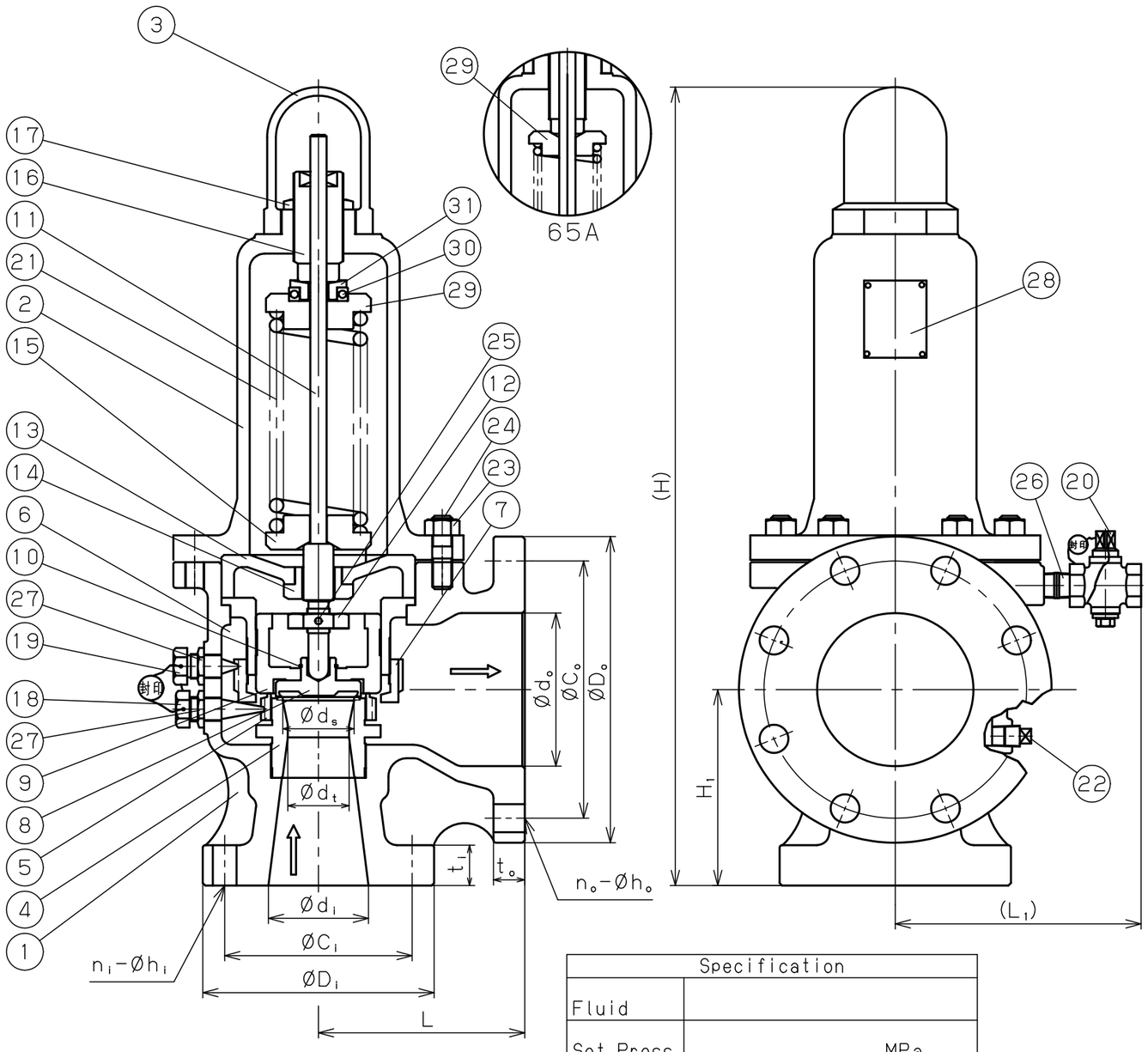


注意

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

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.

※開放形レバー無タイプ
※Open type without a lever

No.	Name of Parts	Material	部品名	材質	Q.TY
31	Bearing Cover	Rolled Steel	ベアリング押え	SS400	1or0
30	Bearing	Bearing Steel	ベアリング	SUJ	1or0
29	Top Spring Plate	Steel	上部ばね受	Steel	1
28	Name Plate	Stainless Steel	銘板	SUS304	1
27	Lock Nut	Brass	ロックナット	C3604	2
26	Nipple	Carbon Steel Pipe	ニップル	SGP	1
25	Set Screw	Chromium Molybdenum Steel	止めねじ	SCM435	2
24	Stud Bolt	Rolled Steel	スタッドボルト	SS400	8
23	Nut	Rolled Steel	六角ナット	SS400	8
22	Plug	Steel	プラグ	Steel	1
21	Spring	Piano Wire or Spring Steel or Alloy Steel	調節ばね	SWP or SUP or SWOSC	1
20	Adjusting Valve	Bronze etc.	背圧絞り弁	CAC406 etc.	1
19	Ring Set Screw	Brass	リング止めボルト	C3604	1
18	Ring Set Screw	Brass	リング止めボルト	C3604	1
17	Lock Nut	Brass	ロックナット	C3604	1
16	Adjusting Screw	Brass	調節ねじ	C3604	1
15	Bottom Spring Plate	Steel	下部ばね受	Steel	1
14	Lift Set Screw	Brass	リフト制限ねじ	C3604	1
13	Lift Set Plate	Cast Iron	リフト制限板	FC200	1
12	Lift Set Ring	Brass	リフト制限リング	C3604	1
11	Spindle	Stainless Steel	スピンドル	SUS403	1
10	C Ring	Stainless Steel	Cリング	SUS	1
9	Valve Cover	Bronze	弁体カバー	CAC406	1
8	Valve	Stainless Steel	弁体	SUS630	1
7	Upper Ring	Bronze	アッパーリング	CAC406	1
6	Valve Guide	Bronze	バルブガイド	CAC406	1
5	Blowdown Ring	Bronze	ブローダウンリング	CAC406	1
4	Valve Seat	Stainless Steel	弁座	SUS403	1
3	Cap	Cast Iron	キャップ	FC200	1
2	Spring Chamber	Ductile Cast Iron	保護筒	FCD450	1
1	Body	Ductile Cast Iron	本体	FCD450	1

Specification	
Fluid	
Set Press.	MPa
Temp.	℃
Flow Rate	

(mm)

Size	L	H	H_1	d_t	d_s	Lift	Inlet Flange JIS 10K FF						Outlet Flange JIS 10K FF						L_1	㉒ Plug	⑳ Valve	Weight (kg)
							Size	d_i	D_i	C_i	t_i	n_i-h_i	Size	d_0	D_0	C_0	t_0	n_0-h_0				
65A	150	537	150	40	49	9.0	65A	65	175	140	32	4-19	100A	100	210	175	24	8-19	170	R3/8	Rc3/8	41
80A	165	648	160	49	59	11.1	80A	80	185	150	32	8-19	125A	125	250	210	24	8-22	184	R3/8	Rc1/2	60

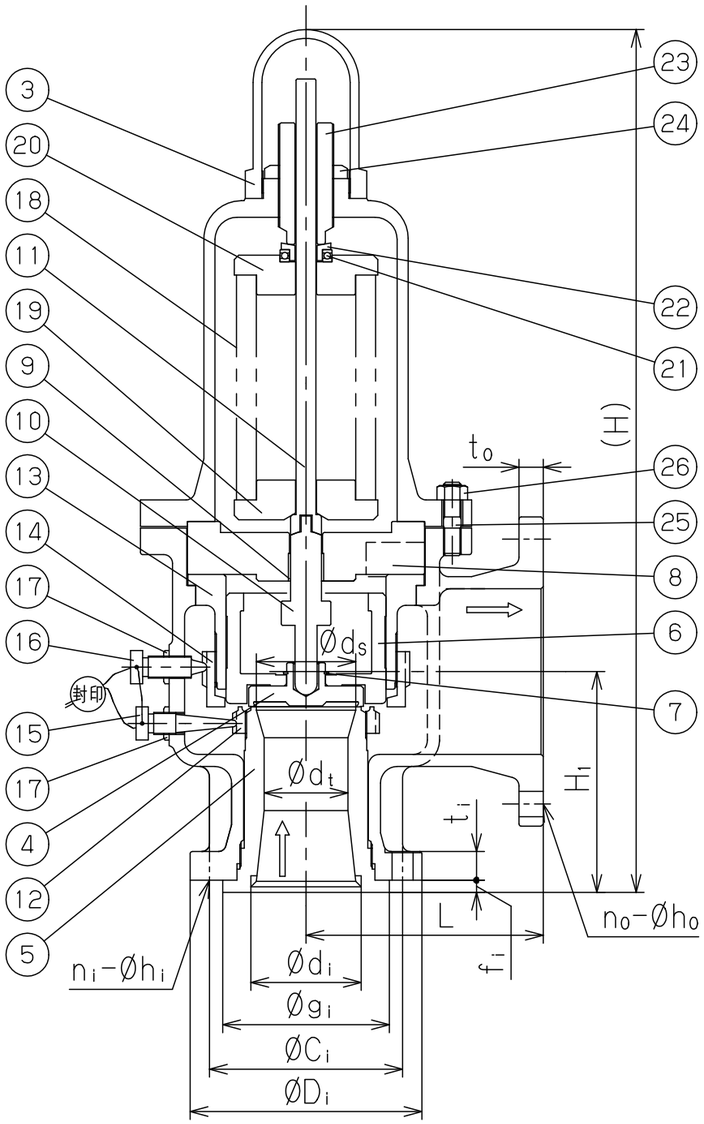
※入口フランジ　t_i　はＪＩＳの寸法よりも大きくなります。
※Thickness of inlet flange (t_i) is thicker than standard type.

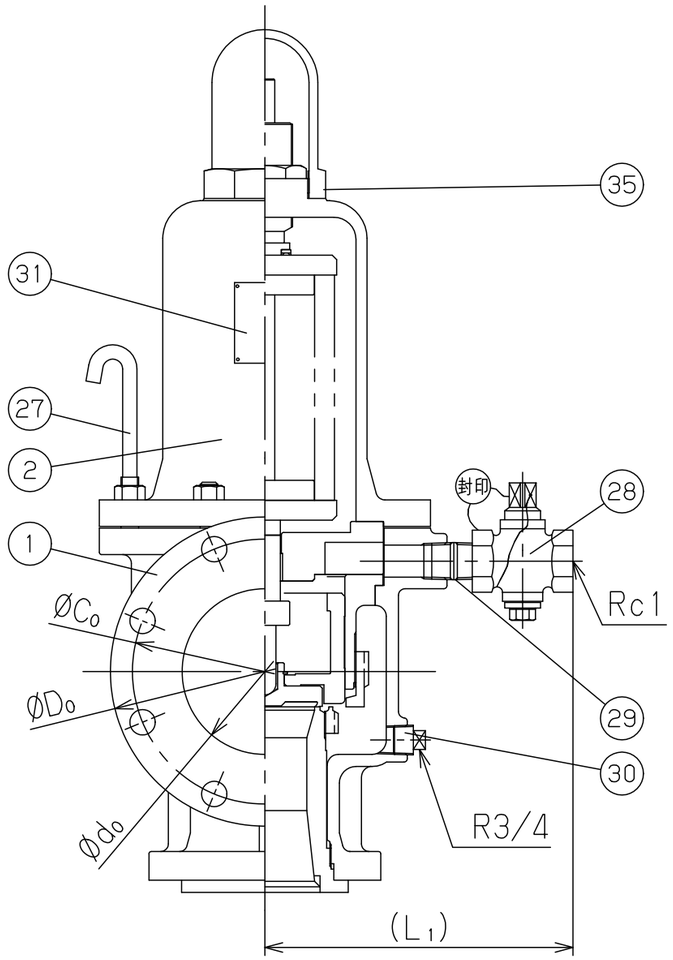
TYPE AF-4M FULL BORE SAFETY VALVE
全量式安全弁

Approval	K. Yasuda
Check	T. Mori
Drawing	G. Tomita
Drawing No.	Y-100-2205-3A
Date	12 MAY. 2026

YOSHITAKE

https://www.yoshitake.co.jp





No.	Name of Parts	Material	部品名	材質	Q.TY
31	Name Plate	Stainless Steel	ネームプレート	SUS304	1
30	Plug	Steel	プラグ	Steel	1
29	Nipple	Carbon Steel Pipe	ニップル	SGP	1
28	Back Presssure of Valve	Bronze etc.	背圧絞り弁	CAC406 etc.	1
27	Hook Bolt	Steel	植込みフックボルト	Steel	2
26	Nut	Rolled Steel	六角ナット	SS400	8
25	Stud Bolt	Rolled Steel	スタッドボルト	SS400	6
24	Lock Nut	Brass	ロックナット	C3604	1
23	Adjusting Screw	Brass	調節ねじ	C3604	1
22	Bearing Cover	Rolled Steel	ベアリング押え	SS400	1
21	Bearing	Bearing Steel	ベアリング	SUJ	1
20	Top Spring Plate	Steel	上部ばね受	Steel	1
19	Bottom Spring Plate	Steel	下部ばね受	Steel	1
18	Spring	Alloy Steel or Spring Steel	調節ばね	SUP or SWOSC	1
17	Ring Nut	Brass	リングナット	C3604	2
16	Ring Set Screw	Brass	リング止めボルト	C3604	1
15	Ring Set Screw	Brass	リング止めボルト	C3604	1
14	Upper Ring	Bronze	アッパーリング	CAC406	1
13	Valve Guide	Bronze	バルブガイド	CAC406	1
12	Blowdown Ring	Bronze	ブローダウンリング	CAC406	1
11	Spindle B	Stainless Steel	弁棒B	SUS303	1
10	Spindle A	Stainless Steel	弁棒A	SUS403	1
9	Bush	PTFE & Carbon Steel	ブッシュ	PTFE & SPC	1
8	Lift Guide	Cast Iron	リフトガイド	FC200	1
7	C Ring	Stainless Steel	Cリング	SUS	1
6	Valve Cover	Bronze	弁体カバー	CAC406	1
5	Valve Seat	Cast Stainless Steel	弁座	SCS1	1
4	Valve	Stainless Steel	弁体	SUS630	1
3	Cap	Cast Iron	キャップ	FC200	1
2	Spring Chamber	Ductile Cast Iron	保護筒	FCD450	1
1	Body	Ductile Cast Iron	本体	FCD450	1

※開放形レバー無タイプ
※Open type without a lever

Specification	
Fluid	
Set 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	H_1	d_t	d_s	Lift	Inlet Flange JIS 10K RF								Outlet Flange JIS 10K FF						L_1	Weight (kg)
							Size	d_i	D_i	C_i	g_i	t_i	f_i	n_i-h_i	Size	d_o	D_o	C_o	t_o	n_o-h_o		
100A	215	789	200	76	92	16.8	100A	100	210	175	151	27	10	8-19	150A	150	280	240	22	8-23	245	119
125A	220	845	210	84	99	19.1	125A	125	250	210	182	28	10	8-23	200A	200	330	290	26	12-23	253	143
150A	250	976	230	100	118	22.7	150A	150	280	240	212	30	10	8-23	200A	200	330	290	26	12-23	286	214

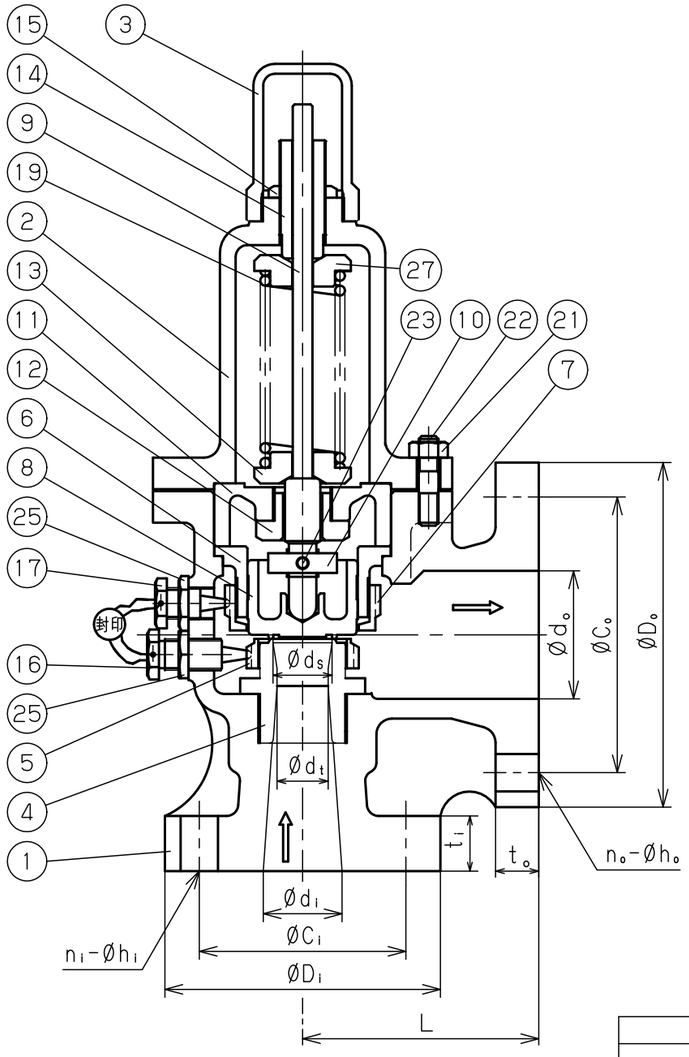
※入口フランジ t_i, f_i はＪＩＳの寸法よりも大きくなります。
※Thickness of inlet flange (t_i and f_i) is thicker than standard type.

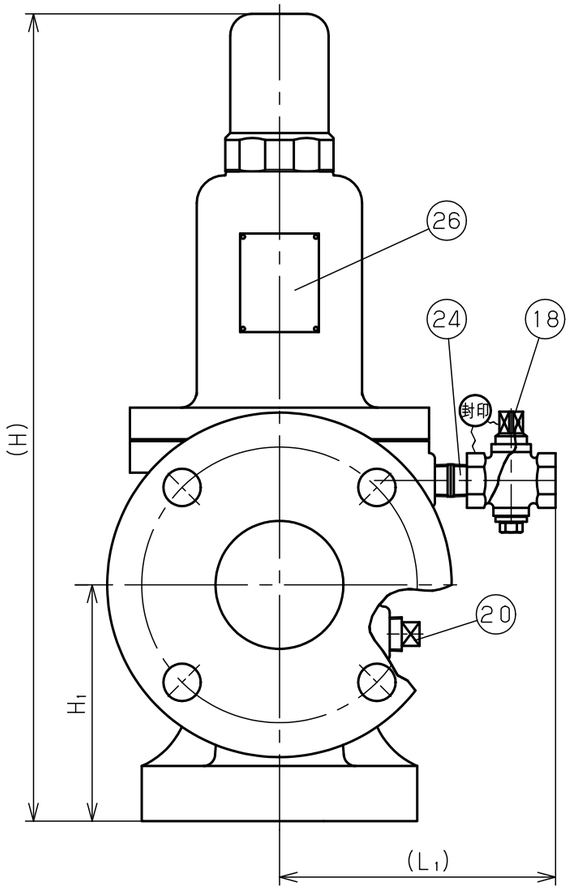
TYPE AF-4M FULL BORE SAFETY VALVE
全量式安全弁

Approval	T. Watanabe
Check	H. Nakagawa
Drawing	T. Nagasaka
Drawing No.	Y-100-2206-1B
Date	2 AUG. 2024

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

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.

※開放形レバー無タイプ
※Open type without a lever

No.	Name of Parts	Material	部　品　名	材　質	Q.TY
27	Top Spring Plate	Steel	上部ばね受	Steel	1
26	Name Plate	Stainless Steel	銘板	SUS304	1
25	Lock Nut	Brass	ロックナット	C3604	2
24	Nipple	Carbon Steel Pipe	ニップル	SGP	1
23	Set Screw	Chromium Molybdenum Steel	止めねじ	SCM435	2
22	Stud Bolt	Rolled Steel	スタッドボルト	SS400	6
21	Nut	Rolled Steel	六角ナット	SS400	6
20	Plug	Steel	プラグ	Steel	1
19	Spring	Piano Wire or Alloy Steel	調節ばね	SWP or SWOSC	1
18	Adjusting Valve	Bronze etc.	背圧絞り弁	CAC406 etc.	1
17	Ring Set Screw	Brass	リング止めボルト	C3604	1
16	Ring Set Screw	Brass	リング止めボルト	C3604	1
15	Lock Nut	Brass	ロックナット	C3604	1
14	Adjusting Screw	Brass	調節ねじ	C3604	1
13	Bottom Spring Plate	Steel	下部ばね受	Steel	1
12	Lift Set Screw	Brass	リフト制限ねじ	C3604	1
11	Lift Set Plate	Cast Iron	リフト制限板	FC200	1
10	Lift Set Ring	Brass	リフト制限リング	C3604	1
9	Spindle	Stainless Steel	スピンドル	SUS403	1
8	Valve	Stainless Steel	弁体	SUS630	1
7	Upper Ring	Bronze	アッパーリング	CAC406	1
6	Valve Guide	Bronze	バルブガイド	CAC406	1
5	Blowdown Ring	Bronze	ブローダウンリング	CAC406	1
4	Valve Seat	Stainless Steel	弁座	SUS403	1
3	Cap	Cast Iron	キャップ	FC200	1
2	Spring Chamber	Ductile Cast Iron	保護筒	FCD450	1
1	Body	Ductile Cast Iron	本体	FCD450	1

Specification	
Fluid	
Set Press.	MPa
Temp.	℃
Flow Rate	

(mm)

Size	L	H	H$_1$	d$_t$	d$_s$	Lift	Inlet Flange JIS 10K FF						Outlet Flange JIS 10K FF						L$_1$	⑳ Plug	⑱ Valve	Weight (kg)
							Size	d$_i$	D$_i$	C$_i$	t$_i$	n$_i$-h$_i$	Size	d$_o$	D$_o$	C$_o$	t$_o$	n$_o$-h$_o$				
25A	100	335	100	16	21	3.7	25A	25	125	90	26	4-19	40A	40	140	105	20	4-19	125	R1/4	Rc3/8	12
40A	120	408	120	26	31	6.0	40A	40	140	105	28	4-19	65A	65	175	140	22	4-19	145	R3/8	Rc3/8	21
50A	130	453	130	30	37	6.8	50A	50	155	120	30	4-19	80A	75	185	150	22	8-19	150	R3/8	Rc3/8	27

※入口フランジ　t$_i$　はＪＩＳの寸法よりも大きくなります。
※Thickness of inlet flange (t$_i$) is thicker than standard type.

TYPE AF-4M FULL BORE SAFETY VALVE
全量式安全弁

Approval	K. Yasuda
Check	T. Mori
Drawing	G. Tomita
Drawing No.	Y-100-2205-1C
Date	12 MAY. 2026

YOSHITAKE

https://www.yoshitake.co.jp