

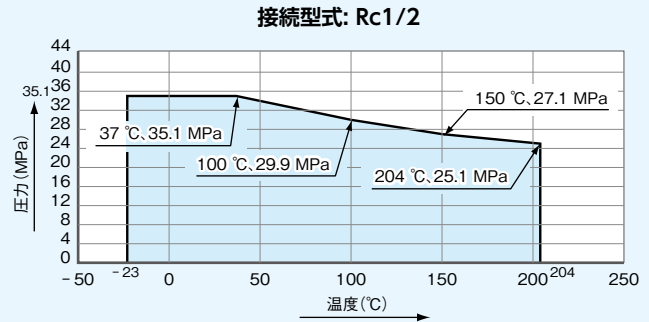
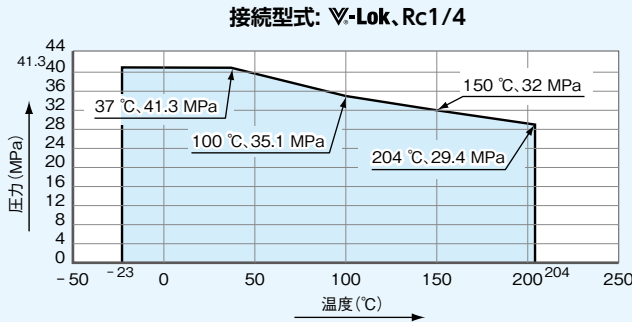
## 特長

- クラッキング圧力固定型  
0.003~0.18 MPa (標準は、0.007 MPa)
- 高圧ガス大臣認定品も対応可能です。  
(ただし、温度・圧力線図がカタログ掲載のものとは異なりますので、お問合せ下さい。)



## 仕様

### 温度・圧力線図



注: 接続形式が V-Lok タイプの場合は、使用するチューブによって最高使用圧力が低くなる場合があります。詳細はP12仕様の表1-1、1-2を参照して下さい。

### クラッキング圧力と再シール圧力 (20 °C)

クラッキング圧力 (公称) (MPa)	クラッキング圧力 (MPa) ※1	再シール圧力 (閉止圧力) (MPa) ※2
0.003	0.021 以下	逆圧 0.042 以上
0.007	0.028 以下	逆圧 0.035 以上
0.035	0.021~0.063	逆圧 0.014 以上
0.069	0.049~0.11	一次側圧力 0.021 以下
0.18	0.14~0.21	一次側圧力 0.12 以下

※1: 流れ始めの一次側圧力

流れ始めとは、二次側配管を水中に入れ、一次側から加圧した時に、二次側から連続した気泡が発生する程度の流れを指します。

※2: 流れが確認されなくなった際の圧力

【クラッキング圧力(公称): 0.003~0.035 MPaの場合】

弁座のシールには、それぞれ、クラッキング圧力に応じた逆圧が必要です。逆圧とは、二次側圧力から一次側圧力を差し引いた圧力を指します。

【クラッキング圧力(公称): 0.069~0.18 MPaの場合】

一次側圧力が表に示す値以下になれば弁座は再シールします。

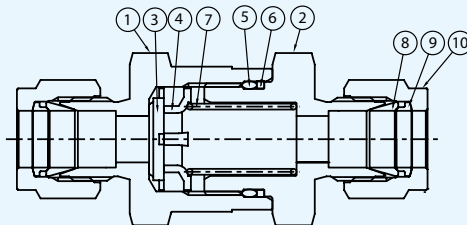
### 使用流体

エア、窒素、ヘリウム等の不活性ガス並びにバルブの接液部品を腐食させないガス及び液体。

### 選定上のお願いと注意点

- 初めて使用される場合や長時間閉止していた場合のクラッキング圧力は、公称値よりも高くなる場合があります。
- 一般的にチャッキバルブは、流れの方向制御のみを目的としています。チャッキバルブをON-OFFバルブとしてご使用にならないで下さい。

### 構造及び材質

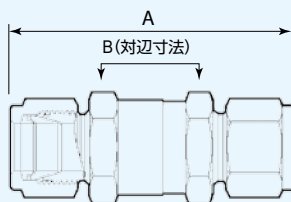


No.	部品名	材質	No.	部品名	材質
1	ボディ1	※ ASTM A479 316	6	バックアップリング	PTFE
2	ボディ2	※ ASTM A479 316	7	バネ	※ SUS316
3	ポペット	※ SUS 316L + FKM	8	フロントリング	※ ASTM A276 316
4	ポペット・ストップ	※ ASTM A276 316	9	バックリング	※ ASTM A276 316
5	Oリング	※ FKM	10	ナット	ASTM A276 316

※: 接液部品

※技術の進歩のために使用材料、寸法など予告なく多少変更することがありますのであらかじめご了承下さい。

寸法



接続形式	呼び径	最高使用圧力 (MPa)	寸法mm (inch)		クラッキング圧力 (MPa)	品番
			A	B (六角対辺寸法)		
V-Lok	6.35	41.3	61.7	17.5 (11/16)	0.007	VUCL-941-6.35-0.07
	9.52		69.9	25.4 (1)		VUCL-941-9.52-0.07
	12.7		75.2	25.4 (1)		VUCL-941-12.7-0.07
	6		61.7	17.5 (11/16)		VUCL-941-6-0.07
	8		68.6	25.4 (1)		VUCL-941-8-0.07
	10		71.1			VUCL-941-10-0.07
	12		75.2			VUCL-941-12-0.07
Rc	1/4	35.1	57.9	17.5 (11/16)		VUCL-141B-0.07
	1/2		83.6	27 (1-1/16)		VUCL-141D-0.07
NPTめねじ	1/4	41.3	54.1	17.5 (11/16)		VUCL-141BN-0.07
	3/8	36.5	64.8	25.4 (1)		VUCL-141CN-0.07
	1/2	33.7	77	27 (1-1/16)		VUCL-141DN-0.07
NPTおねじ	1/8	41.3	45.5	44.5 (11/16)		VUCL-141ANM-0.07
	1/4		55.1	55.1 (11/16)		VUCL-141BNM-0.07
	3/8		59.9	59.9 (1)	VUCL-141CNM-0.07	
	1/2		69.3	69.3 (1)	VUCL-141DNM-0.07	

※: 準備中

品番

VUCL — 941 — 6.35 — 0.07  
 ①②③ — ④⑤ — ⑥ — ⑦

① バルブシリーズ

④ 接続形式

⑥ 接続

⑦ クラッキング圧力

1 : ねじ込み タイプ  
 9 : V-Lok タイプ

6.35: V-Lok 6.35  
 9.52: V-Lok 9.52  
 12.7: V-Lok 12.7  
 6: V-Lok 6  
 8: V-Lok 8  
 10: V-Lok 10  
 12: V-Lok 12

B: Rc1/4  
 D: Rc1/2  
 BN: 1/4 NPT (めねじ) ※  
 CN: 1/8 NPT (めねじ) ※  
 DN: 1/2 NPT (めねじ) ※  
 ANM: 1/8 NPT (おねじ) ※  
 BNM: 1/4 NPT (おねじ) ※  
 CNM: 3/8 NPT (おねじ) ※  
 DNM: 1/2 NPT (おねじ) ※

0.07 : 0.007 MPa  
 0.03 : 0.003 MPa  
 0.35 : 0.035 MPa  
 0.69 : 0.069 MPa  
 1.8 : 0.18 MPa

② ボディ材質  
 ステンレス鋼

⑤ 最高使用圧力  
 41.3 MPa

③ バルブタイプ  
 チャッキバルブ

※: 準備中