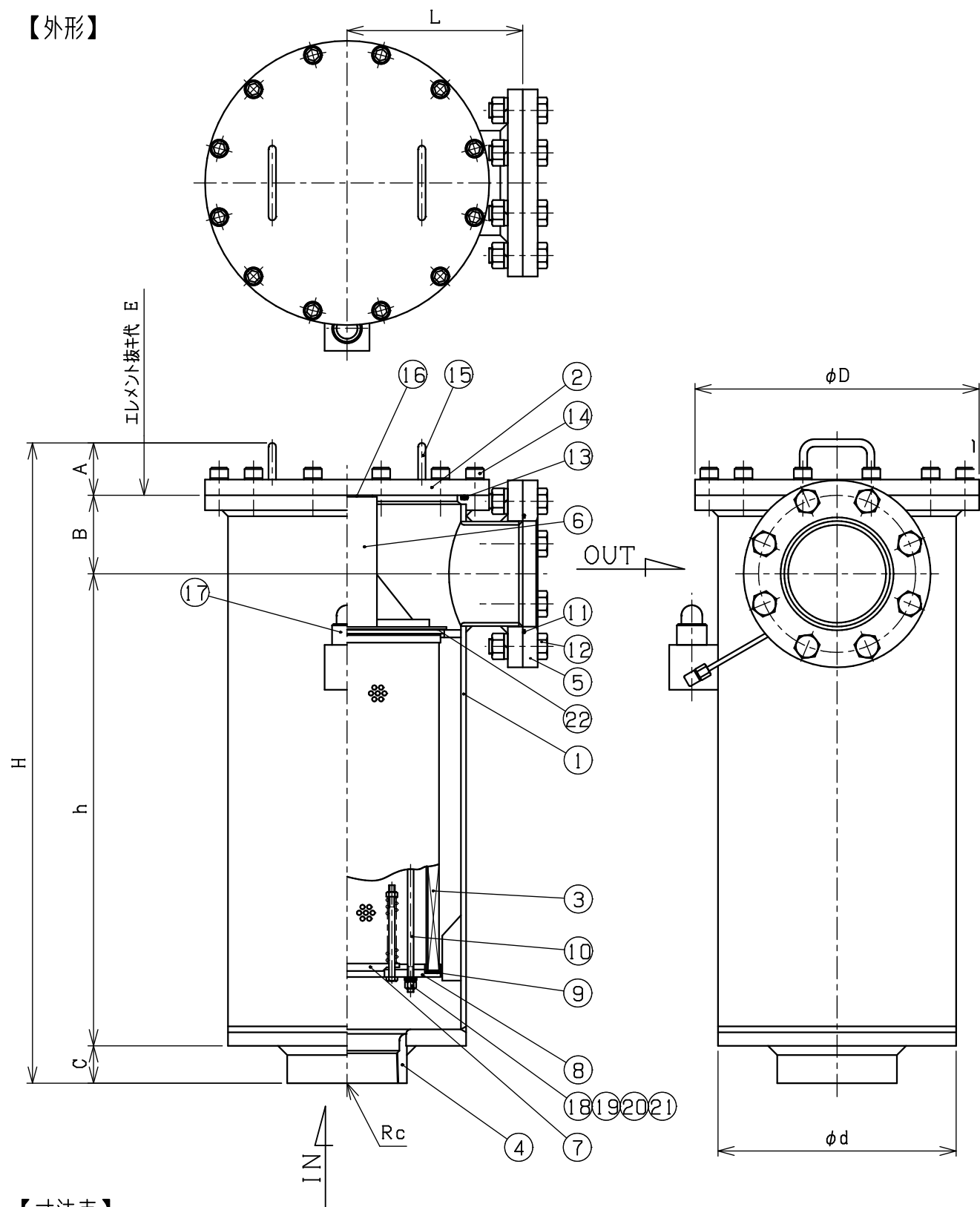


【外形】



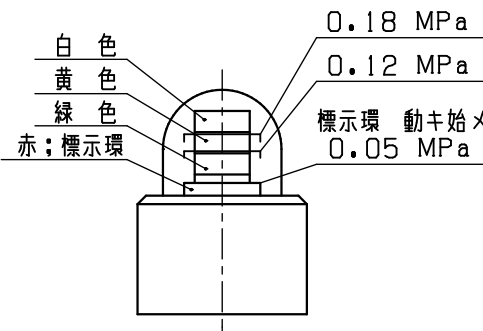
【寸法表】

| 記号<br>型 式 | 接続口径 |      | H   | L   | φD  | A  | B   | h   | C  | φd    | E   | 質量<br>(kg) | 流量※<br>(L/min) | 圧力損失※<br>(MPa) |
|-----------|------|------|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|-------|-----|------------|----------------|----------------|
|           | IN   | OUT  |     |     |     |    |     |     |    |       |     |            |                |                |
| VLM32R    | Rc4  | 100A | 716 | 235 | 380 | 70 | 95  | 501 | 50 | 318.5 | 530 | 85         | 1500           | 0.04           |
| VLM40R    | Rc5  | 125A | 856 |     |     |    | 105 | 631 |    |       | 650 | 100        | 2400           |                |
| VLM48R    | Rc6  | 150A | 946 |     |     |    | 118 | 708 |    |       | 720 | 130        | 3400           |                |

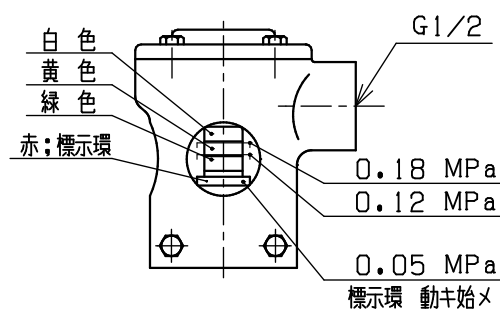
※一般鉱物油、動粘度：50mm<sup>2</sup>/s、エレメント精度：10μ、エレメント材質：ペーパー

| REVISIONS |        |      |       |         |
|-----------|--------|------|-------|---------|
| MARK      | REMARK | DATE | DRAWN | CHECKED |

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。

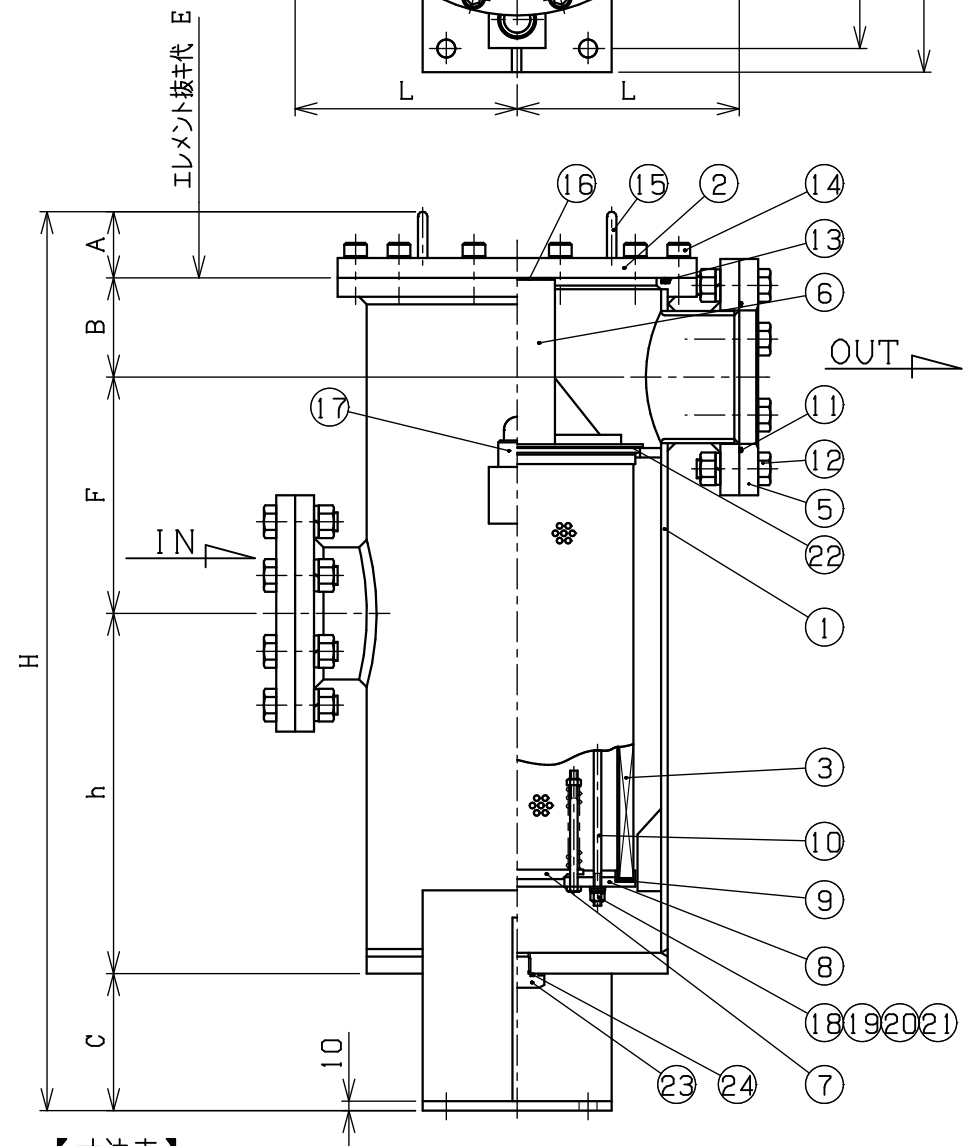
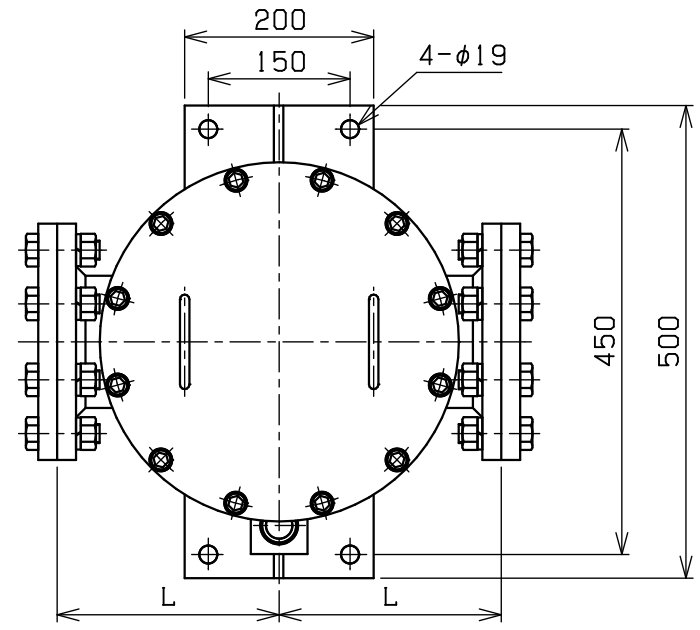
|         |         |
|---------|---------|
| 最高使用圧力  | 1 MPa   |
| 安全弁開弁圧力 | 0.2 MPa |

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。

|    |             |         |      |           |
|----|-------------|---------|------|-----------|
| 22 | パッキン        | ノンアスベスト | 1    | ⑥ 取手に貼付   |
| 21 | パッキン        | ノンアスベスト | 3    |           |
| 20 | 平座金         | SPCC    | 3    |           |
| 19 | バネ座金        | SWRH    | 3    |           |
| 18 | エレメント締付ナット  | SS      | 3    |           |
| 17 | 検知器         | ADC     | 1セット |           |
| 16 | パッド         | NBR     | 1    |           |
| 15 | カバー取手       | SS      | 1セット |           |
| 14 | 六角穴付ボルト     | SCM     | 12   |           |
| 13 | Oリング        | NBR     | 1    |           |
| 12 | 六角ボルト       | SS      | 8    | ナット、バネ座金付 |
| 11 | Oリング        | NBR     | 1    |           |
| 10 | エレメント吊りシャフト | SS      | 3    |           |
| 9  | パッキン        | ノンアスベスト | 2    | エレメント上下   |
| 8  | エレメント底板     | SS      | 1    |           |
| 7  | 安全弁         | SS      | 1セット |           |
| 6  | 取手          | FCD, SS | 1    |           |
| 5  | OUT接続フランジ   | SS      | 1    |           |
| 4  | IN接続パイプ     | SS      | 1    |           |
| 3  | エレメント       |         | 1    |           |
| 2  | カバー         | SS400   | 1    |           |
| 1  | ケース         | SGP, SS | 1    |           |

| No.                  | NAME OF PART | MATERIAL                                                                                                                    | Q' TY | REMARKS |
|----------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| 3RD ANGLE PROJECTION |              | TITLE<br>1 MPa ラインフィルタ                                                                                                      |       |         |
| SCALE<br>~           |              |                                                                                                                             |       |         |
| APPROVED<br>K.Iida   |              | VLM32~48R                                                                                                                   |       |         |
| CHECKED<br>T.Yasuoka |              | DRAWING No.<br>0400-160-01                                                                                                  |       |         |
| DRAWN<br>K.Okada     |              |  MASUDA MFG.CO., LTD.<br>SAITAMA JAPAN |       |         |
| DATE<br>2025.6.2     |              |                                                                                                                             |       |         |

【外形】

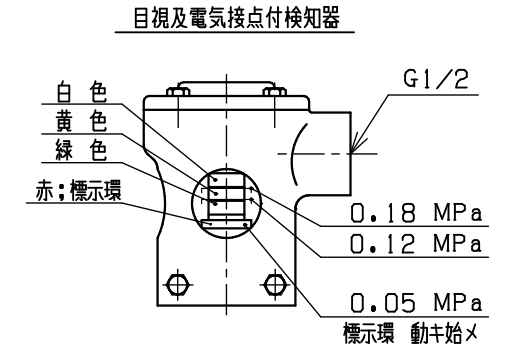
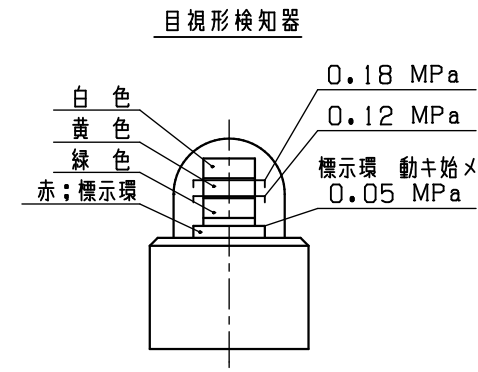


【寸法表】

| 記号<br>型 式 | 接続口径 | H    | L   | φD  | A  | B   | F   | h   | C   | φd    | E   | 質量<br>(kg) | 流量※<br>(L/min) | 圧力損失※<br>(MPa) |
|-----------|------|------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|------------|----------------|----------------|
| VLM32DR   | 100A | 811  | 235 | 380 | 70 | 95  | 225 | 276 | 145 | 318.5 | 530 | 90         | 1500           | 0.04           |
| VLM40DR   | 125A | 951  |     |     |    | 105 | 250 | 381 |     |       | 650 | 110        | 2400           |                |
| VLM48DR   | 150A | 1041 |     |     |    | 118 | 270 | 438 |     |       | 720 | 145        | 3400           |                |
| VLM64DR   | 200A | 1300 |     |     |    | 145 | 760 | 170 |     |       | 800 | 160        | 4300           |                |

※一般鉱物油、動粘度：50mm<sup>2</sup>/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witch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。

|    |             |         |      |           |
|----|-------------|---------|------|-----------|
| 24 | Oリング        | NBR     | 1    |           |
| 23 | ドレンプラグ      | SS      | 1    |           |
| 22 | パッキン        | ノンアスベスト | 1    | ⑥ 取手に貼付   |
| 21 | パッキン        | ノンアスベスト | 3    |           |
| 20 | 平座金         | SPCC    | 3    |           |
| 19 | バネ座金        | SWRH    | 3    |           |
| 18 | エレメント締付ナット  | SS      | 3    |           |
| 17 | 検知器         | ADC     | 1セット |           |
| 16 | パッド         | NBR     | 1    |           |
| 15 | カバー取手       | SS      | 1セット |           |
| 14 | 六角穴付ボルト     | SCM     | 12   |           |
| 13 | Oリング        | NBR     | 1    |           |
| 12 | 六角ボルト       | SS      | 16   | ナット、バネ座金付 |
| 11 | Oリング        | NBR     | 2    |           |
| 10 | エレメント吊りシャフト | SS      | 3    |           |
| 9  | パッキン        | ノンアスベスト | 2    | エレメント上下   |
| 8  | エレメント底板     | SS      | 1    |           |
| 7  | 安全弁         | SS      | 1セット |           |
| 6  | 取手          | FCD, SS | 1    |           |
| 5  | 接続フランジ      | SS      | 2    |           |
| 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.                                                                                                                   |       |         |
| K. Iida              |              | VLM32~64DR                                                                                                                  |       |         |
| CHECKED              |              | DRAWING No.                                                                                                                 |       |         |
| T. Yasuoka           |              | 0400-160-02                                                                                                                 |       |         |
| DRAWN                |              |  MASUDA MFG.CO., LTD.<br>SAITAMA JAPAN |       |         |
| DATE                 |              |                                                                                                                             |       |         |
| 2025.6.2             |              |                                                                                                                             |       |         |

| REVISIONS |        |      |       |         |
|-----------|--------|------|-------|---------|
| MARK      | REMARK | DATE | DRAWN | CHECKED |

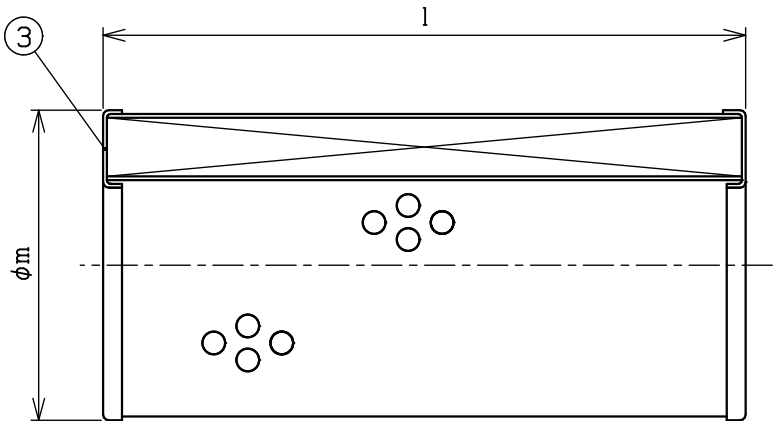
【モデル番号コード】

|       |          |   |     |     |          |        |   |          |                     |               |             |      |      |          |                                                           |     |                  |
|-------|----------|---|-----|-----|----------|--------|---|----------|---------------------|---------------|-------------|------|------|----------|-----------------------------------------------------------|-----|------------------|
| ※     |          | — | VLM | ※   | 32       | ※      | R | —        | 10                  | P             | 32          | 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<br>(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   | 32     |   | 無記号      | 標準形<br>(ケース下部)      | エレメント精度       |             | 記号   | 呼び径  | OUT側接続方法 | IN側接続方法                                                   | 無記号 | 標準型              |
| W     | 水—グリコール系 |   |     | M   | マグネット    | 40     |   |          | 製作範囲                | エレメント材質       |             | 32   | 100A | F (フランジ) | 無記号<br>ねじ込み (32~48)<br>フランジ (32D~64D)<br>F (フランジ (32~48)) | 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 | 48     |   | D        | 段違いの接続<br>(ケース側面)   | 3、5、10、20、40μ | P (ペーパ)     | 40   | 125A |          |                                                           | C   | 銘板位置が標準型の反対側     |
|       |          |   |     |     |          | 64     |   |          |                     | 5~400μ        | S (ステンレス金網) | 48   | 150A |          |                                                           | G   | 流体の流れ方向がエレメント内→外 |
| QE    | 脂肪酸エステル系 |   |     |     |          |        |   |          |                     |               |             | 64   | 200A |          |                                                           | S   | 内外圧補強型エレメント      |
|       |          |   |     |     |          |        |   |          |                     |               |             |      |      |          |                                                           | Z   | バイパス弁無し          |
|       |          |   |     |     |          |        |   |          |                     |               |             |      |      |          |                                                           | 953 | 64Dのみ付記          |

【予備エレメントコード】

|        |    |                     |     |              |                    |   |             |
|--------|----|---------------------|-----|--------------|--------------------|---|-------------|
| M      | 32 | —                   | 010 | P            | —                  | ※ | ※           |
| シリーズ番号 |    | エレメント精度<br>(ミクロン表示) |     | エレメント材質      | 特殊仕様               |   | 流体の種類       |
| 32~64  |    | 003~040             |     | P (ペーパ)      | 無記号 標準型            |   | 無記号 一般鉱物油   |
|        |    | 005~400             |     | SW (ステンレス金網) | G 流体の流れ方向がエレメント内→外 |   | W 水—グリコール系  |
|        |    |                     |     |              | S 内外圧補強型エレメント      |   | QE 脂肪酸エステル系 |

【エレメント外形】



モデル：32~48 (ペーパ)

表示例  
本体型式                   :W-VLM32R-10P32F  
予備エレメントコード:M32-010P-W

【部品表】

| 名 称<br>型 式 | ③ エレメント |     | ⑬            | ⑪             | ⑳               | ⑨                  | ㉑               | ㉒                  | ⑭       | ⑫      |
|------------|---------|-----|--------------|---------------|-----------------|--------------------|-----------------|--------------------|---------|--------|
|            | φm      | l   | Oリング         | Oリング          | Oリング            | パッキン               | パッキン            | パッキン               | 六角穴付ボルト | 六角ボルト  |
| VLM32R     | 250     | 350 | AN6227<br>80 | JISB2401 G130 | JISB2401<br>P28 | φ250×φ210・<br>t1.5 | φ16×φ9・<br>t1.5 | φ275×φ260・<br>t1.5 | M16×45  | M16×55 |
| VLM40R     |         | 450 |              | AN6230 36     |                 |                    |                 |                    |         | M20×65 |
| VLM48R     |         | 500 |              | AN6230 40     |                 |                    |                 |                    |         |        |
| VLM64R     |         |     |              | AN6227 83     | AN6230 48       |                    |                 |                    |         | ——     |

| 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                |              | 0400-160-03          |       |         |
| DATE                 |              | MASUDA MFG.CO., LTD. |       |         |
|                      |              | SAITAMA JAPAN        |       |         |