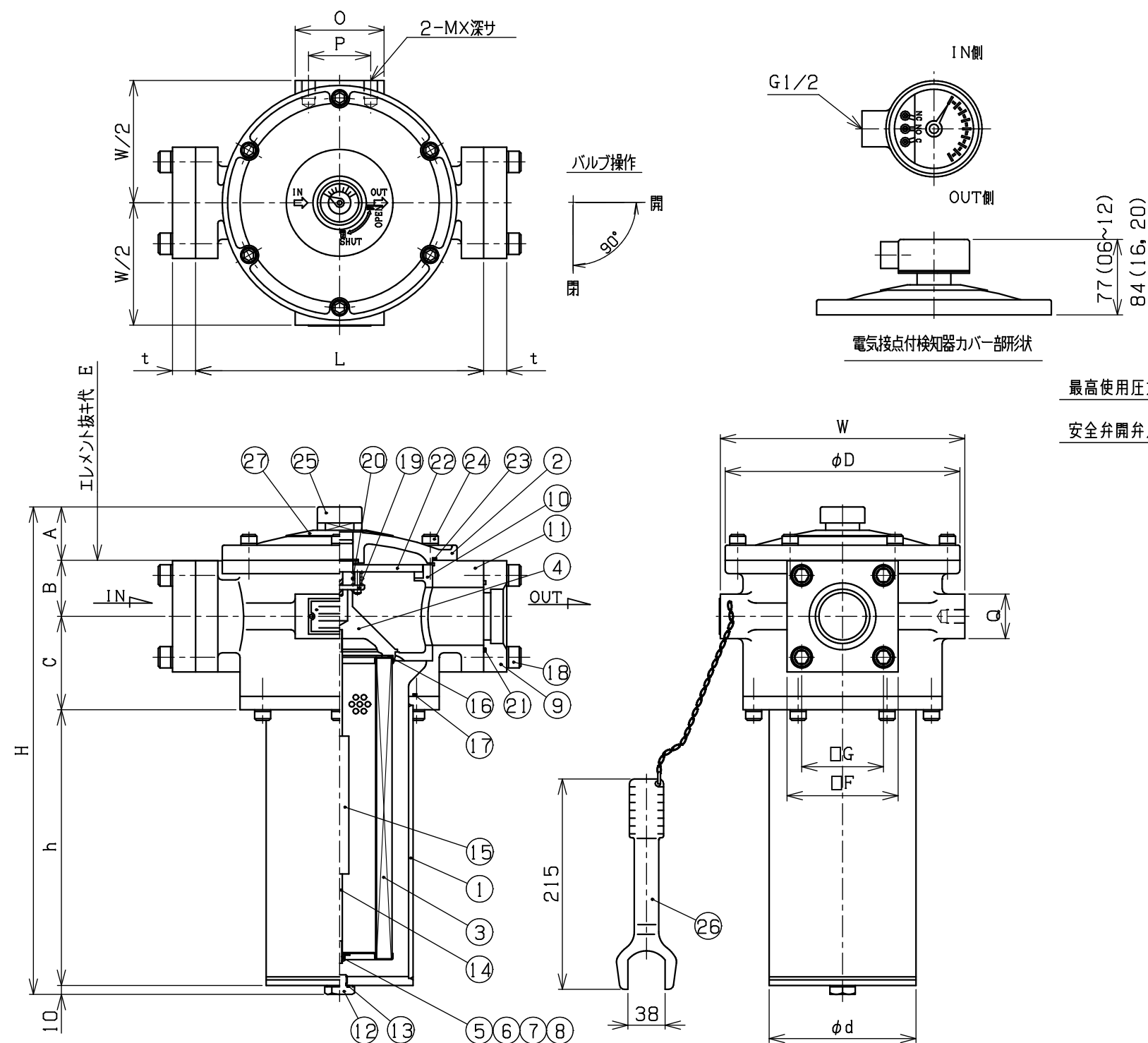


【外形】



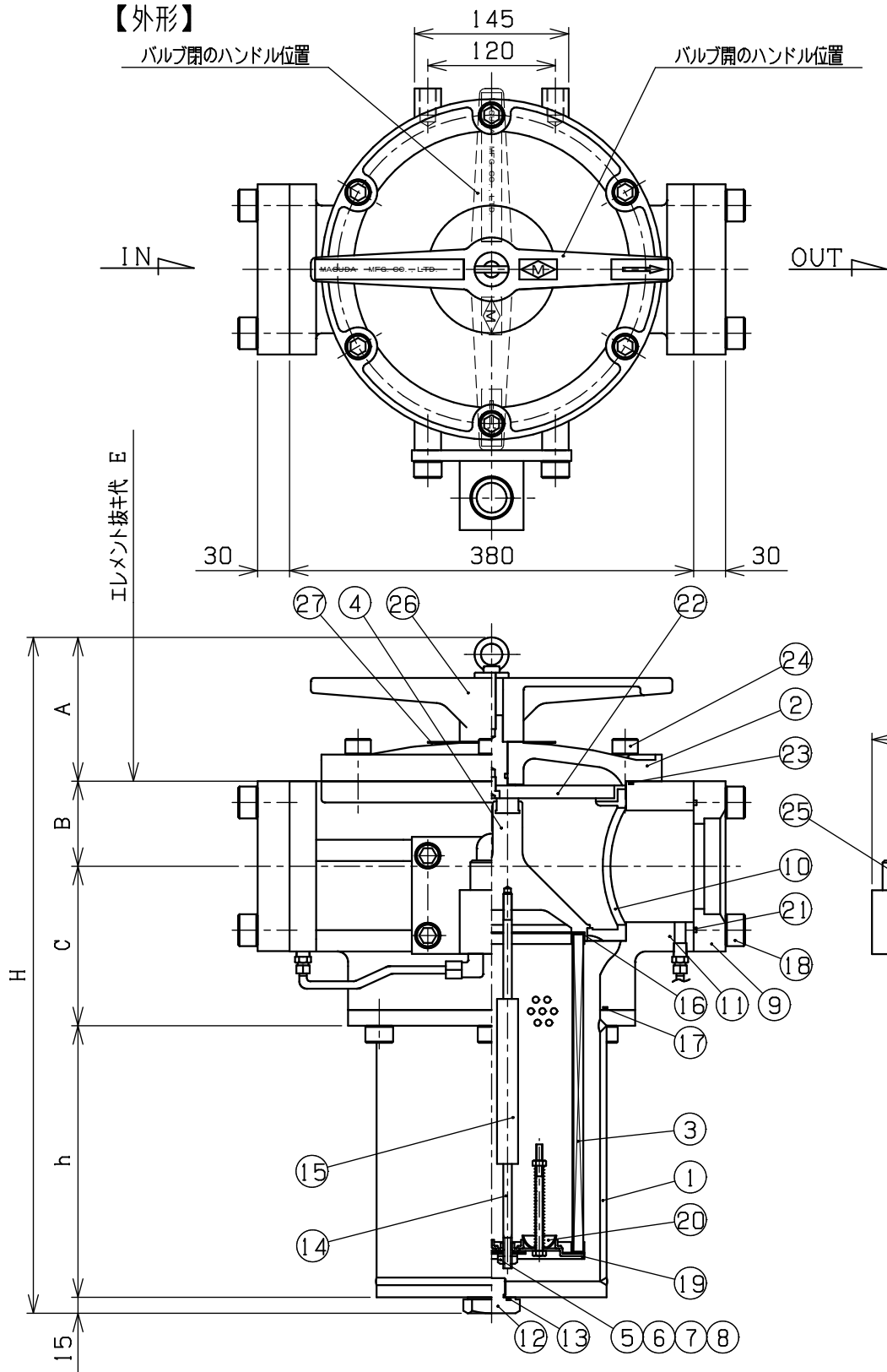
【寸法表（目視形検知器）】

記 号 型 式	接続口径	H	L	φD	W	A	B	C	h	φd	E	M	P	O	Q	□F	□G	t	質量 (kg)	流量※ (L/min)	压力損失※ (MPa)
VLF06R	20A	243	220	180	185	53	40	60	80	114.3	110	M12 x15	60	92	40	80	60	16	12	70	0.03
VLF08R	25A	338							175		210								14	100	
VLF12R	32A	463							300		330								17	180	
VLF16R	50A	548	324	264	275	60	63	105	310	165.2	440	M16 x20	70	100	50	125	92	26	50	500	0.04
VLF20R	65A																		600	600	

※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		DATE	DRAWN	CHECKED
MARK	REMARK			
目視形検知器 0.1 MPa 目視及電気接点付検知器 0.1 MPa G1/2				
1 MPa 0.1 MPa マイクロスイッチ; OMRON SS-5GL2 AC125/250V-5A/3A エレメント内外差圧 0.1MPa ニテスイッチング。				
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。				
27	回転銘板	ALP	1	
26	スパナ	FCD	1	
25	検知器	SS	1セット	
24	六角穴付ボルト	SCM	6	
23	Oリング	NBR	1	
22	閉子ハンドル	SS	1	
21	Oリング	NBR	2	
20	バネ	SWP	1セット	
19	可動板	SPCC	1	
18	六角穴付ボルト	SCM	8	
17	Oリング	NBR	1	取り外し不可
16	パッキン	NBR	1	
15	マグネット棒	BaFe	1セット	(オプション)
14	エレメント吊リシャフト	SS	1	
13	Oリング	NBR	1	
12	ドレンプラグ	SS	1	
11	バルブ本体	FCD	1	
10	閉子	AC	1	
9	接続フランジ	SS	2	
8	パッキン	NBR	1	
7	平座金	SPCC	1	
6	バネ座金	SWRH	1	
5	エレメント締付ナット	SS	1	割りピン付
4	取手	ADC	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 バルブレス 低圧ライン フィルタ MODEL No. VLF06~20R DRAWING No. 0500-218-01		
SCALE				
APPROVED				
CHECKED				
DRAWN				
DATE		MASUDA MFG. CO., LTD. SAITAMA JAPAN		

【外形】



【寸法表】

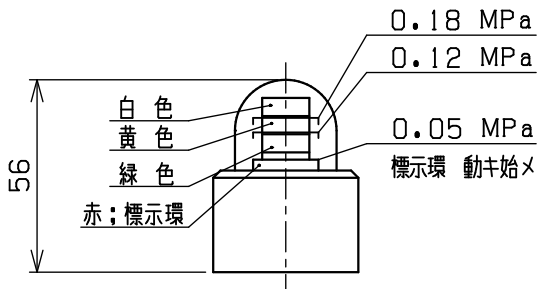
記号 型 式	接続口径	H	A	B	C	h	φd	E	□F	□G	質量 (kg)	流量※ (L/min)	圧力損失※ (MPa)
VL F24R	80A	635	135	80	150	255	216.3	430	160	120	81	1000	0.04
VL F32R	100A	735				355		530			84	1200	
VL F40R	125A	922	142	100	134	531	267.4	680	190	150	110	2000	0.05
VL F48R	150A	1022				631		780			120	2500	

※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

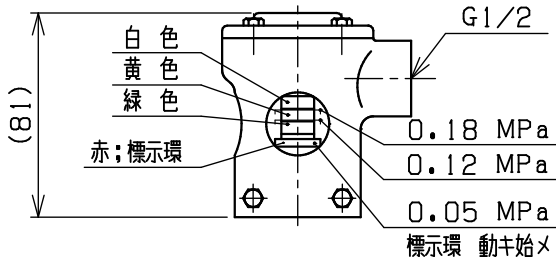
REVISIONS

MARK	REMARK	DATE	DRAWN	CHECKED
------	--------	------	-------	---------

目視形検知器



目視及電気接点付検知器



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。

27	回転銘板	AlP	1	
26	ハンドル	FCD	1	
25	検知器	ADC	1セット	
24	六角穴付ボルト	SCM	6	
23	Oリング	NBR	1	
22	閉子ハンドル	SS	1	
21	Oリング	NBR	2	
20	安全弁	SPCC、AC		
19	エレメント底板	SPCC	1	
18	六角穴付ボルト	SCM	8	
17	Oリング	NBR	1	取り外し不可
16	パッキン	NBR	2	
15	マグネット棒	BaFe	1セット	(オプション)
14	エレメント吊りシャフト	SS	1	
13	Oリング	NBR	1	
12	ドレンプラグ	SS	1	
11	バルブ本体	FCD	1	
10	閉子	AC	1	
9	接続フランジ	SS	2	
8	パッキン	ノンアスベスト	1	
7	平座金	SPCC	1	
6	バネ座金	SWRH	1	
5	エレメント締付ナット	SS	1	割りピン付
4	取手	AC	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 バルブレス 低圧ライン フィルタ		
SCALE ~				
APPROVED K. Iida		MODEL No. VLF24~48R		
CHECKED T. Yasuoka				
DRAWN K. Okada		DRAWING No. 0500-218-02		
DATE 2024.10.18				



MASUDA MFG.CO., LTD.
SAITAMA JAPAN

REVISIONS				
MARK	REMARK	DATE	DRAWN	CHECKED

【モデル番号コード】

※		—	VLF	※	12	R	—	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							
無記号	一般鉱物油			無記号	目詰り検知器	06		エレメント精度	エレメント材質	記号	呼び径	接続方法	無記号	標準型						
W	水-グリコール系			M	マグネット	08	製作範囲	3、5、10、20、40μ		P (ペーパ)	06	20A	F：溶接フランジ T：テーパネジ 加工付フランジ	A	エア抜きプラグ付					
F	リン酸エステル系			E	電気接点付検知器	12					5~400μ	S (ステンレス金網)		08	25A	B	バイパス弁0.2MPa (06~20R)			
QE	脂肪酸エステル系					16								60~250μ	A (アルミノッチ) (06~16迄)	10	32A	C	取付座に対し流れ方向が逆	
						20												12	40A	G
						24											16	50A	S	内外圧補強型エレメント
						32				20						65A	Z	バイパス弁無し		
						40				24	80A									
						48				32	100A									
										40	125A									
										48	150A									

【予備エレメントコード】

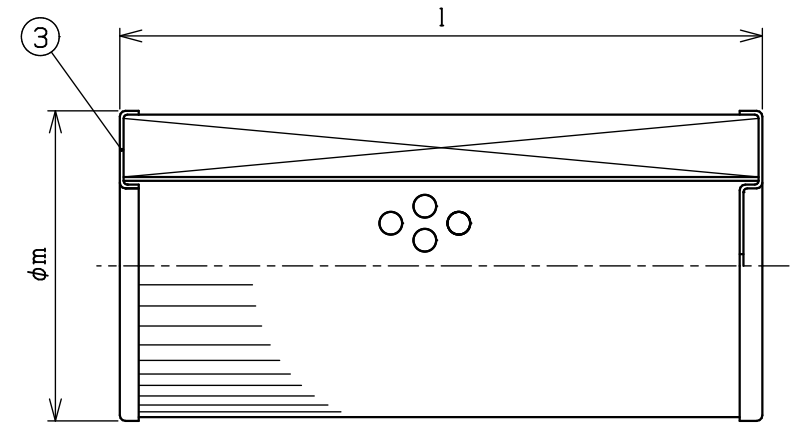
F	12	—	010	P	—	※	※
シリーズ番号			エレメント精度 (ミクロン表示)	エレメント材質		特殊仕様	流体の種類
04~48			エレメント精度	エレメント材質			
			製作範囲				
			003~040	P (ペーパ)			
			005~400	SW (ステンレス金網)			
			060~250	AN (アルミノッチ) (06~16迄)			

無記号	標準型
B	バイパス弁0.2MPa (06~20R)
G	流体の流れ方向がエレメント内→外
S	内外圧補強型エレメント

無記号	一般鉱物油
W	水-グリコール系
QE	脂肪酸エステル系※1

※1 脂肪酸エステル系でアルミノッチ (AN) 使用の場合無記号

【エレメント外形】



モデル: 06~20 (金網及びペーパ)

【部品表】

名称 型 式	③ エレメント		②③	②①	①③	①⑥	①⑧	②④	①⑧
	φm	l	Oリング	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
VLF06R	82	75	JISB2401 G140	JISB2401 G55	JISB2401 P18	φ82Xφ57・ t1	φ23Xφ6・ t1	M10X25	M10X30
VLF08R		170							
VLF12R		290							
VLF16R	120	340	AN6230 45	JISB2401 G75		φ120Xφ95・ t1	※2	M12X35	M16X55
VLF20R									
VLF24R	144	300	B0524 73A52	JISB2401 G115	JISB2401 P28	φ144Xφ120・ t1	φ16Xφ9・ t1.5	M16X45	M20X55
VLF32R		400							
VLF40R	170	500		AN6230 38		φ170Xφ134・ t1	φ23Xφ10・ t1		M20X60
VLF48R		600							

※2 表の寸法はペーパ・ステンレス金網の場合、アルミノッチの場合φ40Xφ6・t1

No.	NAME OF PART	MATERIAL	Q' TY	REMARKS
3RD ANGLE PROJECTION		TITLE バルプレス 低圧ライン フィルタ		
SCALE ~		MODEL No. VLF06~48R		
APPROVED K. Iida		DRAWING No. 0500-218-03		
CHECKED T. Yasuoka				
DRAWN K. Okada				
DATE 2024.10.18		MASUDA MFG. CO., LTD. SAITAMA JAPAN		