

注意

当図面には、秘密情報など法的に守られた  
 情報を含んでいる場合があります。  
 当図面を用いての試作・量産品の製作、並びに  
 第三者への内容・情報の開示等を禁止します。  
 株式会社 ヨシタケ

(mm)

Size	L	H <sub>1</sub>	H	Flange EN PN16 equivalent					③⑦ Plug	Weight (kg)
				d	D	C	t	n-h		
15A	150	64	291	15	95	65	16	4-14	R 1/4	8.0
20A	150	64	291	20	105	75	16	4-14	R 1/4	8.5
25A	160	67	300	25	125	85	18	4-14	R 1/4	10.0
32A	180	82	333	32	140	100	20	4-19	R 3/8	14.0
40A	200	82	333	40	155	110	21	4-19	R 3/8	15.5
50A	230	93	353	50	165	125	22	4-19	R 3/8	21.0

No.	Name of Parts	Material	部品名	材質	QTY
38	Name Plate	Aluminium	銘板	A1050	1
37	Plug	Steel	プラグ	Steel	1
36	E Ring	Stainless Steel	E型止め輪	SUS	1
35	Bolt	Carbon Steel	六角ボルト	SCM435	4
34	Bolt	Carbon Steel	六角ボルト	SCM435	4
33	Bolt	Carbon Steel	六角ボルト	SCM435	4
32	Spring Pin	Stainless Steel	スプリングピン	SUS	2
31	Bush	PTFE & Carbon Steel	ブッシュ	PTFE & SPC	1
30	Gasket	PTFE	ガスケット	PTFE	1
29	Strainer Cap	Brass	ストレーナふた	C3604	1
28	Strainer	Stainless Steel	ストレーナ	SUS304	1
27	Gasket	Non Asbestos	ガスケット	Non Asbestos	1
26	Gasket	Non Asbestos	ガスケット	Non Asbestos	1
25	Gasket	Copper	ガスケット	C1100	1
24	Gasket	Copper	ガスケット	C1100	1
23	Bolt	Stainless Steel	六角ボルト	SUS	1
22	Spring Plate	Stainless Steel	先立弁ばね受	SUS304	1
21	Pilot Valve Spring	Stainless Steel	先立弁ばね	SUS304	1
20	Pilot Valve Seat	Stainless Steel	先立弁弁座	SUS304	1
19	Pilot Valve	Stainless Steel	先立弁弁体	SUS316	1
18	Spindle	Stainless Steel	弁棒	SUS304	1
17	Inner Ring	Stainless Steel	インナーリング	SUS304 or SUS301	1
16	Piston Ring	PTFE	ピストンリング	PTFE	1
15	Cylinder	Bronze	シリンダー	CAC406	1
14	Piston	Brass	ピストン	C3604	1
13	Main Valve Spring	Stainless Steel	主弁ばね	SUS304	1
12	Main Valve Seat	Stainless Steel	弁座	SUS420J2	1
11	Main Valve	Stainless Steel	主弁	SUS420J2	1
10	Lock Nut	Steel	ロックナット	Steel	1
9	Adjusting Screw	Steel	調節ねじ	Steel	1
8	Spring	Alloy Steel	調節ばね	SWOSC	1
7	Bottom Spring Plate	Brass	下部ばね受	C3604	1
6	Top Spring Plate	Brass	上部ばね受	C3604	1
5	Diaphragm	Stainless Steel	ダイヤフラム	SUS301	1
4	Spring Chamber	Cast Iron	保護筒	FC200	1
3	Bottom Cover	Ductile Cast Iron	下部カバー	FCD450	1
2	Top Cover	Ductile Cast Iron	上部カバー	FCD450	1
1	Body	Ductile Cast Iron	本体	FCD450	1

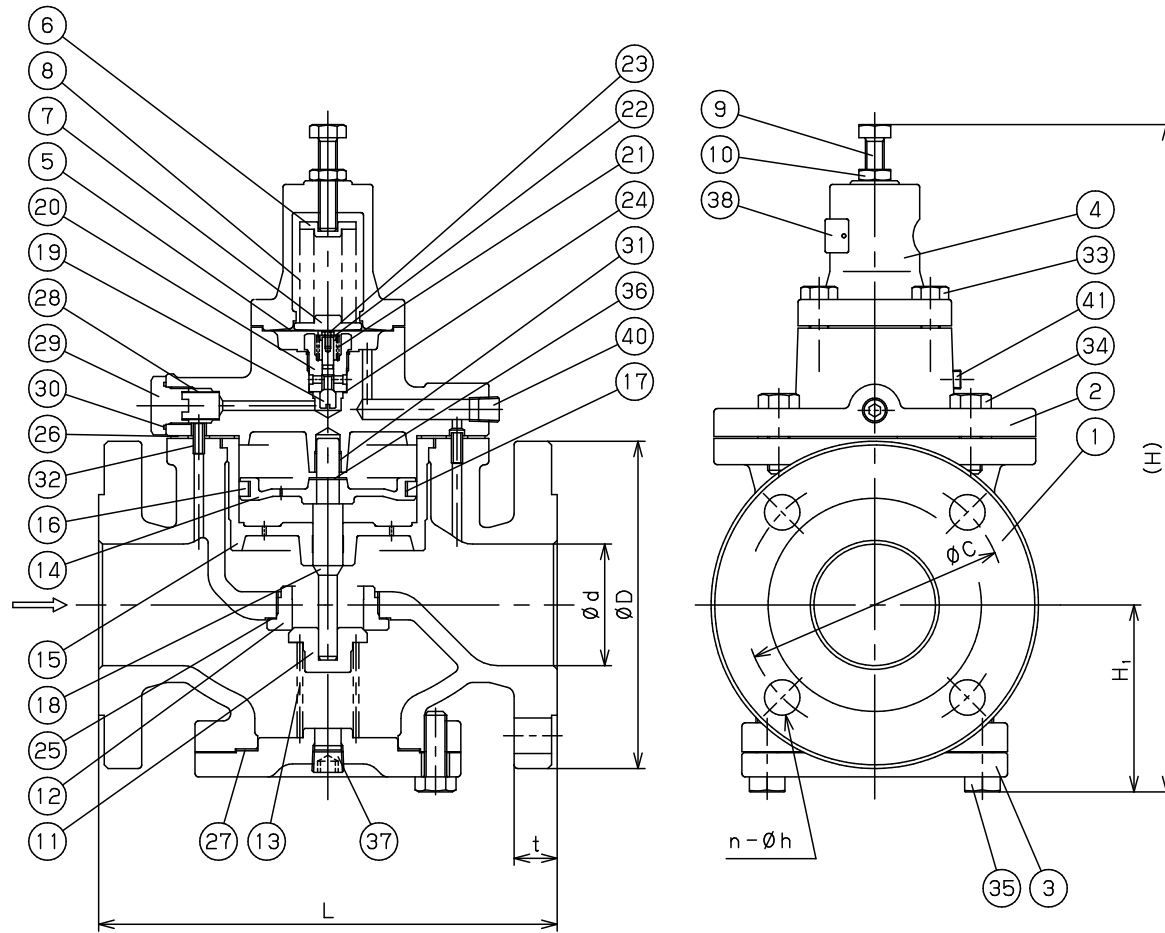
TYPE GP-1000EN PRESSURE REDUCING VALVE

減圧弁

Approval	T. Shinjo
Check	K. Takenaka
Drawing	S. Harita
Drawing No.	Y-842-2259-3B
Date	9 MAY. 2017



Specification	
Fluid	
Inlet Press.	MPa
Reduced Press.	MPa
Temp.	℃
Flow Rate	



**注意**

当図面には、秘密情報など法的に守られた  
 情報を含んでいる場合があります。  
 当図面を用いての試作・量産品の製作、並びに  
 第三者への内容・情報の開示等を禁止します。  
 株式会社 ヨシタケ

Size	L	H <sub>1</sub>	H	Flange EN PN16 equivalent (mm)					③7 Plug	Weight (kg)
				d	D	C	t	n-h		
65A	290	100	357	65	185	145	21	4-19	R 3/8	30
80A	310	122	404	80	210	160	28	8-19	R 3/8	37

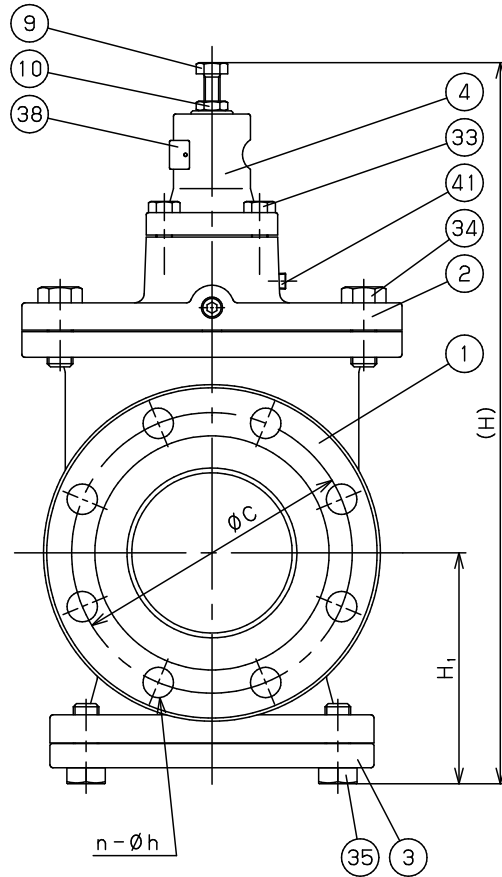
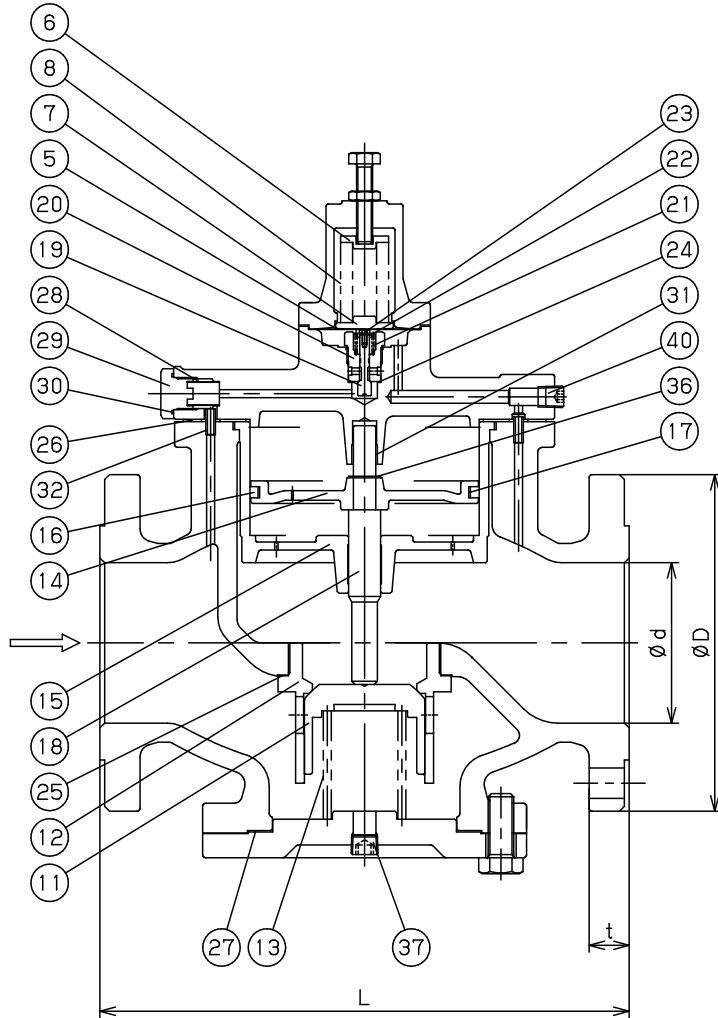
41	Plug	Steel	プラグ	Steel	1
40	Plug	Steel	プラグ	Steel	1
38	Name Plate	Aluminium	銘板	AI050	1
37	Plug	Steel	プラグ	Steel	1
36	E Ring	Stainless Steel	E型止め輪	SUS	1
35	Bolt	Carbon Steel	六角ボルト	SCM435	1Set
34	Bolt	Carbon Steel	六角ボルト	SCM435	1Set
33	Bolt	Carbon Steel	六角ボルト	SCM435	4
32	Spring Pin	Stainless Steel	スプリングピン	SUS	2
31	Bush	PTFE & Carbon Steel	ブッシュ	PTFE & SPC	1
30	Gasket	PTFE	ガスケット	PTFE	1
29	Strainer Cap	Brass	ストレーナふた	C3604	1
28	Strainer	Stainless Steel	ストレーナ	SUS304	1
27	Gasket	Non Asbestos	ガスケット	Non Asbestos	1
26	Gasket	Non Asbestos	ガスケット	Non Asbestos	1
25	Gasket	Copper	ガスケット	C1100	1
24	Gasket	Copper	ガスケット	C1100	1
23	Bolt	Stainless Steel	六角ボルト	SUS	1
22	Pilot Spring Plate	Stainless Steel	先立弁ばね受	SUS304	1
21	Pilot Valve Spring	Stainless Steel	先立弁ばね	SUS304	1
20	Pilot Valve Seat	Stainless Steel	先立弁弁座	SUS304	1
19	Pilot Valve	Stainless Steel	先立弁弁体	SUS316	1
18	Spindle	Stainless Steel	弁棒	SUS304	1
17	Inner Ring	Stainless Steel	インナーリング	SUS304 or SUS301	1
16	Piston Ring	PTFE	ピストンリング	PTFE	1
15	Cylinder	Bronze	シリンダー	CAC406	1
14	Piston	Bronze	ピストン	CAC406	1
13	Main Valve Spring	Stainless Steel	主弁ばね	SUS304	1
12	Main Valve Seat	Stainless Steel	弁座	SUS420J2	1
11	Main Valve	Stainless Steel	主弁	SUS420J2	1
10	Lock Nut	Steel	ロックナット	Steel	1
9	Adjusting Screw	Steel	調節ねじ	Steel	1
8	Adjusting Spring	Alloy Steel	調節ばね	SWOSC	1
7	Bottom Spring Plate	Brass	下部ばね受	C3604	1
6	Top Spring Plate	Brass	上部ばね受	C3604	1
5	Diaphragm	Stainless Steel	ダイヤフラム	SUS301	1
4	Spring Chamber	Cast Iron	保護筒	FC200	1
3	Bottom Cover	Ductile Cast Iron	下部カバー	FCD450	1
2	Top Cover	Ductile Cast Iron	上部カバー	FCD450	1
1	Body	Ductile Cast Iron	本体	FCD450	1
No.	Name of Parts	Material	部 品 名	材 質	Q'TY

Specification	
Fluid	
Inlet Press.	MPa
Reduced Press.	MPa
Temp.	℃
Flow Rate	

TYPE GP-1000EN PRESSURE REDUCING VALVE  
 減 圧 弁

Approval	T. Shinjo
Check	K. Takenaka
Drawing	S. Harita
Drawing No.	Y-842-2259-4B
Date	9 MAY.2017





41	Plug	Steel	プラグ	Steel	1
40	Plug	Steel	プラグ	Steel	1
38	Name Plate	Aluminium	銘板	Al1050	1
37	Plug	Steel	プラグ	Steel	1
36	E Ring	Stainless Steel	E型止め輪	SUS	1
35	Bolt	Carbon Steel	六角ボルト	SCM435	8
34	Bolt	Carbon Steel	六角ボルト	SCM435	8
33	Bolt	Carbon Steel	六角ボルト	SCM435	4
32	Spring Pin	Stainless Steel	スプリングピン	SUS	2
31	Bush	PTFE & Carbon Steel	ブッシュ	PTFE & SPC	1
30	Gasket	PTFE	ガスケット	PTFE	1
29	Strainer Cap	Brass	ストレーナふた	C3604	1
28	Strainer	Stainless Steel	ストレーナ	SUS304	1
27	Gasket	Non Asbestos	ガスケット	Non Asbestos	1
26	Gasket	Non Asbestos	ガスケット	Non Asbestos	1
25	Gasket	Copper	ガスケット	C1100	1
24	Gasket	Copper	ガスケット	C1100	1
23	Bolt	Stainless Steel	六角ボルト	SUS	1
22	Pilot Spring Plate	Stainless Steel	先立弁ばね受	SUS304	1
21	Pilot Valve Spring	Stainless Steel	先立弁ばね	SUS304	1
20	Pilot Valve Seat	Stainless Steel	先立弁弁座	SUS304	1
19	Pilot Valve	Stainless Steel	先立弁弁体	SUS316	1
18	Spindle	Stainless Steel	弁棒	SUS304	1
17	Inner Ring	Stainless Steel	インナーリング	SUS304 or SUS301	1
16	Piston Ring	PTFE	ピストンリング	PTFE	1
15	Cylinder	Bronze	シリンダー	CAC406	1
14	Piston	Bronze	ピストン	CAC406	1
13	Main Valve Spring	Stainless Steel	主弁ばね	SUS304	1
12	Main Valve Seat	Cast Stainless Steel	弁座	SCS13	1
11	Main Valve	Stainless Steel	主弁	SUS304	1
10	Lock Nut	Steel	ロックナット	Steel	1
9	Adjusting Screw	Steel	調節ねじ	Steel	1
8	Adjusting Spring	Alloy Steel	調節ばね	SWOSC	1
7	Bottom Spring Plate	Brass	下部ばね受	C3604	1
6	Top Spring Plate	Brass	上部ばね受	C3604	1
5	Diaphragm	Stainless Steel	ダイヤフラム	SUS301	1
4	Spring Chamber	Cast Iron	保護筒	FC200	1
3	Bottom Cover	Ductile Cast Iron	下部カバー	FCD450	1
2	Top Cover	Ductile Cast Iron	上部カバー	FCD450	1
1	Body	Ductile Cast Iron	本体	FCD450	1
No.	Name of Parts	Material	部品名	材質	QTY

注意

当図面には、秘密情報など法的に守られた情報を含んでいる場合があります。当図面を用いての試作・量産品の製作、並びに第三者への内容・情報の開示等を禁止します。  
株式会社 ヨシタケ

Size	L	H <sub>1</sub>	H	Flange EN PN16 equivalent					③⑦ Plug	Weight (kg)
				d	D	C	t	n-h		
100A	350	144	450	100	254	180	32	8-19	R 3/8	57

Specification	
Fluid	
Inlet Press.	MPa
Reduced Press.	MPa
Temp.	℃
Flow Rate	

TYPE GP-1000EN PRESSURE REDUCING VALVE

減圧弁

Approval	T. Shinjo
Check	K. Takenaka
Drawing	S. Harita
Drawing No.	Y-842-2259-5B
Date	9 MAY.2017

