



MODEL CODE
型式記号

FLUID 流体の種類 — TL — INNER DIAMETER 口径 — FILTRATION ろ過精度 — OPTION 装備品

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)
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 OIL ブレーキ油

CODE 記号	INNER DIAMETER 口径
40	JIS10K-40A.SOP.FF
50	JIS10K-50A.SOP.FF
80	JIS10K-80A.SOP.FF
100	JIS10K-100A.SOP.FF
150	JIS10K-150A.SOP.FF
200	JIS10K-200A.SOP.FF

* 8C: $\beta_{0.5} \geq 200$
25C: $\beta_{0.5} \geq 200$
★ 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	FILTRATION ろ過精度	MATERIALS 材料
* 8C	8	MICRONS ミクロン
* 25C	25	MICRONS ミクロン
10U	10	MICRONS ミクロン
★ 20U	20	MICRONS ミクロン
★ 40U	40	MICRONS ミクロン
5UW	5	MICRONS ミクロン
10UW	10	MICRONS ミクロン
20UW	20	MICRONS ミクロン
40UW	40	MICRONS ミクロン
50UW	50	MICRONS ミクロン
200W	200	MESH メッシュ
150W	150	MESH メッシュ
100W	100	MESH メッシュ
60W	60	MESH メッシュ

CODING EXAMPLE
記号表示例 F-TL-40-10U

CODE 記号	RELIEF VALVE リリーフ弁
BLANK 無記号	NON リリーフ弁なし
V	ATTACHED リリーフ弁付

CODE 記号	INDICATOR インジケータ	MODEL 型番
BLANK 無記号	NON インジケータなし	—
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 (微小容量用)	EA-3D

SPECIFICATION 仕様	
DESIGN PRESS. 最高使用圧力	1.0 MPa
TEST PRESS. 耐圧試験圧力	1.5 MPa

SPARE ELEMENT
予備エレメント

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

CODING EXAMPLE
記号表示例 P-F-TL-40-10U

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 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。

NO.	DESCRIPTION	MATERIAL	QTY	OPTION
21	RELIEF VALVE リリーフ弁	NYLON/ナイロン SECC, SS400		OPTION オプション
20	O-RING リング	NBR	1	OPTION オプション JIS B2401, 1A
19	O-RING リング	NBR	1	OPTION オプション JIS B2401, 1B
18	INDICATOR インジケータ	A5056	1	OPTION オプション
17	GUIDANCE PIPE 導管	C1220T C3771	1 Set	OPTION WITH #9 Cu TUBE オプション 銅管付
16	NAME PLATE 型名板	SUS	1	
15	DRAIN PLUG ドレンプラグ	FcMB	1	Rc3/4
14	AIR VENT PLUG エア抜きプラグ	FcMB	1	Rc1/4
13	NUT ナット	SS400	1 Set	
12	BOLT ボルト	SS400	1 Set	
11	PACKING パッキン	NON ASBESTOS ノンアスベスト	1	150, 200: O-RING リング
10	O-RING リング	NBR	1	
9	U NUT ナット	SS400	4	
8	WASHER 塵金	SECC	4	150, 200: SEAL WASHER シールワッシャー
7	PACKING パッキン	NBR	4	SEAL WASHER シールワッシャー
6	PLATE プレート	SS400	1	
5	PACKING パッキン	NBR	2	
4	ELEMENT エレメント		1	
3	CARTRIDGE カートリッジ	SS400	1	
2	COVER カバー	SS400	1	
1	BODY 本体	STKM13A SGP, SS400	1	

O-RING-PACKINGS
”O”リング・パッキン表

MODEL 型式	NO. 部番	5	7	10	11	19	20
TL-40	t8xφ73.5/φ61	t2xφ20/φ10	G-115	FOR JIS10K-175A.SOP.FF用			
TL-50	t8xφ93/φ80	t2xφ20/φ10	G-140	FOR JIS10K-200A.SOP.FF用			
TL-80	t2xφ153/φ116	t2xφ17/8.5	G-165	FOR JIS10K-250A.SOP.FF用		P-18	P-14
TL-100	t2xφ165/φ124	t2xφ17/8.5	G-190	FOR JIS10K-300A.SOP.FF用			
TL-150	t2xφ210/φ165	M12 SEAL WASHER シールワッシャー	G-240	P-375			
TL-200	t2xφ260/φ208	M16 SEAL WASHER シールワッシャー	G-290	P-505			

VARIOUS PARTS DIMENSION & UNOBSTRUCTED CAPACITY
各部寸法並びに内容量表

MODEL 型式	INNER DIAMETER 口径	H (mm)	H ₁ (mm)	H ₂ (mm)	H ₃ (mm)	H ₄ (mm)	A (mm)	B (mm)	T (mm)	C (mm)	D (mm)	d ₂ (mm)	ELEMENT エレメント (mm)		ELEMENT ALLOWANCE エレメント抜き代 E (mm)	STANDARD FLOW RATE 標準流量 (L/min)	UNOBSTRUCTED CAPACITY 内容量 (L)
													h	d ₁			
TL-40	JIS10K-40A.SOP.FF	650	460	120	70	150	360	190.7	12	260	220	15	250	102.2	350	160	10
TL-50	JIS10K-50A.SOP.FF	730	520	140	70	150	380	216.3	12	300	260	15	300	124	420	260	16
TL-80	JIS10K-80A.SOP.FF	935	660	185	90	200	450	267.4	16	340	300	19	400	153	550	600	32
TL-100	JIS10K-100A.SOP.FF	985	670	225	90	200	500	318.5	16	400	350	19	400	165	600	1100	49
TL-150	JIS10K-150A.SOP.FF	1160	760	300	100	200	550	355.6	16	450	380	23	500	210	750	2200	78
TL-200	JIS10K-200A.SOP.FF	1310	860	350	100	200	700	457.2	16	550	480	23	600	260	850	4000	156

MARK 符号	PARTICULARS 部品名称	MATERIAL 材質	WORKING NO. 作業番号	TOTAL NO. 総数	PARTS NO. 部品番号	REMARKS 備考
Y. ICHIRAKU	---	T. YAMADA	APR. 12' 2006			LINE FILTER/ラインフィルタ
SCALE/NTS			MODEL CODE/形式	TL	REV.	2