



## RD2210A

## 金属ダイアフラム減圧弁

## 概 要

ダイアフラムは本体と金属接合シールされています。  
 全品Heリークチェック済みです。  
 禁油禁水、洗浄処理品です。  
 高圧用、低圧用の2種類があります。  
 パネルマウント、ボトムマウントが可能です。

## 用 途

ドーピング、エピタキシャルなどの半導体工業用  
 各種化学分析用  
 特殊ガス、高純度ガス、腐蝕性ガス用



## 仕 様

形式番号	RD2210A1□1□	RD2210A4□2□
耐圧	Max 24.5MPa {250kgf/cm <sup>2</sup> }	Max 2.94MPa {30kgf/cm <sup>2</sup> }
使用一次圧力	Max 14.7MPa {150kgf/cm <sup>2</sup> }	Max 1.96MPa {20kgf/cm <sup>2</sup> }
設定圧力	Max 2.06MPa {21kgf/cm <sup>2</sup> } まで各種	Max 686kPa {7kgf/cm <sup>2</sup> } まで各種
有効オリフィス	φ 0.7	φ 2
CV値	0.015	0.1
一次圧特性※1	0.5%	1.3%
再現性	±0.98kPa {±1/100kgf/cm <sup>2</sup> }	±0.98kPa {±1/100kgf/cm <sup>2</sup> }
ヒステリシス	±3.92kPa {±4/100kgf/cm <sup>2</sup> }	±3.92kPa {±4/100kgf/cm <sup>2</sup> }
外部リーク	1.013×10 <sup>-10</sup> Pa・m <sup>3</sup> /s (He) 以下	
内部リーク	1.013×10 <sup>-8</sup> Pa・m <sup>3</sup> /s (He) 以下	
材質※2	SUS316/SUS316L/PCTFE	
使用温度範囲	-10～80℃	
ポート	60° IN×2 OUT×2	90° IN×1 OUT×2
接続※3	1/4NPT、Rc 1/4 (PT 1/4)、VCR® 1/4GR	
質量	920g	
パネルカット	φ 33	

※1 一次圧特性  $\frac{\text{設定圧変動幅}}{\text{一次圧変動幅}} \times 100$  の値 (10L/min時)

※2 材 質 接流体材質を示します。

※3 接 続 VCR®  
 ガスケットは含まれておりません。

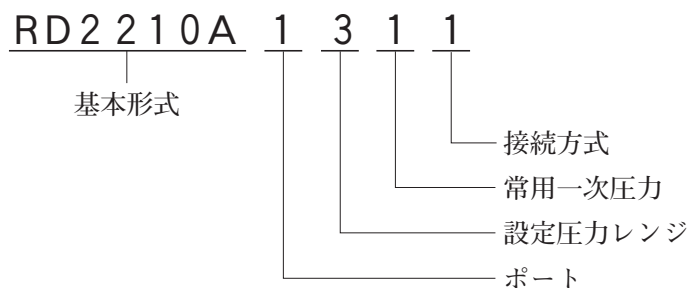
## 形式構成

基本形式	仕 様 形 式				内 容	
	ポ ー ト	設 定 圧	一 次 圧 力	接 続	高 圧 用	低 圧 用
RD2210A					(シリンダー用)	(ライン用)
	1				60° IN×2 OUT×2	
	4					90° IN×1 OUT×2
		1			171.6kPa {1.75kgf/cm <sup>2</sup> }	171.6kPa {1.75kgf/cm <sup>2</sup> }
		2			343kPa {3.5kgf/cm <sup>2</sup> }	343kPa {3.5kgf/cm <sup>2</sup> }
		3			686kPa {7.0kgf/cm <sup>2</sup> }	686kPa {7.0kgf/cm <sup>2</sup> }
		4			1372kPa {14kgf/cm <sup>2</sup> }	
		5			2059kPa {21kgf/cm <sup>2</sup> }	
			1		Max 14.7MPa	
			2			Max 2MPa
				1	1/4 NPT	
				2	Rc 1/4 (PT 1/4)	
				4	VCR <sup>®</sup> 1/4 GR	

※圧力計は付属していません。

ご必要の場合は別途御相談下さい。

## 形式構成例



■スウェーじロック<sup>®</sup>、VCR<sup>®</sup>はSwagelok Companyの登録商標です。



取扱上  
ご注意

ご使用の際は取扱説明書をよく読んで、正しくお使い下さい。

このスペックシートは 2016 年 2 月現在のものです。

\*記載している仕様、デザインなどは予告なく変更することがあります。

Ohkura

大倉電気株式会社

大倉電気ホームページ <http://www.ohkura.co.jp>

本 社 / 工 場 〒350-0269 埼玉県坂戸市にっさい花みず木 1-4-4  
TEL : 049-282-7755(代) FAX : 049-282-7001

営 業 本 部 〒170-0013 東京都豊島区東池袋 4-24-3 ジブラルタ生命池袋ビル 8F  
TEL : 03-6851-0011 FAX : 03-6851-0005

大 阪 支 店 〒532-0004 大阪市淀川区西宮原 1-8-24 新大阪第 3 ドイビル 3F  
TEL : 06-6395-3601 FAX : 06-6395-3602

名古屋営業所 〒461-0005 名古屋市中区東桜 2-10-1 ヤハギ東桜ビル 3F  
TEL : 052-935-5837 FAX : 052-935-3498

九州営業所 〒812-0035 福岡市博多区中呉服町 2-7 博多村山ビル 4F  
TEL : 092-263-8303 FAX : 092-282-8468

東北出張所 〒981-1104 仙台市太白区中田 1-10-26-103  
TEL : 022-306-5480 FAX : 022-306-5490

広島出張所 〒730-0043 広島市中区富士見町 16-22-801  
TEL : 082-569-8380 FAX : 082-569-8381

お問い合わせ・お求めは