

低圧用大型圧力調整器

チヨダの調整器なら
安全で、安定したガス供給が可能です！！

MGS-200(S)、RF-400Pは2次側圧力0.2MPa以下の
低圧用大容量型調整器です。

RSC-3は1次側3MPa、2次側1MPa以下の
中圧用大容量型調整器です。



製品名	構造図	材料名	流量表																																										
①低圧用大型圧力調整器：MGS-200 ：MGS-200S		<table border="1"> <thead> <tr> <th>番号</th> <th>名称</th> <th>材質</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>本体</td><td>C3771B (200S/SUS304)</td></tr> <tr><td>2</td><td>本体フランジ</td><td>C3771B (200S/SUS304)</td></tr> <tr><td>3</td><td>カバー</td><td>C3771B</td></tr> <tr><td>4</td><td>調整ネジ</td><td>SUS304</td></tr> <tr><td>5</td><td>調整スプリング</td><td>SUP</td></tr> <tr><td>6</td><td>ダイヤフラム</td><td>CR</td></tr> <tr><td>7</td><td>シート</td><td>SUS304</td></tr> <tr><td>8</td><td>バルブディスク</td><td>CR</td></tr> <tr><td>9</td><td>バルブ</td><td>SUS304</td></tr> <tr><td>10</td><td>バルブスプリング</td><td>SUS304</td></tr> <tr><td>11</td><td>入口フランジ</td><td>SUSF304</td></tr> <tr><td>12</td><td>出口フランジ</td><td>SUSF304</td></tr> </tbody> </table>	番号	名称	材質	1	本体	C3771B (200S/SUS304)	2	本体フランジ	C3771B (200S/SUS304)	3	カバー	C3771B	4	調整ネジ	SUS304	5	調整スプリング	SUP	6	ダイヤフラム	CR	7	シート	SUS304	8	バルブディスク	CR	9	バルブ	SUS304	10	バルブスプリング	SUS304	11	入口フランジ	SUSF304	12	出口フランジ	SUSF304				
番号	名称	材質																																											
1	本体	C3771B (200S/SUS304)																																											
2	本体フランジ	C3771B (200S/SUS304)																																											
3	カバー	C3771B																																											
4	調整ネジ	SUS304																																											
5	調整スプリング	SUP																																											
6	ダイヤフラム	CR																																											
7	シート	SUS304																																											
8	バルブディスク	CR																																											
9	バルブ	SUS304																																											
10	バルブスプリング	SUS304																																											
11	入口フランジ	SUSF304																																											
12	出口フランジ	SUSF304																																											
②パイロット式 低圧用大型圧力調整器：RF-400P		<table border="1"> <thead> <tr> <th>番号</th> <th>名称</th> <th>材質</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>本体</td><td>STPG,S25C</td></tr> <tr><td>2</td><td>カバー</td><td>STPG,S25C</td></tr> <tr><td>3</td><td>ダイヤフラム</td><td>CR</td></tr> <tr><td>4</td><td>シート</td><td>SUS304</td></tr> <tr><td>5</td><td>バルブディスク</td><td>CR</td></tr> <tr><td>6</td><td>バルブ</td><td>S25C</td></tr> <tr><td>7</td><td>スピンドル</td><td>SUS304</td></tr> <tr><td>8</td><td>バルブスプリング</td><td>SUS304</td></tr> <tr><td>9</td><td>パイロットバルブ</td><td>C3771B</td></tr> <tr><td>10</td><td>1次圧力計</td><td>C3604B</td></tr> <tr><td>11</td><td>2次圧力計</td><td>C3604B</td></tr> <tr><td>12</td><td>入口フランジ</td><td>S25C</td></tr> <tr><td>13</td><td>出口フランジ</td><td>S25C</td></tr> </tbody> </table>	番号	名称	材質	1	本体	STPG,S25C	2	カバー	STPG,S25C	3	ダイヤフラム	CR	4	シート	SUS304	5	バルブディスク	CR	6	バルブ	S25C	7	スピンドル	SUS304	8	バルブスプリング	SUS304	9	パイロットバルブ	C3771B	10	1次圧力計	C3604B	11	2次圧力計	C3604B	12	入口フランジ	S25C	13	出口フランジ	S25C	
番号	名称	材質																																											
1	本体	STPG,S25C																																											
2	カバー	STPG,S25C																																											
3	ダイヤフラム	CR																																											
4	シート	SUS304																																											
5	バルブディスク	CR																																											
6	バルブ	S25C																																											
7	スピンドル	SUS304																																											
8	バルブスプリング	SUS304																																											
9	パイロットバルブ	C3771B																																											
10	1次圧力計	C3604B																																											
11	2次圧力計	C3604B																																											
12	入口フランジ	S25C																																											
13	出口フランジ	S25C																																											
③中圧用大型圧力調整器：RSC-3		<table border="1"> <thead> <tr> <th>番号</th> <th>名称</th> <th>材質</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>本体</td><td>STS370,S25C</td></tr> <tr><td>2</td><td>カバー</td><td>STS370,S25C</td></tr> <tr><td>3</td><td>ピストン</td><td>S25C</td></tr> <tr><td>4</td><td>シート</td><td>SUS304</td></tr> <tr><td>5</td><td>バルブディスク</td><td>テフロン</td></tr> <tr><td>6</td><td>バルブシート</td><td>C3604B</td></tr> <tr><td>7</td><td>スピンドル</td><td>SUS304</td></tr> <tr><td>8</td><td>バルブスプリング</td><td>SUS304</td></tr> <tr><td>9</td><td>高圧シリンダー</td><td>S25C</td></tr> <tr><td>10</td><td>入口フランジ</td><td>S25C</td></tr> <tr><td>11</td><td>出口フランジ</td><td>S25C</td></tr> <tr><td>12</td><td>パイロット調整器</td><td>C3771B</td></tr> </tbody> </table>	番号	名称	材質	1	本体	STS370,S25C	2	カバー	STS370,S25C	3	ピストン	S25C	4	シート	SUS304	5	バルブディスク	テフロン	6	バルブシート	C3604B	7	スピンドル	SUS304	8	バルブスプリング	SUS304	9	高圧シリンダー	S25C	10	入口フランジ	S25C	11	出口フランジ	S25C	12	パイロット調整器	C3771B				
番号	名称	材質																																											
1	本体	STS370,S25C																																											
2	カバー	STS370,S25C																																											
3	ピストン	S25C																																											
4	シート	SUS304																																											
5	バルブディスク	テフロン																																											
6	バルブシート	C3604B																																											
7	スピンドル	SUS304																																											
8	バルブスプリング	SUS304																																											
9	高圧シリンダー	S25C																																											
10	入口フランジ	S25C																																											
11	出口フランジ	S25C																																											
12	パイロット調整器	C3771B																																											

MGS-200(S) / RF-400P / RSC-3 仕様

No.	型 式	適用ガス	一次圧力 MPa	調整圧力 MPa	標準流量		圧力計 MPa		接 続 形 状		質量 kg	CV値
					$P_2 = \text{MPa}$ m ³ /h (標準状態)		一次	二次	入 口	出 口		
①	MGS-200 MGS-200S	O ₂ , N ₂ , Ar	1.0	0.01~0.1	0.04	300	1.6	0.16	JIS 10 ^K -25 ^A F	JIS 10 ^K -40 ^A F	26.2	2.295
		C ₂ H ₂	1.0	0.01~0.1	0.04	300	1.6	0.16	JIS 10 ^K -25 ^A F	JIS 10 ^K -40 ^A F	26.2	2.295
		C ₃ H ₈	1.0	0.01~0.1	0.04	240	1.6	0.16	JIS 10 ^K -25 ^A F	JIS 10 ^K -40 ^A F	26.2	2.295
②	RF-400P	O ₂ , N ₂ , Ar	1.0	0.02~0.2	0.1	750	1.6	0.4	JIS 10 ^K -50 ^A F	JIS 10 ^K -65 ^A F	90	8.07
		C ₂ H ₂	1.0	0.02~0.2	0.1	750	1.6	0.4	JIS 10 ^K -50 ^A F	JIS 10 ^K -65 ^A F	90	8.07
		C ₃ H ₈	1.0	0.02~0.2	0.1	600	1.6	0.4	JIS 10 ^K -50 ^A F	JIS 10 ^K -65 ^A F	90	8.07
③	RSC-3	O ₂ , N ₂ , Ar	3.0	0.2~1.0	0.5	2,300	6	1.6	JIS 30 ^K -40 ^A RF	JIS 10 ^K -50 ^A F	31	14.34

※適用温度 ① -10~+60℃ ②③ 0~+60℃

ご注文の際

使用目的に応じて、型式、ガス名、使用圧力及び流量をご指示下さい。又、上記仕様は標準仕様です。上記以外の特別仕様は別途ご相談下さい。

接続形状

出入口接続形状にご指定のフランジサイズがありましたら、ご指示下さい。

使用方法

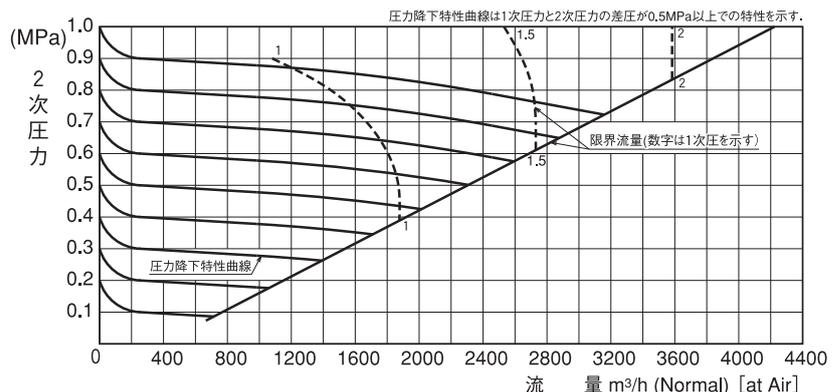
1. 全器種とも、フィルターは装備しておりませんので、調整器入口側に取付けて下さい。
2. 一次圧力が仕様より高い場合はGSシリーズ調整器を1段目の調整器として、2段減圧方式でご使用下さい。

※流量表の見方 例：RSC-3の場合

1. 2次圧力0.5MPaでの限界流量は1次圧力1MPaで約1850Nm³/hとなります。
2. ガスを流さない状態で2次圧力を0.5MPaにセットすると流量約1600Nm³/h時点では約0.35MPaとなり、約0.15MPaの圧力降下となります。



RSC-3



ガスシステムの総合メーカー

国際品質規格 ISO9001取得(登録番号 00QR・285)

※改良のため予告なく仕様変更する場合があります。



株式会社 千代田精機

本社・工場 神戸市長田区東尻池町7丁目9番21号 〒653-0022
E-mail: info@chiyoda-seiki.co.jp
TEL (078) 681-8844 (代表) FAX (078) 681-8849
http://www.chiyoda-seiki.co.jp
神戸第一工場 TEL (078) 681-6321 FAX (078) 681-9835
神戸第二工場 TEL (078) 671-0518 FAX (078) 671-0540
支店・営業所



代理店

東京/TEL.(03)5755-5780 FAX.(03)5755-5781
仙台/TEL.(022)390-6116 FAX.(022)390-6133
北関東/TEL.(048)661-6981 FAX.(048)663-6951
西神戸/TEL.(079)497-8188 FAX.(079)495-3371
神戸/TEL.(078)681-7808 FAX.(078)681-8849
広島/TEL.(082)232-8107 FAX.(082)292-1074
大阪/TEL.(06)6971-0500 FAX.(06)6971-0501
北陸/TEL.(076)437-4800 FAX.(076)437-4808
名古屋/TEL.(052)715-9787 FAX.(052)715-9789
北九州/TEL.(093)632-6650 FAX.(093)632-6660
熊本/TEL.(096)340-2001 FAX.(096)340-2003