

Crown® R・Uシリーズ選定表

シリーズ名	仕様	入口圧力 (MPa)	最大 調整圧力 (MPa)	標準流量 (NL/min)	主要部 材 質	アルゴン	(※)	(※)	三 塩 化 ホ ウ 素	三 フ ッ 化 ホ ウ 素	フ レ オ ン 1 1 6	エ チ レ ン	ハ フ ッ 化 プ ロ パ ン	エ タ ン	フ レ オ ン 1 2	フ レ オ ン 1 4	メ タ ン		
						Ar	Ar	B ₂ H ₆										BCl ₃	BF ₃
R シ リ ー ズ	R20	高圧標準流量	14.8	1.2	60	SUS316L	○	×	×	×	×							△	
						SUS+ハステロイ®													
	R25	低圧標準流量	6	1.2	20	SUS316L	○					○	○	○	○	○	○	○	○
						SUS+ハステロイ®													
	R35	低圧中流量	6	0.99	100	SUS316L	○												
						SUS+ハステロイ®													
	R61	高圧大流量	14.8	0.99	300	SUS316	○												
	R71	出口高圧	14.8	12	25	SUS316L	○												
	R81	2段式標準流量	14.8	0.6	25	SUS316L	○		×										
						SUS+ハステロイ®													
RH1	低圧大流量	6	0.99	500	SUS316L	○													
					SUS+ハステロイ®														
RLD	パイロット式大流量	2	0.8	6000	SUS316	○													
U シ リ ー ズ	U20	高圧標準流量	14.8	0.99	60	SUS316L	○	◎	△							○			
						SUS+ハステロイ®					◎								
	U25	低圧標準流量	6	0.99	20	SUS316L	○	◎	◎			○	○	○	○		○	○	
						SUS+ハステロイ®				○	◎								
	U31	低圧中流量	6	0.99	100	SUS316L	○												
						SUS+ハステロイ®													
	UDM	電子制御 小型標準流量	0.99	0.6	50	SUS316L	○												
UDL	電子制御 小型大流量	0.99	0.6	150	SUS316L	○													

【凡例】
 シリーズ別 ◎…最適 ○…適 △…条件による ×…使用不可
 ガス名 (※)…特殊高圧ガス

	フロン23	CHF ₃	Cl ₂	ClF ₃	CO	CO ₂	F ₂	GeH ₄	H ₂	H ₂ S	H ₂ Se	HBr	HCl	He	HF	Kr	N ₂	N ₂ O	Ne	NF ₃	NH ₃	NO	NO ₂	O ₂	PH ₃	SF ₆	Si ₂ H ₆	SiF ₄	SiH ₂ Cl ₂	SiH ₄	WF ₆	Xe	記載頁				
	塩素			×	○	△	×	×	○	○	×	×	△	○	×	○	○	○	○	×			○	○	○	×	○	×	×	×	×	○	44				
	三フッ化塩素						○																										○	46			
	一酸化炭素 (注4)				○				○					○				○							○									○	48		
	炭酸ガス						○																												○	50	
	フッ素 (混合ガス) (注5)					◎			○					○																					○	52	
	モノゲルマン (※)																																			○	54
	水素								○						○																					○	56
	硫化水素								○						○																					○	58
	セレン化水素 (※)								○						○																					○	60
	臭化水素								◎			◎	○																							○	62
	塩化水素								◎			◎	○																							○	64
	ヘリウム								○					○																						○	66
	フッ化水素								○					○																						○	68
	クリプトン																																			○	
	窒素																																			○	
	亜酸化窒素 (笑気)																																			○	
	ネオン																																			○	
	三フッ化窒素																																			○	
	アンモニア																																			○	
	一酸化窒素																																			○	
	二酸化窒素																																			○	
	酸素																																			○	
	ホスフィン (※)																																			○	
	六フッ化硫黄																																			○	
	ジシラン (※)																																			○	
	四フッ化ケイ素																																			○	
	二塩化シラン																																			○	
	モノシラン (※)																																			○	
	六フッ化タンゲンステン																																			○	
	キセノン																																			○	

【注記】

- (1) 圧力や流量によって、上記内容が異なる場合があります。
- (2) 使用流量が大きい場合、上記内容が保証されない場合があります。
- (3) R81シリーズは、ガス種によって高圧仕様と低圧仕様があります。
- (4) Ni、ハステロイ®のご使用はできません。
- (5) 混合比率が10%を超える場合は、お問い合わせください。