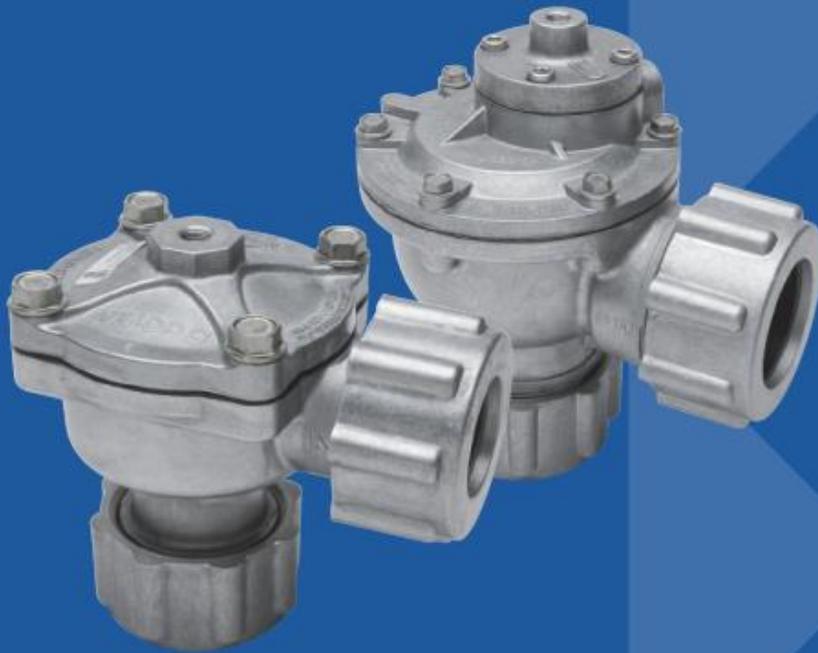


省エネ・CO2排出削減・地球温暖化防止に貢献する
バグフィルター集塵機用パルスジェットバルブ



日本総代理店

EDI Japan 株式会社

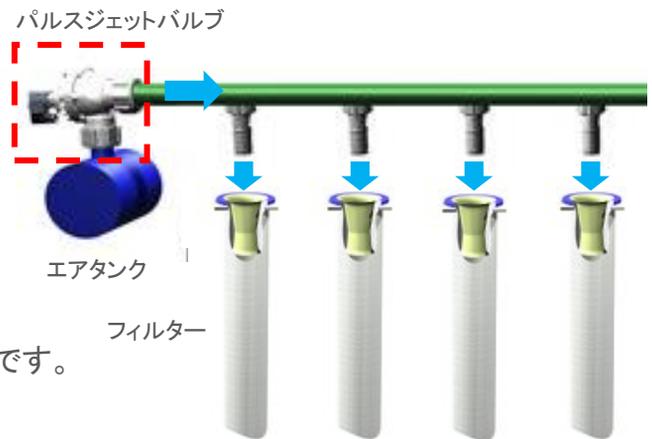
■GOYEN社について

GOYENは1935年にオーストラリアで設立した集塵機部品の専門メーカーです。主な製品はバグフィルター集塵機に使用されるパルスジェットバルブ、電磁弁、コントローラー等です。85年間の実績と信頼、多様なラインナップの製品は全世界で採用され、高い評価を得ています。



■パルスジェットバルブの役割

バグフィルター集塵機はフィルターを利用して空気からダストを分離します。フィルターは使用を続けると、ダストがたまり、機能しなくなります。その状態を防止するために定期的にフィルターからダストを払い落とす必要があります。パルスジェットバルブは圧縮エアをフィルターへ吹きつけ、ダストを払い落とす役割をもちます。



- ➡ バグフィルター集塵機の効果的な運用にはフィルターを綺麗な状態に維持することが不可欠です。
- ➡ 効率よくダストを払い落とすためにはパルスジェットバルブの性能が重要です。

■パルスジェットバルブ 製品ラインナップ

接続方式	製品シリーズ名	20A	25A	40A	50A	65A	80A	90A
ねじ込み	T4シリーズ	○	○					
	Tシリーズ			○	○	○	○	
ドレッサーナット	DD4シリーズ	○	○					
	DDシリーズ			○				
フランジ	FS4シリーズ	○	○					
	FSシリーズ			○				
ヘッダータンク埋め込み	MM(R)シリーズ		○	○		○	○	○
短ねじ込み	ST4シリーズ	○						

■特徴

・高いCV値

GOYENのパルスジェットバルブは高いCV値で設計されています。

配管サイズ		20A	25A	40A	50A	65A	80A
CV値	GOYEN (Tシリーズ)	17	27	51	106	136	167
	他社 (ねじ込みタイプ)	11	18	45	62	100	155

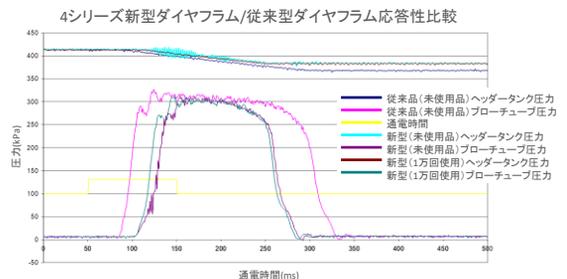
CV値が大きいとこのようなメリットがあります

- ①小口径のバルブで払い落とし性能UP
- ②払い落とし回数の減少でフィルター寿命UP
- ③集塵機の省エネ化、省スペース化を実現



・素早い応答性

新型4シリーズのダイヤフラムはスプリングレス構造となり、応答性が向上しました。
(従来比約20%)



・様々な配管接続方式に対応

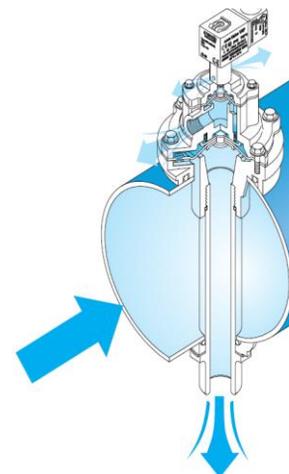
GOYENでは集塵機の仕様に合わせ、最も使い勝手の良い接続方式を選択可能です。

またヘッダータンク埋め込み式のパルスジェットバルブもラインナップしており、塵機の省スペース化も可能とします。

・集塵機部品専門メーカーとして培った世界での実績

GOYENは集塵機部品を専門に設計・製造しています。フィルターの逆洗が適切に行えるかをシミュレーションできるパルスジェット解析システムなど集塵機部品を専門に扱ってきたからこそできる技術があります。

また、ブローチューブノズルなどのアタッチメントパーツは他社にはないGOYENだけの製品です。



仕様

代表型式		RCAC20T4	RCAC25T4
配管サイズ A呼称 / インチ		20 / 3/4 "	25 / 1"
パイロット接続径(インチ)		1/8 " または 1/4 "	
ネジ規格(配管接続、パイロット接続 共通)		NPT または RC または G	
流入ガス温度範囲(°C)		-40~82: ショックウェーブ(ニトリル)、-29~232: バイトン(フッ素)	
CV値		17	27
使用圧力範囲(kPa)		30~860	
材質	ボディ	アルミダイキャスト	
	ボルト	302SS	
	ダイヤフラム	ショックウェーブ(ニトリル) または バイトン(フッ素ゴム)	
推奨ON時間(ms)		50~500	
推奨インターバル時間(分)		1分以上	
重量(kg)		0.31	0.56
補修部品 ダイヤフラムキット	ショックウェーブ(ニトリル)	K2034	K2546
	バイトン(フッ素ゴム)	K2033	K2551

型式

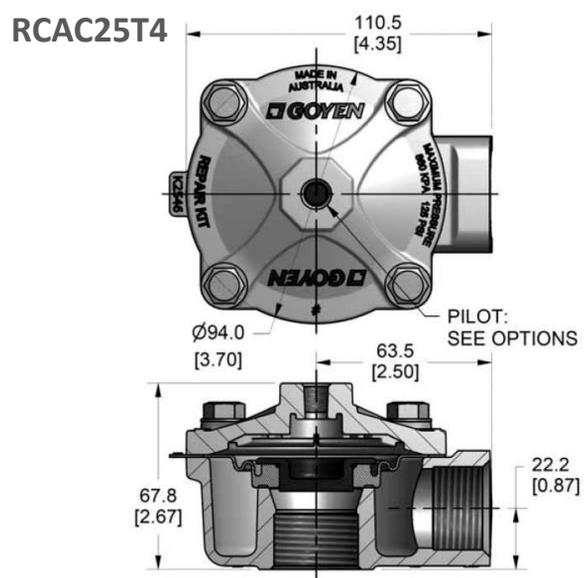
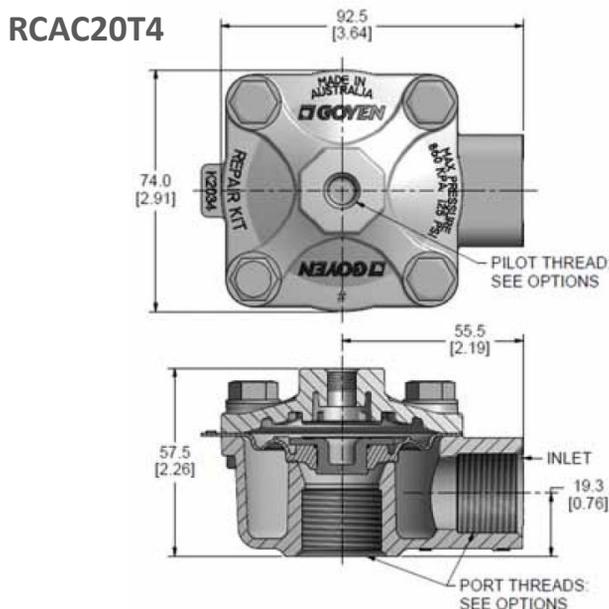
RCAC	<input type="checkbox"/>	T4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
配管サイズ	20	パイロット 接続径	0=1/8" 1=1/4"	※ネジ規格	0=NPT 1=RC 2=G
	25			ダイヤフラム 材質	1=バイトン 2=ショックウェーブ

例) RCAC20T4012

20A配管用ねじ込みバルブ、パイロット接続径1/8"、ネジ規格RC、ダイヤフラム材質ショックウェーブ

※パイロット接続径 1/4"の場合はGのみ

寸法



仕様

代表型式		CA/RCA 35T	CA/RCA 45T	CA/RCA 50T	CA/RCA 62T	CA/RCA 76T
配管サイズ A呼称 / インチ		40 / 1.5"	40 / 1.5"	50 / 2"	65 / 2.5"	80 / 3"
パイロット接続径(インチ)		1/8" または 1/4"				
ネジ規格(配管接続、パイロット接続 共通)		NPT または RC または G				
流入ガス温度範囲(°C)		-40~82: ニトリル、-29~232: バイトン(フッ素ゴム)				
CV値		42	51	106	136	167
使用圧力範囲(kPa)		30~860				
材質	ボディ	アルミダイキャスト				
	ボルト	304SS				
	スプリング	304SS				
	ダイヤフラム	ニトリル または バイトン(フッ素ゴム)				
推奨ON時間(ms)		50~500				
推奨インターバル時間(分)		1分以上				
電磁弁あり CAタイプ 重量(kg)		1.04	1.50	2.89	3.31	4.77
電磁弁なし RCAタイプ 重量(kg)		0.83	1.28	2.68	3.09	4.56
補修部品 ダイヤフラムキット	ニトリル	K3500	K4502	K5004	K5004	K7600
	バイトン(フッ素)	K3501	K4503	K5000	K5000	K7601

型式

※CAタイプの場合は
1/8"のみ

※CAタイプのみ選択



電磁弁の有無
CA=電磁弁あり
RCA=電磁弁なし

バルブサイズ
35
45
50
62
76

※パイロット
接続径
0=1/8"
1=1/4"

ネジ規格
0=NPT
1=RC
2=G

ダイヤフラム
材質
0=ニトリル
1=バイトン

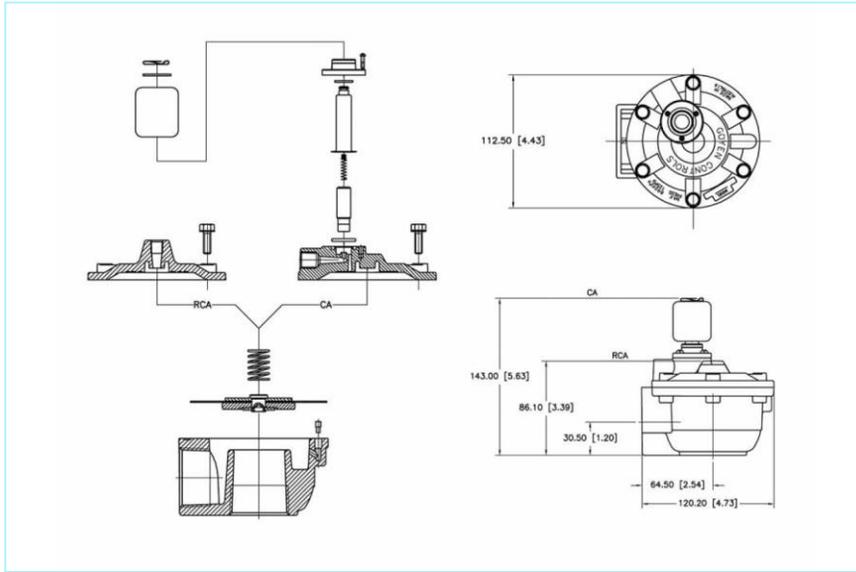
※電磁弁電圧
300=200/240VAC 50/60Hz
301=100/120VAC 50/60Hz
302=24V 50/60 Hz
303=110 VDC
304=48 VDC
305=24 VDC

例) CA50T000-300

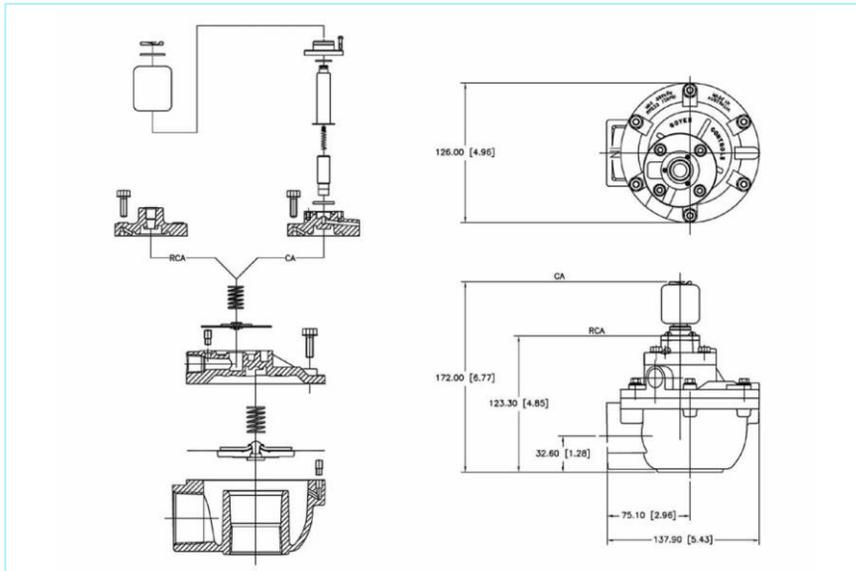
電磁弁あり、50A配管用ねじ込みバルブ、パイロット接続径1/8"、
ネジ規格NPT、ダイヤフラム材質ニトリル、200/240V

■寸法

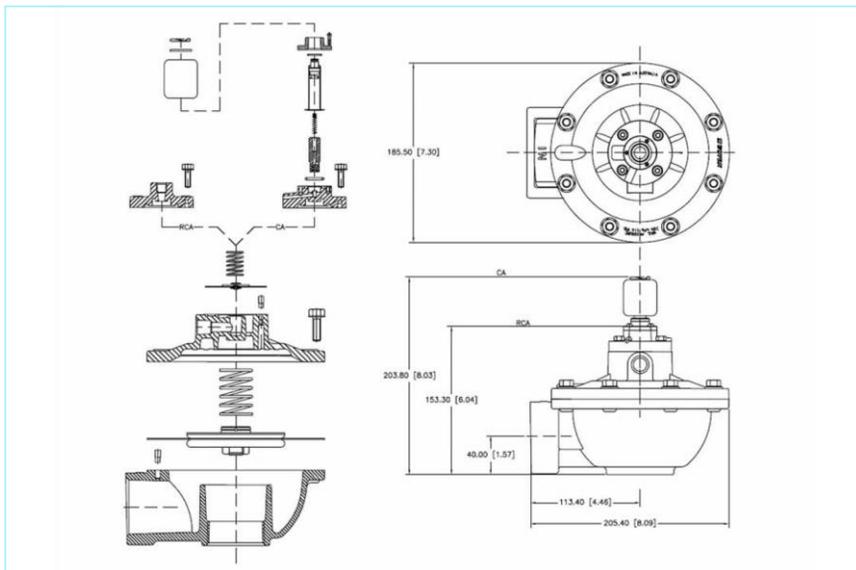
CA/RCA35T



CA/RCA45T

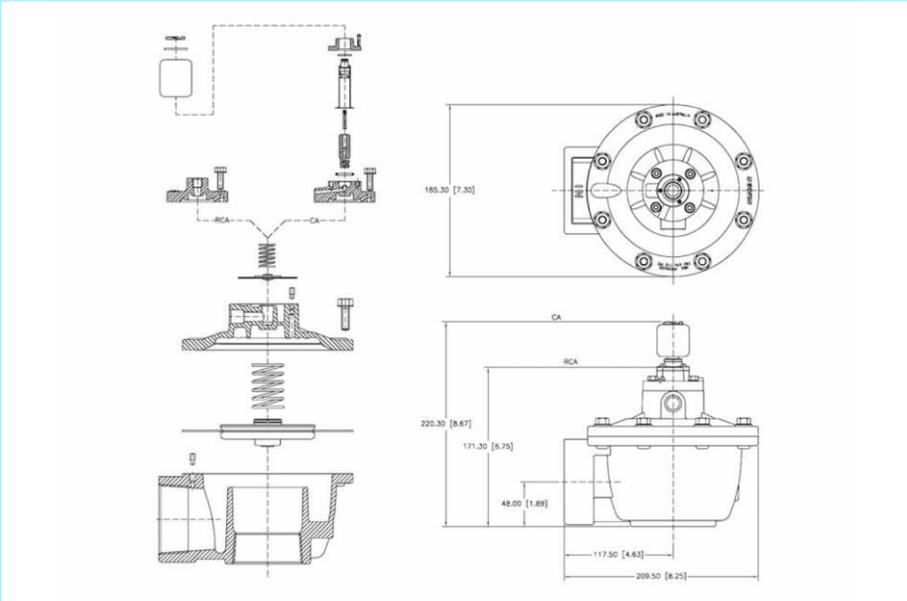


CA/RCA50T

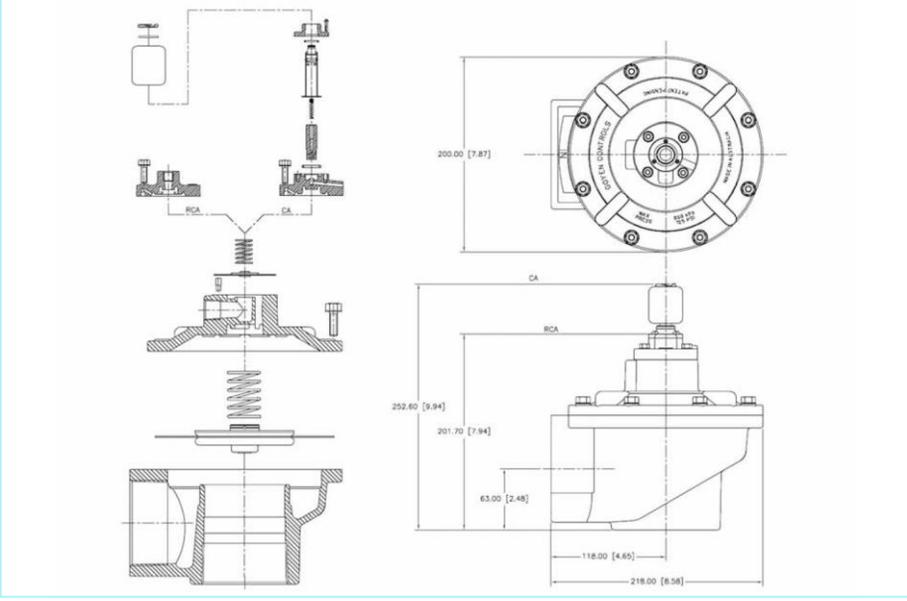


■寸法

CA/RCA62T



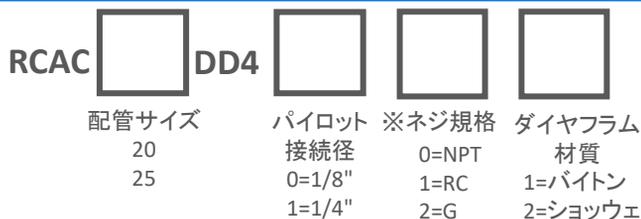
CA/RCA76T



■仕様

代表型式		RCAC20DD4	RCAC25DD4	
配管サイズ A呼称 / インチ		20 / 3/4"	25 / 1"	
パイロット接続径(インチ)		1/8" または 1/4"		
ネジ規格(パイロット接続)		NPT または RC または G		
流入ガス温度範囲(°C)		-40~82: ショックウェーブ(ニトリル)、-29~232: バイトン(フッ素)		
CV値		17	26	
使用圧力範囲(kPa)		30~860		
材質	ボディ	アルミダイキャスト		
	ボルト	302SS		
	ダイヤフラム	ショックウェーブ(ニトリル) または バイトン(フッ素ゴム)		
推奨ON時間(ms)		50~500		
推奨インターバル時間(分)		1分以上		
重量(kg)		0.52	0.96	
補修部品	ダイヤフラム キット	ショックウェーブ	K2034	K2546
		バイトン	K2033	K2551
	ドレッサーシール キット	ニトリル	K2008	K2508
		バイトン	K2009	K2507

■型式

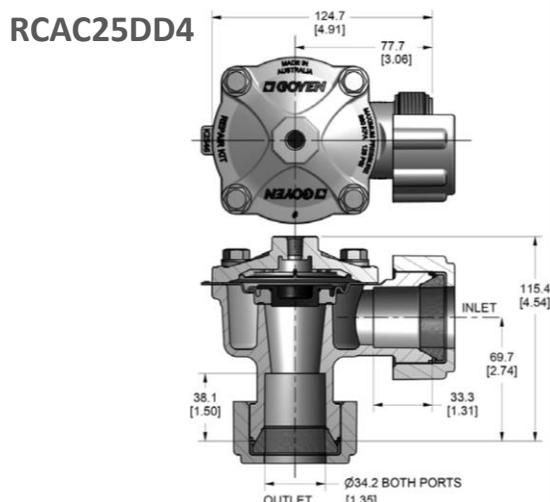
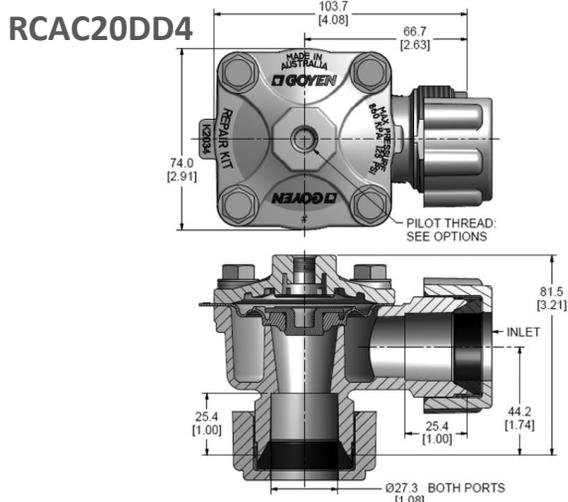


例) RCAC25DD4001

25A配管用ドレッサーナットバルブ、パイロット接続径1/8"、
ネジ規格NPT、ダイヤフラム材質バイトン

※パイロット接続径 1/4"の場合はGのみ

■寸法



■仕様

代表型式		CA/RCA45DD
配管サイズ A呼称 / インチ		40 / 1.5"
パイロット接続径(インチ)		1/8" または 1/4"
ネジ規格 (パイロット接続)		NPT または RC
流入ガス温度範囲(°C)		-40~82:ニトリル、-29~232:バイトン(フッ素)
CV値		51
使用圧力範囲(kPa)		30~860
材質	ボディ	アルミダイキャスト
	ボルト	304SS
	スプリング	304SS
	ダイヤフラム	ニトリル または バイトン
推奨ON時間(ms)		50~500
推奨インターバル時間(分)		1分以上
電磁弁あり CAタイプ 重量(kg)		2.28
電磁弁なし RCAタイプ 重量(kg)		2.11
補修部品	ダイヤフラムキット ニトリル	K4502
	ダイヤフラムキット バイトン(フッ素ゴム)	K4503
	ドレッサーシールキット ニトリル	K4510
	ドレッサーシールキット バイトン(フッ素ゴム)	K4511

■型式

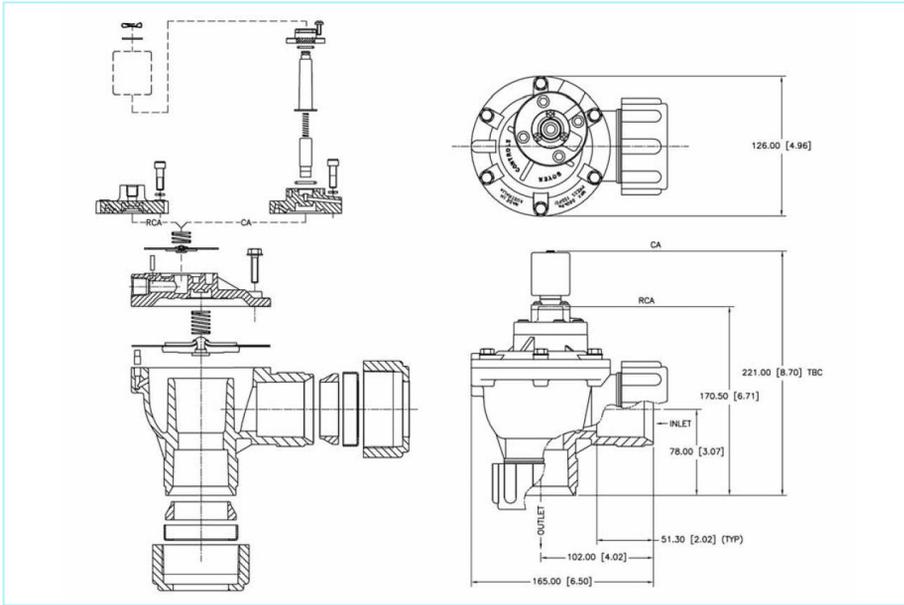
		DD				-	
電磁弁の有無 CA=電磁弁あり RCA=電磁弁なし	バルブ サイズ 45		※CAタイプの場合は 1/8"のみ ※パイロット 接続径 0=1/8" 1=1/4"	ネジ規格 0=NPT 1=RC	ダイヤフラム 材質 0=ニトリル 1=バイトン		※CAタイプのみ選択 ※電磁弁電圧 300=200/240VAC 50/60Hz 301=100/120VAC 50/60Hz 302=24V 50/60 Hz 303=110 VDC 304=48 VDC 305=24 VDC

例) CA45DD011-301

電磁弁あり、40A配管用ドレッサーナットバルブ、パイロット接続径1/8"、
ネジ規格RC、ダイヤフラム材質バイトン、100/120V

■寸法

CA/RCA45DD



仕様

代表型式		CA/RCA45FS
配管サイズ A呼称 / インチ		40 / 1.5"
パイロット接続径(インチ)		1/8"
ネジ規格(パイロット接続)		NPT または RC
流入ガス温度範囲(°C)		-40~82: ニトリル、-29~232: バイトン(フッ素ゴム)
CV値		61
使用圧力範囲(kPa)		30~860
材質	ボディ	アルミダイキャスト
	ボルト	304SS
	スプリング	304SS
	ダイヤフラム	ニトリル または バイトン(フッ素ゴム)
推奨ON時間(ms)		50~500
推奨インターバル時間(分)		1分以上
電磁弁あり CAタイプ 重量(kg)		1.83
電磁弁なし RCAタイプ 重量(kg)		1.61
補修部品	ダイヤフラムキット ニトリル	K4502
	ダイヤフラムキット バイトン(フッ素ゴム)	K4503
	アウトレットシールキット ニトリル	G690864
	アウトレットシールキット バイトン(フッ素ゴム)	G690864-2

型式

※CAタイプのみ選択

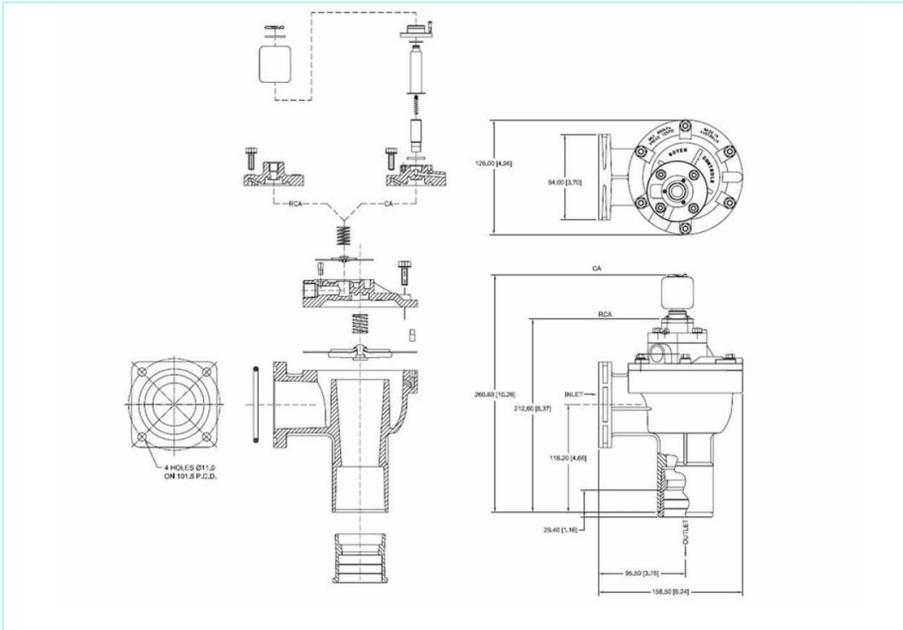
□	45	FS	□	□	□	-	□
電磁弁の有無 CA=電磁弁あり RCA=電磁弁なし	バルブ サイズ 45		パイロット 接続径 0=1/8"	ネジ規格 0=NPT 1=RC	ダイヤフラム 材質 0=ニトリル 1=バイトン		※電磁弁電圧 300=200/240VAC 50/60Hz 301=100/120VAC 50/60Hz 302=24V 50/60 Hz 303=110 VDC 304=48 VDC 305=24 VDC

例) RCA45FS001

電磁弁なし、40A配管用フランジバルブ、パイロット接続径1/8"、
ネジ規格NPT、ダイヤフラム材質バイトン

■寸法

CA/RCA45FS



仕様

代表型式		CA/RCA 25MM	CA/RCA 40MM	CA/RCA 76MM	CA/RCA 102MM
配管サイズ A呼称 / インチ		25 / 1"	40 / 1.5"	80 / 3"	90 / 3.5"
パイロット接続径(インチ)		1/8" または 1/4"			
ネジ規格(配管接続、パイロット接続 共通)		NPT または RC			
流入ガス温度範囲(°C)		-40~82: ニトリル、-29~232: バイトン(フッ素ゴム)			
CV値		30	51	233	277
使用圧力範囲(kPa)		30~860			
材質	ボディ	アルミダイキャスト			
	ボルト	304SS			
	スプリング	304SS			
	ダイヤフラム	ニトリル または バイトン(フッ素ゴム)			
推奨ON時間(ms)		50~500			
推奨インターバル時間(分)		1分以上			
電磁弁あり CAタイプ 重量(kg)		0.72	1.12	3.90	3.90
電磁弁なし RCAタイプ 重量(kg)		0.50	0.90	3.68	3.68
補修部品 ダイヤフラムキット	ニトリル	K2501	K4000	K7600	K10200
	バイトン(フッ素ゴム)	K2503	K4007	K7601	K10201

型式

※CAタイプの場合は 1/8"のみ

※CAタイプのみ選択

CA=電磁弁あり
RCA=電磁弁なし

バルブ
サイズ

25
40
76
102

MM

※パイロット
接続径

0=1/8"
1=1/4"

ネジ規格

0=NPT
1=RC

ダイヤフラム
材質

0=ニトリル
1=バイトン

-

※電磁弁電圧

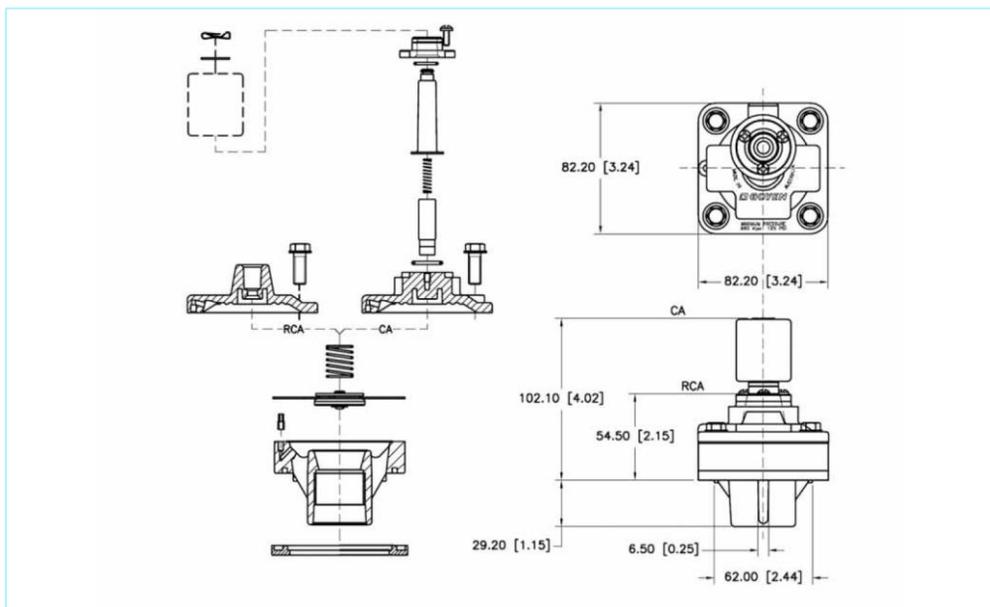
300=200/240VAC 50/60Hz
301=100/120VAC 50/60Hz
302=24V 50/60 Hz
303=110 VDC
304=48 VDC
305=24 VDC

例) CA40MM010-300

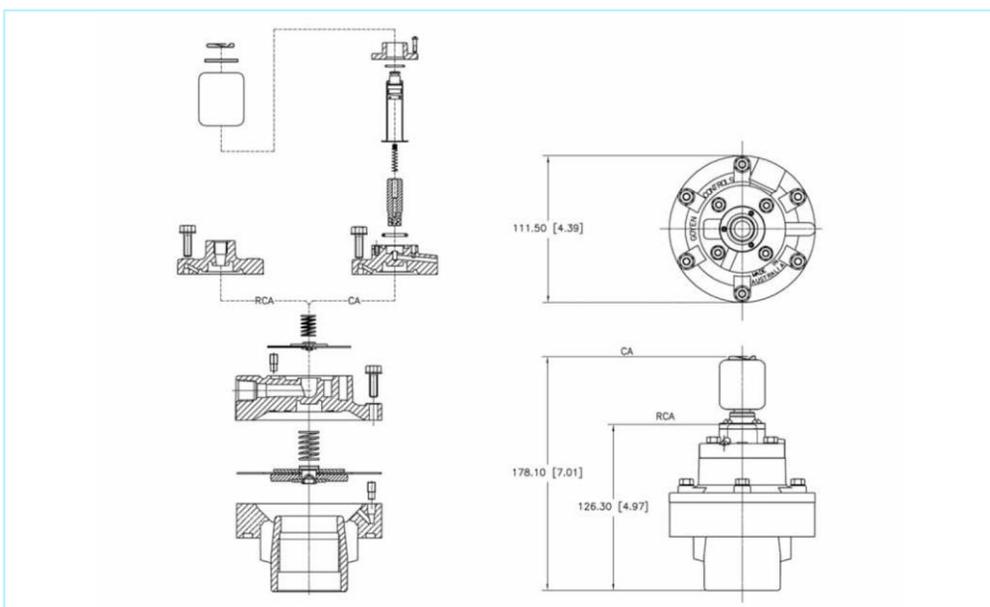
電磁弁あり、40A配管用直方体タンク埋め込みバルブ、パイロット接続径1/8"、ネジ規格RC、ダイヤフラム材質ニトリル、200/240V

■寸法

CA/RCA25MM

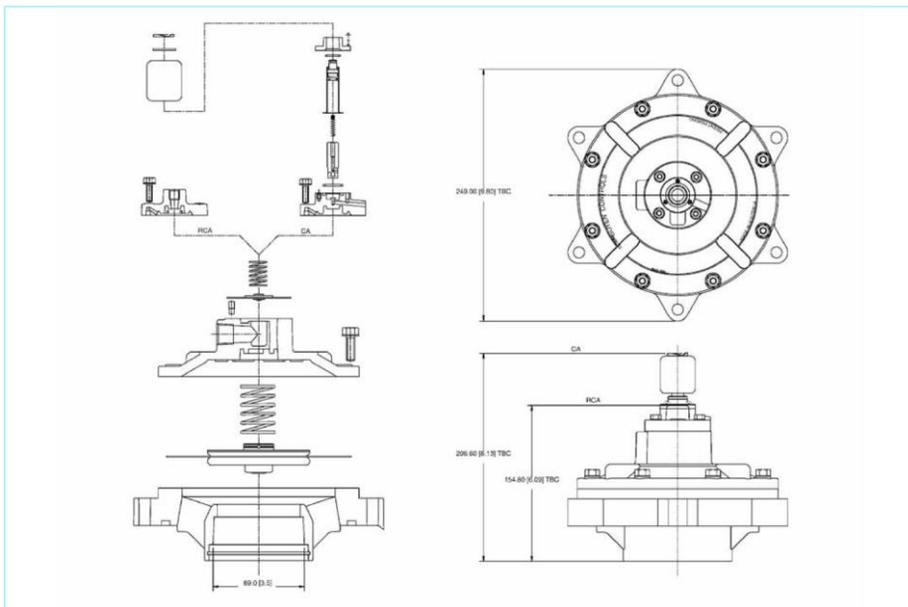


CA/RCA40MM

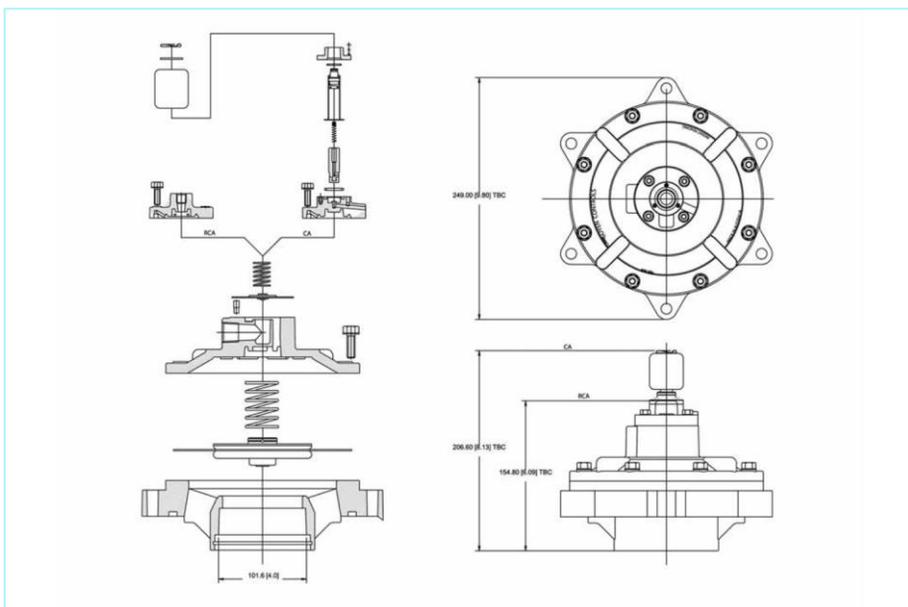


■寸法

CA/RCA76MM



CA/RCA102MM



仕様

代表型式		CA/RCA 40MMR	CA/RCA 62MMR	CA/RCA 76MMR
配管サイズ A呼称 / インチ		40 / 1.5"	65 / 2.5"	80 / 3"
適合ヘッダータンクサイズ		6"	12"	
パイロット接続径(インチ)		1/8"		
ネジ規格(配管接続、パイロット接続 共通)		NPT または RC		
流入ガス温度範囲(°C)		-40~82: ニトリル、-29~232: バイトン(フッ素ゴム)		
CV値		61	175.2	233
使用圧力範囲(kPa)		30~860		
材質	ボディ	アルミダイキャスト		
	ボルト	304SS		
	スプリング	304SS		
	ダイヤフラム	ニトリル または バイトン(フッ素ゴム)		
推奨ON時間(ms)		50~500		
推奨インターバル時間(分)		1分以上		
電磁弁あり CAタイプ 重量(kg)		1.63	4.58	4.27
電磁弁なし RCAタイプ 重量(kg)		1.41	4.36	4.05
補修部品 ダイヤフラムキット	ニトリル	K4502	K7604	K7600
	バイトン(フッ素ゴム)	K4503	K7602	K7601

型式

※40MMRは6
その他は12を選択

※CAタイプのみ選択



CA=電磁弁あり
RCA=電磁弁なし

バルブ
サイズ
40MMR
62MR
76MR

※適合タンク
サイズ
6 = 6"タンク
12=12"タンク

パイロット
接続径
0=1/8"

0=NPT
1=RC

ダイヤフラム
材質
0=ニトリル
1=バイトン

※電磁弁電圧
300=200/240VAC 50/60Hz
301=100/120VAC 50/60Hz
302=24V 50/60 Hz
303=110 VDC
304=48 VDC
305=24 VDC

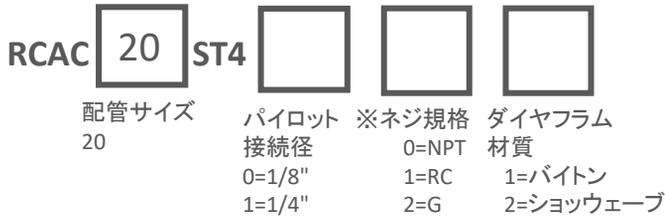
例) RCA40MMR6-000

電磁弁なし、40A配管用6"円筒型タンク埋め込みバルブ、
パイロット接続径1/8"、ネジ規格NPT、ダイヤフラム材質ニトリル

仕様

代表型式		RCAC20ST4
配管サイズ A呼称 / インチ		20 / 3/4 "
パイロット接続径(インチ)		1/8 " または 1/4 "
ネジ規格 (配管接続、パイロット接続 共通)		NPT または RC または G
流入ガス温度範囲(°C)		-40~82: ショックウェーブ(ニトリル)、-29~232: バイトン(フッ素)
CV値		17
使用圧力範囲(kPa)		30~860
材質	ボディ	アルミダイキャスト
	ボルト	302SS
	ダイヤフラム	ショックウェーブ(ニトリル) または バイトン(フッ素ゴム)
推奨ON時間(ms)		50~500
推奨インターバル時間(分)		1分以上
重量(kg)		0.30
補修部品 ダイヤフラムキット	ショックウェーブ(ニトリル)	K2034
	バイトン(フッ素ゴム)	K2033

型式



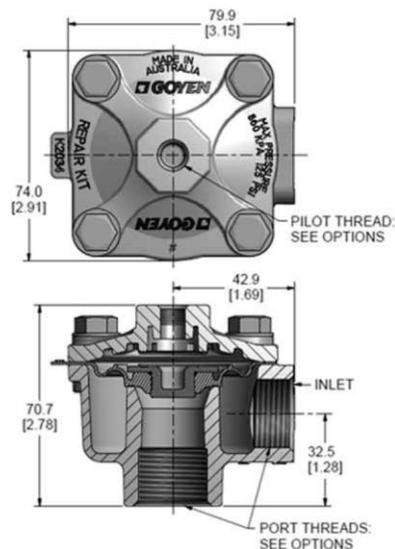
例) RCAC20ST4011

20A配管用短ねじ込みバルブ、パイロット接続径1/8"、ネジ規格RC、ダイヤフラム材質バイトン

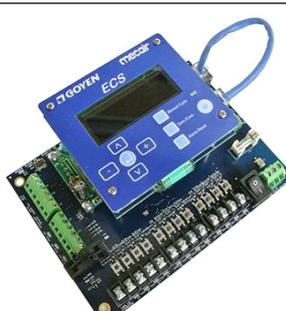
※パイロット接続径 1/4"の場合はGのみ

寸法

RCAC20ST4



■製品ラインナップ

品名	製品シリーズ名	用途	外観
電磁弁	RCA3Dシリーズ RCA3DMシリーズ	パルジェットバルブの開閉を制御します。 多くのラインナップがあり、使用環境に最適なタイプを選択可能です。	
エンクロージャー	3-5Vシリーズ 3-8Vシリーズ 3-12Vシリーズ 3-6VFDシリーズ	電磁弁をケーシング内に集約した電磁弁ボックスです。内部の電磁弁はあらかじめ配線済みですので、配線の手間を少なくすることが可能です。 現場に応じて防爆仕様も選択可能です。	
コントローラー	DSシリーズ ISシリーズ	電磁弁と接続し、フィルターの逆洗サイクルをコントロールします。 ファンや差圧計と接続することで、効率的に集塵機を運用することができます。	
ブローチューブノズル	VN-PCシリーズ VN-SPシリーズ VNAシリーズ	ブローチューブへ接続することで、パルスエアーの流れを整えることができます。 また二次エアーも巻き込んでフィルター内へ流れ込むため、逆洗能力の向上が見込めます。	
クリーニングコーン	CC100 CC150 CC200	ブローチューブノズルの先端へ装着することで、より広範囲にパルスエアーを拡散させます。カートリッジタイプのフィルターへの使用が推奨されます。	

EDI Japan 株式会社

150-0013 東京都渋谷区恵比寿 3-2-9 光陽ビル1F

TEL:03-5789-9140, FAX:03-5789-9141

URL:<https://www.edijapan.co.jp/>