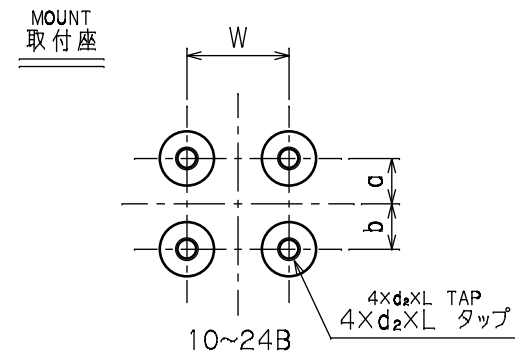
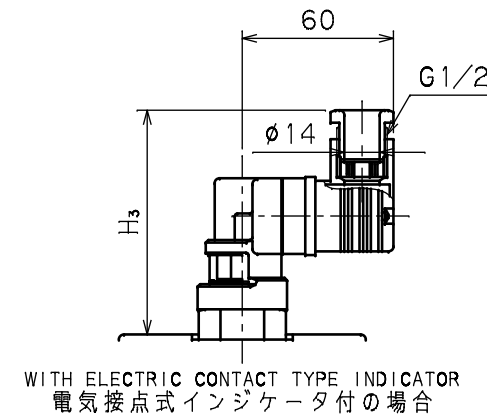




◆ INDICATOR HEIGHT
インジケータ高さ
COMMON TO ALL SIZES.

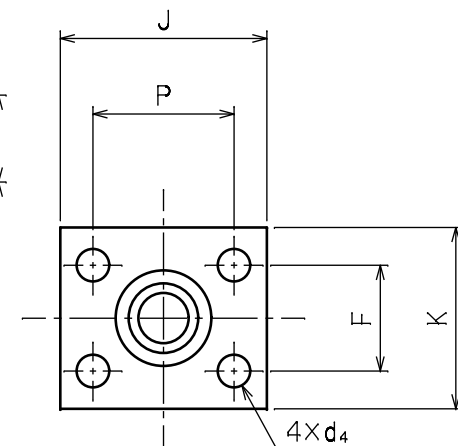
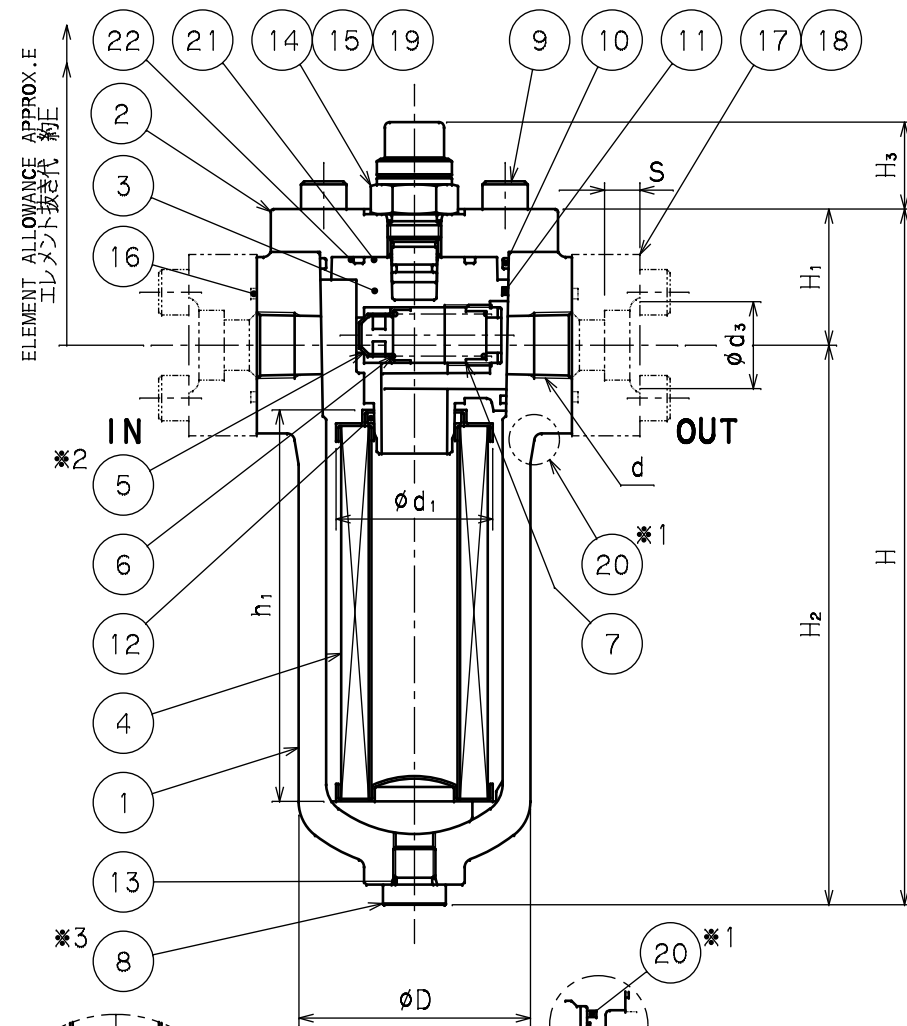
MODEL 型 式	H ₃ (mm)
CLOSING PLUG 閉止プラグ	6
1A	36
EA,WA	91

SPECIFICATION 仕様	
MAX. WORKING PRESS. 最高使用圧力	7 MPa
PRESSURE TEST 耐圧試験圧力	10.5 MPa
△ 3 INDICATING PRESS. (RED) インジケータ赤指示圧	0.3 MPa
△ 3 RELIEF CRACKING PRESS. リリーフクラッキング圧	0.35 MPa

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。

22	"O"RING リング	1	JIS B2401,NBR(Hs70)
21	"O"RING リング	1	JIS B2401,NBR(Hs70)
20	G-155 "O"RING リング	1	JIS B2401,NBR(Hs70) 20B,24B ONLY のみ
19	INDICATOR インジケータ	1	}
18	CAP BOLT 六角穴付ボルト	8	
17	COMPANION FLANGE 相フランジ	2	
16	"O"RING リング	2	} JIS B2401,NBR(Hs70)
15	"O"RING リング	1	JIS B2401,NBR(Hs70)
14	"O"RING リング	1	JIS B2401,NBR(Hs90)
13	"O"RING リング	1	JIS B2401,NBR(Hs70)
12	"O"RING リング	1	JIS B2401,NBR(Hs70)
11	"O"RING リング	1	JIS B2401,NBR(Hs70)
10	"O"RING リング	1	JIS B2401,NBR(Hs70)
9	CAP BOLT 六角穴付ボルト	4	
8	DRAIN PLUG ドレンプラグ	1	G3/8:03~08 G1/2:10~24B
7	SPRING HOLDER バネ押え	1	} OPTION 装備品
6	SPRING バネ	1	
5	RELIEF VALVE リリーフ弁	1	
4	ELEMENT エレメント	1	
3	INLET 入口	1	
2	COVER カバー	1	
1	BODY 本体	1	

MARK 符号	PARTICULARS 部 品 名 称		QUANTITY 数 量	REMARKS 備 考	
APPROVED BY/審 Y. ICHIRAKU	CHECKED BY/検 ---	DESIGNED/構 ---	DRAWN BY/製 T. YAMADA	DATE DRAWN/製 APR. 07' 2006	LINE FILTER/ラインフィルタ MODEL CODE/型 式 UM(1/2)
SCALE/縮 N. T. S	 TAISEIKOGYO CO., LTD.			REV. 3	



◆ ELEMENT・"O"RINGS
 エLEMENT・"O"リング表

MODEL 型式	MARK 符号	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)	φd ₁ (mm)		
UM-03	G-70	G-30	P-32	P-14	P-18	P-14			G-40	190	85.3	62.5		
UM-04										G-40	280	155.3	62.5	
UM-06											360	204.5	82.5	
UM-08										G-95	G-55	G-60	P-18	G-25
UM-10	G-110	G-65	G-80	G-30	G-55	530	304.5	124.0						
UM-12														
UM-16A														
UM-20B	G-135	G-95	G-80											
UM-24B														

☆ ADD H₃ DIMENSIONS OF BODY
TO ELEMENT ALLOWANCE E
E寸法にはH₃寸法を加算して下さい。

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

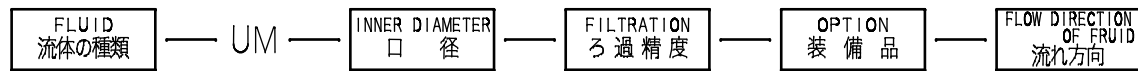
VARIOUS PARTS DIMENSION
◆ 各部寸法表

MODEL 型式	MARK 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)	d ₂ ×L (mm)	COMPANION FLANGE (OPTIONAL) 相フランジ (オプション)											★MAS 質量 (kg)
														ø d ₃ (mm)	S (mm)	T (mm)	P (mm)	F (mm)	J (mm)	K (mm)	d ₄ (mm)	16			
UM-03	Rc3/8		195	49	146	120	116	61	92	45			M10×15	17.8 22.2	11	21	48	24	70	52	ø11.6	G-30	8.9		
UM-04	Rc1/2																								
UM-06	Rc3/4		276	54	222	125	116	61	92	45			M10×15	27.7 34.5	14	27	56	42	82	72	ø13	G-40	11.		
UM-08	Rc 1																								
UM-10	Rc1 1/4		361	68	293	170	151	78	122	60	20	25	M10×15	43.2 49.1	16	31	74	52	102	88	ø18	G-55	22.		
UM-12	Rc1 1/2																								
UM-16A	Rc 2		433	75	358	180	150	77	132	64	20	30	M10×15	61.1	11	24	76	52	100	94	ø14	G-70	21.		
UM-20B	Rc2 1/2																								
UM-24B	Rc 3		528	96	432	215	176	95	165.2	90	25	40	M12×20	77.1 90.0	15	31	102	80	134	126	ø18	G-100	37.		

△3 ※3.WITH MAGNET
※3.マグネット付の場合

※1. "O" RING GROOVE ON BODY FOR 20B, 24B
※1. 口径20B, 24Bは本体に"O"リング溝付

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)
R	REFRIGERANT OIL 冷凍機油
S	FUEL 燃料 (灯油・軽油・重油)
Y	GEAR OIL ギヤ油
B	BRAKE FLUID ブレーキ油
M	SOLUBLE CUTTING OIL 水溶性クーラント

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

	CODE 記 号	FILTRATION ろ 過 精 度		MEDIA ろ 材
*	3C	3	MICRONS ミクロン	C PAPER ろ 紙
*	8C	8		
*	25C	25		
	10U	10	MICRONS ミクロン	PAPER ろ紙
★	20U	20		
★	40U	40		
	5UW	5	MICRONS ミクロン	WIRE 金網
	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	
	200K	200	MESH メッシュ	
	150K	150		
	100K	100		
	60K	60		

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 FLUID 流れ方向
BLANK 無記号	LEFT RIGHT 左 → 右
L	RIGHT LEFT 右 → 左

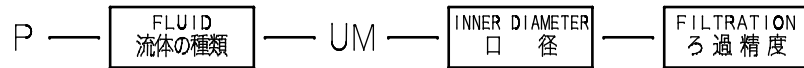
CODE 記号	INDICATOR インジケータ	MODEL 型式
BLANK 無記号	CLOSING PLUG 閉止プラグ	—
I	VISUAL TYPE 目視式	IA-3
E	ELECTRIC CONTACT TYPE 電気接点式	EA-3
W	CE MARK CEマーク対応品	WA-3
D	ELECTRIC CONTACT TYPE (FOR MICRO CAPACITY) 電気接点式 (微小負荷用)	EA-3D
Y	CE MARK CEマーク対応品	WA-3D

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

CODING EXAMPLE

記号表示例 F-UM-08-10U-1VN

SPARE ELEMENT
予備エレメント



CODING EXAMPLE

記号表示例 P-F-UM-08-10U

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

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

CODING EXAMPLE

記号表示例 SA-F-UM-08-N

記 号	来 歴	設計作業番号	年 月 日	担 当	承 認
B	△	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。M仕様追加。 標準流量削除。オプション図追加。シール材セット追加。			
	△	DDB082066	MAY.09.2022	T.YAMADA	T.YAMADA
	△				
	△				
	△				
	△				

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)

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

★ UNSUITABLE FOR WATER GLYCOL FLUID AND HIGH WATER BASE FLUID AND SOLUBLE CUTTING OIL.
水グリコール系作動油、高含水作動液 (HWBF)、水溶性クーラントには使用出来ません。

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 なし			
ATTACHED RELIEF VALVE リリーフ弁・マグネット付			
ATTACHED MAGNET マグネット付			
ATTACHED RELIEF VALVE & MAGNET リリーフ弁・マグネット付			

APPROVED BY/審 Y. ICHIRAKU	CHECKED BY/検 ---	DESIGNED BY/設 ---	DRAWN BY/図 T. YAMADA	DATE DRAWN/図日 APR. 07'2006	LINE FILTER/ラインフィルタ	MODEL CODE/型式 UM (2/2)	REV. 3
SCALE/縮 N.T.S							