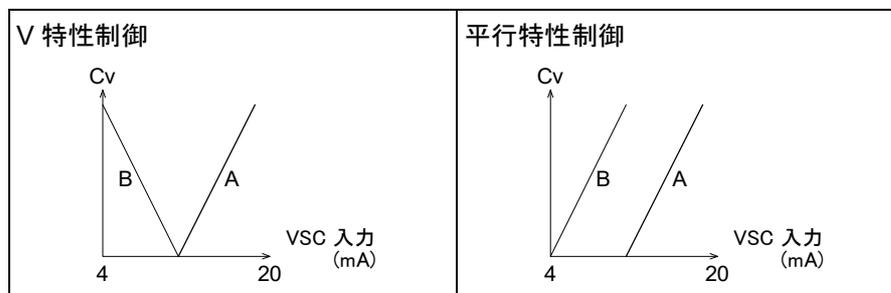


## 製品仕様・取扱説明書

### コントロールバルブ制御ユニット VSC-SP (スプリット演算器)

#### 特徴

異なる 2 台のコントロールバルブを使用するスプリットレンジ制御に最適です。  
平行特性とV特性が容易に設定可能。



#### 仕様

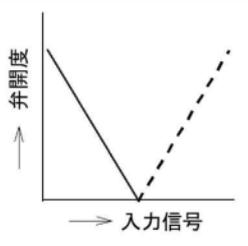
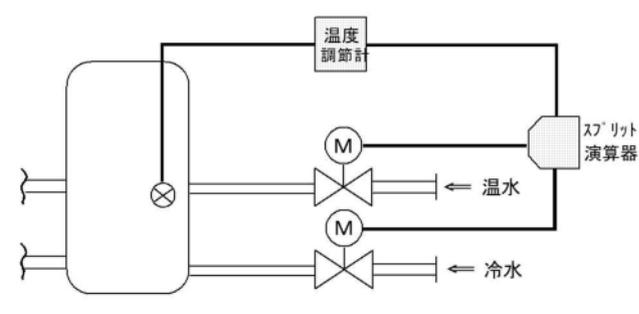
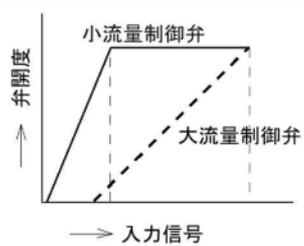
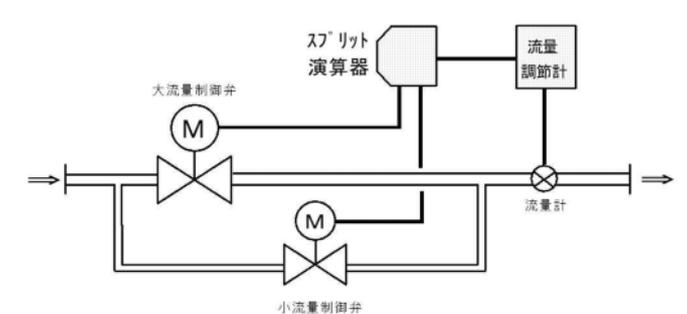
分類	4~20 mA 信号    スプリット演算器
型番	VSC-SP
電源	DC24V    ±10 %
消費電力	2W MAX.
入力信号	4 ~ 20 mA (入力抵抗 250 Ω)
出力信号	4 ~ 20 mA    2 系統 (被制御側入力抵抗 600 Ω 以下)
分解能	0.2 % 以下
応答時間	1 sec. 以下 (0 → 100 %)
温度特性	5 μA / °C 以下
使用周囲温度	-10 ~ 50 °C
使用周囲湿度	30 ~ 85 %    結露なきこと
端子台	裸電線用    適合電線 0.2 ~ 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 ~ 12)
取付け方法	DIN レール取付け (35 mm 幅用)
外形寸法	W 23 × H99    D115 (D: レール取付面から)

専用の AC 電源ユニットが用意されています。別途、お問い合わせください。

#### 取扱注意事項

- ① 取付け環境
  - ・放熱用のスリットを塞がないように注意してください。
  - ・直射日光の当たる場所、ほこりの多い場所又は他の機器から熱の輻射を受ける所は避けてください。
  - ・腐食性ガス、可燃性ガスのある場所、振動、衝撃の大きい場所は避けてください。
  - ・ノイズ、サージの大きい場所は避けてください。
- ② 配線上の注意
  - ・本器の〔電源—入力信号—OUT A—OUT B〕は絶縁されていませんので、制御装置の設計時にはその点を充分に考慮してください。
  - ・操作機の電源が DC24V の場合は、以下の項目にしたがって制御装置の設計をしてください。
    - ・操作機の電源と本器、調節計の電源を別々にするか、信号線をアイソレーションしてください。
    - ・〔OUT A〕、〔OUT B〕それぞれの操作機電源を別々にするか、信号線をアイソレーションしてください。
  - ・使用しない出力は、+ と - を短絡しておいてください。

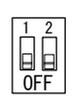
使用例

<p style="text-align: center;"><b>V 特性制御</b></p>  	<p style="text-align: center;"><b>平行特性制御</b></p>  
--	--

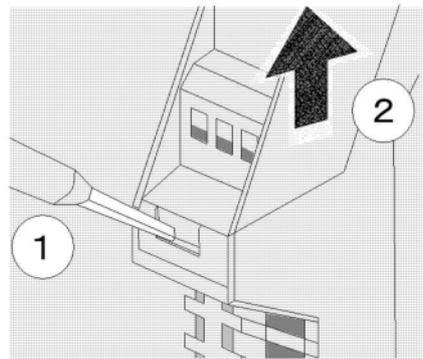
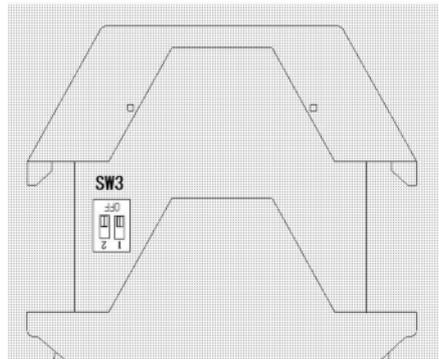
出力選択表

SEL A	OUT A	SEL B	OUT B	
			平行特性	V 特性
0	10.0 mA	0	6.5 mA	
1	10.5 mA	1	7.0 mA	
2	11.0 mA	2	7.5 mA	
3	11.5 mA	3	8.0 mA	
4	12.0 mA	4	8.5 mA	
5	12.5 mA	5	9.0 mA	
6	13.0 mA	6	9.5 mA	
7	13.5 mA	7	10.0 mA	
8	14.0 mA	8	10.5 mA	
9	14.5 mA	9	11.0 mA	
A	15.0 mA	A	11.5 mA	
B	15.5 mA	B	12.0 mA	
C	16.0 mA	C	12.5 mA	
D	16.5 mA	D	13.0 mA	
E	17.0 mA	E	13.5 mA	
F	17.5 mA	F	14.0 mA	

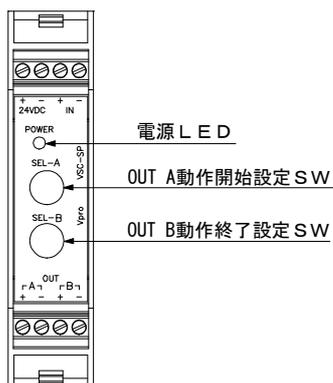
SW3 設定

<b>SW 3</b>
OUT B 平行特性 
OUT B V 特性 

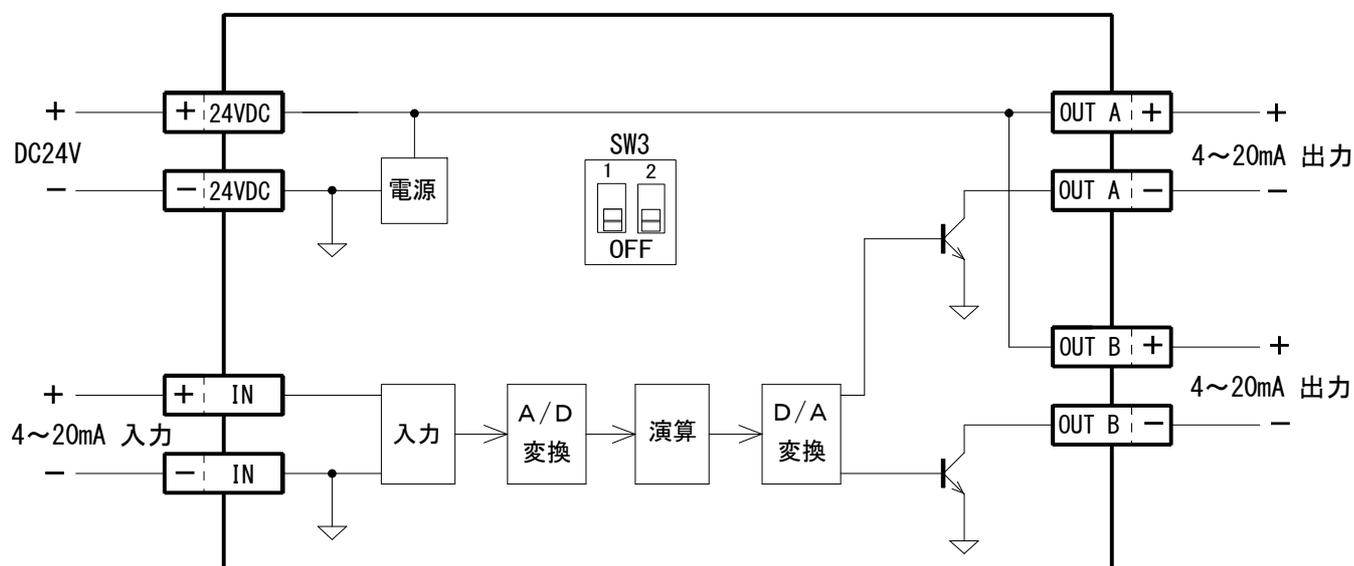
設定方法

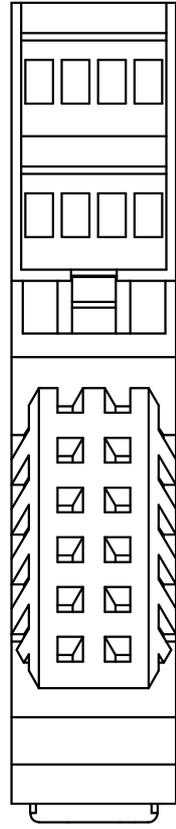
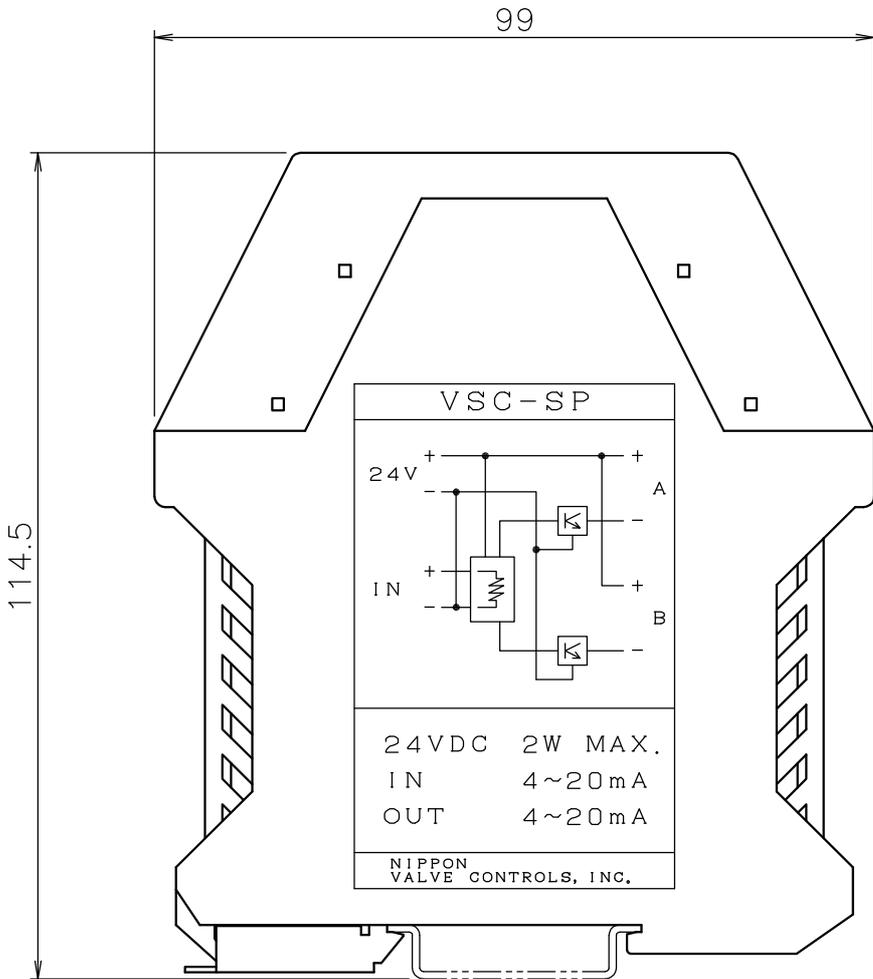
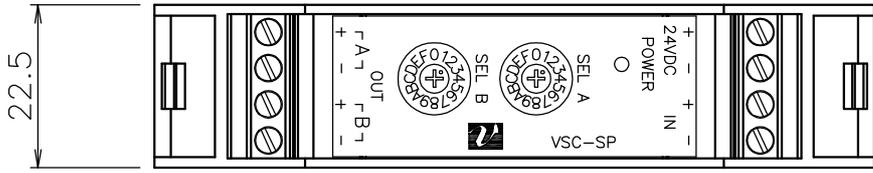
<p>1. 開け方</p>  <p>1) マイナスドライバーを使用し、両側の①の部分を片方ずつ押し込みます。 2) 上部を 4 cm 程引き出します。</p>	<p>2. SW 位置</p>  <p>SW3 で OUT B の特性を設定します。</p>
--	---

前面パネル図



結線図・ブロック図





DINレール (35mm幅)

No.	DESCRIPTION	MATERIALS	REQ'	REMARKS
	TITLE	スプリット演算器		
		 NIPPON VALVE CONTROLS, INC.		
MARK	DATE	BY	APPR'd	
			CHECK	
			DESIGN	
			DRAWN	S.O
REVISION			DATE	SCALE
No			'04-03-15	1=1
Cad_file/UNIT/VSC			MOD.NO.	DWG.NO
			VSC-SP	VSC-SP