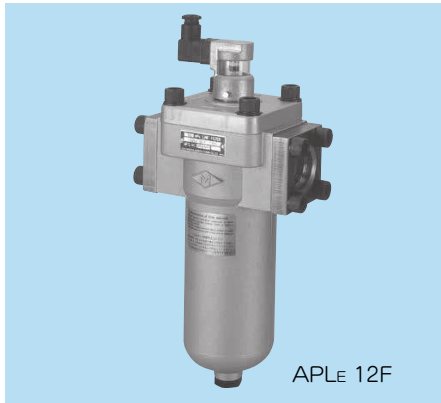


APL型 3.5 MPaラインフィルタ



■特長

- 本体がアルミ合金の為、軽量。
- エレメントの取出し装着が簡単。
- 流量抵抗が小さい。
- カバーを反転する事で流れ方向の変更可。
- エレメントの目詰り状態を見る差圧検知器（目視型及び電気接点付）をオプションで用意。
- 安全の為、バイパス機構を標準で装備。

■鉱物油以外の作動油をご使用の際は、一部材質等が異なりますのでご指示下さい。
リン酸エステル系：Oリング・パッキンにフッ素ゴム使用。
水・グリコール系：材質が一部変更になります。
脂肪酸エステル系：材質が一部変更になります。

- 最高使用圧力 3.5 MPa
- 試験圧力 5.3 MPa

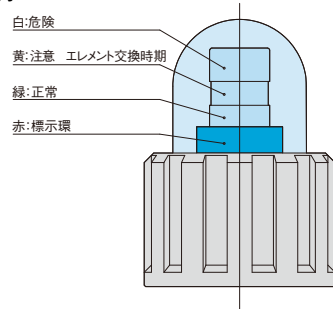
■モデル番号コード 表示例 APL08-10P

※	—	※	※	※	—	※	※
流体の種類	機種	付属品	シリーズ番号	接続方法	エレメント精度 (ミクロン表示)	エレメント材質	特殊仕様
無記号 一般鉱物油 W ホーグリン系 F リン酸エステル系 QE 脂肪酸エステル系	無記号 目詰り検知器 S 電気接点付 (マイクロスイッチ)	記号 呼び径 03 10 A 04 15 A 06 20 A 08 25 A 10 32 A 12 40 A 16 50 A 20 65 A 24 80 A	記号 呼び径 03 10 A 04 15 A 06 20 A 08 25 A 10 32 A 12 40 A 16 50 A 20 65 A 24 80 A	無記号 ネジ込み型 03~12 F フランジ型 16~24 (オプション仕様)	標準品 10 μmペーパー 3.5, 10, 20, 40 μm P(ペーパー) 5~400 μm S(ステンレス鋼)	無記号 ペーパー P ステンレス鋼網	03~16 無記号 20, 24 11

■予備エレメントコード 表示例 A08-010P

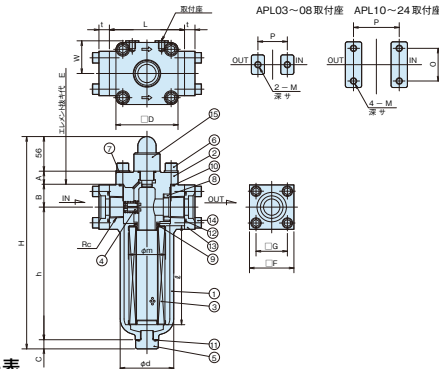
A	シリーズ番号	エレメント精度	エレメント材質	使用流体及び特殊仕様
	03~24	ミクロン表示 003~400	P ペーパー SW ステンレス鋼網	無記号 一般鉱物油 W ホーグリン系 F リン酸エステル系 QE 脂肪酸エステル系

■検知器の表示



エレメントが目詰りした場合、その程度に応じ赤色表示環が浮上します。

動き始め	緑と黄の境	最上昇時 (黄と白の境)
0.08 MPa	0.18 MPa	0.25 MPa
バイパス弁設定圧…0.34 MPa		



14	検知器	1セット	ADC, SS	オプション	
13	六角穴付ボルト	8	SS	} APL03~12 オプション	
12	相フランジ	2	SS		
12	Oリング	2	NBR		
11	Oリング	1	NBR		
10	Oリング	1	NBR		
9	Oリング、パッキン	1	NBR		
8	パッキン	1	NBR	APL10~24は成型パッキン	
7	平座金	4	SS		
6	六角穴付ボルト	4	SS		
5	ドレーンプラグ	1	SS	M20×P1.5、G3/4	
4	安全弁	1セット	SPCC	APL10~24は2セット	
3	エレメント	1			
2	カバー	1	AC		
1	ケース	1			
品番		品名	個数	材質	備考

■部品表

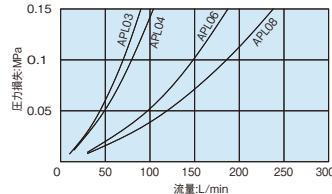
名称		エレメント		⑩Oリング	⑪Oリング	⑫Oリング	⑬Oリング	⑭Oリング、パッキン	⑮パッキン (成型品)	⑯六角穴付ボルト	⑰六角穴付ボルト				
型式		φ m	ℓ												
APL 03		58	75	JISB2401 G80	(JISB2401 G30)	JISB2401 P22	JISB2401 P30		φ26・110.2	M12×40 4本	(M10×25) 8本				
04		58	150		(JISB2401 G40)						φ38・113.2	(M12×30) 8本			
06					JISB2401 G115						JISB2401 G60	φ60・110 (成型品)	φ54・117	M16×50 4本	(M16×40) 8本
08															
10		82	200	JISB2401 G115	JISB2401 G60										
12		100	250	JISB2401 G125	JISB2401 G80										
16						JISB2401 G85	JISB2401 G85								
20				120	300	AN6230 36	JISB2401 G85	JISB2401 P28							
24															
28															
32															
36															
40															
45															
50															
55															
60															
65															
70															
75															
80															
85															
90															
95															
100															
105															
110															
115															
120															
125															
130															
135															
140															
145															
150															
155															
160															
165															
170															
175															
180															
185															
190															
195															
200															
205															
210															
215															
220															
225															
230															
235															
240															
245															
250															
255															
260															
265															
270															
275															
280															
285															
290															
295															
300															
305															
310															
315															
320															
325															
330															
335															
340															
345															
350															
355															
360															
365															
370															
375															
380															
385															
390															
395															
400															
405															
410															
415															
420															
425															
430															
435															
440															
445															
450															
455															
460															
465															
470															
475															
480															
485															
490															
495															
500															
505															
510															
515															
520															
525															
530															
535															
540															
545															
550															
555															
560															
565															
570															
575															
580															
585															
590															
595															
600															
605															
610															
615															
620															
625															
630															
635															
640															
645															
650															
655															
660															
665															
670															
675															
680															
685															
690															
695															
700															
705															
710															
715															
720															
725															
730															
735															
740															
745															
750															
755															
760															
765															
770															
775															
780															
785															
790															
795															
800															
805															
810															
815															
820															
825															
830															
835															
840															
845															
850															
855															
860															
865															
870															
875															
880															
885															
890															
895															
900															
905															
910															
915															
920															
925															
930															
935															
940															
945															
950															
955															
960															
965															
970															
975															
980															
985															
990															
995															
1000															

■寸法表・流量表 (動粘度50mm²/s、エレメント10μmペーパー)

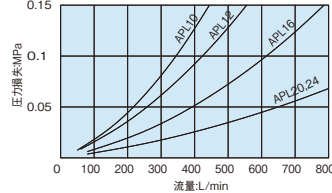
型式	記号	接続口径 Rcネジ込み	H	L	□	A	B	H	C	φ d	E	M	W	P	□	□	□	重量 kg	10 μ流量 L/min	圧力損失
APL 03	3/8	(10 A)	238	110	95	20	28	122	82	195	M10×12	50	45	—	55	36	16	3	20	0.02 MPa
04	1/2	(15 A)	326	115	120	25	35	203	114	285	M10×20	80	65	40	92	65	21	4	40	0.04 MPa
06	3/4	(20 A)	419	160	136	25	48	278	133	365	M10×15	100	70	50	100	73	26	7	70	0.03 MPa
08	1	(25 A)	478	180	150	28	52	330	165	510	M12×15	100	90	60	140	103	32	15	100	0.04 MPa
10	1 1/4	(32 A)	581	220	180	35	72	403	165	510	M12×15	100	90	60	140	103	32	25	160	0.03 MPa
12	1 1/2	(40 A)	650	250	200	40	80	450	165	510	M12×15	100	90	60	140	103	32	25	260	0.05 MPa
16	—	50 A	720	280	220	45	90	500	165	510	M12×15	100	90	60	140	103	32	25	400	0.05 MPa
20	—	65 A	800	300	240	50	100	550	165	510	M12×15	100	90	60	140	103	32	25	600	0.04 MPa
24	—	80 A	880	320	260	55	110	600	165	510	M12×15	100	90	60	140	103	32	25	700	0.054 MPa

■流量特性

APL03~08



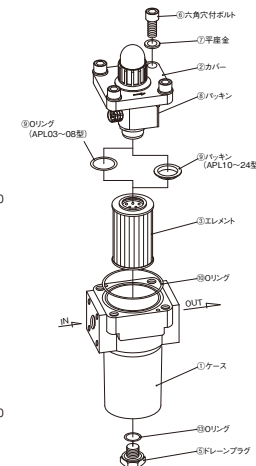
APL10~24



動粘度：50 mm²/s

エレメント精度：10 μmペーパー型

■エレメントの洗浄及び交換方法



定期点検時は検知器の表示が目詰り（標示環が、標示柱の緑部を全部かくす位置まで浮上するか、電気接点付の場合は警報が出された時）を示した時は、次の順序でエレメントを取り出し、洗浄又は交換して下さい。

- 分解
 - ポンプ運転停止後、ドレムプラグ⑤を緩め、ケース内の油を抜いて下さい。
 - カバー②を締め付けている六角穴付ボルト⑥を緩め、カバーを上方向に抜くと、エレメント③が同時に取り出されます。それからカバーとエレメントを取り外して下さい。
 - 各部のOリング、パッキンは新しい物と交換して下さい。
- 組立
 - 組立は逆の順序で行って下さい。
 - Oリング⑩のすわりに注意してカバーの矢印が出口配管を指すようにセットし、平座金⑦を入れて六角穴付ボルト⑥を対角線の順序で締め付けて下さい。

型式	締め付けトルク N・m
APL 03~08	36~44
10~12	80~99
16~24	211~258