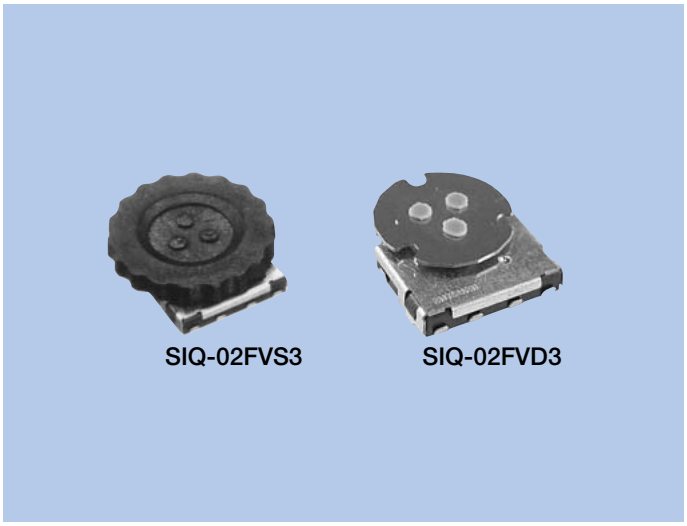
スライド付ロータリーエンコーダスイッチ
Slide and Rotary Encoder Switches
SIQ Series

特長／FEATURES

1. 小型（11.1×10mm）で小実装面積。
2. ロータリーエンコーダは15ポジション。
3. ロータリーエンコーダとスライドスイッチとの複合操作が可能。
4. ロータリーエンコーダ＋スライドスイッチ使用例。メニュー選択＋決定といったファンクションキーとして使用可能。
5. セット状態での操作ダイアルまでの実装高さが4mmと薄型化実現（操作ダイアルはカスタム対応可）。リフロー後に操作ダイアルを取り付ける仕様をシリーズ化。後付けすることで、リフロー時のダイアル変色は無し。
6. SMT、リフローはんだ付け可能。
7. ツマミなしタイプは、実装後にお客様がデザインしたツマミを取り付け可能。



1. Minimized mounting area (11.1x10mm square).
2. 15 detent are available.
3. Can be operated with a rotary encoder and slide switch combined.
4. Multiple input type combined with a rotary encoder and slide switch. For example of using menu selection switch and determination switch.
5. Without-dial type to avoid discoloration of dial in reflow is also available.
6. Suitable for SMT reflow soldering.
7. For without-dial type, you can attach customized dial after reflow.

主な用途／APPLICATIONS

1. CD･MDプレイヤー、PDA、デジタルスチルカメラ、その他ポータブル機器用の複合操作スイッチ。

1. For PDAs, DSCs, CD-MD players, other portable devices

This datasheet has been downloaded from http://www.digchip.com at this page

機種名／MODEL NAME CODE

SIQ-02FVS3

- S（スイッチ：Switch）
- I（デジタル出力：Digital output）
- Q（スライド付きロータリーエンコーダ：Slide and Rotary encoder）
- 02（2回路：2-circuit）
- F（15ポジション：15-detent）
- V（スライド付き）
  V (With slide function)
- S（ツマミありタイプ：with knob type）
  D（ツマミなしタイプ：without knob type）
- 取り付け形状：Mounting shape
  3（リフロータイプ： Re-flow soldering type）

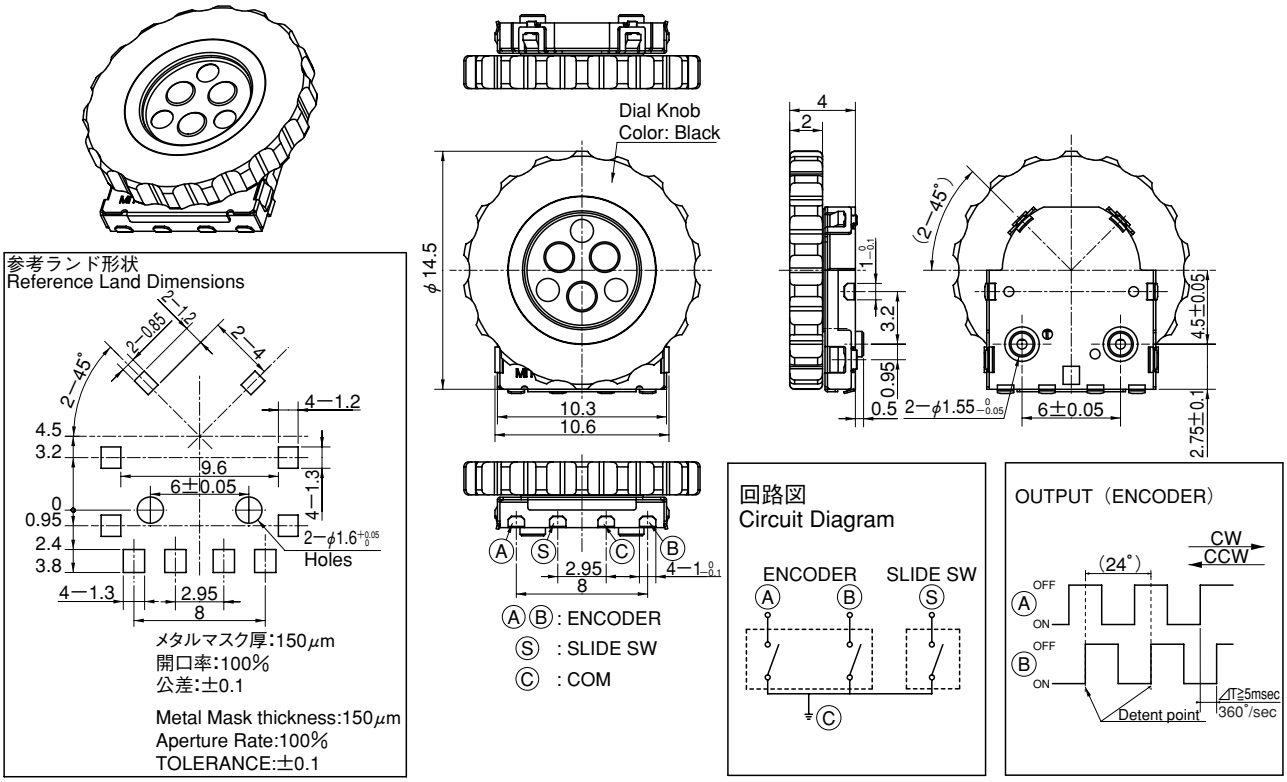
種類／TYPE

機種名 Model Name Code	品番 Order Number	ポジション数 No. of Detent	回転トルク Rotational Torque	梱包単位 Pcs
SIQ-02FVS3	R66 6557	15	1～10mN·m	500
SIQ-02FVD3	R66 6861	15	1～10mN·m	1000

SIQ Series 規格／SPECIFICATIONS

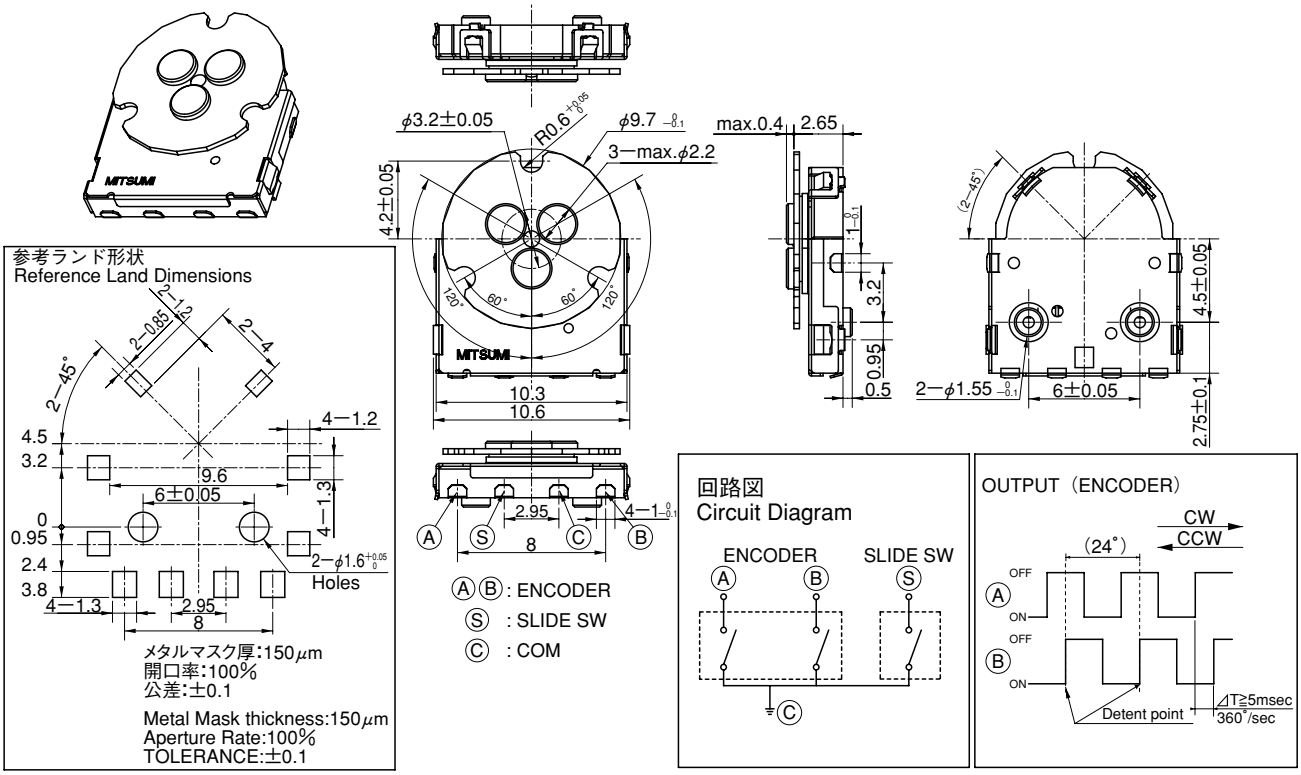
電気的特性 Electrical Characteristics	定格：Rating	DC 5V 10mA	10mA, 5V DC
	接触抵抗：Contact Resistance	1Ω以下	1Ω or less
機械的特性 Mechanical Characteristics	作動力：Operating Force 回転トルク：Rotational Torque	2～6N（スライド部） 1～10mN·m（ロータリーエンコーダ部）	2～6N（Slide） 1～10mN·m（Rotary encoder）
寿命性	Life	50,000回（スライド部） 50,000回（ロータリーエンコーダ部）	50,000 cycles（Slide） 50,000 cycles（Rotary encoder）

外形図／DIMENSIONS



SIQ-02FVS3

Unit：mm



SIQ-02FVD3

Unit:mm