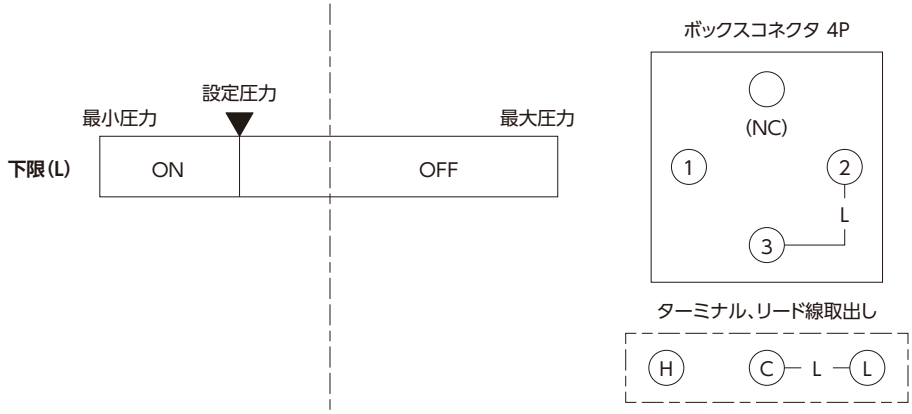
オプション	隔測タイプリード線(最大長さ)	お問い合わせください
	ダンプナー付	脈動圧やサージ圧がかかる場合ダンプナー付がお勧めです　耐久性を延ばすだけでなく指示の読み取りもしやすいです
	放熱フィン付	受圧部温度が高い場合に指示部に温度影響をなるべく与えないようにする装置です　※PK-8F製作不可
	放熱管付	

動作図及び接続方法

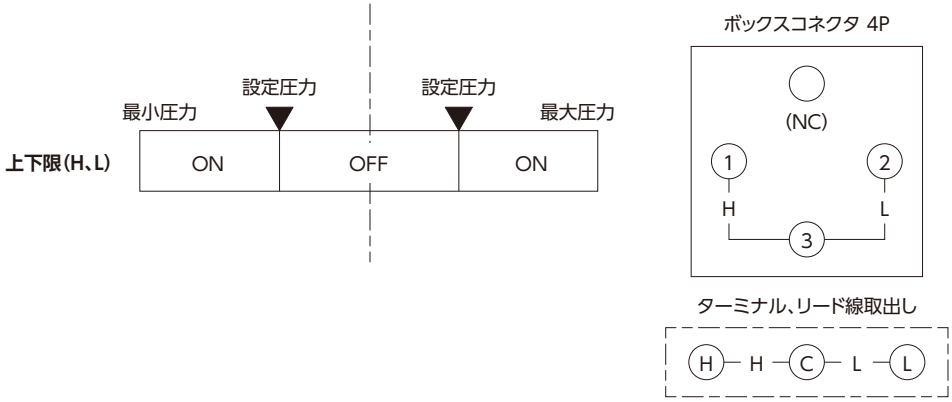
●上限　1接点(H)



●下限　1接点(L)

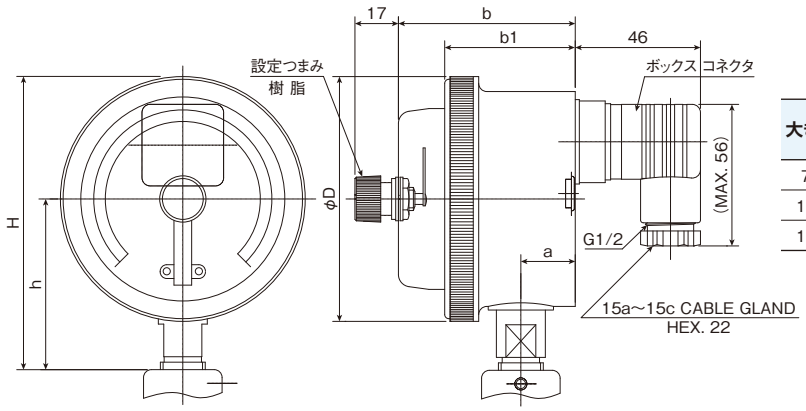


●上下限　2接点(H、L)



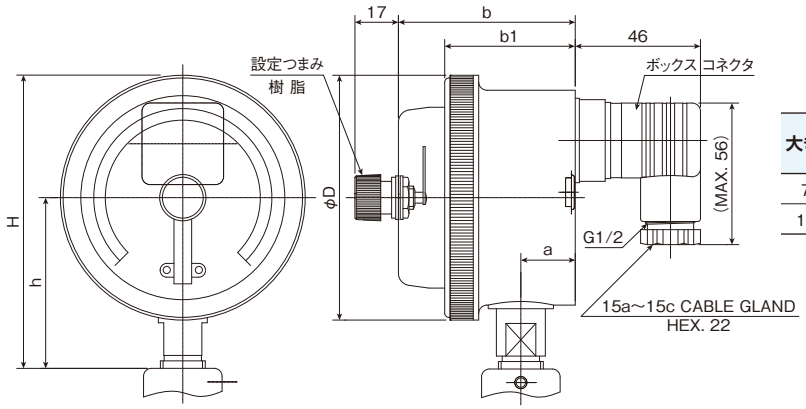
コンタクト接点付隔膜式圧力計 指示部 外形図

●SCK



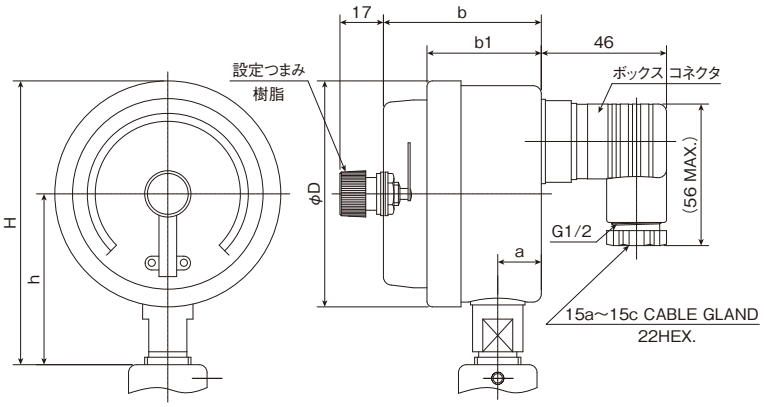
大きさ	D	a	h	H	b1	b	
						1POINT	2POINTS
75	90	20	62	107	49	65	71
100	112	20	89	145	50	65	73
150	156	19	109	187	55	66	74

●SCP



大きさ	D	a	h	H	b1	b	
						1POINT	2POINTS
75	90	20	62	107	49	65	71
100	115	21	76	121	53	67	75

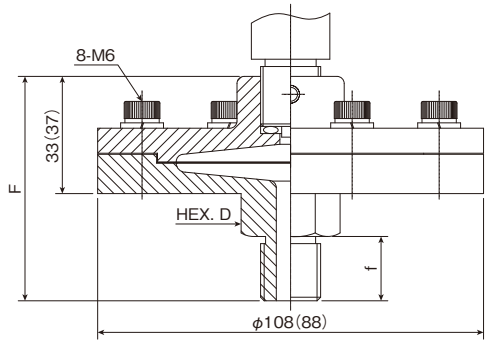
●SCS



大きさ	D	a	h	H	b1	b	
						1POINT	2POINTS
75	83	16	62	103.5	41.5	58	64
100	107.5	16.5	89	142.5	47	62	69

コンタクト接点付隔膜式圧力計 隔膜部 ねじ式 外形図

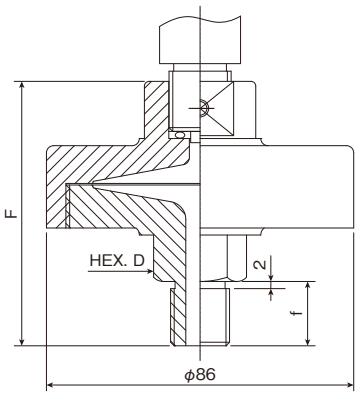
●PK-9T



	f	D	F
1/4	16	24	61
3/8	18	24	63
1/2	20	24	65
3/4	22	29	70
1"	25	35	73

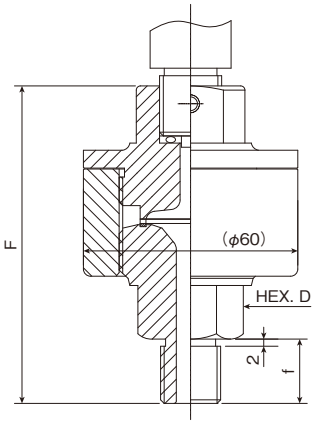
( )内寸法は、2.5MPa以上の場合です

●PK-1



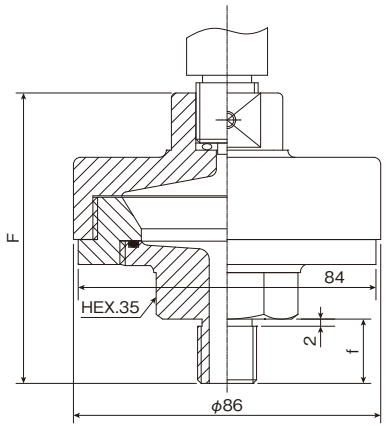
	f	D	F
1/4	16	26	73
3/8	18	26	75
1/2	20	26	77
3/4	22	29	79
1	25	35	90

●PK-1A



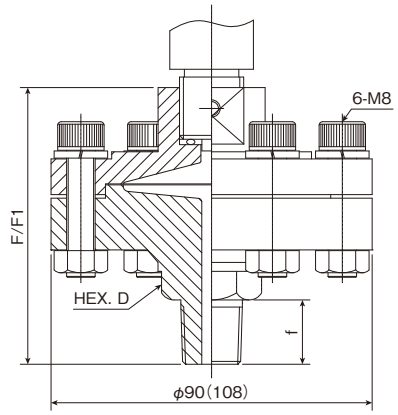
	f	D	F
1/4	16	26	86
3/8	18	26	88
1/2	20	26	90

●PK-2



	f	F
1/4	16	78
3/8	18	80
1/2	20	82

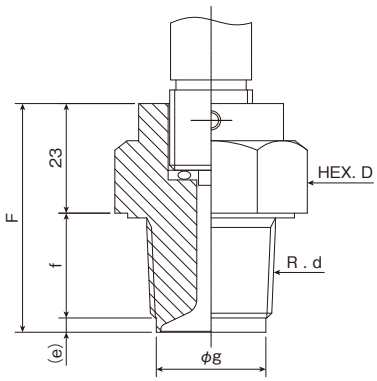
●PK-8T



	f	D	F	F1
1/4	16	24	77	92
3/8	18	24	79	94
1/2	20	24	81	96
3/4	22	27	86	101
1	25	36	92	107

F1は上フランジ樹脂の場合です　( )内寸法は、0.16MPa以下の場合です

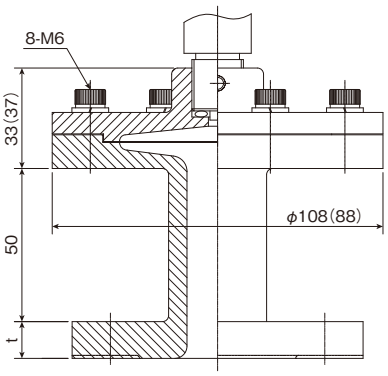
●PK-MINI



	f	e	g	D	F
1	25	4	28	35	52

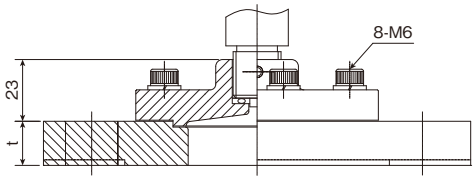
コンタクト接点付隔膜式圧力計 隔膜部 フランジ式 外形図

●PK-9F

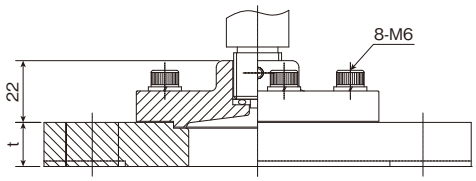


( )内寸法は、2.5MPa以上の場合です

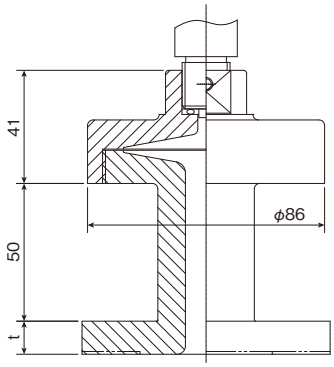
●PK-6F 丸型



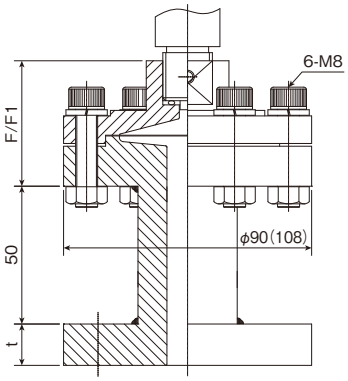
●PK-6F 花びら



●PK-5



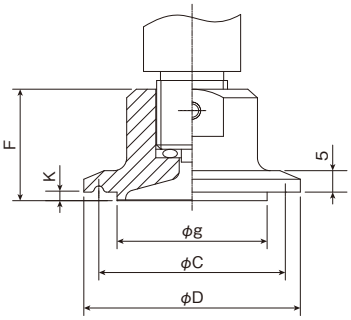
●PK-8F



サイズ	10A	15A	20A	25A	40A	50A
t	15	15	20	20	20	20
F	48	48	48	48	48	48
F1	62	62	62	62	62	62

F1は上フランジ樹脂の場合です　( )内寸法は、0.16MPa以下の場合です

●PS-F



	g	C	D	F	K
1S、1.5S	35	43.5	50.5	25	0
2S	47	56.5	64	27	2
2.5S	47	70.5	77.5	27	2
3S	61	83.5	91	27	2

1Sヘルールのガスケットは、膜の有効径の都合上1.5Sのものをご使用ください

圧力スイッチ付隔膜式圧力計　ねじ式

形番構成

ご要望の際には「指示部型式」及び「隔膜部」の項目を指定してください

	指示部			隔膜部						
①隔膜タイプ ねじ式	②指示部型式	③圧力レンジ	④種別	⑤取付部 接続ねじ	⑥接液部材質 下フランジ	⑦ダイアフラム 材質	⑧上フランジ 材質	⑨ガスケット	⑩封入液	⑪締付ボルト
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪

オプション

隔測隔膜の場合 リード線の長さ	ダンプナー付	放熱フィン付	放熱管付

接続方法	型番	膜径	製作可能圧力レンジ
①隔膜タイプ ねじ式	PK-9T	φ74	−0.1　0.1　0.5　1
		φ61	3
	PK-1	φ74	−0.1　0.1　0.5　1　3
	PK-1A	φ28	5　10　15　20　25　30
	PK-2	φ74	−0.1　0.1　0.5　1　3
	PK-8T	φ74	−0.1　0.1
		φ61	0.5　1

指示部

②指示部型式	型式	保護等級	ケース材質
	DK-F8	屋内用(IP-30)	AC7A　マンセル7.5BG7/2
	DK-F5	防滴型(IP-34)	AC7A　マンセル7.5BG7/2

③圧力レンジ	④種別	切断差	③圧力レンジ	④種別	切断差
−0.1〜0	B1	0.006前後	0〜10	B1	0.20〜0.40
				C1	0.38〜0.85
0〜0.1	B1	0.006前後		D	1.20〜3.00
0〜0.5	B1	0.010〜0.015	0〜15	B1	0.30〜0.65
	C1	0.020〜0.030		C1	0.50〜1.35
	D	0.040〜0.083		D	1.80〜6.00
0〜1	B1	0.015〜0.028	0〜20	B1	0.40〜0.75
	C1	0.030〜0.060		C1	0.70〜1.70
	D	0.070〜0.200		D	1.40〜4.25
0〜3	B1	0.020〜0.080	0〜25	B1	0.40〜1.00
	C1	0.070〜0.170		C1	0.80〜2.00
	D	0.180〜0.500		D	2.50〜7.00
0〜5	B1	0.140〜0.200	0〜30	B1	0.20〜1.00
	C1	0.250〜0.500		C1	0.80〜2.20
	D	0.600〜1.600		D	2.50〜8.00

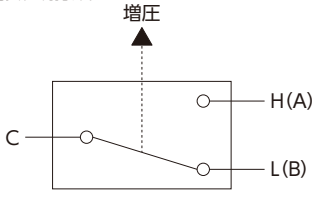
接点仕様		
	定格電圧	AC250V
	抵抗負荷	7.5A
	絶縁抵抗	DC500V　10MΩ以上
	耐電圧	AC1000V　各端子とケース間　1分間

●配線容量

①C-H結線(A接点)
増圧時に接点 “閉”
減圧時に接点 “開”

②C-L結線(B接点)
増圧時に接点 “開”
減圧時に接点 “閉”

●接点構成



圧力スイッチ付隔膜式圧力計　ねじ式

隔膜部	⑤取付部 接続ねじ	PK-9T	G1/4B　G3/8B　G1/2B　G3/4B　G1"B　R1/4　R3/8　R1/2　R3/4　R1"
		PK-1	G1/4B　G3/8B　G1/2B　G3/4B　G1"B　R1/4　R3/8　R1/2　R3/4　R1"
		PK-1A	G1/4B　G3/8B　G1/2B　R1/4　R3/8　R1/2
		PK-2	G1/4B　G3/8B　G1/2B　R1/4　R3/8　R1/2
		PK-8T	R3/8　R1/2　R3/4　R1"
	⑥接液部材質 下フランジ	PK-9T	SUS316(標準)　SUS316L　ハステロイC　チタン
		PK-1	SUS304(標準)　SUS316　SUS316L
		PK-1A	SUS316
		PK-2	SUS304(標準)　SUS316
		PK-8T	PVC(標準)　HT-PVC　P.P
	⑦ダイアフラム材質	PK-9T	SUS316L(標準)　タンタル　ハステロイC　チタン　SUS+PFAコーティング　SUS+FEPコーティング SUS+ゴムライニング(真空製作不可)　PEFEライニング　※ダイアフラム材質により挟み込みになります
		PK-1	SUS316L(標準)　PTFE　タンタル　ハステロイC　チタン　SUS+PFAコーティング　SUS+FEPコーティング
		PK-1A	SUS316L
		PK-2	SUS316L(標準)　PTFE　タンタル　ハステロイC　チタン　SUS+PFAコーティング　SUS+FEPコーティング
		PK-8T	PTFE(標準)　タンタル　ハステロイC　チタン　SUS+PFAコーティング　SUS+FEPコーティング　SUS+ゴムライニング(真空製作不可)
	⑧上フランジ材質	PK-9T	S25Cクロムメッキ(標準)　SUS304　SUS316
		PK-1	S25Cクロムメッキ(標準)　SUS304　SUS316
		PK-1A	SUS304
		PK-2	S25Cクロムメッキ(標準)　SUS304　SUS316
		PK-8T	S25Cクロムメッキ(標準)　SUS304　SUS316　PVC　HT-PVC　P.P
	⑨ガスケット		PTFE(標準)　FEP　FKM(PK-9T PK-8Tのみ)　※PK-1A、PK-MINIはガスケットを使用しません
	⑩封入液		シリコン(標準)　プロピレン　ダイフロイル　グリセリン(真空製作不可)
	⑪締付ボルト	PK-9T	SUS304
		PK-1	—
		PK-1A	—
		PK-2	—
		PK-8T	SUS304(標準)　チタン　PVC

オプション	隔測タイプリード線(最大長さ)	お問い合わせください
	ダンプナー付	脈動圧やサージ圧がかかる場合ダンプナー付がお勧めです　耐久性を延ばすだけでなく指示の読み取りもしやすいです
	放熱フィン付	受圧部温度が高い場合に指示部に温度影響をなるべく与えないようにする装置です　※PK-8T製作不可
	放熱管付	

圧力スイッチ付隔膜式圧力計　フランジ式

形番構成

ご要望の際には「指示部型式」及び「隔膜部」の項目を指定してください

	指示部			隔膜部								
				取付部(フランジ)								
①隔膜タイプ フランジ式	②指示部型式	③圧力レンジ	④種別	⑤規格	⑥サイズ	⑦形状	⑧接液部材質 下フランジ	⑨ダイアフラム 材質	⑩上フランジ 材質	⑪ガスケット	⑫封入液	⑬締付ボルト
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬

オプション

隔測隔膜の場合 リード線の長さ	ダンプナー付	放熱フィン付	放熱管付

接続方法	型番		膜径	製作可能圧力レンジ
①隔膜タイプ フランジ式	PK-9F		φ74	−0.1　0.1　0.5　1
			φ61	3
	PK-6F	花びら　JIS10k-40A	φ61	0.5　1
		花びら　JIS10k-50A	φ74	−0.1　0.1
		丸型　JIS10k-50A以上	φ61	0.5　1　3
		丸型　JIS10k-65A以上	φ74	−0.1　0.1
	PK-5		φ74	−0.1　0.1　0.5　1　3
	PK-8F		φ74	−0.1　0.1
			φ61	0.5　1
	PS-F		φ61　3S	0.5　1　3

指示部

②指示部型式	型式	保護等級	ケース材質
	DK-F8	屋内用(IP-30)	AC7A　マンセル7.5BG7/2
	DK-F5	防滴型(IP-34)	AC7A　マンセル7.5BG7/2

③圧力レンジ	④種別	切断差	③圧力レンジ	④種別	切断差
−0.1〜0	B1	0.006前後	0〜10	B1	0.20〜0.40
0〜0.1	B1	0.006前後		C1	0.38〜0.85
				D	1.20〜3.00
0〜0.5	B1	0.010〜0.015	0〜15	B1	0.30〜0.65
	C1	0.020〜0.030		C1	0.50〜1.35
	D	0.040〜0.083		D	1.80〜6.00
0〜1	B1	0.015〜0.028	0〜20	B1	0.40〜0.75
	C1	0.030〜0.060		C1	0.70〜1.70
	D	0.070〜0.200		D	1.40〜4.25
0〜3	B1	0.020〜0.080	0〜25	B1	0.40〜1.00
	C1	0.070〜0.170		C1	0.80〜2.00
	D	0.180〜0.500		D	2.50〜7.00

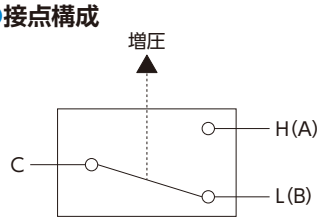
接点仕様		
	定格電圧	AC250V
	抵抗負荷	7.5A
	絶縁抵抗	DC500V　10MΩ以上
	耐電圧	AC1000V　各端子とケース間　1分間

●配線容量

①C-H結線(A接点)
増圧時に接点“閉”
減圧時に接点“開”

②C-L結線(B接点)
増圧時に接点“開”
減圧時に接点“閉”

●接点構成



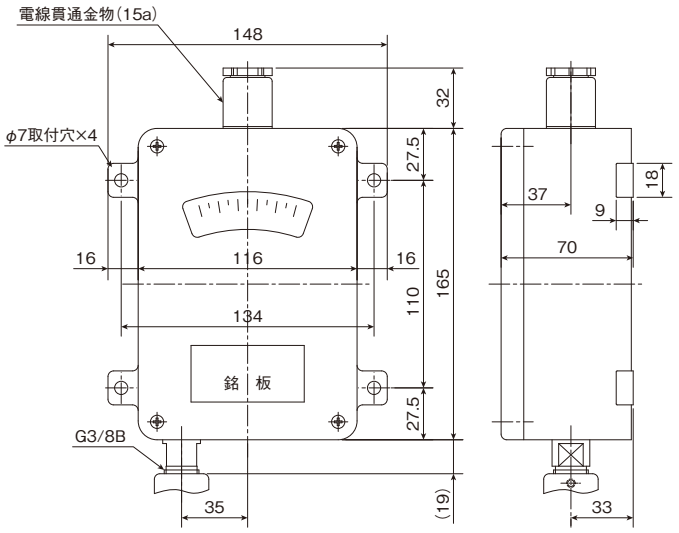
圧力スイッチ付隔膜式圧力計　フランジ式

隔膜部	取付部(フランジ) その他の規格、形状も製作しています	PK-9F PK-5 PK-8F (JIS10kのみ)	⑤規格	JIS10k	⑥サイズ	10A	25A	⑦形状	RF
				JIS20k		15A	40A		FF
				JIS30k		20A	50A		PK-8F(RF製作不可)
		PK-6F	⑤規格	JIS10k	⑥サイズ	40A	80A	⑦形状	RF
				JIS20k		50A	100A		FF
				JIS30k		65A	—		—
		PS-F	⑤規格	—	⑥サイズ	3S	—	⑦形状	—
	⑧接液部材質 下フランジ	PK-9F	SUS316(標準)　SUS316L　ハステロイC SUS+PFAコーティング　SUS+FEPコーティング　SS+グラスライニング　SUS+PTFEライニング						
		PK-6F	SUS316(標準)　SUS316L　ハステロイC						
		PK-5	SUS304(標準)　SUS316　SUS+PFAコーティング　SUS+FEPコーティング						
		PK-8F	PVC(標準)　HT-PVC　P.P						
		PS-F	SUS316(標準)　SUS316L　SUS316L+EP処理						
	⑨ダイアフラム材質	PK-9F	SUS316L(標準)　タンタル　ハステロイC　チタン　SUS+PFAコーティング　SUS+FEPコーティング SUS+ゴムライニング(真空製作不可)　PEFEライニング　※ダイアフラム材質により挟み込みになります						
		PK-6F	SUS316L(標準)　タンタル　ハステロイC　チタン　SUS+PFAコーティング　SUS+FEPコーティング SUS+ゴムライニング(真空製作不可)　※ダイアフラム材質により挟み込みになります						
		PK-5	SUS316L(標準)　PTFE　タンタル　ハステロイC　チタン　SUS+PFAコーティング　SUS+FEPコーティング						
		PK-8F	PTFE(標準)　タンタル　ハステロイC　チタン　SUS+PFAコーティング　SUS+FEPコーティング　SUS+ゴムライニング(真空製作不可)						
		PS-F	SUS316(標準)　SUS316L+EP処理　SUS+PFAコーティング						
	⑩上フランジ材質	PK-9F	S25Cクロムメッキ(標準)　SUS304　SUS316						
		PK-6F	SUS304(標準)　SUS316						
		PK-5	S25Cクロムメッキ(標準)　SUS304　SUS316						
		PK-8F	S25Cクロムメッキ(標準)　SUS304　SUS316　PVC　HT-PVC　P.P						
		PS-F	—						
	⑪ガスケット	PTFE(標準)　FEP　FKM(PK-9F、PK-8Fのみ)　※PS-Fはガスケットを使用しません							
	⑫封入液	シリコン(標準)　プロピレン(PS-Fの場合 標準)　ダイフロイル　グリセリン(真空製作不可)							
	⑬締付ボルト	PK-9F	SUS304						
		PK-6F	SUS304						
		PK-5	—						
		PK-8F	SUS304(標準)　チタン　PVC						
		PS-F	—						

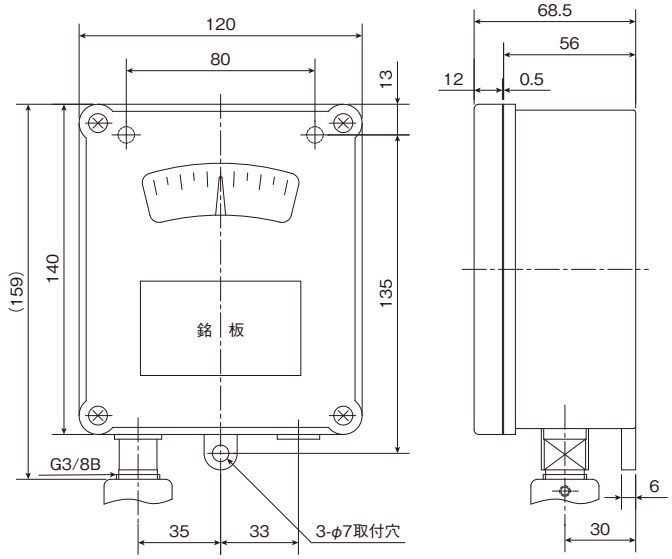
オプション	隔測タイプリード線(最大長さ)	お問い合わせください
	ダンプナー付	脈動圧やサージ圧がかかる場合ダンプナー付がお勧めです　耐久性を延ばすだけでなく指示の読み取りもしやすいです
	放熱フィン付 放熱管付	受圧部温度が高い場合に指示部に温度影響をなるべく与えないようにする装置です　※PK-8F製作不可

圧力スイッチ付隔膜式圧力計 指示部 外形図

●DK-F5

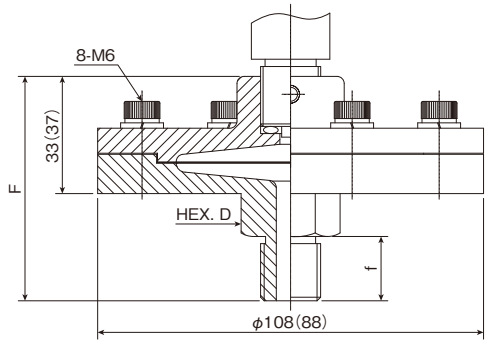


●DK-F8



圧力スイッチ付隔膜式圧力計 隔膜部 ねじ式 外形図

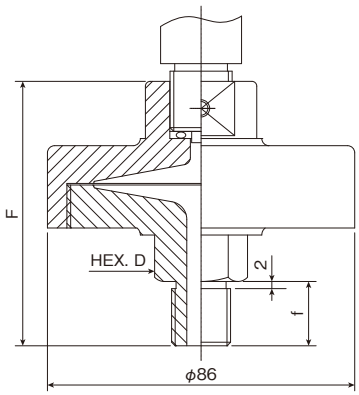
●PK-9T



	f	D	F
1/4	16	24	61
3/8	18	24	63
1/2	20	24	65
3/4	22	29	70
1"	25	35	73

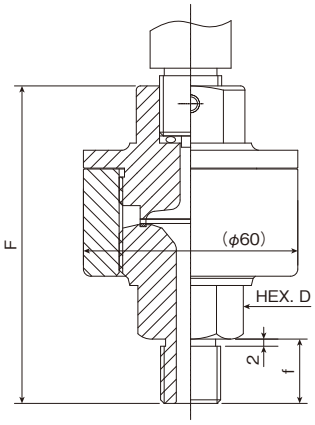
( )内寸法は、2.5MPa以上の場合です

●PK-1



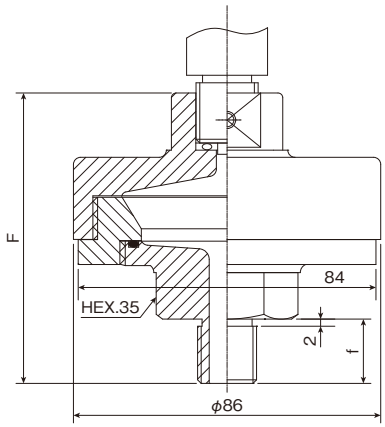
	f	D	F
1/4	16	26	73
3/8	18	26	75
1/2	20	26	77
3/4	22	29	79
1	25	35	90

●PK-1A



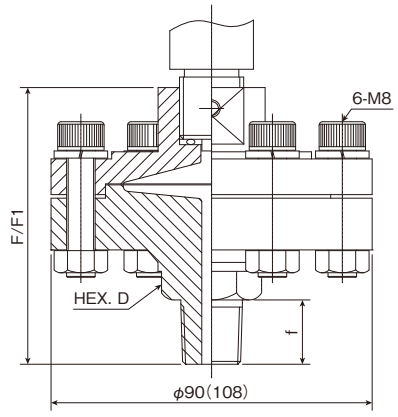
	f	D	F
1/4	16	26	86
3/8	18	26	88
1/2	20	26	90

●PK-2



	f	F
1/4	16	78
3/8	18	80
1/2	20	82

●PK-8T

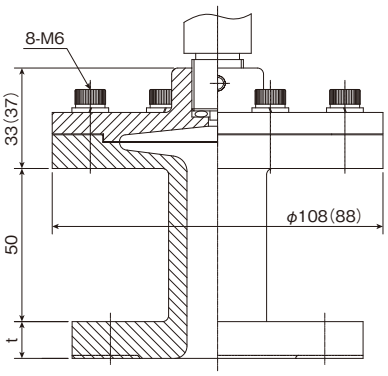


	f	D	F	F1
1/4	16	24	77	92
3/8	18	24	79	94
1/2	20	24	81	96
3/4	22	27	86	101
1	25	36	92	107

F1は上フランジ樹脂の場合です　( )内寸法は、0.16MPa以下の場合です

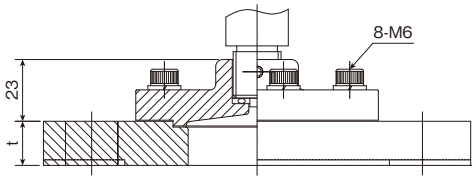
圧力スイッチ付隔膜式圧力計 隔膜部 フランジ式 外形図

●PK-9F

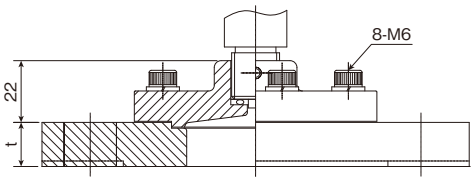


( )内寸法は、2.5MPa以上の場合です

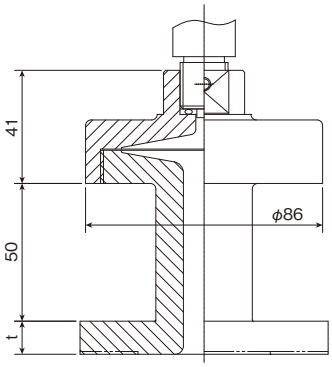
●PK-6F 丸型



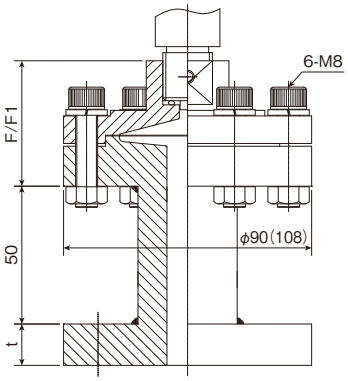
●PK-6F 花びら



●PK-5



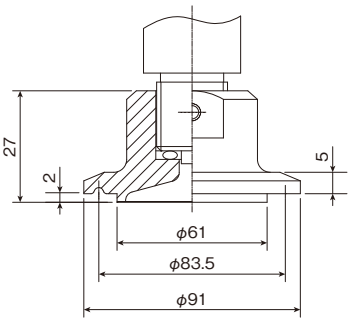
●PK-8F



サイズ	10A	15A	20A	25A	40A	50A
t	15	15	20	20	20	20
F	48	48	48	48	48	48
F1	62	62	62	62	62	62

F1は上フランジ樹脂の場合です　( )内寸法は、0.16MPa以下の場合です

●PS-F



株式会社 第一計器製作所
http://www.daiichikeiki.co.jp
本 社 工 場　〒660-0823　尼崎市大物町1丁目7番2号
TEL.06-6481-5551　FAX.06-6401-4646
東京営業所　〒140-0013　東京都品川区南大井6-7-9 大森FNビル1階
TEL.03-3768-6761　FAX.03-3768-6663

ISO 9001 認証取得

代理店