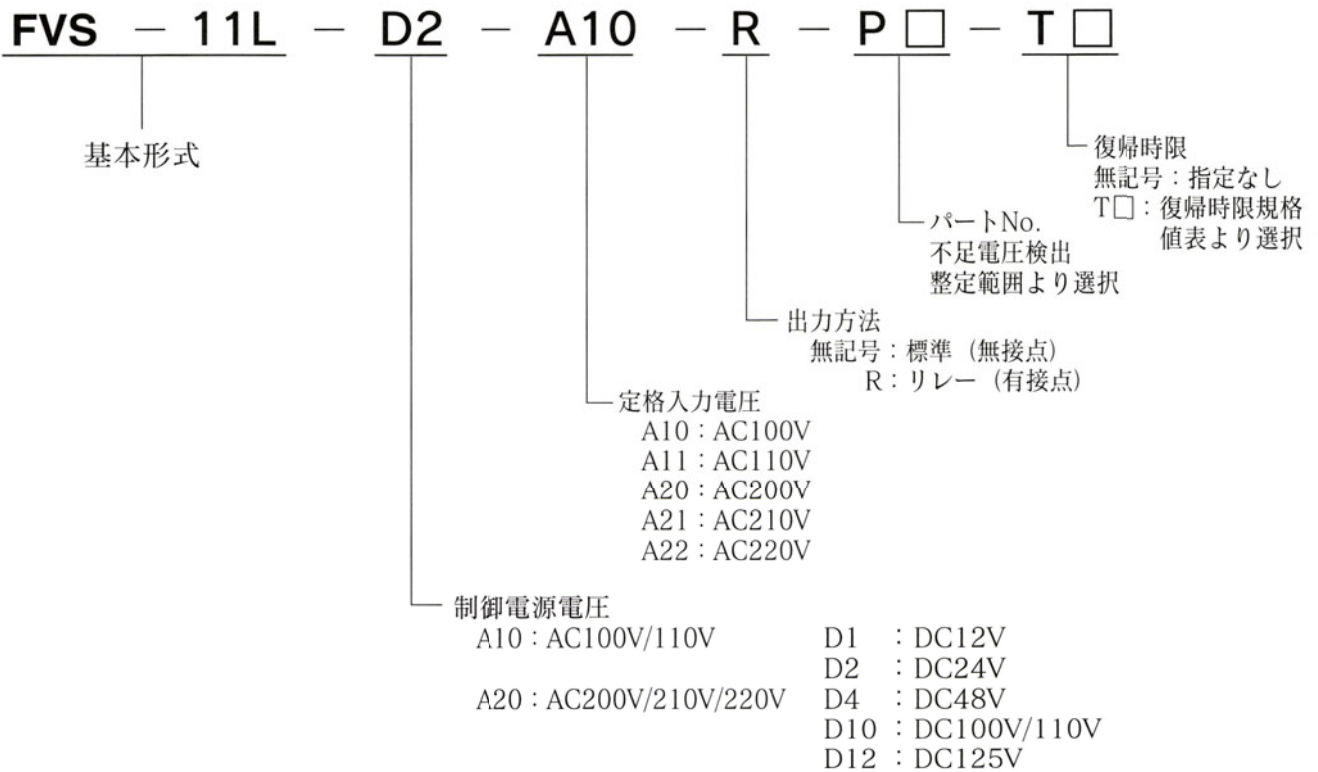


## ■特 長

1. 停電発生から信号出力までの時間が10msecと高速動作形です。従来の製品ではできなかった瞬時停電（停電時間10ms以上）の検出ができます。
2. 復帰時間はタイマー内蔵ですのでディップスイッチにより、設定できます。
3. 動作表示用として、LEDを内蔵しています。

## ■型 式



## ■不足電圧検出整定範囲

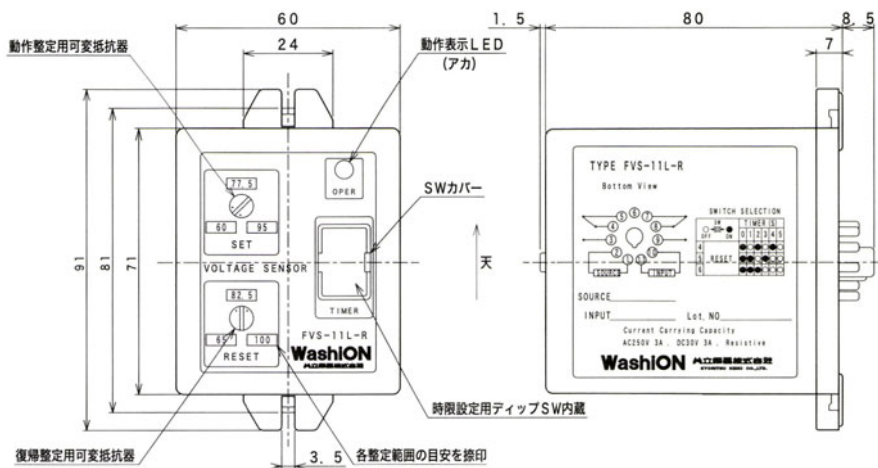
P.No.	定格入力電圧 (100%)	動作整定範囲 (SET) (95~60%)	復帰整定範囲 (RESET) (100~65%)
01	AC100V	AC 95 ~ 60 V	AC 100 ~ 65 V
02	AC110V	AC 104.5 ~ 66 V	AC 110 ~ 71.5 V
03	AC200V	AC 190 ~ 120 V	AC 200 ~ 130 V
04	AC210V	AC 199.5 ~ 126 V	AC 210 ~ 136.5 V
05	AC220V	AC 209 ~ 132 V	AC 220 ~ 143 V
06	AC110V	AC 82.5 ~ 44 V	AC 88 ~ 49.5 V

## ■復帰時間規格値

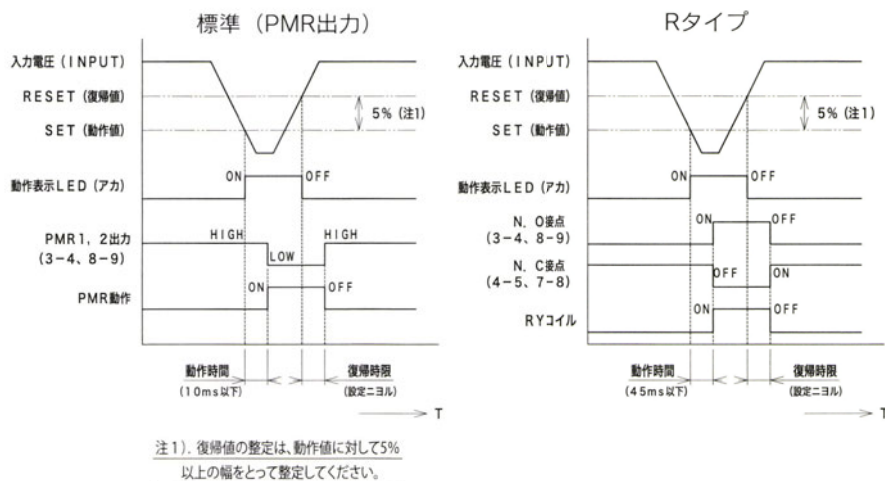
記号	規格値
T0	30ms以下
T1	1±0.2s
T2	2±0.4s
T3	3±0.6s
T4	4±0.8s
T5	5±1.0s

# FVS形 高速動作形電圧継電器

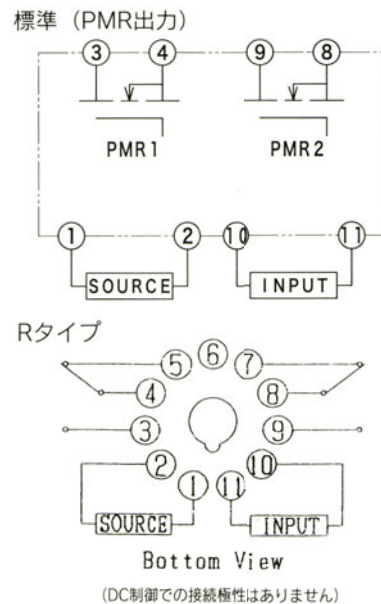
## ■外形図



## ■タイムチャート



## ■接続図



注). SOURCEとINPUTは同一電源で使用できません。

## ■復帰時限SW操作表

SW	時 限 T □					
	0	1	2	3	4	5
4	●	○	●	○	●	○
5	●	●	○	●	○	○
6	●	●	●	○	○	○

注2). SW1, 2, 3はONにて固定

## ■定格・性能

接続ソケット	11PFA, PL11, PL11-Q (オムロン)
定格入力電圧	AC100, 110, 200, 210, 220V, (50/60±5Hz)
定格入力消費電力	1VA以下
制御電源電圧 (範囲)	AC100, 110, 200, 210, 220V (80~130%) DC12, 24, 48, 100, 110, 125V (80~130%)
制御電源消費電力	5VA, 5W以下
使用湿度範囲	30~90% 但し結露しないこと
使用温度範囲	-10~+50℃ (但し60℃1時間以下耐える)
絶縁抵抗	DC500Vメガーにて10MΩ以上
商用周波耐電圧	AC2000V, 50/60Hz 1分間
動作時間	標準 10ms以下 (動作値の120%から80%急変時)
	R 45ms以下 (動作値の120%から80%急変時)
復帰時間	30ms以下 (時限T0において。他は復帰時限規格表による)
温度性能	0~+40℃ : 整定値の誤差±3%以内
	-10~+50℃ : 整定値の誤差±5%以内
入力電圧過負荷耐量	定格入力電圧の130%
制御電圧変動特性	制御電源電圧の範囲内において整定値の誤差は±2%以内
雷インパルス耐電圧	5.25kV, 1.2/50μs 正負各3回耐える
耐ノイズ (耐サージ)	ANSI C 3790dに適合 (誤動作しない)
電波ノイズ	150MHz, 400MHz帯5Wのトランシーバで誤動作しない (但し、距離は50cm以上離す事とする)
振動特性	振動数16.7Hz, 複振幅0.4mm, 3方向 で誤動作しない。
衝撃特性	加速度294m/s <sup>2</sup> (30G), 3方向 で破損しない。
負荷電流	標準 AC, DC 400V-150mA (※1. ACはピーク値です。 ※2. 400Vを超えるスパイク電圧が発生する誘導性負荷の場合は、負荷に発生するスパイク電圧を制限して下さい。)
	R AC250V3A, DC30V3A (抵抗負荷)

**WashiON**  
共立継器株式会社

本社・諏訪工場 長野県諏訪郡下諏訪町4684-1 TEL(0266)27-8910(代)  
URL <http://www.washion.co.jp/>

東京営業所 東京都台東区上野1-11-4富張ビル3階 TEL(03)3834-9722代  
大阪営業所 大阪市北区天神橋3丁目9-19天神橋萬マンション2F TEL(06)6353-0221代  
名古屋営業所 愛知県春日井市東野町10-1-28 TEL(0568)82-4271代  
仙台営業所 仙台市泉区山の寺二丁目22-23 TEL(022)773-5861代  
鳥栖営業所 佐賀県鳥栖市蔵上三丁目105オフィスバリア鳥栖16号室 TEL(0942)83-0564代  
長野県諏訪郡下諏訪町4684-1 TEL(0266)27-8910(代)  
千曲工場 長野県千曲市大字羽尾100 TEL(026)276-5000代