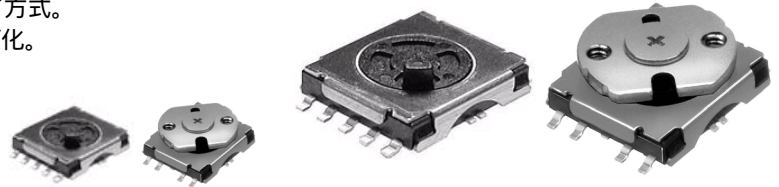


ボディ高さ 2.45mm 小型表面実装タイプエンコーダ SSS-32MD タイプ

特長

外形サイズ 11x11.5mm、ボディー高さ 2.45mm で高密度実装に適した表面実装タイプ。
 各種デジタル回路のプログラムコード設定用の小型エンコーダ。
 リフローハンダ付けが可能。
 エンコーダの供給は、24mm 幅エンボステーピング方式。
 静電気放電対策に有効なアース端子付きをシリーズ化。
 回転時のクリック感触無しタイプも対応可能。



用途

デジタルカメラ、デジタルビデオカメラ
 VTR、オーディオ機器、家電製品のタイマ用

製品一覧

No	製品番号	アース端子	標準コード	ポジション数	切替角度	梱包数/リール
1	SSS-32MD-T9	無し	No.1	8	45°	900
2	SSS-32MD-GT9	有り				
3	SSS-32MD-1-T9	無し				
4	SSS-32MD-1-GT9	有り				
5	SSS-32MD-11-T9	無し	No.2			
6	SSS-32MD-11-GT9	有り				

上記製品すべて、クリック感触無しタイプに対応可能です。
 標準コードにつきましては、次頁の表を御参照願います。

主な仕様

項目	仕様
最大定格(抵抗負荷)	1mA 5V DC (最大 0.1A 15V DC)
接触抵抗	200m max. (初期値)
絶縁抵抗	100M min. 100V DC
耐電圧	100V AC for 1minute
回転トルク	1.3 N-cm (クリック感触無しタイプ : < 0.4 N-cm)
動作寿命	10,000 cycles (1 回転を 1 cycle とする)
使用温度範囲	-20 to +70
保存温度範囲	-40 to +85 (except carrier tape)

標準コード

No.1

	ポジション							
	1	2	3	4	5	6	7	8
C-1								
C-2								
C-3								
C-4								

は ON を表します。

No.2

	ポジション							
	1	2	3	4	5	6	7	8
C-1								
C-2								
C-3								
C-4								

は ON を表します。

ポジション 6 及び 7 の出力は同一です。

外形図

単位 : mm

No	形状	P.C.B ランド参考図・回路構成図 (TOP VIEW)
1	<p>SSS-32MD-T9</p>	<p>回路構成</p>
<p>上図がポジション 1 を表し、回転板を反時計方向に 45° 回転した状態が ポジション 2 3 ... を表す</p>		

外形図

単位 : mm

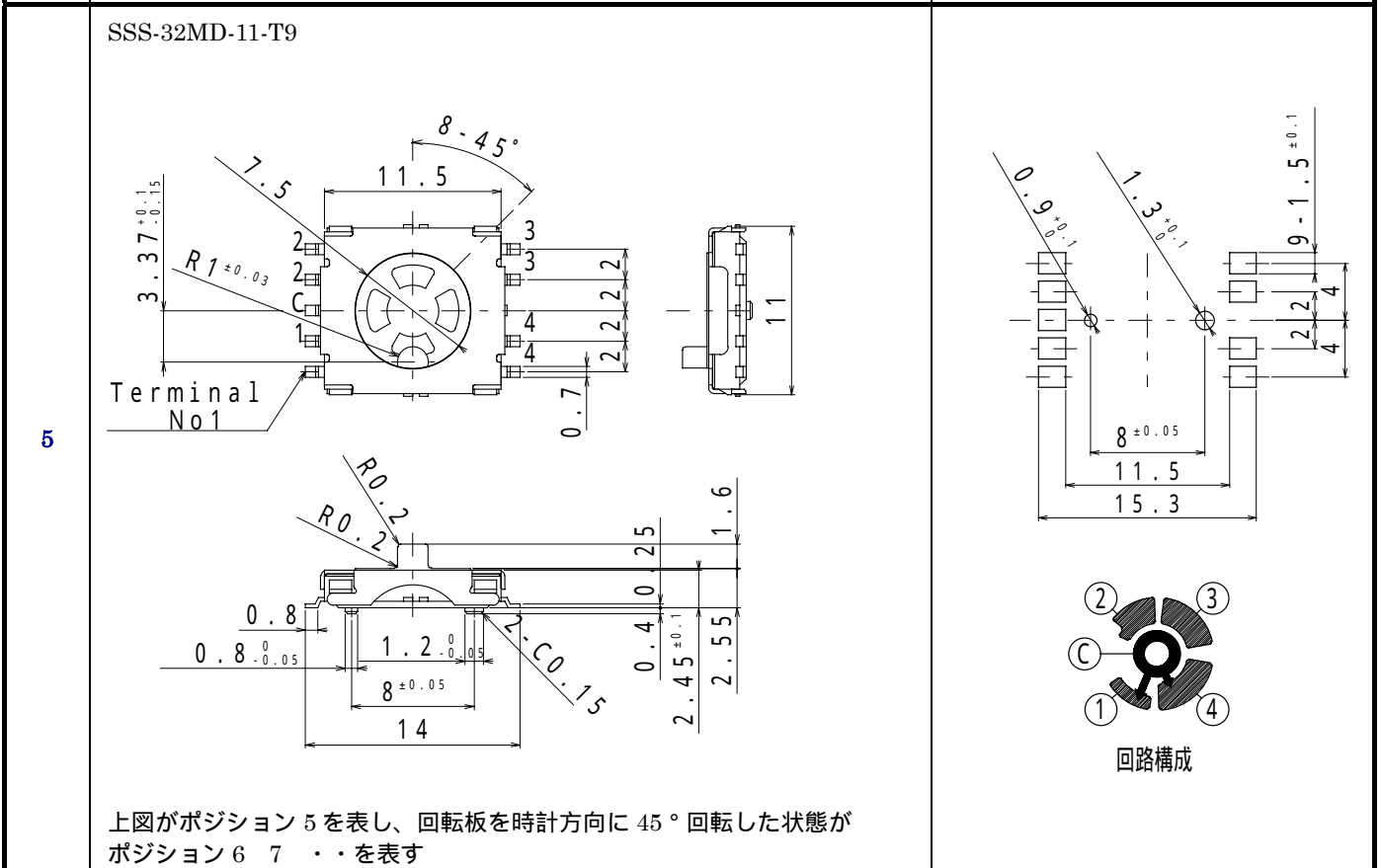
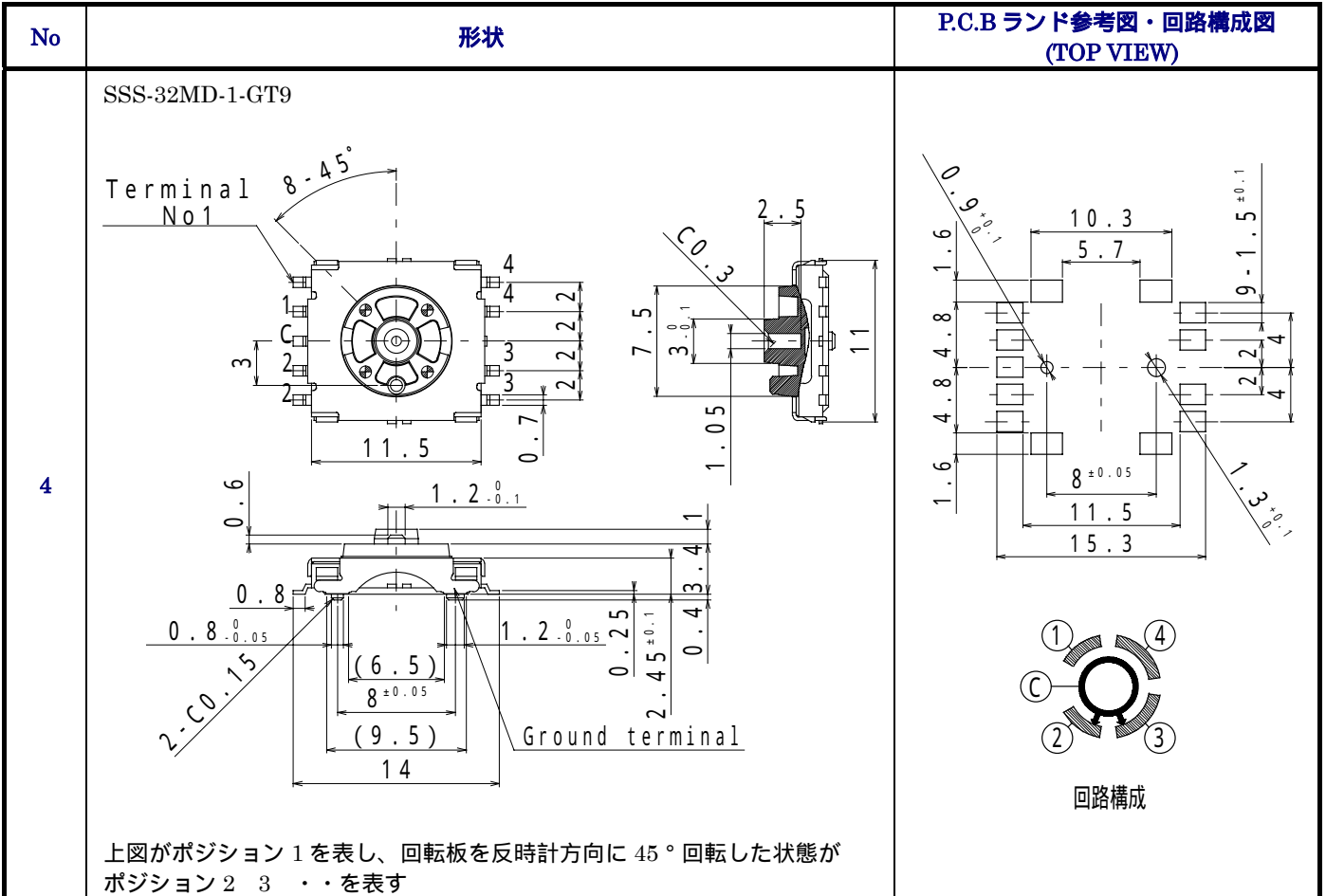
No	形状	P.C.B ランド参考図・回路構成図 (TOP VIEW)
2	<p>SSS-32MD-GT9</p> <p>Terminal No1</p> <p>8-45°</p> <p>1.55^{+0.02}/_{-0.02}</p> <p>11^{+0.02}/_{-0.02}</p> <p>(3) 3.5^{±0.1}</p> <p>2-M1.7 P=0.35</p> <p>8^{±0.05}</p> <p>11.5</p> <p>0.7</p> <p>2 2 2 2</p> <p>9.0^{±0.2}</p> <p>4.5</p> <p>11</p> <p>MAX 1</p> <p>4.3^{+0.2}</p> <p>1</p> <p>0.8</p> <p>0.8^{±0.05}</p> <p>2-C0.15</p> <p>(6.5)</p> <p>8^{±0.05}</p> <p>(9.5)</p> <p>14</p> <p>1.2^{±0.05}</p> <p>0.25</p> <p>2.45^{±0.1}</p> <p>0.4</p> <p>Ground terminal</p>	<p>0.9^{+0.1}/_{-0.1}</p> <p>10.3</p> <p>5.7</p> <p>15.3</p> <p>11.5</p> <p>8^{±0.05}</p> <p>1.6</p> <p>4.8</p> <p>4.8</p> <p>1.6</p> <p>2.2</p> <p>4</p> <p>4</p> <p>9-1.5^{±0.1}</p> <p>1.3^{+0.1}/_{-0.1}</p> <p>回路構成</p>
3	<p>SSS-32MD-1-T9</p> <p>Terminal No1</p> <p>8-45°</p> <p>4</p> <p>4</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>11.5</p> <p>0.7</p> <p>7.5</p> <p>3.0^{±0.1}</p> <p>2.5</p> <p>C0.3</p> <p>1.05</p> <p>11</p> <p>0.6</p> <p>1.2^{±0.1}</p> <p>3.4</p> <p>1</p> <p>0.8</p> <p>0.8^{±0.05}</p> <p>2-C0.15</p> <p>8^{±0.05}</p> <p>14</p> <p>1.2^{±0.05}</p> <p>0.25</p> <p>2.45^{±0.1}</p> <p>0.4</p> <p>3.4</p> <p>1</p>	<p>0.9^{+0.1}/_{-0.1}</p> <p>1.3^{+0.1}/_{-0.1}</p> <p>9-1.5^{±0.1}</p> <p>2.2</p> <p>4</p> <p>4</p> <p>8^{±0.05}</p> <p>11.5</p> <p>15.3</p> <p>回路構成</p>

上図がポジション 1 を表し、回転板を反時計方向に 45° 回転した状態が
ポジション 2 3 ... を表す

上図がポジション 1 を表し、回転板を反時計方向に 45° 回転した状態が
ポジション 2 3 ... を表す

外形図

単位 : mm



外形図

単位 : mm

No	形状	P.C.B ランド参考図・回路構成図 (TOP VIEW)
6	<p>SSS-32MD-11-GT9</p> <p>上図がポジション 5 を表し、回転板を時計方向に 45° 回転した状態が ポジション 6 7 . . . を表す</p>	<p>回路構成</p>

注記

1. 製品改良などにより外観および記載事項の一部を予告なく変更する場合があります。
2. 当カタログは概略仕様です。ご使用に当たっては正式納入仕様書の取り交わしをお願い致します。
3. 別紙に掲載の『スイッチの使用上の注意』をご確認をお願いします。
4. テーピング梱包仕様は 900 個/リールが最小梱包単位となります、ご注文につきましては最小梱包単位の N(整数)倍でご発注いただけますようご協力お願い致します。
5. 本品は防水構造でない為、洗浄できません。
6. フラックスは樹脂部に付着させないで下さい。また、ダミー端子を半田付けの際、ノブ開口部にフラックスが侵入しないよう注意して下さい。
7. リフロー条件の設定については実際の量産条件で御確認下さい。
8. 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。
9. 手付け半田を行う場合、半田ゴテは端子先端にあて、端子に異常加圧の無い様御配慮下さい。尚、半田付け後、1分間はスイッチに力を加えない様願います。
10. 回路設計及びソフト設計時には、チャタリング、バウンスに対して考慮願います。
11. スwitchの本体部分に荷重が加わりますと動作に影響する恐れがありますので、御配慮下さい。
12. 御使用に際しては、信頼性を高める為、実使用条件での御確認をお願いします。