

管理番号	IM004J
改訂番号	0

サクシヨンストレーナ取扱説明書

型式：MST 型

(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、サクシヨNSTレーナ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. 使用流体	2
4. 取付位置	2
5. 取付.....	2
6. 運転.....	2
7. 保守・点検.....	2

1. 警告表示について

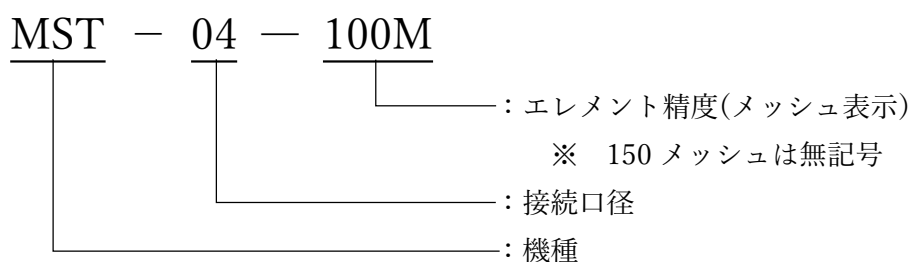
この取扱説明書には誤った取り扱いをすると生じることが想定される危害等の内容を[注意]として区別してあります。

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

MST 型サクシヨNSTレーナ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. 使用流体

使用流体：一般鉱物油、リン酸エステル系作動油、脂肪酸エステル系作動油

<u>注記</u>	本製品を水－グリコール系作動油で使用をしないで下さい。 スラッジ等の異物が発生する可能性があります。
-----------	---

4. 取付位置

次の3点にご留意の上、設定して下さい。

- (1) タンク内の液面が下がってもストレーナが露出しないこと。
- (2) 戻り配管より出来るだけ離すこと。
- (3) 沈殿したゴミ等を吸い込まないように、タンク底部から離すこと。

5. 取付

配管側の R ネジにシール材を施し、スパナ等をストレーナ上部のナット部に掛け締付けて下さい。

 注意	絶対に本体(エレメント)やカバー部で締付を行わないこと。 破損、変形の原因となります。
---	--

6. 運転

- (1) ポンプ運転前に仕様流量、流体がストレーナ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。

7. 保守・点検

定期点検を行い、エレメントが汚れてきましたら取外し、洗浄又は交換してください。汚れた状態のまま運転を行いますと油圧機器の故障に繋がることもありますのでご注意下さい。

 注意	油圧装置を停止。圧力が0になったことを確認後、取外すこと。 けがの恐れがあります。
---	--

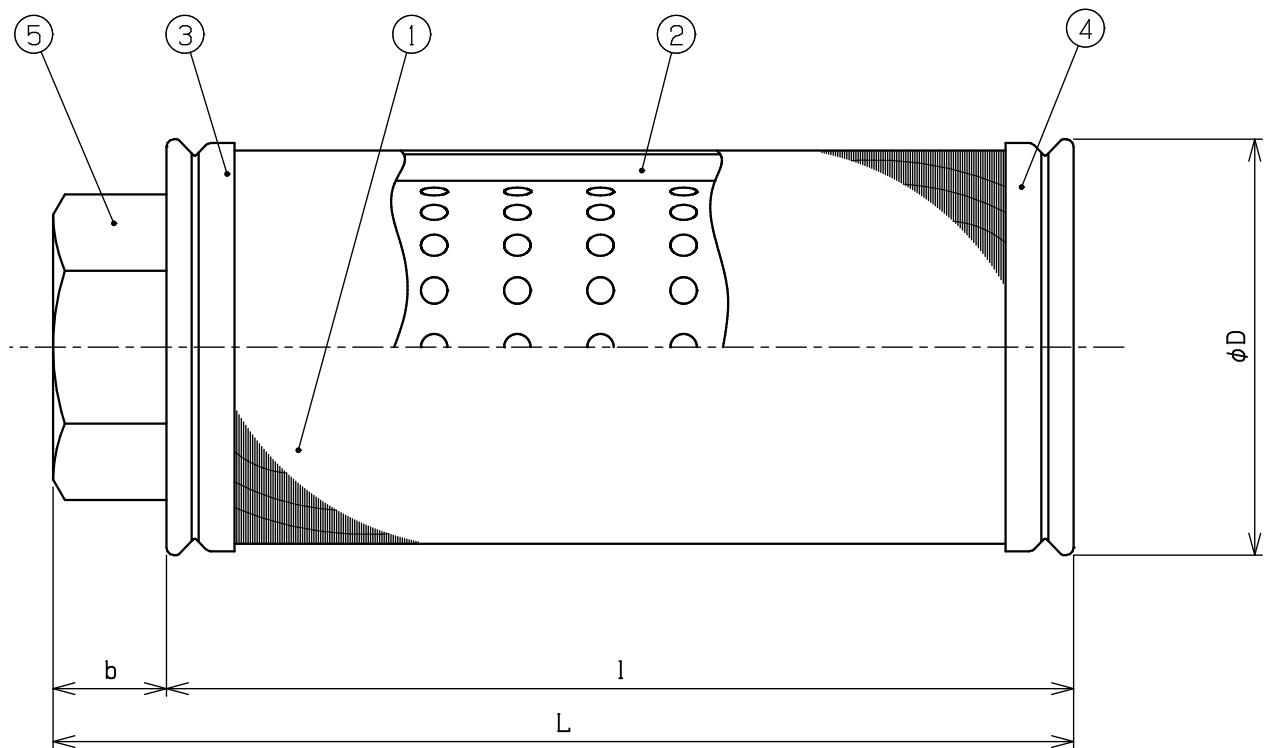
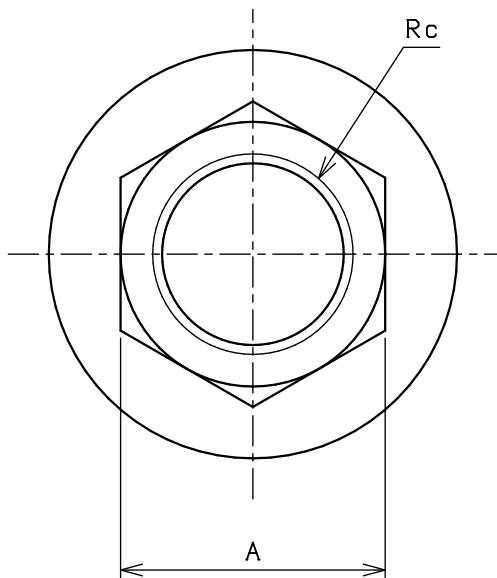
洗浄方法

- (1) 油圧装置を停止して下さい。
- (2) ストレーナを取外して下さい。
- (3) 表面の汚れを布、ブラシ等で軽く拭き取って下さい。

<u>注記</u>	ブラシ等を使用する場合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。
-----------	---

- (4) 清浄な洗油(灯油、軽油等の軽質油)の中ですすぎ洗いを行って下さい。接続口を下に向け洗油の中に押し込むようにするとストレーナ内側の空気が外側に抜けるので、目に詰まった汚れが洗い落とされます。これを4、5回程度繰り返して下さい。
- (5) 接続口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
ORDERING INFORMATION

MST	—	04	—	100M																										
機種 MODEL		接続口径 PORT SIZE		エレメント精度 (メッシュ表示) ELEMENT RATE (MESH INDICATION)																										
		<table><tr><th>記号 SYMBOL</th><th>呼び径 NOMINAL SIZE</th></tr><tr><td>04</td><td>15A</td></tr><tr><td>06</td><td>20A</td></tr><tr><td>08</td><td>25A</td></tr><tr><td>10</td><td>32A</td></tr><tr><td>12</td><td>40A</td></tr><tr><td>16</td><td>50A</td></tr></table>	記号 SYMBOL	呼び径 NOMINAL SIZE	04	15A	06	20A	08	25A	10	32A	12	40A	16	50A		<table><tr><th>記号 SYMBOL</th><th>エレメント精度 ELEMENT RATE</th></tr><tr><td>60M</td><td>250μ</td></tr><tr><td>100M</td><td>150μ</td></tr><tr><td>無記号 NON-SYMBOL (150M)</td><td>100μ</td></tr><tr><td>200M</td><td>75μ</td></tr><tr><td>250M</td><td>60μ</td></tr></table>	記号 SYMBOL	エレメント精度 ELEMENT RATE	60M	250μ	100M	150μ	無記号 NON-SYMBOL (150M)	100μ	200M	75μ	250M	60μ
記号 SYMBOL	呼び径 NOMINAL SIZE																													
04	15A																													
06	20A																													
08	25A																													
10	32A																													
12	40A																													
16	50A																													
記号 SYMBOL	エレメント精度 ELEMENT RATE																													
60M	250μ																													
100M	150μ																													
無記号 NON-SYMBOL (150M)	100μ																													
200M	75μ																													
250M	60μ																													

寸法
DIMENSION

型 式 MODEL	Rc	L	l	φD	A	b	質量 MASS (kg)	流量 ※ FLOW RATE (L/min)	圧力損失 ※ PRESS. DROP (kPa)
MST-04	1/2	135	120	55	35	15	0.2	30	6
MST-06	3/4						0.2	40	5
MST-08	1	190	170	82	46	20	0.5	60	6
MST-10	1 1/4	230	205	100	55	25	0.7	120	
MST-12	1 1/2	270	240	120	67	30	1.0	180	7
MST-16	2	335	305	145	78		2.1	300	

※ 動粘度: 50mm²/s、エレメント精度: 150M
Kinematic Viscosity: 50mm²/s、Element Rate: 150 M

5	接続ナット	CONNECTIVE NUT	ADC	1	
4	カバー (下)	END COVER	ALP	1	
3	カバー (上)	TOP COVER	ALP	1	
2	本 体	BODY	AL	1	
1	ろ材	ELEMENT	ALW	1	
No.	NAME OF PART		MATERIAL	Q' TY	REMARKS
3RD ANGLE PROJECTION			TITLE サクシオン ストレーナ SUCTION STRAINER MODEL No. MST-04~16 DRAWING No. 0100-016  MASUDA MFG.CO., LTD. SAITAMA JAPAN		
SCALE ～					
APPROVED K.Iida					
CHECKED T.Yasuoka					
DRAWN K.Okada					
DATE Oct. 18th, 2024					