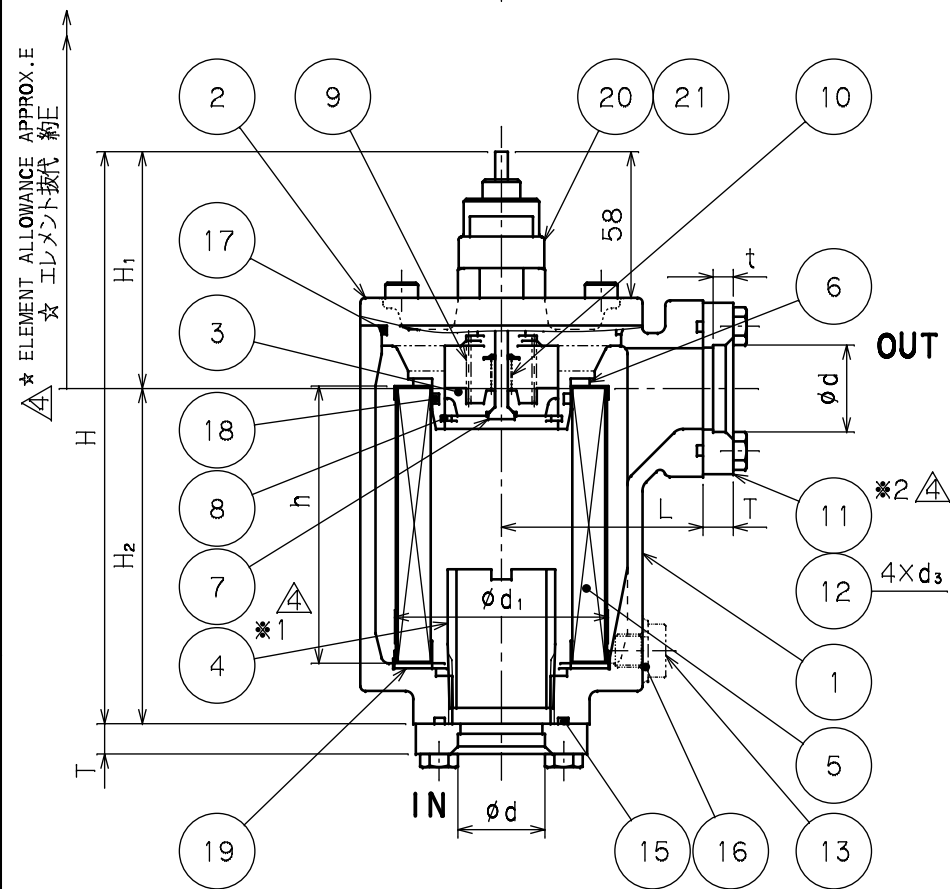
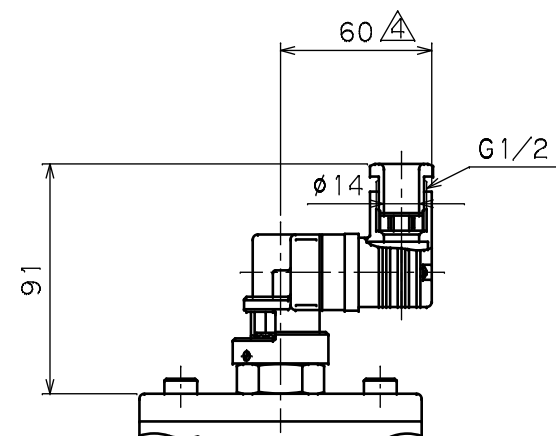
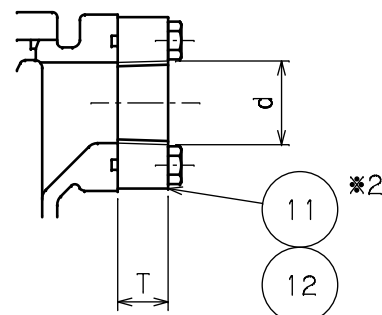
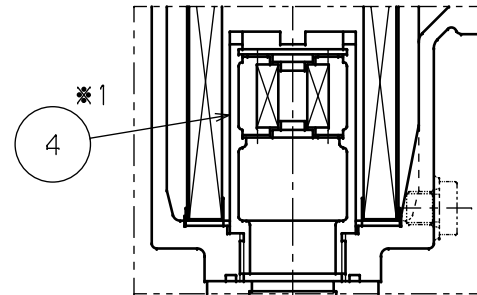
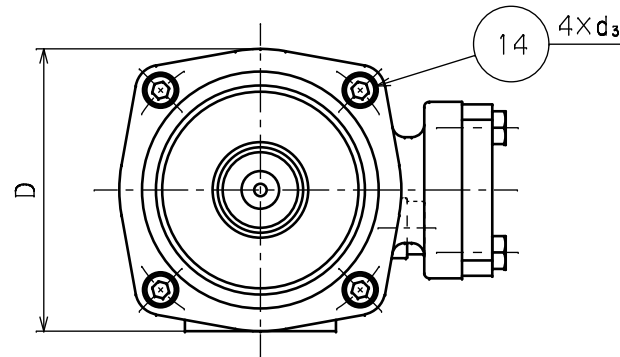


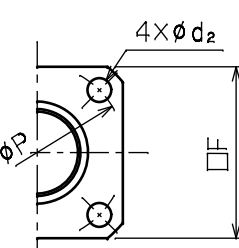


*1. WITH MAGNET
*1. マグネット付の場合

*2. WITH THRUST TYPE COMPANION FLANGE
*2. ねじ込み型相フランジの場合

WITH ELECTRIC CONTACT TYPE INDICATOR
電気接点式インジケータ付の場合

SPECIFICATION 仕様	
MAX. WORKING PRESS. 最高使用圧力	0.5 MPa
PRESSURE TEST 耐圧試験圧力	0.75 MPa
INDICATING PRESS. (RED) インジケータ赤指示圧	0.02 MPa
RELIEF CRACKING PRESS. リリーフクラッキング圧	0.023 MPa



"O" RINGS · PACKING
"O" リング・パッキン表

MODEL 型式	MARK 符号	15	16	17	18	19	21
VN-03A	G-30	P-11	G-65	G-35	t2×ø65/ø40	P-18	
VN-04A							
VN-06A	G-45		G-90	G-50	t2×ø85/ø55		
VN-08A							
VN-10A	G-55	P-14	G-100	G-65	t2×ø100/ø70		
VN-12A							
VN-16A	G-70		G-125	G-80	t2×ø120/ø85		
VN-20B	G-95		G-145	G-100	t2×ø140/ø105		
VN-24B							
VN-28A	G-125		G-180	G-140	t2×ø180/ø145		
VN-32A							

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。

21	"O" RING リング	1	JIS B2401, NBR (Hs70)
20	INDICATOR インジケータ	1	
19	PACKING パッキン	1	NBR
18	"O" RING リング	1	JIS B2401, NBR (Hs70)
17	"O" RING リング	1	JIS B2401, NBR (Hs70)
16	"O" RING リング	1	JIS B2401, NBR (Hs70)
15	"O" RING リング	2	JIS B2401, NBR (Hs70)
14	CAP BOLT 六角穴付ボルト	4	
13	DRAIN PLUG ドレンプラグ	1	
12	BOLT ボルト	8	
11	COMPANION FLANGE 相フランジ	2	
10	SPRING スプリング	1	
9	SPRING スプリング	1	
8	STOP RING ストップリング	1	
7	GUIDE ROD ガイドロッド	1	
6	WAVE WASHER 板バネ	1	
5	ELEMENT エレメント	1	
4	INNER TUBE インナーチューブ	1	
3	VALVE バルブ	1	
2	UPPER COVER 上部カバー	1	
1	BODY 本体	1	

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)	L (mm)	D (mm)	COMPANION FLANGE 相フランジ						BOLT ボルト d ₃	ELEMENT ALLOWANCE エレメント抜き代 ☆ E (mm)	ELEMENT エレメント (mm)		MASS 質量 (kg)
								d (mm)	F (mm)	P (mm)	t (mm)	d ₂ (mm)	T (mm) WELDED TYPE 溶接型			h	d ₁	
VN-03A	10A (Rc3/8)	203	87	116	72	90	18	60	56	8	9	12	15	M8	240	90	65	3
VN-04A	15A (Rc1/2)							22										
VN-06A	20A (Rc3/4)	227	94	133	80	112	27.5	68	70	8	9	12	20	M8	266	110	85	5
VN-08A	25A (Rc1)							34.5										
VN-10A	32A (Rc1 1/4)	285	100	185	95	138	43	82	86	9	11	14	25	M10	331	160	100	6
VN-12A	40A (Rc1 1/2)							49										
VN-16A	50A (Rc2)	321	107	214	110	156	61.1	96	102	9	14	14	25	M12	368	180	120	8.5
VN-20B	65A (Rc2 1/2)							77										
VN-24B	80A (Rc3)	348	133	215	105	180	90	122	130	14	14	20	34	M12	419	200	140	11
VN-28A	90A (Rc3 1/2)							102.5										
VN-32A	100A (Rc4)	442	202	240	135	230	115.5	156	166	15	18	22	38	M16	562	260	180	20

☆ Add 33mm to the dimension E with electric contact type indicator.
寸法Eは、電気接点式インジケータ付の場合は、33mmを加算して下さい。

MARK 符号	PARTICULARS 部品名称	QUANTITY 数量	REMARKS 備考
APPROVED BY/承認 TOMITA	CHECKED BY/確認 ---	DESIGNED BY/設計 ---	DRAWN BY/描画 N. MATSUOKA
DATE DRAWN/描画日 DEC. 25 '97	SUCTION FILTER/サクションフィルタ		
SCALE/縮尺 NTS	MODEL CODE/型式 VN(1/2)		
TAISEI KOGYO CO., LTD.			REV. 4

記号	来歴	設計作業番号	年月日	担当	承認
B	△	流体記号追記	DDB027931	FEB.03.2010	KIDOKORO Y. (CHIRAKU Y.)
B	△	リリーフバルブ材質変更 (CAC406→407)	DDB038553	JAN.07.2014	SEKINE M. (CHIRAKU Y.)
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。仕様欄・油圧図記号・シール材セット型式追記。オプション図追記。CEマーク対応のためインジケータ型式追加。	DDB081877	APR.15.2022	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		VN		INNER DIAMETER 口 径		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 d	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	MAGNET マグネット	CODE 記 号	COMPANION FLANGE 相フランジ	
BLANK 無記号	MINERAL OIL 鉱物油	03A	10A (Rc3/8)	200W	200	MESH メッシュ	WIRE 金 網	※ I	VISUAL TYPE 目 視 式	ID-02	BLANK 無記号	NON マグネットなし	※	BLANK 無記号	WELDED TYPE 溶接型
F	PHOSPHATE ESTER FLUID リン酸エステル系作動油	04A	15A (Rc1/2)	150W	150			E	ELECTRIC CONTACT TYPE 電 気 接 点 式	ED-02	M	ATTACHED マグネット付	P	THRUST TYPE Rcねじ込み型	
G	WATER GLYCOL FLUID 水グリコール系作動油	06A	20A (Rc3/4)	100W	100			W	 CE MARK CEマーク対応品	WD-02					
C	FATTY ESTER FLUID 脂肪酸エステル系作動油	08A	25A (Rc1)	60W	60			D	ELECTRIC CONTACT TYPE (FOR MICRO CAPACITY) 電 気 接 点 式 (微 少 負 荷 用)	ED-02D					
W	HIGH WATER BASE FLUID 高含水作動液 (HWBF)	10A	32A (Rc1 1/4)					Y	 CE MARK CEマーク対応品	WD-02D					
S	FUEL 燃料 (灯 油 ・ 軽 油 ・ 重 油)	12A	40A (Rc1 1/2)					※ STANDARD EQUIPMENT 標 準 装 備							
Y	GEAR OIL ギヤ油	16A	50A (Rc2)												
B	BRAKE FLUID ブレーキ油	20B	65A (Rc2 1/2)												
		24B	80A (Rc3)												
		28A	90A (Rc3 1/2)												
		32A	100A (Rc4)												

CODING EXAMPLE
記号表示例 F-VN-08A-100W-EMP

SPARE ELEMENT
予備エレメント

P	FLUID 流体の種類	VN	INNER DIAMETER 口径	FILTRATION ろ過精度
---	----------------	----	----------------------	--------------------

CODING EXAMPLE
記号表示例 P-F-VN-08A-100W

△
PACKING SET
シール材セット

PACKING SET シール材セット	FLUID 流体の種類	VN	INNER DIAMETER 口径
CODE 記 号	PACKING SET シ ー ル 材 セ ャ 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-VN-08A

△
HYDRAULIC SYMBOL
油圧図記号

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

APPROVED BY/審 TOMITA	CHECKED BY/検 ---	DESIGNED BY/設 ---	DRAWN BY/図 N. MATSUOKA	DATE DRAWN/図日 DEC.25'97	SUCTION FILTER/サクションフィルタ	MODEL CODE/機 式 VN(2/2)	REV. 4
SCALE/尺 N.T.S							