

管理番号	IM005J
改訂番号	0

サクシヨンストレーナ取扱説明書

型式：MSN 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	2
3. 使用流体	2
4. 取付位置	2
5. 取付.....	2
6. 運転.....	3
7. 保守・点検.....	3

1. 警告表示について

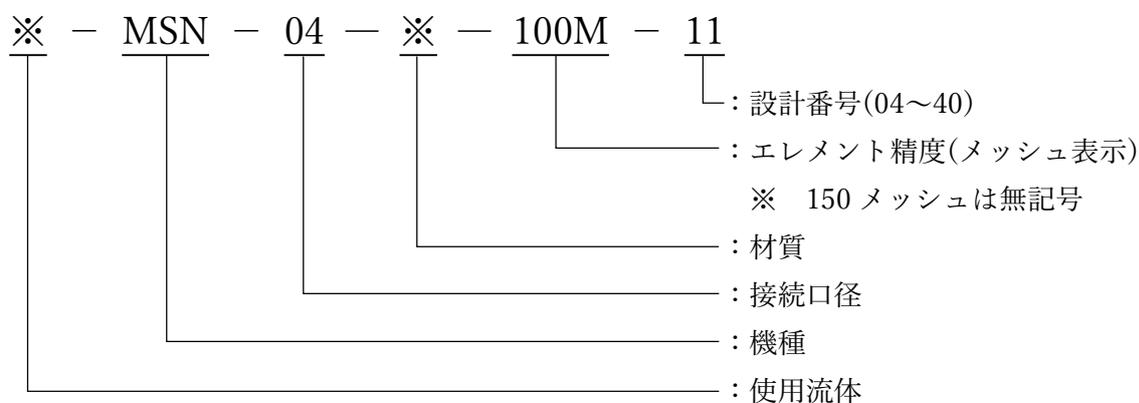
この取扱説明書には誤った取り扱いをすると生じることが想定される危害等の内容を[注意]として区別してあります。

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想定される場合。

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

MSN 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願います。
-----------	---

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、洗浄又は交換して下さい。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

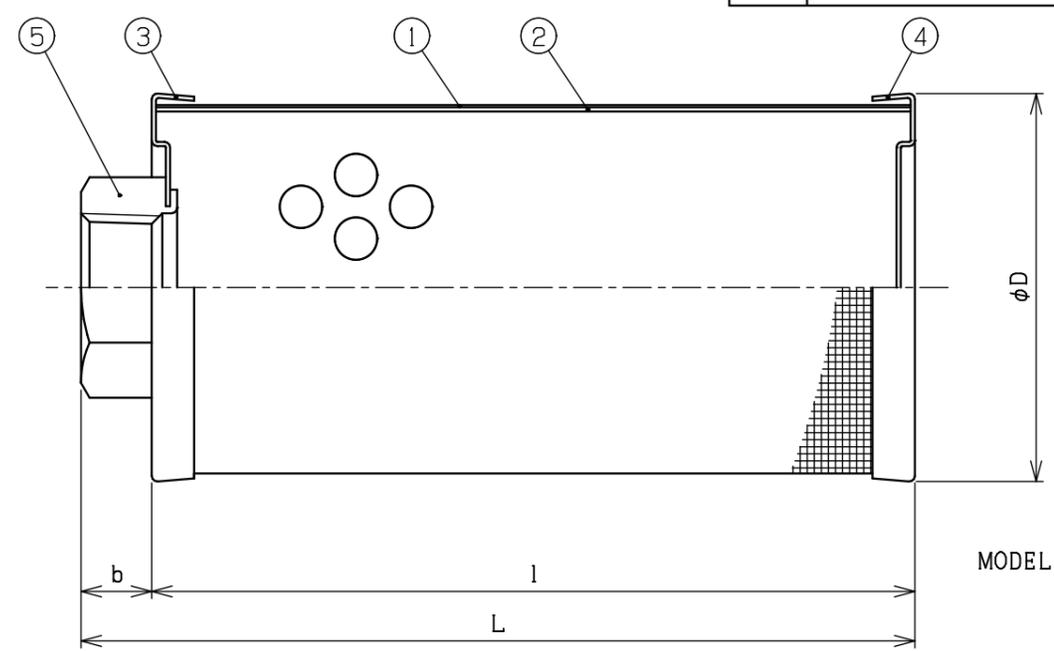
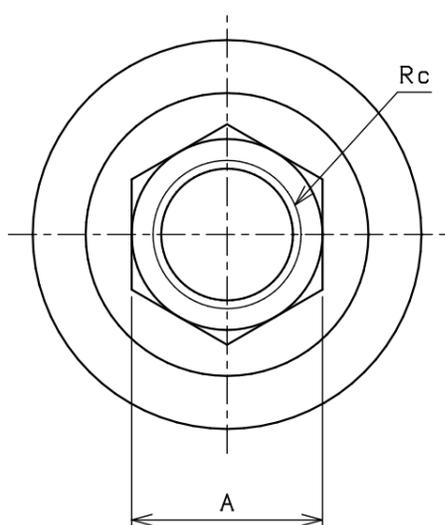
- (1) 油圧装置を停止して下さい。
- (2) ストレーナを取外して下さい。
- (3) 表面の汚れを布、ブラシ等で軽く拭き取って下さい。

注記

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	CHECKED



寸法
DIMENSION

モデル番号コード
ORDERING INFORMATION

W	MSN	01	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)
W 一般鉱物油 MINERAL OIL 水-グリコール WATER-GLYCOL リン酸エステル PHOSPHATE ESTER	記号 SYMBOL	呼び径 NOMINAL SIZE	記号 SYMBOL
	01	6A	60M
	02	8A	100M
	03	10A	無記号 NON-SYMBOL (150M)
			200M
			250M

脂肪酸エステルは使用不可。
FATTY ACID ESTER cannot be used.

型式 MODEL	Rc	L	l	D	A	b	質量 MASS (kg)	流量 ※ FLOW RATE (L/min)	圧力損失 ※ PRESS. DROP (kPa)
W-MSN-01	1/8	60	50	35	22	10	0.06	6	7
W-MSN-02	1/4	100	90				0.08	11	6
W-MSN-03	3/8						0.08	20	

型式 MODEL	Rc	L	l	D	A	b	質量 MASS (kg)	流量 ※ FLOW RATE (L/min)	圧力損失 ※ PRESS. DROP (kPa)
MSN-04-11	1/2	118	108	55	27	10	0.2	30	5
MSN-06-11	3/4	119			32	11	0.2	40	4
MSN-08-11	1	184	172	80	41	12	0.5	60	
MSN-10-11	1 1/4	224	208	100	50	16	0.7	120	
MSN-12-11	1 1/2	247	231	120	55		0.9	180	6
MSN-16-11	2	332	305	144	75	27	1.5	300	

※ 一般鉱物油、動粘度: 50mm²/s、エレメント精度: 150M
Mineral Oil, Kinematic Viscosity: 50mm²/s, Element Rate: 150 M

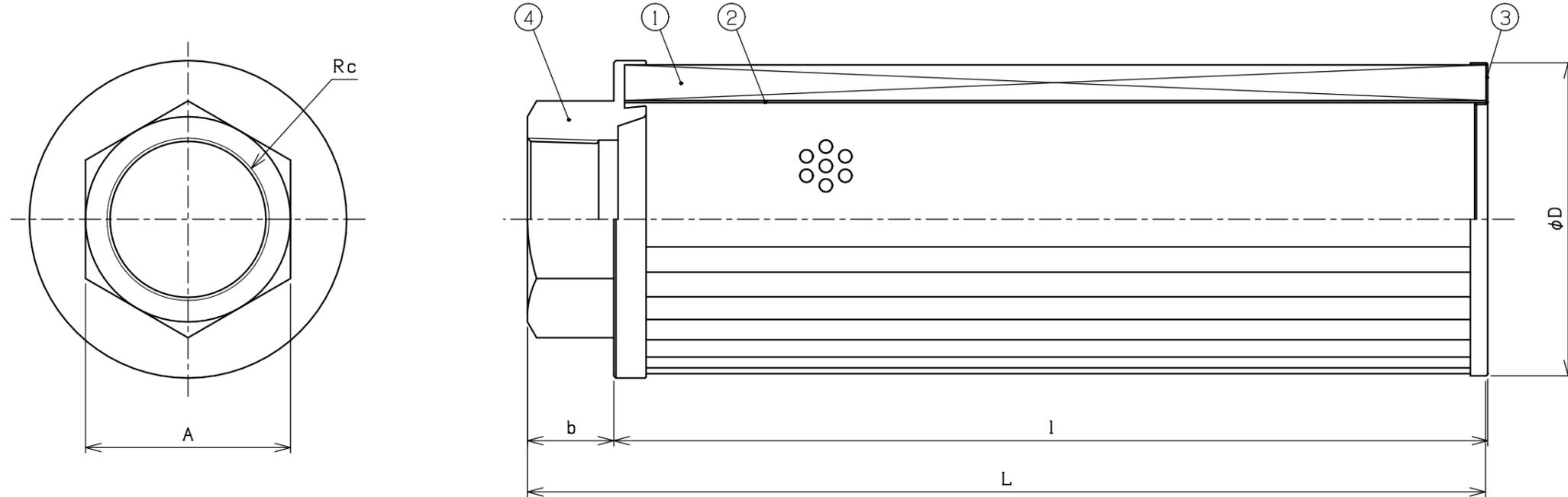
※	MSN	04	※	100M	11
流体の種類 KIND OF FLUID	機種 MODEL	接続口径 PORT SIZE	材質 MATERIAL	エレメント精度(メッシュ表示) ELEMENT RATE (MESH)	設計番号 DESIGN NO.
無記号 NON-SYMBOL	記号 SYMBOL	呼び径 NOMINAL SIZE	記号 SYMBOL	記号 SYMBOL	カバーを接着剤で取付 Cover is attached with adhesive.
W	04	15A	無記号 NON-SYMBOL	60M	
	06	20A	標準	100M	
	08	25A	SUS	無記号 NON-SYMBOL (150M)	
	10	32A		200M	
	12	40A		250M	

MSN04~16でWの場合SUS指定
If MSN04~06 is W, specification is SUS.

SUS指定の場合、全ての材質がSUSになります。
If SUS is specified, all materials are SUS.

No.	NAME OF PART	MATERIAL	Q' TY	REMARKS
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	SUS	1
1	ろ材	ELEMENT	SUS	1
3RD ANGLE PROJECTION		TITLE サクシオン ストレーナ SUCTION STRAINER		
SCALE		MODEL No. MSN-01~16		
APPROVED K. Iida		DRAWING No. 0100-013		
CHECKED T. Yasuoka		MASUDA MFG. CO., LTD. SAITAMA JAPAN		
DRAWN K. Okada				
DATE Oct. 25th, 2024				

REVISIONS				
MARK	REMARK	DATE	DRAWN	CHECKED



モデル番号コード
ORDERING INFORMATION

※	—	MSN	—	20	—	100M	—	11
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)		設計番号 DESIGN NO.
無記号 NON-SYMBOL	一般鉱物油 MINERAL OIL			記号 SYMBOL	呼び径 NOMINAL SIZE	記号 SYMBOL	エレメント精度 ELEMENT RATE	カバーを接着剤で取付 Cover is attached with adhesive.
W	リン酸エステル PHOSPHATE ESTER			20	65A	60M	250μ	
	水-グリコール WATER-GLYCOL			24	80A	100M	150μ	
QE	脂肪酸エステル FATTY ACID ESTER			32	100A	無記号 NON-SYMBOL (150M)	100μ	
				40	125A	200M	75μ	
						250M	60μ	

寸法
DIMENSION

型式 MODEL	Rc	L	l	D	A	b	質量 MASS (kg)	流量 ※ FLOW RATE (L/min)	圧力損失 ※ PRESS. DROP (kPa)
MSN-20-11	2 1/2	445	405	145	95	40	2.1	500	5
MSN-24-11	3			145	110		2.5		
MSN-32-11	4	455	405	200	140	50	4.0	1000	4
MSN-40-11	5			200	160		5.0		

※ 一般鉱物油、動粘度: 50mm²/s、エレメント精度: 150M
Mineral Oil, Kinematic Viscosity: 50mm²/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.

4	接続ナット	CONNECTIVE NUT	AC	1	
3	カバー	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 ~			MODEL No. MSN-20~40		
APPROVED K. Iida			DRAWING No. 0100-014		
CHECKED T. Yasuoka					
DRAWN K. Okada			MASUDA MFG. CO., LTD. SAITAMA JAPAN		
DATE Oct. 25th, 2024					