

F.R.L
フィルタ・レギュレータ
フィルタ
レギュレータ
ルブリケータ
ドレンセパレータ
機械式圧力SW
残圧排出弁
スロースタートバルブ
抗菌除菌フィルタ
オゾンFR
シロキサン・オゾンリムーバ
難燃FR
禁油レギュレータ
中圧FR
ノンバーブルFRL
エアユニット機器
アダプタジョイナ
圧力計
小形FRL
大形FRL
精密レギュレータ
クリーンFR
電空レギュレータ
エアブースタ
巻末

シロキサン・オゾンリムーバ

■ 調質調圧機器



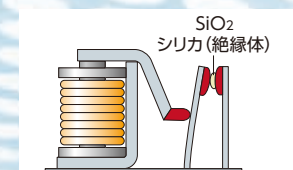
CONTENTS	
商品紹介	292
● シロキサン・オゾンリムーバ (SFX)	293
⚠ 使用上の注意事項	295

F.R.L
フィルタ・レギュレータ
フィルタ
レギュレータ
ルブリケータ
ドレンセパレータ
機械式圧力SW
残圧排出弁
スロースタートバルブ
抗菌除菌フィルタ
オゾンFR
シロキサン・オゾンリムーバ
難燃FR
禁油レギュレータ
中圧FR
ノンバーブルFRL
エアユニット機器
アダプタジョイナ
圧力計
小形FRL
大形FRL
精密レギュレータ
クリーンFR
電空レギュレータ
エアブースタ
巻末

こんなことでお困りではありませんか？

■ シロキサンによる不具合

電気接点やモータ、センサ等の導通不良



ガス化による光学系製品透明箇所の曇り



■ オゾンによる不具合

ゴムの劣化による機器の作動不良



除去性能
99%以上

シロキサン吸着
オゾン分解に特化

■ 用途事例

ライン・システムのグリーンエア化



電子部品・光学部品製造ライン



半導体製造システム



二次電池製造システム



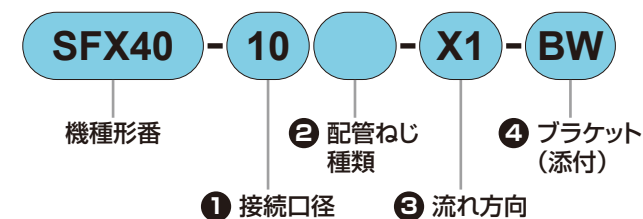
シロキサン・オゾンリムーバ

SFX Series

●接続口径：1/4～1/2

RoHS

形番表示方法



① 接続口径

記号	内容
8	1/4
10	3/8
15	1/2

② 配管ねじ種類

記号	内容
無記号	Rcねじ
N	NPTねじ
G	Gねじ

③ 流れ方向

記号	内容
無記号	標準流れ(左→右)
X1	逆流れ(右→左)

④ ブラケット(添付)

記号	内容
無記号	添付なし
BW	C形ブラケット

●交換用エレメント単品形番

形式名	エレメント形番
SFX40	SFX40-ELEMENT

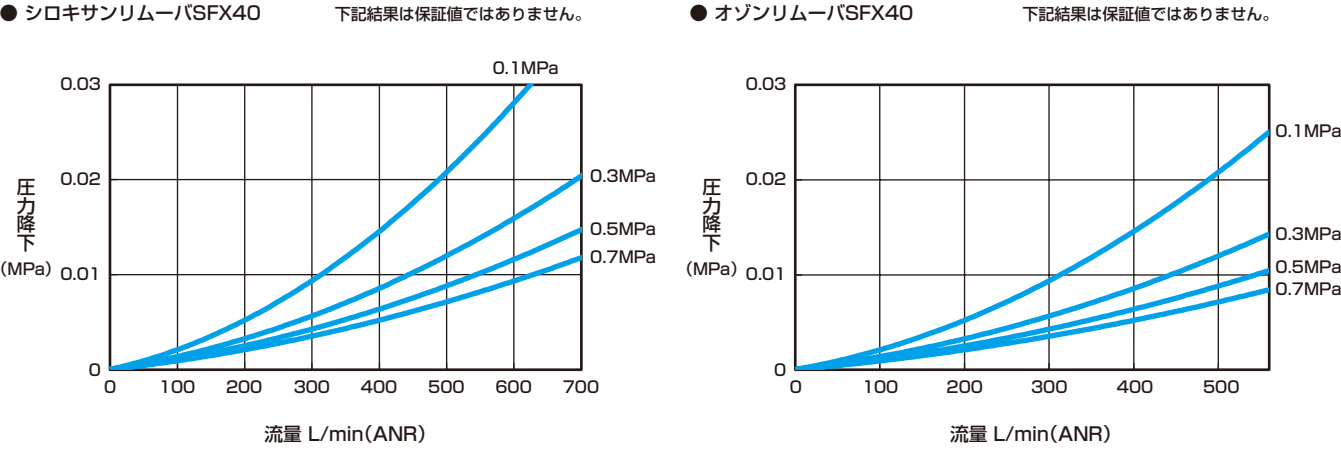
注：交換直前に包装袋から取り出してください。

仕様

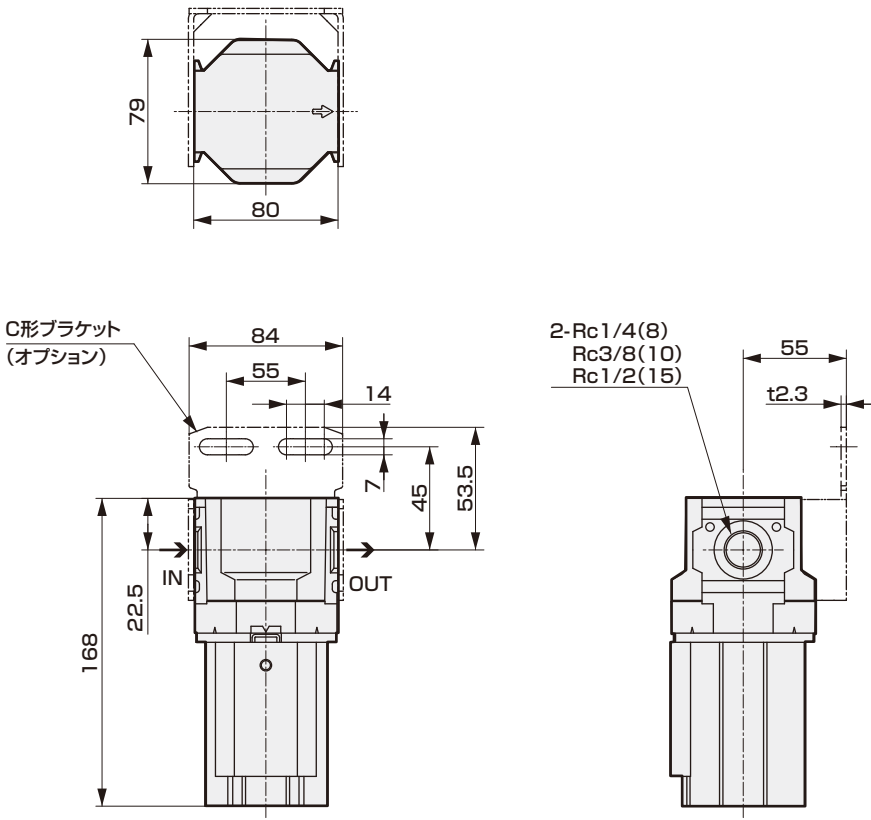
項 目	SFX40	
使用流体 注1	圧縮空気 清浄等級1：6：1(ISO8573-1：2010)、窒素ガス	
最高使用圧力	MPa	1.0
耐圧力	MPa	1.5
周囲温度・流体温度	℃	5～50
対象除去物質	シロキサン	オゾン
除去率 注2	99以上	99以上 注4
濃度範囲	0.005～1500 μg/L	0.5ppm以下
最大処理流量 注3	L/min(ANR)	700
質量	kg	0.8
エレメント交換	目安1年 注5	

注1：一次側にドライヤ、フィルタ、オイルミストフィルタ取り付け水分・油分を除去してください。
 注2：仕様は当社評価方法による性能です。シロキサン仕様はD5(デカメチルシクロペンタシロキサン)の性能です。
 注3：最大処理流量以内で使用してください。この値は一次圧力0.7MPa時です。
 注4：オゾン濃度0.5ppmの時の性能です。
 注5：交換時期は保証値ではありません。製品の使用環境、使用状況等により交換時期より短くなる場合があります。
 注6：シロキサンとオゾン同時に除去はできません。
 注7：使用直前に包装袋から取り出してください。

流量特性

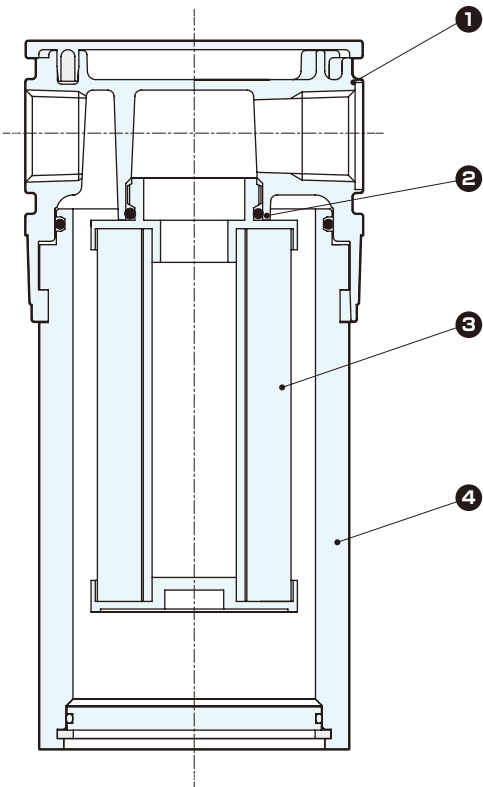


外形寸法図



内部構造図・材質

内部構造図・材質



品番	名称	材質
1	ボディ	アルミ合金ダイカスト
2	Oリング	フッ素ゴム
3	エレメント	活性炭、ABS、PET他
4	ケース	アルミ合金

⚠ 使用上の注意事項

- 数ppm以上の高濃度オゾンがリムーバ通過しないようにしてください。
- 腐食性ガス(硫化水素、亜硫酸ガス、塩化水素、フッ素等の強酸性ガス)や強アルカリ性ガス(アミン、アンモニア、苛性ソーダ等)を含んだ空気を流すことは避けてください。