

WITH ELECTRIC CONTACT TYPE INDICATOR  
電気接点付インジケータ付の場合

WITH VISUAL TYPE INDICATOR  
目視式インジケータの場合

VARIOUS PARTS DIMENSION

◆ 各部寸法表

| MODEL<br>型式 | MARK<br>符号 | INNER<br>DIAMETER<br>口径<br>d | H<br>(mm) | L<br>(mm) | ELEMENT<br>ALLOWANCE<br>エレメント抜き代<br>E<br>(mm) | MASS<br>質量<br>(kg) | REMARKS<br>備考        |
|-------------|------------|------------------------------|-----------|-----------|---|--------------------|----------------------|
| TM-C-04-2   |            | Rc1/2                        | 177       | 115       | 150   | 3.4                | -                    |
| TM-C-06-2   |            | Rc3/4                        | 177       | 115       | 150   | 3.4                | DISCONTINUED<br>販売終了 |
| TM-C-04-3   |            | Rc1/2                        | 271       | 209       | 240   | 4.4                | -                    |
| TM-C-06-3   |            | Rc3/4                        | 271       | 209       | 240   | 4.4                | DISCONTINUED<br>販売終了 |

INDICATOR HEIGHT

◆ インジケータ高さ

| MODEL<br>型式           | H <sub>2</sub><br>(mm) |
|-----------------------|------------------------|
| CLOSING PLUG<br>閉止プラグ | 12                     |
| IF                    | 36.5                   |
| EF, WF                | 91                     |

SPECIFICATION  
仕様

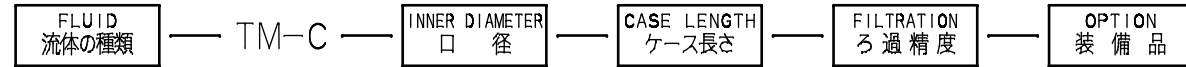
|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| MAX. WORKING PRESS.<br>最高使用圧力         | 21 MPa  |
| PRESSURE TEST<br>耐圧試験圧力               | 31.5 MPa  |
| INDICATING PRESS. (RED)<br>インジケータ赤指示圧 | STANDARD 標準 0.3 MPa<br>HIGH PRESSURE 高耐圧 0.7 MPa            |
| RELIEF CRACKING PRESS.<br>リリーフクラッキング圧 | STANDARD 標準 0.35 MPa<br>HIGH PRESSURE 高耐圧 NON BYPASS パイパスなし |

The Parts List below shows the component parts of the oil filter for Mineral oil.  
Component parts of oil filters for other fluids than mineral oil may vary in material, etc.  
下記部品表は、鉱物油の場合を示しています。鉱物油以外の場合は、材質その他が変わる場合もあります。

|    |                           |   |                           |
|----|---------------------------|---|---------------------------|
| 12 | P-14 O-RING<br>Oリング       | 1 | JIS B2401, NBR (Hs70)     |
| 11 | P-18 O-RING<br>Oリング       | 1 | JIS B2401, NBR (Hs90)     |
| 10 | P-11 O-RING<br>Oリング       | 1 | JIS B2401, NBR (Hs90)     |
| 9  | DRAIN PLUG<br>ドレンプラグ      | 1 | G1/4                      |
| 8  | INDICATOR<br>インジケータ       | 1 | OPTION<br>装備品             |
| 7  | RELIEF VALVE<br>リリーフ弁     | 1 | OPTION<br>装備品             |
| 6  | BACK UP RING<br>バックアップリング | 1 | JIS B2407, T3, G-55, PTFE |
| 5  | G-55 O-RING<br>Oリング       | 1 | JIS B2401, NBR (Hs90) △   |
| 4  | 214 O-RING<br>Oリング        | 1 | AS568, NBR (Hs70)         |
| 3  | ELEMENT<br>エレメント          | 1 |                           |
| 2  | LOWER CASE<br>下部ケース       | 1 |                           |
| 1  | BODY<br>本体                | 1 |                           |

| MARK<br>符号     | PARTICULARS<br>部品名称              | QUANTITY<br>数量 | REMARKS<br>備考             |
|----------------|----------------------------------|----------------|---------------------------|
| Y. ICHIRAKU    |                                  | T. YAMADA      | LINE FILTER/ラインフィルタ       |
| SCALE/縮<br>NTS | <b>TAISEIKOGYO<br/>CO., LTD.</b> |                | MODEL CODE/型式<br>TM (1/2) |
|                |                                  |                | REV.<br>7                 |

MODEL CODE  
型式記号



| CODE 記号   | FLUID 流体の種類                         |
|-----------|-------------------------------------|
| BLANK 無記号 | MINERAL OIL 鉱物油                     |
| F         | PHOSPHATE ESTER FLUID リン酸エステル系作動油   |
| G         | WATER GLYCOL FLUID 水グリコール系作動油       |
| C         | FATTY ESTER FLUID 脂肪酸エステル系作動油       |
| W         | HIGH WATER BASE FLUID 高含水作動液 (HWBF) |
| S         | FUEL 燃料 (灯油・軽油・重油)                  |
| B         | BRAKE FLUID ブレーキ油                   |

| CODE 記号 | INNER DIAMETER 口径 | CODE 記号 |
|---------|-------------------|---------|
| 04      | Rc 1/2            | 2       |
| △06     | Rc 3/4            | 3       |

| CODE 記号 | FILTRATION ろ過精度 | MEDIA ろ材                      |
|---------|-----------------|-------------------------------|
| 3C      | 3               | MICRONS<br>ミクロン C PAPER<br>ろ紙 |
| 3CH     | 3               |                               |
| 8C      | 8               |                               |
| 8CH     | 8               | MICRONS<br>ミクロン PAPER<br>ろ紙   |
| 25C     | 25              |                               |
| 25CH    | 25              |                               |
| 10U     | 10              | MICRONS<br>ミクロン WIRE<br>金網    |
| 20U     | 20              |                               |
| 40U     | 40              |                               |
| 5UW     | 5               | MESH<br>メッシュ                  |
| 10UW    | 10              |                               |
| 20UW    | 20              |                               |
| 40UW    | 40              |                               |
| 150W    | 150             |                               |
| 100W    | 100             |                               |
| 60W     | 60              |                               |

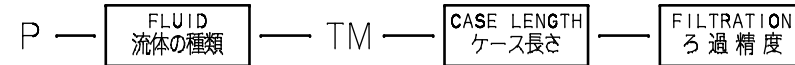
| CODE 記号   | INDICATOR インジケータ   | MODEL 型式    |
|-----------|--|-------------|
| BLANK 無記号 | CLOSING PLUG 閉止プラグ                                       | — —         |
| I         | VISUAL TYPE 目視式  | IF-3 IF-7   |
| E         | ELECTRIC CONTACT TYPE 電気接点式                              | EF-3 EF-7   |
| W         | CE MARK CEマーク対応品   | WF-3 WF-7   |
| D         | ELECTRIC CONTACT TYPE (FOR MICRO CAPACITY) 電気接点式 (微小負荷用) | EF-3D EF-7D |
| Y         | CE MARK CEマーク対応品   | WF-3D WF-7D |

| CODE 記号 | RELIEF VALVE リリーフ弁 |
|---------|--------------------|
| K       | NON リリーフ弁なし        |
| V       | ATTACHED リリーフ弁付    |

CODING EXAMPLE  
記号表示例 F-TM-C-04-2-3C-IV

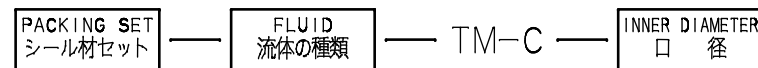
- \* 3C:  $\beta_{s(e)} \geq 1000$
- \* 8C:  $\beta_{s(e)} \geq 1000$
- \* 25C:  $\beta_{24(e)} \geq 1000$
- \* H DENOTES HIGH PRESSURE 21MPa FILTER ELEMENT. Hは高耐圧21MPaエレメントです。
- \* UNSUITABLE FOR WATER GLYCOL FLUID AND HIGH WATER BASE FLUID. 水グリコール、高含水作動液 (HWBF) には使用出来ません。

SPARE ELEMENT  
予備エレメント



CODING EXAMPLE  
記号表示例 P-F-TM-2-3C

PACKING SET  
シール材セット



| CODE 記号 | PACKING SET シール材セット              |
|---------|----------------------------------|
| SA      | FOR OVERHAUL オーバーホール用            |
| SP      | FOR ELEMENT REPLACEMENT エレメント交換用 |

CODING EXAMPLE  
記号表示例 SA-F-TM-C-04

HYDRAULIC SYMBOL  
油圧図記号

|                              | NON INDICATOR インジケータなし | VISUAL TYPE INDICATOR 目視式インジケータ | ELECTRIC CONTACT TYPE INDICATOR 電気接点式インジケータ |
|------------------------------|------------------------|---------------------------------|---|
| NON RELIEF VALVE リリーフ弁なし     |                        |                                 |   |
| ATTACHED RELIEF VALVE リリーフ弁付 |                        |                                 |   |

| 記号  | 来歴   | 設計作業番号    | 年月日           | 担当          | 承認          |
|-----|--|-----------|---------------|-------------|-------------|
| B △ | 誤記訂正、下部カバー外径 (φ60.5→), E.P. 外径 (φ45→)  | DDB027411 | APR. 07. 2009 | KIDOKORO Y. | ICHIKAWA Y. |
| B △ | 流体記号、記号表示例、注記追記。ローレット削除  | DDB027931 | NOV. 12. 2009 | KIDOKORO Y. | ICHIKAWA Y. |
| B △ | 銘板座削除  | DDB037495 | AUG. 19. 2013 | MIYAKE T.   | ICHIKAWA Y. |
| A △ | 下部ケース形状変更 (削り出し→鍛造、材質SGD→、寸法φ60→、ドレン部二面→)。E.P. 外径変更 (φ45.2→)。<br>製品型式変更 (B→) 誤記訂正。 | DDB061540 | MAY. 15. 2018 | YAMADA T.   | ICHIKAWA Y. |
| B △ | 改善要望書 QIGSO097 により、下部ケース外径変更 (φ61→)。一貫図を2枚に分割。現標準図面へ変更。<br>CEマーク対応のためインジケータ型式追加。   | DDB071984 | MAR. 05. 2020 | MIZUUCHI K. | YAMADA T.   |
| B △ | 生産中止のため口径06削除。図面仕様変更。E型指示追加。   | DDB075894 | DEC. 24. 2020 | MIYAKE T.   | YAMADA T.   |
| B △ | 60リング硬度変更。標準流量削除。シール材セット追加。Y仕様削除。寸法記入漏れ追記 (60)。Oリング表削除。<br>口径06を販売終了品として再掲載。仕様欄追記。 | DDB080476 | DEC. 23. 2021 | MIYAKE T.   | YAMADA T.   |

OUR PRODUCTS ARE ASBESTOS-FREE (INCLUDING PACKAGING MATERIALS)  
弊社の製品はアスベストを一切使用しておりません (梱包材も含む)

| APPROVED BY/ 承認 | CHECKED BY/ 確認 | DESIGNED BY/ 設計 | DRAWN BY/ 図面 | DATE DRAWN/ 図面日 | MODEL CODE/ 型式      | REV. |
|-----------------|----------------|-----------------|--------------|-----------------|---------------------|------|
| Y. ICHIRAKU     | ---            | ---             | T. YAMADA    | APR. 07. 2006   | LINE FILTER/ラインフィルタ |      |
| SCALE/ 縮尺       | NTS            |                 |              | TM(2/2)         |                     | 7    |
|                 |                |                 |              |                 |                     |      |