

装置用調整器 R-120L,R-120LM,R-120LLM

これらの調整器は中規模のガス集合装置、供給ユニット等に御使用して頂きます。

- 経済産業大臣認定品として製作可能です。高圧ガス設備に使用の場合は、認定品をお選び下さい。
- 流れ方向は、左側入口(左高圧)のタイプが製作可能です。

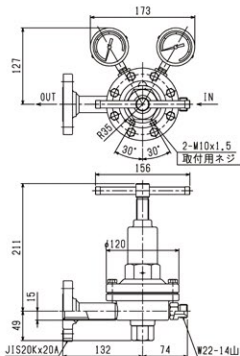
使用ガス



R-120L



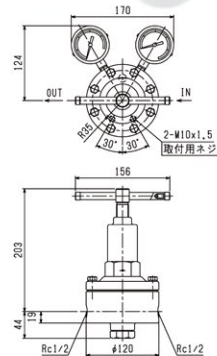
R-120L-R-16J220-1303



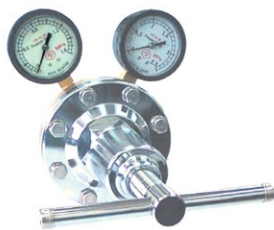
R-120LS



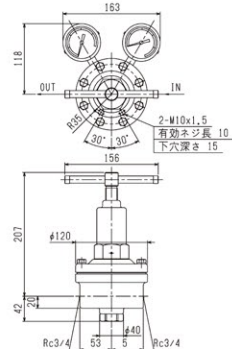
R-120LS-R-0303-1303



R-120LLM



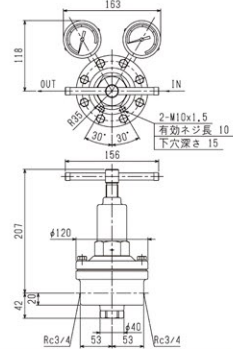
R-120LLM-R-0404-1311



R-120LLMS



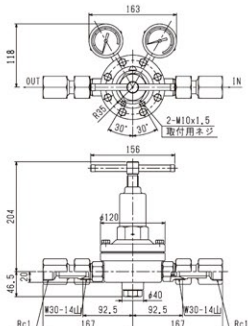
R-120LLMS-R-0404-1311



R-120LM



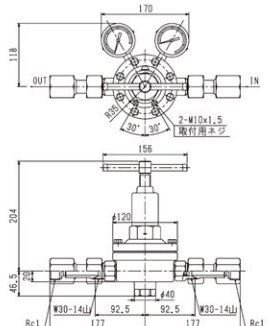
R-120LM-R-2121-1411



R-120LMS



R-120LMS-R-2121-1411

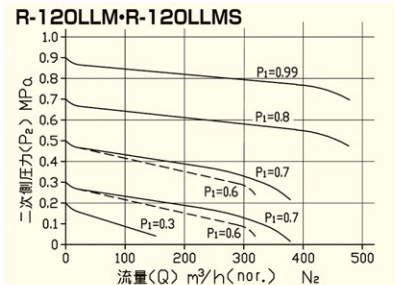
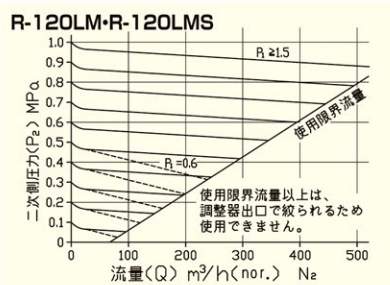
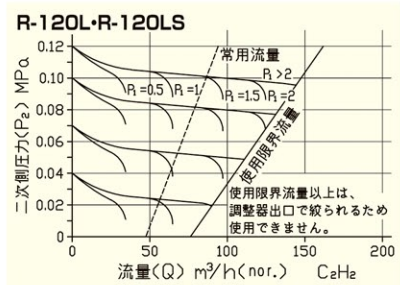


継手取付図

継手取付図

写真・寸法図は代表例です。型番構成によって形状は、異なります。

流量曲線



02 分析機用・半導体用 圧力調整器

03 ガス供給ユニット・集合装置

04 ガス供給ユニット・集合装置関連機器

05 その他装置

06 液化ガス蒸発器

07 自動切替減圧弁・装置

08 高圧ガス用継手

09 溶断器・アクセサリ

10 計器

11 参考資料・データ

YR-70	汎用小型
YR-70SUS・PP	
YR-90	
YR-90K	活魚用
YBO-分散器	
YR-80・85	汎用/医療用
YR-80・88	医療用
SS三三	
YR-810L	配管用
YR-810	
YR-810H	
YR-507	ヒター付
YR-510V	
YR-510F	
YR-200	ノーマルヒター
YC-1F・YC-2F	
YR-500	
CNG-301	
YR-600	
YM-201・202	
YM-301	
YM-302	
YM-301H・HH	中流量
YM-301ロイス・301LLM	
YM-301L	
YM-301PD	
YM-303・501HH	
YM-305・303T	
R-120・120H	
R-120L・120LM・120LLM	
R-150・150H	
R-150L・150LM・150LLM	装置用
NPR-4	
NPR-5	
NPR-14	
YM-180	
YM-1001・1002	
NPR-26P	
R-340	
YR-5061	
YR-5061H	高圧用
YR-5062	
NPR-8B	
YR-5063	
YR-5064	
NPR-14P	
HIR-1	超高圧
HIR-1・2・3	
HIR-3SW	
YS-1	
YS-2・5・52	ガ腐食用
R-340S	
SR-SRQ	
YR-85F・90F	流量計付
SS三三	
YS-1	

●仕様 (真鍮タイプ/ステンスタイプ)

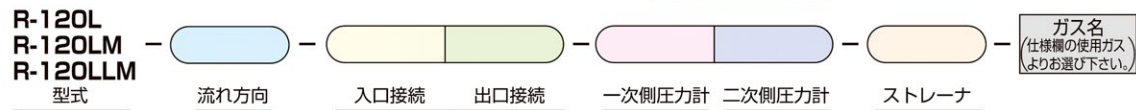
仕様	型式	R-120L	R-120LS	R-120LM	R-120LMS	R-120LLM	R-120LLMS	
使用ガス		C ₂ H ₂ , LPG, H ₂		O ₂ , N ₂ , Ar, Air, H ₂ , He, CO ₂				
一次側圧力 (MPa)		0.15~0.99	0.15~2	0.3~3		0.3~0.99		
二次側使用圧力 (MPa)		0.03~0.12		0.1~0.99		0.1~0.9		
使用温度 (°C)		-10~40 (設計温度: -10~75°C)						
接ガス主要部材質	本体	C3771B	SUS316	C3771B	SUS316	C3771B	SUS316	
	ダイヤフラム	NBR (C ₂ H ₂ : IIR)		NBR				
	弁材	PTFE				NBR		
	その他	C3604B, SUS304				SUS316, SUS304, NBR		
フィルタ粗さ	200メッシュ					100μm		
質量 (kg)	6.5		13.5 (継手含む)			6.7		
標準流量 m ³ /h(nor.)	C ₂ H ₂ : 110 LPG: 85 H ₂ : 220 (P ₂ =0.12MPa)		O ₂ , N ₂ , Ar, Air: 410 H ₂ , He: 820 (P ₂ =0.99MPa)		O ₂ , N ₂ , Ar, Air: 300 H ₂ , He: 600 (P ₂ =0.9MPa)			
最大流量 m ³ /h(nor.)	C ₂ H ₂ : 140 LPG: 110 H ₂ : 280 (P ₂ =0.12MPa)		O ₂ , N ₂ , Ar, Air: 520 H ₂ , He: 1040 (P ₂ =0.99MPa)		O ₂ , N ₂ , Ar, Air: 400 H ₂ , He: 800 (P ₂ =0.9MPa)			
標準納期	受注後10日	受注後2週間		受注後10日	受注後2週間		受注後30日	
認定品製作	○ (納期:都度回答)	○ (納期:都度回答)	○ (納期:都度回答)	○ (納期:都度回答)	○ (納期:都度回答)	-	-	
左高圧製作	○ (納期:都度回答)	○ (納期:都度回答)	○ (納期:都度回答)	○ (納期:都度回答)	○ (納期:都度回答)	○ (納期:都度回答)	○ (納期:都度回答)	

⚠ 注意

※1 圧力調整器の上流側にラインストレーナを付けてください。

●発注型番構成 (下記以外の仕様はお問い合わせ下さい。)

真鍮



記号	流れ方向	記号	入口接続	記号	出口接続	適用機種
R	右高圧	16	W22-14山(右)オネジ(R当り)	J220	JIS20K×20Aフランジ	R-120-L
L	左高圧	18	W22-14山(右)オネジ(P当り)	J220	JIS20K×20Aフランジ	R-120-L ストレーナ付
		21	W30-14山(右)オネジ(R当り) (Rc1"継手付)	21	W30-14山(右)オネジ(R当り) (Rc1"継手付)	R-120LM
		04	Rc3/4"	04	Rc3/4"	R-120LLM

●入口・出口接続は、機種毎の組み合わせになります。

★最高使用圧力は圧力計の最大目盛から使用可能な圧力を記入しております。各機種の最高使用圧力は、仕様に記入された圧力以内でご使用願います。

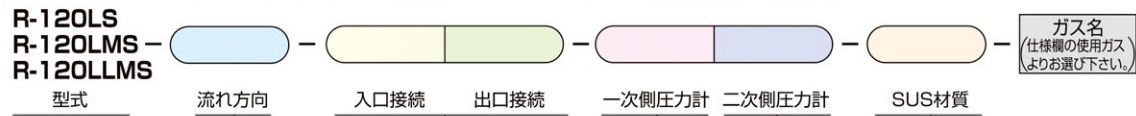
一次側圧力計 (MPa) Brass: ATφ60×NPT1/4			二次側圧力計 (MPa) Brass: ATφ60×NPT1/4		
記号	圧力レンジ ★(最高使用圧力)	適用機種	記号	圧力レンジ ★(最高使用圧力)	適用機種
13	2.5(1.66)	L·LM·LLM	03	0.25(0.12)	L
14	6(3)	L·LM	05	0.6(0.4)	LM·LLM
			10	1(0.66)	
			11	1.6(0.99)	

記号	ストレーナ
無記入	無し
ST	有り

R-120LLMは、付きません。

●発注型番構成 (下記以外の仕様はお問い合わせ下さい。)

ステンレス



記号	流れ方向	記号	入口接続	記号	出口接続	適用機種
R	右高圧	21	W30-14山(右)オネジ(R当り) (Rc1"継手付)	21	W30-14山(右)オネジ(R当り) (Rc1"継手付)	R-120LMS
L	左高圧	03	(Rc1/2")	03	(Rc1/2")	R-120LS
		04	(Rc3/4")	04	(Rc3/4")	R-120LLMS

●入口・出口接続は、機種毎の組み合わせになります。

★最高使用圧力は圧力計の最大目盛から使用可能な圧力を記入しております。各機種の最高使用圧力は、仕様に記入された圧力以内でご使用願います。

一次側圧力計 (MPa) SUS: ATφ60×R1/4			二次側圧力計 (MPa) SUS: ATφ60×R1/4		
記号	圧力レンジ ★(最高使用圧力)	適用機種	記号	圧力レンジ ★(最高使用圧力)	適用機種
13	2.5(1.66)	LS·LMS·LLMS	03	0.25(0.12)	LS
14	6(3)	LS·LMS	05	0.6(0.4)	LMS·LLMS
			10	1(0.66)	
			11	1.6(0.99)	

記号	SUSタイプ 材質
I	接ガス部SUS
S	ALL SUS

●弁材、パッキン、ダイヤフラムは樹脂・ゴム製となります。

分析機用・半導体用
圧力調整器
ガス供給ユニット・
集合装置
ガス供給ユニット・
集合装置関連機器
その他装置
液化ガス蒸発器
自動切替
減圧弁・装置
高圧ガス用継手
溶断器・
アクセサリ
計器
参考資料・データ

02
03
04
05
06
07
08
09
10
11

汎用小型
活魚用
汎用小型
医療用
配管用
ヒーター付
調整器
ノリヒーター
付
中流量
装置用
高圧用
超高圧
ガ腐食性
流量計付

YR-70
YR-70SUS-PP
YR-90
YR-90K
YBO-分散器
YR-80-85
YR-80-88
SSミニ
YR-810L
YR-810
YR-810H
YR-507
YR-510V
YR-510F
YR-200
YC-1F-YC-2F
YR-500
CNG-301
YR-600
YM-201-202
YM-301
YM-302
YM-301H-HH
YM-301ロイス
301LLM
YM-301L
YM-301PD
YM-303-501HH
YM-305-303T
R-120-120H
R-120L-120LM
120LLM
R-150-150H
R-150L-150LM
150LLM
NPR-4
NPR-5
NPR-14
YM-180
YM-1001-1002
NPR-26P
R-340
YR-5061
YR-5061H
YR-5062
NPR-8B
YR-5063
YR-5064
NPR-14P
HIR-1
HIR-1-2-3
HIR-3SW
YS-1
YS-2-5-52
R-340S
SR-SRQ
YR-85F-90F
SSミニ
YS-1