

管理番号	IM040J
改訂番号	0

注油口付エアブリーザ取扱説明書

型式：MSA-G 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-G 型注油口付エアブリーザの型式は下記の通りです。

※	—	MSA	—	G	—	30	
							: シリーズ番号
							: 機種
							: 液体の種類

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

使用流体 ：一般鉱物油、脂肪酸エステル系作動油・・・無記号

<u>注記</u>	水ーグリコール系作動油及びリン酸エステル系作動油は対応不可となりますのでご注意ください。
-----------	--

4. 取付位置

次の2点にご留意の上、設定して下さい。

- (1) オイルミスト(油煙)が極力発生しないこと。オイルミストは除去出来ません。
- (2) 通常運転時、注油口付エアブリーザの高さまで油が来ない位置に取付のこと。

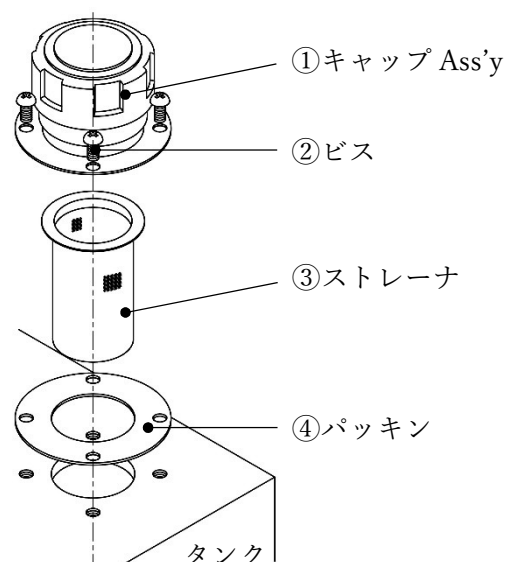
<u>注記</u>	油が注油口付エアブリーザ返来ると、油が吹き出す可能性があります。
-----------	----------------------------------

5. 取付

タンク取付部に④パッキンを乗せて下さい。

パッキンの中央部に③ストレーナを挿入して下さい。

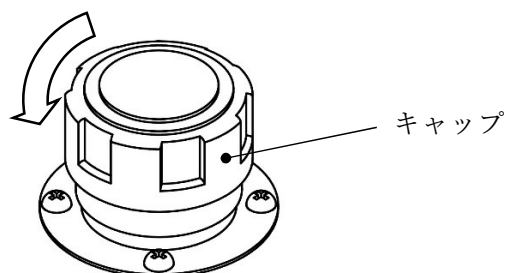
①キャップ Ass'y を乗せ②ビスを締付けて下さい。
ビスが締付け難い場合は、キャップのフランジ部を押さえキャップを反時計回りに廻し取外して下さい。



 注意	フランジの外周部を手で押さえる場合は、ゴム手袋等を着用し押さえて下さい。けがの恐れがあります。
	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。

6. 注油

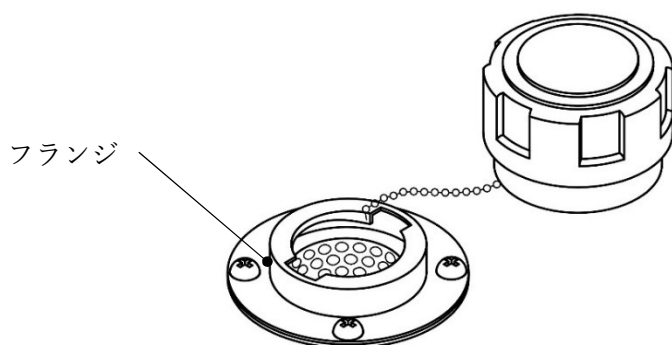
キャップを反時計回りに廻し取外して下さい。



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。

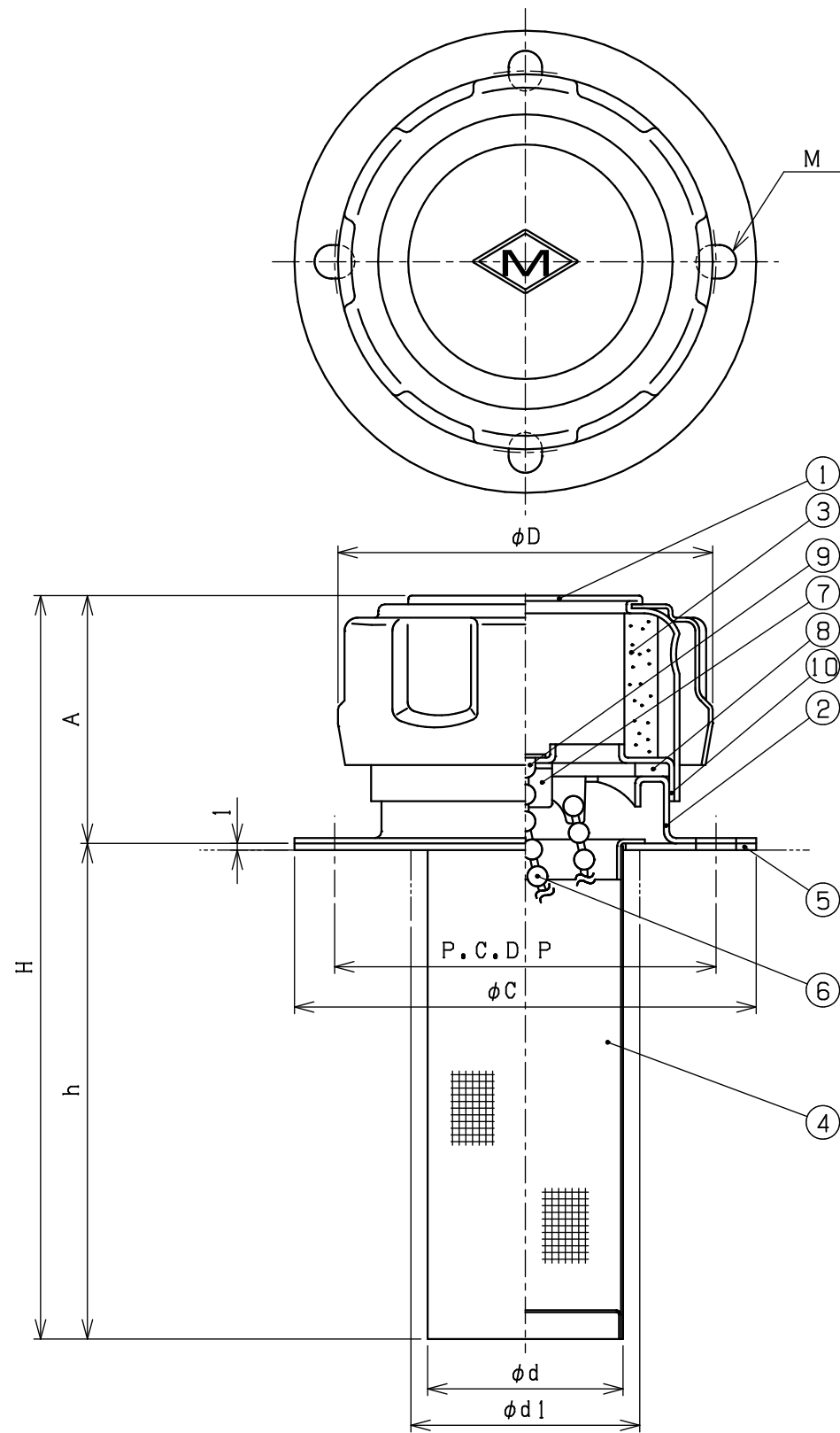


注意

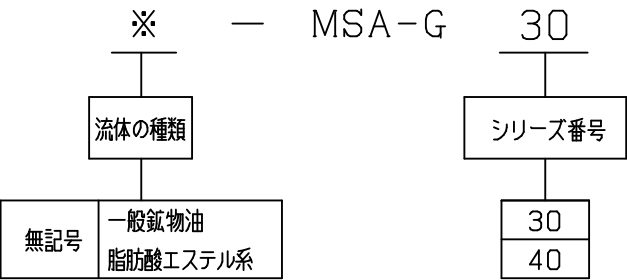
油圧装置を停止。圧力が0になったことを確認後、取外すこと。
けがの恐れがあります。

REVISIONS				
MARK	REMARK	DATE	DRAWN	CHECKED

【外形】



【モデル番号コード】



水-グリコール系、リン酸エステル系の作動油は対応不可

【寸法表・通気量】

記号 型 式	ϕD	ϕd	C	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-G30	44	29	56	75	31	44	48	4-ϕ5	4-M4×8	34	140	10	0.1
MSA-G40	56	37	69	106	37	69	56~58	4-ϕ5×6		40	250	20	0.12

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	SUS	1	50メッシュ
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-G30, G40		
CHECKED T. Yasuoka		DRAWING No. 0300-035-01		
DRAWN K. Okada		 MASUDA MFG. CO., LTD. SAITAMA JAPAN		
DATE 2025.8.6				