グリセリン入り圧力計





Daiichi Keiki Mfg.Co.,Ltd.

グリセリン入り圧力計

GRK-A · GRK-B · GRK-D · GRS-A · GRS-B · GRS-D

概要

グリセリン入り圧力計は、圧力計内部に充填したグリセリン液がブルドン管や内部機構の動きを 緩和することで、受圧媒体に激しい圧力変動のある場合や激しい振動のある環境など通常の圧力計より 耐久性に優れた製品です。

特徴

大きさ、ケース形状、圧力範囲の種類が豊富で耐食用途の製作も可能なため、幅広くご使用頂ける製品です。アルミケース、ステンレスケースのラインナップがあります。







GRK-A





GRS-A

GRS-B

GRS-D

GRK-D

	項目	rs Ps	容			
	品名	グリセリン入り圧力計(アルミケース)	グリセリン入り圧力計(ステンレスケース)			
	型式	GRK	GRS			
	大きさ	φ60 φ75 φ100 φ150	φ60 φ75 φ100			
仕様	形状	A E	3 D			
1上1球	取付ねじ	G1/4B G3/8B G1/2	2B R1/4 R3/8 R1/2			
	圧力レンジ	圧力:0~0	.1→0~100			
	圧パレンシ (MPa)	真空:-	-0.1~0			
	(IVIPa)	連成: -0.1~0.1→-0.1~2.5				
	接続部	一般用途:C3604BD				
	対象がいり	耐食用途	: SUS316			
材質	ブルドン管	一般用途:C2680TW(7MPa以下) SUS316	(10MPa以上) φ150 50MPa以上SUS630			
		耐食用途:SUS316 φ1	50 50MPa以上SUS630			
	ケース	A5052P ホーニング仕上げ	SUS304 ホーニング仕上げ			
	精度	±1.6	%F.S.			
性能	使用温度	−5~45°C				
	保護等級	IP56相当				
処理	禁油	接液部に油脂類が	がないように処理			
处理	禁油禁水	接液部に油脂類及び	水分がないように処理			

1

A形 GRKグリセリン入り圧力計(アルミケース)

精度

1.6級

IP

56相当



	GKK -		A		
		ねじサイズ		製作可能サイズ(大きさ)	
	2	G1/4B		φ60 φ75 φ100	
	3	G3/8B		φ75 φ100 φ150	
①接続ねじ	4	G1/2B		φ100 φ150	
	7	R1/4		φ60 φ75 φ100	
	8	R3/8		φ75 φ100 φ150	
	9	R1/2		φ100 φ150	
		サイズ		製作不可	
	2	φ60			
②大きさ	3	φ75	HARY		
	4	φ100	耐食用途	φ100 G1/4B R1/4 R1/2 40MPa以上	
	6	φ150			

	用途		接続部	ブルドン管	
○ +☆ :★ ☆ □ + + FFF	1	一般	C3604BD	C2680TW	(7MPa以下)
				SUS316	(10MPa以上)
③接液部材質				SUS630	(φ150 50MPa以上)
	6 耐食	T IA	0110010	SUS316	
		SUS316	SUS630	(φ150 50MPa以上)	

● 		形状	材質
4 ケース形状	А	縁なし形	A5052P ホーニング仕上げ

⑤圧力レンジ(MPa)	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 5 6 7 10	
		16 20 25 30 35 40 50 60 70 100	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	
	/±-#	-0.1/0.1 -0.1/0.16 -0.1/0.2 -0.1/0.25 -0.1/0.3 -0.1/0.4	
	連成	-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	

6 処理	禁油	接液部に油脂類がないように処理
	禁油禁水	接液部に油脂類及び水分がないように処理

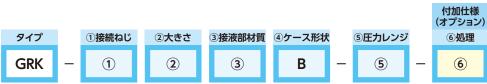
B形 GRKグリセリン入り圧力計(アルミケース)

精度

1.6級

ΙP

56相当



	GRK –	1 2	3	В	– (5)	6
		ねじサイズ			製作可能	サイズ(大きさ)
	2	G1/4B				φ75 φ100
	3	G3/8B			φ75	φ100 φ150
①接続ねじ	4	G1/2B			φ10	00 φ150
	7	R1/4			φ60 φ75 φ100	
	8	R3/8 φ75 φ100 φ		φ100 φ150		
	9	R1/2		φ100 φ150		
		サイズ			\$	作不可
	2	φ60				
②大きさ	3	φ75		耐食用途 φ100 G1/4B R1/4 R1/2 40		21 /4D D1 /4 D1 /0 40MDaIN b
	4	φ100				31/46 R1/4 R1/2 40MPa以上
	6	φ150				
		用途		接続部		ブルドン管
					C2680TW	(7MPa以下)

	用途		接続部	ブルドン管	
	1	一般	C3604BD	C2680TW	(7MPa以下)
② 14:15:47 + 165				SUS316	(10MPa以上)
③接液部材質				SUS630	(φ150 50MPa以上)
	6 耐食	-1.0	0110010	SUS316	
		SUS316	SUS630	(φ150 50MPa以上)	

タケーフジ 出		形状	材質
争ゲース形状	В	丸縁形	A5052P ホーニング仕上げ

	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 5 6 7 10	
⑤圧力レンジ(MPa)		16 20 25 30 35 40 50 60 70 100	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	
	\#.t	-0.1/0.1 $-0.1/0.16$ $-0.1/0.2$ $-0.1/0.25$ $-0.1/0.3$ $-0.1/0.4$	
	連成	-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	

6処理	禁油	接液部に油脂類がないように処理
6処理	禁油禁水	接液部に油脂類及び水分がないように処理

D形 GRKグリセリン入り圧力計(アルミケース)

精度

- IP

1.6級 56相当













		ねじサイズ		製作可能サイズ(大きさ)
	2	G1/4B		φ60 φ75 φ100
①接続ねじ	3	G3/8B		φ75 φ100 φ150
	4	G1/2B		φ100 φ150
	7	R1/4		φ60 φ75 φ100
	8	R3/8		φ75 φ100 φ150
	9	R1/2		φ100 φ150
			•	
		サイズ		製作不可
	2	φ60		
② 大きさ	3	φ75	HARV	φ60 40MPa以上
	4	4100	耐食用途	1100 O1/4B B1/4

② 大きさ	4	φ75 φ100	耐食用途		φ60 40MPa以上 φ100 G1/4B R1/4
	6	φ150			
		用途	接続部		ブルドン管
				C2680TW	(7MPa以下)

		用途	接続部		ブルドン管
				C2680TW	(7MPa以下)
③ 接液部材質	1 一般	C3604BD	SUS316	(10MPa以上)	
9 按似即例貝				SUS630	(φ150 50MPa以上)
	6 耐食	SUS316	SUS316		
			SUS630	(φ150 50MPa以上)	

● 	形状		材質	
争り一人形状	D	埋込形	A5052P ホーニング仕上げ	

	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 5 6 7 10		
©IT±L.>.>°\(\AD_\)		16 20 25 30 35 40 50 60 70 100	kPa、bar等の単位及び特殊目盛、色塗り、ロゴマーク、	
⑤圧力レンジ (MPa)	真空	-0.1	文字記入等の製作も可能ですのでご相談ください	
	連成	-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 $-0.1/0.6$ $-0.1/0.7$ $-0.1/1$ $-0.1/1.6$ $-0.1/2$ $-0.1/2.5$		

⑥処理	禁油	接液部に油脂類がないように処理
 ⑥ が 珪	禁油禁水	接液部に油脂類及び水分がないように処理

A形 GRSグリセリン入り圧力計(ステンレスケース)

精度

IP

1.6級 56相当

形番構成

禁油

禁油禁水

⑥処理



	GRS –	(1) (2) (3)	Α	– (5)	– (6)
		ねじサイズ	製作可能サイズ(大きさ)		
	2	G1/4B φ60 φ		φ75 φ100	
	3	G3/8B	φ75		5 φ100
①接続ねじ	4	G1/2B			φ100
	7	R1/4		φ60	φ75 φ100
	8	R3/8		φ7	5 φ100
	9	R1/2			φ100
		サイズ		\$	操作不可
②大きさ	2	φ60	耐食用途		
©X2C	3	φ75		φ100 (G1/4B R1/4 R1/2 40MPa以上
	4	φ100			
		用途	接続部		ブルドン管
③接液部材質	1	一般	C3604BD	C2680TW	(7MPa以下)
				SUS316	(10MPa以上)
	6	耐食	SUS316	SUS316	
		形状			材質
④ケース形状	А			SUS304	ホーニング仕上げ
		0.1 0.16 0.2 0.25 0.3 0.4	4 0.5 0.6 0.7 1		
	圧力	1.6 2 2.5 3 3.5 4	5 6 7 10		
~ _		16 20 25 30 35 40	50 60 70 100		- kPa、bar等の単位及び特殊目盛、色塗り、ロゴマーク、
⑤圧力レンジ(MPa)	真空	-0.1			文字記入等の製作も可能ですのでご相談ください
	連成 -	-0.1/0.1 -0.1/0.16 -0.1/0.2 -0.	1/0.25 -0.1/0.3	-0.1/0.4	
	建队	-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	

接液部に油脂類がないように処理

接液部に油脂類及び水分がないように処理

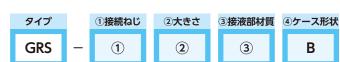
B形 GRSグリセリン入り圧力計(ステンレスケース)

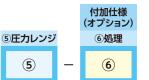
精度

(5)

56相当 1.6級

形番構成





		ねじサイズ		製作可能サイズ(大きさ)		
	2	G1/4B		φ60 φ75 φ100		
①接続ねじ	3	G3/8B		φ75 φ100		
	4	G1/2B		φ100		
	7	R1/4		φ60 φ75 φ100		
	8	R3/8		φ75 φ100		
	9	R1/2		φ100		
		サイズ		製作不可		
②大きさ	2	φ60				
	3	φ75	耐食用途	φ100 G1/4B R1/4 R1/2 40MPa以上		
	4	φ100				

В

	用途		接続部		ブルドン管
○+ ++++++		δn.	C3604BD	C2680TW	(7MPa以下)
③接液部材質	1 一般	C3604BD	SUS316	(10MPa以上)	
	6	耐食	SUS316	SUS316	

④ケース形状	形状		材質	
49ー人が4 人	В	丸縁形	SUS304 ホーニング仕上げ	

	圧力	0.1 0.16 0.2 0.25 0.3 0.4 0.5 0.6 0.7 1	
⑤圧力レンジ(MPa)		1.6 2 2.5 3 3.5 4 5 6 7 10	
		16 20 25 30 35 40 50 60 70 100	kPa、bar等の単位及び特殊目盛、色塗り、ロゴマーク、
	真空	-0.1	文字記入等の製作も可能ですのでご相談ください
	連成	-0.1/0.1 -0.1/0.16 -0.1/0.2 -0.1/0.25 -0.1/0.3 -0.1/0.4	
	连灰	-0.1/0.5 $-0.1/0.6$ $-0.1/0.7$ $-0.1/1$ $-0.1/1.6$ $-0.1/2$ $-0.1/2.5$	

	禁油	接液部に油脂類がないように処理
©処理	禁油禁水	接液部に油脂類及び水分がないように処理

D形 GRSグリセリン入り圧力計(ステンレスケース)

精度

1.6級

ΙP

56相当

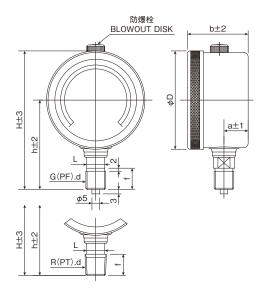


L	GKS -	(1) (2) (3)	Б	_ (5)	_ 6
		ねじサイズ	製作可能サイズ(大きさ)		
	2	G1/4B	φ60 φ75 φ100		φ75 φ100
	3	G3/8B		φ7	5 φ100
①接続ねじ	4	G1/2B			φ100
	7	R1/4		φ60	φ75 φ100
	8	R3/8		φ7	5 φ100
	9	R1/2			φ100
		サイズ	製作不可		作不可
②大きさ	2	φ60	耐食用途	φ60 40MPa以上 φ100 G1/4B R1/4	
⊘ ∧32	3	φ75			
	4	φ100			ψ100 α1/45 Ν1/4
		用途			ブルドン管
③接液部材質	1	—般	C3604BD	C2680TW	(7MPa以下)
	'	их	C3004BD	SUS316	(10MPa以上)
	6	耐食	SUS316	SUS316	
④ケース形状		形状	材質		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	D	埋込形		SUS304	ホーニング仕上げ
		0.1 0.16 0.2 0.25 0.3 0.	4 0.5 0.6 0.7		
	圧力	1.6 2 2.5 3 3.5 4	5 6 7 10		

⑤圧力レンジ(MPa)		16 20 25 30 35 40 50 60 70 100	kPa、bar等の単位及び特殊目盛、色塗り、ロゴマーク、							
③圧/Jレンジ (IVIPa)	真空	-0.1	文字記入等の製作も可能ですのでご相談ください							
	\#. +	-0.1/0.1 $-0.1/0.16$ $-0.1/0.2$ $-0.1/0.25$ $-0.1/0.3$ $-0.1/0.4$								
	連成	-0.1/0.5 $-0.1/0.6$ $-0.1/0.7$ $-0.1/1$ $-0.1/1.6$ $-0.1/2$ $-0.1/2.5$								
 6処理	禁油	接液部に油脂類がないように処理								
	禁油禁水	接液部に油脂類及び水分がないように処理								

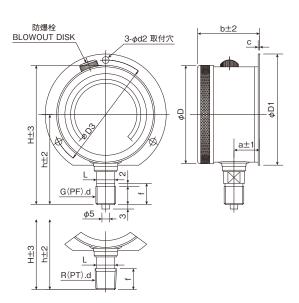
外形図[GRK]

●A形



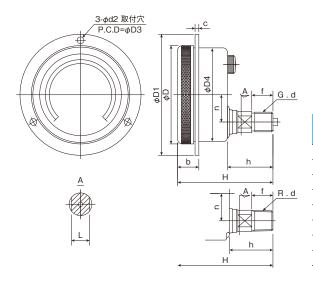
大きさ	接湘	夜部	:	ケース寸法	Ė.	接液部寸法					
756	形状	d	φD	а	b	f	L	Н	h		
60	U	1/4	65	16	40	14	12	92	59.5		
75	U	1/4	81	17.5	43	14	14	112	71.5		
75	U	3/8	81	17.5	43	18	14	116	75.5		
100	U	1/4	106	18	47	14	14	139	86		
100	U	3/8	106	18	47	18	14	143	90		
100	U	1/2	106	18	47	20	17	145	92		
150	U	3/8	156	19	55	18	17	201	123		
150	U	1/2	156	19	55	20	17	203	125		

●B形



大きさ	接液部				ケ	接液部寸法							
Age	形状	d	φD	φD1	φD3	а	b	С	φd2	f	L	Н	h
60	U	1/4	65	80	72	16.5	41	1	4.5	14	12	92	59.5
75	U	1/4	81	98	88	18	44	1	4.5	14	14	112	71.5
75	U	3/8	81	98	88	18	44	1	4.5	18	14	116	75.5
100	U	1/4	106	128	115	19	47	1	5.5	14	14	139	86
100	U	3/8	106	128	115	19	47	1	5.5	18	14	143	90
100	U	1/2	106	128	115	19	47	1	5.5	20	17	145	92
150	U	3/8	156	178	165	19	57.5	2.5	5.5	18	17	201	123
150	U	1/2	156	178	165	19	57.5	2.5	5.5	20	17	203	125

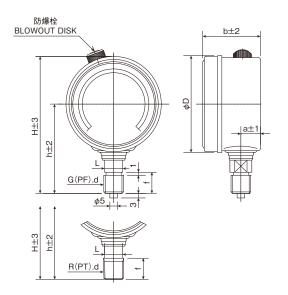
●D形



大きさ	接流	を部	ケース寸法									接液部寸法			
	形状	d	φD	φD1	φD3	φD4	b	C	φd2	n	f	L	Н	h	
60	U	1/4	65	80	72	62	14.5	2	4.5	18	14	12	63	30	
75	U	1/4	81	98	88	78	22.5	2.5	4.5	25	14	14	69	31.5	
75	U	3/8	81	98	88	78	22.5	2.5	4.5	25	18	14	73	35.5	
100	U	1/4	106	128	115	104	25	2.5	5.5	32	14	14	73	32	
100	U	3/8	106	128	115	104	25	2.5	5.5	32	18	14	77	36	
100	U	1/2	106	128	115	104	25	2.5	5.5	32	20	17	79	38	
150	U	3/8	156	178	165	154	31	2.5	5.5	55	18	17	88	37	
150	U	1/2	156	178	165	154	31	2.5	5.5	55	20	17	90	39	

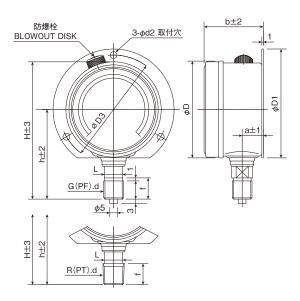
外形図[GRS]

●A形



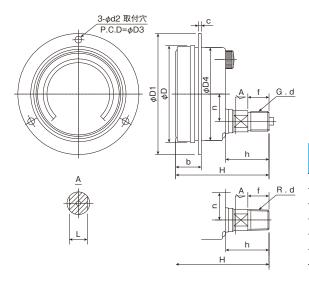
大きさ	接流	夜部	:	ケース寸法	₹	接液部寸法					
Xec	形状	d	φD	а	b	f	L	Н	h		
60	U	1/4	63.5	13	38	14	12	91.5	59.5		
75	U	1/4	79.5	14	41	14	14	111.5	71.5		
75	U	3/8	79.5	14	41	18	14	115.5	75.5		
100	U	1/4	104	16	44.5	14	14	138	86		
100	U	3/8	104	16	44.5	18	14	142	90		
100	U	1/2	104	16	44.5	20	17	144	92		

●B形



大きさ	接滑	夜部			ケース	接液部寸法						
Yec	形状	d	φD	φD1	φD3	а	b	φd2	f	L	Н	h
60	U	1/4	63.5	80	72	14	39	4.5	14	12	91.5	59.5
75	U	1/4	79.5	98	88	15	42	4.5	14	14	111.5	71.5
75	U	3/8	79.5	98	88	15	42	4.5	18	14	115.5	75.5
100	U	1/4	104	128	115	17	45.5	5.5	14	14	138	86
100	U	3/8	104	128	115	17	45.5	5.5	18	14	142	90
100	U	1/2	104	128	115	17	45.5	5.5	20	17	144	92

●D形



大きさ	接沿	支部		ケース寸法									接液部寸法			
Age	形状	d	φD	φD1	φD3	φD4	b	С	φd2	n	f	L	Н	h		
60	U	1/4	63.5	80	72	61.5	17	2	4.5	18	14	12	62	29		
75	U	1/4	79.5	98	88	79.5	20	1.2	4.5	25	14	14	70	31		
75	U	3/8	79.5	98	88	79.5	20	1.2	4.5	25	18	14	74	35		
100	U	1/4	104	128	115	104	19	1.2	5.5	32	14	14	73	31		
100	U	3/8	104	128	115	104	19	1.2	5.5	32	18	14	77	35		
100	U	1/2	104	128	115	104	19	1.2	5.5	32	20	17	79	37		



-<u>OK</u>-

株式 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