

■共通標準仕様

●高品質高信頼性

電子部品は高信頼性パーツを採用し、部品単体でのエイジング及び製品における、高温環境下での通電エイジングを実施しています。

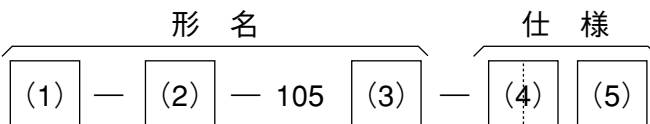
●プリント基板処理

プリント基板B面は部品取付後クリーニングし、耐湿性の高いワニスでコーティング処理を行い、基板面の絶縁抵抗の安定性をはかり絶縁劣化の防止をしています。



■形名の構成

- 実目盛タイプ
- デジタル%目盛タイプ



(1) 目盛タイプ

記号	目盛タイプ
SD	実目盛
SDD	デジタル%目盛
SVD	

(2) 設 定

記号	設 定
HL	上・下限設定
HH	上・上限設定
LL	下・下限設定
H	上限設定
L	下限設定

(3) オプション

記号	オプション
なし	標準
D	接点遅延回路付

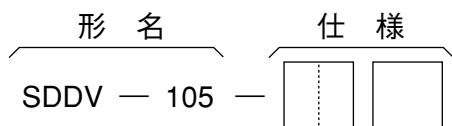
(4) 仕 様

記号 入力仕様  
各機種の入力仕様コード表をご参照下さい。

(5) 制御電源

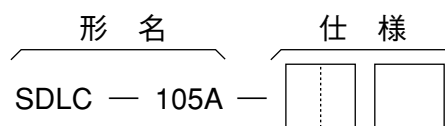
記号 制御電源  
各機種の制御電源のコード表をご参照下さい。

●偏差アラームセッター



仕様記号についてはP-161をご参照下さい。

●アラームセッター



仕様記号についてはP-162をご参照下さい。

■仕様一覧

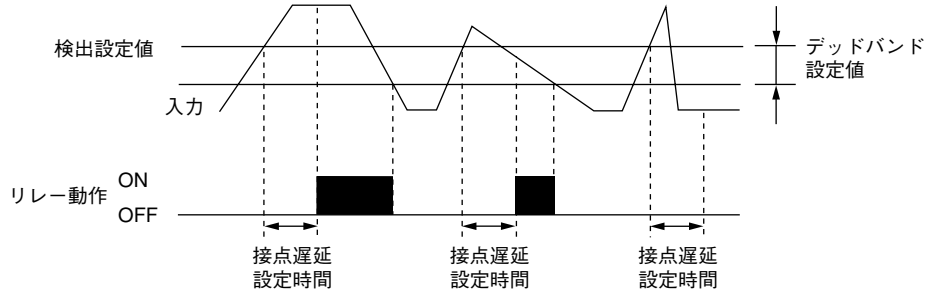
項 目	仕 様		
形名	SDDV-□-105	SD-□-105	SVD-□-105
設定方式	HL、HH、LL、H、L		
設定範囲	0~99% 1%ステップ (デジタルスイッチ)	最小入力値~最大入力値	0~99% 1%ステップ (デジタルスイッチ)
目盛区分	—	最大設定値により目盛り 区分を決定MAX50区分	—
デッドバンド	0.5%~5%可変 (入カスパンに対する%)		
始動時遅延	0.5秒 (ご指定により10秒まで製作可能)		
再現性	±0.5%		±1.0%
設定精度	±1.0%	±3.0%	±1.0%
表示精度	—	—	—
応答時間	0.3秒以下 1C		
出力	接点出力 各1C リレー接点出力		
	最大開閉負荷: AC120V 1A (COS φ=1) DC30V 2A (抵抗負荷)		最大開閉負荷: AC250V 2A (COS φ=1) DC110V 100mA (L/R=7ms)
	最小開閉負荷: DC5V 10mA		
絶縁抵抗	電気回路一括と外箱間: DC500Vメガーにて50MΩ以上		
	入力と制御電源と接点相互間: DC500Vメガーにて50MΩ以上		
	電気回路一括と外箱間: DC500Vメガーにて50MΩ以上 入力と制御電源と接点相互間: DC500Vメガーにて50MΩ以上 入力相互間: DC500Vメガーにて50MΩ以上		
商用周波耐電圧	電気回路一括と外箱間: AC2000V (50/60Hz) 1分間		
	入力と制御電源と接点相互間: AC2000V (50/60Hz) 1分間		
	入力相互間: AC2000V (50/60Hz) 1分間		
雷インパルス耐電圧	電気回路一括と外箱間: 5kV 1.2/50μs 正負極性 各3回印加にて異常のないこと		
外観色	マンセルN1.5 (黒色)		
使用温度湿度範囲	-10~+55°C, 5~90% RH (結露しないこと)	-10~+55°C, 30~85% RH (結露しないこと)	0~+55°C, 30~85% RH (結露しないこと)
保存温度範囲	-30°C~+60°C		-25~+70°C
質 量	450g		380g

P-161 製品出荷時の仕様参照

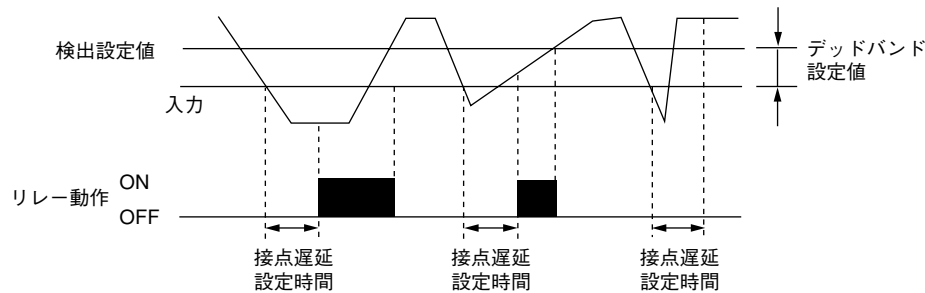
## リレー動作

### ■接点遅延機能 (SDDとSDの定限時付タイプ、SDLC)

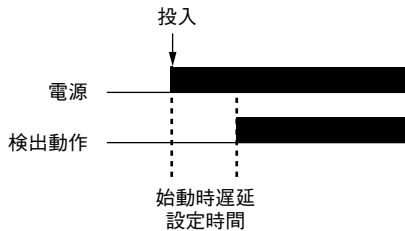
過電圧検出におけるリレー動作



不足電圧検出におけるリレー動作



### ■始動時遅延機能 (SDDとSD定限時なしタイプ、SVD、SDLC、SDDV)



電源投入してから、設定された始動時遅延時間後に検出動作が行われます。

### ■外形図 (単位: mm)

図 1

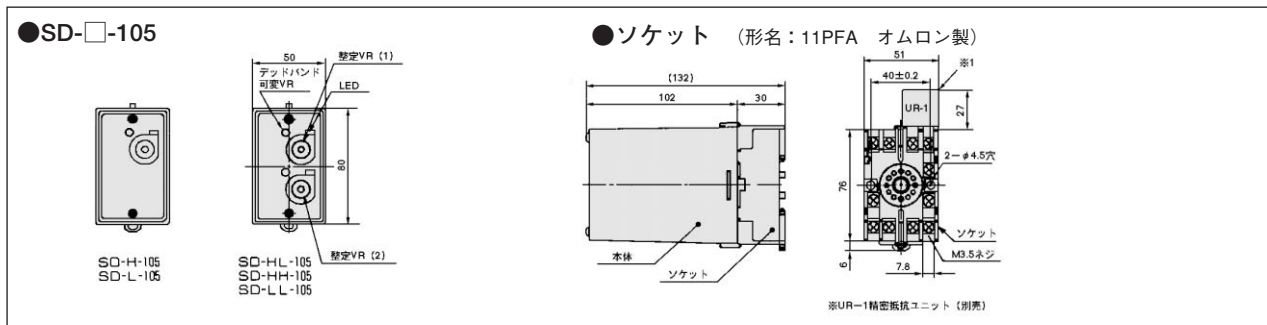


図 2

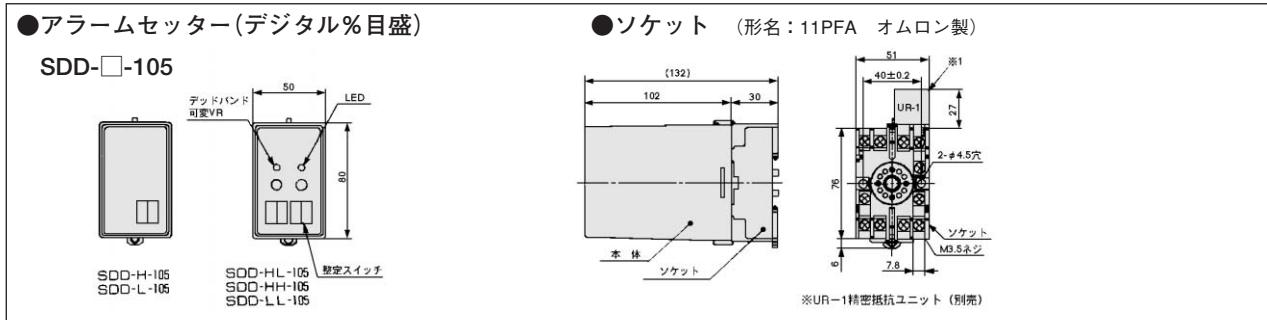


図 3

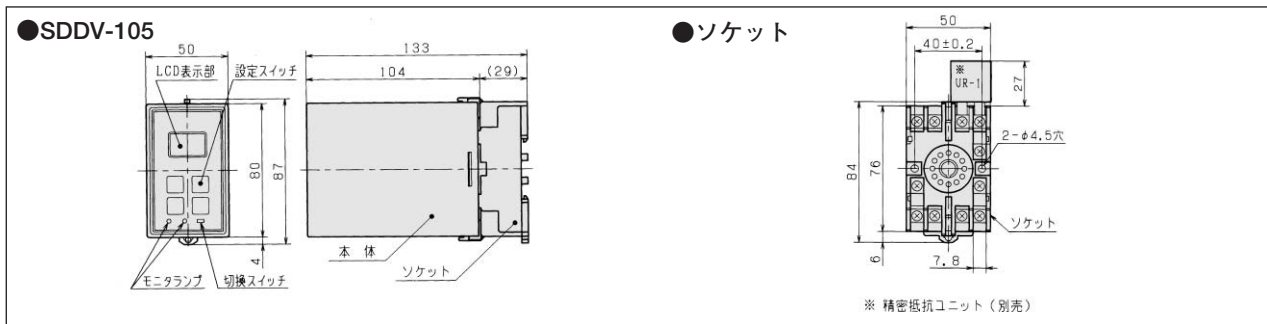
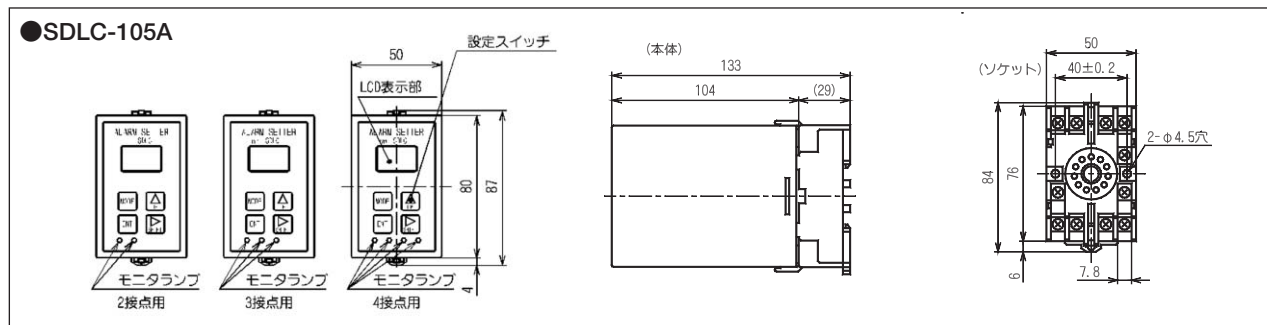


図 4



### ■集合取付要領 (単位: mm)

