

## SRV461S型およびSRV463S型 直動型減圧弁

### 概要

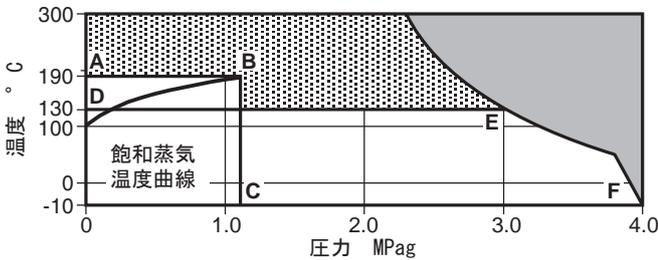
SRV461S型およびSRV463S型は、すべての接液部がステンレス鋼(AISI 316L/1.4404、1.4408および1.4462準拠) できている直動型減圧弁です。蒸気、液体および気体用です。  
典型的な使用例：遠心分離器、フリーズ・ドライヤー、殺菌器、オートクレーブ、プロセス・タンク、加湿器および厨房機器に、クリーン・スチーム、気体および液体を供給する際に使用します。

### 口径および接続仕様

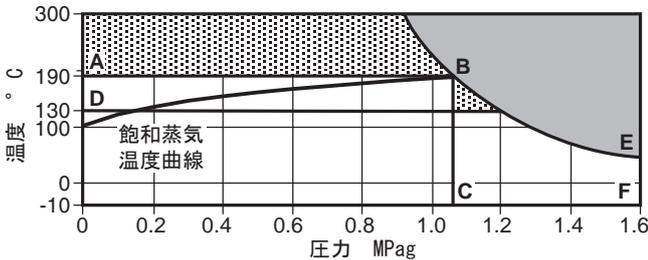
SRV461S型	15A, 20A, 25A, 32A, 40Aおよび50A ねじ込み NPT, Rp
SRV463S型	15A, 20A, 25A, 32A, 40Aおよび50A フランジ ASME(ANSI) 150, EN 1092 PN16

### 圧力/温度限界

#### SRV461S型



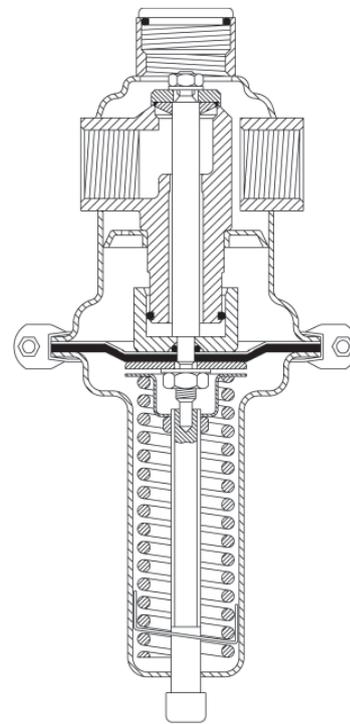
#### SRV463S型



- この製品はこの領域では使用できません。
- この領域あるいは使用範囲を超えて使用しないでください。内部部品に障害が起こる可能性があります。

A - B - C 最高使用状態 (蒸気)  
D - E - F 最高使用状態 (液体および気体)

本体設計定格	SRV461S	PN40
	SRV463S	PN16
最高設計圧力	SRV461S (38°Cの時)	3.8 MPag
	SRV463S (50°Cの時)	1.52 MPag
最高設計温度	SRV461S (2.32MPagの時)	300°C
	SRV463S (0.9MPagの時)	300°C
最低設計温度		-10°C
最高使用温度	蒸気 (1.09MPagの時)	190°C
	液体および気体 (1.2MPagの時)	130°C
最低使用温度		-10°C
注記：これより低い場合はスパイラックスにお問い合わせください。		
最高差圧	許容減圧比の表をご覧ください。	
最高テスト圧力	SRV461S	6.0 MPag
	SRV463S	2.4 MPag

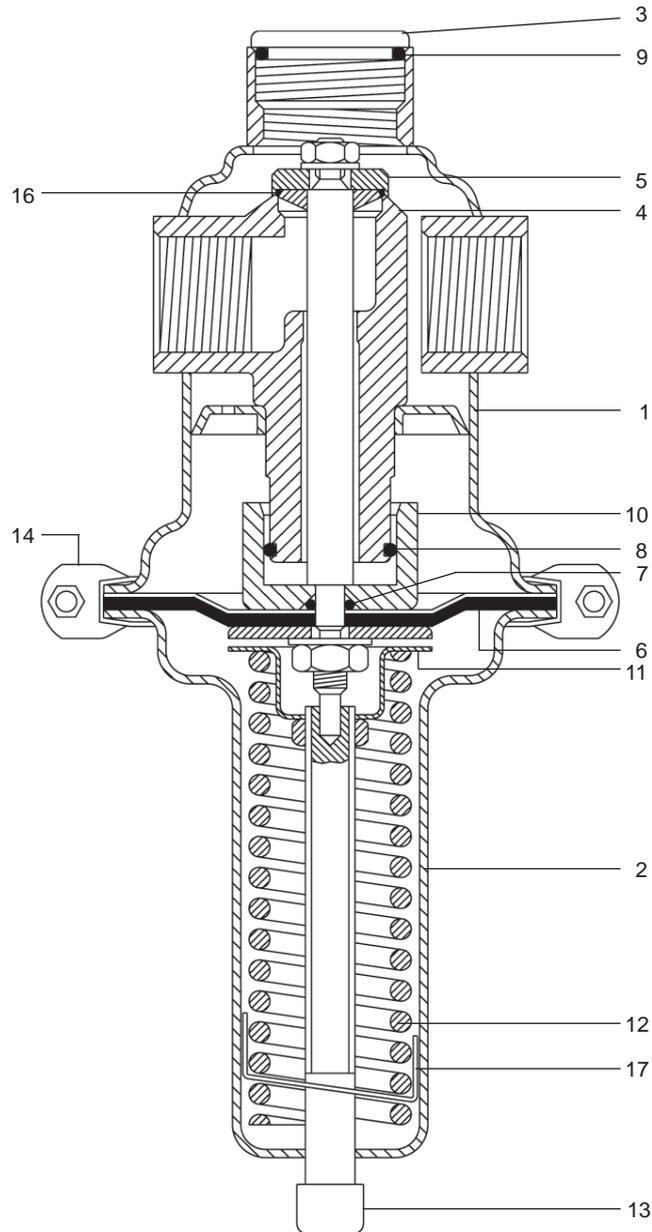


### 圧力調整範囲

SRV461S 型および SRV463S 型は、	0.002 ~ 0.012 MPag
次の示した二次側圧力の範囲で	0.010 ~ 0.050 MPag
使用できます。	0.030 ~ 0.110 MPag
注記：圧力調整範囲は注文時に	0.080 ~ 0.250 MPag
選定してください。	0.200 ~ 0.500 MPag
	0.400 ~ 0.800 MPag
	0.600 ~ 1.200 MPag

### 許容減圧比 (最高 P<sub>1</sub> / P<sub>2</sub>)

設定範囲 (MPag)	呼び径	
	15A - 25A	32A - 50A
0.002 - 0.012	80:1	50:1
0.010 - 0.050	40:1	25:1
0.030 - 0.110	30:1	18:1
0.080 - 1.200	20:1	12:1



## 材質

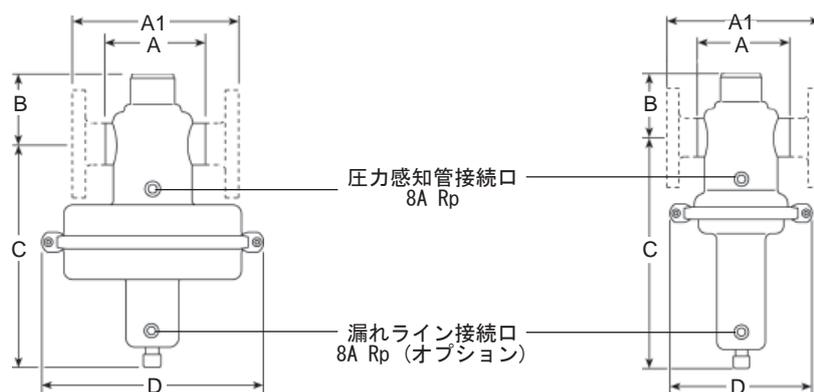
No.	部品	材質	ASTM等級	AISI相当
1	本体	ステンレス鋼	1.4404	316L
2	スプリング・ハウジング	ステンレス鋼	1.4404	316L
3	キャップ	ステンレス鋼	1.4571	316Ti
4	バルブ・シート	ステンレス鋼	1.4404	316L
5	バルブ	ステンレス鋼	1.4404	316L
6	ダイアフラム	EPDM/PTFE		
7	'O' リング	EPDM		
8	'O' リング	EPDM		
9	'O' リング	EPDM		
10	ピストン	ステンレス鋼	1.4571	316Ti
11	上部スプリング・プレート	ステンレス鋼	1.4571	316Ti
12	スプリング	ステンレス鋼	1.4310	301*
13	調整ねじ	ステンレス鋼	1.4404	316L
14	Vバンド・クランプ	ステンレス鋼	AISI 300 series	
15	フランジ (図示していません)	ステンレス鋼	1.4404	316L
16	ソフト・シール	Fluoraz (FEPM) †		
17	スプリング・クリップ	ステンレス鋼	1.4301	304

\*完全な同等品ではなく、AISI仕様に近いもの

†炭化水素系の用途には、オプションのソフト・シール、FPM (Viton)が適しています。 - スパイラックス・サーコにお問い合わせください。

0.02 - 0.50 MPag

0.40 - 1.20 MPag

**寸法** (mm)

口径	全ての 圧力範囲			圧力範囲 (MPag)									
	A	A1	B	0.002 ~ 0.012		0.01 ~ 0.05		0.03 ~ 0.11		0.08 ~ 0.50		0.40 ~ 1.20	
	C	ØD	C	ØD	C	ØD	C	ØD	C	ØD	C	ØD	
15A	85	130	76	300	360	300	264	300	200	235	138	235	138
20A	91	150	76	300	360	300	264	300	200	235	138	235	138
25A	85	160	76	300	360	300	264	300	200	235	138	235	138
32A	130	180	90	300	360	300	264	300	200	235	138	235	138
40A	145	200	90	300	360	300	264	300	200	235	138	235	138
50A	185	230	90	300	360	300	264	300	200	235	138	235	138

**重量** (kg)

15A ~ 25A	ねじ込み	13.5	7.1	6.1	3.1	3.1
15A ~ 25A	フランジ	15.3	8.9	7.9	4.9	4.9
32A ~ 50A	ねじ込み	14.4	8.0	7.0	4.0	4.0
32A ~ 50A	フランジ	18.4	12.0	11.0	8.0	8.0

**Kv値**

口径	15A	20A	25A	32A	40A	50A
定格Kv値	5.0	7.0	8.0	22.0	22.0	22.0

制御精度を最大限に発揮するために、特に大きな負荷変動に対応できるように、定格 Kv 値の 80% でバルブ口径を選定してください。  
安全弁の選定には、定格 Kv 値を使用してください。

漏れ率 < 定格 Kv 値の 0.05%

**安全のための注意、設置および保守**

詳細は製品に添付の取扱説明書 (IM-P186-02) をご覧ください。

**設置の注記:**

蒸気に使用する場合、スプリング・ハウジングを配管の下にします。二次側圧力感知管が必要です。

**注文方法**

例: 15A、SRV461S型直動型減圧弁、NPTねじ込み、圧力調整範囲: 0.08~0.25MPag・・・1個

## 予備部品

予備部品は図中に実線で示しています。破線で描かれている部品は、予備部品としてはご提供していません。

### 予備部品

ダイアフラムおよび 'O' リング・キット

6, 7, 8, 9, 16

### 予備部品の注文方法

必ず予備部品の欄の名称を使用し、減圧弁のの型式、口径および圧力調整範囲を指定の上、ご注文ください。

例:15A、FEPMシート・シール付SRV463S型 直動型減圧弁、圧力調整範囲:0.08-0.25MPag、ダイアフラムおよび 'O' リング・キット・・・1個

