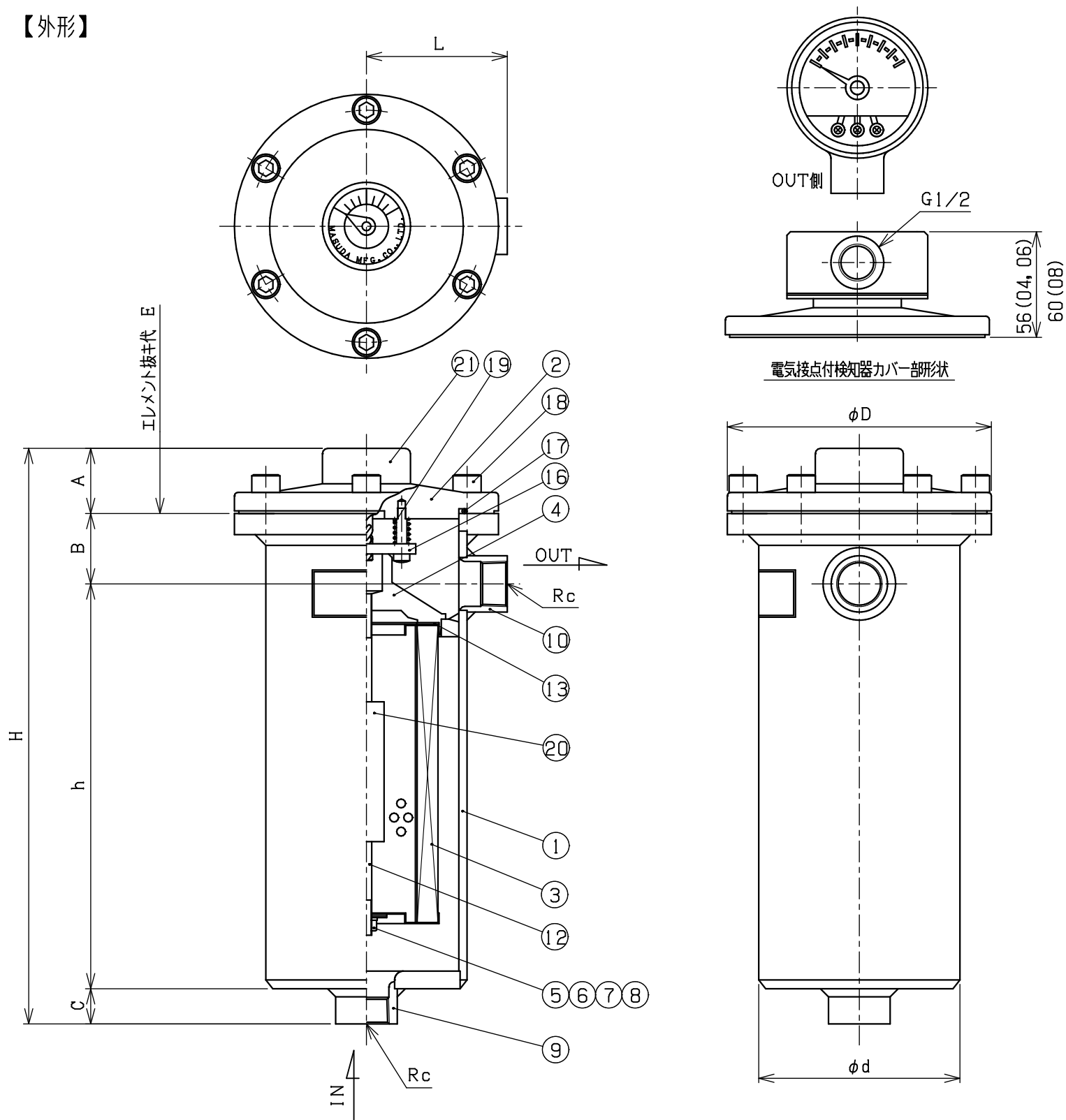


【外形】

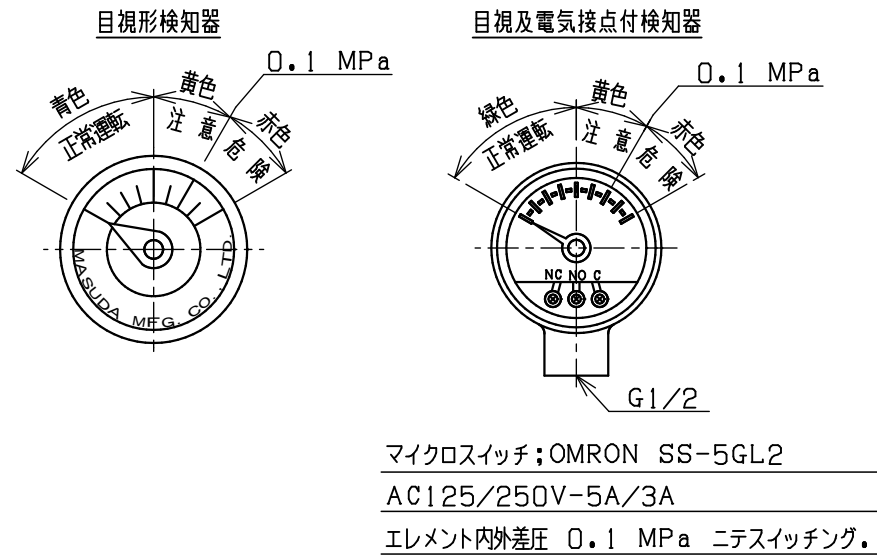


【寸法表（目視形検知器）】

記号 型 式	接続口径	H	L	φD	A	B	h	C	φd	E	質量 (kg)	流量※ (L/min)	圧力損失※ (MPa)
VLM04R-04T	Rc1/2	256	65	120	33	33	170	20	89.1	150	5	40	0.02
VLM06R-06T	Rc3/4											70	
VLM08R-08T	Rc1	332	80	150	37	40	230	25	114.3	210	9	100	0.025

※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

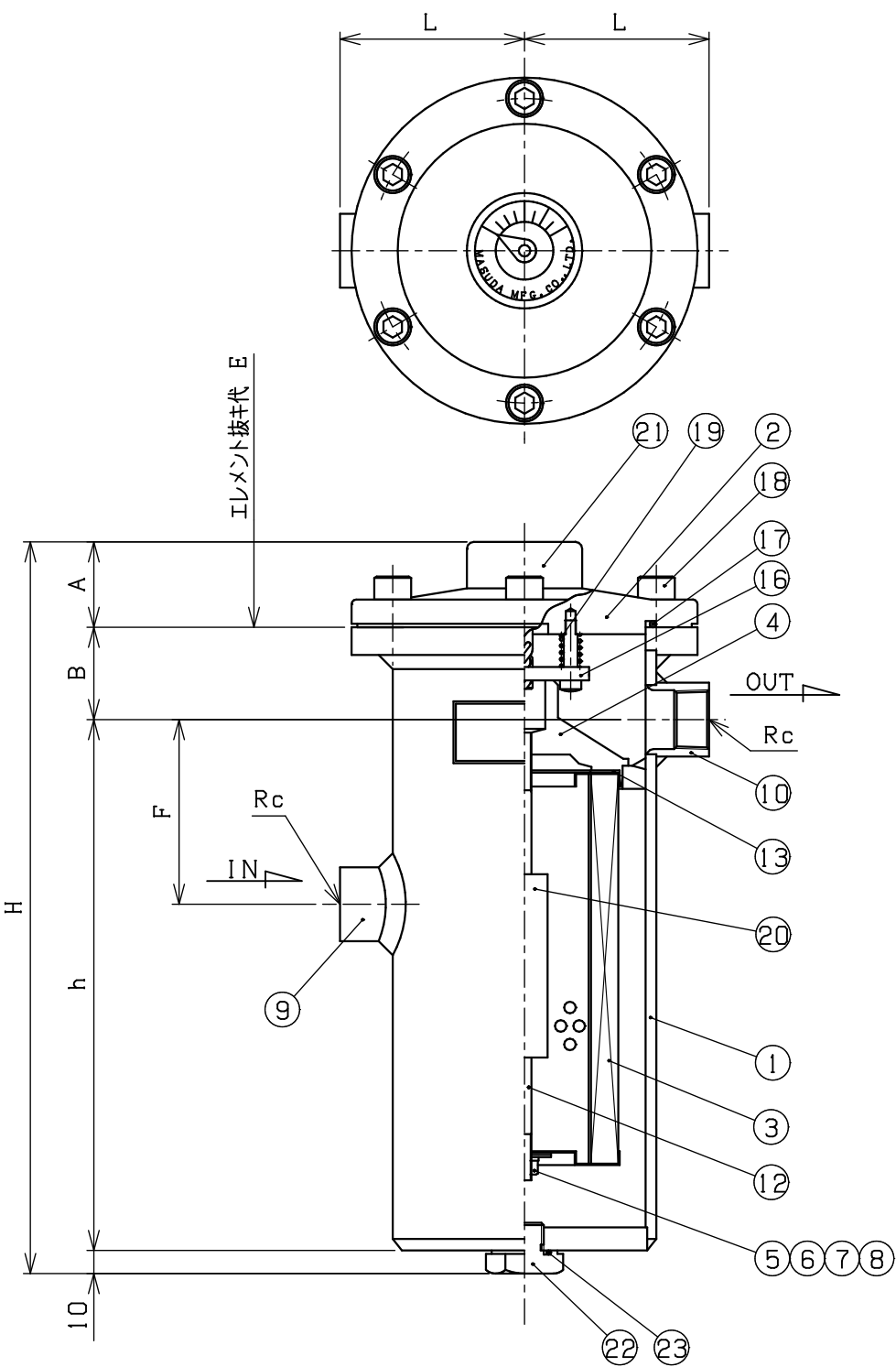


最高使用圧力	1 MPa
安全弁開弁圧力	0.1 MPa

下記は一般鉱物用材質、流体の種類により一部材質等が変更となります。

21	検知器	SS	1セット	
20	マグネット棒	BaFe	1	(オプション)
19	バネ	SWP	1セット	
18	六角穴付ボルト	SCM	6	
17	Oリング	NBR	1	
16	可動板	SPCC	1セット	
13	パッキン	NBR	1	
12	エレメント吊りシャフト	SS	1	
10	OUT接続パイプ	SS	1	
9	IN接続パイプ	SS	1	
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	割リピン付
4	取手	ADC	1	
3	エレメント		1	
2	カバー	SS	1	
1	ケース	SGP, SS	1	
No.	NAME OF PART	MATERIAL	Q' TY	REMARKS
3RD ANGLE PROJECTION		TITLE		
SCALE		1 MPa ラインフィルタ		
APPROVED		MODEL No.		
CHECKED		DRAWING No.		
DRAWN		0400-159-01		
DATE		2025.5.30		
		MASUDA MFG. CO., LTD.		
		SAITAMA JAPAN		

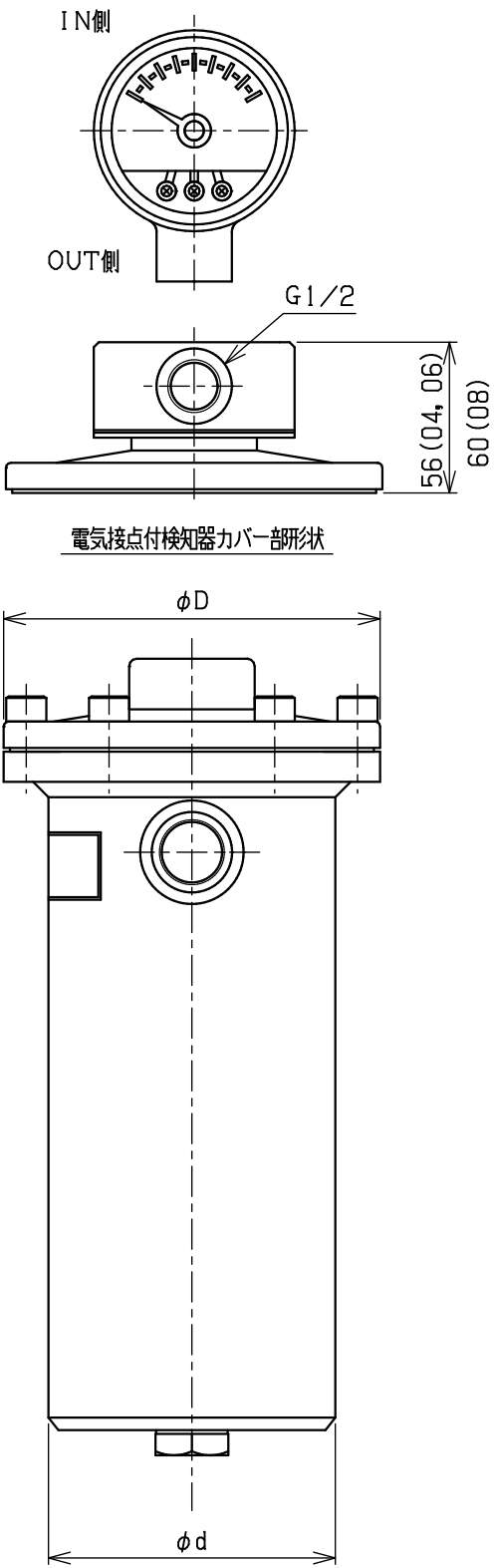
【外形】



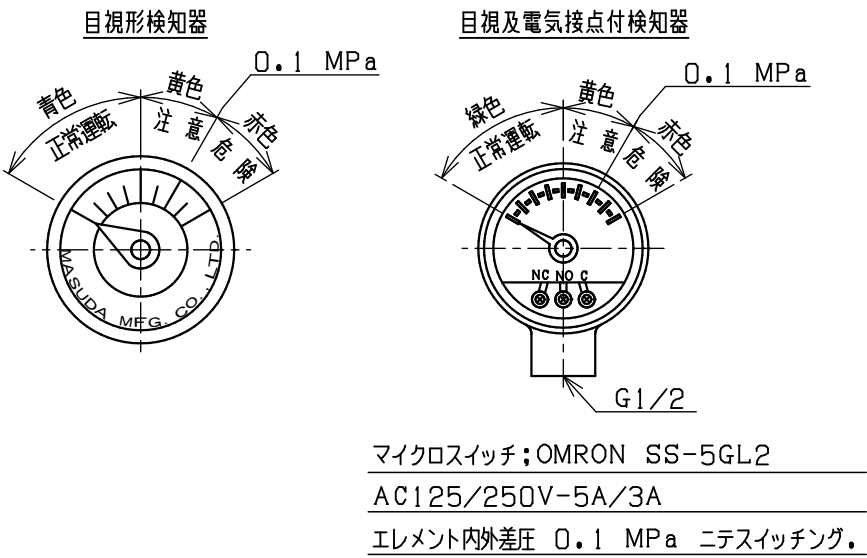
【寸法表（目視形検知器）】

記号 型 式	接続口径	H	L	φD	A	B	h	φd	F	E	質量 (kg)	流量※ (L/min)	圧力損失※ (MPa)
VLM04DR-04T	Rc1/2	246	65	120	33	33	170	89.1	60	150	5	40	0.02
VLM06DR-06T	Rc3/4											70	
VLM08DR-08T	Rc1	317	80	150	37	40	230	114.3	80	210	9	100	0.025

※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



最高使用圧力	1 MPa
安全弁開弁圧力	0.1 MPa

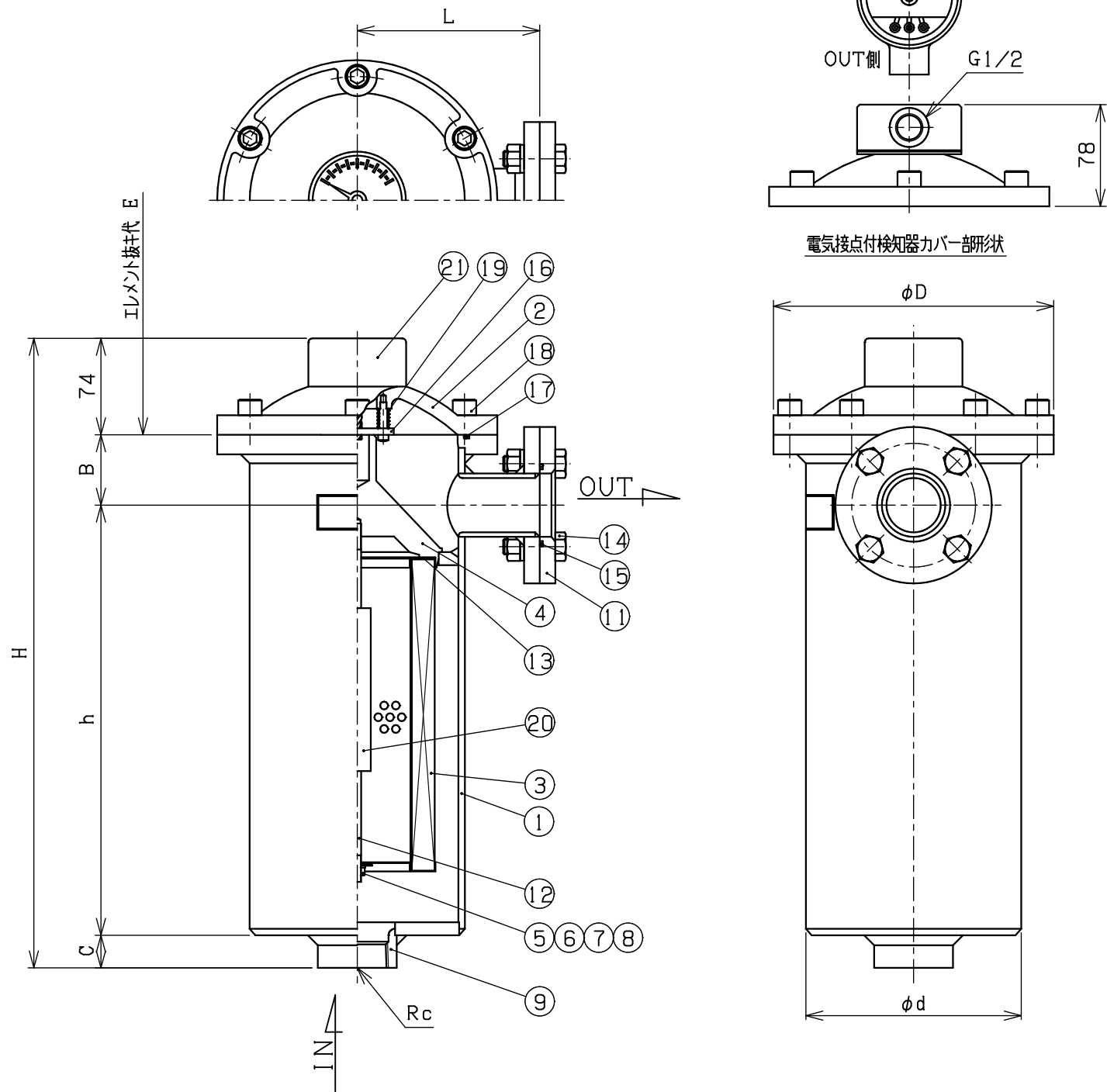
下記は一般鉱物用材質、流体の種類により一部材質等が変更となります。

23	Oリング	NBR	1	
22	ドレンプラグ	SS	1	G3/8
21	検知器	SS	1セット	
20	マグネット棒	BaFe	1	(オプション)
19	バネ	SWP	1セット	
18	六角穴付ボルト	SCM	6	
17	Oリング	NBR	1	
16	可動板	SPCC	1セット	
13	パッキン	NBR	1	
12	エレメント吊りシャフト	SS	1	
10	OUT接続パイプ	SS	1	
9	IN接続パイプ	SS	1	
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	割リピン付
4	取手	ADC	1	
3	エレメント		1	
2	カバー	SS	1	
1	ケース	SGP, SS	1	

No.	NAME OF PART	MATERIAL	Q' TY	REMARKS
3RD ANGLE PROJECTION		TITLE		
SCALE		1 MPa ラインフィルタ		
APPROVED		MODEL No.		
CHECKED		DRAWING No.		
DRAWN		0400-159-02		
DATE		2025.5.30		

MASUDA MFG. CO., LTD.
SAITAMA JAPAN

【外形】



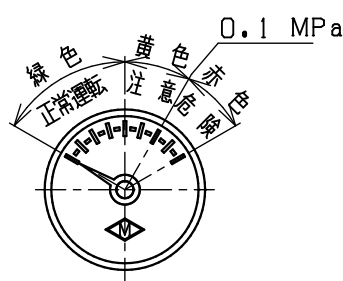
【寸法表（目視形検知器）】

型 式	記 号		接続口径		H	L	φD	B	h	C	φd	E	質量 (kg)	流量※ (L/min)	圧力損失※ (MPa)
	IN	OUT	IN	OUT											
VLM12R-10F	Rc1 1/2	32A			483	140	215	54	330	25	165.2	330	19	200	0.025
VLM12R-12F	Rc1 1/2	40A												280	
VLM16R-16F	Rc2	50A			659	154	250	60	500	35	190.7	510	29	500	0.034
VLM20R-20F	Rc2 1/2	65A												800	
VLM24R-24F	Rc3	80A												1000	

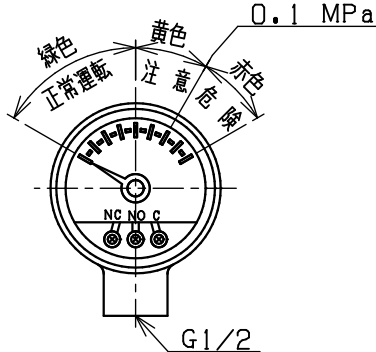
※一般鉱物油、動粘度：50mm²/s、エレメント精度：10μ、エレメント材質：ペーパ

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-5GL2

AC125/250V-5A/3A

エレメント内外差圧 0.1 MPa ニテスイッチング。

最高使用圧力 1 MPa

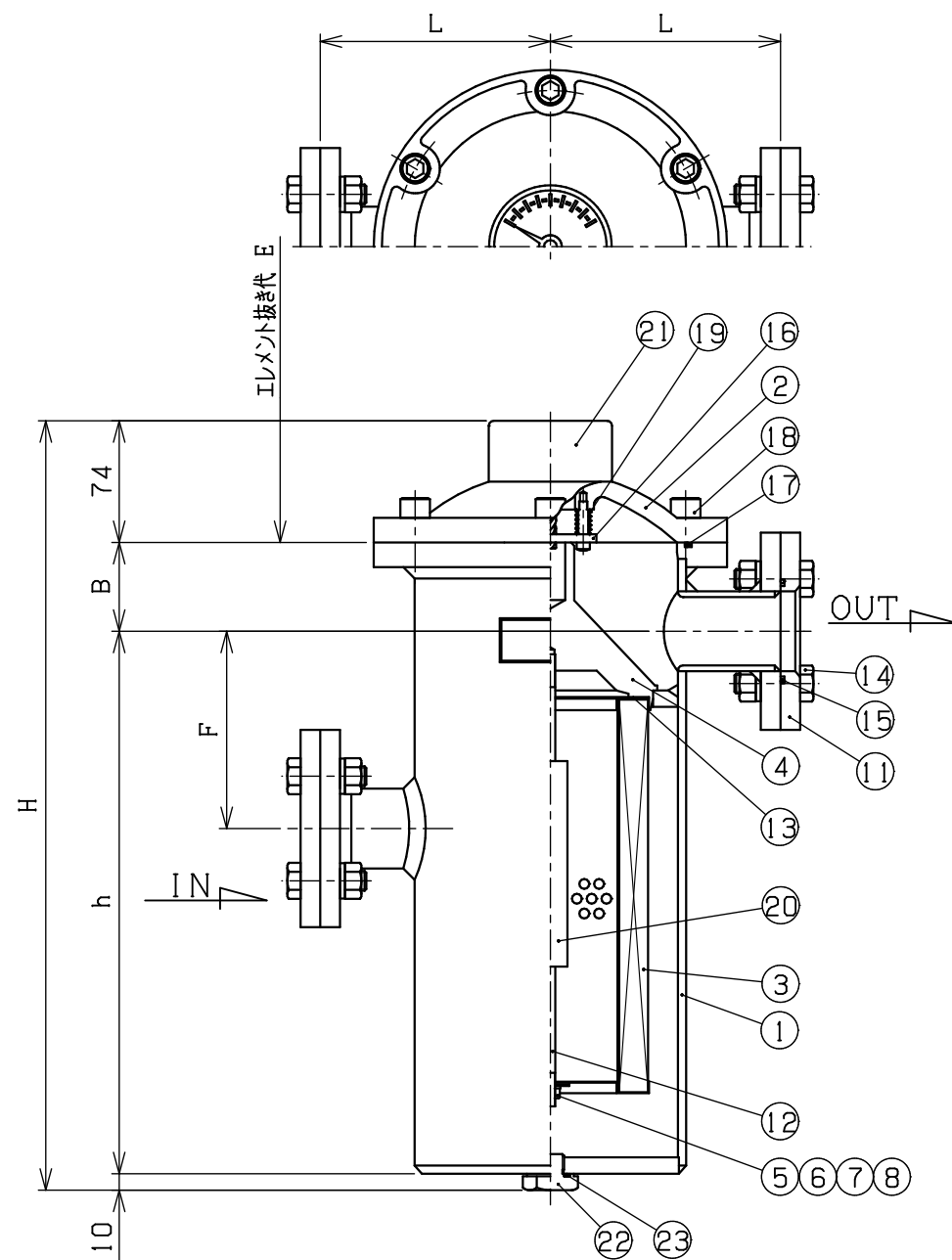
安全弁開弁圧力 0.1 MPa

下記は一般鉱物用材質、流体の種類により一部材質等が変更となります。

21	検知器	SS	1セット	
20	マグネット棒	BaFe	1	(オプション)
19	バネ	SWP	1セット	
18	六角穴付ボルト	SCM	6	
17	Oリング	NBR	1	
16	可動板	SPCC	1セット	
15	Oリング	NBR	1	
14	六角ボルト	SS	4	ナット、バネ座金付
13	パッキン	NBR	1	
12	エレメント吊りシャフト	SS	1	
11	OUT接続フランジ	SS	1	
9	IN接続パイプ	SS	1	
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	SS	1	
1	ケース	SGP, SS	1	

No.	NAME OF PART	MATERIAL	Q' TY	REMARKS
3RD ANGLE PROJECTION		TITLE		
SCALE		1 MPa ラインフィルタ		
APPROVED		MODEL No.		
CHECKED		VLM12~24DR		
DRAWN		DRAWING No.		
DATE		0400-159-03		
		MASUDA MFG. CO., LTD.		
		SAITAMA JAPAN		

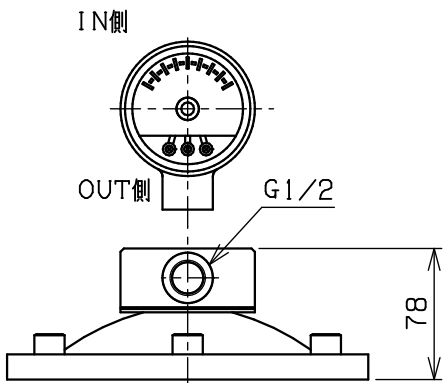
【外形】



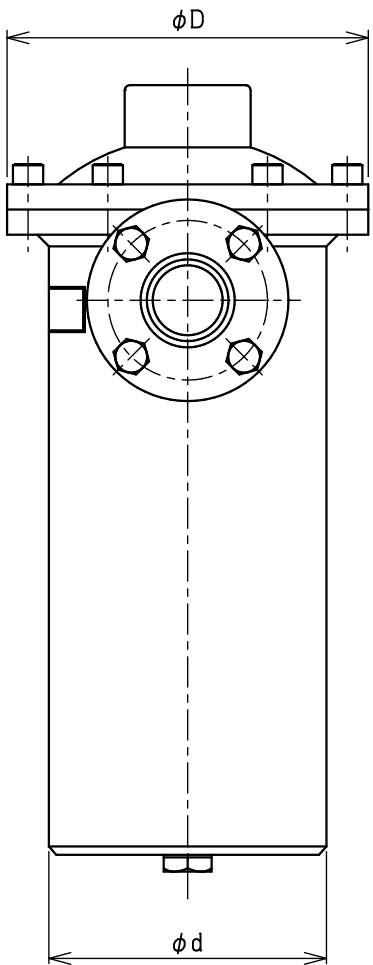
【寸法表（目視形検知器）】

型 式	記 号	接続口径	H	L	φD	B	h	φd	F	E	質量 (kg)	流量※ (L/min)	圧力損失※ (MPa)
VLM12DR-10F	32A	468	140	215	54	330	165.2	120	330	20	200	0.025	
VLM12DR-12F	40A										280		
VLM16DR-16F	50A	644	154	250	60	500	190.7	180	510	32	500		0.034
VLM20DR-20F	65A	666			72	510		200	530		800		
VLM24DR-24F	80A	672			78					34	1000		

※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

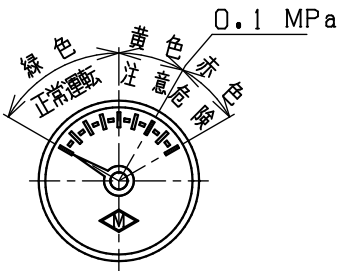


電気接点付検知器カバー部形状

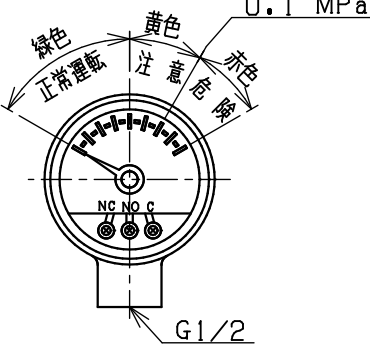


REVISIONS				
MARK	REMARK	DATE	DRAWN	CHECKED

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-5GL2
AC125/250V-5A/3A
エレメント内外差圧 0.1 MPa ニテスイッチング。

最高使用圧力 1 MPa

安全弁開弁圧力 0.1 MPa

下記は一般鉱物用材質、流体の種類により一部材質等が変更となります。

23	Oリング	NBR	1	
22	ドレンプラグ	SS	1	G3/8
21	検知器	SS	1セット	
20	マグネット棒	BaFe	1	(オプション)
19	パネ	SWP	1セット	
18	六角穴付ボルト	SCM	1セット	
17	Oリング	NBR	1	
16	可動板	SPCC	1セット	
15	Oリング	NBR	2	
14	六角ボルト	SS	8	ナット、パネ座金付
13	パッキン	NBR	1	
12	エレメント吊りシャフト	SS	1	
11	接続フランジ	SS	2	
8	パッキン	NBR	1	
7	平座金	SPCC	1	
6	パネ座金	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	SS	1	
1	ケース	SGP, SS	1	

No.	NAME OF PART	MATERIAL	Q' TY	REMARKS
3RD ANGLE PROJECTION		TITLE		
SCALE		1 MPa ラインフィルタ		
APPROVED		MODEL No.		
CHECKED		VLM12~24DR		
DRAWN		DRAWING No.		
DATE		0400-159-04		
		MASUDA MFG.CO., LTD.		
		SAITAMA JAPAN		

REVISIONS				
MARK	REMARK	DATE	DRAWN	CHECKED

【モデル番号コード】

※

—

VLM

※

12

※

R

—

10

P

12

F

—

※

流体の種類

付属品

シリーズ番号

INポートの位置

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
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

無記号	目盛り検知器
M	マグネット
E	電気接点付検知器

04
06
08
12
16
20
24

無記号	標準形 (ケース下部)
D	段違いの接続 (ケース側面)

エレメント精度	エレメント材質
製作範囲	
3、5、10、20、40μ	P (ペーパ)
5~400μ	S (ステンレス金網)
60~250μ	A (アルミノッチ) (06~16迄)

記号	呼び径	OUT側接続方法	IN側接続方法
04	15A	T (ねじ込み)	無記号 (ねじ込み)
06	20A		
08	25A		
10	32A	F (フランジ)	無記号 ねじ込み (10~24) フランジ (10D~24D) F (フランジ (10~24))
12	40A		
16	50A		
20	65A		
24	80A		

無記号	標準型
A	エア抜きプラグ付
B	バイパス弁0.2MPa (08~24R)
C	銘板位置が標準型の反対側
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
Z	バイパス弁無し

【予備エレメントコード】

【エレメント外形】

【予備エレメントコード】

M

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

060~250

エレメント材質

P (ペーパ)

SW (ステンレス金網)

AN (アルミノッチ)
(06~16迄)

特殊仕様

無記号

B

G

S

標準型

バイパス弁0.2MPa (06~24R)

流体の流れ方向がエレメント内→外

内外圧補強型エレメント

流体の種類

無記号

W

QE

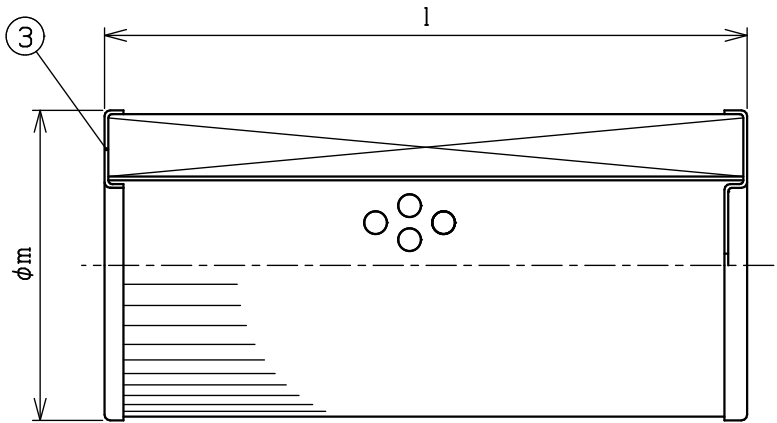
一般鉱物油

水—グリコール系

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：06~24 (金網)

表示例

本体型式 : W-VLM08R-20P08T
予備エレメントコード: M08-020P-W

【部品表】

名称 型 式	③ エレメント		⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰
	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	六角ボルト
VLM04R	55	120	AN6230	—	JISB2401 P18	φ54Xφ40・ t1.5	φ23Xφ6・ t1	M10X25	—
VLM06R			13			φ82Xφ57・t1			
VLM08R	82	170	AN6230 20			φ120Xφ95・t1		M12X35	M12X40
VLM12R	120	240	AN6230 38	JISB2401 G70		φ144Xφ120・ t1	φ23Xφ8・ t1	M16X40	M12X45
VLM16R	144	400	AN6230 42	JISB2401 G90					
VLM20R				JISB2401 G105					
VLM24R									M16X50

注) アルミノッチワイヤの場合 ⑬⑮ のパッキン寸法が一部変更。

No.	NAME OF PART	MATERIAL	Q' TY	REMARKS
3RD ANGLE PROJECTION		TITLE 1 MPa ラインフィルタ		
SCALE ~				
APPROVED K. Iida		MODEL No. VLM04~24R		
CHECKED T. Yasuoka				
DRAWN K. Okada		DRAWING No. 0400-159-05		
DATE 2025.5.30				
		MASUDA MFG. CO., LTD. SAITAMA JAPAN		