

# 生産終了予定商品

直流故障検出継電器



形SDG-N2T



# 推奨代替商品

形SDG-A(直流故障検出保持器) 形SDV-FH(ボルティジセンサ)

#### 2004年3月末生産終了予定

#### 推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

- ・形状、取付寸法が異なります。
- ・地絡故障検出には形SDG-A、不足電圧検出には 形SDV-FH をご使用ください。

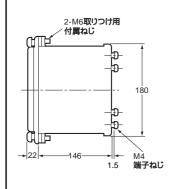
## 生産終了商品との相違点

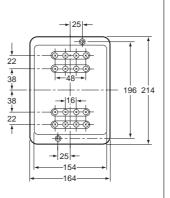
形式	本体 の色				定格 性能	
形SDG-A	×	×	×	×		×
形SDV-FH	×	×	×	×		×

- : 完全互換
- : ほとんど変更ありません / 相似性の高い変更
- ×:変更大
- :該当する仕様がありません

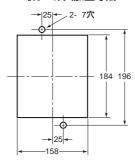
### 外形寸法

### **生産終了予定商品** 形SDG-N2T



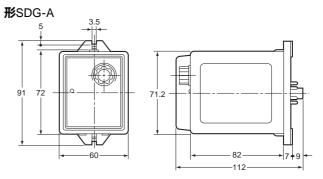


#### 取りつけ穴加工寸法

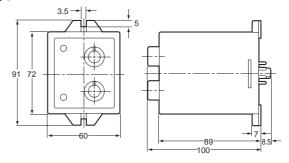


注. パネル正面から見た図です。

### 推奨代替商品 形SDG-A + 形SDV-FH



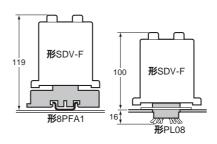
#### 形SDV-FH



#### 形SDG-A 接続ソケット 形8PFA1を使用

#### 形SDV-FH

接続ソケット 形8PFA1 or 形PL08を使用



## 本体の色

生産終了予定商品	推奨代替商品		
形SDG-N2T	形SDG-A	形SDV-FH	
マンセル 7.5BG 4/1.5 マンセル N1.5	マンセル5Y7/1		

# 端子配置/内部接続

生産終了予定商品	推奨代替商品
形SDG-N2T	形SDG-A + 形SDV-FH
G+ (a1) (a2) (a2) (a3) (a3) (a4) (G') (JV (a5) (a5) (b) (b) (+) (-) (E)	形SDG-A <b>裏面端子配置図</b> (4) (5) (6) (2) (7) (1) (8) (4) (5) (6) (4) (5) (6) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7

## 生産終了商品と推奨代替商品

生産終了予定商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形SDG-N2T	形SDG-A	36,500
	形SDV-FH	19,300

# 異なる特性比較

	形式	生産終了予定商品	推奨代替商品			
項目		形SDG-N2T	形SDG-A	形SDV-FH		
定格入力電	圧	DC24V、DC110V	DC24V、DC110V	DC10~300V		
許容入力電	圧変動範囲	定格電圧の70~130%	定格電圧の85~110%			
定格制御電源		\	DC24V、DC110V( 専用 )	DC24V、DC110V( 専用 )		
定格制御電源許容変動範囲		入力電圧と共用	定格電圧の85~110%	定格電圧の80~130%( DC電源 )		
地絡部		動作抵抗:1~10k (連続可変) 復帰抵抗:(動作抵抗)+1.5k (保持幅:1.5k)	動作抵抗:1~10k (連続可変) 復帰抵抗:動作値の115%以下	_		
不足電圧部		動作電圧:定格電圧の70~95% (連続可変) 復帰電圧: (動作値)+(定格電圧×7.5%) (保持幅:1.5k)		動作電圧:(スイッチによる切替) 10~30V、25~75V、 50~150V、100~300V 復帰電圧:2~30%		
動作時間		0.5s以下 地絡部においては、動作値 - 50 ) 以下の抵抗で急激に地絡した場 合、不足電圧においては動作値に 対して120%から80%へ急激に電 圧を下げた場合	1s以下 無限大から0 の抵抗へ急激に地 絡した場合	0.5s以下 動作値の120%から80%へ急変した場合		
消費電力		10W以下	5W以下	5W以下		
復帰方式			自動復帰			
制御出力	地絡部	正極および負極とも2a	1c	1c		
רירוויים בייייים ביייי	不足電圧部	1a、1b				
接点容量		DC110V 0.2A (L/R=7ms) AC200V 0.4A (cos =0.4)	DC30V 2A (L/R=7ms) AC200V 2A (cos =0.4)	AC220V 5A (cos =1) DC24V 5A (cos =1) AC220V 2A (cos =0.4) DC24V 2A (L/R=7ms)		
質量		約2.8kg	約330g	約290g		
整定誤差	<b>E定誤差</b> ±5%		以内	動作值±2% 復帰值±7%		
入力電圧の	影響	±5%以内 ( 定格電圧の70~130%における値 )	±5%以内 (定格電圧の80~120%における値)			
制御電源電	圧の影響		±2%以内 (定格電圧の85~110%における値)	動作値:±1% (定格電圧の80~130%) 復帰値:±4% (定格電圧の80~130%)		
温度の影響	ļ	±5%以内 (-10~+60 における値)	±5%以内 (-10~+60 における値)	動作値、復帰値ともに ±2%(0~40 ) ±4%(-10~+55 )		
耐過入力電	圧	定格電圧の200%、30s		DC±350V( DC±500V 1min )		
絶縁抵抗		DC500Vメガにて100M 以上 電気回路一括と外箱間	DC500Vメガにて10M 以上 電気回路一括と外箱間	DC500Vメガにて10M 以上 電気回路一括と外箱間 入力端子と電源端子間		
耐電圧		AC2000V 50/60Hz 1min 電気回路一括と外箱間	AC2000V 50/60Hz 1min 電気回路一括と外箱間	AC2000V 1min 電気回路一括と外箱間 入力端子と電源端子間		
雷インパルス耐電圧		1.2/50µs 4500V 電気回路一括と外箱間		1.2/50µs 4500V 電気回路一括と外箱間 1.2/50µs 3000V 電源端子間		
誤動作振動		誤動作 16.7Hz 振幅 0.4mm 3方向 各 10min	誤動作 16.7Hz 3方向 各 10m	nin		
ī	耐久			10~25Hz 振幅 2mm 3方向 2h		
/am=28 →	誤動作		_	98m/s <sup>2</sup>		
j.	耐久	耐久 294m/s <sup>2</sup>				