

管理番号	IM006J
改訂番号	0

サクシヨンストレーナ取扱説明書

型式：MSY 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、サクシヨンスト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

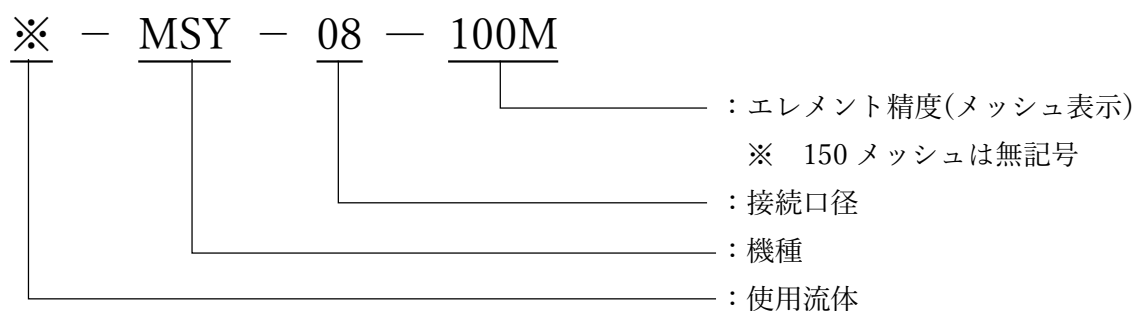
この取扱説明書には誤った取り扱いをすると生じることが想定される危害等の内容を[注意]として区別してあります。

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

MSY 型サクシヨンスト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、水－グリコール系作動油

リン酸エステル系作動油、脂肪酸エステル系作動油

使用流体の記号と使用可能な流体の関係は添付標準図をご確認下さい。

注記	型式先頭に記載された記号とご使用になる流体が合っている事を確認願います。 一般鉱物油と材質等が異なりますのでご注意ください。
------------------	---

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	絶対に金網部分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ください。

 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。
--	--

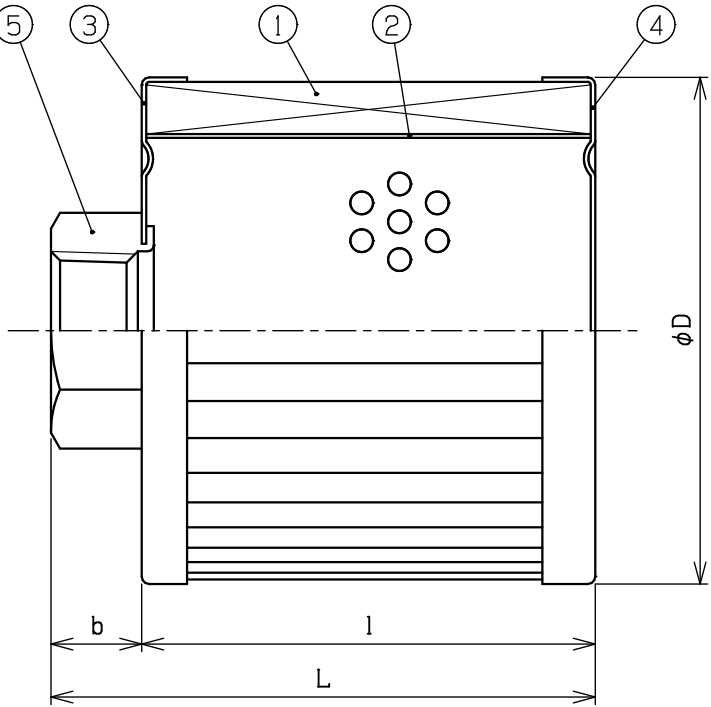
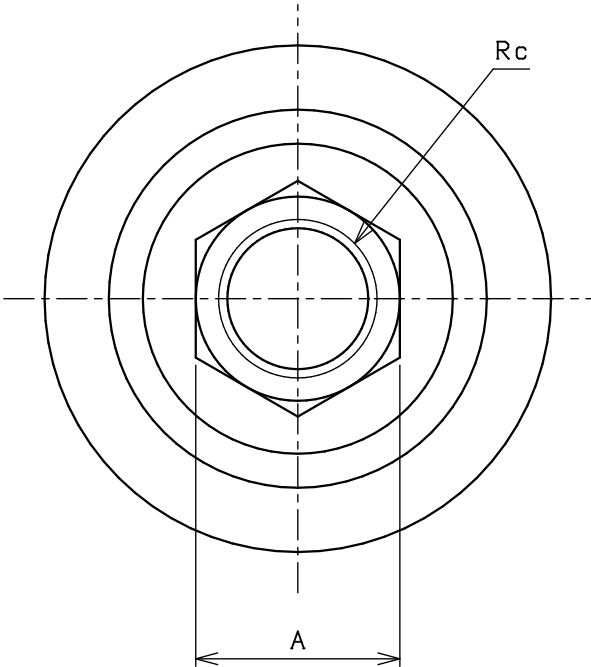
洗浄方法

- (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



寸法
DIMENSION

モデル番号コード
ORDERING INFORMATION

※		—	MSY	—	04	—	100M
流体の種類 KIND OF FLUID			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)
無記号 NON-SYMBOL	一般鉱物油 MINERAL OIL				記号 SYMBOL	呼び径 NOMINAL SIZE	記号 SYMBOL
	リン酸エステル PHOSPHATE ESTER				04	15A	60M
	水-グリコール WATER-GLYCOL				06	20A	100M
	脂肪酸エステル FATTY ACID ESTER				08	25A	無記号 NON-SYMBOL (150M)
W					10	32A	200M
					12	40A	250M
					16	50A	
					20	65A	
					24	80A	

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)
MSY-04	1/2	72	60	67	27	12	0.1	33	4
MSY-06	3/4	73			32	13	0.1	50	
MSY-08	1	89	75	82	41	14	0.2	90	5
MSY-10	1 1/4	91		100	50	16	0.3	140	
MSY-12	1 1/2	101	85	120	55		0.4	200	4
MSY-16	2	140			67	20	0.55	300	
MSY-20	2 1/2	167	145	144	85	22	0.8	580	
MSY-24	3	224	200		100	24	1.0	800	

※ 一般鉱物油、動粘度:32mm²/s、エレメント精度:150M
Mineral Oil、Kinematic Viscosity:32mm²/s、Element Rate:150 M

下記は一般鉱物用材質、液体の種類により一部材質が変更となります。
The following are materials for mineral oil,
Some materials may change depending on the
kind of fluid.

5	接続ナット	CONNECTIVE NUT	SS	1	
4	カバー（下）	END COVER	SPCC	1	
3	カバー（上）	TOP COVER	SPCC	1	
2	パンチング筒	INNER TUBE	SPCC	1	
1	ろ材	ELEMENT	SUS	1	
No.	NAME OF PART		MATERIAL	Q' TY	REMARKS
3RD ANGLE PROJECTION			TITLE サクション ストレーナ SUCTION STRAINER		
SCALE ～					
APPROVED K.Iida			MODEL No. MSY-04～16		
CHECKED T.Yasuoka			DRAWING No. 0100-015		
DRAWN K.Okada			 MASUDA MFG.CO., LTD. SAITAMA JAPAN		
DATE Oct. 29th, 2024					