

# 10

## 一次圧力調整弁

Primary Pressure Regulating Valve

### GPR-2000



### GD-47R



特徴		蒸気・ねじ込み		蒸気・フランジ		蒸気・フランジ	
形式		パイロット式ダイヤフラムタイプ				直動式	
仕様	適用流体	蒸気				蒸気	
	圧力調整範囲	摘要欄を参照ください。				0.2~0.9MPa	
	最高温度	220℃				220℃	
	接続方式	JIS Rc		JIS 20KRF、10KFFフランジ		JIS 10KFFフランジ	
材質	本体	FCD450				FCD450	
	弁体・弁座	SUS				SUS	
	ダイヤフラム	SUS				—	
		先立弁・先立弁座:SUS				ベローズ:SUS	
		受注品		受注品		受注品	
呼び径	価格(円)	L×H mm 質量 kg	価格(円)	L×H mm 質量 kg	価格(円)	L×H mm 質量 kg	
15A( 1/2 )	187,000	150×398 14.5	202,000	146×398 16.0			
20A( 3/4 )	187,000	150×398 14.5	206,000	146×398 16.5			
25A( 1 )	202,000	160×404 18.8	220,000	156×404 21.5			
32A( 1 1/4 )	218,000	180×434 22.0	247,000	176×434 24.5			
40A( 1 1/2 )	220,000	180×434 22.0	247,000	196×434 25.0			
50A( 2 )	299,000	230×498 33.6	317,000	222×498 36.6	オープン価格	259×732 45.0	
65A( 2 1/2 )			524,000	282×552 64.9			
80A( 3 )			557,000	302×575 72.1			
100A( 4 )			756,000	342×658 111.6			
スペシャルスペック	<ul style="list-style-type: none"> <li>●内部検出タイプも製作いたします。</li> <li>●外部パイロット式も製作いたします。</li> </ul>						
摘要	<ul style="list-style-type: none"> <li>●一次側圧力の検出方法標準は外部検出方法です。</li> <li>●圧力調整範囲区分 A 0.02~0.15MPa B 0.1 ~1.1 MPa C 1.0 ~1.4 MPa</li> <li>●外部検出管(φ8-2m)と継手(φ8-R1/4)が同梱されています。製品を配管する際には、必ず外部検出管を接続してください。</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>●圧力調整範囲区分 [JIS 10Kの場合] [JIS 20Kの場合] A 0.02~0.15MPa A 0.02~0.15MPa B 0.1 ~1.0 MPa B 0.1 ~1.1 MPa C 1.0 ~1.4 MPa C 1.0 ~1.4 MPa</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>●一次側圧力の検出方法は外部検出方法です。</li> </ul>		
寸法図							
		※寸法及び質量はフランジ規格20Kの場合です。					

10 一次圧力調整弁・落水防止弁・差圧調整弁

# 10

## 一次圧力調整弁

Primary Pressure Regulating Valve



		GD-20R		GD-20RC		GD-4R		GD-7R																			
<b>特徴</b>		一次圧力調整弁・落水防止弁		一次圧力調整弁・落水防止弁 接液 SCS製		一次圧力調整弁・落水防止弁 ナイロンコーティング製		微圧気体用																			
<b>形式</b>		直動式																									
仕 様	適用流体	冷温水・※油・空気・その他非危険流体				空気・その他非危険流体		冷温水・油・その他非危険流体																			
	圧力調整範囲	A:0.05~0.25MPa B:0.26~0.7MPa(ただし、100A~150Aは0.26~0.5MPa)				摘要欄を参照ください。		摘要欄を参照ください。																			
	最高温度	80℃				60℃		80℃																			
	接続方式	JIS 10KFFフランジ				JIS 10KFFフランジ		JIS 10KFFフランジ																			
材 質	本体	FCD450		SCS		FCD450		FC																			
	弁体・弁座	NBR・CAC(SUS)		NBR・SUS		NBR・CAC(SUS)		SUS																			
	ダイヤフラム	NBR				NBR		—																			
		弁棒:SUS		弁棒:SUS		弁棒:SUS		ピストン:CAC 弁棒:SUS																			
		標準品		受注品		受注品		受注品																			
呼び径	価格(円)	L×H mm 質量 kg	価格(円)	L×H mm 質量 kg	価格(円)	L×H mm 質量 kg	価格(円)	L×H mm 質量 kg	価格(円)	L×H mm 質量 kg																	
15A( 1/2 )	91,000	145×309 8.2	317,000	145×307 9.8	153,000	145×309 8.2																					
20A( 3/4 )	91,000	150×309 8.2	317,000	150×307 9.8	153,000	150×309 8.2	264,000	170×565 27	256,000	170×535 20																	
25A( 1 )	91,500	150×330 10.0	372,000	150×330 12.0	155,000	150×330 10.0	269,000	170×565 28	279,000	170×535 22																	
32A( 1 1/4 )	122,000	195×395 17.3	474,000	195×397 20.7	179,000	195×395 17.3	307,000	180×585 28	290,000	180×545 23																	
40A( 1 1/2 )	123,000	195×395 17.3	475,000	195×397 20.7	183,000	195×395 17.3	307,000	180×585 29	294,000	180×545 23																	
50A( 2 )	134,000	195×409 19.2	514,000	195×415 23.0	195,000	195×409 19.2	336,000	180×595 31	312,000	180×565 26																	
65A( 2 1/2 )	184,000	270×553 40.0	オープン 価格	270×550 48.0	279,000	270×555 40.0	412,000	215×700 39	350,000	215×680 41																	
80A( 3 )	216,000	270×575 43.7		270×572 52.4	340,000	270×582 43.7	471,000	260×715 48	388,000	260×700 51																	
100A( 4 )	331,000	308×637 70.0		308×637 84.0	452,000	308×645 70.0	631,000	300×785 64	487,000	300×750 66																	
125A( 5 )	655,000	380×835 144.0			809,000	380×849 145.0	861,000	360×840 88	660,000	360×810 90																	
150A( 6 )	877,000	400×904 173.0			1,030,000	400×918 175.0	1,010,000	382×895 123	764,000	382×875 129																	
スペシャルスペック	<ul style="list-style-type: none"> <li>●FKM(パイトン)仕様も製作いたします。</li> <li>●オールステンレスも製作いたします。 (15A~100A、ただし65A~100Aは圧力調整範囲の確認が必要ですのでお問い合わせください。)</li> </ul>						<ul style="list-style-type: none"> <li>●ダイヤフラム径増価格 φ340 <b>24,800円</b> φ400 <b>39,400円</b></li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>●最高温度120℃も製作いたします。</li> <li>●圧力調整範囲0.7~1.6MPaも製作いたします。 (鋳鋼製:GD-7RH)</li> </ul>																		
摘要	<ul style="list-style-type: none"> <li>●本体内部処理 15~100A:電着塗装 125A・150A:タル系塗料(黒)又は電着塗装</li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>●本体内部処理 内外面ナイロン11でコーティング</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>●圧力調整範囲区分</li> </ul> <table border="1"> <tr> <th>呼び径</th> <th>ダイヤフラム径</th> <th>圧力調整範囲</th> </tr> <tr> <td rowspan="3">20A</td> <td>φ400</td> <td>2~ 5kPa</td> </tr> <tr> <td>φ340</td> <td>5~10kPa</td> </tr> <tr> <td>φ256</td> <td>10~25kPa 25~ 50kPa 50~100kPa 100~200kPa</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">65A</td> <td>φ400</td> <td>2~ 4kPa 4~ 6kPa 6~10kPa</td> </tr> <tr> <td>φ340</td> <td>10~ 20kPa 20~ 50kPa 50~100kPa</td> </tr> <tr> <td>φ256</td> <td>100~200kPa</td> </tr> </table>		呼び径	ダイヤフラム径	圧力調整範囲	20A	φ400	2~ 5kPa	φ340	5~10kPa	φ256	10~25kPa 25~ 50kPa 50~100kPa 100~200kPa	65A	φ400	2~ 4kPa 4~ 6kPa 6~10kPa	φ340	10~ 20kPa 20~ 50kPa 50~100kPa	φ256	100~200kPa	<ul style="list-style-type: none"> <li>●圧力調整範囲区分 20A~50A A 0.05~0.25MPa B 0.25~0.45MPa C 0.45~0.7 MPa 65A~150A A 0.05~0.2 MPa B 0.2 ~0.5 MPa C 0.5 ~0.7 MPa</li> </ul>	
呼び径	ダイヤフラム径	圧力調整範囲																									
20A	φ400	2~ 5kPa																									
	φ340	5~10kPa																									
	φ256	10~25kPa 25~ 50kPa 50~100kPa 100~200kPa																									
65A	φ400	2~ 4kPa 4~ 6kPa 6~10kPa																									
	φ340	10~ 20kPa 20~ 50kPa 50~100kPa																									
	φ256	100~200kPa																									
寸法図					<ul style="list-style-type: none"> <li>●H寸法及び質量はダイヤフラム径φ256のものであります。</li> </ul>																						

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。



# 10

一次圧力調整弁・落水防止弁・差圧調整弁

# 10

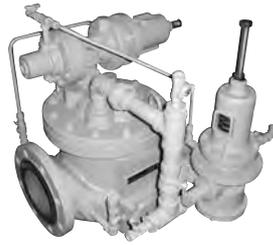
## 一次圧力調整弁

Primary Pressure Regulating Valve

### GP-50R



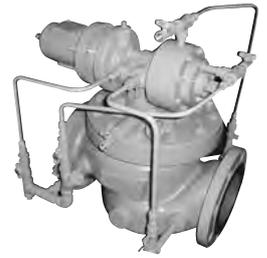
### GP-50S



### GD-21



### GP-50RD



特徴		一次圧力調整弁・大容量		落水防止弁・大容量		差圧調整弁		差圧調整弁・大容量	
形式		パイロット式				直動式		パイロット式	
仕 様	適用流体	冷温水				冷温水		冷温水	
	圧力調整範囲	0.1~0.2MPa 0.2~0.4MPa 0.4~0.7MPa		0.1~0.2MPa 0.2~0.4MPa 0.4~0.7MPa		A:0.05~0.25MPa B:0.26~0.7MPa (ただし、100A~150Aは0.26~0.5MPa)		0.1~0.2MPa 0.2~0.4MPa 0.4~0.7MPa	
	最高温度	70℃				80℃		70℃	
	接続方式	JIS 10KRFフランジ				JIS 10KFFフランジ		JIS 10KRFフランジ	
材 質	本体	FC				FCD450		FC	
	弁体・弁座	NBR・SCS				NBR・CAC(SUS)		NBR・SCS	
	ダイヤフラム	—				NBR		—	
	—				弁棒:SUS		—		
		受注品		受注品		受注品		受注品	
呼び径	価格(円)	L×H mm 質量 kg	価格(円)	L×H mm 質量 kg	価格(円)	L×H mm 質量 kg	価格(円)	L×H mm 質量 kg	
15A( 1/2 )					159,000	145×298 8.3			
20A( 3/4 )					159,000	150×298 8.3			
25A( 1 )					160,000	150×320 10.1			
32A( 1 1/4 )					193,000	195×400 17.4			
40A( 1 1/2 )					194,000	195×414 17.4			
50A( 2 )					207,000	195×414 19.3			
65A( 2 1/2 )					304,000	270×572 40.1			
80A( 3 )					337,000	270×597 43.8			
100A( 4 )					508,000	308×665 70.1			
125A( 5 )	—	420×585 130	—	420×735 160	806,000	380×874 144.1	—	420×585 130	
150A( 6 )		450×557 170		450×753 210		961,000		400×929 173.1	450×623 180
200A( 8 )	—	600×696 280	—	600×880 330				600×765 280	
250A( 10 )		700×765 400		700×1075 480					
300A( 12 )	—	800×825 520	—	800×1125 600				800×895 520	
寸法図									

10

一次圧力調整弁・落水防止弁・差圧調整弁