

LT3000 Series

目次

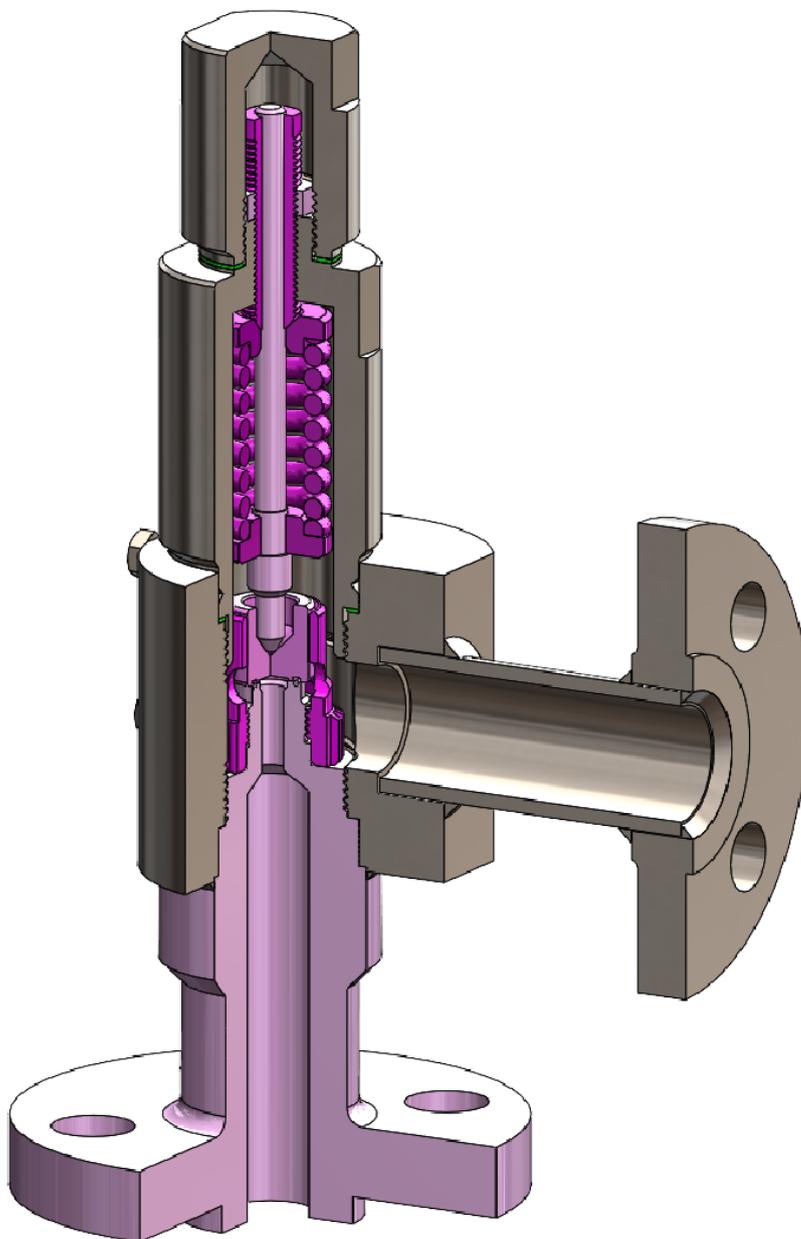
◆ 特徴.....	1
◆ 構造.....	1
◆ キャップコード.....	2
◆ 型式.....	3
◆ 断面図.....	4
◆ 標準材質.....	5
◆ 有効面積.....	6
◆ 圧力温度基準.....	6
◆ 寸法.....	6

◆ 特徴

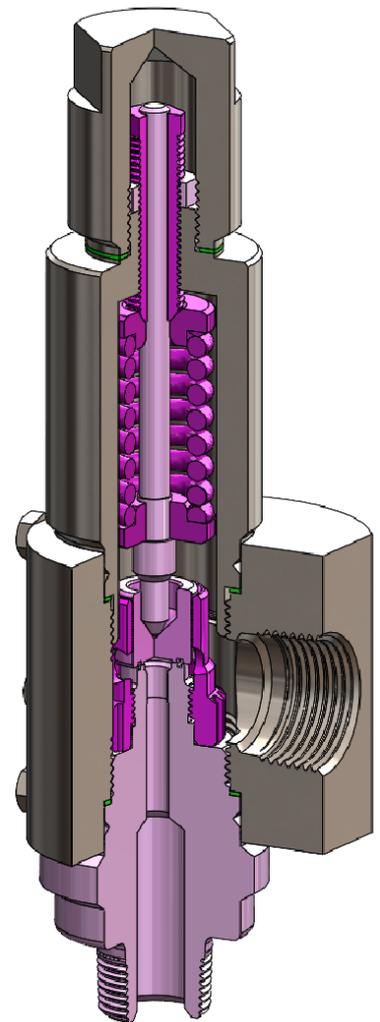
LT3000 シリーズは、ガスにも液体にも使用可能な小型安全弁です。

◆ 構造

- ◆ フルノズル
- ◆ 鍛造又は丸材ボディ

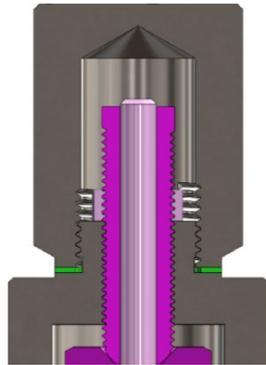


フランジタイプ

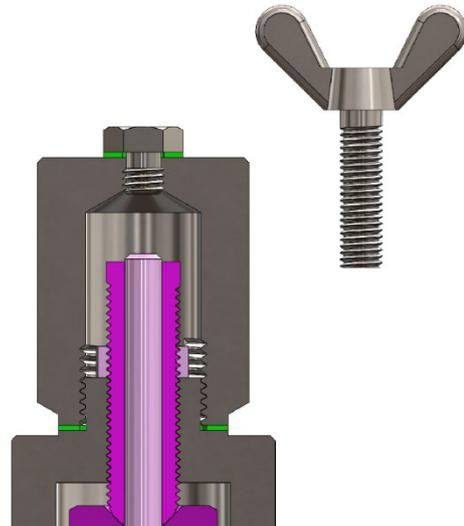


ねじ込みタイプ

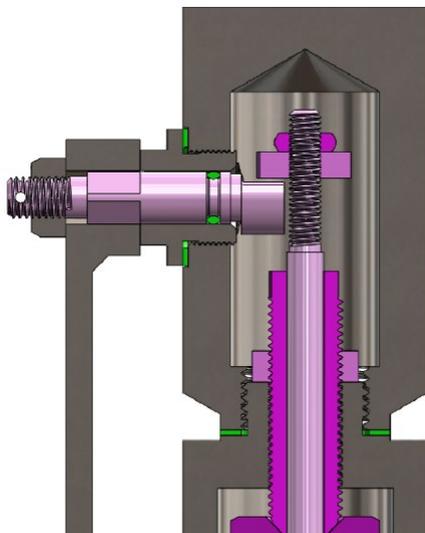
◆ キャップコード



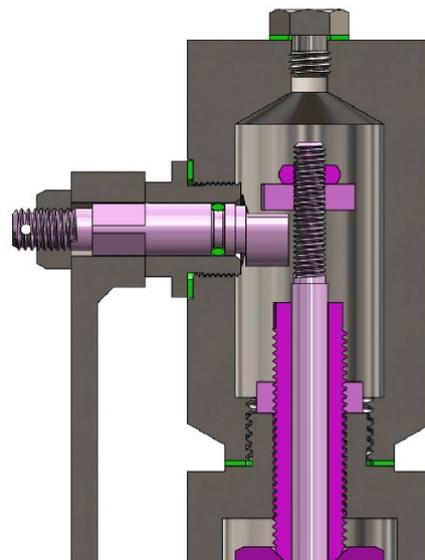
(A) 密閉ねじ込み



(B) 密閉ねじ込み + テストギャグ



(M) 密閉レバー



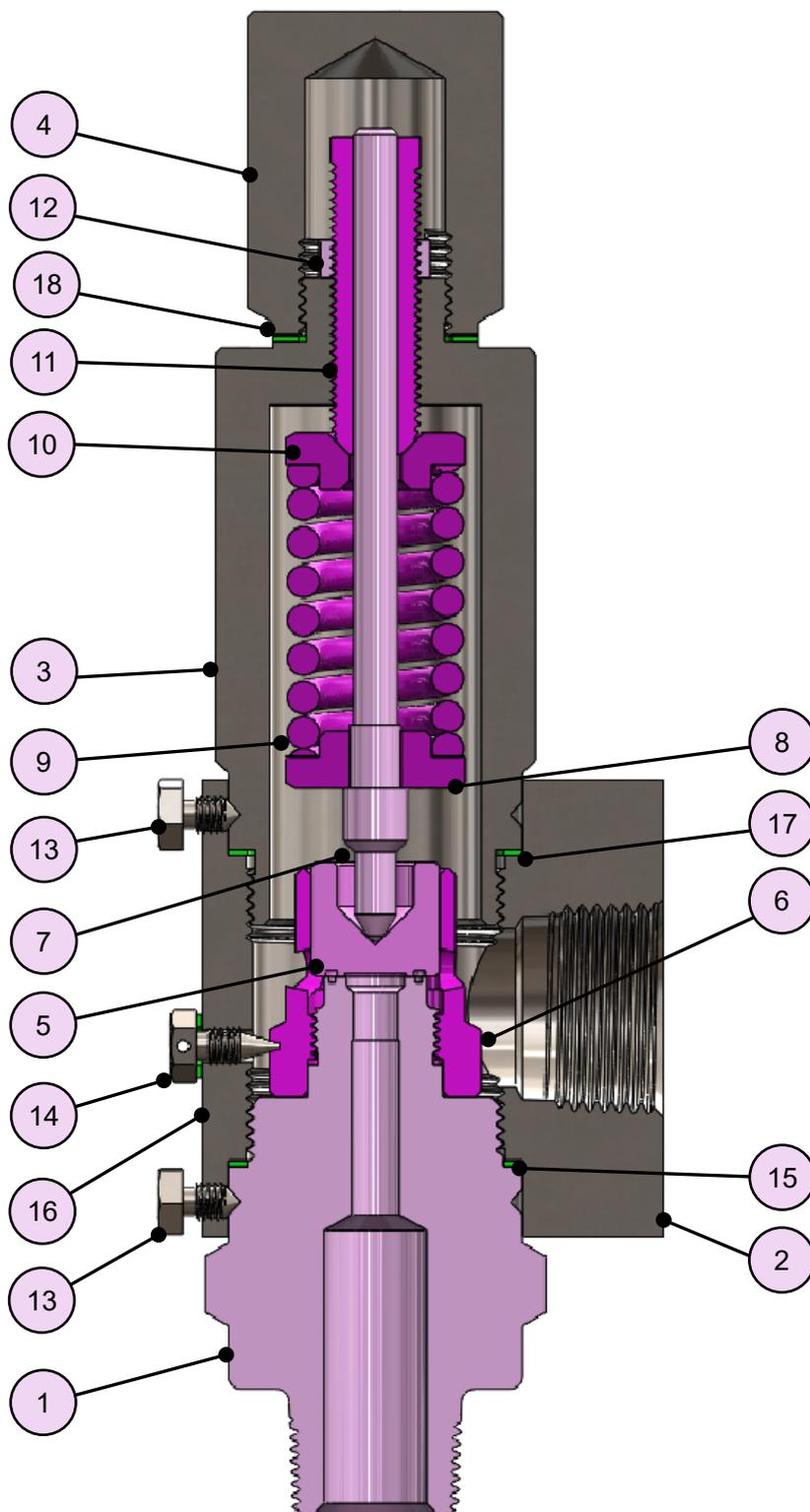
(N) 密閉レバー + テストギャグ

 型式

LT3	6	3	1-	3	S	(A)						
キャップコード												
(A)		密閉ねじ込み		(B)		密閉ねじ込み + テストギャグ						
(M)		密閉レバー		(N)		密閉レバー + テストギャグ						
材料コード												
ブランク		SA105M	S1	SUS316	S3	SUS316L						
S		SUS304	S2	SUS304L	M	B564-N04400						
接続付加コード												
接続付加		接続		接続付加		接続						
		1-, 2-	4-			6-, 7-, 8- 3-						
1		Class150	10K	F		めねじ —						
2		—	20K	M		おねじ —						
3		Class300	30K	W		— ソケット溶接						
4		Class600	40K	B		— 突合せ溶接						
5		Class900	63K	0		— その他						
6		Class1500	—	—		— —						
7		Class2500	—	—		— —						
接続コード												
1-		ASME Flange		3- 溶接		5- Special						
2-		JPI Flange		4- JIS Flange		6- 管用ねじ(R, Rc, G, NPT)						
サイズコード												
		入口	のど径	出口		入口	のど径	出口		入口	のど径	出口
1		1/2	7	3/4	5	3/4	10	1	7	3/4	13.3	1
2		3/4			6	1			8	1		
3				1	—	—	—	—	9			1 1/2
4		1	—	—	—	—	—	0	その他			
温度コード (吹出し温度で決定)												
6		-5°C (23°F) ≤ T < 400(750°F)										
型式コード												
LT3												

A detailed cross-sectional diagram of a mechanical assembly, likely a valve or actuator. The diagram shows a central vertical shaft (7) passing through a housing (2). At the top, there is a nozzle (1) and a cap (4). The shaft is supported by a spindle (7) and a spring receiver (8). A spring (9) is located between the receiver and a spring stop (10). An adjuster screw (11) and its lock nut (12) are used to adjust the spring force. The shaft is surrounded by a guide (6) and a disk (5). The assembly is sealed with multiple gaskets (15, 16, 17, 18) and secured with lock bolts (13) and set bolts (14). The housing has a bonnet (3) at the top.

No	部品名称
1	ノズル
2	ボディ
3	ボンネット
4	キャップ
5	ディスク
6	ガイド
7	スピンドル
8	ばね受け
9	ばね
10	ばね押さえ
11	アジャストスクリュー
12	アジャストスクリューロックナット
13	ロックボルト
14	セットボルト
15	ガスケット
16	ガスケット
17	ガスケット
18	ガスケット



 標準材質

No.	材料コード	ブランク	S	S1
1	ノズル	SUS304		SUS316
2	ボディ	SA105M	SUS304	SUS316
3	ボンネット	SA105M	SUS304	SUS316
4	キャップ	SA105M	SUS304	SUS316
5	ディスク	SUS304		SUS316
6	ガイド	SUS304		SUS316
7	スピンドル	SUS304		SUS316
8	ばね受け	S25C	SUS304	SUS316
9	ばね	Spring Steel	SUS304	SUS316
10	ばね押さえ	S25C	SUS304	SUS316
11	アジャストスクリュー	SUS403	SUS304	SUS316
12	アジャストスクリューロックナット	SUS304		SUS316
13	ロックボルト	SS400	SUS304	SUS316
14	セットボルト	SS400	SUS304	SUS316
15	ガスケット	V7020		
16	ガスケット	V7020		
17	ガスケット	V7020		
18	ガスケット	V7020		

No.	材料コード	S2	S3	M
1	ノズル	SUS304L	SUS316L	B564-N05500
2	ボディ	SUS304L	SUS316L	B564-N04400
3	ボンネット	SUS304L	SUS316L	B564-N04400
4	キャップ	SUS304L	SUS316L	B564-N04400
5	ディスク	SUS304L	SUS316L	B564-N05500
6	ガイド	SUS304L	SUS316L	B564-N04400
7	スピンドル	SUS304L	SUS316L	B564-N04400
8	ばね受け	SUS304L	SUS316L	B564-N04400
9	ばね	SUS304	SUS316	B637-N07750
10	ばね押さえ	SUS304L	SUS316L	B564-N04400
11	アジャストスクリュー	SUS304L	SUS316L	B564-N04400
12	アジャストスクリューロックナット	SUS304L	SUS316L	B564-N04400
13	ロックボルト	SUS304L	SUS316L	B564-N04400
14	セットボルト	SUS304L	SUS316L	B564-N04400
15	ガスケット	V7020		
16	ガスケット	V7020		
17	ガスケット	V7020		
18	ガスケット	V7020		

* 標準材質以外の材質も製造しています。

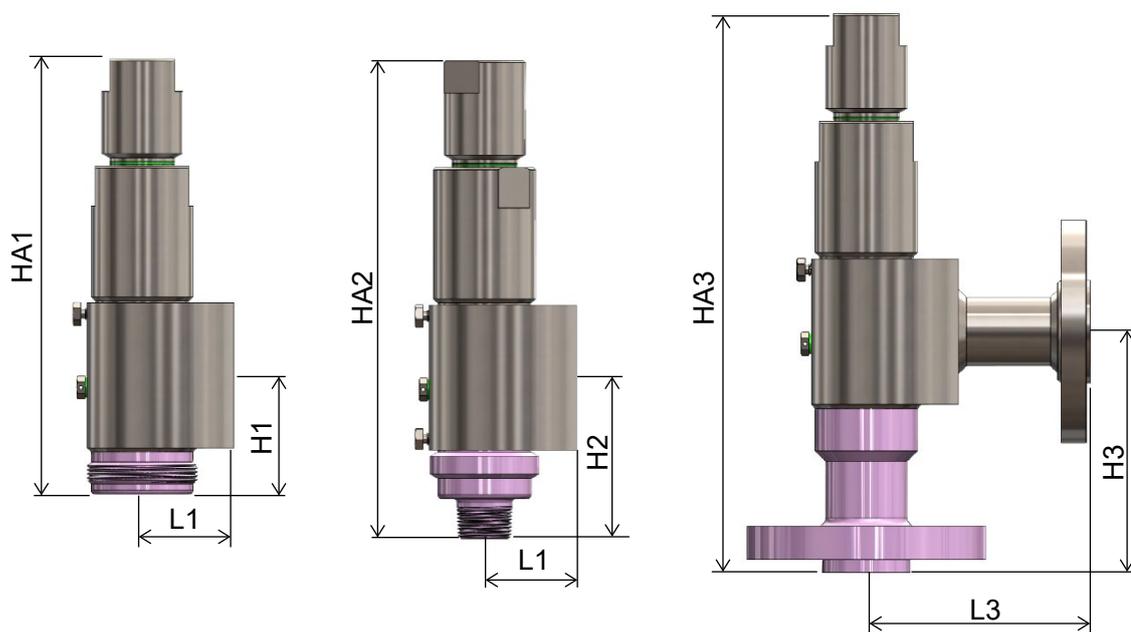
有効面積

サイズ(のど径 mm)	面積 mm ²	シート径 mm	公称リフト mm
7	38.5	9.5	1.8
10	78.5	13.0	2.5
13.3	138.9	16.0	3.4

圧力温度基準

サイズ	圧力(MPa)		温度(°C)	
	最低	最高	最低	最高
7	0.345	20.7	-5	400
10				
13.3		10.3		

寸法



寸法及び重量									単位 mm, kg		
サイズ	面間					全長			概略重量		
	H1	H2	H3	L1	L3	HA1	HA2	HA3	W1	W2	W3
7	60	80	125	45	95	217	237	282	2.7	3.0	4.5
10	70	90	140	50	125	257	277	327	5.4	5.5	7.5
13.3	80	100	150	57	130	270	290	340	6.8	7.0	9.0



本社(本社オフィス/枚方工場)
〒573-1132 大阪府枚方市招提田近 1 丁目 6 番地
TEL(072)857-4521 FAX(072)857-3764
E-mail: fki@fkis.co.jp

グローバルマーケティング
〒573-1132 大阪府枚方市招提田近 1 丁目 6 番地
海外 TEL(072)857-4527 FAX(072)857-3324
E-mail: stm@fkis.co.jp

国内 TEL(072)857-5501 FAX(072)857-5502
E-mail: osk@fkis.co.jp

横浜オフィス
〒220-0011 神奈川県横浜市西区高島 2-6-32
横浜東口 ウィスポートビル 10 階
TEL(045)441-4411 FAX(045)441-0031
E-mail: ybm@fkis.co.jp

株式会社 福井製作所

製品の写真や構造等は、代表的なものを示しています。またカタログの製品仕様は製品の改良や品質向上のため予告なく変更する場合があります。