

エクセル・排気フィルター 抗菌エクセル・排気フィルター

型式
CE-105・CEC-105
CE-105-AB・CEC-105-AB

取扱説明書

安全にお使いいただくために…………… P.2
仕様…………… P.3
寸法図…………… P.4
取付例…………… P.4
分解図…………… P.5
構成部品…………… P.6
フィルターエレメントの交換時期…………… P.7
フィルターエレメントの交換手順…………… P.7
ドレンの処理…………… P.7
大量のドレンが発生する場合は…………… P.7
同梱のリプライカードについて…………… P.8
製品の使い方と修理に関するお問い合わせ…………… P.8

- このたびはエクセル・排気フィルターをお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。
- お求めのエクセル・排気フィルターを正しく使用していただくために、お使いになる前にこの「取扱説明書」をよくお読みください。
- 最初に『安全にお使いいただくために』を必ずお読みください。
- お読みになったあと、保管していただき、メンテナンスにご利用ください。

安全にお使いいただくために

ご使用前にこの「安全にお使いいただくために」をよくお読みの上、正しくお使いください。ここに示した注意事項は、安全に関する重要な内容を記載していますので必ず守ってください。表示の意味は次のようになっています。

警告	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
注意	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

選定時

警告	<ul style="list-style-type: none"> ・仕様範囲内でご使用ください。 ・内部の摺動部やパッキンなどに鉱油系グリースを使用していますので、二次側に流出することがあります。これを嫌う場合には、当社にご相談ください。
-----------	---

設置時

警告	<ul style="list-style-type: none"> ・ポリカーボネートを侵食するメタクリレートエステルまたはメタノールを主成分とするねじロック剤は、ねじ部に使用しないでください。シールテープを使用するか上記薬品を含まないシール剤を使用してください。 ・ポリカーボネートを侵食するトルエン、酢酸エステル類、アルコール類などを含むシンナー等の有機溶剤が付着する場所では使用しないでください。 ・化学薬品の中で強酸・強アルカリ（pH11以上）薬品が付着する場所では使用しないでください。 ・切削油は鉱物油、植物油ではまったく問題ありませんがエステル油を含む高級切削油が付着する場所では使用しないでください。 ・合成油はエステル系が多くポリカーボネートを侵食するおそれがありますので付着する場所では使用しないでください。またコンプレッサー潤滑油に合成油を使用している場合は使用しないでいただくか、通常の潤滑油に変更してください。 ・使用対象流体は圧縮空気です。 ・直射日光の当たる場所で50℃以上に熱せられる場合には日光を遮断してください。
-----------	--

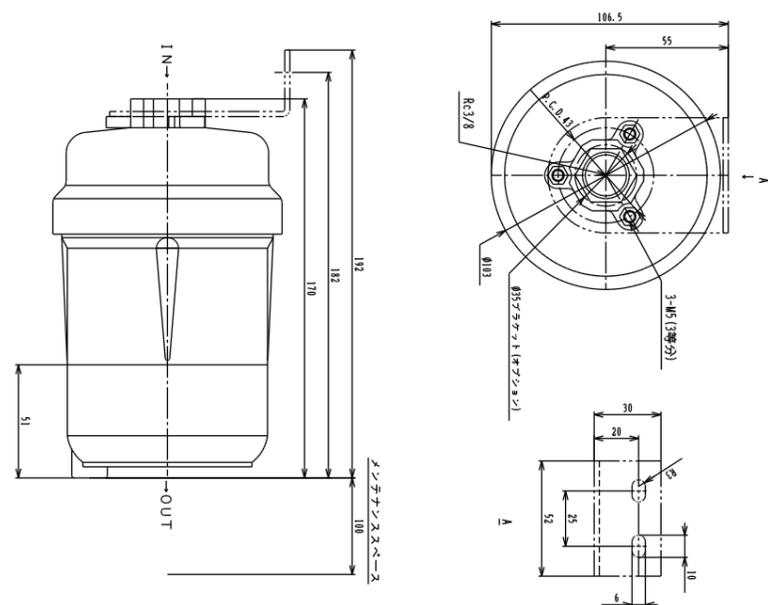
注意	<ul style="list-style-type: none"> ・エア・排気出口が下向きになるよう垂直に取り付けてください。 ・取り付ける製品の上下前方は、メンテナンスの為、寸法図（P.4）の中に記載されているスペースを設けてください。 ・対象る過粒子径は0.01μm以上です。 ・仕様範囲外での使用はできません。（この取扱説明書の仕様（P.3）及びカタログをご覧ください。）
-----------	---

仕様

フィルター型式	最大流量 l/min(ANR) ※	固形粒子 除去 μm	使用温度 範囲 ℃	接続 口径 インチ	質量 g	キャップ色	フィルター エレメント形式	抗菌
CE-105	750	0.01	5~50	Rc3/8	550	青	EF-750	×
CEC-105							EF-750C	
CE-105-AB							EF-750-AB	○
CEC-105-AB							EF-750C-AB	

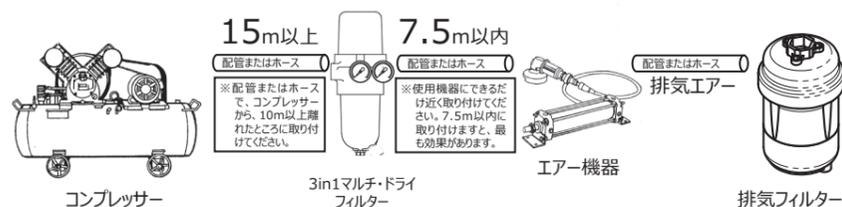
※l/min(ANR)とは、大気圧状態での容積のことです。

寸法図

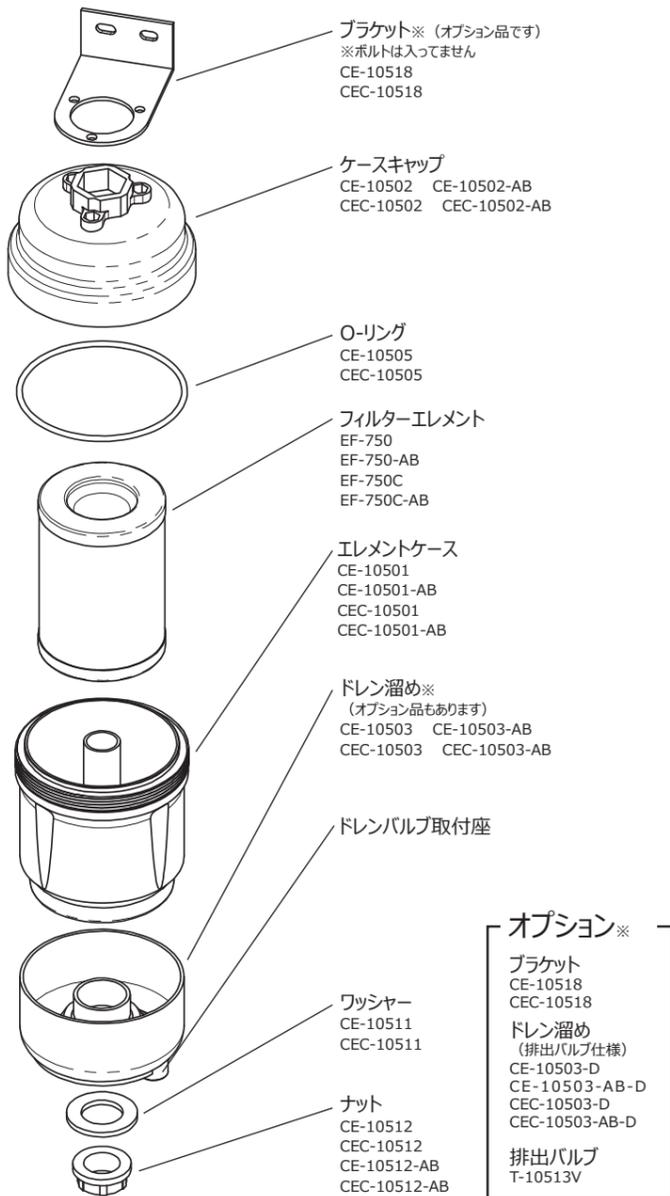


型番	接続口径
CE-105 CEC-105 CE-105-AB CEC-105-AB	Rc3/8

取付例



分解図



- 5 -

構成部品

型番	ケースキャップ	O-リング	フィルターエレメント	エレメントケース	ドレン溜め※1	ワッシャー	ナット
CE-105	CE-10502	CE-10505	EF-750	CE-10501	CE-10503	CE-10511	CE-10512
CEC-105	CEC-10502	CEC-10505	EF-750C	CEC-10501	CEC-10503	CEC-10511	CEC-10512
CE-105-AB	CE-10502-AB	CE-10505	EF-750-AB	CE-10501-AB	CE-10503-AB	CE-10511	CE-10512-AB
CEC-105-AB	CEC-10502-AB	CEC-10505	EF-750C-AB	CEC-10501-AB	CEC-10503-AB	CEC-10511	CEC-10512-AB

※1 オプション品としてドレン溜め (排出バルブ仕様) もあります。
(ドレン溜め品番の後ろに【-D】が付きます。詳しくは、P.5の分解図及びP.7の大量にドレンが発生する場合にはご参考ください。)

※オプション部品、クリーンルーム仕様の部品 (CECより始まる品番) は特別仕様のため納期をいただく場合があります。

- 6 -

フィルターエレメントの交換時期

EF-750 EF-750-AB
EF-750C EF-750C-AB

4～6ヶ月または1000時間で交換して下さい。
※汚れが著しい場合には、上記時間内でも交換をお勧めいたします。

フィルターエレメントの交換手順

取り外し手順

- ①エレメントケースを下から見て左に回してケースキャップから外します。
(このときO-リングは小さくならないように注意してください。)
- ②フィルターエレメントを回しながら引き抜きます。
(けがをしないように手袋をして作業して下さい。)

取り付け手順

- ①新しいフィルターエレメントをエレメントケースに奥までしっかりと差し込みます。
- ②エレメントケース上部にO-リングをセットし、ケースキャップにエレメントケースを下から見て右に回しながら取り付けます。

※エレメントケースを垂直状態に保持したまま作業してください。
※クリーンな環境でエレメントの交換をする場合エレメントに付着した菌などが飛散するのを防ぐために本体自体を外して屋外で交換作業をすることをお勧めします。
※EF-750-AB及びEF-750C-ABは、銀系抗菌剤で抗菌処理されています。銀系抗菌剤が、光により褐色に変色することがありますが、抗菌性能に問題はなく、使用上の問題もありません。

ドレンの処理

- ①ナットを左に回して本体からドレン溜まり、ナット、ワッシャー取り外します。
- ②ドレン溜まりに溜まったドレンを処理します。
(ドレンは油を含んでいますので、そのまま河川に廃棄することは出来ません。国及び地方自治体の規制に従って処理してください。)
- ③空になったドレン溜めを本体下に取り付け、ワッシャー、ナットで固定します。

大量のドレンが発生する場合は

大量のドレンが発生する場合は、ドレン溜まりのドレンバルブ取付座に穴をあけ、1/8インチのネジを切り、排出バルブなどを取り付けることができます。
また、ドレンバルブ取付座に排出バルブを取付けたオプション品番もございます。
品番については、P.5の分解図をご参照ください。



- 7 -

同梱のリプライカードについて

リプライカードにご登録いただきますと下記の特典をご利用いただけます。
当社ホームページより必要事項をご登録いただきますようお願い申し上げます。

1. Amazonギフト券 500円分 進呈
2. フィルターエレメント交換時期のご案内
3. 購入製品に関わる損害賠償責任保険の無料加入

製品の使い方と修理に関するお問い合わせ

この製品の使い方や修理について、さらにご質問がございましたら下記の営業所までお問い合わせください。
修理を依頼される場合は、ご購入店、または下記の営業所にご依頼ください。

営業所	所在地	TEL
東京営業所	〒216-0044 神奈川県川崎市宮前区西野川2-37-13 (リバーサイドNK2F-B)	044-755-2123
本社営業所	〒444-3595 愛知県岡崎市池金町字金山76-4	0564-48-2411
大阪営業所	〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島5-3-10 (イトーピア新大阪ビル10F)	06-6308-6171

●九州営業所 ●北関東営業所 ●東北営業所

【受付時間】月～金曜日8:00～17:00 (弊社指定日除く)

株式会社 前田シェルサービス
フリーダイヤル 0120-312158
〒444-3595 愛知県岡崎市池金町字金山76-4 TEL (0564) 48-2411 FAX (0564) 48-6252

URL <http://www.maedauni.co.jp> MAIL sales@maedauni.co.jp

11.02.01作成
24.08.01改訂

- 8 -