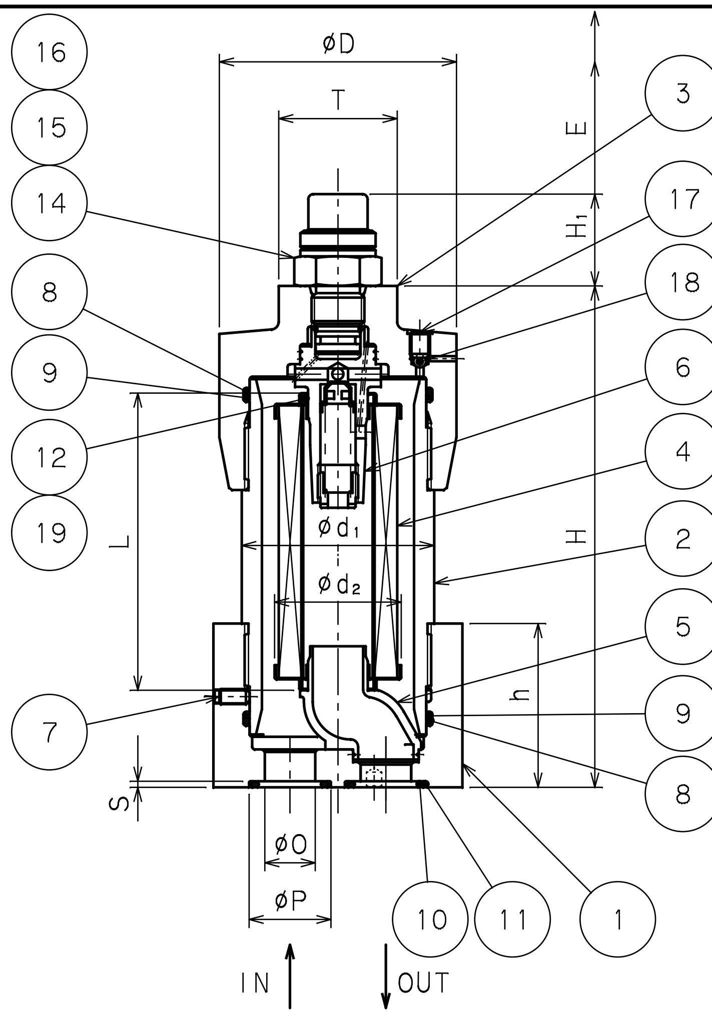
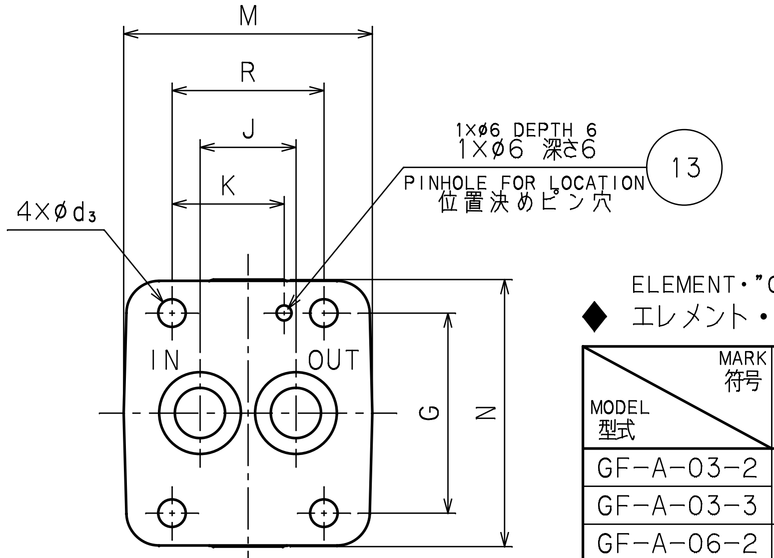
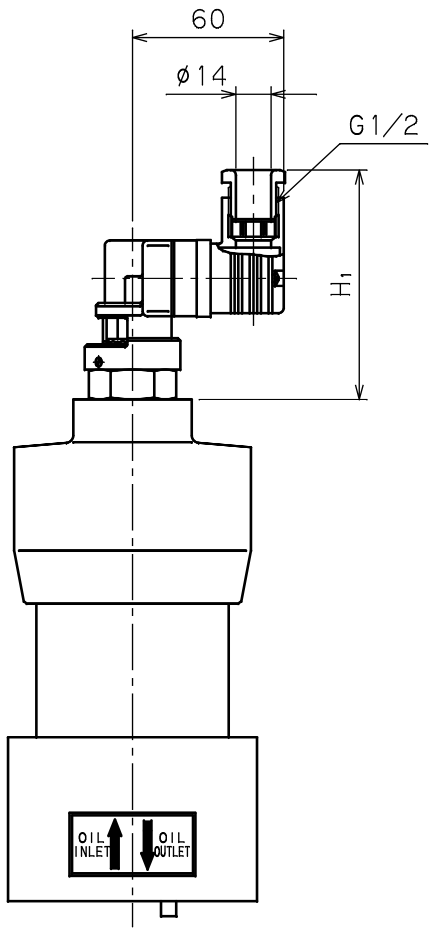



WITH ELECTRIC CONTACT TYPE INDICATOR △5
電気接点付インジケータ付の場合

INDICATOR HEIGHT
◆ インジケータ高さ

| MODEL 型式 | $H_1$ (mm) |
|---|---|
| CLOSING PLUG 閉止プラグ | 12 |
| IF | 36.5 |
| EF, WF | 91 |

| SPECIFICATION 仕様 | | |
|---|---|---|
| MAX.WORKING PRESS. 最高使用圧力 | | 25 MPa |
| PRESSURE TEST 耐圧試験圧力 | | 37.5 MPa |
| △5 INDICATING PRESS.(RED) インジケータ赤指示圧 | STANDARD 標準 | 0.3 MPa |
| | HIGH PRESSURE 高耐圧 | 0.7 MPa |
| △5 RELIEF CRACKING PRESS. リリーフクラッキング圧 | STANDARD 標準 | 0.35 MPa |
| | HIGH PRESSURE 高耐圧 | NON BYPASS バイパス無し |

ELEMENT・"O"RINGS
◆ エレメント・"O"リング表

| MODEL 型式 \ MARK 符号 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 15 | 16 | ◎ △5 19 | ELEMENT エレメント L (mm) | ELEMENT エレメント $d_2$ (mm) | ELEMENT ALLOWANCE エレメント抜き代E (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GF-A-03-2 | G-55 | FOR G-55 G-55用 | P-20 | FOR P-20 P-20用 | AS568 -119 | P-18 | P-14 | | 118 | 45 | 130 |
| GF-A-03-3 | | | | | | | | | 212 | | 225 |
| GF-A-06-2 | G-70 | FOR G-70 G-70用 | G-25 | FOR G-25 G-25用 | AS568 -119 | | | | 118 | 50.2 | 130 |
| GF-A-06-3 | | | | | | | | | 212 | | 225 |
| GF-A-08-2 | G-80 | FOR G-80 G-80用 | G-35 | FOR G-35 G-35用 | P-32 | | | FOR P-32 P-32用 | 160.6 | 62.2 | 170 |
| GF-A-08-3 | | | | | | | | | 260.6 | | 270 |

△5 ◎FILTRATION:3CH,8CH,25CH
◎ろ過精度:3CH、8CH、25CH

VARIOUS PARTS DIMENSION
◆ 各部寸法表

| MODEL 型式 \ MARK 符号 | H (mm) | h (mm) | D (mm) | $d_1$ (mm) | M (mm) | R (mm) | N (mm) | G (mm) | J (mm) | O (mm) | P (mm) | S (mm) | K (mm) | $d_3$ (mm) | T | MASS 質量 (kg) | △5 REMARKS 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GF-A-03-2 | 194 | 56 | 76 | 60.5 | 80 | 42.9 | 89.5 | 66.7 | 28.6 | 16 | 26.5 | 1.8 | 31.8 | 11 | OPPOSITE SIDE 36 (HEXAGON) 対辺36六角 | 4.6 | DISCONTINUED 販売終了 |
| GF-A-03-3 | 288 | | | | | | | | | | | | | | | 5.3 | |
| GF-A-06-2 | 199 | 65 | 94 | 76.3 | 98 | 60.3 | 106 | 79.4 | 38.1 | 20 | 32.5 | 2.4 | 44.5 | 11 | OPPOSITE SIDE 41 (HEXAGON) 対辺41六角 | 7.1 | − |
| GF-A-06-3 | 293 | | | | | | | | | | | | | | | 8.4 | |
| GF-A-08-2 | 265 | 80 | △6 111 | 89.1 | 121 | 84.1 | 119 | 96.8 | 50.8 | 30 | 42.5 | 2.4 | 62.7 | 13 | WIDTH ACROSS 41 FLAT △6 二面幅41 | 12.1 | − |
| GF-A-08-3 | 365 | | | | | | | | | | | | | | | 14.8 | |

The parts list below shows the component parts of the oil filter for Mineral oil.
Component parts of oil filters for other fruids than mineral oil may vary in material, etc.
下記部品表は、一般作動油の場合を示しています。一般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。

| MARK 符号 | PARTICULARS 部品名称 | QUANTITY 数量 | REMARKS 備考 |
|---|---|---|---|
| 19 | BACK UP RING バックアップリング | 1 | JIS B2407,T3,PTFE |
| 18 | STEEL BALL 鋼球 | 1 | |
| 17 | SET SCREW 六角穴付止ネジ | 1 | |
| 16 | "O"RING リング | 1 | JIS B2401,NBR(Hs70) |
| 15 | "O"RING リング | 1 | JIS B2401,NBR(Hs90) |
| 14 | INDICATOR インジケータ | 1 | OPTION オプション |
| 13 | SPRING PIN スプリングピン | 1 | ø6×12 |
| 12 | "O"RING リング | 2 | 08:JIS B2401,NBR(Hs70) 03,06:AS568,Hs70° |
| 11 | BACK UP RING バックアップリング | 2 | SUN-4B,PTFE |
| 10 | "O"RING リング | 2 | JIS B2401,NBR(Hs90) |
| 9 | BACK UP RING バックアップリング | 2 | JIS B2407,T3,PTFE |
| 8 | "O"RING リング | 2 | JIS B2401,NBR(Hs90)△5 |
| 7 | SET SCREW 六角穴付止ネジ | 2 | |
| 6 | RELIEF VALVE リリーフ弁 | 1 | |
| 5 | INLET 飲口 | 1 | |
| 4 | ELEMENT エレメント | 1 | |
| 3 | COVER カバー | 1 | |
| 2 | SHELL 胴体 | 1 | |
| 1 | BODY 本体 | 1 | |

| APPROVED BY/承認 | CHECKED BY/検図 | DESIGNED/設計 | DRAWN BY/製図 | DATE DRAWN/製図日 | MANIFOLD TYPE FILTER/マニホールド型フィルタ |
|---|---|---|---|---|---|
| Y.ICHIRAKU | --- | --- | T.YAMADA | APR.05.2006 | |
| SCALE/尺度 NTS | TAISEIKOGYO CO.,LTD. | | | MODEL CODE/型式 GF(1/2) | REV. 6 |

| 記号 | | 来歴 | 設計作業番号 | 年月日 | 担当 | 承認 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| B | ⚠1 | 型式記号部に流体種類を追記。 | DDB027931 | FEB.03.2010 | KIDOKORO Y. | ICHIRAKU Y. |
| B | ⚠2 | 本体材質変更。Y仕様削除。 | DDB040456 | AUG.19.2014 | SEKIGUCHI T. | ICHIRAKU Y. |
| B | ⚠4 | 本体材質、上部カバー材質(08のみ)変更。 | DDB061225 | APR.23.2018 | INOUE T. | ICHIRAKU Y. |
| B | ⚠5 | CEマーク対応のためインジケータ型式追加。現標準図面枠へ変更。一覧図を2枚に分割。JIS油圧図記号追記。シール材セット追記。⑧Oリング変更。03販売終了追記。E型図示追記。標準流量削除。 | DDB080266 | DEC.02.2021 | MIYAKE T. | YAMADA T. |
| B | ⚠6 | 08上部カバー形状変更(寸法表に反映) | DDB084048 | SEP.16.2022 | 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)

## ◆ MODEL CODE 型式記号

FLUID 流体の種類 — GF-A — INNER DIAMETER 口径 — CASE LENGTH ケース長さ — FILTRATION ろ過精度 — OPTION 装備品

| 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d |
|---|---|
| 03 | EQUIVALENT 10A相当 |
| 06 | EQUIVALENT 20A相当 |
| 08 | EQUIVALENT 25A相当 |

| CODE 記号 |
|---|
| 2 |
| 3 |

| | CODE 記号 | FILTRATION ろ過精度 | | MEDIA ろ材 |
|---|---|---|---|---|
| ※ | 3C 3CH | 3 | MICRONS ミクロン | C PAPER C ろ紙 |
| ※ | 8C 8CH | 8 | MICRONS ミクロン | C PAPER C ろ紙 |
| ※ | 25C 25CH | 25 | MICRONS ミクロン | C PAPER C ろ紙 |
| | 10U | 10 | MICRONS ミクロン | PAPER ろ紙 |
| ★ | 20U | 20 | MICRONS ミクロン | PAPER ろ紙 |
| ★ | 40U | 40 | MICRONS ミクロン | PAPER ろ紙 |
| | 5UW | 5 | MICRONS ミクロン | WIRE 金網 |
| | 10UW | 10 | MICRONS ミクロン | WIRE 金網 |
| | 20UW | 20 | MICRONS ミクロン | WIRE 金網 |
| | 40UW | 40 | MICRONS ミクロン | WIRE 金網 |
| | 50UW | 50 | MICRONS ミクロン | WIRE 金網 |
| | 200W | 200 | MESH メッシュ | WIRE 金網 |
| | 150W | 150 | MESH メッシュ | WIRE 金網 |
| | 100W | 100 | MESH メッシュ | WIRE 金網 |
| | 60W | 60 | MESH メッシュ | WIRE 金網 |

| CODE 記号 | INDICATOR インジケータ | MODEL 型式 | |
|---|---|---|---|
| | | 0.3MPa | 0.7MPa |
| BLANK 無記号 | CLOSING PLUG 閉止プラグ付 | — | — |
| I | VISUAL TYPE 目視式 | IF-3 | IF-7 |
| E | ELECTRIC CONTACT TYPE 電気接点式 | EF-3 | EF-7 |
| W | ⚠5 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(微少負荷用) | EF-3D | EF-7D |
| Y | ⚠5 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 |

※ 3C: $\beta_{5(c)} \geqq 1000$
8C: $\beta_{8(c)} \geqq 1000$
25C: $\beta_{24(c)} \geqq 1000$

※ 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、高含水作動油(HWBF)には使用出来ません。

CODING EXAMPLE
記号表示例 F-GF-A-06-2-3CH-IK

## ◆ SPARE ELEMENT 予備エレメント

P — FLUID 流体の種類 — GF-A — INNER DIAMETER 口径 — CASE LENGTH ケース長さ — FILTRATION ろ過精度

CODING EXAMPLE
記号表示例 P-F-GF-A-06-2-3CH

## ⚠5 ◆ PACKING SET シール材セット

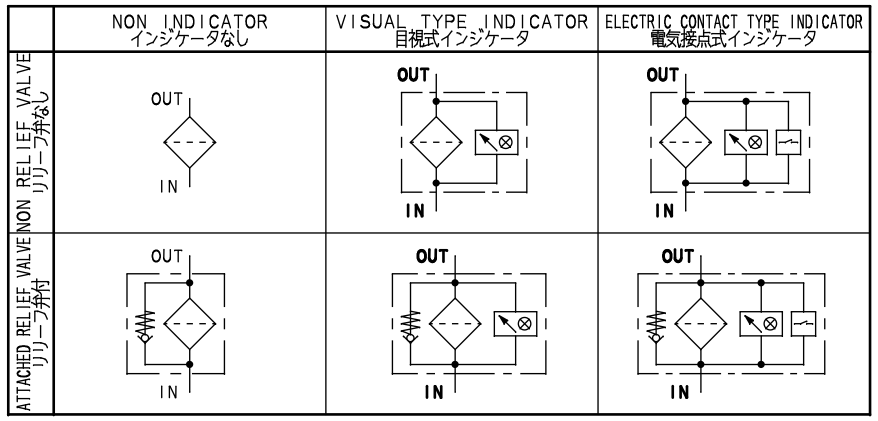
PACKING SET シール材セット — FLUID 流体の種類 — GF-A — INNER DIAMETER 口径 — ELEMENT TYPE エレメントの種類

| 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 |

| CODE 記号 | FILTRATION ろ過精度 |
|---|---|
| BLANK 無記号 | EXCEPT THE FOLLOWING 下記以外 |
| H | 3CH,8CH,25CH |

CODING EXAMPLE
記号表示例 SA-F-GF-A-06-H

## ⚠5 ◆ HYDRAULIC SYMBOL 油圧図記号




| APPROVED BY/承認 | CHECKED BY/検図 | DESIGNED/設計 | DRAWN BY/製図 | DATE DRAWN/製図日付 | MANIFOLD TYPE FILTER/マニホールド型フィルタ |
|---|---|---|---|---|---|
| Y.ICHIRAKU | --- | --- | T.YAMADA | APR.05.2006 | |
| SCALE/尺度 NTS | TAISEIKOGYO CO.,LTD. | | | | MODEL CODE/型式 GF(2/2) — REV. 6 |