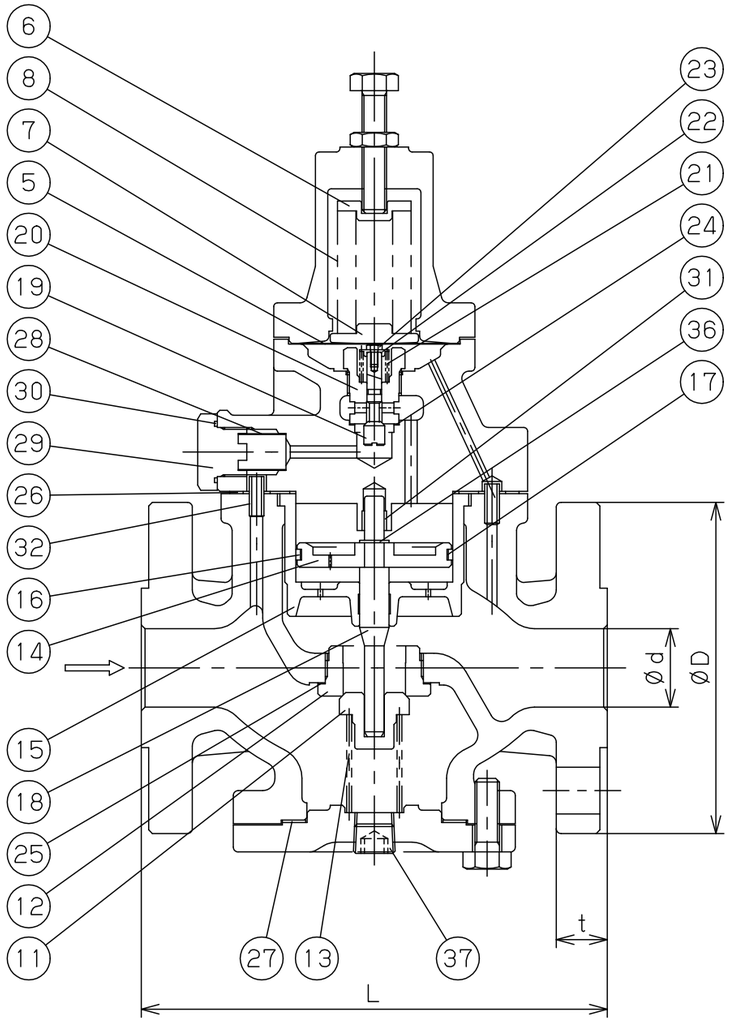
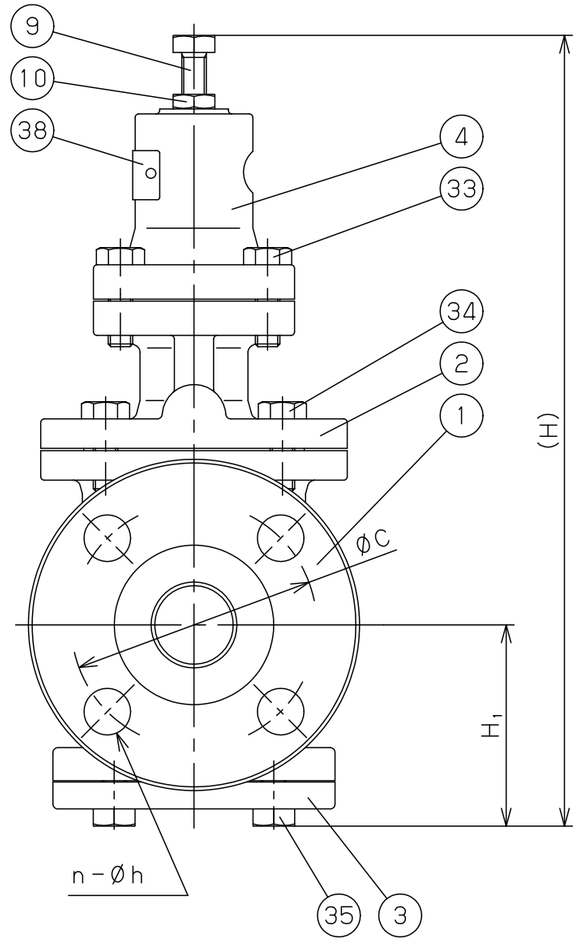




38	Name Plate	Aluminium	銘板	A1050P	1
37	Plug	Steel	プラグ	Steel	1
36	E Ring	Stainless Steel	E型止め輪	SUS	1
35	Bolt	Carbon Steel	六角ボルト	SCM435	4
34	Bolt	Carbon Steel	六角ボルト	SCM435	4
33	Bolt	Carbon Steel	六角ボルト	SCM435	4
32	Spring Pin	Stainless Steel	スプリングピン	SUS	2
31	Bush	PTFE & Carbon Steel	ブッシュ	PTFE & SPC	1
30	Gasket	PTFE	ガスケット	PTFE	1
29	Strainer Cap	Brass	ストレーナふた	Brass	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	C1100P	1
24	Gasket	Copper	ガスケット	C1100P	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 or Stainless Steel	下部ばね受	C3604 or SUS303	1
6	Top Spring Plate	Brass or Stainless Steel	上部ばね受	C3604 or SUS303	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

Caution

This drawing may contain information like the covert intelligence etc. legally defended.
The duplication, the drawing transcription, and disclosing the content or information etc. to the third party are prohibited.
Yoshitake inc.

(mm)

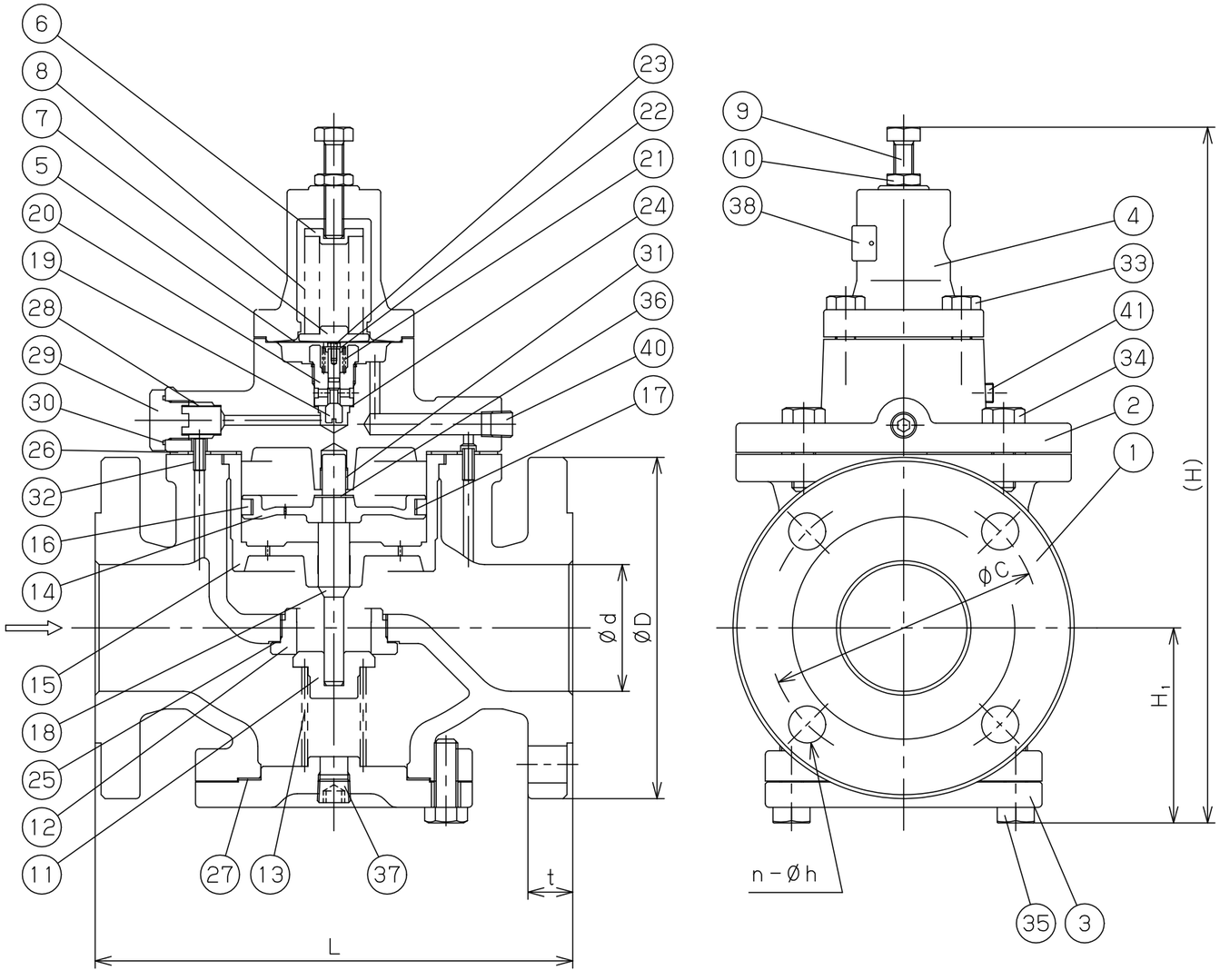
Size	L	H_1	H	Flange EN PN16 equivalent					㊲	Weight
				d	D	C	t	n-h	Plug	(kg)
15A	150	64	291	15	95	65	16	4-14	R 1/4	8.0
20A	150	64	291	20	105	75	16	4-14	R 1/4	8.5
25A	160	67	300	25	125	85	18	4-14	R 1/4	10.0
32A	180	82	333	32	140	100	20	4-19	R 3/8	14.0
40A	200	82	333	40	155	110	21	4-19	R 3/8	15.5
50A	230	93	353	50	165	125	22	4-19	R 3/8	21.0

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

TYPE GP-1000EN PRESSURE REDUCING VALVE
減圧弁

Approval	G. Tomita
Check	H. Nakagawa
Drawing	T. Nagasaka
Drawing No.	Y-842-2259-3C
Date	25 SEP. 2026

YOSHITAKE
https://www.yoshitake.co.jp



No.	Name of Parts	Material	部 品 名	材 質	Q'TY
41	Plug	Steel	プラグ	Steel	1
40	Plug	Steel	プラグ	Steel	1
38	Name Plate	Alminium	銘板	A1050P	1
37	Plug	Steel	プラグ	Steel	1
36	E Ring	Stainless Steel	巨型止め輪	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	Brass	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	C1100P	1
24	Gasket	Copper	ガスケット	C1100P	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 or Stainless Steel	下部ばね受	C3604 or SUS303	1
6	Top Spring Plate	Brass or Stainless Steel	上部ばね受	C3604 or SUS303	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

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。
当図面の複製・転記、並びに第3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

Caution

This drawing may contain information like the covert intelligence etc. legally defended.
The duplication, the drawing transcription, and disclosing the content or information etc. to the third party are prohibited.
Yoshitake inc.

(mm)

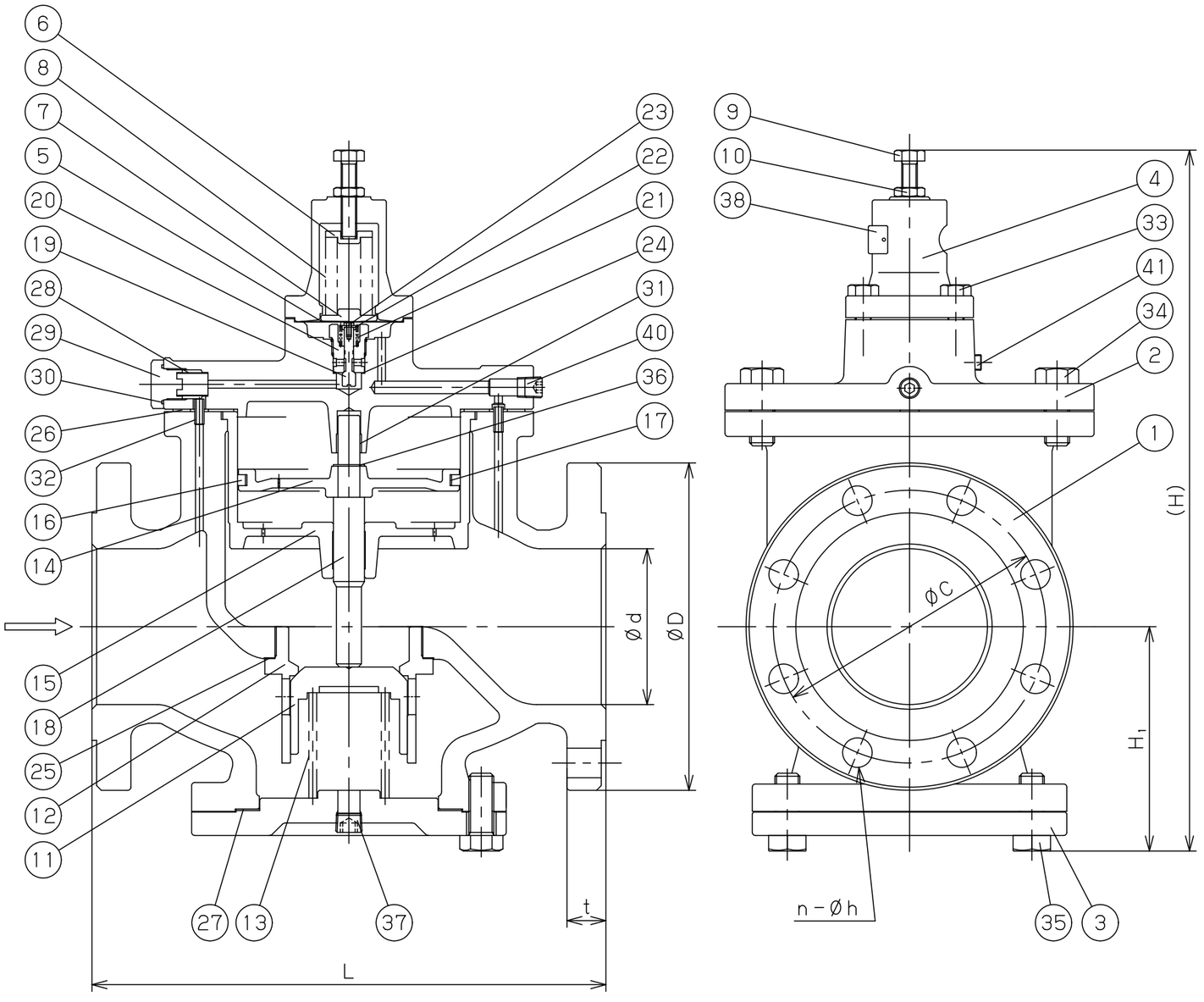
Size	L	H_1	H	Flange EN PN16 equivalent					(37)	Weight
				d	D	C	t	n-h	Plug	(kg)
65A	290	100	357	65	185	145	21	4-19	R 3/8	30
80A	310	122	404	80	210	160	28	8-19	R 3/8	37

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

TYPE GP-1000EN PRESSURE REDUCING VALVE
減　圧　弁

Approval	G. Tomita
Check	T. Nagasaka
Drawing	G. Tomita
Drawing No.	Y-842-2259-4C
Date	28 SEP. 2026

YOSHITAKE
https://www.yoshitake.co.jp



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３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_1	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	

No.	Name of Parts	Material	部品名	材質	Q'TY
41	Plug	Steel	プラグ	Steel	1
40	Plug	Steel	プラグ	Steel	1
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	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	Brass	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 or Cast Stainless Steel	主弁	SUS304 or SCS14A	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 or Stainless Steel	下部ばね受	C3604 or SUS303	1
6	Top Spring Plate	Brass or Stainless Steel	上部ばね受	C3604 or SUS303	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	G. Tomita
Check	T. Nagasaka
Drawing	H. Nakagawa
Drawing No.	Y-842-2259-5C
Date	9 OCT. 2026

YOSHITAKE
https://www.yoshitake.co.jp