

管理番号	IM014J
改訂番号	0

サクシヨンフィルタ取扱説明書

型式：SQ型

ヘッド圧等正圧がかかる場合、
蝶ネジタイプ SQ-※※B をご使用下さい。

(株)増田製作所

〒344-0004

埼玉県春日部市牛島 906

TEL : 048-761-0007

FAX : 048-761-0009

MAIL : info@e-masuda.co.jp

お願い

この度は、サククションフィルタをご購入いただきありがとうございます。
取扱いを誤ると、思わぬ怪我を負う可能性がありますので、本取扱説明書に従い、正しくご使用いただくようお願いいたします。

なお、本取扱説明書はお使いになる方がいつでも見れる場所に、必ず保管して下さい。

目次

1. 警告表示について	1
2. 型式	1
3. 仕様	2
4. 安全弁	2
5. 流れ方向	2
6. 据付	2
7. 運転	3
8. 保守・点検	3

1. 警告表示について

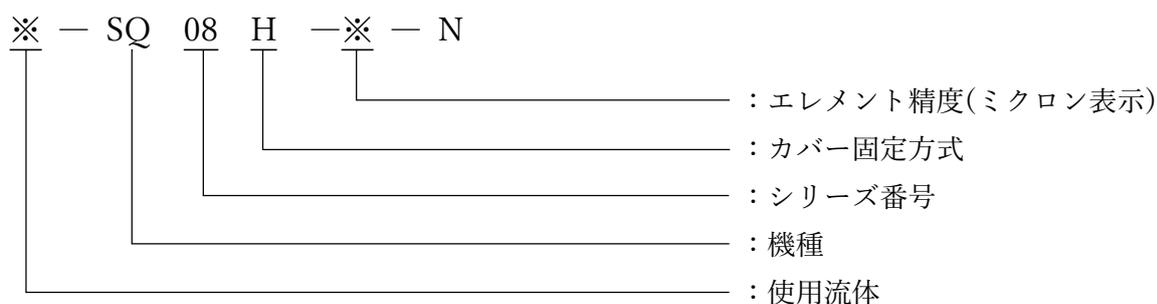
この取扱説明書には誤った取り扱いをすると生じることが想定される危害等の内容を[注意]として区別してあります。

警告用語	意味
 注意	取扱いを誤った場合に、使用者が軽傷を負うかまたは物的損害を負うおそれがある場合。

注記	特に注意を促したり、強調したい情報について使用。
-----------	--------------------------

2. 型式

SQ型サククションフィルタの型式は下記の通りです。



記号の詳細については添付標準図をご確認下さい。

3. 仕様

最高使用圧力：負圧

 注意	ヘッド圧等正圧がかかる場合は蝶ネジタイプ SQ-※※B を使用のこと。 油漏れ及び破損のおそれがあります。
---	--

使用流体：一般鉱物油…無記号 リン酸エステル系作動油…F—
その他の流体でのご使用についてはお問合せ下さい。

注記	型式先頭に記載された使用流体でご使用願います。 一般鉱物油と材質等が異なりますのでご注意願います。
-----------	--

4. 安全弁

エレメントが目詰まりを起こした際、エレメントの破損等を防ぐ為に安全弁が装備されています。1次側(入口側)と2次側(出口側)の差圧が設定以上になった際、安全弁が開き、油がエレメントを通過せずに1次側から2次側へ流れます。

安全弁開弁圧力：20 kPa

5. 流れ方向

フィルタは流れ方向が決まっています。
本体の IN,OUT 指示に注意し取付けを行って下さい。

 注意	流れ方向を確認し取付けのこと。 逆向きに取付けるとエレメントが破損します。
---	--

6. 据付

- (1) メンテナンススペースが確保されているか確認して下さい。
- (2) 配管の出入口と流れ方向があっていることを確認して下さい。
- (3) 配管を接続する際、フィルタに大きな荷重がかからないように注意して下さい。

7. 運転

- (1) ポンプ運転前に仕様流量、圧力及び流体がフィルタの仕様にあっていることを確認して下さい。
- (2) 運転後徐々に小流量から仕様流量まで流して下さい。
- (3) 異音や振動がないことを確認して下さい。異常が確認された場合は、直ちにポンプを停止し、点検して下さい。

8. 保守・点検

定期点検時、次の順序でエレメントを取り出し洗浄または交換して下さい。

目詰まりしていなくても、使用開始から2年程度を目安にエレメントは交換して下さい。

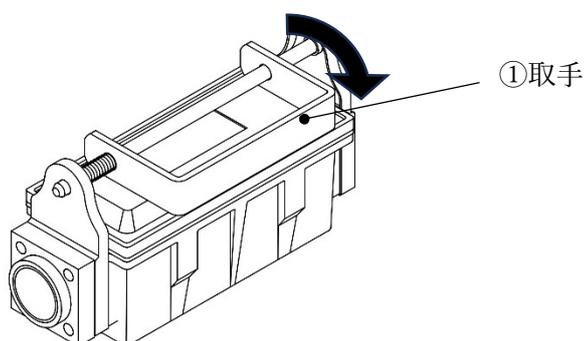


注意

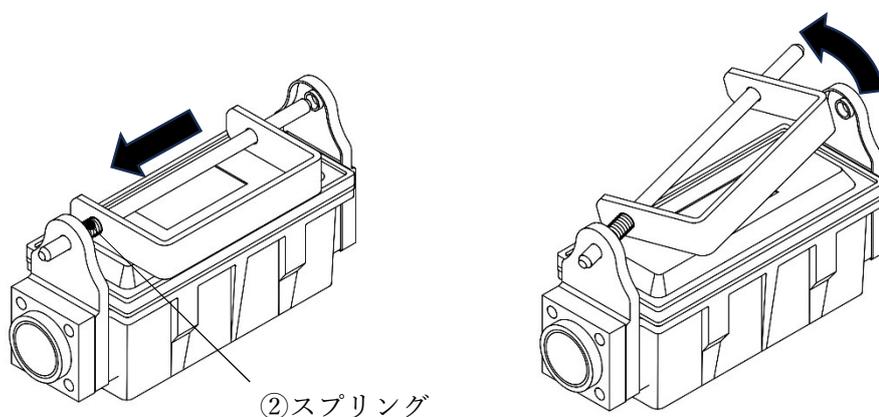
カバーを取外す前に油圧装置を停止。圧力が0になったことを確認後、カバーを取外すこと。けがの恐れがあります。

分解(SQ-※※H)

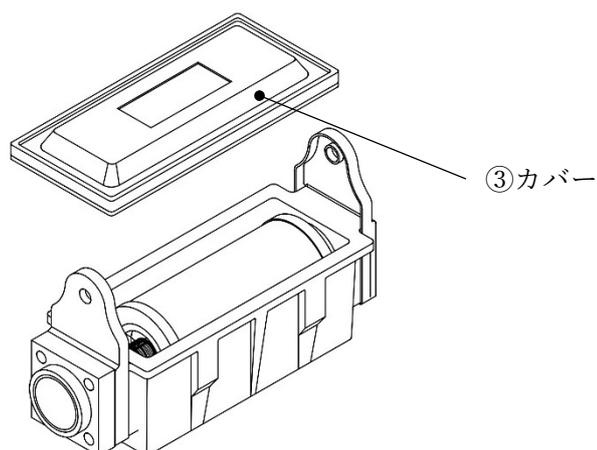
- (1) 油圧装置を停止して下さい。
- (2) カバー開閉用の①取手を倒して下さい。



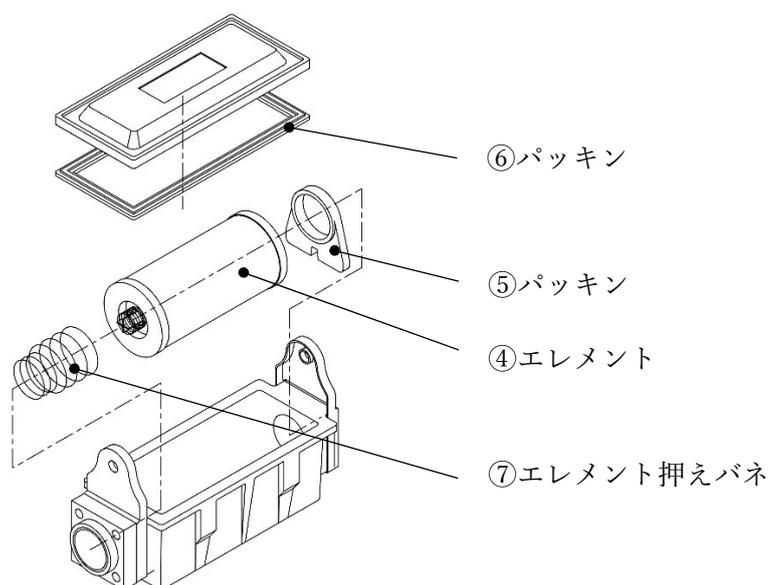
- (3) ②スプリング側に取手をずらして取外して下さい。



(4) カバーを取外して下さい。

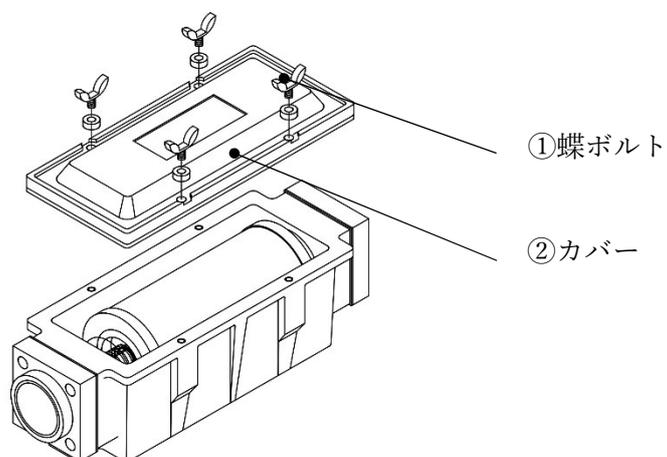


(5) ④エレメント等を取外して下さい。



分解(SQ-※※B)

(1) ②カバーを締付けている①蝶ボルトを外し、カバーを外して下さい。



(2) エレメント等を取外して下さい。(SQ-※※Hと同様)

組立

組立は逆の順序で行って下さい。

Oリング及びパッキンは新品に交換して下さい。

エレメントの洗浄

エレメントの洗浄は下記を目安に行ってください。

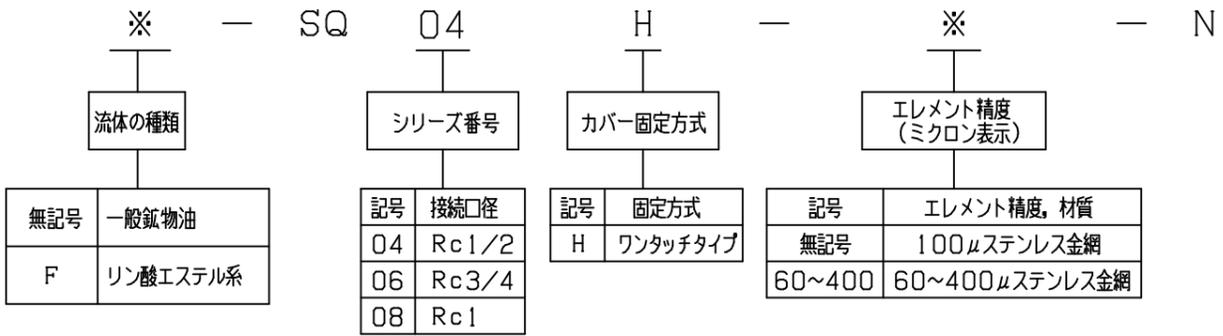
- (1) 清浄な洗油(灯油、軽油等の軽質油)の中ですすぎ洗いを行い、金網表面を軽くブラッシングして下さい。

<u>注記</u>	ブラッシングは強くこすらないこと。 エレメントの破損の恐れがあります。
-----------	--

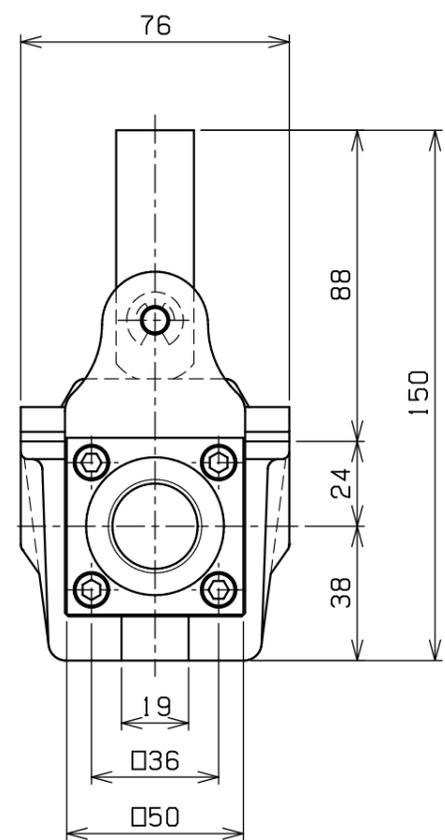
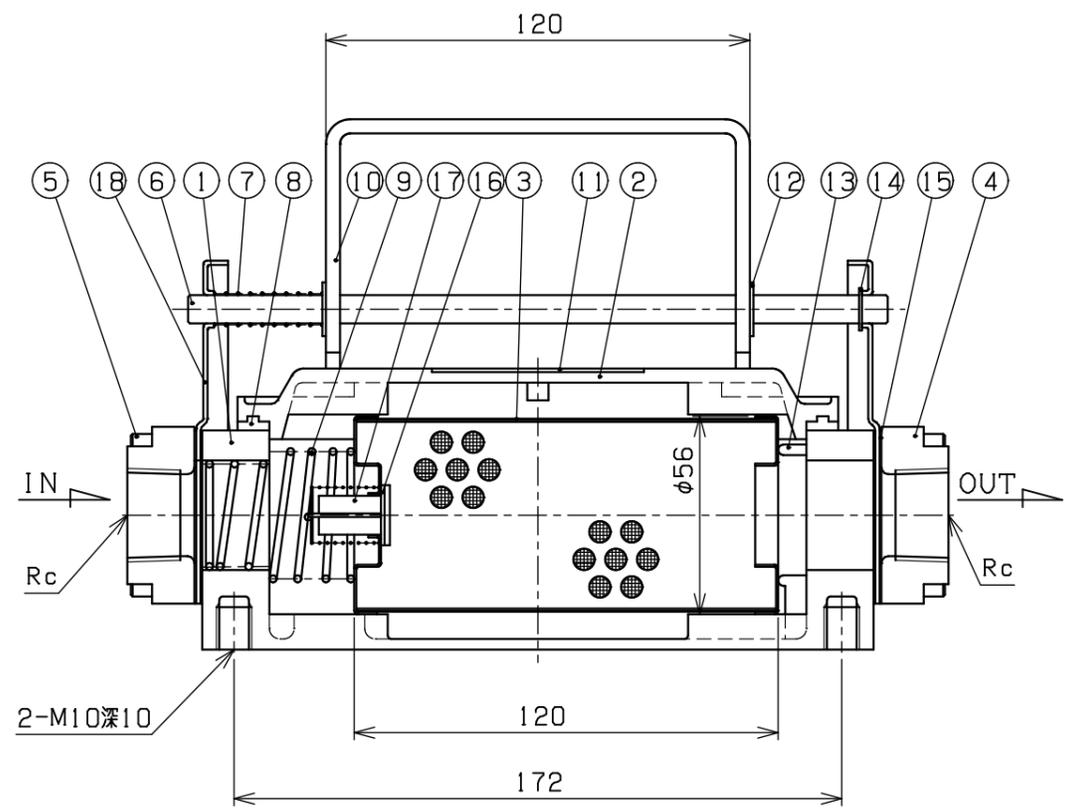
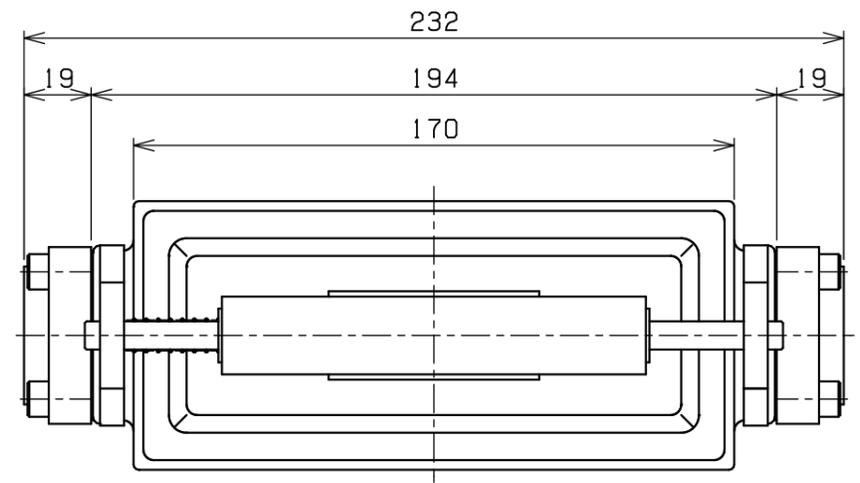
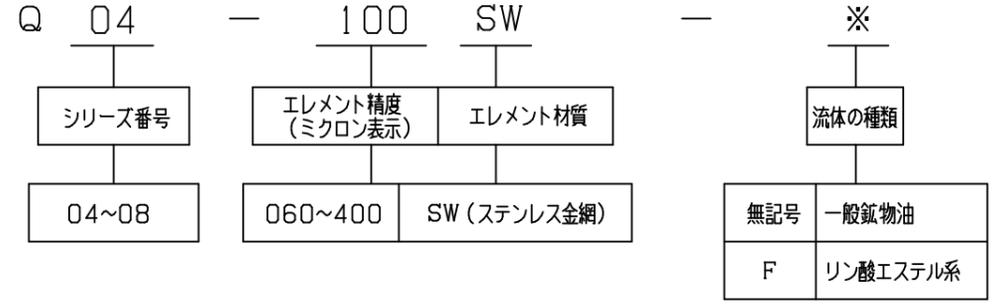
- (2) 内側よりエアブローし乾燥させて下さい。

REVISIONS				
MARK	REMARK	DATE	DRAWN	CHECKED

【モデル番号コード】



【予備エレメントコード】



最高使用圧力 負圧
安全弁開弁圧力 20 kPa

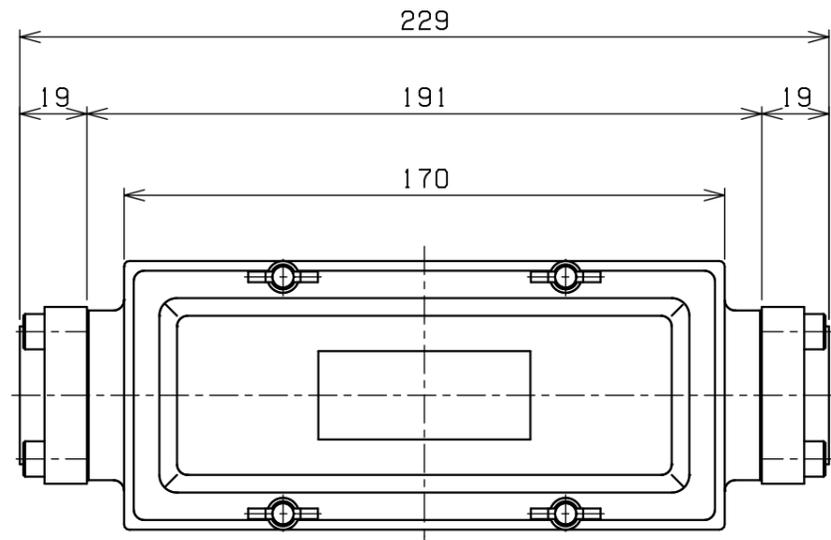
下記は一般鉱物油用材質、流体の種類により一部材質等が変更となります。

No.	NAME OF PART	MATERIAL	Q' TY	REMARKS
18	ステー	SPCC	2	
17	安全弁	SPCC	1セット	
16	パッキン	ナイロン	1	
15	パッキン	NBR	4	
14	Eリング	SK	1	
13	パッキン	NBR	1	
12	グリップ止め輪	S60CM	2	
11	型式銘板	A/P	1	
10	取手	SS	1	
9	エレメント押エバネ	SUS	1	
8	パッキン	NBR	1	
7	バネ	SWP	1	
6	シャフト	S45C	1	
5	六角穴付ボルト	SCM	8	
4	ネジ加工付フランジ	SS	2	
3	エレメント	SUS, SPCC	1	
2	カバー	ADC	1	
1	本体	ADC	1	

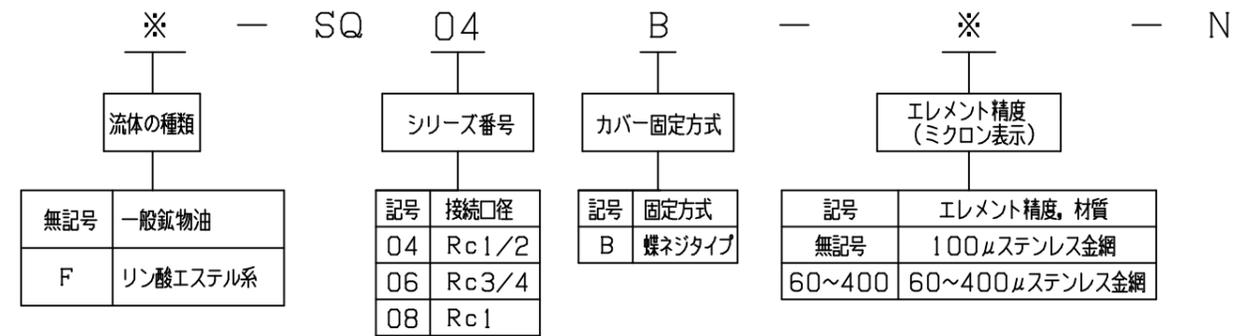
ヘッド圧等正圧がかかる場合は、蝶ネジタイプ SQ-※※B-※※-Nをご使用下さい。

3RD ANGLE PROJECTION		TITLE		
SCALE 1/2		サクシジョン フィルタ		
APPROVED K. Iida		MODEL No. SQ-※※H-N		
CHECKED T. Yasuoka		DRAWING No. 1400-139-01		
DRAWN K. Okada		MASUDA MFG. CO., LTD. SAITAMA JAPAN		
DATE 2025.2.7				

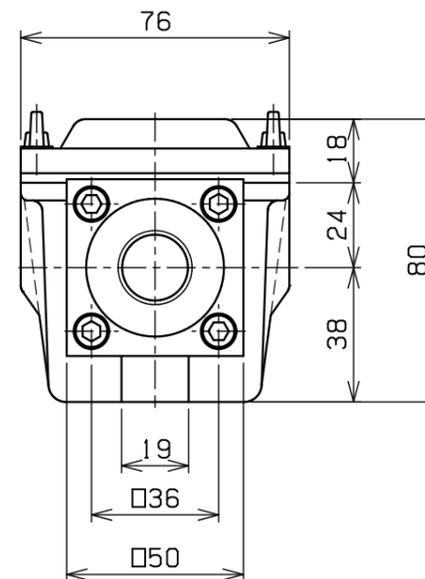
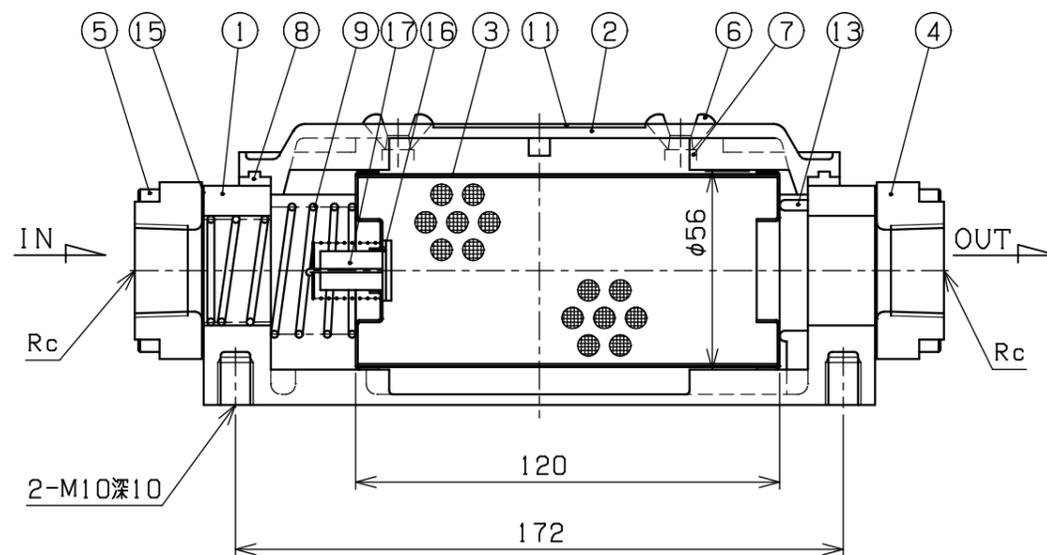
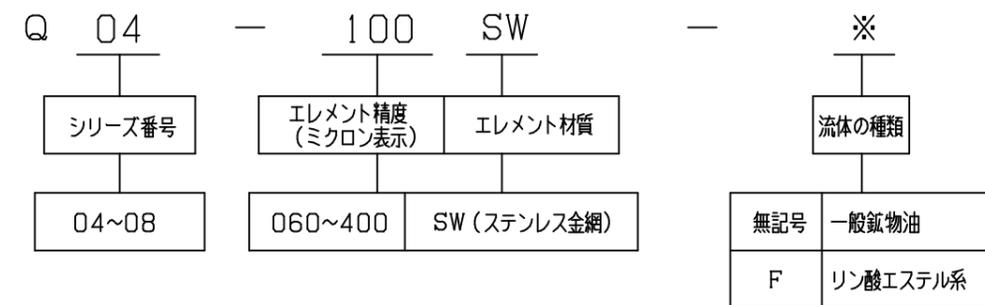
REVISIONS				
MARK	REMARK	DATE	DRAWN	CHECKED



【モデル番号コード】



【予備エレメントコード】



最高使用圧力 負圧

安全弁開弁圧力 20 kPa

下記は一般鉱物油用材質、流体の種類により一部材質等が変更となります。

No.	NAME OF PART	MATERIAL	Q' TY	REMARKS
17	安全弁	SPCC	1	1セット
16	パッキン	ナイロン	1	
15	パッキン	NBR	2	
13	パッキン	NBR	1	
11	型式銘板	A4P	1	
9	エレメント押エバネ	SUS	1	
8	パッキン	NBR	1	
7	座金	C3604	4	
6	蝶ボルト	SS	4	
5	六角穴付ボルト	SCM	8	
4	ネジ加工付フランジ	SS	2	
3	エレメント	SUS, SPCC	1	
2	カバー	ADC	1	
1	本体	ADC	1	

No.	NAME OF PART	MATERIAL	Q' TY	REMARKS
3RD ANGLE PROJECTION		TITLE		
SCALE 1/2		サクシオン フィルタ		
APPROVED K. Iida		MODEL No. SQ-※※B-N		
CHECKED T. Yasuoka		DRAWING No. 1400-139-02		
DRAWN K. Okada		MASUDA MFG. CO., LTD. SAITAMA JAPAN		
DATE 2025.2.7				