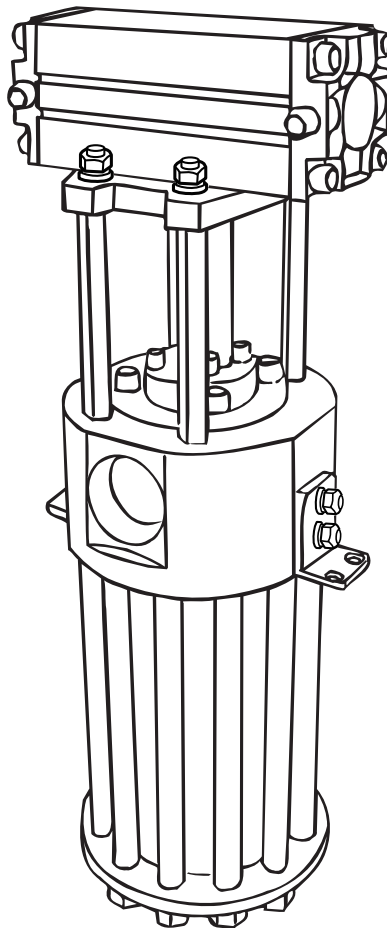


取扱説明書

オートスクリーン

AS7M-50A ITEM No.803681
AS20M-50A ITEM No.803761



警告

安全のため、本製品のご使用前には必ずこの取扱説明書を熟読し、記載されている重要警告事項をよく理解してください。
また、本取扱説明書をいつでも使用できるよう大切に保管してください。

- はじめに

本書は、お使いになる本製品が故障なく十分に皆様のお役に立ちますことを念願として、正しい使用方法とご使用上の注意について説明したものです。この説明書を読む前に本製品の操作を行わないでください。特に、注意事項を熟読されると共に、常に手元においてご活用ください。なお、ご使用中に不明な点、不具合などありましたら、お買い上げの販売店、または裏面記載のお問い合わせ先へご連絡ください。

- 使用目的

本製品は、供給配管に接続し、エアコンプレッサーの圧縮エア駆動により材料の汚れ、カスを自動的に除去する装置です。本製品は別途タイマーを使用することにより定時に一定時間の洗浄運転が可能で、フィルターの分解・洗浄を必要としません。本製品はアクチュエーターとフィルターで構成されています。

- 警告・注意事項

本製品を安全にお使いいただくために、以降の記述内容を必ずお守りください。

本書では、警告・注意事項を絵によって表示しています。これは本製品を安全に正しくお使いいただき操作を行う方や周囲にいる方々に加えられる恐れのある人身事故や、周囲にある物品への損害を未然に防止するための目印となるものです。その表示と意味は次のようになっています。内容をご理解いただくようによくお読みください。



警告 : この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡する可能性または重傷を負う可能性があることを示しています。



注意 : この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性があること、及び物的損害が発生する可能性があることを示しています。

また、危害や損害の内容を示すために、上記の表示とともに以下の絵表示を使用しています。



この表示は、してはいけない行為（禁止事項）であることをあらわしています。表示の脇には具体的な禁止内容が示されています。















この表示は、必ず従っていただく内容であることをあらわしています。表示の脇には具体的な指示内容が示されています。






- 使用上の注意

下記の警告・注意事項は大変重要ですので、必ず守ってください。

警告

-  - 引火性の液体を本製品の洗浄などには絶対に使用しないでください。取扱いは引火・爆発の危険があります。
-  - 取扱う液体は、地面などに直接排出しないでください。有害物資などの処分は適用される法律に従ってください。
-  - 本製品は、接液部はSS400相当、シール部には合成ゴム（NBR）を使用しております。これらを侵す液体、薬品は使用できません。もし使用した場合、腐食などによる液漏れによって人体、物的損害を及ぼす恐れがあります。
-  - パッキン類が摩耗、損傷しますと液体が各部より漏れ出します。人体・物的損傷を及ぼす恐れのある液体を使用する場合は、必ず適切な防護処置を実施すると共に下記事項を厳守してください。
-  - 毎日、使用する前に本製品の液漏れを点検し、漏れなどがある場合は調査し、修理を依頼してください。
-  - 本製品の作動状態に異常が見受けられる場合は運転しないで、お買い上げの販売店、または裏面記載のお問い合わせ先へご連絡ください。
-  - 有毒性、臭気性のある液体を取扱う場合は、換気を十分に行ってください。また、必ず防護（安全マスク、安全ゴーグル、安全手袋など）を着用してください。
-  - 引火性液体を移送する場合は、静電気の発生が予想されます。対策を講じないで運転させた場合、スパークによって人体がショックを受けたり、火災・爆発に伴う人身事故が発生することがあります。
-  - 安全のために引火性の液体を移送する場合は、お買い上げの販売店、または裏面記載のお問い合わせ先へご連絡ください。

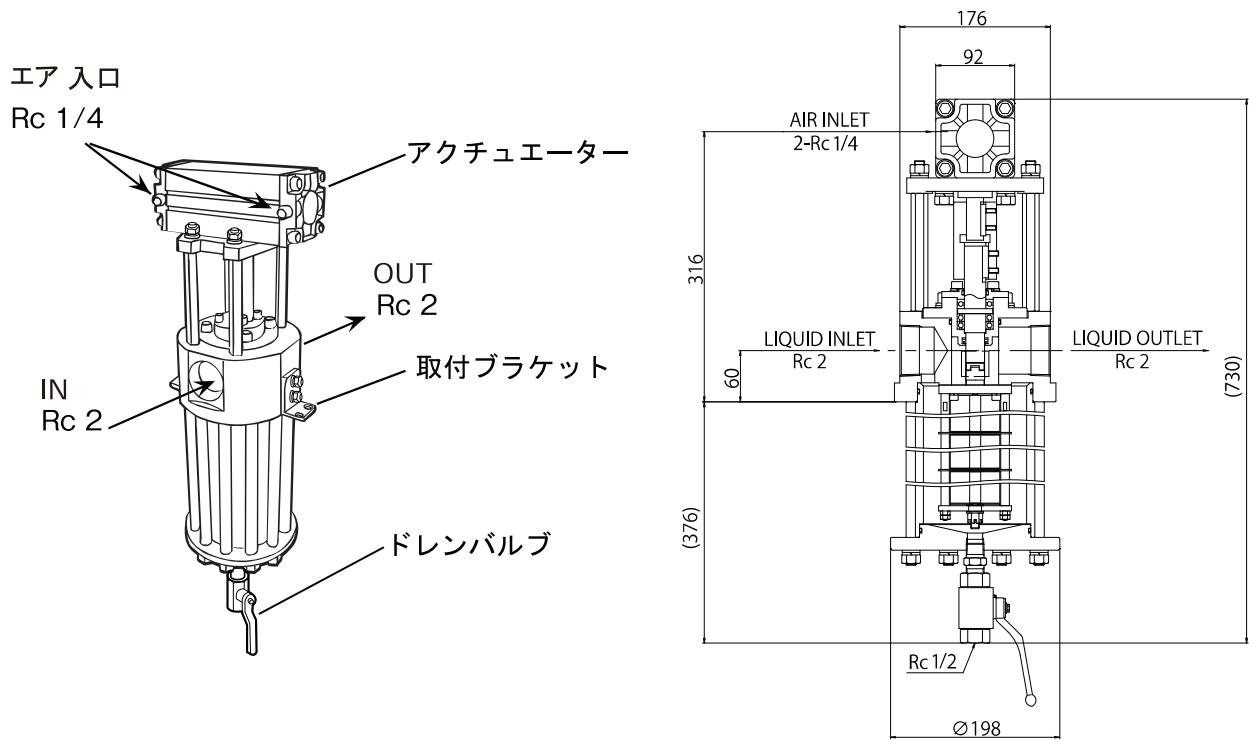
注意

-  - 空運転を禁止します。空運転は本製品の寿命を著しく短くします。
-  - 本製品の改造は絶対にしないでください。改造すると人身事故や故障を生じる恐れがあります。
-  - 作業終了後、または長時間使用しない場合には、必ずエアを切ってください。また、吐出口バルブを開いて本製品内の圧力を抜いてください。圧力を抜かなかったことによる本製品の損傷、バルブなどのリークによって施設などを汚染させることなど、二次災害に関しては使用者側の責任となります。
-  - 本製品の最高使用エア圧力は、1 MPaです。必ず指定圧力以内で使用してください。指定エア圧力以上で作動させますと、破損したり、ケガをしたりすることがあります。
-  - 本製品には、オン/オフのスイッチはありません。始動・停止は、エアバルブの開閉によって行ってください。

目次

- はじめに	
- 使用目的	
- 警告・注意事項	
- 使用上の注意	
- 目次	
1. 各部の名称& 主要寸法	1
2. 取付方法.....	1
3. 使用方法.....	2
4. 分解図・パーツリスト	3
5. 仕様・パフォーマンス.....	5
6. 製品保証登録シート	6
7. 保証規定.....	7

1. 各部の名称 & 主要寸法

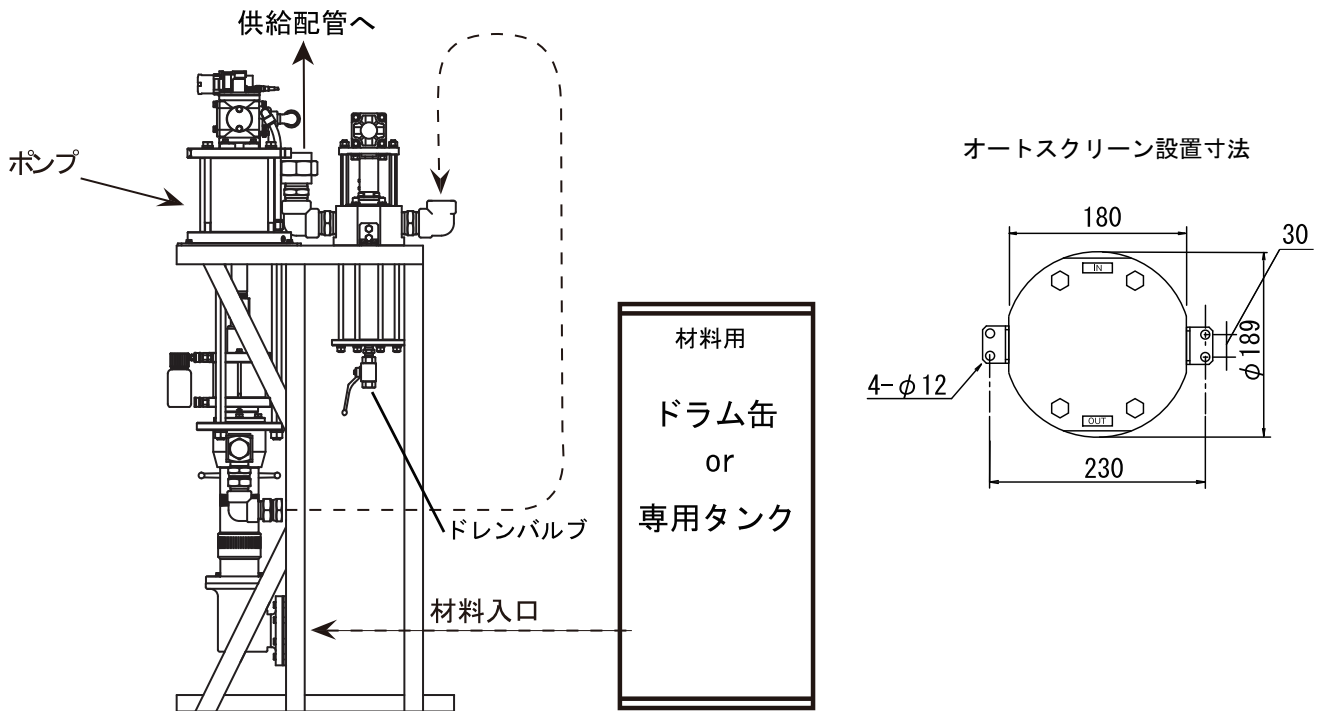


2. 取付方法

オートスクリーンを、ポンプの吐出口に接続します。

ポンプにより加圧された材料はオートスクリーンに送られ、ろ過されて供給配管に移送されます。

取付架台・接続ホースなど、ご注文に応じて設計・製作いたしますので、お買い上げの販売店、または裏面記載のお問い合わせ先へご連絡ください。



3. 使用方法

注意



- ドレンバルブを開ける際は、必ず全開にしてください。バルブのシートが浸食してしまい、寿命が著しく短くなってしまいます。



- 吐出の勢が強すぎる場合、バルブの先の配管口径を小さくする（絞る）などで対応してください。

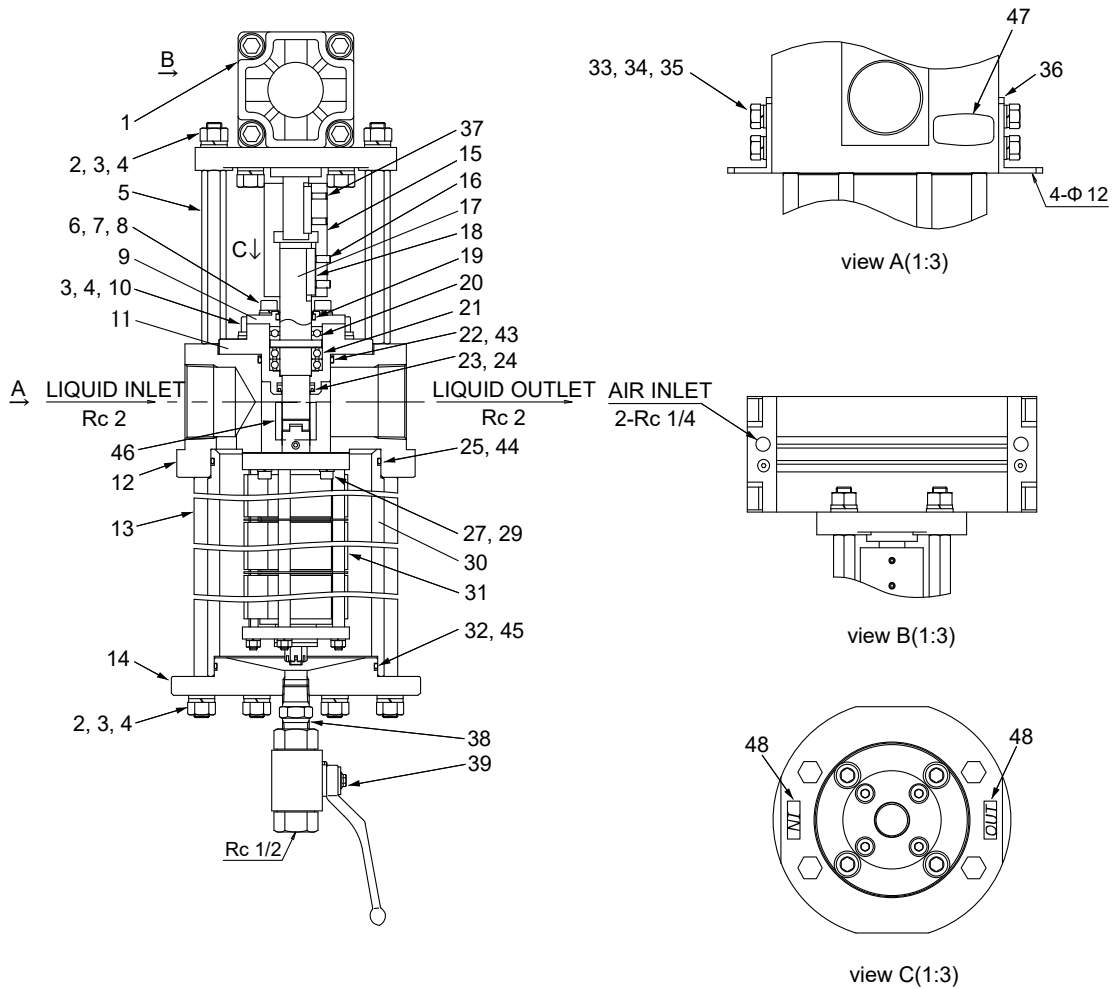
本製品に取付けられているフィルターのカスを除去するには、アクチュエーターのエア供給口（2か所）に5方弁などを使用して交互にエアを供給してください。（使用エア圧力範囲0.1～1MPa）

その際、本製品下部のドレンバルブを開放することで材料と共にフィルターに詰まっていたカスが排出されます。

なお、材料を排出する際はドレンバルブの下部に適当な容器を用意して排出材料を受けてください。

4. 分解図・パーツリスト

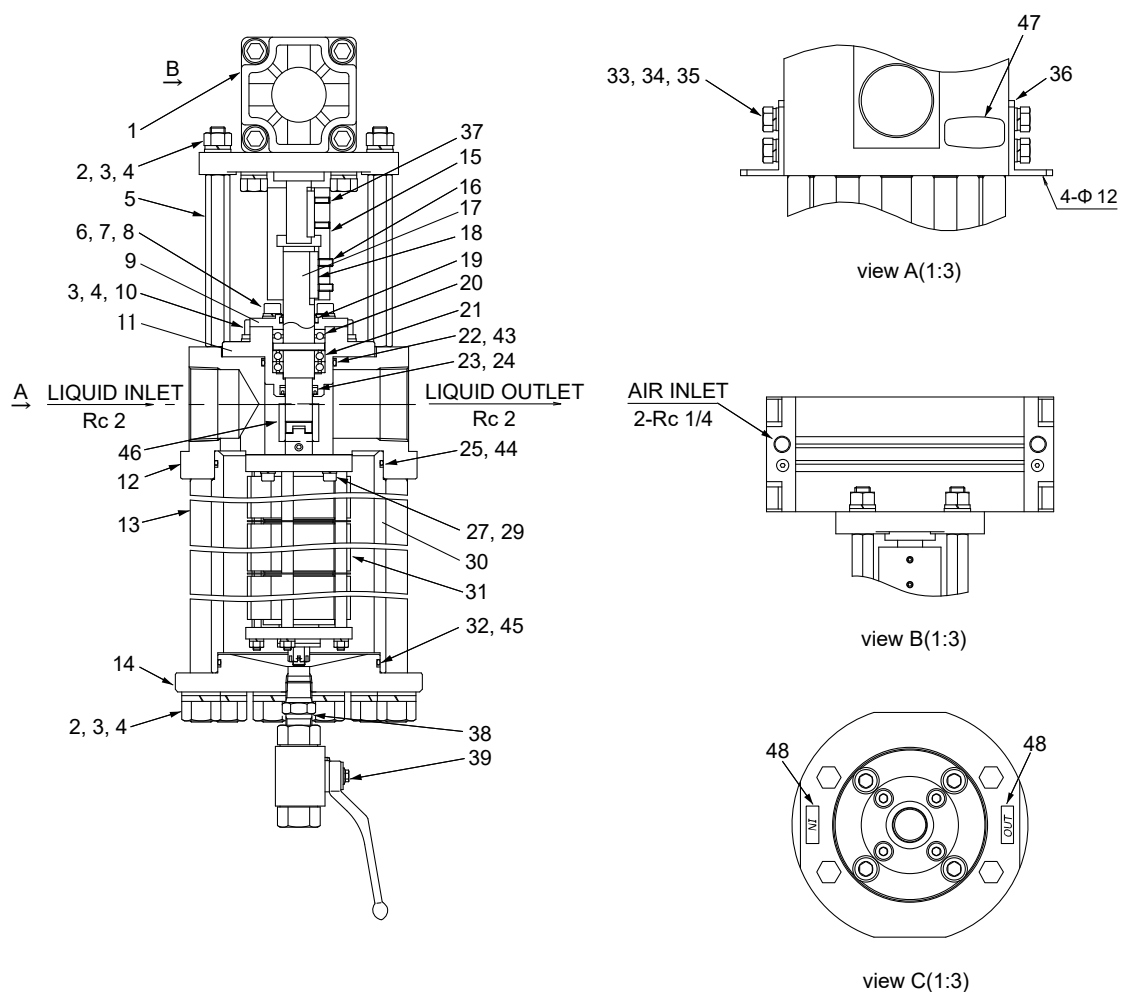
AS7M-50A



No.	部品番号	部品名称	員数	No.	部品番号	部品名称	員数
1	684449	アクチュエーター	1	22	640136	Oリング	1
2	627014	ナット	12	23	684453	パッキン	1
3	631015	平座金	16	24	684454	バックアップリング	1
4	631422	バネ座金	16	25	640151	Oリング	1
5	713446	スタッドボルト	4	27	619105	六角穴付ボルト	4
6	619147	六角穴付ボルト	4	29	687069	バネ座金	4
7	631013	平座金	4	30	713455	アウトチューブ	1
8	631420	バネ座金	4	31	684455	スクリーンフィルター	1
9	713447	リテーナー	1	32	640150	Oリング	1
10	619197	六角穴付ボルト	4	33	611169	ボルト	4
11	713448	ベアリングケース	1	34	631014	平座金	4
12	713476	ボディ	1	35	631421	バネ座金	4
13	713477	タイロッド	8	36	713456	ブラケット	2
14	713478	ボトムフランジ	1	37	610018	六角穴付止ネジ	2
15	713452	ジョイント	1	38	683236	ニップル	1
16	610026	六角穴付止ネジ	2	39	684461	高圧バルブ	1
17	713453	シャフト	1	43	685115	バックアップリング	1
18	713454	キー	1	44	643803	バックアップリング	1
19	684450	スクレーパ	1	45	643802	バックアップリング	1
20	684451	スラストベアリング	1	46	713828	カラー	1
21	684452	ベアリング	2				

※No.17, 19, 23, 24, 39 は、材料漏れに繋がる部品です。使用頻度により消耗度合に差がありますが、最長3年ごとの交換を推奨致します。また、No.23, 24 から材料剤漏れが発生して交換する場合は、No.20, 21 も同時に交換してください。

AS20M-50A



No.	部品番号	部品名称	員数	No.	部品番号	部品名称	員数
1	684449	アクチュエーター	1	23	684453	パッキン	1
2	627014	ナット	4	24	684454	バックアップリング	1
3	631015	平座金	8	25	640151	Oリング	1
4	631422	バネ座金	8	27	619105	六角穴付ボルト	4
5	713446	スタッドボルト	4	29	687069	バネ座金	4
6	619147	六角穴付ボルト	4	30	713455	アウトチューブ	1
7	631013	平座金	4	31	684455	スクリーンフィルター	1
8	631420	バネ座金	4	32	640150	Oリング	1
9	713447	リテーナー	1	33	611169	ボルト	4
10	619197	六角穴付ボルト	4	34	631014	平座金	4
11	713448	ベアリングケース	1	35	631421	バネ座金	4
12	713449	ボディ	1	36	713456	ブラケット	2
13	713450	タイロッド	12	37	610018	六角穴付止ネジ	2
14	713451	ボトムフランジ	1	38	683236	ニップル	1
15	713452	ジョイント	1	39	684461	高圧バルブ	1
16	610026	六角穴付止ネジ	2	40	627017	ナット	12
17	713453	シャフト	1	41	631425	バネ座金	12
18	713454	キー	1	42	631018	平座金	12
19	684450	スクレーパ	1	43	685115	バックアップリング	1
20	684451	スラストベアリング	1	44	643803	バックアップリング	1
21	684452	ベアリング	2	45	643802	バックアップリング	1
22	640136	Oリング	1	46	713828	カラー	1

※No.17, 19, 23, 24, 39 は、材料漏れに繋がる部品です。使用頻度により消耗度合に差がありますが、最長3年ごとの交換を推奨致します。また、No.23, 24 から材料剤漏れが発生して交換する場合は、No.20, 21 も同時に交換してください。

5. 仕様 & パフォーマンス

■仕様

流量 30 ~ 40 L/min(粘度 100 P, 圧力 2 ~ 3 MPa 時)

803681 AS7M-50A (オートスクリーン) ろ過精度 40 メッシュ

材料側最高使用圧力 7 MPa (口径 Rc 2)

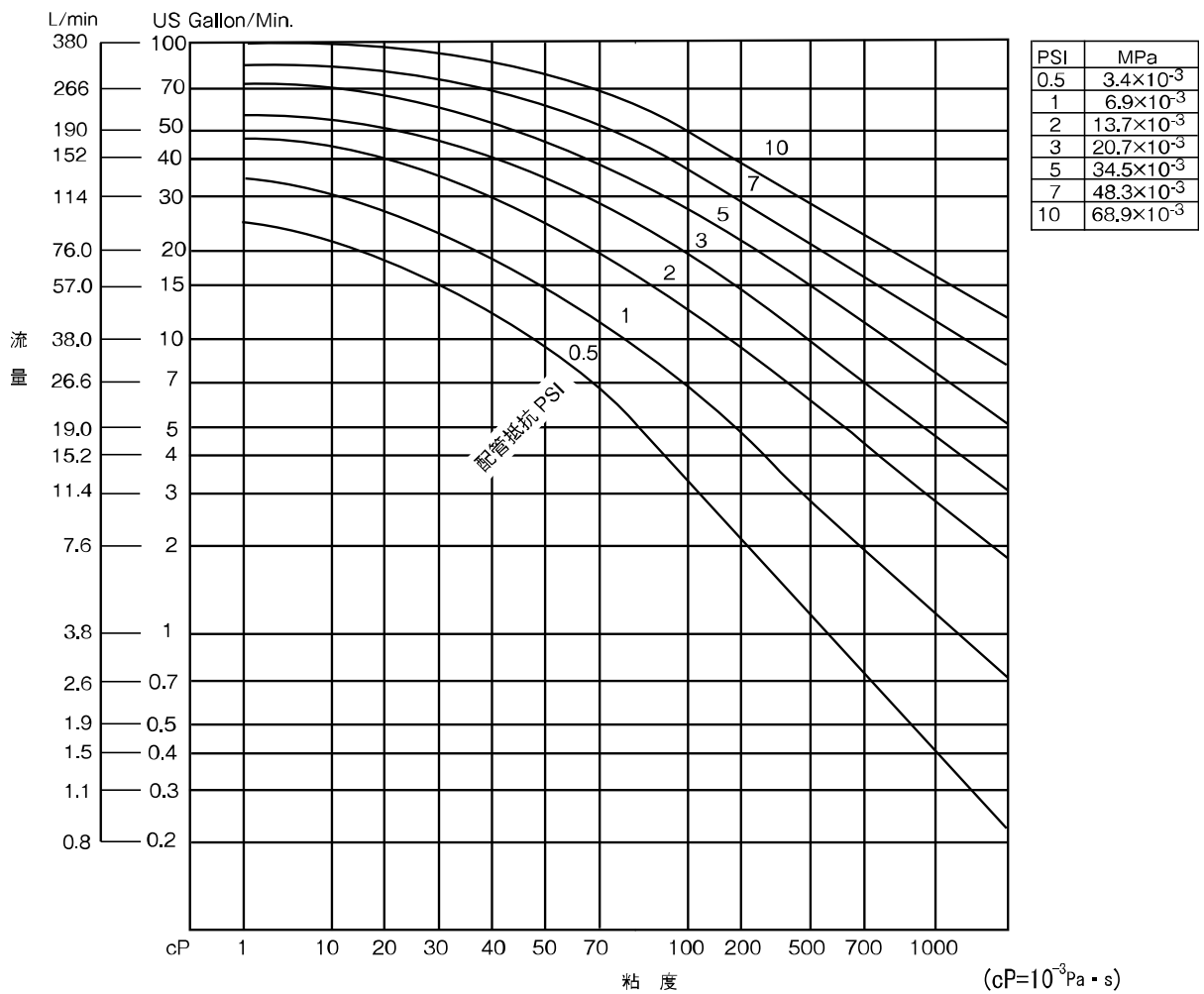
エア側使用圧力範囲 0.1 ~ 1 MPa (口径 Rc 1/4)

803761 AS20M-50A (オートスクリーン) ろ過精度 40 メッシュ

材料側最高使用圧力 20 MPa (口径 Rc 2)

エア側使用圧力範囲 0.1 ~ 1 MPa (口径 Rc 1/4)

■パフォーマンス



6. 製品保証登録シート

- ・お手数ですが、弊社 HP <https://www.yamadacorp.co.jp> からご登録または下記のシートをコピーして必要事項をご記入の上、下記弊社宛てにご送信ください。（フリガナ指定の項目は、必ずご記入ください。）

製品保証登録シート																														
フリガナ 貴社名 _____	フリガナ ご担当者名 _____																													
郵便番号 _____	ご所属 _____																													
フリガナ ご住所 _____ _____	ご連絡先 T e l . () _____ - _____ F a x . () _____ - _____ Eメールアドレス _____																													
<p>■貴社の業種を下記より選んで○で囲んでください。</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">1. ガソリンスタンド</td> <td style="width: 33%;">2. 自動車整備業</td> <td style="width: 33%;">3. 自動車部品製造</td> </tr> <tr> <td>4. 車両・造船業</td> <td>5. 製鉄業</td> <td>6. 機械加工業</td> </tr> <tr> <td>7. 機械製造業</td> <td>8. 電気機械器具製造</td> <td>9. 半導体製造業</td> </tr> <tr> <td>10. 化学・プラント</td> <td>11. 建築・土木</td> <td>12. 塗料・インキ製造業</td> </tr> <tr> <td>13. 薬品・樹脂</td> <td>14. 食品製造業</td> <td>15. 塗装業</td> </tr> <tr> <td>16. 鉄道・バス・運輸業</td> <td>17. 窯業・陶器製造</td> <td>18. 印刷産業</td> </tr> <tr> <td>19. 鋳造業</td> <td>20. 石油産業</td> <td>21. 電気部品製造</td> </tr> <tr> <td>22. 軽金属・非鉄</td> <td>23. 織物・家具</td> <td>24. パルプ</td> </tr> <tr> <td colspan="3">25. その他（詳しくご記入ください。 _____ ）</td> </tr> </table>				1. ガソリンスタンド	2. 自動車整備業	3. 自動車部品製造	4. 車両・造船業	5. 製鉄業	6. 機械加工業	7. 機械製造業	8. 電気機械器具製造	9. 半導体製造業	10. 化学・プラント	11. 建築・土木	12. 塗料・インキ製造業	13. 薬品・樹脂	14. 食品製造業	15. 塗装業	16. 鉄道・バス・運輸業	17. 窯業・陶器製造	18. 印刷産業	19. 鋳造業	20. 石油産業	21. 電気部品製造	22. 軽金属・非鉄	23. 織物・家具	24. パルプ	25. その他（詳しくご記入ください。 _____ ）		
1. ガソリンスタンド	2. 自動車整備業	3. 自動車部品製造																												
4. 車両・造船業	5. 製鉄業	6. 機械加工業																												
7. 機械製造業	8. 電気機械器具製造	9. 半導体製造業																												
10. 化学・プラント	11. 建築・土木	12. 塗料・インキ製造業																												
13. 薬品・樹脂	14. 食品製造業	15. 塗装業																												
16. 鉄道・バス・運輸業	17. 窯業・陶器製造	18. 印刷産業																												
19. 鋳造業	20. 石油産業	21. 電気部品製造																												
22. 軽金属・非鉄	23. 織物・家具	24. パルプ																												
25. その他（詳しくご記入ください。 _____ ）																														
ご購入年月日	_____ 年 _____ 月 _____ 日	主なご用途																												
ご購入販売店		製品名（型式）																												
		製品番号																												
		SERIAL No.																												

※個人情報 は 当社の個人保護方針に基づき適切な安全対策のもと管理し、お客様の同意なく第三者へ開示、提供いたしません。

宛先
株式会社 ヤマダコーポレーション
営業本部
TEL. 03-3777-4101
FAX. 03-3777-3328

7. 保証規定

本製品は、厳重な検査に合格した後、皆様のお手元にお届けしております。取扱説明書、本体注意ラベルなどの注意書に従って正常なご使用をされたにも拘わらず保証期間内に万一、弊社の責任に基づく故障が起きました場合には、納入日より12か月を保証期間として、当該品を無償にて欠陥部品の手直し、修理、または新品と交換させていただきます。

ただし、二次的に発生する損失の補償及び次の場合に該当する故障についての保証は対象外とさせていただきます。

1.保証期間：製品を納入申し上げた日より起算して12か月間といたします。

2.保証内容：保証期間中に、本製品を構成する純正部品の材料、もしくは製造上の欠陥が表われ、弊社がこれを認めた場合、修復費用は全額負担いたします。

3.適用除外：保証期間中であっても、下記の場合には適用いたしません。

- (1) 純正部品以外の部品を使用された場合に発生した故障。
- (2) 使用・取扱上の過失による故障、保管・保安上の手入れ不十分が原因による故障。
- (3) 製品の構成部品を腐食・膨潤、または溶解するような液体を使用して生じた故障。
- (4) 弊社、または弊社の販売店・指定サービス店以外の手によって分解修理がなされた場合。
- (5) 製品に弊社以外の手によって改造・変更が加えられ、これが原因で発生した故障。
- (6) パッキン、Oリング、ホースなどの消耗部品の摩耗。
- (7) 指定外の電源(電圧)で使用された事により発生した故障及び損傷。
- (8) お買上後の輸送、移動、落下などによる故障及び損傷。
- (9) 火災、地震、水害、及びその他天災、地変などの不可抗力による故障及び損傷。
- (10) 不純物や過度のドレンが混入した圧縮エアを動力として使用したり、指定の圧縮エア以外の気体・液体を動力として使用したりした場合に発生した故障。
- (11) 過度に摩耗性を有する材料や、本製品に不適当な油脂を使用された場合の故障。
- (12) 日本国外においてご使用の場合。

尚、本製品及びその付属品に使用されているゴム部品など、あらゆる自然損耗する部品、消耗部品ならびに下記部品については、保証の適用から除外させていただきます。

・ホース類 ・各種パッキン類 ・コード類

4.補修部品：補修用部品の最低保有期間は、製造打ち切り後5年とさせていただきます。製造打ち切り後5年を経過したものにつきましては、供給いたしかねる場合もございますので、何卒ご了承ください。

株式会社ヤマダコーポレーション

本社・営業本部 〒143-8504 東京都大田区南馬込1丁目1番3号
ホームページ <https://www.yamadacorp.co.jp>
E-mail sales@yamadacorp.co.jp



札幌営業所 東京営業所 大阪営業所 福岡営業所
仙台営業所 名古屋営業所 広島営業所 相模原工場

製品お問合せはこちらへ ☎0120-518-055

202102.2531 INK038U