

オールステンレス・クリーン圧力計

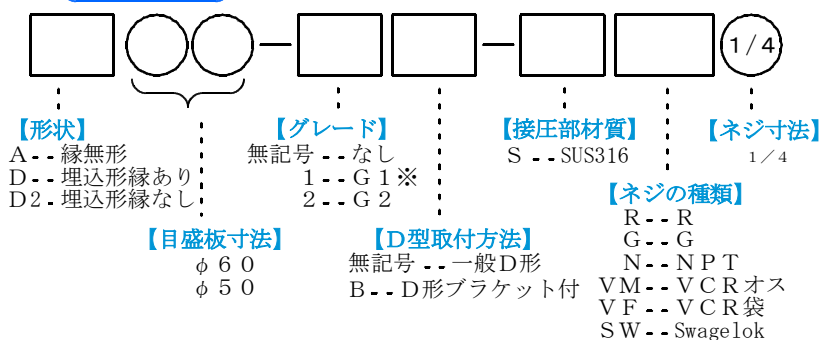
特 長

- ・接圧部はSUS316で、ケース・カバーはSUS304で製作しております。
- ・溶接技術の向上により溶接部の酸化を低下させました。
- ・組立、検査、包装はG1・G2共全てクリーンルーム内で行います。
- ・製品は全て禁油・禁水にて製作しています。

用 途

- ◎半導体関係
- ◎薬品関係
- ◎医療機器関係
- ◎化学工業関係
- ◎高純度流体など

形番構成



A50形



D50形



製品仕様一覧表

形状	目盛板 寸 法	グレード	記号	取付	接圧部 材 質	記号	ネジの 種 類	記号	ネジ 寸法	精度	使用 温度	主要部品 材質	圧力レンジ(単位：MPa)			
													圧力計	連成計	真空計	
A	60	なし	無 記 号	無 記 号	SUS316	S	R G N P T VCRオス VCR袋 Swagelok	R G N VM V F SW	1/4	±1.6% F・S	-5℃ 45℃ 80% RH以下 (凍結しないこと)	バルブ管 G1・G2 ：SUS316L グレードなし ：SUS316 株：SUS316 ケースカバー ：SUS304 内蔵：SUS	0～ 0.1	-0.1～0	～0.1	-0.1～0
D													0.16	～0.16		
A	50	G1※	1	無 記 号 B	SUS316	S	N P T VCRオス VCR袋 Swagelok	N VM V F SW	1/4	±1.6% F・S	80% RH以下 (凍結しないこと)	株：SUS316 ケースカバー ：SUS304 内蔵：SUS	1	～1		
D D 2		G2	2										1.6	～1.6		
													2.5	～2.5		
													4 6 10 16 25			

注1) ※印のグレードG1はVCR継手のみ製作しております。

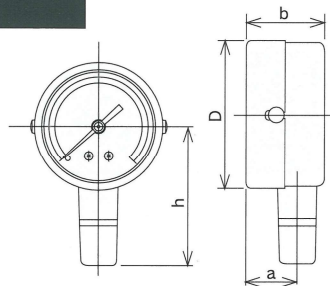
注2) ブラケット付はD250のみ製作しております。

注3) 形番-圧力レンジをご指定下さい。(例) A60-1-SVM1/4 0~1MPa

特別注文として、特殊圧力レンジ、特殊継手、VCRの内面研磨等も製作可能ですのでご相談下さい。

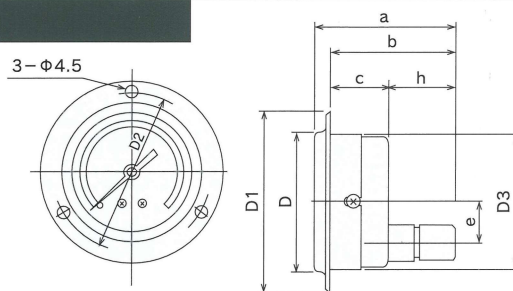
外形寸法

A形



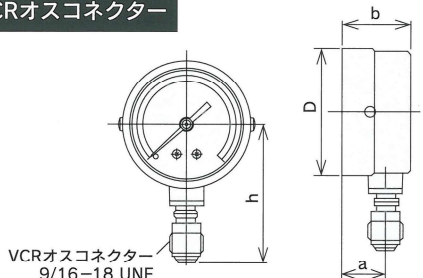
外径	a	b	D	h
50	18	28	52	53
60	19	29	63	58

D形



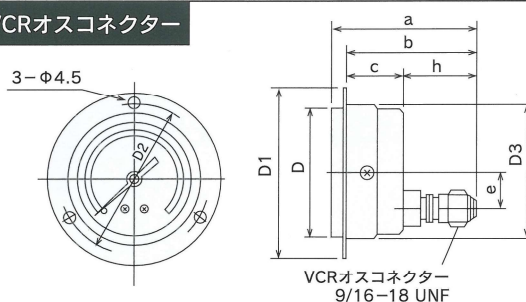
外径	a	b	c	D	D1	D2	D3	h	e
50	55	50	24	53	70	62	53	26	16
60	57	54	26	65	80	72	64	28	20

A形VCRオスコネクター



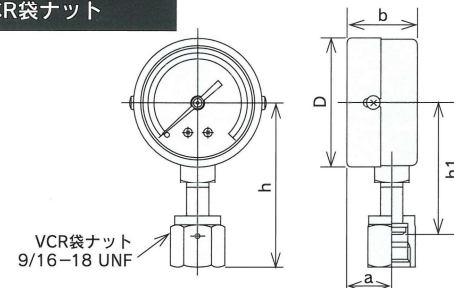
外径	a	b	D	h
50	18	28	52	53
60	19	29	63	58

D形VCRオスコネクター



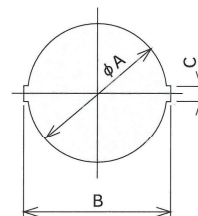
外径	a	b	c	D	D1	D2	D3	h	e
50	55	50	24	53	70	62	53	26	16
60	57	54	26	65	80	72	64	28	20

A形VCR袋ナット



外径	a	b	D	h	h1
50	18	28	52	67	54
60	19	29	63	72	59

D形圧力計パネルカット寸法



外径	A	B	C
50	54	57	6
60	65	68	6

製品仕様一覧表

製品仕様一覧表

グレード	G 1	G 2	なし
クリーン度	クラス：1 0 0	クラス：1, 0 0 0	なし
洗 浄	超音波洗浄（臭素系）		
ブルドン管材質	SUS316Lクリーンパイプで製作	SUS316LBAパイプで製作	SUS316で製作
組立・調整	クリーンルーム内クリーンベンチ（クラス100）	クリーンルーム内（クラス1,000）	一般室内
溶接部リーク検査	Heリークテスト $4 \times 10^{-10} \text{ Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$ 以下		
禁油・禁水	禁油・禁水にて製作		
包 装	クリーンルームにて真空包装		一般室にて包装

■クリーンルーム設備

- ・クリーンルーム（クラス1, 0 0 0）（株）日立空調システム
- ・クリーンベンチ（クラス1 0 0）（株）日立製作所
- ・パーティクルカウンター リオン（株）
- ・アップダウン型超音波自動洗浄装置 超音波工業（株）
- ・ヘリウムリークディテクター（株）島津製作所

注）これらの仕様はお断りなしに変更することがあります。外形寸法は小数点以下を丸めています。

オールステンレス接点付圧力計

特 長

- ・φ60圧力計に精度の高いコンタクト接点機構を組み込んだ製品です。
- ・圧力設定ツマミが前面にありますので、設定が容易です。
- ・G1・G2の洗浄、組立、包装はクリーンルーム内で行います。
- ・製品は全て禁油・禁水にて製作しています。

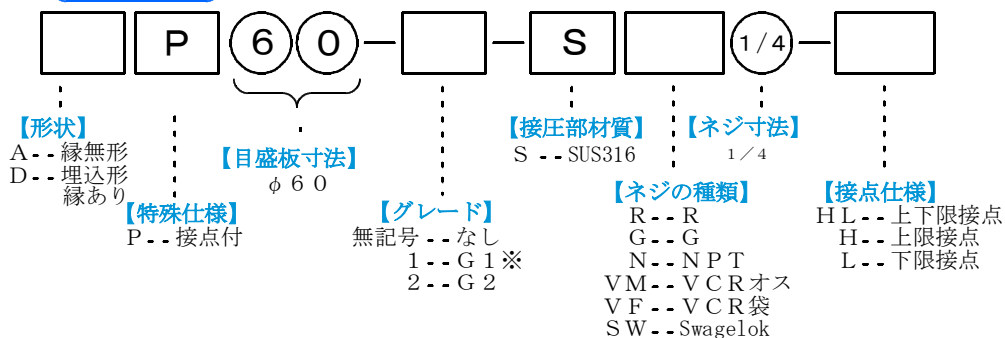
用 途

- ◎半導体関係 ◎薬品関係
- ◎医療機器関係 ◎食品関係
- ◎高純度流体など

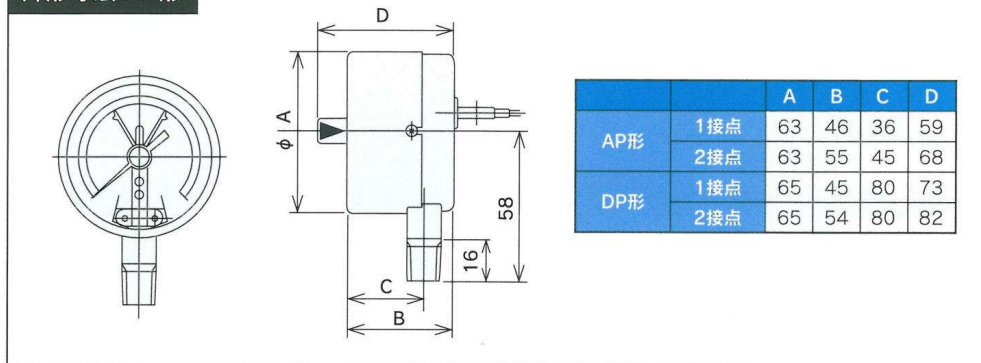
AP形



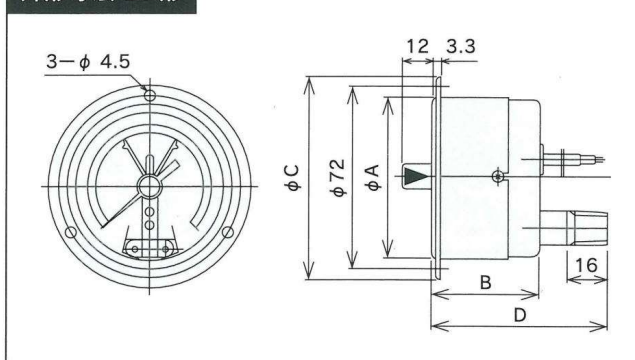
形番構成



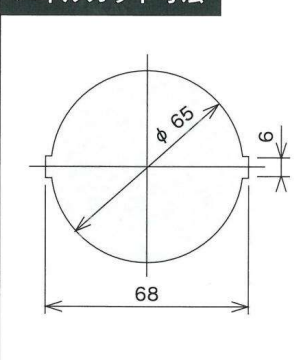
外形寸法 AP形



外形寸法 DP形



パネルカット寸法



製品仕様一覧表

形状	目盛板寸法	グレード	記号	接圧部材質	記号	ネジの種類	記号	ネジ寸法	精度	使用温度	主要部品材質及び仕様	圧力レンジ(単位: MPa)		
												圧力計	連成計	真空計
A	60	なし	無記号	SUS316	S	R G NPT VCRオス VCR袋	R G N VM VF SW	1/4	±1.6% F・S	-5℃ 45℃ 80%RH以下 (凍結しないこと)	ケース: SUS304 内機: SUS 電気接点容量 : AC100V 0.03~0.4A : DC24V 0.03~0.2A 接続コード VCTF0.75mm ² ×30cm 2芯(白・黒) 3芯(赤・白・黒)	0~0.16	-0.1~0	~0.1
												0.25		~0.16
												0.4		~0.25
												0.6		~0.4
D	60	G1※	1	SUS316	S	R G NPT VCRオス VCR袋	R G N VM VF SW	1/4	±1.6% F・S	-5℃ 45℃ 80%RH以下 (凍結しないこと)	ケース: SUS304 内機: SUS 電気接点容量 : AC100V 0.03~0.4A : DC24V 0.03~0.2A 接続コード VCTF0.75mm ² ×30cm 2芯(白・黒) 3芯(赤・白・黒)	1		~0.6
			2									1.6		~1
												2.5		~1.6
												4		~2.5
D	60	G2		SUS316	S	R G NPT VCRオス VCR袋	R G N VM VF SW	1/4	±1.6% F・S	-5℃ 45℃ 80%RH以下 (凍結しないこと)	ケース: SUS304 内機: SUS 電気接点容量 : AC100V 0.03~0.4A : DC24V 0.03~0.2A 接続コード VCTF0.75mm ² ×30cm 2芯(白・黒) 3芯(赤・白・黒)	6		
												10		
												25		

注1) ※印のグレードG1はVCR継手のみ製作しております。

注2) 形番-圧力レンジをご指定下さい。(例) DP60-1-SVM1/4-HL 0~1MPa

注3) グレード構成表はP11をご参照下さい。

注4) 接点付圧力計は構造上、圧力指示針と接点針が接触している(ON)状態では、許容差以上の器差を生じます。

注5) これらの仕様はお断りなしに変更することがあります。
外形寸法は小数点以下を丸めています。

ステンレス埋込中心ネジ形圧力計

特 長

- ・製品は全て禁油・禁水、接圧部はSCS16(SUS316相当)にて製作しております。
- ・従来品(D50型オールステンレス圧力計)の偏心形に比べ取り扱いが容易です。

D₂50形



D₂40形

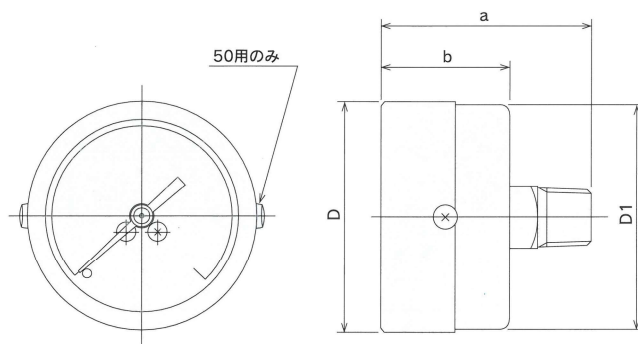


形番構成



- 【形状】
D - 埋込形縁あり
D₂ - 埋込形縁なし
- 【目盛板寸法】
φ 50
φ 40
- 【中心ネジ】
C - SUS316相当
- 【接圧部材質】
S - SUS316相当
- 【ネジ寸法】
1/4
- 【ネジの種類】
R - R
G - G
N - NPT
VM - VCRオス
VF - VCR袋
SW - Swagelok

外形寸法 D₂形



外径	a	b	D	D1
40	47	29	43	42
50	48	29	52	51

製品仕様一覧表

形状	目盛板 寸 法	株位置	記号	接圧部 材 質	記号	ネジの 種 類	記号	ネジ 寸法	精度	使用 温度	主要部品 材質	圧力レンジ(単位：MPa)											
												圧力計	連成計	真空計									
D	50	中心	C	SUS316 相当	S	R G N P T	R G N	1/4	±1.6% F・S	-5℃ 45℃ 80%	バルブノブ ：SUS316 株 ：SCS16 ケースカバー ：SUS304 内機 ：黄銅	0～	0.1	-0.1～0	～0.1	-0.1～0 (目盛角180°)							
D2																							
D2	40																						

注1) 形番-圧力レンジをご指定下さい。(例) D50C-SR1/4 0~1MPa

特別注文として、特殊圧力レンジ、特殊継手も製作可能ですのでご相談下さい。

注2) D₂40形のカバーについては縁なしのみの製作となります。

注3) D₂40形のケースカバー材質については別途ご相談下さい。

注4) これらの仕様はお断りなしに変更することがあります。

フッ素樹脂ベローズ形圧力計

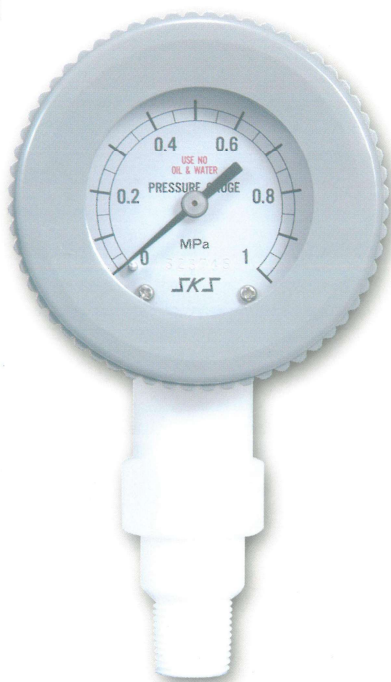
特 長

- ・接液部はすべてフッ素樹脂 (PTFE) で出来ていますので、耐食性にすぐれ、また酸化物が発生しません。
- ・ポリプロピレン製ケース入りですから、悪条件の雰囲気にも対応できます。
- ・製品は全て禁油・禁水にて製作しています。

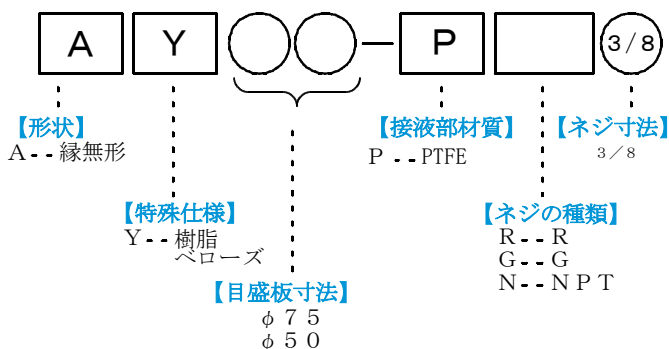
用 途

- ◎半導体関係
- ◎薬品関係
- ◎医療機器関係
- ◎化学工業関係
- ◎食品関係
- ◎高純度流体など

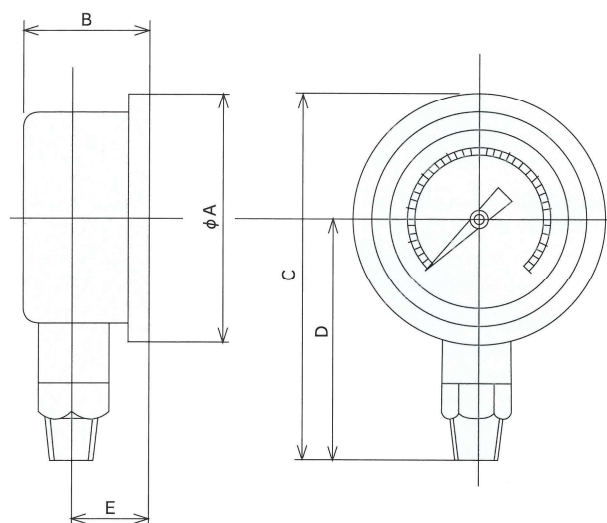
AY形



形番構成



外形寸法



外径	A	B	C	D	E
50	75	48	135	97	30
75	100	48	147	97	30

製品仕様一覧表

形状	特殊仕様	記号	目盛板寸法	接液部材質	記号	ネジの種類	記号	ネジ寸法	精度	使用温度	主要部品材質	圧力レンジ(単位: MPa)	
												圧力計	真空計
A	樹脂ベローズ	Y	50	フッ素樹脂	P	R	R	3/8	±4.0% F・S	10℃ ~ 40℃ 80% RH以下 (凍結しないこと)	接液部 : PTFE ケース : ポリプロピレン 内機 : 黄銅	0 ~ 0.1	-0.1 ~ 0
			75			G	G					0.3	
						NPT	N					0.5	
												1	

注1) 形番—圧力レンジをご指定下さい。(例) AY75-PR3/8 0~1MPa
特別注文として、耐脈動用虫ネジを取付けることも出来ますのでご相談下さい。

注2) 腐食性媒体を使用される場合、ベローズを透過し内機部品を腐食する媒体がありますのでご注意ください。
アンモニア、オゾン等の場合部品交換が必要です。

注3) 流体でのご使用には、ウォーターハンマーにご注意下さい。

注4) これらの仕様はお断りなしに変更することがあります。
外形寸法は小数点以下を丸めています。

小形圧力計及びリミット針付圧力計

特 長

- ・小形、軽量です。
- ・上下限リミット針は前面より容易に設定できます。

形番構成



【形状】
A--縁無形
D--埋込形

【接圧部材質】
B--黄銅

【ネジ寸法】
1/8
1/4

【目盛板寸法】
φ 40
φ 30
φ 22

【ネジの種類】
R--R
G--G
N--NPT

【追加仕様】
無記号--一般圧力計
LM--リミット針付

A40形



D30リミット針付



D22形



D30形



製品仕様一覧表

形状	目盛板 寸 法	接圧部 材 質	記号	ネジの 種 類	記号	ネジ 寸法	精度	使用 温度	ケース材質	圧力レンジ(単位：MPa)		
										圧力計	連成計	真空計
A D	40	黄銅	B	R G N P T	R G N	1/8	±4. 0%	-5℃ 〜 45℃	SPCC: 黒色塗装 リミット針付カバー: ABS樹脂	0〜 0. 1 2. 5 0. 25 4 0. 4 6 0. 6 10 1 16 1. 6 25	-0. 1〜0 〜0. 1 〜0. 16 〜0. 25 〜0. 4 〜0. 6 〜1 〜2. 5	-0. 1〜0 (目盛角180°)
						1/4		80% RH以下				
D	30					1/8	F・S	(凍結しないこと)	SPCC: シルバーマタリック塗装 リミット針付カバー: ABS樹脂	0 〜 0. 2(180°) 0. 25(180°) 0. 4 2 0. 6 3 1 4		
D	22				ホトリプロレン				0 〜 0. 2(180°) 0. 25(180°) 0. 4 0. 6 1			

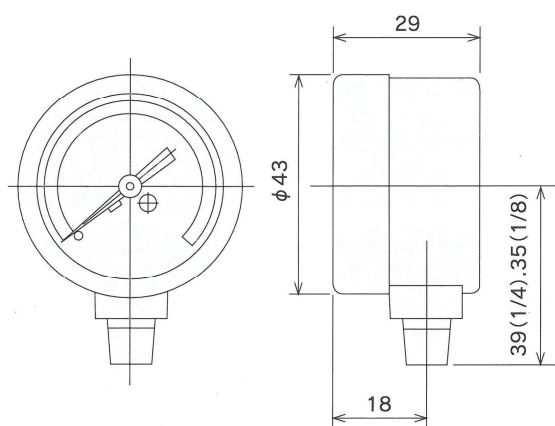
注1) リミット針付き圧力計はD型の40, 30のみ製作しております。

注2) 形番—圧力レンジをご指定下さい。(例) A40-BR1/4 0〜1MPa リミット針付D40-BR1/4-LM 0〜1MPa

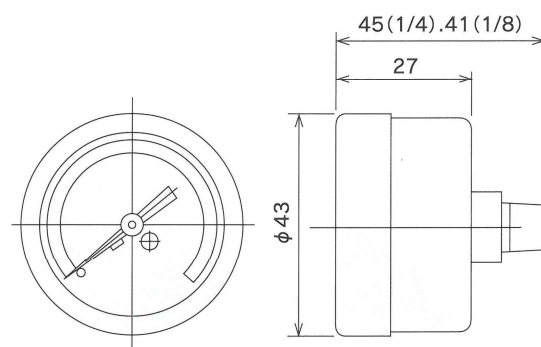
注3) これらの仕様はお断りなしに変更することがあります。外形寸法は小数点以下を丸めています。

小形圧力計外形寸法

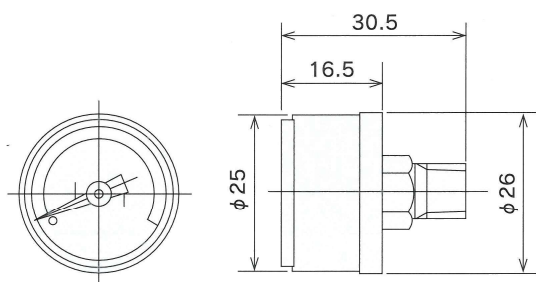
A40形



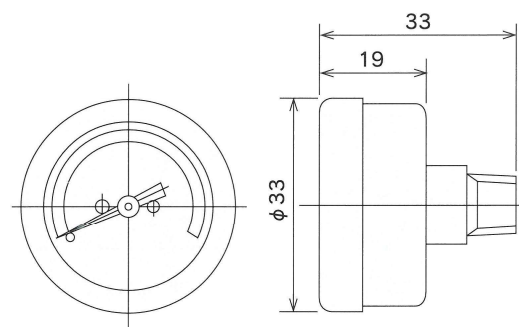
D40形



D22形

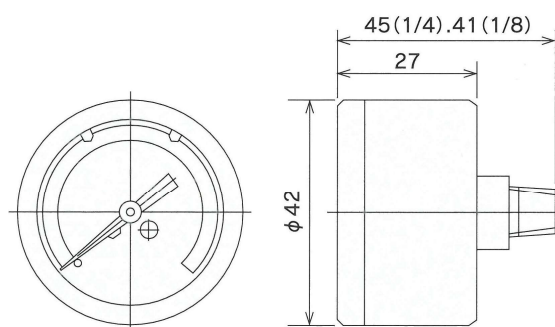


D30形



●リミット針付圧力計外形寸法

D40-LM形



D30-LM形

