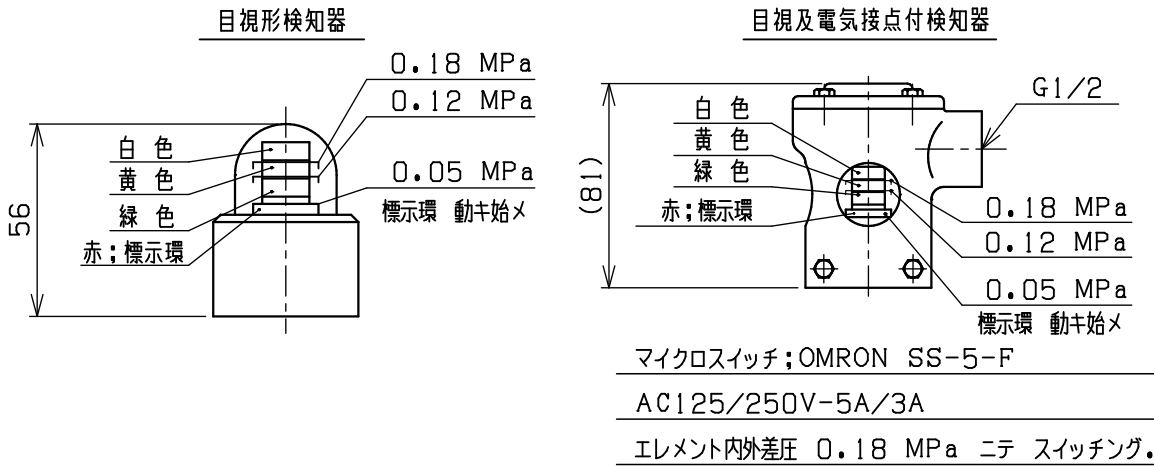
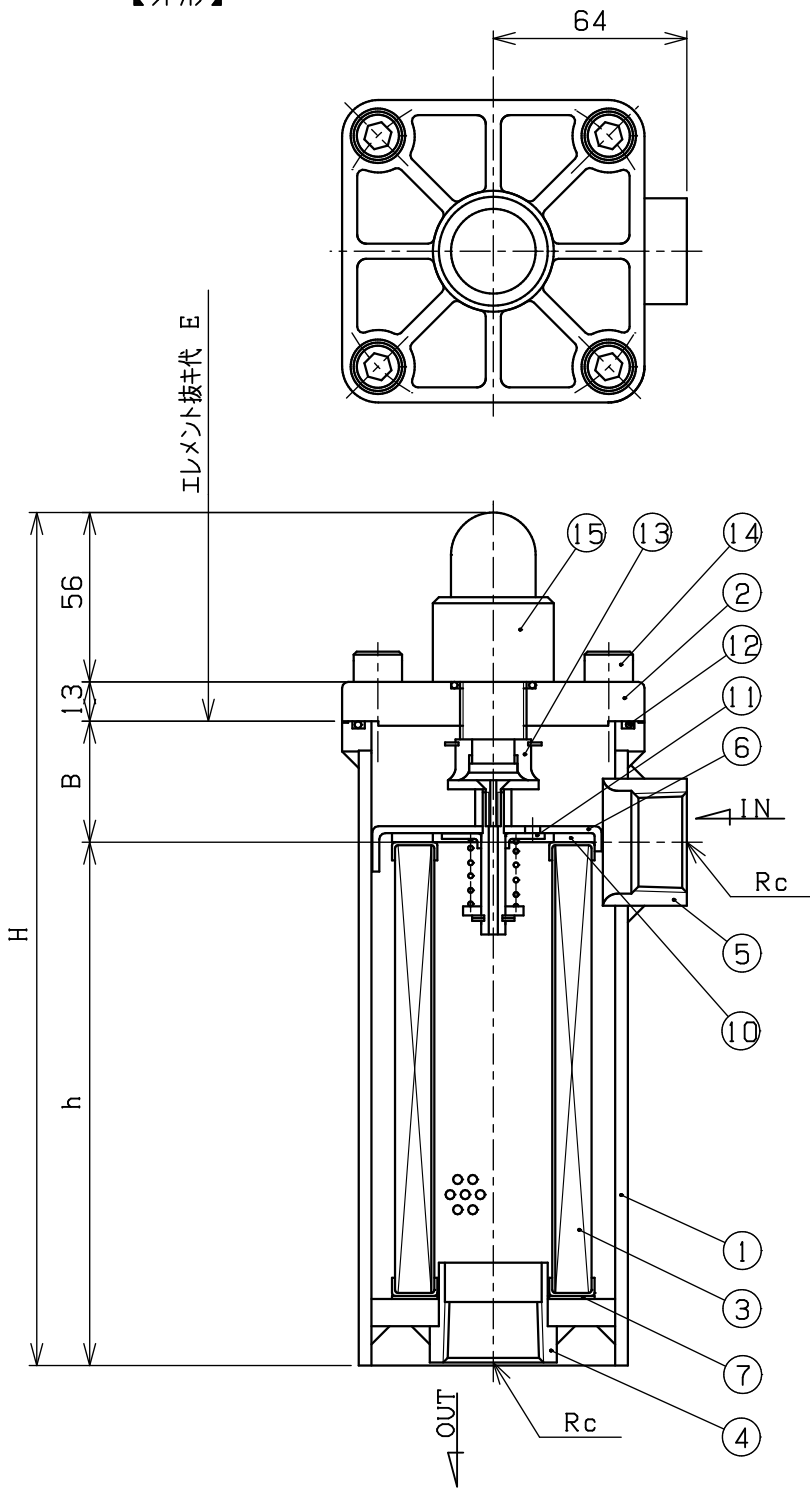


REVISIONS				
MARK	REMARK	DATE	DRAWN	CHECKED

【外形】



最高使用圧力	1 MPa
安全弁開弁圧力	0.2 MPa

下記は一般鉱物油用材質。流体の種類により一部材質等が変更となります。

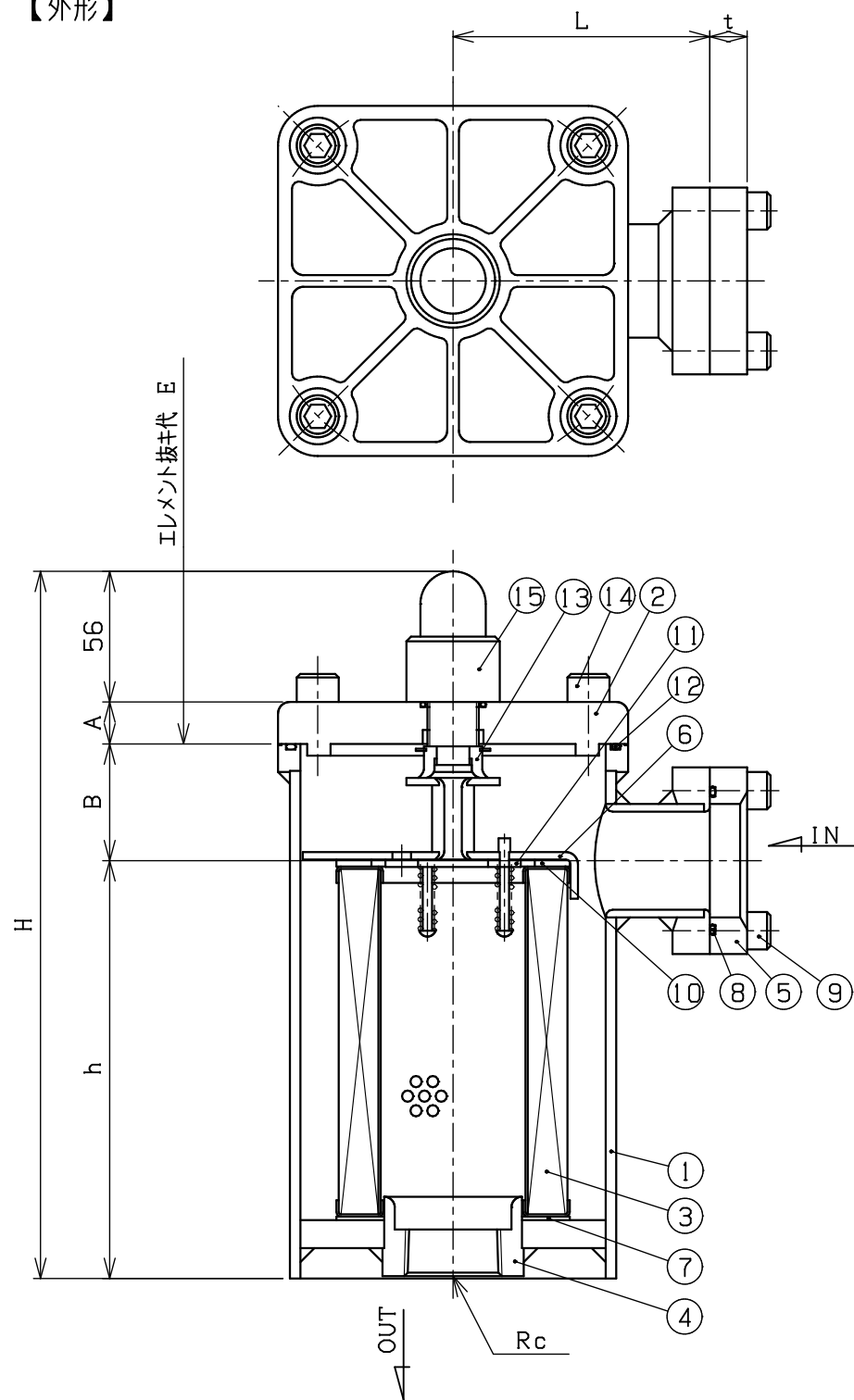
15	検知器	ADC	1セット	(オプション)
14	六角穴付ボルト	SCM	4	
13	円筒パッキン	NBR	1	
12	Oリング	NBR	1	
11	安全弁	A ℓ , SPCC	1セット	
10	パッキン	NBR	1	
7	パッキン	NBR	1	
6	取手	SPCC	1	
5	IN接続パイプ	SS	1	
4	OUT接続パイプ	SS	1	
3	エレメント		1	
2	カバー	FCD	1	
1	ケース	SGP, SS	1	
No.	NAME OF PART	MATERIAL	Q' TY	REMARKS
3RD ANGLE PROJECTION		TITLE		
SCALE		リターン フィルタ		
APPROVED		MODEL No.		
CHECKED		DRAWING No.		
DRAWN		FR04~08		
DATE		1100-088-01		
		MASUDA MFG. CO., LTD.		
		SAITAMA JAPAN		

【寸法表（目視形検知器）】

記号 型式	接続口径	H	B	h	E	質量 (kg)	流量※ (L/min)	圧力損失※ (MPa)
FR04	Rc1/2	190	36	85	85	3.5	30	0.03
FR06	Rc3/4	230		125	125	4	70	
FR08	Rc1	282	40	175	175	4.5	100	

※一般鉱物油、動粘度：50mm²/s、エレメント精度：10μ、エレメント材質：ペーパ

【外形】

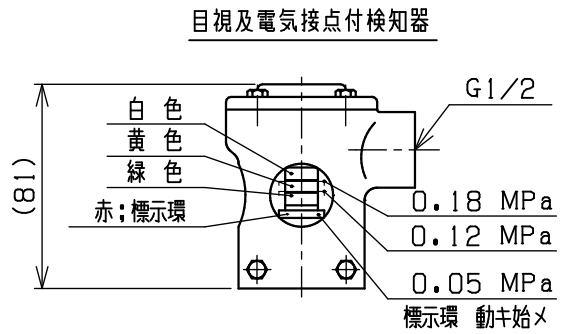
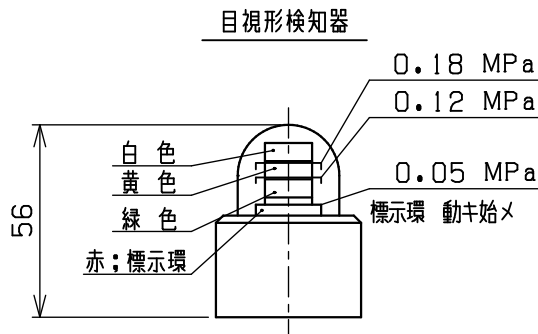


【寸法表（目視形検知器）】

記 号 型 式	接続口径		H	L	□D	A	B	h	φd	E	□F	□G	t	質量 (kg)	流量※ (L/min)	压力损失※ (MPa)
	IN	OUT														
FR10	32A	Rc1 1/4	303	110	150	18	50	179	139.8	190	80	60	16	10	150	0.02
FR12	40A	Rc1 1/2	353					229		240				11	280	
FR16	50A	Rc2	384	140	180	20	72	336	165.2	270	125	92	26	20	500	0.03
FR20	65A	Rc2 1/2	484							370	140	103		23	700	
FR24	80A	Rc3								800						

※一般鉱物油、動粘度：50mm²/s、エレメント精度：10μ、エレメント材質：ペーパー

REVISIONS				
MARK	REMARK	DATE	DRAWN	CHECKED



マイクロスイッチ：OMRON SS-5-F
AC125/250V-5A/3A
エレメント内外差圧 0.18 MPa ニテ スイッチング。

最高使用圧力 1 MPa

安全弁開弁圧力 0.2 MPa

下記は一般鉱物油用材質、流体の種類により一部材質等が変更となります。

15	検知器	ADC	1セット	(オプション)
14	六角穴付ボルト	SCM	4	
13	円筒パッキン	NBR	1	
12	Oリング	NBR	1	
11	安全弁	Al, SPCC	1セット	
10	パッキン	NBR	1	
9	六角穴付ボルト	SCM	4	
8	Oリング	NBR	1	
7	パッキン	NBR	1	
6	取手	SPCC, Al	1	
5	IN接続フランジ	SS	1	
4	OUT接続パイプ	SS	1	
3	エレメント		1	
2	カバー	FCD	1	
1	ケース	SGP, SS	1	

No.	NAME OF PART	MATERIAL	Q' TY	REMARKS
3RD ANGLE PROJECTION		TITLE リターン フィルタ		
SCALE ～		MODEL No. FR10~24		
APPROVED K. Iida		DRAWING No. 1100-088-02		
CHECKED T. Yasuoka				
DRAWN K. Okada				
DATE 2025.7.3				

MASUDA MFG. CO., LTD.
SAITAMA JAPAN

REVISIONS				
MARK	REMARK	DATE	DRAWN	CHECKED

【モデル番号コード】

※		—	FR	※	12	—	10	P	12	F	—	※	
流体の種類				付属品	シリーズ番号		エレメント精度 (ミクロン表示)	エレメント材質	接続口径	接続方法		特殊仕様・取付金具	
無記号	一般鉱物油			無記号	04		エレメント精度 製作範囲	エレメント材質	記号	呼び径	IN側接続方法	接続方法 (オプション)	
W	水-グリコール系			M	06		3, 5, 10, 20, 40μ	P (ペーパ)	04	15A	T : ねじ込み	FF : IN, OUT共に フランジ接続 FT : IN側テーパネジ 加工付フランジ	
F	リン酸エステル系			S	08				06	20A			
QE	脂肪酸エステル系			E	10		5~400μ	S (ステンレス金網)	08	25A			F : 溶接フランジ
					12				10	32A			
					16				12	40A			
					20				16	50A			
					24				20	65A			
									24	80A			
												無記号	無し
												A	エア抜きプラグ付
												K	溶接型取付フランジ
												Lx	鋳物可動型取付フランジ
												U	Uバンド

【予備エレメントコード】

FR

12

—

010

P

—

※

シリーズ番号

04~24

エレメント精度
(ミクロン表示)

003~040

005~400

エレメント材質

P (ペーパ)

SW (ステンレス金網)

流体の種類

無記号

一般鉱物油

W

水-グリコール系

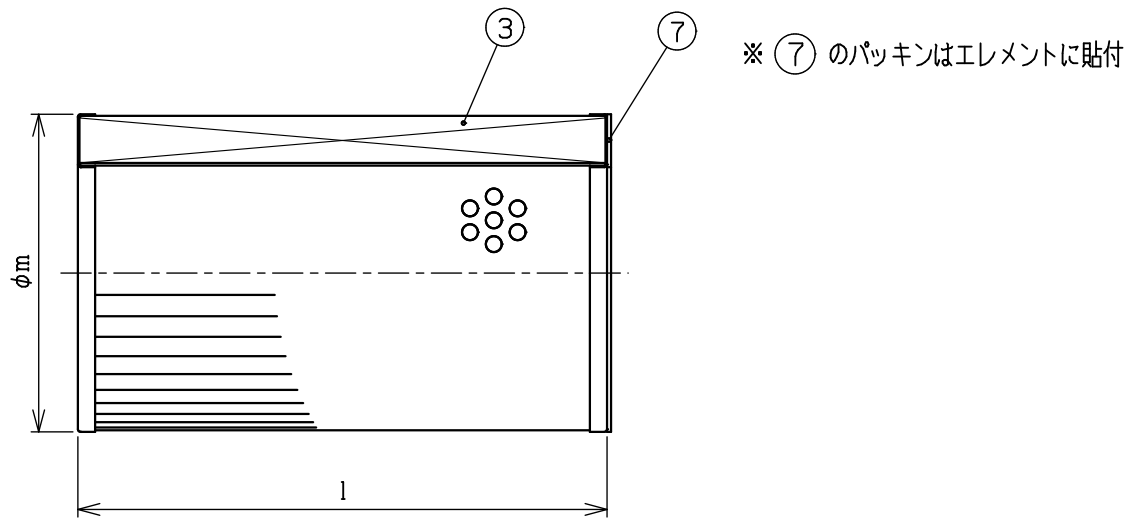
F

リン酸エステル系

QE

脂肪酸エステル系

【エレメント外形】



表示例
本体型式 : W-FRs08-100S08T
予備エレメントコード : FR08-100SW-W

【部品表】

名称 型 式	③ エレメント		⑫	⑧	⑦	⑩	⑭	⑨
	φm	l	Oリング	Oリング	パッキン	パッキン	六角穴付ボルト	六角穴付ボルト
FR04	67	60	JISB2401 G85	—	φ67×φ37・ t1.5	φ67×φ40・ t3	M10×25	—
FR06		100						
FR08		150						
FR10	100	200	JISB2401 G135	JISB2401 G55	φ100×φ60・ t1.5	φ100×φ70・ t3	M12×35	M10×35
FR12								
FR16	120	300	AN6230 38	JISB2401 G75	φ120×φ80・ t1.5		M16×40	M16×55
FR20				JISB2401				
FR24				G90				

No.	NAME OF PART	MATERIAL	Q' TY	REMARKS
3RD ANGLE PROJECTION		TITLE リターン フィルタ		
SCALE ~		MODEL No. FR08~24		
APPROVED K. Iida		DRAWING No. 1100-088-03		
CHECKED T. Yasuoka				
DRAWN K. Okada				
DATE 2025.7.3		MASUDA MFG. CO., LTD. SAITAMA JAPAN		