

圧縮空気清浄器 水とりくん

特許取得済

- 水分除去率99.99%
- ノーフィルタ
- ノーメンテナンス
- アルミ製で長寿命

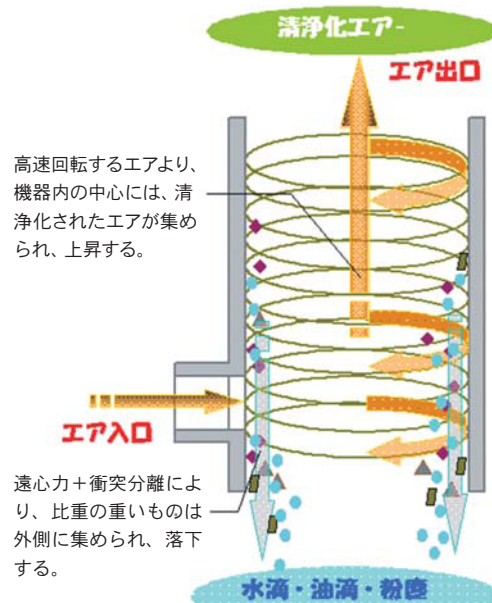


1 エア入口が下側面にあるため、
空気より重いものは配送されない。

2 水滴は外側に遠心分離されるため、
流体の中心には水滴がない。

一般細菌、水滴、油分、ゴミ

原理図解



経済的効果

水とりくんはノーフィルタ・
ノーメンテナンスなので、
経済効果は抜群。
いつまでも性能が変わりません。



「水とりくん」性能テスト

●テスト方法

「水とりくん」の入口から、水とインクを混合したものの30cc/minで100cc注入する。

●水分除去

流量 ℓ/min 圧力kgf/cm ²	10	50	200	400	800	1200	1600	2000
3								
5	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%
7								

オプション

DTドレン 自動及手動兼用

ゴミと油のトラブルに
強いオートドレン。



AD32(標準品)



■ドレン配管用継手装備

内径φ5.7～φ6のナイロンチューブを直接取り付けられます。

※長さ5m以内でかつ立上り配管はさけてください。

■手動コック標準装備

手動操作で任意に排出作業が可能です。また、残排出機能としても利用できます。

※標準ドレン排出器のポリカ容器が割れる場合は、メタル仕様をご指定下さい。

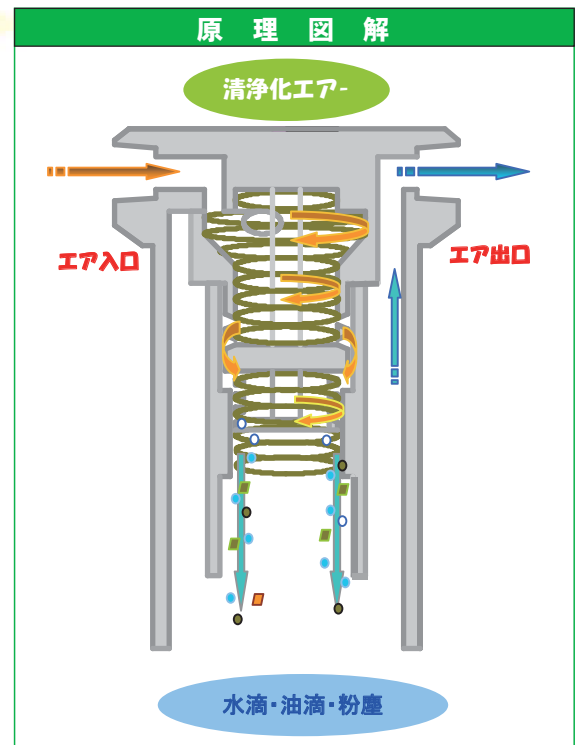
圧縮空気清浄器 水とりくんSP

実用新案登録済

- 水分除去率99.99%
- 平行管接続
- 省スペース
- エレメント交換不要
- アルミ製で長寿命



特殊衝突+脱水分離方式により、比重の重いものは落ちる。



経済的効果

水とりくんSPはエレメント交換不要なので経済的効果は抜群。ECO時代にふさわしい製品です。



各種ドレン排出器

【フロート式ドレン排出器】

一定量のドレンが溜まると自動排出いたします。
接続口径(1/2)



NSD-1600E 用 標準排出器 NSD-3000E 用 標準排出器 EH: 金属製排出器

【ダイヤフラム式ドレン排出器】

一定量のドレンが溜まると自動排出いたします。
接続口径(1/2)

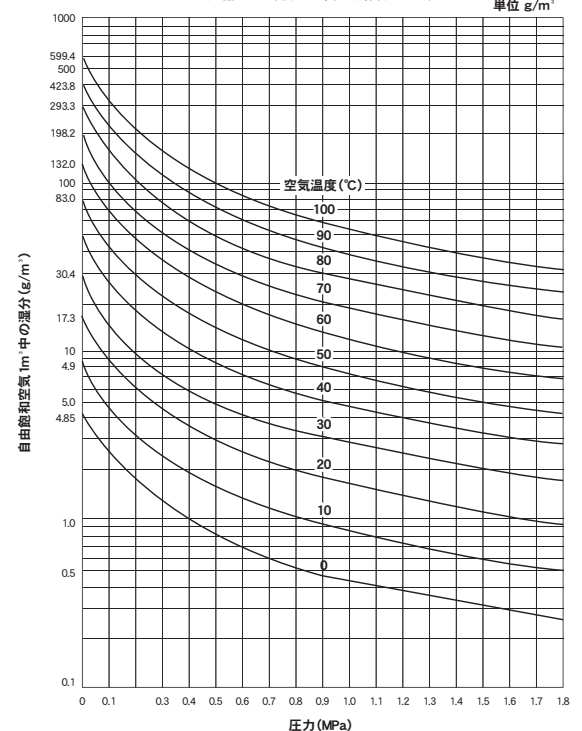


DX: 静電式排出器

空気温度による含有湿分量

圧縮された飽和空気中に残留する湿分

単位 g/m³



※その他、ご希望のドレン排出器のご使用が可能です。

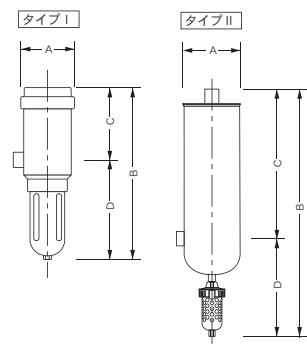
圧縮空気清浄器 水とりくん

仕様概要

[受注生産品]

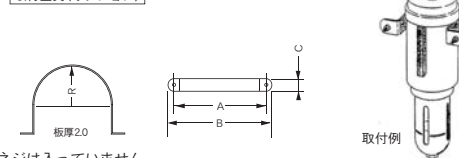
型式							
処理流量[L/min] (ANR)	10～150		30～500		80～1,200		180～2,500
圧力降下 (MPa) {kgf/cm ² }	0.00～0.07 {0.0～0.7}		0.00～0.05 {0.0～0.5}				
使用圧力範囲 (MPa) {kgf/cm ² }	0.1～1.0 {1.0～10.2}						
保証耐圧力 (MPa) {kgf/cm ² }	1.5 {15.3}						
流体温度 (周囲温度) ℃	5～60						
ドレン排出器 (標準仕様)	AD-32 (自動排出)	DT3000A (自動兼手動排出)	AD-32 (自動排出)	DT3000A (自動兼手動排出)	AD-32 (自動排出)	DT3000A (自動兼手動排出)	DT3000 (自動兼手動排出)
ドレン排出口径 (Rc)	1/4	ホースニップルφ6mm	1/4	ホースニップルφ6mm	1/4	ホースニップルφ6mm	
接続口径入口出口 (Rc)	1/4		3/8		3/4		1インチ
外形寸法 (mm)	φ73×237	φ73×259	φ90×290	φ90×312	φ142×408	φ142×425	φ156×692
質量 (kg)	0.83	0.69	1.25	1.11	3.0	2.69	12.0

外形寸法図



型式	タイプ	A	B	C	D
SD-150	I	φ73	237	73	164
SD-150DT	I	φ73	259	73	186
SD-500	I	φ90	290	125	165
SD-500DT	I	φ90	312	125	187
SD-1200	I	φ142	408	211	192
SD-1200DT	I	φ142	425	211	214
SD-2000	II	φ156	692	397	295

取付金具 (オプション)



※ネジは入っていません。

型式	A	穴径	B	C	角ゴム	ボルト	R
SD150・取付金具	90	5.2	120	15	無し	M5	33
SD500	110	5.2	126	20	8×10×80	M5	40
SD1200・取付金具	165	5.4	193	25	無し	M5	65

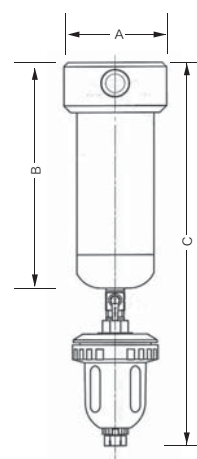
※仕様及び寸法等は予告なく変更する場合があります。

圧縮空気清浄器 水とりくんSP

仕様概要

型式	NSD-1600E (EH-DX)	NSD-3000E (EH-DX)	SPX-40A (AH, DX)
処理流量[L/min] (ANR)	150~1150 (1600)	230~2100 (3000)	1000~4960 (6400)
使用圧力範囲 (MPa) {kgf/cm ² }	0.4~0.99 {4~9.9}		
保証耐圧力 (MPa) {kgf/cm ² }	1.5 (15.3)		
流体温度 (周囲温度) {℃}	5~60 (凍結なきこと)		
ドレン排出器 (標準仕様)	DT3000	NH-503J	
ドレン排出器 (オプション)	DT3000金属仕様	NH-503JH金属仕様	
接続口径入口出口 (Rc)	1/2	1インチ	1.1/2
外形寸法 (mm)	φ100×398	φ120×454	φ165×569
質量 (kg)	2.5	3.6	9.4
ボディ材質	アルミニウム		

外形寸法図



型式	A	B	C
NSD-1600E	φ100	207	398
NSD-3000E	φ120	266	454
SPX-40A	φ165	346	569

※仕様及び寸法等は予告なく変更する場合があります。

【注意事項】

水とりくんSPの処理流量表示は0.7MPaとなっています。(※※※)の数値は0.99MPaでの値となります。

最大値流量近くで使用する場合、圧力降下を考慮して一つ上の機種を推奨します。

処理流量とは機器取付後で使用する空気流量をいいます。

【流量選定目安】コンプレッサーの目安/一個

NSD-1600E: 7.5kw迄のコンプレッサー吐出空気量相当

NSD-3000E: 15kw迄のコンプレッサー吐出空気量相当

SPX-40A: 22kw迄のコンプレッサー吐出空気量相当

※プレフィルターの設置された配管末端への設置を希望します。