

# ボルテージリレー シリーズ

過電圧・不足電圧を同時に監視が可能

## FVS-SDG形



### FVS形特長

《省スペースモデルを新たにシリーズ追加！》

#### 簡単設定

整定基準電圧はディップスイッチで簡単に設定可能。  
整定値はデジタルスイッチで簡単に設定可能。  
交流電圧と直流電圧どちらも検出可能。

#### 長寿命設計

電解コンデンサを使用しない設計により長寿命を実現。

#### 規格

電力規格(B-402)に準用。耐ノイズ性能、電圧変動、絶縁性能などの信頼性に優れています。

#### 動作表示 LED内蔵

制御電源の有無や動作状態を個別のLEDで表示。  
状態が容易に確認できます。

## FVS-SDG形特長

### 監視範囲

2重動作（過電圧検出および不足電圧検出）  
を8ピンタイプで実現。  
14ピンから8ピンへ省スペースに貢献。



8PFA1 相当のソケットに対応

## 形式構成

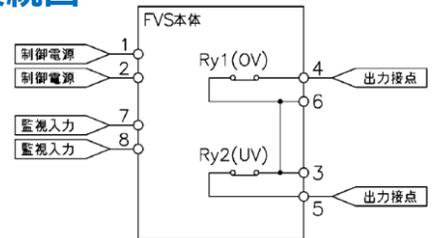
FVS - SDG - 100/220

①形式

②回路構成

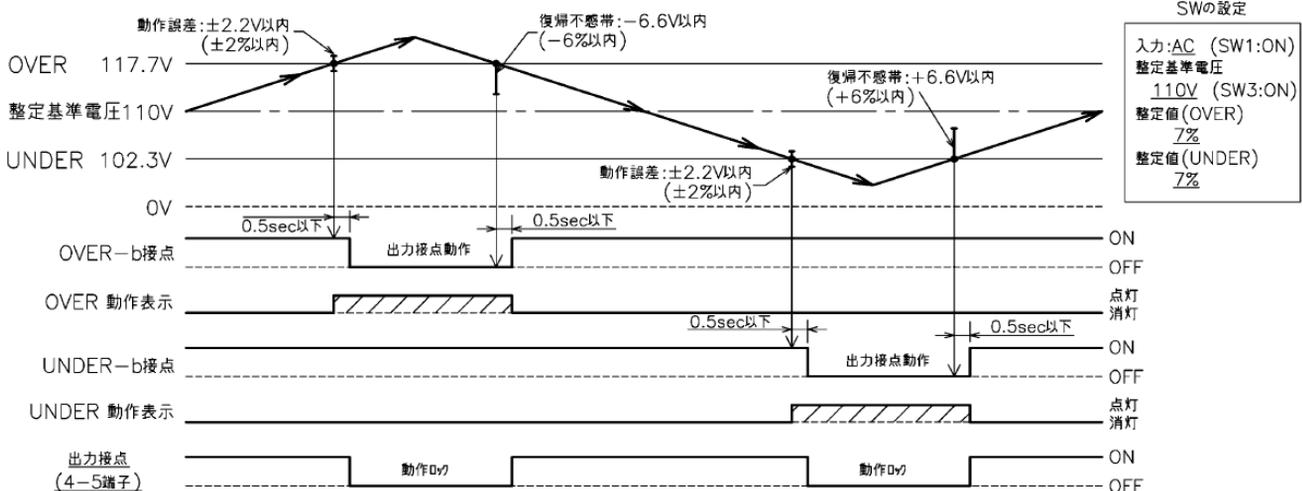
③制御電源電圧

## 接続図



## 動作グラフ

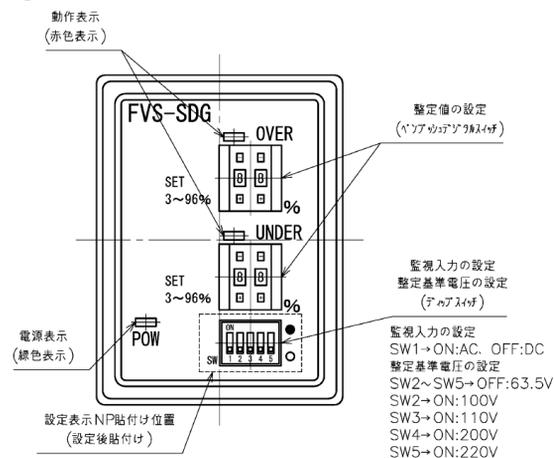
(例：動作電圧:OVER=AC117.7V UNDER=AC102.3V)



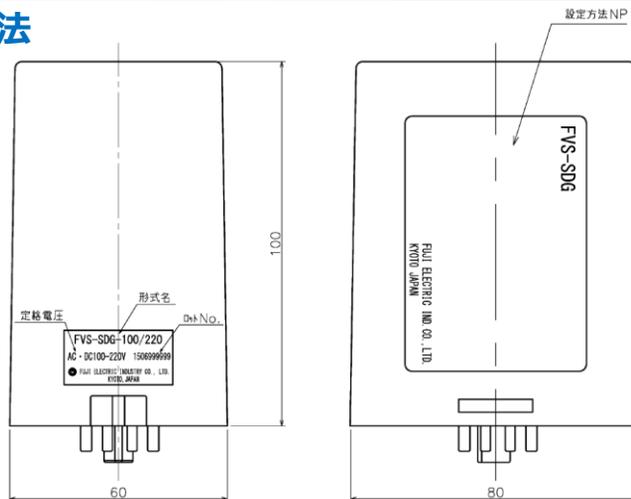
## 仕様 (定格・性能)

仕様		FVS-SDG-100/220
定格	制御電源電圧範囲	AC・DC100～220V (フリー入力)
	制御電源変動範囲	AC・DC80～255V
	監視入力	直流・交流 (50/60Hz)
	監視入力最大値	250V
	監視入力インピーダンス	約1MΩ
仕様性能	整定基準電圧 (監視入力の基準)	DC : 100V、110V、200V、220V AC : 63.5V、100V、110V、200V、220V
	整定値範囲	3～96%
	動作：復帰時間	0.5sec以下 (整定範囲：50%以下の時)
	動作誤差	±2%以内 (整定基準電圧%)
	復帰不感帯	±6%以内 (整定基準電圧%)
	温度影響	±0.5%/10℃以内 (整定基準電圧%)
	制御電源の影響	±0.5%/10V以内 (整定基準電圧%)
	出力接点定格	最大使用電圧 AC380Vmax、DC125Vmax 定格通電電流 5A
	絶縁抵抗	10MΩ以上 (電気回路対地間、電気回路相互間)
	商用周波耐電圧	AC2000V/1min (電気回路対地間、電気回路相互間)
	雷インパルス耐電圧	±7,000V (電気回路対地間)
	耐振動	16.7Hz 複振幅0.4mm 3方向 10min
	耐衝撃	294m/s <sup>2</sup> 6方向
耐ノイズ (電波)	150MHz帯、400MHz帯、900MHz帯	
耐ノイズ (静電)	接触放電=8kV、気中放電=15kV	
使用環境	使用温度範囲	性能保証 0～+40℃ 動作保証 -10～+55℃ 復元保証 -20～+60℃
	相対湿度	30～90% (結露なきこと)
	標高	2,000m以下

## 外形



## 寸法



※取扱説明及び技術資料・注意事項は総合カタログをご参照ください。

制御機器の品質保証をすすめる



<http://www.fujidk.co.jp/>

本製品に関するお問い合わせ先:不二電機工業株式会社 技術営業部

草津営業チーム

〒525-8521 滋賀県草津市野村三丁目4-1  
TEL:077-562-1215 FAX:077-562-1213  
E-mail:prod@fujidk.co.jp

東京営業チーム

〒105-0011 東京都港区芝公園一丁目1番12号芝公園電気ビル  
TEL:03-5401-3379 FAX:03-5401-3047