



INDICATOR HEIGHT
インジケータ高さ
COMMON TO ALL SIZES.
各サイズ共通

MODEL 型式	h ₁ (mm)
CLOSING PLUG 閉止プラグ	5
1A	35.5
EA,WA	90

SPECIFICATION
仕様

MAX. WORKING PRESS. 最高使用圧力	3 MPa
PRESSURE TEST 耐圧試験圧力	4.5 MPa
INDICATING PRESS. (RED) インジケータ赤指示圧	0.3 MPa
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があります。

MARK 符号	PARTICULARS 部品名称	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
21	P-14 O-RING Oリング	1	JIS B2401, NBR (Hs70)
20	P-18 O-RING Oリング	1	JIS B2401, NBR (Hs90)
19	INDICATOR インジケータ	1	OPTION 装備品
18	SEAL WASHER シールワッシャー	1	
17	CAP BOLT 六角穴付ボルト	8	
16	CAP BOLT 六角穴付ボルト	4	
15	CAP BOLT 六角穴付ボルト	4	
14	DRAIN PLUG ドレンプラグ	1	R3/8
13	AIR VENT BOLT エア抜きボルト	1	
12	EYE BOLT アイボルト	1	
11	G-75 O-RING Oリング	2	JIS B2401, NBR (Hs70)
10	P-20 O-RING Oリング	1	JIS B2401, NBR (Hs70)
9	243 O-RING Oリング	2	AS568, NBR (Hs70)
8	G-180 O-RING Oリング	2	JIS B2401, NBR (Hs70)
7	COMPANION FLANGE 相フランジ	2	
6	RELIEF VALVE リリーフ弁	1	OPTION 装備品
5	ELEMENT エレメント	1	
4	ELEMENT HOLDER エレメント挿え	1	
3	CASE 胴体	1	
2	LOWER COVER 下部カバー	1	
1	UPPER COVER 上部カバー	1	

COMPANION FLANGE DIMENSION
相フランジ寸法

MARK 符号	INNER DIAMETER 口径	d (mm)	d ₁ (mm)	t (mm)
12	40A	49.1	44	18
16	50A	61.1	55	20

VARIOUS PARTS DIMENSION
各部寸法表

MARK 符号	H (mm)	ELEMENT ALLOWANCE エレメント抜き代 E (mm)	h ₂ (mm)	MASS 質量 (kg)
LCN-12-4	276	520	206	30
LCN-12-6	492	955	426	38
LCN-12-10	1047	2070	981	57

MARK 符号: Y. ICHIRAKU
CHECKED BY: ---
DESIGNED BY: ---
DRAWN BY: T. YAMADA
DATE DRAWN: APR. 14' 2006

SCALE: 1/1
N.T.S.

TAISEIKOGYO CO., LTD.

MODEL CODE/形式: LCN(1/2)

REV.: 2

記号	来歴	設計作業番号	年月日	担当	承認
B	現標準図面枠へ変更。一覧図を2枚に分割。標準流量削除。各部寸法見直し。Oリング表削除(部品欄に記載)仕様欄にインジケータ赤指示注、リリースクラッキング圧追加。オプション図・油圧記号・シール材セット型式追加。β値を別行表記へ変更。CEマーク対応のためインジケータ型式追加。型式表示変更。	DDB081932	APR. 18. 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 — LCN — 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	CODE 記号	INNER DIAMETER 口径	CODE 記号	FILTRATION ろ過精度	MEDIA ろ材	CODE 記号	INDICATOR インジケータ	MODEL 型式	CODE 記号	RELIEF VALVE リリース弁	
BLANK 無記号	MINERAL OIL 鉱物油	12	40A	4	3C	3 MICRONS ミクロン	C PAPER ろ紙	BLANK 無記号	CLOSING PLUG 閉止プラグ	-	K	NON リリース弁なし
F	PHOSPHATE ESTER FLUID リン酸エステル系作動油	16	50A	6	8C	8 MICRONS ミクロン	C PAPER ろ紙	I	VISUAL TYPE 目視式	IA-3	V	ATTACHED リリース弁付
G	WATER GLYCOL FLUID 水グリコール系作動油			10	25C	25 MICRONS ミクロン		E	ELECTRIC CONTACT TYPE 電気接点式	EA-3		
C	FATTY ESTER FLUID 脂肪酸エステル系作動油				10U	10 MICRONS ミクロン	PAPER ろ紙	W	△ CE MARK CEマーク対応品	WA-3		
W	HIGH WATER BASE FLUID 高含水作動液 (HWBF)				20U	20 MICRONS ミクロン	PAPER ろ紙	D	ELECTRIC CONTACT TYPE (FOR MICRO CAPACITY) 電気接点式 (微小負荷用)	EA-3D		
S	FUEL 燃料 (灯油・軽油・重油)				40U	40 MICRONS ミクロン	PAPER ろ紙	Y	△ CE MARK CEマーク対応品	WA-3D		
Y	GEAR OIL ギヤ油											
B	BRAKE FLUID ブレーキ油											

△ * 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.
 水グリコール、高含水作動液 (HWBF) には使用出来ません。

CODING EXAMPLE
 記号表示例 F-LCN-12-4-3C-EV △

SPARE ELEMENT
 予備エレメント

P — FLUID 流体の種類 — LCN — CASE LENGTH ケース長さ — FILTRATION ろ過精度

CODING EXAMPLE
 記号表示例 P-F-LCN-4-3C △

PACKING SET
 シール材セット

PACKING SET シール材セット — FLUID 流体の種類 — LCN — INNER DIAMETER 口径

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-LCN-12

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 無し			
ATTACHED リリース弁付			