

A1019・1144・1137・1138・1126 シリーズ

エアフィルタ

ろ過度 5 μm、シリーズ充実。

● 接続口径：Rc¹/₈ ~ Rc2

JIS 記号



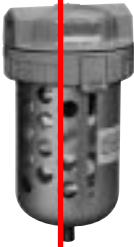
RoHS

CAD

仕様

生産中止品

生産中止品

項目	手動コック付NOオートドレンエアフィルタ										
	A1019-1C・2C	1144-2C・3C-E	1144-2C・3C-EJ	1137-2C・3C・4C・6C-E	1138-6C・8C-E	1126-10C・12C・16C-E	1144-2C・3C-FJ	1137-2C・3C・4C・6C-F	1138-6C・8C-F	1126-10C・12C・16C-F	
外観	 ● A1019  ● 1144  ● 1137  ● 1138  ● 1126										
使用流体	圧縮空気										
最高使用圧力	MPa	1.0									
保証耐圧力	MPa	1.5									
流体温度（周囲温度）		5～65									
ろ過度	μm	5									
接続口径	Rc	1/8・1/4	1/4・3/8	1/4・3/8	1/4・3/8 1/2・3/4	3/4・1	1 1/4・1 1/2 2	1/4・3/8	1/4・3/8 1/2・3/4	3/4・1	1 1/4・1 1/2 2
製品質量	kg	0.1	0.5	0.5	1.1	2.2	7.3	0.6	1.2	2.3	7.4
ボウルガード		受注生産					標準装備				

注1:手動コック付N.O.オートドレン(オプションF)の最低作動圧力は0.1MPaです。

注2:ピストンドレン(D)使用の場合は、0.1MPa以上で使用してください。衝撃のある装置には、使用しないでください。

クリーン仕様 (カタログNo.CB-033S)

● クリーンルーム内で使用できる発塵防止構造

1019 - P80

1019 - P90

1144 - P80

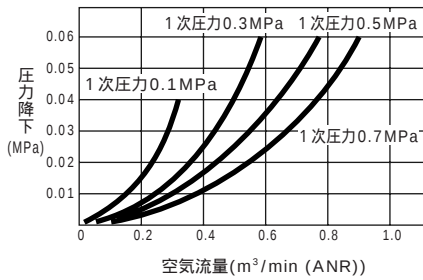
1144 - P90

ノンパープル仕様 (575ページ)

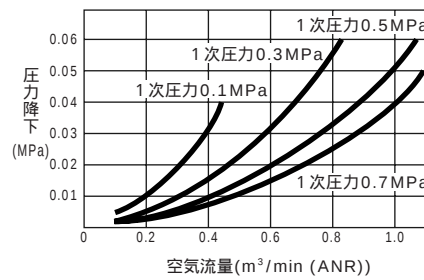
A1019 - - P6

流量特性

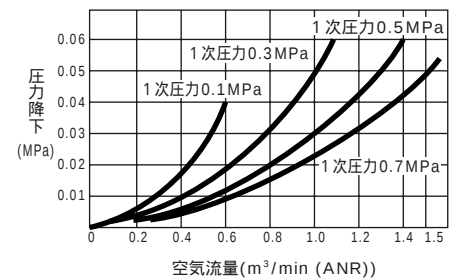
● A1019-1C

 $Rc^{1/8}$ 

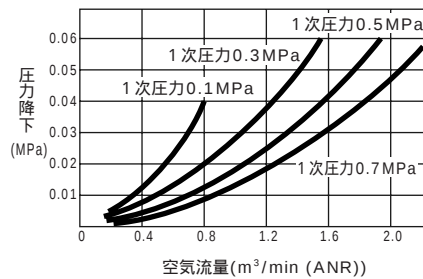
● A1019-2C

 $Rc^{1/4}$ 

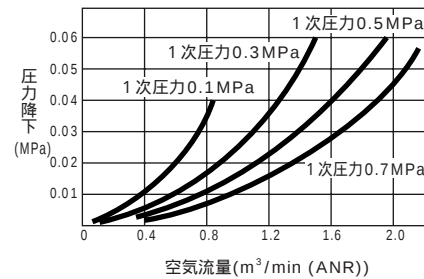
● 1144-2C

 $Rc^{1/4}$ 

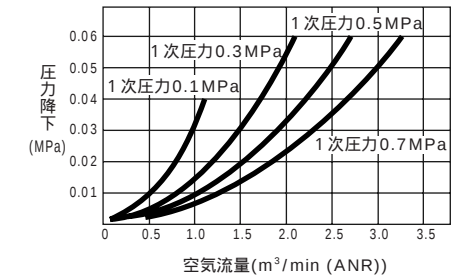
● 1144-3C

 $Rc^{3/8}$ 

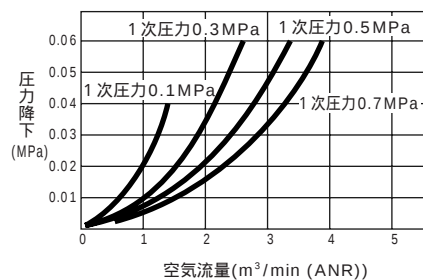
● 1137-2C

 $Rc^{1/4}$ 

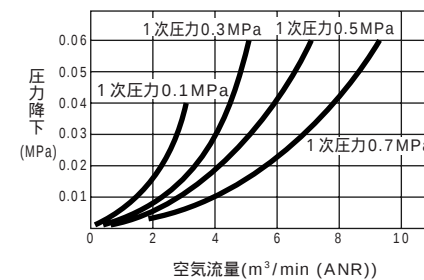
● 1137-3C

 $Rc^{3/8}$ 

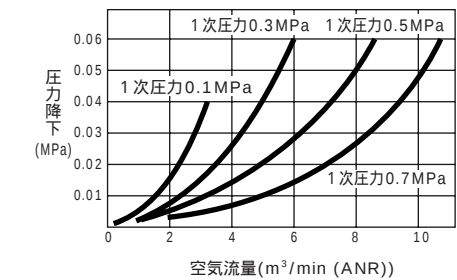
● 1137-4・6C

 $Rc^{1/2} \cdot 3/4$ 

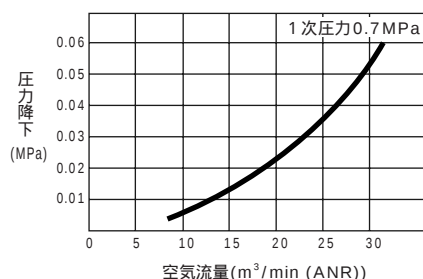
● 1138-6C

 $Rc^{3/4}$ 

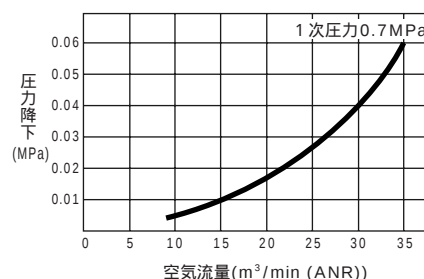
● 1138-8C

 $Rc1$ 

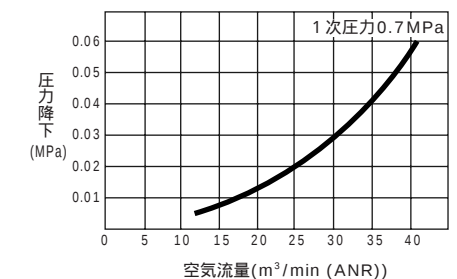
● 1126-10C

 $Rc1^{1/4}$ 

● 1126-12C

 $Rc1^{1/2}$ 

● 1126-16C

 $Rc2$ 

冷凍式
ドライヤ
乾燥剤式
ドライヤ
高分子膜式
ドライヤ
エア
フィルタ
ドレン
排出器他
F.R.L
(モジュラ)
F.R.L
(セレクト)
小形F・R
精密R
F.R.L
(関連機器)
クリーン
F・R
電空R
エア
ブースタ
スピード
コントローラ
サイレンサ
逆止め弁・
チェック弁他
継手・
チューブ
真空F
真空R
吸着
プレート
ファイン
バツファ
機械式
圧力SW
電子式
圧力SW
着座・密着
確認SW
エアセンサ
クーラント用
圧力SW
小形流量
センサ
小形流量
コントローラ
気体用
流量センサ
水用流量
センサ
全空圧システム
(トータルエア)
全空圧システム
(ガンマ)

巻末

F・R・L
ユニット
エア
フィルタ

Air Filter Series

形番表示方法

冷凍式 ドライヤ
乾燥剤式 ドライヤ
高分子膜式 ドライヤ
エア フィルタ
ドレン 排出器他
F.R.L (モジュア)
F.R.L (セパレト)
小形F・R
精密R
F.R.L (関連機器)
クリーン F・R
電空R
エア ブースタ
スピード コントローラ
サイレンサ
逆止め弁・ チェック弁他
継手・ チューブ
真空F
真空R
吸着 プレート
ファイン バフア
機械式 圧力SW
電子式 圧力SW
着座・密着 確認SW
エアセンサ
クーラント用 圧力SW
小形流量 センサ
小形流量 コントローラ
気体用 流量センサ
水用流量 センサ
全空圧システム (トータルエア)
全空圧システム (ガンマ)
巻末

1137 — 2C — EZXB

① 機種形番

形番表示例

1137-2C-EZXB

機種名：エアフィルタ

② 機種形番...標準タイプ

- 接続口径...Rc $1\frac{1}{4}$
- オプション...フレキシブルドレン、
ナイロンボウル、
エレメント 3 μ m、
ブラケット添付

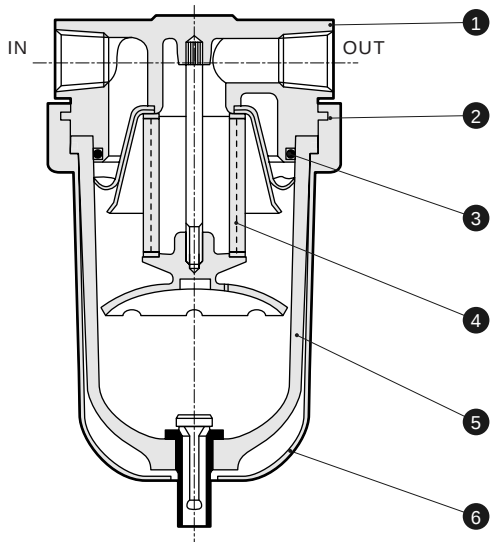
③ オプション

注2
注3
注4
注5
注7

形番選定にあたっての注意事項

- 注1：接続口径 NPT ねじの必要な場合は、C 呼称をつけないでください。(例) A1019-1
- 注2：ドレン排出“E”とボウル材質“M”又は“MG”の組合せはできません。但し、1138、1126 は可能です。
- 注3：オートドレンは、夜間等の無加圧時にドレンを自動排出する手動コック付 NO オートドレン“F”を推奨しますが、少流量空気回路用として、手動コック付 NC オートドレン“F1”も選択できます。
- 注4：添付品“B”ブラケットについては、577 ページを参照してください。
- 注5：オプション“Y”の場合の最大処理流量は 570 ページを参照ください。
- 注6：A1019 ノンパープル仕様、形番表示方法については 575 ページを参照してください。1138、1126 については、標準でノンパープル仕様です。
- 注7：オートドレンの使用条件については、520 ページを参照ください。

内部構造および部品リスト



① 機種形番					
ミニチュア	コンパクト	コンパクト	標準	大形	大口径形
A 1 0 1 9	1 1 4 4	1 1 4 4 J	1 1 3 7	1 1 3 8	1 1 2 6

記号	内 容						
② 接続口径							
1C	Rc $\frac{1}{8}$	●					
2C	Rc $\frac{1}{4}$	●	●	●	●		
3C	Rc $\frac{3}{8}$		●	●	●		
4C	Rc $\frac{1}{2}$				●		
6C	Rc $\frac{3}{4}$				●	●	
8C	Rc1					●	
10C	Rc $1\frac{1}{4}$						●
12C	Rc $1\frac{1}{2}$						●
16C	Rc2						●

③ オプション							
ドレン排出	無記号	手動コック		●	●	●	●
	無記号	タイヤバルブ付	●				
	E	フレキシブルドレン		●	●	●	●
	F	手動コック付 NO オートドレン(無加圧時排出有)		●	●	●	●
	D	ピストンドレン	●				
ボウル	J	ジャンボボウル			標準装備		
ボウル材質	無記号	ポリカーボネートボウル	●	●	●	●	●
	Z	ナイロンボウル	●	●	●	●	●
	M	メタルボウル	●	●	●	●	●
	MG	ゲージ付メタルボウル		●	●	●	●
エレメント	無記号	5 μ m	●	●	●	●	●
	X	3 μ m		●	●	●	●
	Y	0.3 μ m		●	●	●	●
添付品	無記号	添付なし	●	●	●	●	●
	B	ブラケット	●	●	●	●	●

No.	部品名		材 質				
			A1019	1144	1137	1138	1126
1	カバー		亜鉛合金ダイカスト				アルミ合金ダイカスト
2	クランプリング		——	亜鉛合金ダイカスト			
3	Oリング		特殊ニトリルゴム				
4	エレメント	5μm	ポリプロピレン繊維				
		3μm	——	コットン			
		0.3μm	——	コットン・ろ紙			
5	ボウル		ポリカーボネート樹脂				
6	ボウルガード		——	鋼			

消耗部品リスト

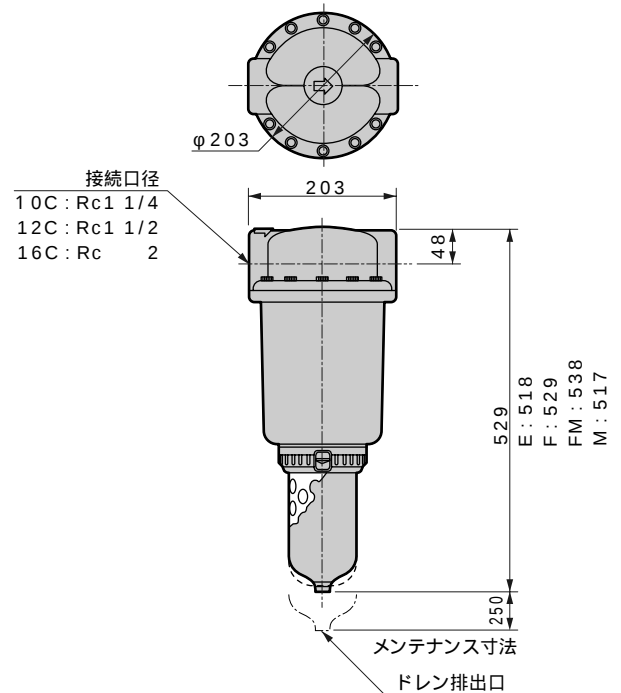
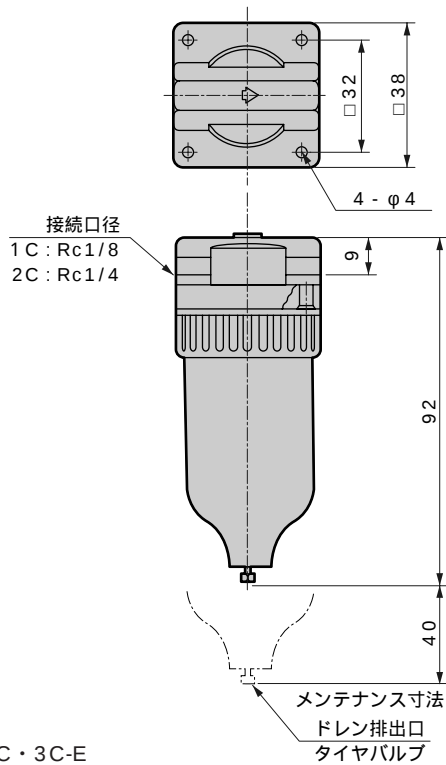
No.	部品名		形番				
			A1019	1144	1137	1138	1126
4	エレメント	5μm	A1019-ELEMENT	1144-ELEMENT	1137-ELEMENT	1138-ELEMENT	1126-ELEMENT
		3μm	——	1144-ELEMENT-X	1137-ELEMENT-X	1138-ELEMENT-X	1126-ELEMENT-X
		0.3μm	——	1144-ELEMENT-Y	1137-ELEMENT-Y	1138-ELEMENT-Y	1126-ELEMENT-Y

外形寸法図

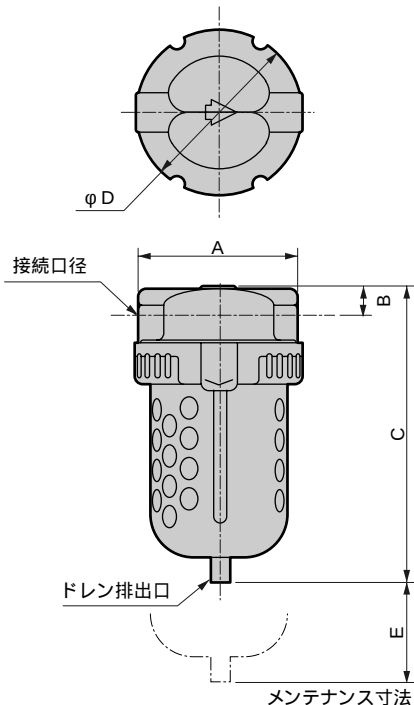


● A1019-1C・2C

● 1126-10C・12C・16C



- 1144-2C・3C-E
- 1144-2C・3C-EJ
- 1137-2C・3C・4C・6C-E
- 1138-6C・8C-E



形番	A	B	C					D	E	接続口径
組合せオプション	全機種	全機種	無記号	E	F	M	FM	全機種		
1144-2・3C	68	13	127	114	—	135	—	73	60	Rc $\frac{1}{4}$ ・ $\frac{3}{8}$
1144-2・3C-J	68	13	179	169	180	160.5	190	73	60	Rc $\frac{1}{4}$ ・ $\frac{3}{8}$
1137-2・3・4・(6)C	92	17(21)	186(193)	175(181)	186(193)	170(174)	196(200)	95	90	Rc $\frac{1}{4}$ ・ $\frac{3}{8}$ ・ $\frac{1}{2}$ ・ $\frac{3}{4}$
1138-6・8C	118	25.5	266	253.5	266	252.5	273	118	120	Rc $\frac{3}{4}$ ・1

注1: 手動コックタイプのドレン排出口は、ナイロンチューブ 内径φ5.7～6.0を直接取付けることができます。

注2: メタルボウルでオートドレンの場合はドレン排出口接続口径はRc $\frac{1}{4}$ です。

注3: プラケットの外形寸法については、577ページをご参照ください。

冷凍式
ドライヤ
乾燥剤式
ドライヤ
高分子膜式
ドライヤ
エア
フィルタ
ドレン
排出器他
F.R.L
(モジュラー)
F.R.L
(セパレート)
小形F・R
精密R
F.R.L
(関連機器)
クリーン
F・R
電空R
エア
ブースタ
スピード
コントローラ
サイレンサ
逆止め弁・
チェック弁他
継手・
チューブ
真空F
真空R
吸着
プレート
ファイン
バツファ
機械式
圧力SW
電子式
圧力SW
着座・密着
確認SW
エアセンサ
クーラント用
圧力SW
小形流量
センサ
小形流量
コントローラ
気体用
流量センサ
水用流量
センサ
全空圧システム
(トータルエア)
全空圧システム
(ガンマ)

巻末

F・R・L
ユニット
エア
フィルタ