

ダイヤフラムバルブ *Diaphragm Valves*



【お問合せ先】

重松テック株式会社

〒790-0947 愛媛県松山市市坪南 1-8-10-605
TEL.089-993-6247 FAX.089-993-6248
URL.<https://shigematsu-tech.com/>

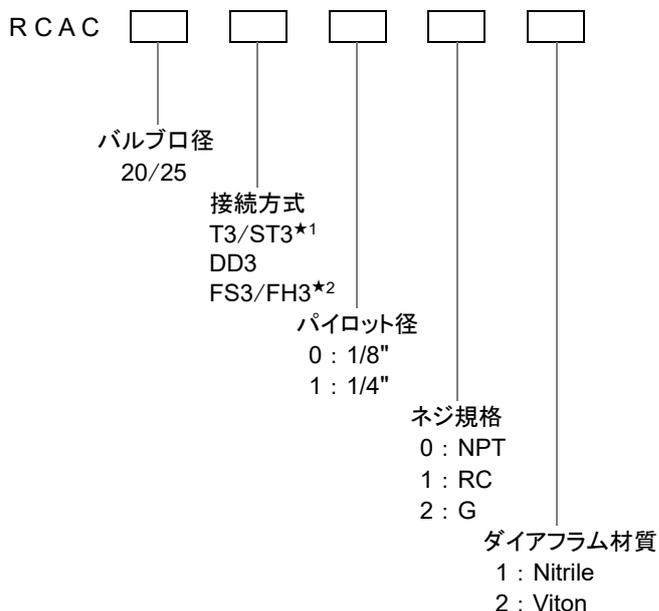
3シリーズ パルスジェットバルブ



● 仕様

項目	内容					
	T3 シリーズ		DD3 シリーズ		FS3 シリーズ	
バルブ口径	20A	25A	20A	25A	20A	25A
ポートサイズ	20mm	25mm	20mm	25mm	20mm	25mm
定格 Cv 値	17	27	17	27	22	40
圧力レンジ	30~860kPa		30~860kPa		30~860kPa	
温度レンジ	Nitrile: -40~82℃ / Viton: -29~232℃					
パイロット径	1/8" / 1/4"					
接続方式	ネジコミ		ドレッサーナット		フランジ(スライド out)	
質量	0.55kg	0.65kg	0.55kg	1.05kg	0.55kg	0.95kg
材質	ボディ	アルミダイキャスト				
	ダイヤフラム	Nitrile/Viton				
	スプリング	SUS304				
	ダイヤフラムシート	PA-6(標準)/Viton(マイルドスチール処理)				
推奨動作時間	50~500ms					
推奨動作間隔	1min 以上					
メンテナンスキット	ダイヤフラムキット, シールキット, 他					

● 型式構成



★1 ...ST3 : ショートスレッド

★2 ...FH3 : フランジ(ホース out)

Tシリーズ パルスジェットバルブ

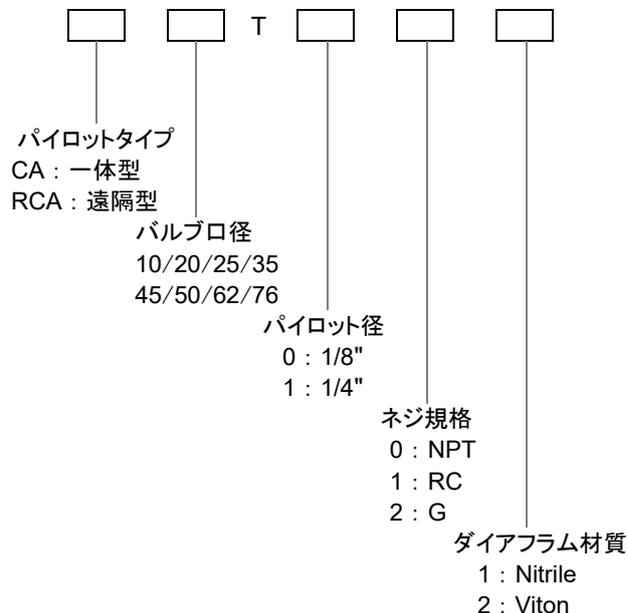


Tシリーズ

● 仕様

項目		内容							
バルブ口径		10A	20A	25A	35A	45A	50A	62A	76A
ポートサイズ		10mm	20mm	25mm	40mm	40mm	50mm	62mm	76mm
定格 Cv 値		2.9	14	23	42	51	106	136	167
圧力レンジ		30~860kPa							
温度レンジ		Nitrile: -40~82°C / Viton: -29~232°C							
パイロット径		1/8" / 1/4"							
接続方式		ネジコミ (NPT/RC/G)							
質量	電磁一体型	—	0.60kg	0.73kg	1.04kg	1.50kg	2.89kg	3.31kg	4.77kg
	遠隔操作型	0.06kg	0.38kg	0.51kg	0.83kg	1.38kg	2.68kg	3.09kg	4.56kg
材質	ボディ	アルミダイキャスト							
	フェルール	SUS304							
	アーマチャ	SUS430FR							
	ダイアフラム	Nitrile/Viton							
	スプリング	SUS304							
	ネジ	SUS302							
	ダイアフラムシート	PA-6(標準)/Viton(マイルドスチール処理)/高密度ポリエチレン							
推奨動作時間		50~500ms							
推奨動作間隔		1min 以上							
メンテナンスキット		ダイアフラムキット, シールキット, 他							

● 型式構成



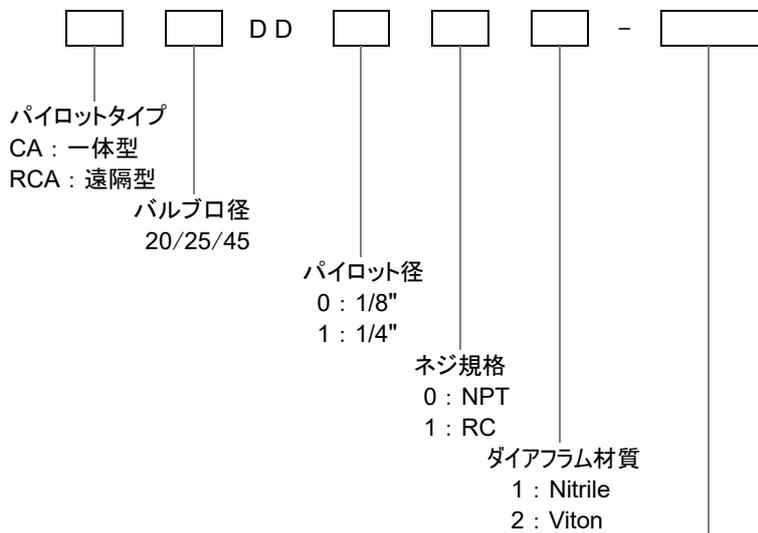
DDシリーズ パルスジェットバルブ



●仕様

項目		内容		
バルブ口径		20A	25A	45A
ポートサイズ		20mm	25mm	40mm
定格 Cv 値		14	23	51
圧力レンジ		30~860kPa		
温度レンジ		Nitrile: -40~82°C / Viton: -29~232°C		
パイロット径		1/8" / 1/4"		
接続方式		ドレッサーナット		
質量	電磁一体型	0.82kg	1.21kg	2.28kg
	遠隔操作型	0.61kg	0.99kg	2.11kg
材質	ボディ	アルミダイキャスト		
	フェルール	SUS304		
	アーマチャ	SUS430FR		
	ダイヤフラム	Nitrile/Viton		
	スプリング	SUS304		
	ネジ	SUS302		
	ドレッサーナット	アルミダイキャスト、シール: PA-6(標準)		
	ダイヤフラムシート	PA-6(標準)/Viton(マイルドスチール処理)/高密度ポリエチレン		
推奨動作時間	50~500ms			
推奨動作間隔	1min 以上			
メンテナンスキット	ダイヤフラムキット, シールキット, 他			

●型式構成



ソレノイドタイプ*
3桁数字

★...別紙パイロットバルブカタログ内の
Qシリーズ(3桁コード)参照

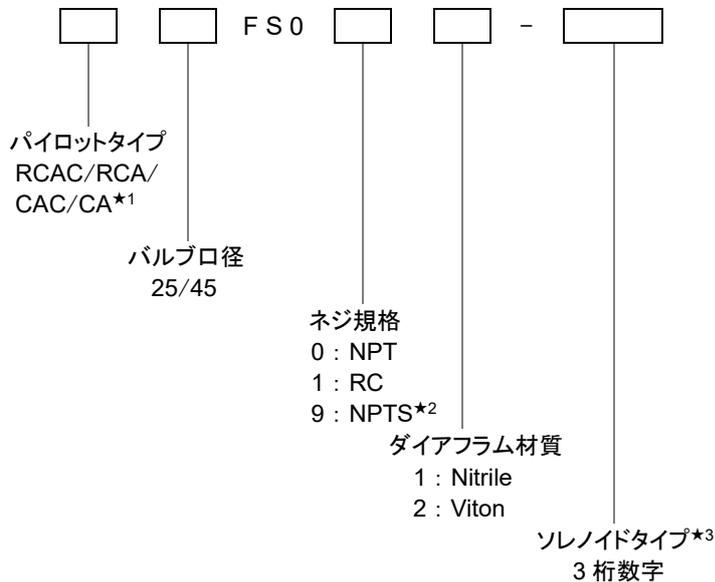
FSシリーズ パルスジェットバルブ



● 仕様

項目		内容	
バルブ口径		25A	45A
ポートサイズ		25mm	40mm
定格 Cv 値		25	61
圧カレンジ		30~860kPa	
温度レンジ		Nitrile: -40~82°C / Viton: -29~232°C	
接続方式		フランジ	
質量	電磁一体型	1.05kg	1.83kg
	遠隔操作型	0.83kg	1.61kg
材質	ボディ	アルミダイキャスト/SUS316	
	フェルール	SUS304	
	アーマチャ	SUS430FR	
	ダイアフラム	Nitrile/Viton	
	スプリング	SUS304	
	ネジ	SUS302	
	アウトレットスライドシール	EPDM/Viton	
	ダイアフラムシート	PA-6(標準)/Viton(マイルドスチール処理)/高密度ポリエチレン	
推奨動作時間		50~500ms	
推奨動作間隔		1min 以上	
メンテナンスキット		ダイアフラムキット, シールキット, 他	

● 型式構成



★¹ …RCAC : 25A 遠隔型
 RCA : 25A 一体型
 CAC : 45A 遠隔型
 CA : 45A 一体型

★² …NPT&SUS ボディ

★³ …別紙パイロットバルブカタログ内の
 Q シリーズ(3桁コード)参照

MMシリーズ パルスジェットバルブ

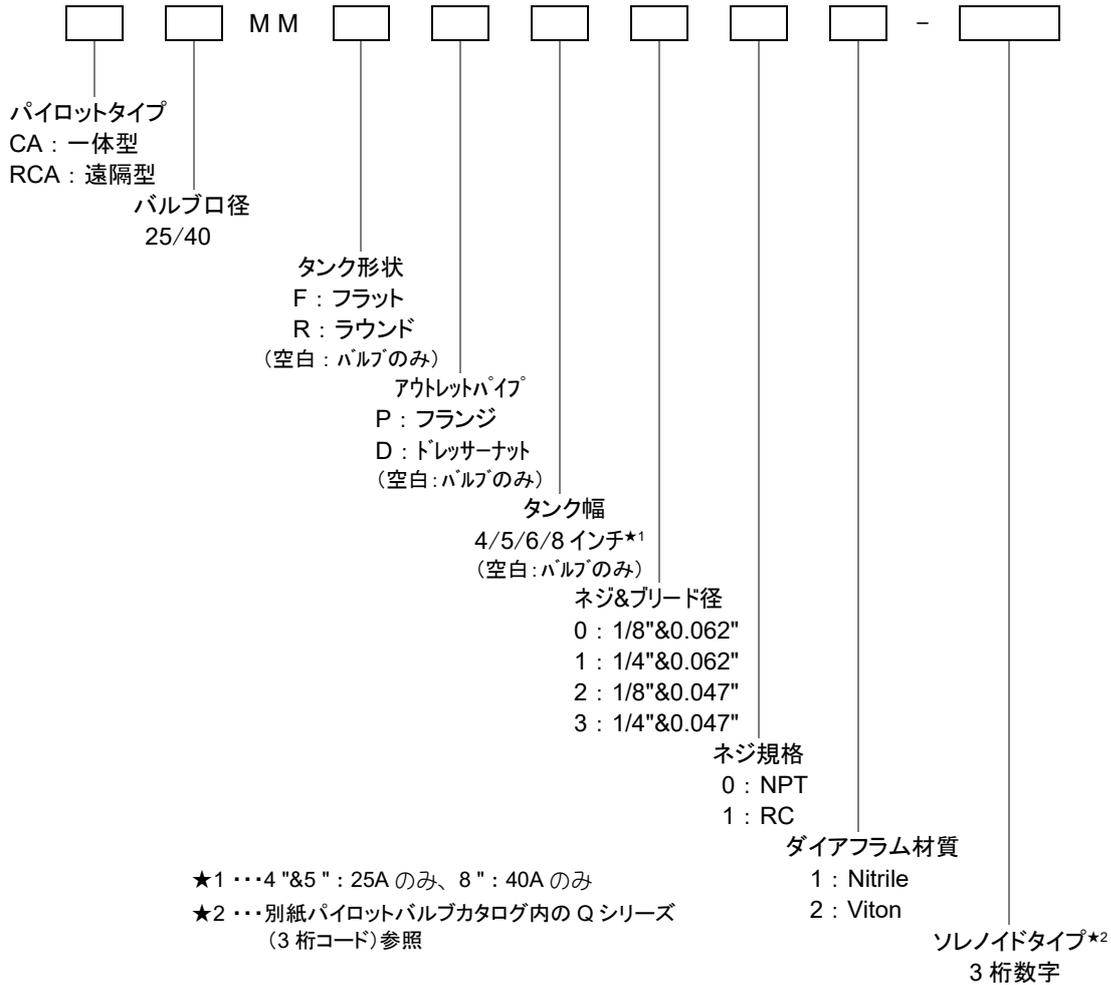

MM シリーズ

● 仕様

項 目		内 容			
バルブ口径		25A	40A	76A	102A
ポートサイズ		25mm	40mm	76mm	102mm
定格 Cv 値		30	51	233	277
圧カレンジ		30~860kPa			
温度レンジ		Nitrile: -40~82°C / Viton: -29~232°C			
接続方式		ドレッサーナット			
質 量	電磁一体型	0.72kg	1.12kg	3.90kg	3.90kg
	遠隔操作型	0.50kg	0.90kg	3.68kg	3.68kg
材 質	ボディ&ドレッサ	アルミダイキャスト			
	フェルール	SUS304			
	アーマチャ	SUS430FR			
	ダイヤフラム	Nitrile/Viton			
	スプリング	SUS304			
	ネジ	SUS302			
	アウトレットパイプ	EPDM/Viton			
ダイヤフラムシート	PA-6(25A&40A 標準), Viton(76A&102A 標準), Viton マイルドスチール処理(全サイズ)				
推奨動作時間		50~500ms			
推奨動作間隔		1min 以上			
メンテナンスキット		ダイヤフラムキット, シールキット, 他			

● 型式構成

1. 25A & 40A サイズ



2. 76A & 102A サイズ

