

管理番号	IM039J
改訂番号	0

注油口付エアブリーザ取扱説明書

型式：MSA-T 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、注油口付エアブリーザ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	1
4.	取付位置	2
5.	取付	2
6.	注油	3
7.	運転	3
8.	保守・点検	3

1. 警告表示について

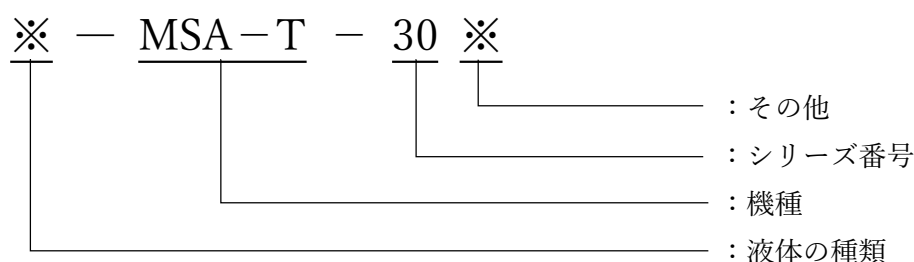
この取扱説明書には誤った取り扱いをすると生じることが想定される危害等の内容を[注意]として区別してあります。

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。

警告用語	意味
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

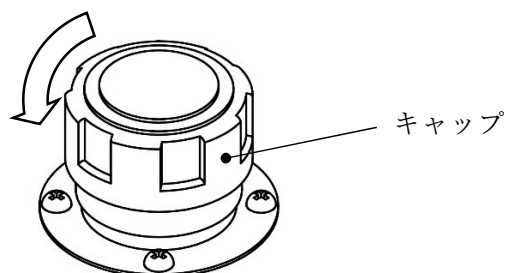
MSA-T 型注油口付エアブリーザの型式は下記の通りです。



記号の詳細については添付標準図をご確認下さい。

6. 注油

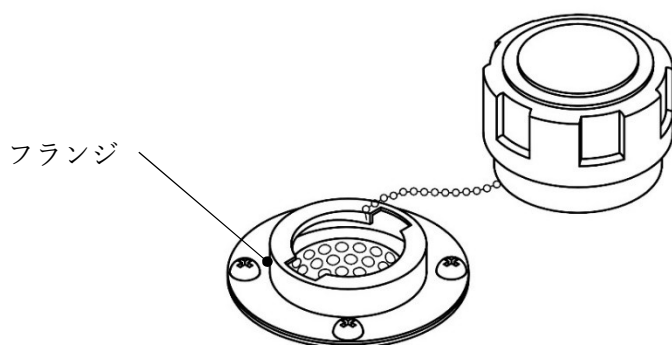
キャップを反時計回りに廻し取外して下さい。



注意

キャップを取外し時、キャップを時計回りに廻さないこと。
時計回りに廻すとキャップ内部の部品が破損します。

フランジの開口部から注油して下さい。



7. 運転

- (1) ポンプ運転前に通気量が油圧システム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

定期点検を行って下さい。

ストレーナを取外し洗浄して下さい。

MSA-T45 及び 63K のストレーナはフランジを取り外さなくても上方に引き抜き可能です。

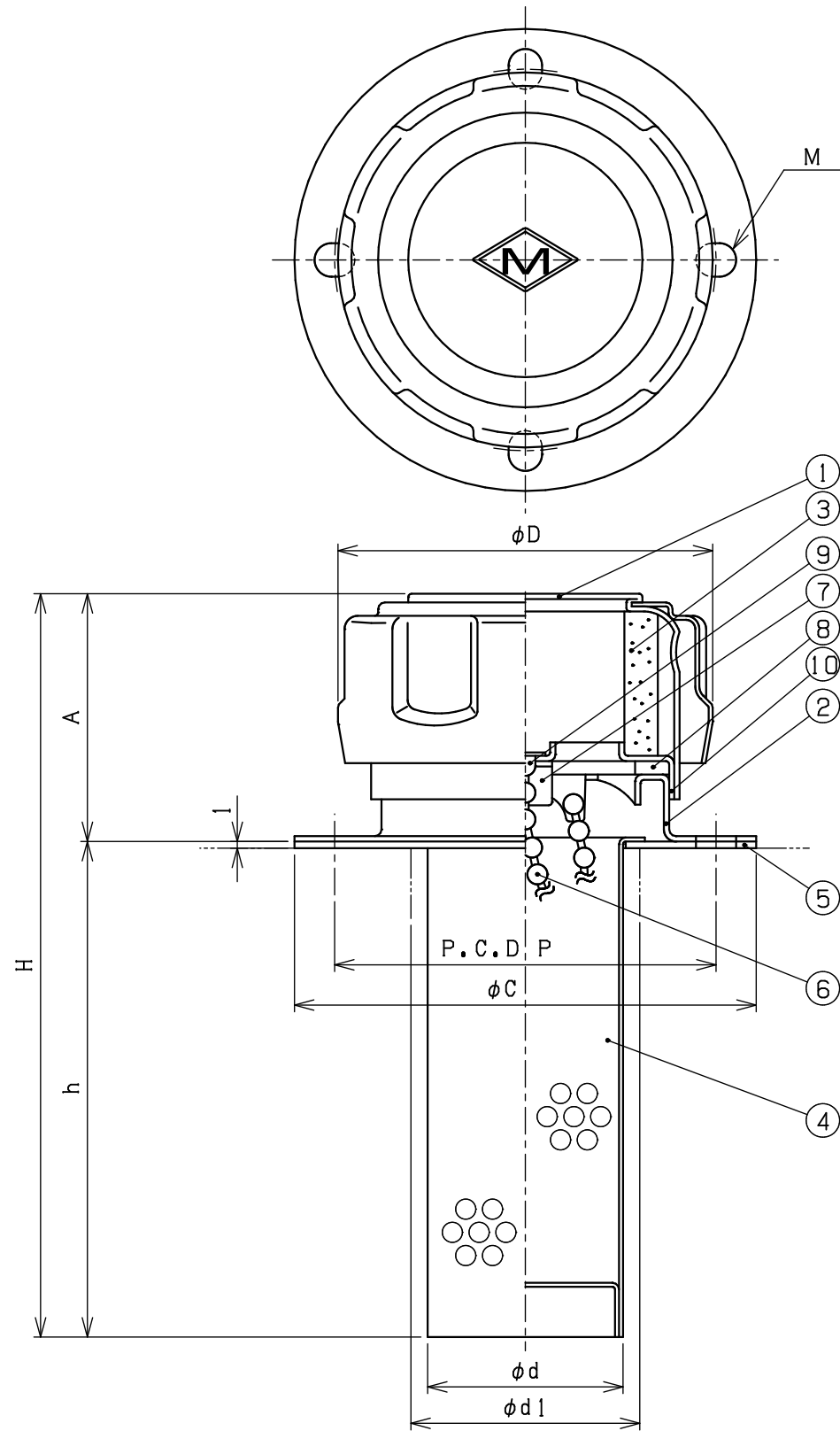


注意

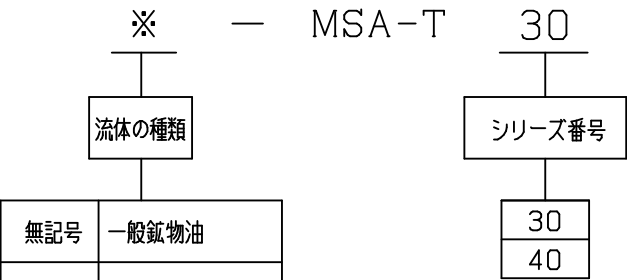
油圧装置を停止。圧力が0になったことを確認後、取外すこと。
けがの恐れがあります。

REVISIONS				
MARK	REMARK	DATE	DRAWN	CHECKED

【外形】



【モデル番号コード】



リン酸エステル系の作動油は対応不可

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。

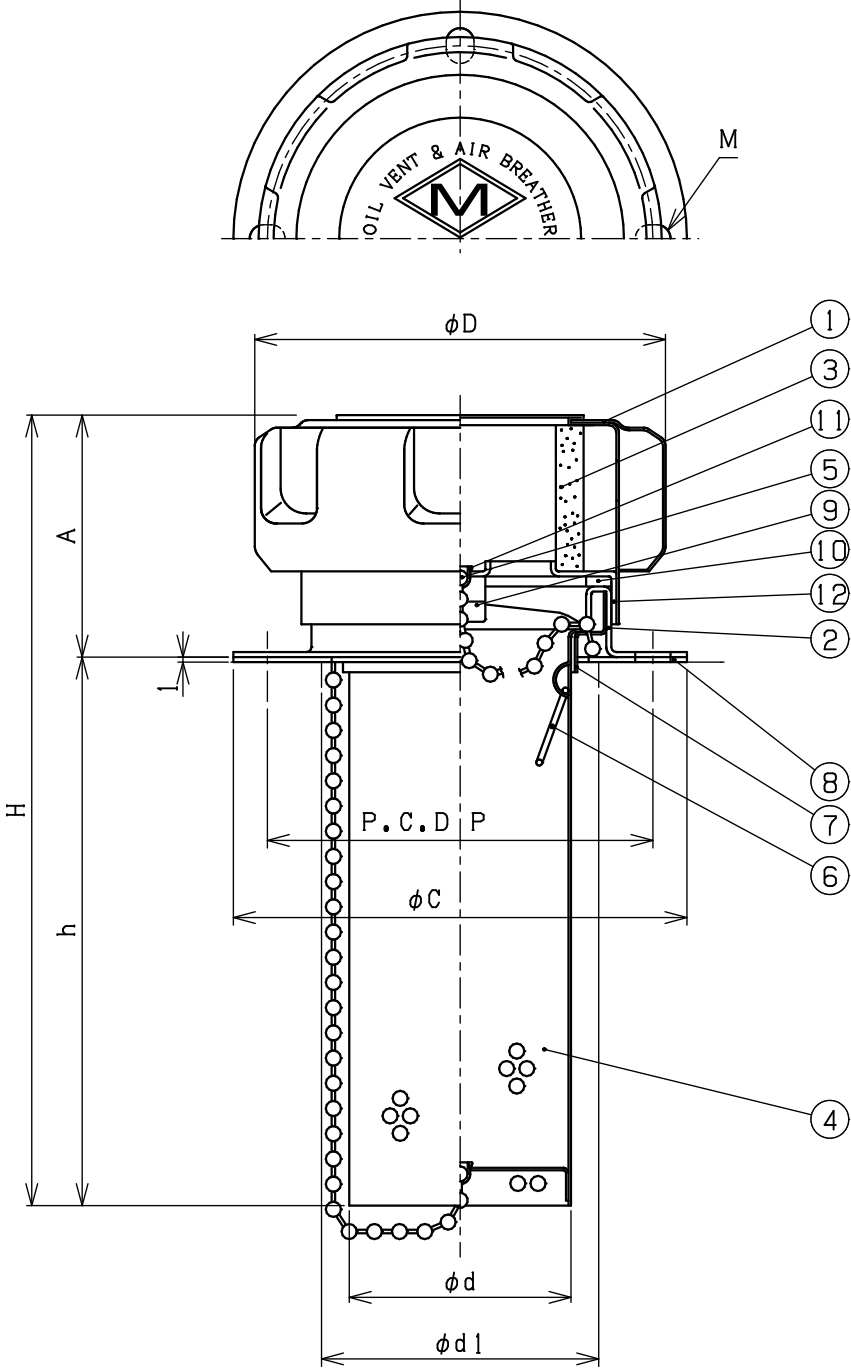
10	エレメント押工板	SPCC	1	
9	鎖止め金具	BRASS	1	
8	パッキン	NBR	1	
7	キャップ締付板	SPCC	1	
6	鎖	SUS	1	
5	パッキン	ノンアスベスト	1	
4	ストレーナ	SPCC	1	φ3
3	エレメント	PVFシート	1	40μ
2	取付フランジ	SPCC	1	
1	キャップ	SPCC	1	
No.	NAME OF PART	MATERIAL	Q' TY	REMARKS
3RD ANGLE PROJECTION		TITLE 注油口付エアブリーザ		
SCALE ~				
APPROVED K. Iida		MODEL No. MSA-T30, T40		
CHECKED T. Yasuoka		DRAWING No. 0300-033-01		
DRAWN K. Okada		 MASUDA MFG. CO., LTD. SAITAMA JAPAN		
DATE 2025.8.6				

【寸法表・通気量】

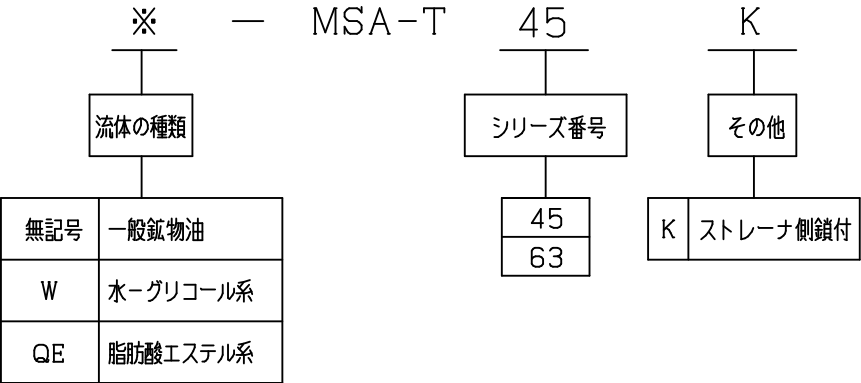
記号 型 式	φD	φd	φC	H	A	h	P.C.D. P	M	取付ビス	推奨タンク穴径 φd1	通気量 (L/min) (圧力損失 1kPa)	注油量 (L/min) (150 mm ² /s)	質量 (kg)
MSA-T30	44	29	56	87	31	56	48	4-φ5	4-M4×8	32	140	30	0.1
MSA-T40	56	37	69	115	37	78	56~58	4-φ5×6		41	250	60	0.12

REVISIONS				
MARK	REMARK	DATE	DRAWN	CHECKED

【外形】



【モデル番号コード】



リン酸エステル系の作動油は対応不可

下記は一般鉱物用材質、流体の種類により一部材質等が変更となります。

12	エレメント押工板	SPCC	1	
11	鎖止め金具	BRASS	2	
10	パッキン	NBR	1	
9	キャップ締付板	SPCC	1	
8	パッキン	ノンアスベスト	1	
7	ストレーナ受け	SPCC	1	
6	リング	SWP	1	
5	鎖	SUS	2	
4	ストレーナ	SPCC	1	φ3
3	エレメント	PVFシート	1	40μ
2	取付フランジ	SPCC	1	
1	キャップ	SPCC	1	

No.	NAME OF PART	MATERIAL	Q' TY	REMARKS
3RD ANGLE PROJECTION		TITLE 注油口付エアブリーザ		
SCALE ~				
APPROVED K. Iida		MODEL No. MSA-T45K, T63K		
CHECKED T. Yasuoka		DRAWING No. 0300-033-02		
DRAWN K. Okada		 MASUDA MFG. CO., LTD. SAITAMA JAPAN		
DATE 2025.8.6				

【寸法表・通気量】

記号 型 式	φD	φd	φC	H	A	h	P.C.D P	M	取付ビス	推奨タンク穴径 φd1	通気量 (L/min) (圧力損失 1kPa)	注油量 (L/min) (150 mm ² /s)	質量 (kg)
MSA-T45K	80	45	86	160	49	111	75	4-φ6	4-M5×10	55	500	100	0.3
MSA-T63K	108	65	120	209	62	147	100~105	6-φ6.5×9	6-M6×12	75	650	300	0.4