

Diaphragm: ØD <sub>1</sub>
Ø256
Ø340
Ø400

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

No.	Name of Parts	Material	部品名	材質	Q,TY
45	Spring Washer	Stainless Steel	ばね座金	SUS	1
44	Nut	Steel	ナット	Steel	6
43	Stud Bolt	Steel	スタッドボルト	Steel	6
42	Name Plate	Stainless Steel	銘板	SUS304	1
40	Bolt	Steel	六角ボルト	Steel	12
39	Spring	Stainless Steel	ばね	SUS304	1
38	O Ring	NBR	Oリング	NBR	1
37	O Ring	NBR	Oリング	NBR	1
36	O Ring	NBR	Oリング	NBR	1
35	O Ring	NBR	Oリング	NBR	1
34	Gasket	Non Asbestos	ガスケット	Non Asbestos	1
33	Gasket	Non Asbestos	ガスケット	Non Asbestos	1
32	Gasket	Non Asbestos	ガスケット	Non Asbestos	1
31	Disc	NBR	ディスク	NBR	1
30	Nut	Steel	ナット	Steel	12
29	Bolt	Steel	六角ボルト	Steel	6
28	Plain Washer	Steel	平座金	Steel	0or1
27	Bolt	Steel	六角ボルト	Steel	6
26	Bolt	Steel	六角ボルト	Steel	6
25	Lock Nut	Stainless Steel	ロックナット	SUS	2
24	Lock Nut	Stainless Steel	ロックナット	SUS	1
23	Split Pin	Stainless Steel	割ピン	SUS	1
22	Diaphragm	NBR	ダイヤフラム	NBR	1
21	Lock Nut	Steel	ロックナット	Steel	1
20	Spring Plate	Cast Iron	ばね受	FC200	1
19	Washer of Diaphragm	Cast Iron or Carbon Steel	ダイヤフラム受	FC200 or SPC	1
18	Washer of Diaphragm	Rolled Steel	ダイヤフラム受	SS400	1
17	Adjusting Screw	Brass	調節ねじ	C3604	1
16	Spring	Alloy Steel or ITW	調節ばね	SWOSM or SWI	1
15	Spindle Guide	Brass	弁棒ガイド	C3604	1
14	Bush	Brass	ブッシュ	C3604	1
13	Spindle	Stainless Steel	弁棒	SUS304	1
12	Piston	Brass	ピストン	C3604	1
11	Cylinder	Brass	シリンダー	C3604	1
10	Valve Seat	Stainless Steel	弁座	SUS403	1
9	Washer of Disc	Stainless Steel	ディスク押え	SUS304	1
8	Valve	Stainless Steel	弁体	SUS304	1
7	Cap	Cast Iron	キャップ	FC200	1
6	Spring Chamber	Cast Iron	保護筒	FC200	1
5	Diaphragm Cover	Cast Iron	ダイヤフラムカバー	FC200	1
4	Diaphragm Cover	Cast Iron	ダイヤフラムカバー	FC200	1
3	Top Cover	Cast Iron	上部カバー	FC200	1
2	Body	Cast Iron	本体	FC200	1
1	Bottom Cover	Cast Iron	下部カバー	FC200	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

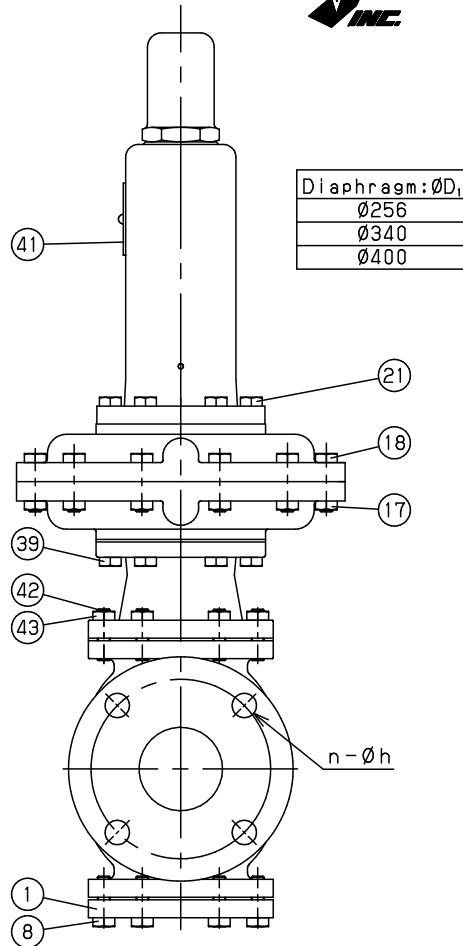
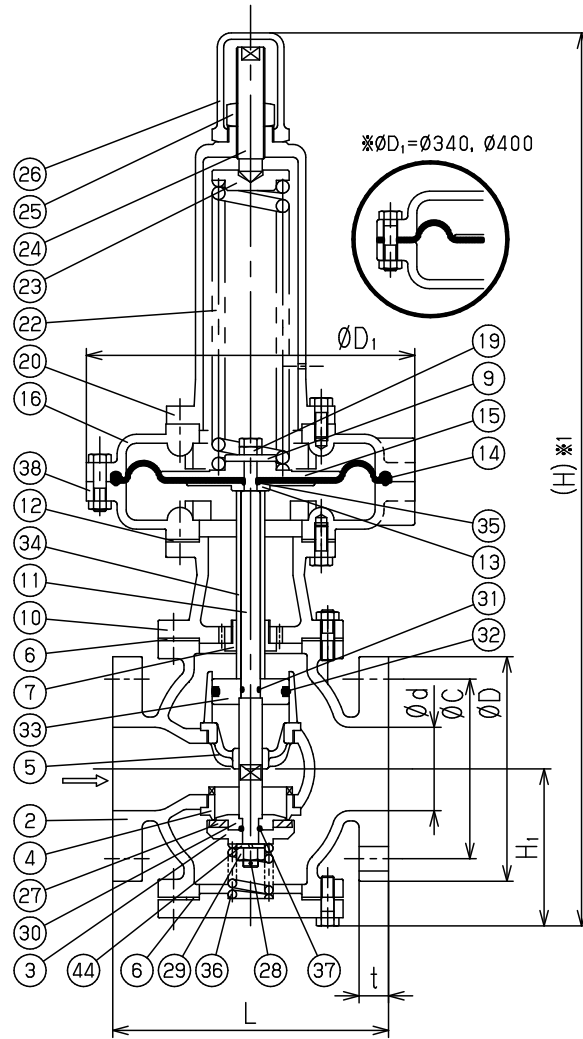
Size	L	H <sub>1</sub>	H *1		Flange JIS 10K FF		Weight (kg) *2			
			H <sub>a</sub>	H <sub>b</sub>	d	D				
15A	166	95	575	590	15	95	70	16	4-15	27
20A	170	95	575	590	20	100	75	18	4-15	27
25A	170	95	575	590	25	125	90	18	4-19	28
32A	180	100	585	600	32	135	100	20	4-19	28
40A	180	100	585	600	40	140	105	20	4-19	29
50A	180	110	605	620	50	155	120	20	4-19	31

\*1: H寸法は、ダイヤフラム径によって異なります。H<sub>a</sub>: ダイヤフラム径 Ø256, H<sub>b</sub>: ダイヤフラム径 Ø340, Ø400  
 \*1: The H dimension differs according to diaphragm diameter.  
 H<sub>a</sub>: Diaphragm Ø256  
 H<sub>b</sub>: Diaphragm Ø340, Ø400  
 \*2: 製品質量は、ダイヤフラム径 256mm のものであり、340mm の時は 5kg, 400mm の時は 9kg を加算してください。  
 \*2: Indicated weights are for valve with 256mm diaphragm.  
 For 340mm diaphragm, add 5kg, and for 400mm diaphragm, add 9kg.

TYPE GD-4B PRESSURE REDUCING VALVE  
 減圧弁

Approval	H. Iwamoto
Check	K. Takenaka
Drawing	S. Harita
Drawing No.	Y-109-0705-1C
Date	1 JUN. 2017





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

44	Spring Washer	Stainless Steel	ばね座金	SUS	1
43	Nut	Steel	ナット	Steel	6or8
42	Stud Bolt	Steel	スタッドボルト	Steel	6or8
41	Name Plate	Stainless Steel	銘板	SUS304	1
39	Bolt	Steel	六角ボルト	Steel	6
38	Diaphragm Cover	Cast Iron	ダイヤフラムカバー	FC200	1
37	O Ring	NBR	Oリング	NBR	1
36	Spring	Stainless Steel	ばね	SUS304	1
35	O Ring	NBR	Oリング	NBR	1
34	Bush	Brass	ブッシュ	C3604	1
33	Piston	Brass	ピストン	C3604	1
32	O Ring	NBR	Oリング	NBR	1
31	O Ring	NBR	Oリング	NBR	1
30	Washer of Disc	Stainless Steel	ディスク押え	SUS304	1
29	Lock Nut	Stainless Steel	ロックナット	SUS	1
28	Spilt Pin	Stainless Steel	割ピン	SUS	1
27	Disc	NBR	ディスク	NBR	1
26	Cap	Cast Iron	キャップ	FC200	1
25	Lock Nut	Steel	ロックナット	Steel	1
24	Adjusting Screw	Brass	調節ねじ	C3604	1
23	Spring Plate	Cast Iron	ばね受	FC200	1
22	Spring	Alloy Steel or ITW	調節ばね	SWOSM or SWI	1
21	Bolt	Steel	六角ボルト	Steel	6
20	Spring Chamber	Cast Iron	保護筒	FC200	1
19	Lock Nut	Stainless Steel	ロックナット	SUS	2
18	Bolt	Steel	六角ボルト	Steel	12
17	Nut	Steel	ナット	Steel	12
16	Diaphragm Cover	Cast Iron	ダイヤフラムカバー	FC200	1
15	Washer of Diaphragm	Cast Iron or Carbon Steel	ダイヤフラム受	FC200 or SPC	1
14	Diaphragm	NBR	ダイヤフラム	NBR	1
13	Washer of Diaphragm	Rolled Steel	ダイヤフラム受	SS400	1
12	Gasket	Non Asbestos	ガスケット	Non Asbestos	1
11	Spindle	Stainless Steel	弁棒	SUS304	1
10	Top Cover	Cast Iron	上部カバー	FC200	1
9	Plain Washer	Steel	平座金	Steel	0or1
8	Bolt	Steel	六角ボルト	Steel	6or8
7	Spindle Guide	Brass	弁棒ガイド	C3604	1
6	Gasket	Non Asbestos	ガスケット	Non Asbestos	2
5	Cylinder	Bronze	シリンダー	CAC406	1
4	Valve Seat	Stainless Steel	弁座	SUS403	1
3	Valve	Stainless Steel	弁体	SUS304	1
2	Body	Cast Iron	本体	FC200	1
1	Bottom Cover	Cast Iron	下部カバー	FC200	1
No.	Name of Parts	Material	部品名	材質	Q.TY

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 ※1		Flange JIS 10K FF							Weight (kg) ※2
			H <sub>a</sub>	H <sub>b</sub>	d	D	C	t	n-h			
65A	215	125	700	715	65	175	140	22	4-19	39		
80A	260	135	715	730	80	185	150	22	8-19	48		
100A	300	160	785	800	100	210	175	24	8-19	64		
125A	360	190	840	855	125	250	210	24	8-23	88		
150A	382	220	895	910	150	280	240	26	8-23	123		

※1: H寸法は、ダイヤフラム径によって異なります。H<sub>a</sub>: ダイヤフラム径 Ø256, H<sub>b</sub>: ダイヤフラム径 Ø340, Ø400  
 ※1: The H dimension differs according to diaphragm diameter.

H<sub>a</sub>: Diaphragm Ø256  
 H<sub>b</sub>: Diaphragm Ø340, Ø400

※2: 製品質量は、ダイヤフラム径 256mm のものであり、340mm の時は 5kg, 400mm の時は 9kg を加算してください。

※2: Indicated weights are for valve with 256mm diaphragm.  
 For 340mm diaphragm, add 5kg, and for 400mm diaphragm, add 9kg.

TYPE GD-4B PRESSURE REDUCING VALVE

減圧弁

Approval	H. Iwamoto
Check	K. Takenaka
Drawing	S. Harita
Drawing No.	Y-109-0705-4B
Date	1 JUN. 2017

**Yoshitake**  
INC.