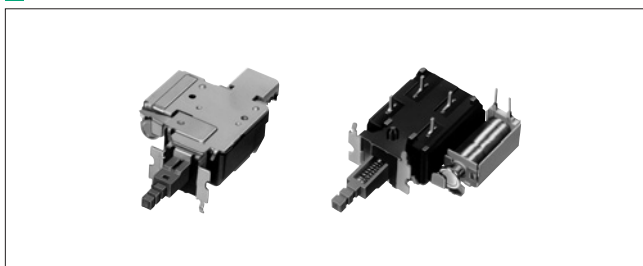


TV-8対応オートオフタイプ電源スイッチ

TV-8 Qualified Auto Off Type Power Switches

SDDFD Series

セットの省電力化に貢献するTV-8対応のオートオフタイプ。
TV-8 qualified auto off type that can contribute for power saving in set.



■ 特長

- SDDFシリーズをベースにオートオフ機能を付加し好操作フィーリングを実現。
- TV-8対応タイプのため、ワールドワイドモデルに使用可能。
- 高インラッシュ定格 (8A/128A 250V $\sim\mu$) に対応。
- ボツ音対策やマイコン回路保護用にDCスイッチ付バラエティを用意。
- DCソレノイドは5Vと12V仕様の2種類。
- 標準にてつまみも用意。(P.71参照願います。)
- カドミウムを含まない接点を採用。

■ 用途

- 待機電力が気になるテレビ、ビデオなどのAV機器およびエアコン、洗濯機などの家電全般 (リモコンやタイマなどを使用して、自動的に電源をOFFさせる用途に使用できます)
- ファンヒーターなどの安全性が要求される機器 (転倒や揺れの振動から、自動的に電源をOFFさせる用途に使用できます)

■ 定格および安全規格 Ratings and Safety Standards

項目 Item	仕様 Specification
UL CSA	TV-8 5A 250V AC
SEMKO	8A/128A 250V $\sim\mu$ Class II
BS	8A/128A 250V $\sim\mu$ Class II
VDE	8A/128A 250V $\sim\mu$ Class II
その他の取得安全規格 Other approved safety standards	DEMKO NEMKO SEV
電安法準拠定格 Ratings satisfying local Electrical Appliance & Material Safety Law	250V 10Aキ 125V 5AキE

DC-スイッチ定格 : DC 5V 1mA (抵抗負荷) DC-Switch ratings : 1mA 5V DC (Resistive load)

- IEC規格におけるマイクロギャップ構造。“Micro gap construction” defined in IEC standard.

■ Features

- On the basis of the SDDF Series, the auto-off function has been added to realize the comfortable operation feelings.
- Being of a TV-8 qualified type, these products are applicable to world-wide product models.
- They conform to the high-inrush rating (8A/128A 250V $\sim\mu$).
- Electronic equipment which requires measures against intermittent missing of sound and protection of the microcomputer circuits.
- Two types of DC solenoids are available, namely, the 5V specification and 12V specification.
- For knobs, please see P.71.
- No cadmium is used for contacts.

■ Applications

- For automatic shutdown using a timer or remote control unit, AV equipment like TVs and video tape recorders and general home electrical appliances like air conditioners and washing machines consuming stand-by power.
- For automatic shutdown by signals of falling down or severe vibration. Equipment requiring safety, such as electric stove (kerosene).

Push Type

Rocker Type

Slide Type

Flex Type

Horizontal Type

Vertical Type

Small size
General Use typeBig size
General Use type

Other Use type

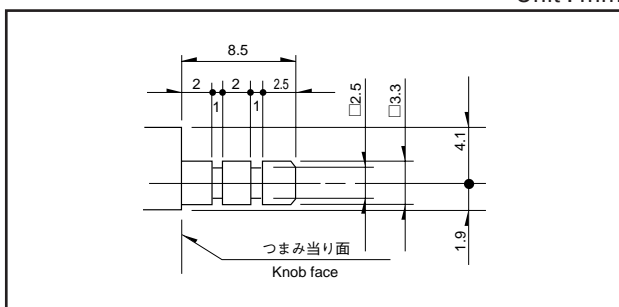
Rotary

Telephone-hook

Detector

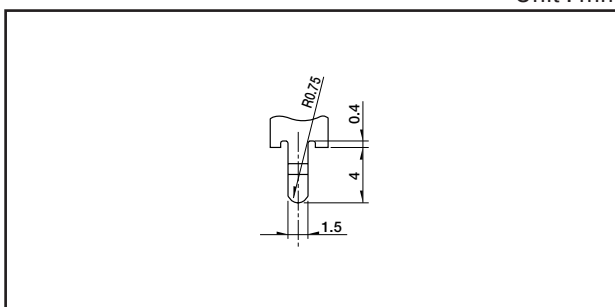
■ ①部詳細 Detail of ①

Unit : mm



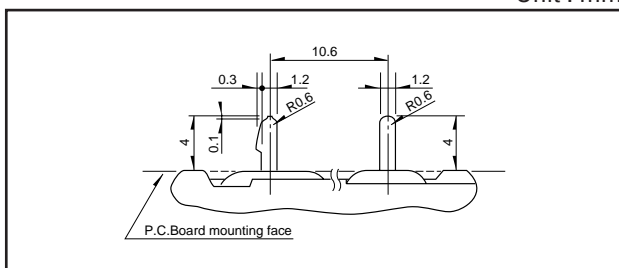
■ ②部詳細 Detail of ②

Unit : mm

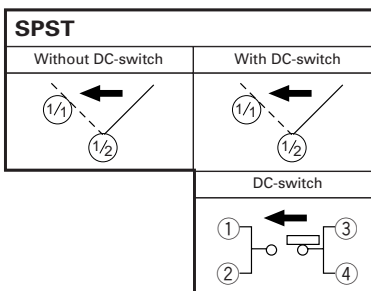


■ 端子形状 Terminal Style

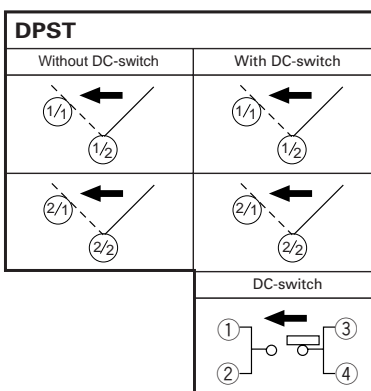
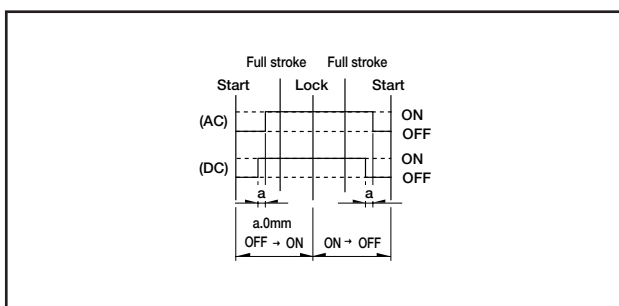
Unit : mm



■ 回路図 Circuit Diagram



■ DCスイッチ付切換タイミング With DC-switch Changeover Timing



■ ソレノイド定格 Solenoid Rating Voltage

定格 Rating	12V DC	5V DC
コイル抵抗 Coil resistance	24 Ω (at 20°C)	4.2 Ω (at 20°C)
間欠定格 Intermittent Rating	ON	30 to 100 ms
	OFF	5s min. (Pulse input)

注記 Notes

- ソレノイドユニットへの連続通電時間は、10秒以下としてください。それを超えますとソレノイドユニットが損傷し、正常に機能しなくなるおそれがあります。
- ソレノイドユニットの可動部動作範囲には、リード線その他の障害物が入らないようにしてください。またソレノイドユニット周辺に強磁性体を配置しないようにしてください。ソレノイドが正常に機能しなくなるおそれがあります。
- ソレノイドユニットは定格電圧を超える範囲での使用は避けください。正常に機能しなくなるおそれがあります。
- スイッチ操作部を鉛直方向、上向きでの使用は避けてください。上向き状態で使用しますとロック機構が正常に動作しない場合があります。
- 基板のソリによって特性が変化する場合がありますので、パターン設計・レイアウトについては十分考慮願います。
- ON→OFF時、ACとDCのタイミングは10ms以下で逆転する場合があります。

- Continuous current load duration to the solenoid unit shall be 10 seconds maximum. Exceeding 10 seconds may cause damaged of solenoid unit.
- There shall be no obstacles such as wire harness in the range of solenoid unit moving portion. Solenoid unit may cause malfunction.
- Solenoid unit shall not use exceeding rating voltage, because it may cause damaged.
- The operation part of the switch shall not use in the looking up condition, because the lock mechanism may cause malfunction.
- Designing printed pattern and parts layout shall be considered because the characteristics may change due to warp of P.C.Board.
- AC and DC timing may be reversed when turning off at 10 ms or lower.