

マニアルエアドライヤ 4001・4002

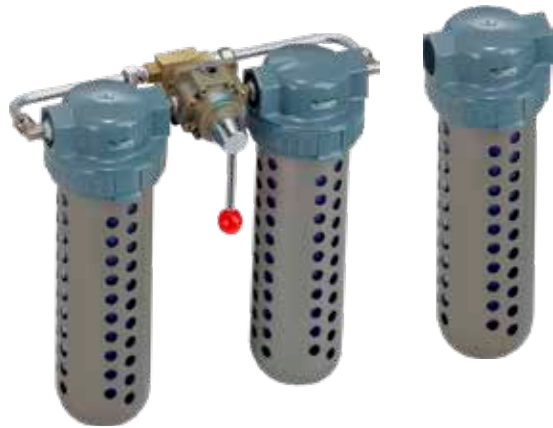
■ メインライン機器／乾燥剤式エアドライヤ

概 要

乾燥剤を使用したエアドライヤです。乾燥剤の自己再生機能はありませんが0.1MPa以下の低圧でも使用可能です。吸湿容量に限度がありますので、小流量（280L/min以下）用途でお使いください。

特 長

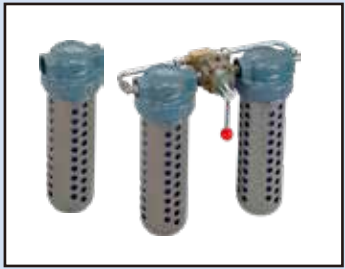
- ①大気圧露点－72℃まで可能
- ②乾燥剤の交換が容易
- ③電源不要、取付けるだけでOK



C O N T E N T S

● 4001・4002	164
▲ 使用上の注意事項	165

4002シリーズのみ販売終了となります。
4001シリーズは継続販売いたします。



マニアルエアドライヤ（乾燥剤式）

4001・4002 Series

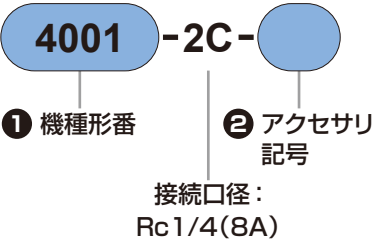
大気圧露点－72℃の超乾燥エアを安定供給

● 処理空気流量：280L/min（ANR）以下

4002シリーズのみ販売終了となります。
4001シリーズは継続販売いたします。

RoHS

形番表示方法



① 機種形番

記号	内容
4001	1連
4002	2連

② アクセサリ記号

記号	内容
無記号	アクセサリなし
U	低露点用
X	油分除去用

仕様

項 目	4001-2C	4002-2C
最高使用圧力	MPa	1.0（注1）
耐圧力	MPa	1.5
入口空気温度範囲	℃	5～32
周囲温度	℃	5～65
大気圧露点	℃	－43
最大流量	L/min(ANR)	280（0.7MPa時）（注2、注3）
乾燥剤	シリカゲル	
接続口径	Rc	1/4
質量	kg	10

注1：4002-2Cのみ使用圧力範囲は0.2MPa～1.0MPaです。
注2：最大流量は入口空気圧力0.7MPaにおける大気圧換算値です。
注3：4002-2Cのみ最少流量30L/min（ANR）が必要です。

性能一覧表

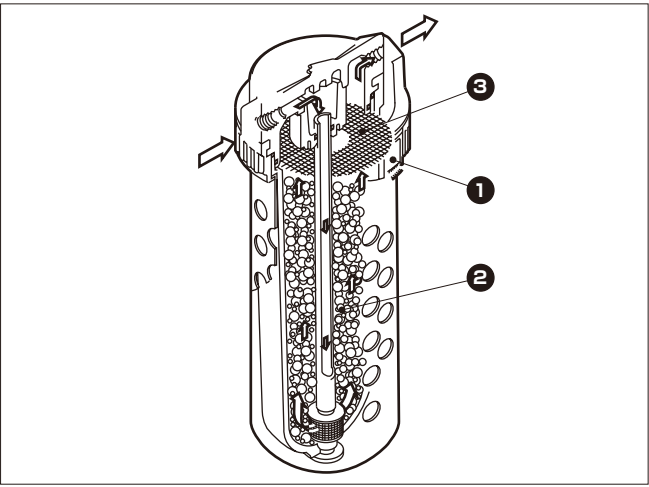
形番	大気圧露点	最高入気温度	最大流量	乾 燥 剤	乾燥剤品番	備 考
4001-2C 4002-2C	－43℃	32℃	280L/min（ANR）	シリカゲル	4001-SILICA-GEL	再生不可
4001-2C-U 4002-2C-U	－72℃	32℃	280L/min（ANR）	4AM.S.	85-060	再生不可
4001-2C-X 4002-2C-X	油分除去24PPM [※]	32℃	280L/min（ANR）	13XM.S.	85-061	再生不可

注：M.S.はモレキュラシーブスを意味します。

4001・4002 Series

機能説明・外形寸法図

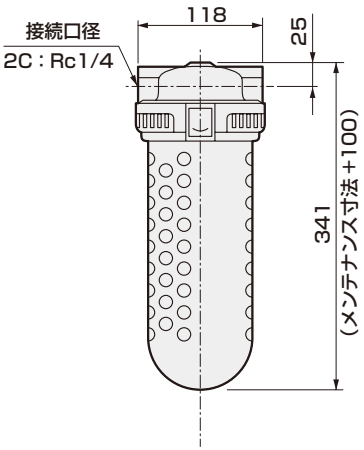
機能説明



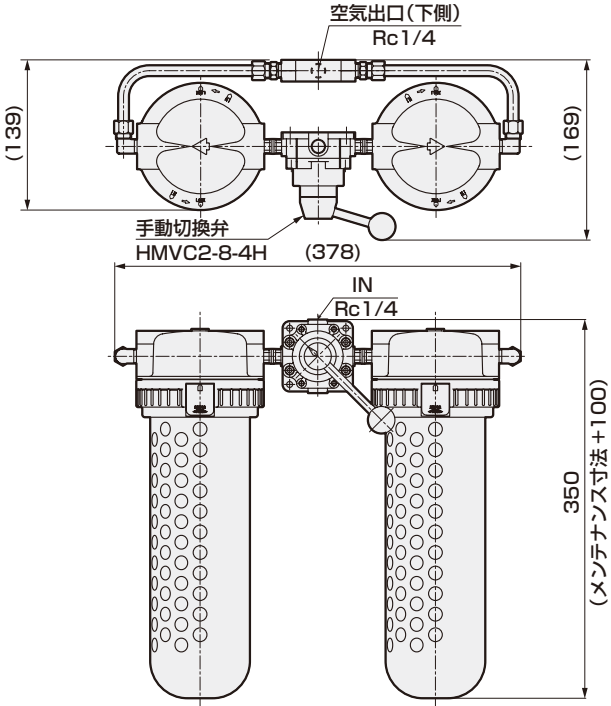
- ① クランプリング
ワンタッチ方式のクランプリングを採用していますので、乾燥剤の交換が簡単にできます。
- ② 乾燥剤
乾燥剤として、シリカゲル（大気圧露点－43℃）の他にモレキュラシーブス（大気圧露点－72℃）を用意しています。これらの乾燥剤は、圧縮空気中の水蒸気が乾燥剤を通過していく際に乾燥剤の微細な穴による毛細現象によって吸着され、圧縮空気を乾燥します。
- ③ スクリーン
乾燥剤が、空気の流れによって飛散するのを防止します。

外形寸法図

● 4001-2C



~~● 4002-2C~~



メンテナンス用部品については、CKD機器商品サイト
(<https://www.ckd.co.jp/kiki/jp/>)→「形番」→**メンテナンス用部品** をご覧ください。

⚠ 使用上の注意事項

- 乾燥剤はスクリーンの下までボウルに入れてください。（約0.8kg）この際、チューブ内に乾燥剤が入らないように注意してください。
- 最大流量280L/min以上流さないでください。乾燥剤（シリカゲル）が緑からオレンジ色に変色したときは、乾燥剤を交換してください。約100gの水分を吸着します。（乾燥剤は約0.8kg入っています。）
- 大気圧露点－72℃必要なときには、4001-2C-Uを使用してください。水分を吸着しても、変色しませんので、4001-2C-Uまたは4002-2C-Uのあとにモイスチャインジケータ 6119-2Cを取り付けてください。乾燥剤の寿命がわかります。
- 圧縮空気中の油分を除去する場合には、4001-2C-Xまたは4002-2C-Xを使用してください。油分を吸着すると、黄褐色から黒茶色に変色します。変色した時交換してください。交換時期までに油分を113g吸着します。
- 直射日光は避けてください。
- さらにきれいな空気を得るためにエアフィルタの取付をおすすめします。
- 水滴時が入り込むことがないようにご注意ください。水滴が入ると発熱することがあります。