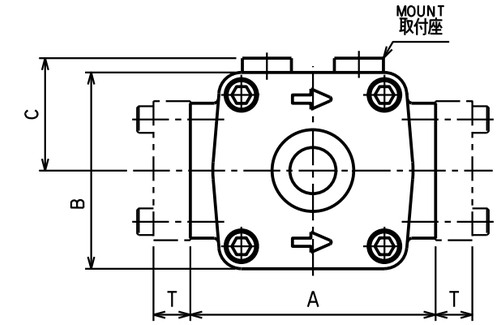
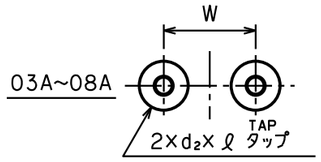
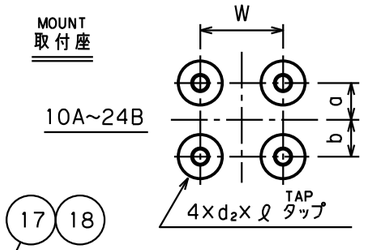
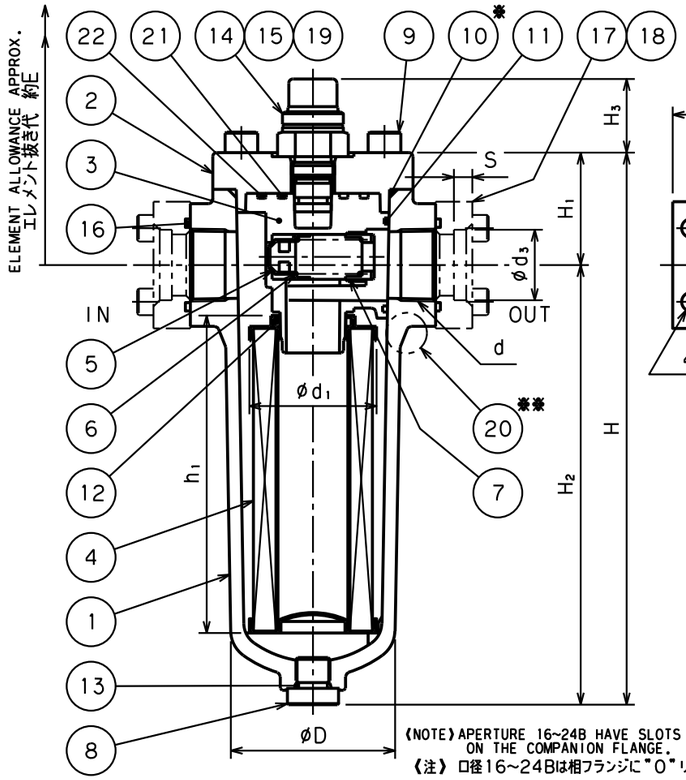
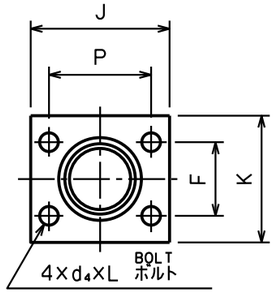
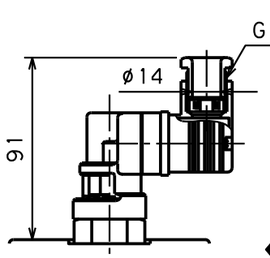




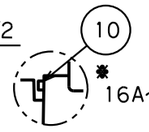




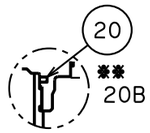




FOR INDICATOR WITH MICRO SWITCH
マイクロスイッチ付の場合



COVER HAS SLOT FOR #10 "O"RING.
カバーに"O"リング溝付



PART OF THRUSTING LOWER CASE INTO BODY.
下部ケース本体ネジ込み部

INDICATOR HEIGHT
◆ インジケータ高さ

CODE 記号	H_3 (mm)
BLIND PLUG 閉止プラグ	6
IA	36
EA	91

COMMON TO ALL SIZES.
各サイズ共通

MODEL CODE
◆ 型式記号

FLUID 流体の種類 — UL — INNER DIAMETER 口径 — FILTRATION ろ過精度 — OPTION 装備品 — FLOW DIRECTION OF FRUID 流れ方向

CODING EXAMPLE
記号表示例 F-UL-08A-10U-IVN

CODE 記号	FLUID 流体の種類
BLANK 無記号	MINERAL OIL 一般作動油
F	PHOSPHATE ESTER OIL リン酸エステル系作動油
G	WATER GLYCOL OIL 水グリコール系作動油
C	FATTY ESTER OIL 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)
Y	GEAR OIL ギヤ油
B	BRAKE OIL ブレーキ油

CODE 記号	INNER DIAMETER 口径 d
03A	Rc3/8 (10A)
04A	Rc1/2 (15A)
06A	Rc3/4 (20A)
08A	Rc 1 (25A)
10A	Rc1¼ (32A)
12A	Rc1½ (40A)
16A	Rc 2 (50A)
20B	Rc2½ (65A)
24B	Rc 3 (80A)

CODE 記号	FILTRATION ろ過精度		MATERIALS ろ材
※ 3C	3	MICRONS ミクロン	C FIBER Cろ紙
※ 8C	8		
※ 25C	25		
10U	10	MICRONS ミクロン	PAPER 一般ろ紙
★ 20U	20		
★ 40U	40		
5UW	5	MICRONS ミクロン	WIRE 金網(SUS)
10UW	10		
20UW	20		
40UW	40		
50UW	50		
200W	200	MESH メッシュ	
150W	150		
100W	100		
60W	60		
50UK	50	MICRONS ミクロン	NOTCH WIRE ノッチワイヤー
200K	200	MESH メッシュ	
150K	150		
100K	100		
60K	60		

※ 3C: $\beta_3 \geqq 200$
8C: $\beta_8 \geqq 200$
25C: $\beta_{25} \geqq 200$

★ UNSUITABLE FOR WATER GLYCOL-BASED OILS AND HIGH WATER BASE FLUID.
水グリコールと高含水作動液(HWBF)には使用出来ません。

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

CODE 記号	MAGNET マグネット
BLANK 無記号	NON マグネットなし
M	ATTACHED マグネット付

CODE 記号	FLOW DIRECTION OF FRUID 流れ方向
BLANK 無記号	LEFT 左 → 右
L	RIGHT 左 → 右

CODE 記号	INDICATOR インジケータ	MODEL 型番
BLANK 無記号	BLIND PLUG 閉止プラグ付	—
I	VISUAL TYPE 目視式	IA-3
E	ELECTRIC CONTACT TYPE 電気接点式	EA-3
D	ELECTRIC CONTACT TYPE FOR MICRO CAPACITY 電気接点式(微少負荷用)	EA-3D

CODE 記号	COMPANION FLANGE 相フランジ
BLANK 無記号	NON 相フランジなし
N	ATTACHED 相フランジ付

SPECIFICATION 仕様	
DESIGN PRESS. 最高使用圧力	3.50 MPa
TEST PRESS. 耐圧試験圧力	5.25 MPa

SPARE ELEMENT
◆ 予備エレメント

P — FLUID 流体の種類 — UL — INNER DIAMETER 口径 — FILTRATION ろ過精度

CODING EXAMPLE
記号表示例 P-F-UL-08A-10U

ELEMENT・"O"RINGS
◆ エレメント・"O"リング表

☆ ADD H_3 DIMENSIONS OF BODY TO ELEMENT ALLOWANCE E.
E寸法にはH_3寸法を加算して下さい。

MODEL 型式 \ NO. 部番	10	11	12	13	14	15	21	22	☆ ELEMENT ALLOWANCE エレメント抜き代 E (mm)	ELEMENT エレメント h_1 (mm)	ELEMENT エレメント ød₁ (mm)
UL-03A	G-75	G-30	P-32	P-14	P-18	P-14		G-40	190	85.3	62.2
UL-04A											
UL-06A		G-40							280	155.3	62.2
UL-08A											
UL-10A	G-100	G-55	G-45				G-25	G-45	360	204.5	82.2
UL-12A											
UL-16A	G-110	G-65	G-60	P-18					430	254.5	102.2
UL-20B	G-135	G-95	G-80				G-30	G-55	530	304.5	124
UL-24B											

VARIOUS PARTS DIMENSION & STANDARD FLOW RATE
◆ 各部寸法並びに標準流量表

★ THE MASS DOES NOT INCLUDE COMPANION FLANGE.
質量には相フランジを含みません。

MODEL 型式 \ SIGN 符号	INNER DIAMETER 口径 d	H (mm)	H_1 (mm)	H_2 (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	øD (mm)	W (mm)	a (mm)	b (mm)	d₂×ℓ (mm)	COMPANION FLANGE (OPTIONAL) 相フランジ (オプション) ød₃ (mm)	S (mm)	T (mm)	P (mm)	F (mm)	J (mm)	K (mm)	d₄×L (mm)	16	★ MASS 質量 (kg)	STANDARD FLOW RATE 標準流量 (L/min)
UL-03A	Rc3/8	189	50	139	115	96	54	83	45			M8x14	17.8	8	15	42	24	60	50	M8x30	G-30	2.5	25
UL-04A	Rc1/2												22.2										44
UL-06A	Rc3/4	270	55	215	120	96	55	83	45			M10x16	27.7	9	18	50	36	68	62	M8x35	G-40	3.0	85
UL-08A	Rc 1												34.5										100
UL-10A	Rc1¼	351	69	282	150	124	65	106	60	20	25	M10x15	43.2	10	21	64	46	84	76	M10x40	G-55	5.5	155
UL-12A	Rc1½												49.1										180
UL-16A	Rc 2	433	75	358	180	150	77	132	64	20	30	M10x15	61.1	11	24	76	52	100	94	M12x45	G-70	21.5	360
UL-20B	Rc2½	528	96	432	215	176	95	165.2	90	25	40	M12x20	77.1	15	31	102	80	134	126	M16x60	G-100	37.0	600
UL-24B	Rc 3												90.0										660

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 change in materiol, 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。

22	"O"RING リング	NBR	1			JIS B2401,1A
21	"O"RING リング	NBR	1			JIS B2401,1A
20	G-155 "O"RING リング	NBR	1			JIS B2401,1A (20,24 ONLY のみ)
19	INDICATOR インジケータ		1			
18	CAP BOLT 六角穴付ボルト		8			STRENGTH 強度区分 12.9
17	COMPANION FLANGE 相フランジ	SS400	2			OPTION オプション
16	"O"RING リング	NBR	2			JIS B2401,1A
15	"O"RING リング	NBR	1			JIS B2401,1A
14	"O"RING リング	NBR	1			JIS B2401,1B
13	"O"RING リング	NBR	1			JIS B2401,1A
12	"O"RING リング	NBR	1			JIS B2401,1A
11	"O"RING リング	NBR	1			JIS B2401,1A
10	"O"RING リング	NBR	1			JIS B2401,1A
9	CAP BOLT 六角穴付ボルト	SCM435	4			STRENGTH 強度区分 12.9
8	DRAIN PLUG ドレンプラグ	SCM435	1			G3/8,16~24:G1/2
7	SPRING HOLDER バネ押え	SS400	1			
6	SPRING スプリング	SWPA	1			OPTION オプション
5	RELIEF VALVE リリーフ弁	SECC	1			
4	ELEMENT エレメント		1			
3	INLET 飲口	ADC12	1			
2	COVER カバー	ADC12	1			16~24:FCD500
1	BODY 本体	ADC12	1			16~24:FCD500

MARK 符号	PARTICULARS 部品名称	MATERIAL 材質	WORKING 常備 / TOTAL 合計 NO. REQUIRED 一式分数量	PARTS NO. 部品番号	REMARKS 備考

APPROVED BY/承認	CHECKED BY/確認	DESIGNED/設計	DRAWN BY/製図	DATE DRAWN/製図年月日
Y.ICHIRAKU	---	---	T.YAMADA	APR.07'2006

LINE FILTER/ラインフィルタ

SCALE/尺度 NTS

TAISEIKOGYO CO.,LTD.

MODEL CODE/型式 UL

REV. 2