

Socer ソーサープランニング株式会社

圧力計・温度計

製品案内



在庫品定価表

2020/7/21

品名	大きさ	形状	ネジ	型番	真空計 -0.1MPa	0.1MPa	0.16MPa	0.25MPa	0.4MPa	0.5MPa	0.6MPa	1MPa	1.6MPa	2MPa	2.5MPa	4MPa	
圧力計	40φ	A	R1/8	A-NPG40	×	×	×	×	×	×	1,510	1,510	1,510	×	×	×	
	50φ	A	R1/4	A-NPG50	○	○	○	○	○	○	1,910	1,910	1,910	○	○	○	
		D	R1/4	D-NPG50	○	○	○	○	○	○	2,520	2,520	2,520	○	○	○	
	60φ	A	R1/4	A-NPG60	A-NVG60 2,520	2,520	1,910	1,910	1,910	○	1,910	1,910	1,910	○	1,910	○	
		D	G1/4	D-NPG60	○	○	○	○	○	○	2,820	2,820	2,820	○	○	○	
	75φ	A	G3/8	A-NPG75	A-NVG75 3,020	3,020	2,620	2,620	2,620	2,620	2,620	2,620	2,620	2,620	2,620	2,620	
		B	G3/8	B-NPG75	B-NVG75	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	100φ	A	G3/8	A-NPG100	A-NVG100 3,520	3,520	3,020	3,020	3,020	3,020	3,020	3,020	3,020	3,020	3,020	3,020	
B		G3/8	B-NPG100	B-NVG100	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
連成計	75φ	A	G3/8	A-NCG75	-	3,720	3,020	3,020	3,020	○	3,020	3,020	3,020	○	3,020	-	
	100φ	A	G3/8	A-NCG100	-	3,920	3,620	3,620	3,620	○	3,620	3,620	3,620	○	3,620	-	
外調 設置針付 圧力計	75φ	A	G3/8	A-NPPG75	○	5,530	5,130	5,130	5,130	○	5,130	5,130	5,130	○	5,130	○	
	100φ	A	G3/8	A-NPPG100	○	6,030	5,530	5,530	5,530	○	5,530	5,530	5,530	○	5,530	○	
外調 設置針付 連成計	75φ	A	G3/8	A-NPCG75	-	6,230	5,530	5,530	5,530	○	5,530	5,530	5,530	○	5,530	○	
	100φ	A	G3/8	A-NPCG100	-	6,430	6,130	6,130	6,130	○	6,130	6,130	6,130	○	6,130	○	
蒸気用 圧力計	75φ	A	G3/8	A-MPG75	A-MVG75 4,620	4,620	4,220	4,220	4,220	○	4,220	4,220	4,220	○	4,220	○	
	100φ	A	G3/8	A-MPG100	A-MVG100 5,130	5,130	4,620	4,620	4,620	○	4,620	4,620	4,620	○	4,620	○	
プラスチック ケース 圧力計	75φ	A	G3/8	A-SPG75	A-SVG75 3,820	3,820	3,520	3,520	3,520	○	3,520	3,520	3,520	○	3,520	○	
	100φ	A	G3/8	A-SPG100	A-SVG100 4,320	4,320	3,820	3,820	3,820	○	3,820	3,820	3,820	○	3,820	○	
プラスチック ケース 連成計	75φ	A	G3/8	A-SCG75	-	4,520	3,820	3,820	3,820	○	3,820	3,820	3,820	○	3,820	○	
	100φ	A	G3/8	A-SCG100	-	4,720	4,420	4,420	4,420	○	4,420	4,420	4,420	○	4,420	○	
要部SUS 圧力計	60φ	A	1/4G	A-PSPG60	A-PSVG60 8,030	8,030	7,530	7,530	7,530	○	7,530	7,530	7,530	○	7,530	○	
	75φ	A	G3/8	A-PSPG75	A-PSVG75 11,320	11,320	10,820	10,820	10,820	○	10,820	10,820	10,820	○	10,820	○	
	100φ	A	G3/8	A-PSPG100	A-PSVG100 12,120	12,120	11,620	11,620	11,620	○	11,620	11,620	11,620	○	11,620	○	
ALLSUS 圧力計	60φ	A	1/4G	A-ASPG60	A-ASVG60 12,020	○	○	○	11,520	○	11,520	11,520	11,520	○	11,520	○	
	75φ	A	G3/8	A-ASPG75	A-ASVG75 21,320	○	○	○	20,820	○	20,820	20,820	20,820	○	20,820	○	
	100φ	A	G3/8	A-ASPG100	A-ASVG100 22,120	○	○	○	21,620	○	21,620	21,620	21,620	○	21,620	○	
グリセリン入 圧力計	60φ	A	1/4R	A-GPG60	A-GVG60 4,900	4,900	4,900	4,900	4,900	○	4,900	4,900	4,900	○	4,900	4,900	
		D	1/4G	D-GPG60	○	○	○	○	○	○	5,600	5,600	5,600	○	○	○	
	75φ	A	3/8G	A-GPG75	A-GVG75 7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	○	7,000	7,000	7,000	○	7,000	7,000	
	100φ	A	3/8G	A-GPG100	○	○	○	○	○	○	9,300	9,300	9,300	○	9,300	○	
	60φ	大きさ	形状	ネジ	型番	6MPa	10MPa	16MPa	25MPa	40MPa	金額の入っている所は在庫品						
		A	1/4R	A-GPG60	5,300	5,330	6,030	6,030	6,030	○ 製作可能							
			D	1/4G	D-GPG60	○	○	○	○	○	× 製作不可						
		A	3/8G	A-GPG75	8,900	8,930	9,730	9,730	9,730								
100φ	A	3/8G	A-GPG100	○	○	○	○	○									

在庫品定価表

2020/7/21

品名	大きさ	形状	ネジ	型番	保護管長さ	-30~50℃	50℃	100℃	120℃
屋内用 バイメタル 温度計	100φ	T	1/2R	T-NBTG50-BS	BS保護管付50mm	8,630	8,630	8,230	8,230
				T-NBTG75-BS	BS保護管付75mm	○	8,630	8,230	○
				T-NBTG100-BS	BS保護管付100mm	8,630	8,630	8,230	8,230
				T-NBTG150-SUS	SUS保護管付150mm	14,720	14,720	14,320	14,320
		S	1/2R	S-NBTG50-BS	BS保護管付50mm	12,420	12,420	12,020	12,020
				S-NBTG100-BS	BS保護管付100mm	12,420	12,420	12,020	12,020
S-NBTG150-SUS	SUS保護管付150mm			18,520	18,520	18,120	18,120		
屋外用 バイメタル 温度計	100φ	T	1/2R	T-SBTG50-BS	BS保護管付50mm	○	15,620	15,220	○
				T-SBTG100-BS	BS保護管付100mm	○	15,620	15,220	○
				T-SBTG150-SUS	SUS保護管付150mm	○	21,720	21,320	○
		S	1/2R	S-SBTG50-BS	BS保護管付50mm	○	19,420	19,020	○
				S-SBTG100-BS	BS保護管付100mm	○	19,420	19,020	○
				S-SBTG150-SUS	SUS保護管付150mm	○	25,520	25,120	○
バイメタル 温度計用 SUS304保護管	1/2R	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	300mm		
		◎	◎	◎	◎	◎	○		

品名	形状	ネジ	保護管長さ	50℃	100℃	120℃
平形 温度計	L	1/2R	BS保護管付50mm	◎	◎	◎
	S	1/2R	BS保護管付50mm	◎	◎	◎
タコス形 温度計	L	1/2R	BS保護管付50mm	◎	◎	◎
	S	1/2R	BS保護管付50mm	◎	◎	◎
丸形 温度計	L	1/2R	BS保護管付50mm	◎	◎	◎
	S	1/2R	BS保護管付50mm	◎	◎	◎
ダイヤセル形 温度計	L	1/2R	BS保護管付50mm	◎	◎	◎
	S	1/2R	BS保護管付50mm	◎	◎	◎

金額の入っている所は在庫品

○ 製作可能

◎ 即納可能

圧力計

普通形圧力計 / 連成計 / 真空計

生産実績も豊富な信頼性の高い圧力計です。

配管設備、工場、ビル設備に最適で水、空気、油等一般的な圧力測定にも適した製品です。



A形



B形



D形

大きさ	φ60 φ75 φ100 φ150 φ200
ケース形状	A形 B形 D形(前ツバ・中ツバ製作可能/φ200は前ツバのみ)
接続ネジ	φ60…R1/4 (G1/4,R1/8,G1/8,G3/8,R3/8) *G3/8,R3/8:D形不可 φ75…G3/8 (R3/8,G1/4,R1/4,G1/2,R1/2) *G1/2,R1/2:D形不可 φ100…G3/8 (R3/8, G1/2, R1/2,G1/4,R1/4) φ150…G3/8 (R3/8, G1/2,R1/2,G1/4,R1/4) φ200…G1/2 (R1/2,G3/8,R3/8)
接液部材質	黄銅
範囲	圧力計 * φ60…0~100MPa * φ75…0~100MPa * φ100…0~300MPa * φ150…0~300MPa * φ200…0~300MPa 真空計 -0.1~0MPa 連成計 -0.1~2.5MPa
区分(記号)	一般汎用(記号なし) 蒸気用(M) 耐熱用(H) 耐振用(V) 蒸気耐振用(MV) 耐熱耐振用(HV)
精度	±1.6%F.S.

小型圧力計

機器・装置の使用に最適な圧力計です。



A形

大きさ	φ40 φ50
ケース形状	A形 D形
接続ネジ	φ40…R1/8 (0.6MPa,1.0MPa,1.6MPaのみ) φ50…R1/4 (G1/4, R1/8)
接液部材質	黄銅
範囲	φ40…0.6MPa,1.0MPa,1.6MPaのみ φ50 圧力計 0~5.0MPa 真空計 -0.1~0MPa 連成計 -0.1~2.5MPa
区分(記号)	一般汎用(記号なし) 蒸気用(M) 耐熱用(H) 耐振用(V) 蒸気耐振用(MV) 耐熱耐振用(HV)
精度	±2.5%F.S.

蒸気用圧力計 / 連成計 / 真空計

屋内 周囲温度 10℃から 50℃ 一時的な高温に耐えるもの。(M)



大きさ	φ50 φ60 φ75 φ100 φ150 φ200℃
ケース形状	A形 B形 D形(φ200は前ツバのみ)
接続ネジ	φ60…R1/4 (G1/4,R1/8,G1/8,G3/8,R3/8) *G3/8,R3/8:D形不可 φ75…G3/8 (R3/8,G1/4,R1/4,G1/2,R1/2) *G1/2,R1/2:D形不可 φ100…G3/8 (R3/8, G1/2, R1/2,G1/4,R1/4) φ150…G3/8 (R3/8, G1/2,R1/2,G1/4,R1/4) φ200…G1/2 (R1/2,G3/8,R3/8)
接液部材質	SUS316 黄銅
範囲	圧力計 * φ60…0~100MPa * φ75…0~100MPa * φ100…0~300MPa * φ150…0~300MPa * φ200…0~300MPa 真空計 -0.1~0MPa 連成計 -0.1~2.5MPa
区分(記号)	蒸気用(M)
精度	±1.6%F.S.

プラスチックケース圧力計 / 連成計 / 真空計

配管設備、工場、ビル設備に最適な屋外用です。



大きさ	φ60 φ75 φ100 φ150
ケース形状	A形 B形
接続ネジ	φ60…G1/4 (R1/4) φ75…G3/8 (R3/8,G1/4,R1/4) φ100…G3/8 (R3/8, G1/2,R1/2,G1/4,R1/4) φ150…G3/8 (R3/8, G1/2,R1/2,G1/4,R1/4)
接液部材質	黄銅 SUS316
範囲	圧力計 * φ60…0~100MPa * φ75…0~100MPa * φ100…0~100MPa * φ150…0~100MPa 真空計 -0.1~0MPa 連成計 -0.1~2.5MPa
区分(記号)	* φ60は一般汎用のみ 一般汎用(記号なし) 蒸気用(M) 耐熱用(H) 耐振用(V) 蒸気耐振用(MV) 耐熱耐振用(HV)
精度	±1.6%F.S.

圧力計

金属密閉形圧力計 / 連成計 / 真空計

配管設備、工場、ビル設備に最適な屋外用です。



A形



B形



D形

大きさ	φ75 φ100 φ150 φ200
ケース形状	A形 B形 D形(中ツバのみ)
接続ネジ	φ75…G3/8 (R3/8, G1/4, R1/4) φ100…G3/8 (R3/8, G1/2, R1/2, G1/4, R1/4) φ150…G3/8 (R3/8, G1/2, R1/2) φ200…G3/8 (R3/8, G1/2, R1/2)
接液部材質	真鍮 SUS316(φ200は不可)
範囲	圧力計 * φ75…0~100MPa * φ100…0~100MPa * φ150…0~100MPa * φ200…0~100MPa 真空計 -0.1~0MPa 連成計 -0.1~2.5MPa
区分(記号)	一般汎用(記号なし) 蒸気用(M) 耐熱用(H) 耐振用(V) 蒸気耐振用(MV) 耐熱耐振用(HV)
精度	±1.6%F.S.

赤針付圧力計 / 連成計 / 真空計

国土交通省仕様品

設置針は目安として使用する赤針(目安針)



外調設置針付

置針は最高圧力に針を置いている赤針(最高指示針)

大きさ	φ60 φ75 φ100 φ150 φ200
ケース形状	A形 B形 D形(前ツバ・中ツバ製作可能/φ200は前ツバのみ)
接続ネジ	φ60…R1/4 (G1/4, R1/8, G1/8, G3/8, R3/8) *G3/8, R3/8: D形不可 φ75…G3/8 (R3/8, G1/4, R1/4, G1/2, R1/2) *G1/2, R1/2: D形不可 φ100…G3/8 (R3/8, G1/2, R1/2, G1/4, R1/4) φ150…G3/8 (R3/8, G1/2, R1/2, G1/4, R1/4) φ200…G1/2 (R1/2, G3/8, R3/8)
接液部材質	黄銅
範囲	圧力計 * φ60…0~25MPa * φ75…0~60MPa * φ100…0~100MPa * φ200…0~60MPa 真空計 -0.1~0MPa 連成計 -0.1~2.5MPa
区分(記号)	一般汎用(記号なし) 蒸気用(M) 耐熱用(H) 耐振用(V) 蒸気耐振用(MV) 耐熱耐振用(HV)
精度	±1.6%F.S.

要部ステンレス・オールステンレス圧力計 / 連成計 / 真空計

標準ゲージの性能プラス主要部をステンレス製にして、測定流体に対して十分な耐蝕性を向上させます。

ブルドン管、接続部はSU316です。



A形



B形



D形

大きさ	φ60 φ75 φ100 φ150 φ200
ケース形状	A形 B形 D形
接続ネジ	φ60…G1/4 (R1/4,G3/8,R3/8) *G3/8,R3/8:D形不可 φ75…G3/8 (R3/8,G1/4,R1/4,G1/2,R1/2) *G1/2,R1/2:D形不可 φ100…G3/8 (R3/8, G1/2,R1/2,G1/4,R1/4) φ150…G3/8 (R3/8, G1/2,R1/2) φ200…G3/8 (R3/8, G1/2,R1/2)
接液部材質	SUS316
範囲	圧力計 * φ60…0~100MPa * φ75…0~100MPa * φ100…0~100MPa * φ150…0~25MPa * φ200…0~25MPa 真空計 -0.1~0MPa 連成計 -0.1~2.5MPa
区分(記号)	一般汎用(記号なし) 蒸気用(M) 耐熱用(H) 耐振用(V) 蒸気耐振用(MV) 耐熱耐振用(HV)
精度	±1.6%F.S.

グリセリン入圧力計 / 連成計 / 真空計

圧力計内部にグリセリンを封入してありますので、内部機構が保護される為、

脈動圧や外部振動の激しい場所での圧力測定が可能です。



A形



D形



B形

大きさ	φ60 φ75 φ100 φ150
ケース形状	A形 B形 D形(中ツバ)
接続ネジ	φ60…R1/4,G1/4 φ75…G3/8 (R3/8,G1/4,R1/4) φ100…G3/8 (R3/8, G1/2, R1/2,G1/4,R1/4) φ150…G3/8 (R3/8, G1/2,R1/2)
接液部材質	黄銅 SUS316
範囲	圧力計 0~100MPa 真空計 -0.1~0MPa 連成計 -0.1~2.5MPa
精度	±1.6%F.S.

圧力計

隔膜式圧力計 / 連成計 / 真空計

圧力計内エレメント内に圧力媒体が入らないように隔膜を設けます。
化学工場、食品工場等の腐食性流体、高粘度流体の測定用。



ネジ式



フランジ式

大きさ	φ75 φ100
接続ネジ	<ul style="list-style-type: none"> ・ネジ式 G3/8 (R3/8,G1/2,R1/2) ・フランジ式 フランジサイズ 10k-15A 10k-20A 10k-25A 10k-40A 10k-50A
接液部材質	接液部材質:SUS304 (標準) ダイヤフラム:テフロン (標準) *他、お問い合わせください。
範囲	圧力計 0~3.5MPa *フランジ式の場合 (1.5MPa以上の場合は、20kをご使用下さい。) 真空計 -0.1~0MPa 連成計 -0.1~1.0MPa *他お問い合わせください。
その他	ダイアル径・接続口径・接続部材質・膜材質、 株・ブルドン管・上蓋をSUSにされる場合等、 お問い合わせ下さい。

微圧圧力計 / 連成計 / 真空計

50kPa以下の普通形圧力計では測ることのできない低い圧力測定に用います。



A形



D形

大きさ	φ60 φ75 φ100
ケース形状	A形 B形 D形 (前ツバ・中ツバ製作可能)
接続ネジ	φ60…G1/4 (R1/4,G3/8,R3/8) *G3/8,R3/8:D形不可 φ75…G3/8 (R3/8,G1/4,R1/4,G1/2,R1/2) *G1/2,R1/2:D形不可・密閉不可 φ100…G3/8 (R3/8, G1/2, R1/2,G1/4,R1/4) φ150…G3/8 (R3/8, G1/2,R1/2)
接液部材質	黄銅 SUS304
範囲	圧力… 0~50Pa 真空…-50~0kPa 連成…-50~50kPa

コンタクト接点付圧力計 / 連成計 / 真空計

指示針がコンタクト接点に接触して、警報ブザー、警報ランプを作動させます。

接液部 SUS316 での製作も可能です。



大きさ	φ75 φ100
ケース形状	A形 B形 D形
接続ネジ	φ75…G3/8 (R3/8, G1/4, R1/4, G1/2, R1/2) *G1/2, R1/2: D形不可 φ100…G3/8 (R3/8, G1/2, R1/2, G1/4, R1/4)
接液部材質	黄銅 SUS316
範囲	圧力計 0~100MPa 真空計 -0.1~0MPa 連成計 -0.1~2.5MPa
その他	接点 *上限式 *下限式 *上下限式

マイクロ接点付圧力計 / 連成計 / 真空計

マイクロスイッチが内蔵された圧力計です。外部設定された圧りに達するとマイクロスイッチが作動して

モーターやポンプ等の制御に使用できます。接液部 SUS316 での製作も可能です。



大きさ	φ100 φ150
ケース形状	A形 B形 D形
接続ネジ	G3/8 (R3/8, G1/2, R1/2)
範囲	0~50MPa
その他	接点 *上限式 *下限式 *上下限式 (D型φ100は不可)

サニタリー圧力計 / 連成計 / 真空計

食品・薬品・バイオ向けの圧力測定に適しています。

ケース外装は SUS ケースを使用しています。



ヘルール式



ナット式

大きさ	φ75 φ100
接続ネジ	1S 1.5S 2S
接液部材質	SUS304・SUS316・SUS316L
ダイヤフラム	SUS304・SUS316・SUS316L
その他	環境温度・流体温度によっては 製作できない場合がございますので お問い合わせください。

圧力計 水高計

温度・圧力表示が同一目盛板上に表示されます。



T形



S形

大きさ	φ75 (T形のみ) φ100 φ150 (T形のみ) *屋外用はφ100T形のみ製作可能
ケース形状	T形 S形
接続ネジ	R1/2 (固定ネジ式)
接液部材質	黄銅
範囲	温度範囲 0~100℃ 0~120℃ (標準) 圧力範囲 0~0.1 0.15 0.2 0.3 0.5 0.6 0.8 1.0 1.5 2.0 *S形...0.1 0.15製作不可 *φ75...0.1製作不可 *φ150...0.1 0.15 2.0製作不可
感温部長さ	50~150mm
精度	±5%F.S.以内

デジタル圧力計

デジタル圧力計 KDM30 は、工場等の配管やタンク内の気体及び液体の圧力を測定計測機器です。

特徴・フレキシブルディスプレイ機構（表示部の回転と本体の首振り角度を各最大 330°）

・耐腐食性の高い SUS316L を採用・無線出力対応（オプション）



範囲	0 - 35kPa ... 70MPa (ゲージ圧) 0 - 100kPa ... 200kPa (絶対圧) -100~100kPa / -100~500kPa / -0.1~1MPa (連成圧)
精度	±0.25% F.S ±1digit
その他	禁油処理も対応可能

【発注コード】 ご発注の際はコード番号をご記入下さい



バイメタル温度計

●バイメタル式温度計

配管設備、工場、ビル設備に最適な工業用温度計です。



大きさ	100φ ※φ40,φ50,φ60,φ75φ,150φ製作可能
ケース形状	T形 アングル S形 ストレート R形 45°傾斜
接続ネジ	R1/2(標準) R3/4 R3/8
接液部材質	保護管材質 銅管 SUS304 SUS316 チタン
範囲	0~50℃ 0~100℃ 0~120℃ 0~150℃ 0~200℃ 0~250℃ 0~300℃ 0~400℃ 0~500℃ -30~50℃ -10~50℃ -50~50℃
感温部長さ	保護管 50L 75L 100L 150L 200L 250L 300L *特殊長さはご相談ください
精度	±1目盛り

●屋外用密閉形バイメタル式温度計

配管設備、工場、ビル設備に最適な工業用屋外用温度計です。



大きさ	φ75 φ100
ケース形状	T形 アングル S形 ストレート R形 45°傾斜
接続ネジ	R1/2(標準) R3/4 R3/8
接液部材質	保護管材質 銅管 SUS304 SUS316
範囲	0~50℃ 0~100℃ 0~120℃ 0~150℃ 0~200℃ 0~250℃ 0~300℃ 0~400℃ 0~500℃ -30~50℃ -10~50℃ -50~50℃ (黒ケース 0~50℃ 0~100℃も一部有)
感温部長さ	保護管 50L 75L 100L 150L 200L 250L 300L *特殊長さはご相談ください
精度	±1目盛り

温度計

隔測式温度計

離れた場所の温度を測定する液体封入式の工業用温度計です。
均等目盛もあります。直結式温度計もあります。



B 形

大きさ	φ75 φ100
ケース形状	隔測式 B形 D形
直結式	S形 D形 L形
接続ネジ	R1/2 R3/4 *フランジ接続製作可能
接液部材質	保護管材質 SUS304 SUS316
範囲	0~50℃ 0~100℃ 0~120℃ 0~150℃ 0~200℃ 0~250℃ 0~300℃ 0~400℃ 0~500℃ -30~50℃
感温部長さ	保護管長さ 50L 100L 150L 200L
精度	±1目盛
その他	風呂用隔測温度計(投込み式)もあります。

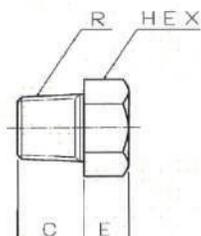
デジタル温度計 YD-220

デジタル高精高温度計です。RoHS 対応準拠・IP66 準拠・CE マーキング住所



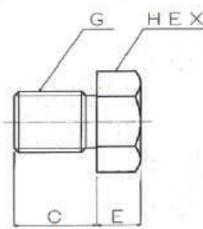
接続ネジ	製作図面参照 (Rネジ・Gネジ) *ヘルール式 *JISフランジ製作可
接液部材質	SUS304 (標準) SUS316L
範囲	0.0~200.0℃ 表示範囲:-50.0~250.0℃
感温部長さ	製作図面参照
精度	±0.5℃
その他	電源:円筒型二酸化マンガンリチウム電池 x 2個並列仕様 電池寿命:5年以上 表示:4桁

R (PT) ネジ : テーパーネジ



記号	C	E	HEX	該当外径
R1/8	10	6	14	φ4.8以下
R1/4	12	8	17	φ8.0以下
R3/8	13	9	19	φ10以下
R1/2	20	10	26	φ15以下
R3/4	20	15	30	φ20以下

G (PF) ネジ : 平行ネジ



記号	C	E	HEX	該当外径
G1/8	15	5	14	φ4.8以下
G1/4	15	8	19	φ8.0以下
G3/8	15	9	23	φ10以下
G1/2	20	10	26	φ15以下

ガラス製温度計

●タイコス形（国土交通省仕様適合品） / 平形

ガラス製棒状の温度計をケースに組み込み、配管等に取り付けて測定するものです。
暖房用・ボイラー用・温床用・船舶機関用・乾燥用など、広範囲に使用されています。



S形 L形
タイコス形（前面ガラス付き・保護管付き）



平形（保護管付）S形 L形

ケース形状	S形 ストレート L形 アンクル R形 (45°傾斜)*平形製作不可
接続ネジ	R1/2(標準) R3/8 R3/4
接液部材質	保護管材質 銅管 SUS304 SUS316
範囲	0~50℃ 0~60℃ 0~100℃ 0~120℃ 0~150℃ 0~200℃ -10~50℃ -20~50℃ -30~50℃ -50~50℃ -20~100℃
感温部長さ	保護管長さ 20L 30L 50L(標準) 75L 100L 125L 150L 200L 250L 300L
精度	±1目盛り
その他	屋外用製作可能(タイコス形) 屋外用製作不可(平形)

●丸形 / ディーゼル形（コンパクトサイズ）

ガラス製棒状の温度計をケースに組み込み、配管等に取り付けて測定するものです。
工業用・ボイラー用など、広範囲に使用されます。



丸形（保護管付）S形 L形



ディーゼル形（保護管付）S形 L形

ケース形状	S形 ストレート L形 アンクル（右曲がり、左曲がりも可能） R形 (45°傾斜)
接続ネジ	R1/2(標準) R3/8 R3/4
接液部材質	保護管材質 銅管 SUS304 SUS316
範囲	0~50℃ 0~60℃(ディーゼル不可) 0~100℃ 0~120℃ 0~150℃ 0~200℃ -10~50℃(ディーゼル不可) -20~50℃ -30~50℃(ディーゼル不可) -50~50℃ -20~100℃
感温部長さ	保護管長さ
保護管長さ	20L 30L 50L(標準) 75L 100L 125L 150L 200L 250L 300L
精度	±1目盛り
その他	屋外用製作可能

その他 マノスターゲージ（微差圧計）

工業用測定や高精度を要求される測定に優れています。
高感度精密微差圧計で圧力、流速、流量などの測定に優れています。
測定流体は空気 および 非腐蝕性ガス、液体は不可です。



大きさ	製作図面参照
ケース形状	F形(表面形) PC形(パネル丸形) PR形(パネル角形)
範囲	製作図面参照

マノメーター

水・マノメーター専用液などを用いて差圧、真空の測定に使用します。



ケース形状	製作図面参照
範囲	±0.5kPa ±1.0kPa ±1.5kPa ±2.0kPa ±2.5kPa ±3.0kPa ±4.0kPa ±5.0kPa

風量測定口

●風量測定口

ダクト用測定口に丸ダクト・角ダクト共通ができました。



33mm



55mm

ケース形状	R1/2
接液部材質	亜鉛合金
感温部長さ	高さ 30mm 55mm

●高さ調整アダプター



接続ネジ | R1/2

メートルコック



接続ネジ	G1/4 G3/8 G1/2
接液部材質	黄銅 SUS304 SUS316

ニードルバルブ



接続ネジ	G3/8xRc3/8
接液部材質	黄銅 SUS304
範囲	耐圧:2MPa

メーターボール



接続ネジ	G3/8xRc3/8
範囲	耐熱:80℃ 耐圧:MAX 0.98MPa

ゲージジョイント



接続ネジ	G1/4xG3/8 G1/4xR1/4 G1/4xG1/2 G1/4xR3/8 G3/8xG1/4 G1/4xR1/2 G3/8xG1/2 G3/8xR1/4 G1/2xG3/8 G3/8xR3/8 G3/8xR1/2
接液部材質	黄銅 SUS316

サイホン



接続ネジ	1/4 3/8 1/2 フランジタイプもあります
------	-----------------------------------

FAQ よくある質問

Q 計器の選定には何が必要か？

A 屋内用か屋外用か 流体の種類 流体温度 圧力範囲・温度範囲 などが重要です。
不明な点をご相談ください。

Q 屋外で使用するけれど普通ので大丈夫？

A 屋外では屋外用をご使用ください。

Q 温度が高いけれど何を使えば良い？

A 流体温度や環境温度によって使用する圧力計が違います。
蒸気用や耐熱用をご使用ください。温度は低すぎても問題があります。

Q 振動がある場合は？

A 耐振用圧力計やグリセリン入圧力計をご使用下さい。

Q 粘度がある場合は？

A 一般的にA重油B重油くらいの粘度であれば普通形で使用可能ですが、
C重油以上の場合は隔膜式圧力計をご使用ください。

Q 腐食性がある場合は何を選べば良いでしょうか？

A 接液部がステンレスのタイプがあります。
流体によって接液部を変えた方が良い場合がありますのでご相談ください。

Q 小さい圧力を計りたいけれど圧力計では計れる？

A 微圧計をご使用ください。

Q 公衆浴場に温度計を取り付けたい場合は？

A お風呂用の隔測式・投げ込み式温度計があります。温泉仕様もあります。
リード線の長さも 選べますのでご相談ください。

Q 設置針と置針は何が違うのでしょうか？

A 設置針は目安針として使います。置針は測定針と一緒に上がり、
測定した最大値に針を置いてきます。

Q Pa(パスカル)以外の単位で圧力計の製作は可能ですか？

A 他の単位にも対応できる場合もございますので、ご希望の単位をお問い合わせください。

ソーサープラニング株式会社

一般用	周囲温度-5°C~45°C 相対湿度5~95%
蒸気用 (M)	周囲温度10°C~50°C 一時的な高温に耐えるもの
耐熱用 (H)	環境温度が最高80°Cに耐えるもの
耐振用 (V)	耐振性を向上させたもの
蒸気耐振用 (MV)	蒸気用と耐振用性能を合わせ持つもの
耐熱耐振用 (HV)	耐熱用と耐振用の性能を合わせ持つもの

本社

〒151-0053 東京都渋谷区代々木 2-23-1-934

TEL 03-6276-3854 FAX 03-3376-0303

長野営業所

長野県上伊那郡辰野町伊那富 9199-139

TEL 0266-75-1030 FAX 0266-75-1064