

コストパフォーマンスに貢献するエコノミータイプ

サーフェイスマウントタイプ

DIP型ロータリコードスイッチ

ROTARY CODED SWITCHES (SMD)

SA-7000

ディップスイッチ

照光式スイッチ

押ボタンスイッチ

レバー・スイッチ

トグルスイッチ

スライドスイッチ

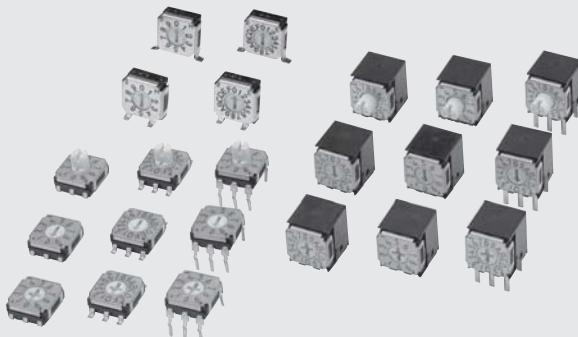
ロータリースイッチ

キースイッチ

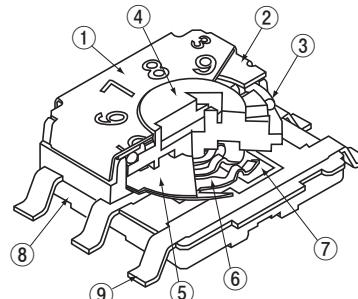
トリガースイッチ

フラットスイッチ

RoHS 指令対応 RoHS compliant



内部構造図 INTERNAL STRUCTURE



名 称 Part name	材 料 Material	燃焼性 Flammability
① マーキングカバー Marking cover	ステンレス Stainless steel (SUS 304)	—
② カバー Cover		
③ “O” リング “O” ring	シリコンゴム Silicone rubber	UL94HB
④ ロータ Rotor	PPS (ポリフェニレンサルファイド) Polyphenylenesulphide	UL94V-0
⑤ スペーサ Spacer	ステンレス Stainless steel (SUS 304)	
⑥ 可動接点 Moving contact		
⑦ 固定接点 Fixed contact	銅合金、金めっき Copper alloy, Gold-plated	
⑧ ハウジング Housing	PPS (ポリフェニレンサルファイド) Polyphenylenesulphide	UL94V-0
⑨ 端子 Terminal pin	銅合金、金めっき Copper alloy, Gold-plated	—

■特 長 FEATURES

- RoHS 指令対応
- 薄型 3.0 mm 厚
- 豊富なバリエーション
(上部/側部設定、10/16 ポジション、端子形状 J-リード、ガル・ウイング、スルーホールピン)
- 視認性の向上
- サポート端子付薄型側部設定あり
- RoHS compliant
- Low profile of 3.0 mm
- Wide variety (top or side setting, 10 or 16 positions, J-hook, gull wing or through hole pins) to choose from
- Easy to recognize
- Low-profile side setting type with support terminals is available

■型式表示 PART NUMBER DESIGNATION

S A - 7 0 1 0 T A

シリーズ名 Series name

ロータ形状 Shape of rotor

0 : つまみ無し(マイナス溝) Without knob (Minus slot)
1 : つまみ付き With knob
2 : つまみ無し(プラス溝) Without knob (Cross slot)

コードフォーマット Code format

1 : 10 ポジション リアルコード 10 positions, real code
3 : 10 ポジション コンプリメンタリコード 10 positions, complementary code
5 : 16 ポジション リアルコード 16 positions, real code
7 : 16 ポジション コンプリメンタリコード 16 positions, complementary code

端子形状 Shape of terminal

A : J-リード J-hook
B : ガル・ウイング Gull wing
C : スルーホールピン Through hole pins
(薄型側部設定はガル・ウイングのみ)
(Only gull wing available for Low-profile side setting type)

包装形態 Form of packaging

T : テーピング (リール) Taping (Reel)
空欄 Blank : ポリ袋 Bulk in plastic bag
(薄型側部設定はテーピングのみ)
(Only taping available for Low-profile side setting type)

設定方向 Setting position

0 : 上部設定型 Top setting
1 : 側部設定型 Side setting
2 : 薄型側部設定 サポート端子前方向型
Low-profile side setting & forward support terminal type
3 : 薄型側部設定 サポート端子横方向型
Low-profile side setting & sideling support terminal type

※ご注文に際しては、型式一覧表をご確認ください。

Please refer to the LIST OF PART NUMBERS when placing orders.

SA-7000

ROTARY CODED SWITCHES (SMD)

デイップスイッチ

照光式スイッチ

押ボタンスイッチ

レバー・ロッカースイッチ

トグルスイッチ

スライドスイッチ

ロータリースイッチ

キースイッチ

トリガースイッチ

フラットスイッチ

■型式一覧表 LIST OF PART NUMBERS

設定方向 Setting position	ロータ Shape of rotor	端子形状 Shape of terminal	包装形態 Form of packaging	2進化 10進 Binary coded decimal		2進化 16進 Binary coded hexadecimal		包装数量 Pieces in package
				リアルコード Real code	コンプリメンタリコード Complementary code	リアルコード Real code	コンプリメンタリコード Complementary code	
上部設定 Top setting	マイナス溝 Minus slot	A (J-リード) J-hook	テーピング Taping	SA-7010TA	SA-7030TA	SA-7050TA	SA-7070TA	500 pcs./reel
		B(ガル・ウイング) Gull wing	テーピング Taping	SA-7010A	SA-7030A	SA-7050A	SA-7070A	50 pcs./pack
		C(スルーホールピン) Through hole pins	テーピング Taping	SA-7010TB	SA-7030TB	SA-7050TB	SA-7070TB	500 pcs./reel
			ボリ袋 Plastic bag	SA-7010B	SA-7030B	SA-7050B	SA-7070B	50 pcs./pack
		A (J-リード) J-hook	テーピング Taping	SA-7010C	SA-7030C	SA-7050C	SA-7070C	50 pcs./pack
		B(ガル・ウイング) Gull wing	テーピング Taping	SA-7110TA	SA-7130TA	SA-7150TA	SA-7170TA	500 pcs./reel
	つまみ付き With knob	C(スルーホールピン) Through hole pins	テーピング Taping	SA-7110A	SA-7130A	SA-7150A	SA-7170A	50 pcs./pack
			ボリ袋 Plastic bag	SA-7110TB	SA-7130TB	SA-7150TB	SA-7170TB	500 pcs./reel
		A (J-リード) J-hook	テーピング Taping	SA-7110B	SA-7130B	SA-7150B	SA-7170B	50 pcs./pack
		B(ガル・ウイング) Gull wing	テーピング Taping	SA-7110C	SA-7130C	SA-7150C	SA-7170C	50 pcs./pack
		C(スルーホールピン) Through hole pins	テーピング Taping	SA-7210TA	SA-7230TA	SA-7250TA	SA-7270TA	500 pcs./reel
			ボリ袋 Plastic bag	SA-7210A	SA-7230A	SA-7250A	SA-7270A	50 pcs./pack
側部設定 Side setting	マイナス溝 Minus slot	A (J-リード) J-hook	テーピング Taping	SA-7210TB	SA-7230TB	SA-7250TB	SA-7270TB	500 pcs./reel
		B(ガル・ウイング) Gull wing	テーピング Taping	SA-7210B	SA-7230B	SA-7250B	SA-7270B	50 pcs./pack
		C(スルーホールピン) Through hole pins	テーピング Taping	SA-7210C	SA-7230C	SA-7250C	SA-7270C	50 pcs./pack
		A (J-リード) J-hook	テーピング Taping	SA-7011TA	SA-7031TA	SA-7051TA	SA-7071TA	500 pcs./reel
		B(ガル・ウイング) Gull wing	テーピング Taping	SA-7011A	SA-7031A	SA-7051A	SA-7071A	50 pcs./pack
		C(スルーホールピン) Through hole pins	テーピング Taping	SA-7011TB	SA-7031TB	SA-7051TB	SA-7071TB	500 pcs./reel
	つまみ付き With knob		ボリ袋 Plastic bag	SA-7011B	SA-7031B	SA-7051B	SA-7071B	50 pcs./pack
		A (J-リード) J-hook	テーピング Taping	SA-7111TA	SA-7131TA	SA-7151TA	SA-7171TA	500 pcs./reel
		B(ガル・ウイング) Gull wing	テーピング Taping	SA-7111A	SA-7131A	SA-7151A	SA-7171A	50 pcs./pack
		C(スルーホールピン) Through hole pins	テーピング Taping	SA-7111TB	SA-7131TB	SA-7151TB	SA-7171TB	500 pcs./reel
			ボリ袋 Plastic bag	SA-7111B	SA-7131B	SA-7151B	SA-7171B	50 pcs./pack
		A (J-リード) J-hook	テーピング Taping	SA-7111C	SA-7131C	SA-7151C	SA-7171C	50 pcs./pack
薄型側部設定 サポート端子 前方向型 Low-profile side setting & forward support terminal type	マイナス溝 Minus slot	B(ガル・ウイング) Gull wing	テーピング Taping	SA-7211TA	SA-7231TA	SA-7251TA	SA-7271TA	500 pcs./reel
				SA-7211A	SA-7231A	SA-7251A	SA-7271A	50 pcs./pack
		C(スルーホールピン) Through hole pins		SA-7211TB	SA-7231TB	SA-7251TB	SA-7271TB	500 pcs./reel
	プラス溝 Cross slot			SA-7211B	SA-7231B	SA-7251B	SA-7271B	50 pcs./pack
		A (J-リード) J-hook		SA-7211C	SA-7231C	SA-7251C	SA-7271C	50 pcs./pack
		B(ガル・ウイング) Gull wing						
薄型側部設定 サポート端子 横方向型 Low-profile side setting & sideling support terminal type	マイナス溝 Minus slot	C(スルーホールピン) Through hole pins		SA-7012TB	SA-7032TB	SA-7052TB	SA-7072TB	500 pcs./reel
				SA-7112TB	SA-7132TB	SA-7152TB	SA-7172TB	500 pcs./reel
		A (J-リード) J-hook		SA-7212TB	SA-7232TB	SA-7252TB	SA-7272TB	500 pcs./reel
	つまみ付き With knob	B(ガル・ウイング) Gull wing		SA-7013TB	SA-7033TB	SA-7053TB	SA-7073TB	500 pcs./reel
		C(スルーホールピン) Through hole pins		SA-7113TB	SA-7133TB	SA-7153TB	SA-7173TB	500 pcs./reel
				SA-7213TB	SA-7233TB	SA-7253TB	SA-7273TB	500 pcs./reel

: 製作不可能

* ご注文に際しては、上記型式をご確認ください。

テープング仕様は、切り売り致しませんので、リール単位でご注文をお願い致します。

: Not manufactured

* Verify the above part numbers when placing orders.

Taping version can be supplied only in reel unit.

SA-7000

ROTARY CODED SWITCHES (SMD)

デイツブスイッチ

照光式スイッチ

押ボタンスイッチ

レバー・スイッチ

トグルスイッチ

スライドスイッチ

ロータリー

キースイッチ

トリガースイッチ

フラットスイッチ

■標準仕様

STANDARD SPECIFICATIONS

回路構成 Circuit type	BCD (Real code, complementary code) BCH (Real code, complementary code)
使用温度範囲 Operating temperature range	-40 ~ 85 °C
保存温度範囲 Storage temperature range	
シール性 Sealing	洗净不可 Non Washable
質量 Net weight	Approx. 0.32 g (Top setting type without knob) Approx. 0.34 g (Top setting type with knob) Approx. 0.69 g (Side setting type without knob) Approx. 0.71 g (Side setting type with knob) Approx. 0.42 g (Low-profile side setting type without knob) Approx. 0.44 g (Low-profile side setting type with knob)

■機械的特性

MECHANICAL CHARACTERISTICS

ポジション数 No. of positions	10, 16
回転トルク Adjustment torque	20 mN·m {204 gf·cm} maximum
ステップ角度 Stepping angle	36° (10 positions) 22.5° (16 positions)
はんだ付け性 Solderability	245 ± 3 °C, 2 ~ 3 s
はんだ耐熱性 Soldering heat	リフロー Reflow : 255 °C (Peak temperature) (詳細は下記プロファイル参照 Please refer to the profile below) 手はんだ Manual soldering : 350 ± 10 °C, 3 ~ 4 s フロー Flow : 260 ± 3 °C, 5~ 6 s, two
固定性 Shear (adhesion)	5 N {0.51 kgf} 10 s
耐基板曲げ性 Substrate bending	Width 90 mm, bend 3 mm, 5 s, 1 time
引きはがし強さ Pull-off strength	5 N {0.51 kgf} 10s
操作部強度(つまみ付きのみ) Stop strength (With knob only)	5 N {0.51 kgf} 10s

{ } : 参考値 Reference only

■電気的特性

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

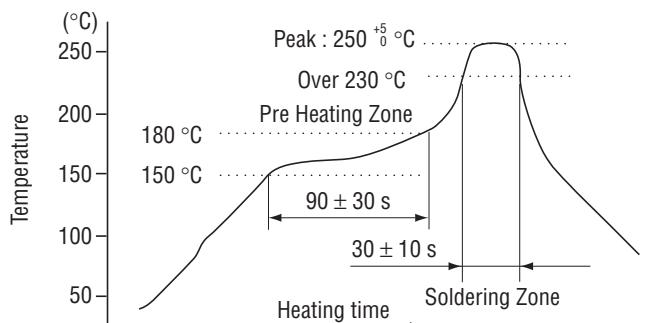
接点定格 Contact rating	DC50 V 100 mA DC5 V 100 mA DC20 mV 1 μA
接触抵抗 Contact resistance	100 mΩ maximum
絶縁抵抗 Insulation resistance	100 MΩ (DC100 V) minimum
耐電圧 Dielectric strength	AC250 V, 60 s

■環境特性

ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS

耐振性 Vibration	振幅 (Amplitude) 1.5 mm (全振幅) or 加速度 (Acceleration) 98 m/s ² , 10-500-10 Hz, 3 directions for 2 h each
耐衝撃性 Shock	490 m/s ² , 11 ms 6 directions for 3 times each
耐久性 Load life	10000 steps minimum, DC5 V, 100 mA
耐湿性(定常状態) Humidity (Steady state)	40 °C, 相対湿度 Relative humidity 90 ~ 95 %, 240 h
耐熱性 High temperature exposure	85 °C, 96 h
耐寒性 Low temperature exposure	-40 °C, 96 h
温度サイクル Thermal shock	-40 (0.5 h) ~ 85 °C (0.5 h), 5 cycles

〈はんだ耐熱性評価用リフロープロファイル Reflow profile for soldering heat evaluation〉



リフロー回数：2回 Reflow : two times maximum

SA-7000

ROTARY CODED SWITCHES (SMD)

デイップスイッチ

照光式スイッチ

押ボタンスイッチ

レバー・ロッカースイッチ

トグルスイッチ

スライドスイッチ

ロータリースイッチ

キースイッチ

トリガースイッチ

コラットスイッチ

● …Contact closed

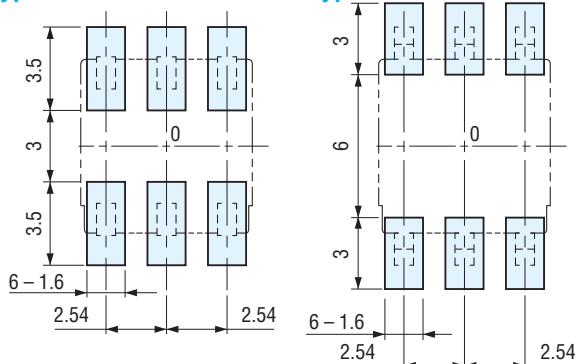
■コードフォーマット CODE FORMAT

No. of positions		16 positions															
		10 positions										6 positions					
Position		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Code	Real code	8								●	●	●	●	●	●	●	
		4				●	●	●	●			●	●	●	●	●	
		2		●	●			●	●			●	●	●	●	●	
		1	●			●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	
Code	Complementary code	8	●	●	●	●	●	●	●								
		4	●	●	●	●	●	●	●				●	●			
		2	●	●				●	●				●	●	●		
		1	●				●	●				●	●			●	

■推奨ランドパターン RECOMMENDED P.C.B. PAD OUTLINE DIMENSIONS

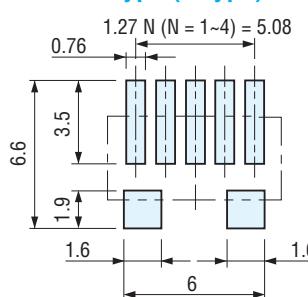
<Top setting>

● A type



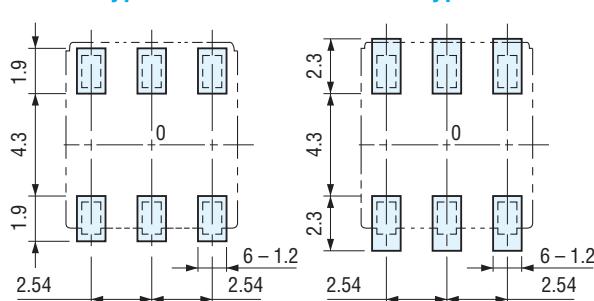
〈薄型側部設定サポート端子前方向型（B タイプ）〉

<Low-profile side setting & forward support terminal type (B type)>



<Side setting>

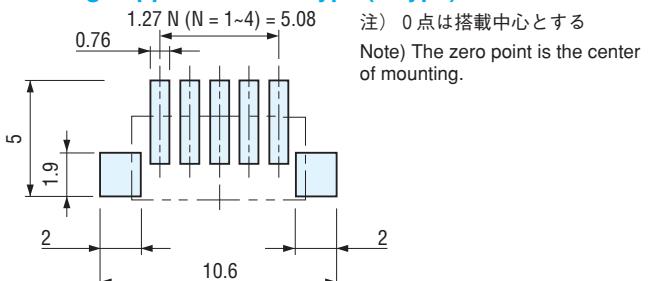
● A type



(Unit: mm)

〈薄型側部設定サポート端子横方向型（B タイプ）〉

<Low-profile side setting & siding support terminal type (B type)>



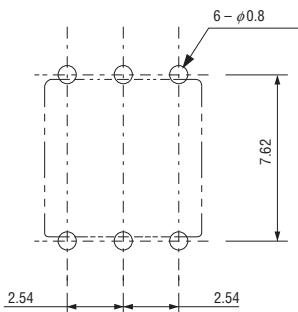
1.27 N (N = 1~4) = 5.08

注) 0点は搭載中心とする
Note) The zero point is the center of mounting.

■プリント基板加工寸法 SIZE OF P.C.B. PROCESSING

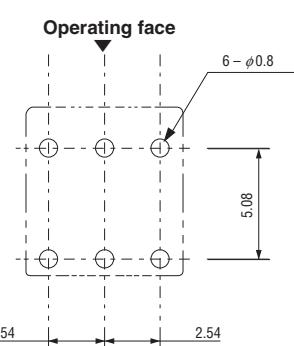
<Top setting>

● C type



<Side setting>

● C type



SA-7000

ROTARY CODED SWITCHES (SMD)

ディップスイッチ

照光式スイッチ

押ボタンスイッチ

レバー・ロッカーチ

トグルスイッチ

スライドスイッチ

ロータリー

キースイッチ

トリガースイッチ

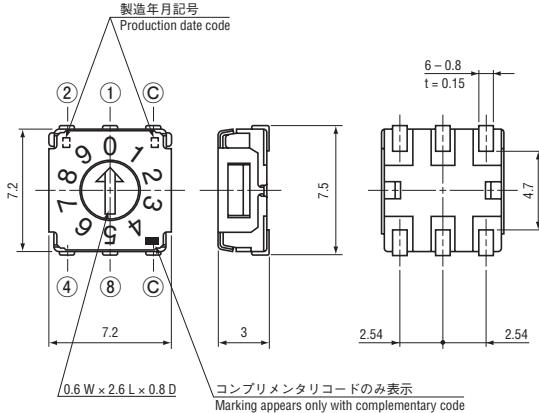
フラットスイッチ

■外形寸法図 OUTLINE DIMENSIONS

<Top setting>

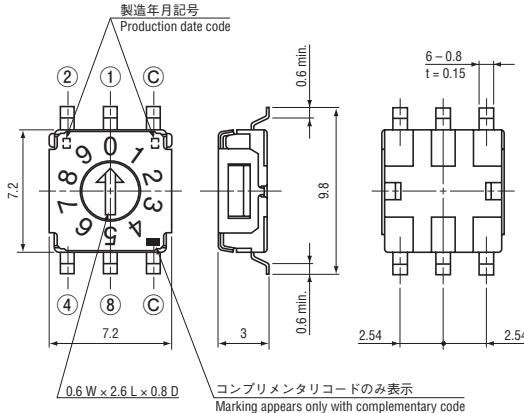
● SA-7010A (Real code)

● SA-7030A (Complementary code)



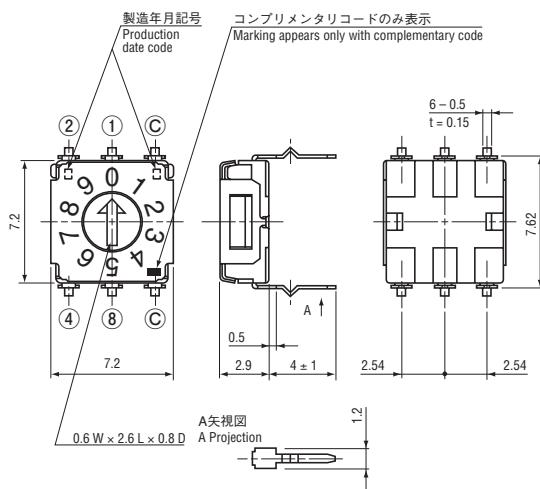
● SA-7010B (Real code)

● SA-7030B (Complementary code)



● SA-7010C (Real code)

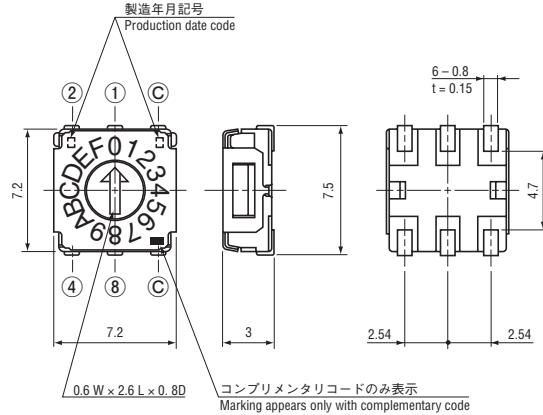
● SA-7030C (Complementary code)



Unless otherwise specified, tolerance: ± 0.3 (Unit: mm)

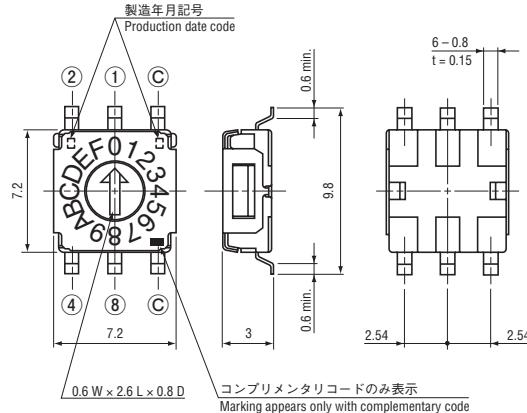
● SA-7050A (Real code)

● SA-7070A (Complementary code)



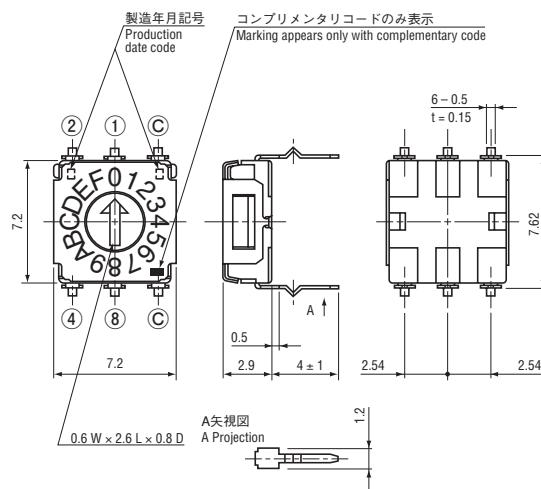
● SA-7050B (Real code)

● SA-7070B (Complementary code)



● SA-7050C (Real code)

● SA-7070C (Complementary code)



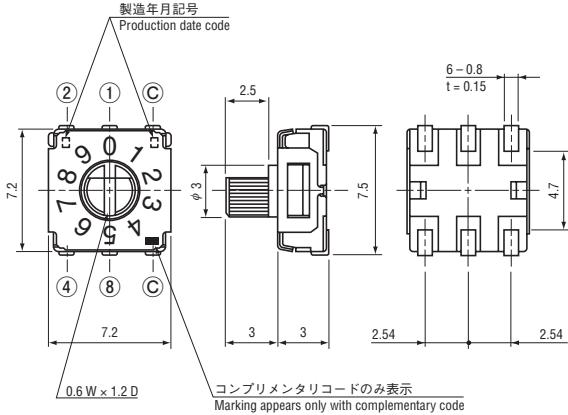
SA-7000

ROTARY CODED SWITCHES (SMD)

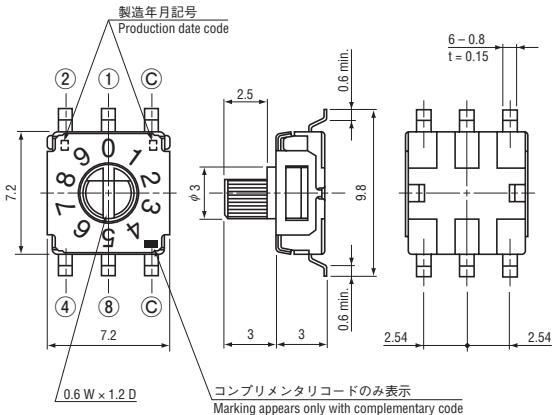
■外形寸法図 OUTLINE DIMENSIONS

<Top setting>

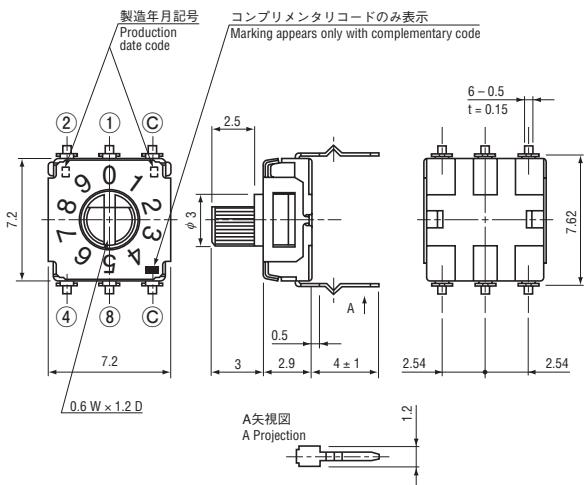
- SA-7110A (Real code)
- SA-7130A (Complementary code)



- SA-7110B (Real code)
- SA-7130B (Complementary code)

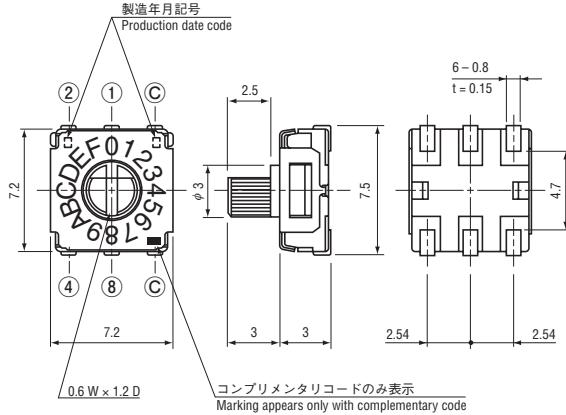


- SA-7110C (Real code)
- SA-7130C (Complementary code)

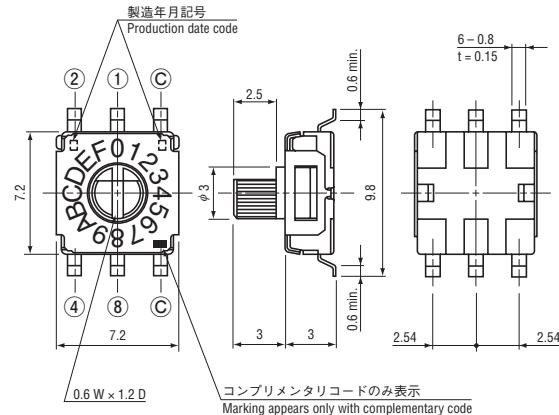


Unless otherwise specified, tolerance: ± 0.3 (Unit: mm)

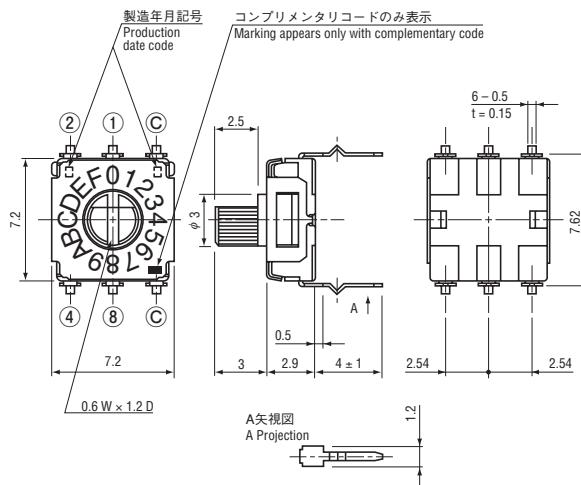
- SA-7150A (Real code)
- SA-7170A (Complementary code)



- SA-7150B (Real code)
- SA-7170B (Complementary code)



- SA-7150C (Real code)
- SA-7170C (Complementary code)



SA-7000 ROTARY CODED SWITCHES (SMD)

ディップスイッチ

照光式スイッチ

押ボタンスイッチ

レバー・スイッチ

トグルスイッチ

スライドスイッチ

ロータリー
スイッチ

キースイッチ

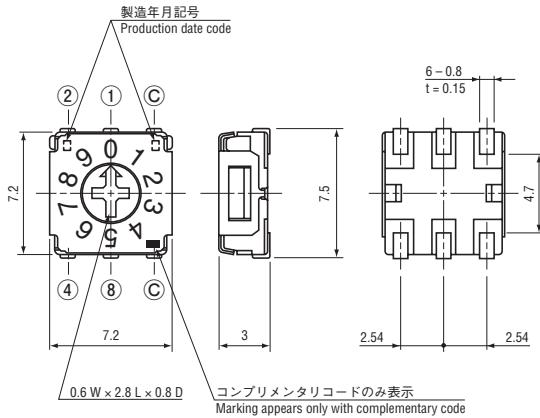
トリガースイッチ

フラットスイッチ

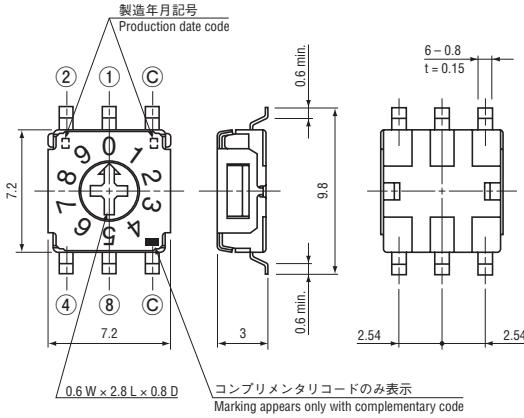
■外形寸法図 OUTLINE DIMENSIONS

<Top setting>

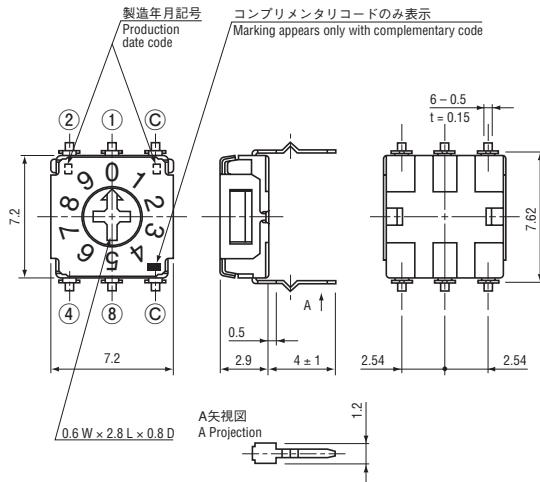
- SA-7210A (Real code)
- SA-7230A (Complementary code)



- SA-7210B (Real code)
- SA-7230B (Complementary code)

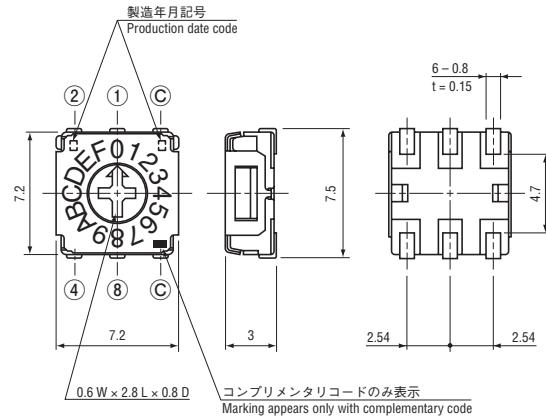


- SA-7210C (Real code)
- SA-7230C (Complementary code)

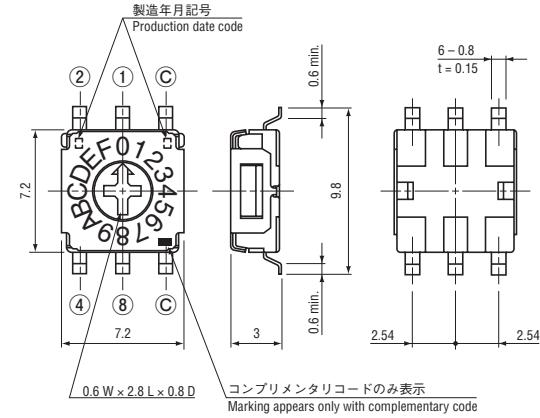


Unless otherwise specified, tolerance: ± 0.3 (Unit: mm)

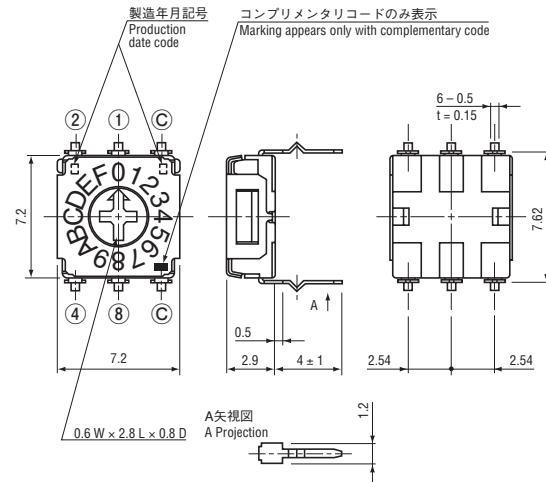
- SA-7250A (Real code)
- SA-7270A (Complementary code)



- SA-7250B (Real code)
- SA-7270B (Complementary code)



- SA-7250C (Real code)
- SA-7270C (Complementary code)



SA-7000

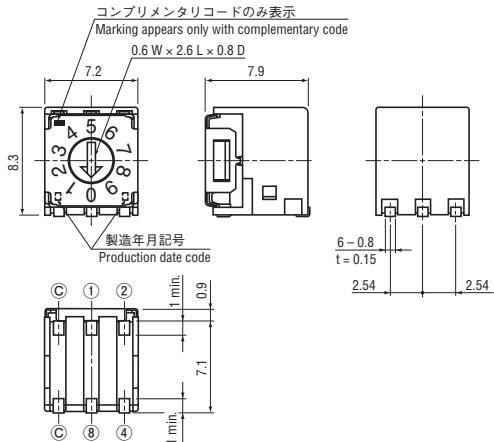
ROTARY CODED SWITCHES (SMD)

■外形寸法図 OUTLINE DIMENSIONS

<Side setting>

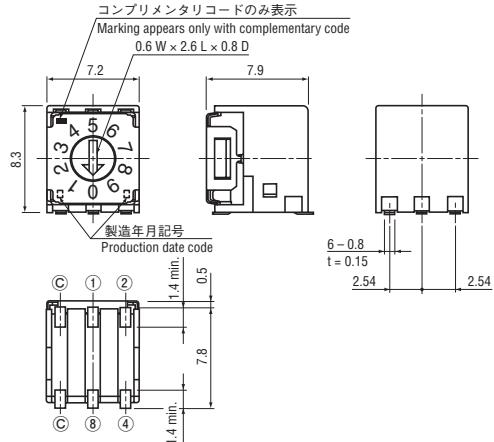
● SA-7011A (Real code)

● SA-7031A (Complementary code)



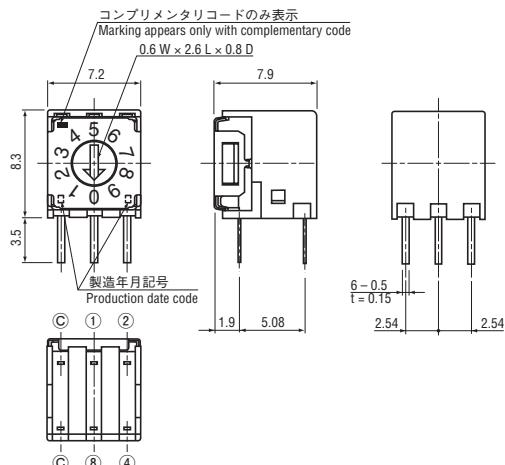
● SA-7011B (Real code)

● SA-7031B (Complementary code)



● SA-7011C (Real code)

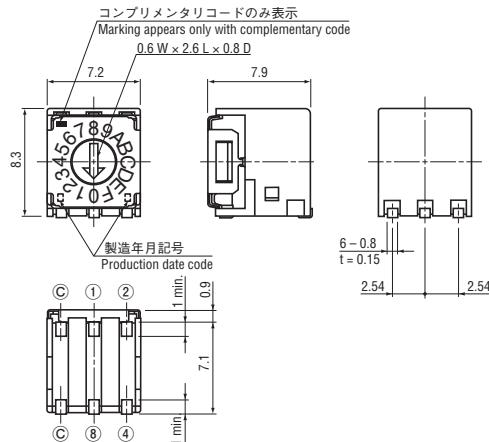
● SA-7031C (Complementary code)



Unless otherwise specified, tolerance: ± 0.3 (Unit: mm)

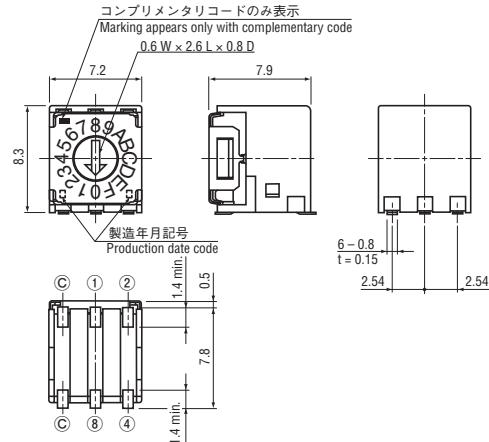
● SA-7051A (Real code)

● SA-7071A (Complementary code)



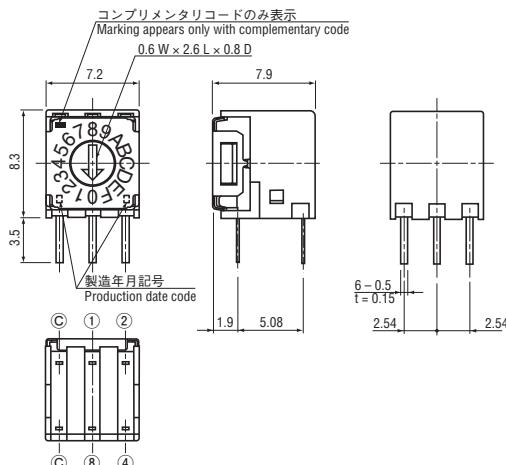
● SA-7051B (Real code)

● SA-7071B (Complementary code)



● SA-7051C (Real code)

● SA-7071C (Complementary code)



デイップスイッチ

照光式スイッチ

押ボタンスイッチ

レバー・ロッカースイッチ

トグルスイッチ

スライドスイッチ

ロータリースイッチ

キースイッチ

トリガースイッチ

コラツツスイッチ

SA-7000

ROTARY CODED SWITCHES (SMD)

ディップスイッチ

照光式スイッチ

押ボタンスイッチ

レバー・ロッカーチ

トグルスイッチ

スライドスイッチ

ロータリースイッチ

キースイッチ

トリガースイッチ

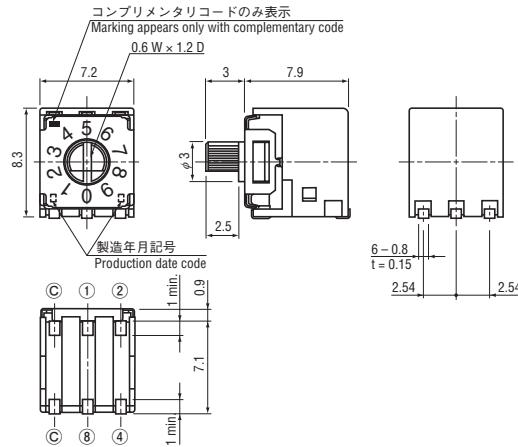
フラットスイッチ

■外形寸法図 OUTLINE DIMENSIONS

<Side setting>

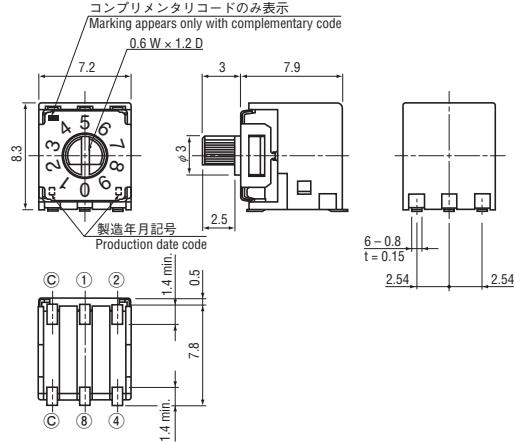
● SA-7111A (Real code)

● SA-7131A (Complementary code)



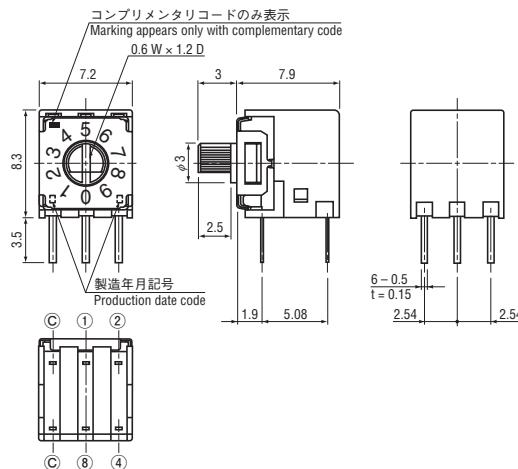
● SA-7111B (Real code)

● SA-7131B (Complementary code)



● SA-7111C (Real code)

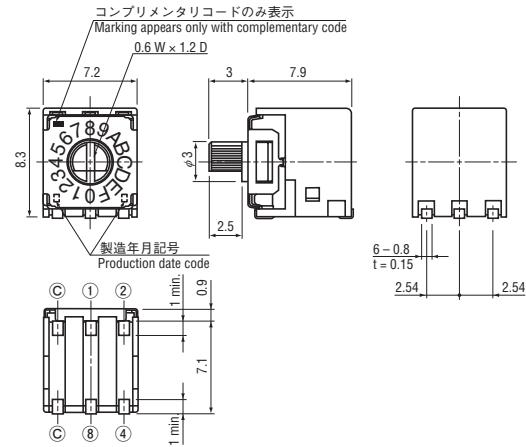
● SA-7131C (Complementary code)



Unless otherwise specified, tolerance: ± 0.3 (Unit: mm)

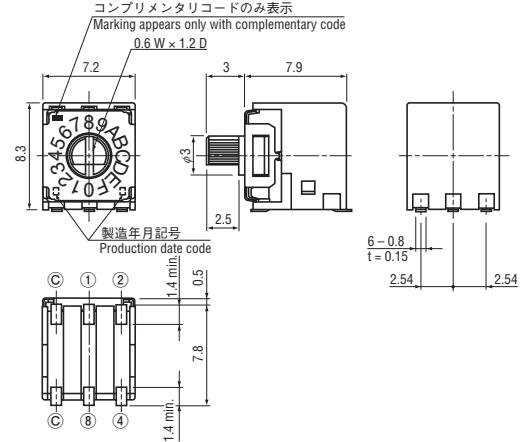
● SA-7151A (Real code)

● SA-7171A (Complementary code)



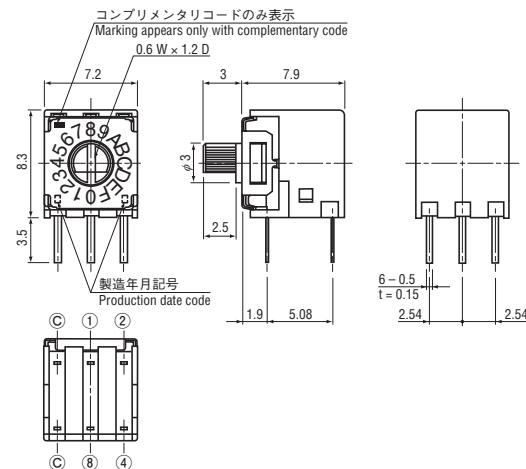
● SA-7151B (Real code)

● SA-7171B (Complementary code)



● SA-7151C (Real code)

● SA-7171C (Complementary code)



SA-7000

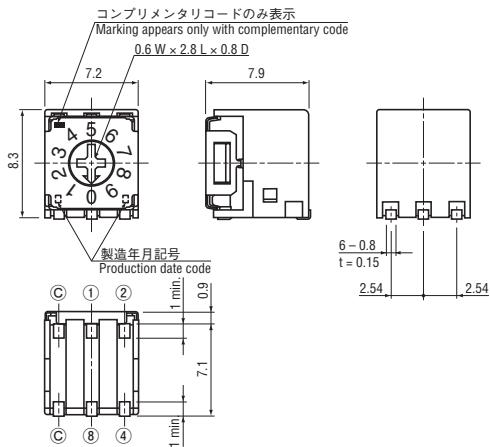
ROTARY CODED SWITCHES (SMD)

■外形寸法図 OUTLINE DIMENSIONS

<Side setting>

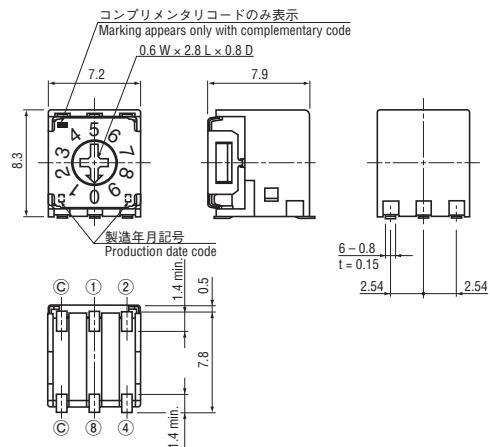
● SA-7211A (Real code)

● SA-7231A (Complementary code)



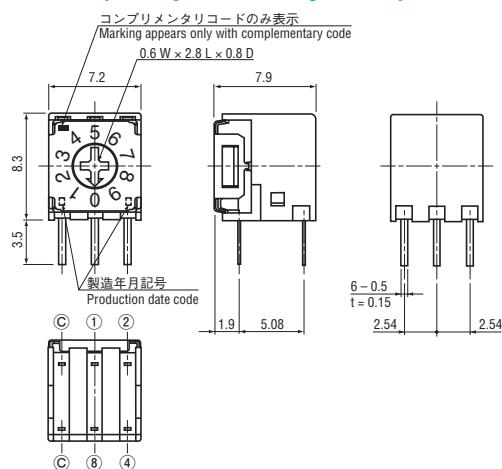
● SA-7211B (Real code)

● SA-7231B (Complementary code)



● SA-7211C (Real code)

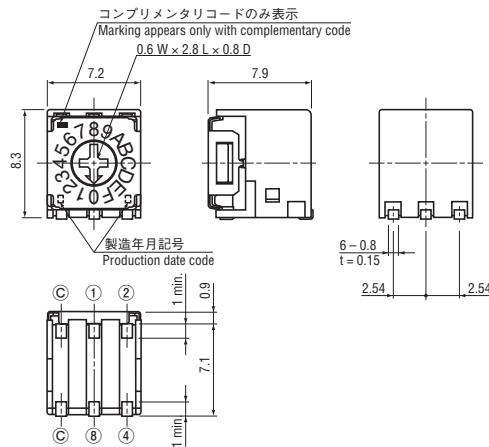
● SA-7231C (Complementary code)



Unless otherwise specified, tolerance: ± 0.3 (Unit: mm)

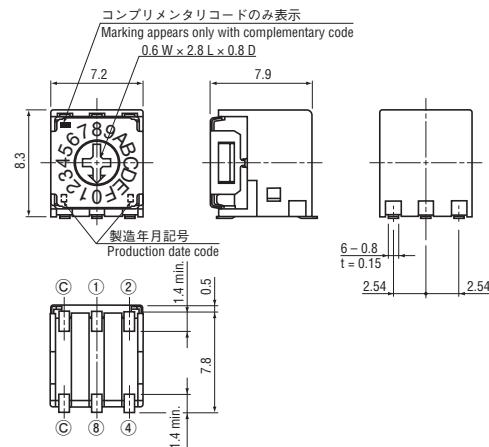
● SA-7251A (Real code)

● SA-7271A (Complementary code)



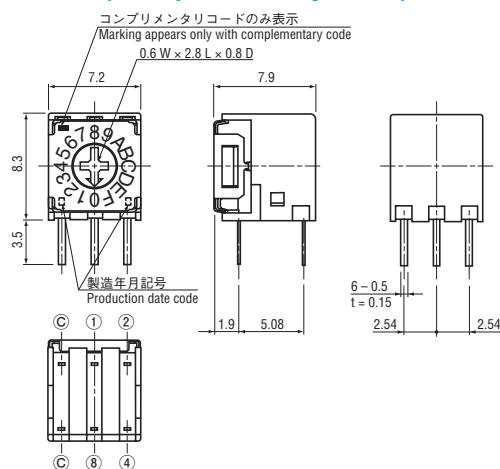
● SA-7251B (Real code)

● SA-7271B (Complementary code)



● SA-7251C (Real code)

● SA-7271C (Complementary code)



デイップスイッチ

照光式スイッチ

押ボタンスイッチ

レバー・ロッカースイッチ

トグルスイッチ

スライドスイッチ

ロータリースイッチ

キースイッチ

トリガースイッチ

コラットスイッチ

SA-7000 ROTARY CODED SWITCHES (SMD)

ディップスイッチ

照光式スイッチ

押ボタンスイッチ

レバー・ロッカーチ

トグルスイッチ

スライドスイッチ

ロータリースイッチ

キースイッチ

トリガースイッチ

フラットスイッチ

■外形寸法図 OUTLINE DIMENSIONS

<Low-profile side setting & forward support terminal type>

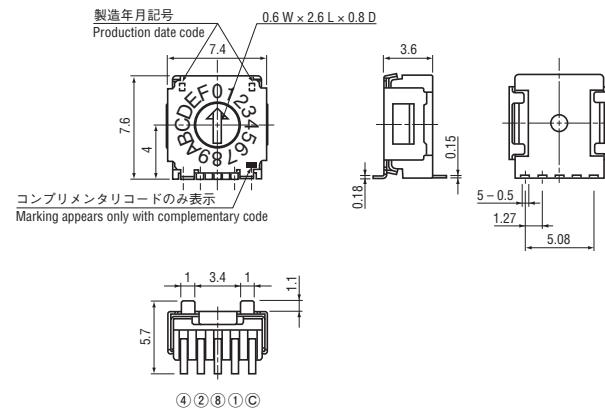
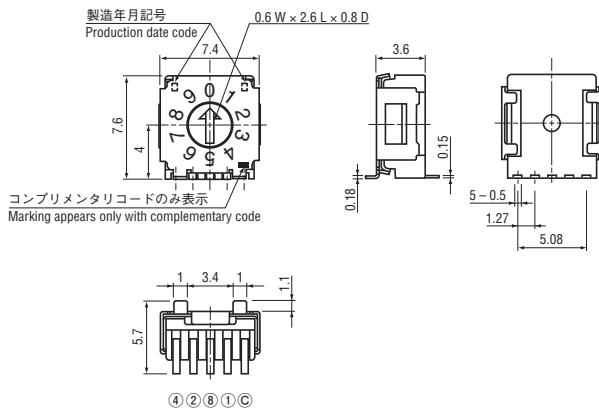
● SA-7012B (Real code)

● SA-7032B (Complementary code)

Unless otherwise specified, tolerance: ± 0.3 (Unit: mm)

● SA-7052B (Real code)

● SA-7072B (Complementary code)

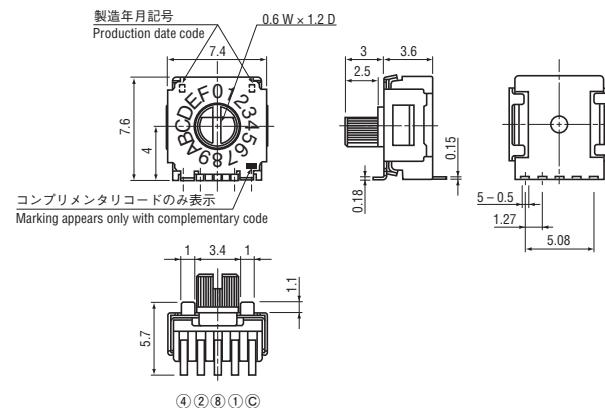
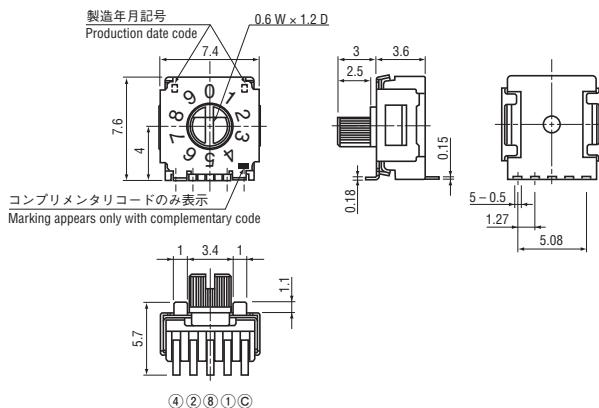


● SA-7112B (Real code)

● SA-7132B (Complementary code)

● SA-7152B (Real code)

● SA-7172B (Complementary code)

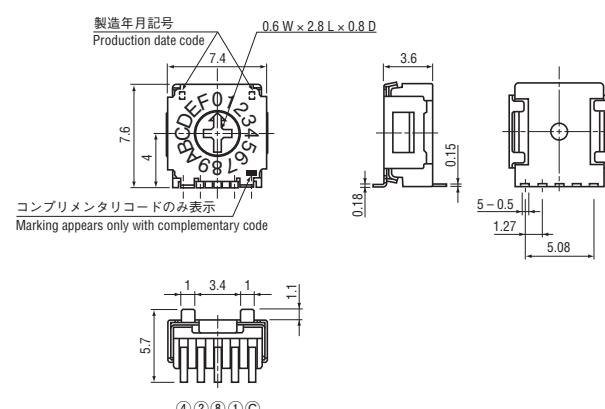
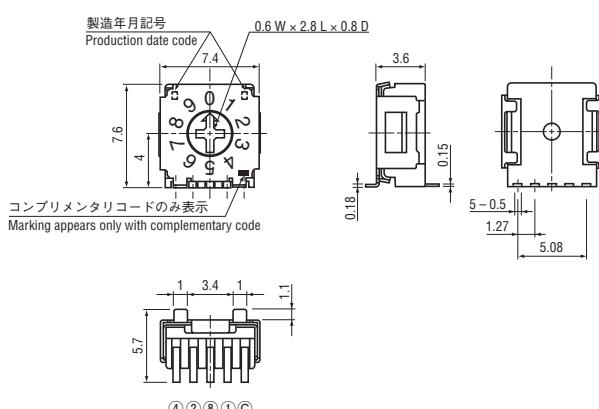


● SA-7212B (Real code)

● SA-7232B (Complementary code)

● SA-7252B (Real code)

● SA-7272B (Complementary code)



SA-7000

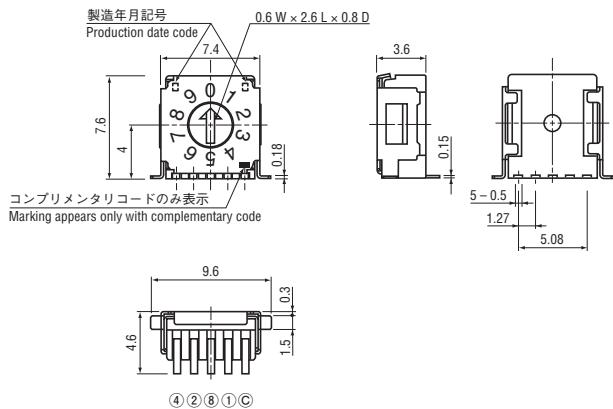
ROTARY CODED SWITCHES (SMD)

■外形寸法図 OUTLINE DIMENSIONS

<Low-profile side setting & sideling support terminal type>

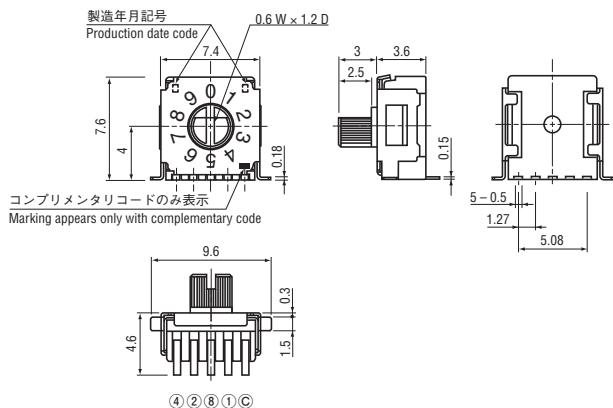
● SA-7013B (Real code)

● SA-7033B (Complementary code)



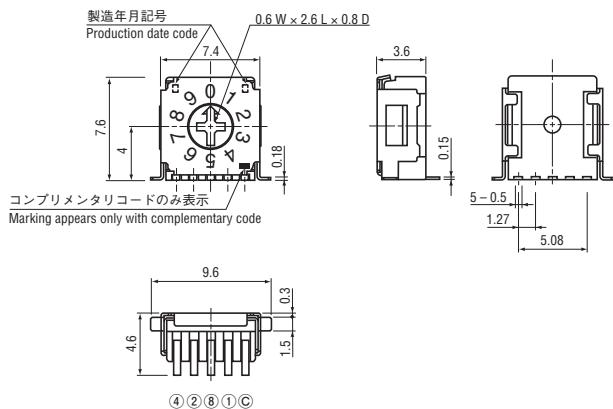
● SA-7113B (Real code)

● SA-7133B (Complementary code)



● SA-7213B (Real code)

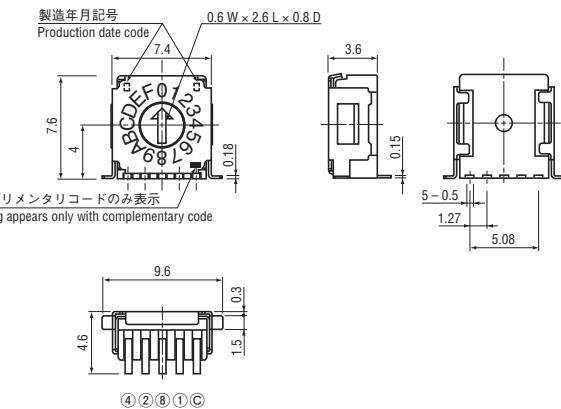
● SA-7233B (Complementary code)



Unless otherwise specified, tolerance: ± 0.3 (Unit: mm)

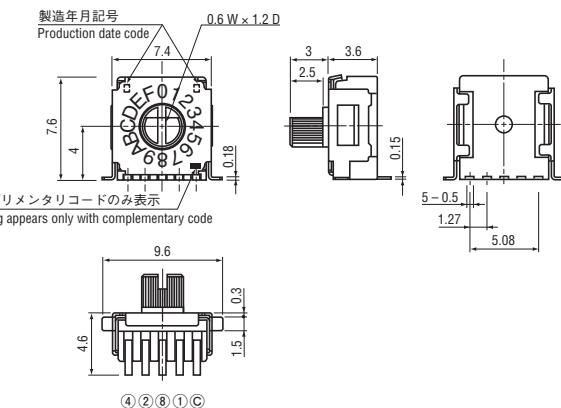
● SA-7053B (Real code)

● SA-7073B (Complementary code)



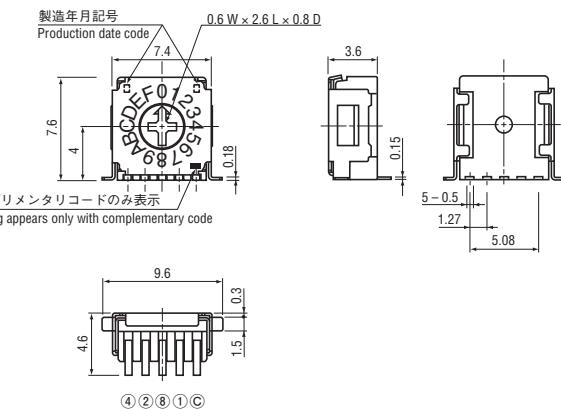
● SA-7113B (Real code)

● SA-7133B (Complementary code)



● SA-7213B (Real code)

● SA-7233B (Complementary code)



デイップスイッチ

照光式スイッチ

押ボタンスイッチ

レバー・ロッカースイッチ

トグルスイッチ

スライドスイッチ

ロータリースイッチ

キースイッチ

トリガースイッチ

コラットスイッチ

SA-7000 ROTARY CODED SWITCHES (SMD)

ディップスイッチ

照光式スイッチ

押ボタンスイッチ

レバー・スイッチ

トグルスイッチ

スライドスイッチ

ロータリー

キースイッチ

トリガースイッチ

フラットスイッチ

■ 包装仕様

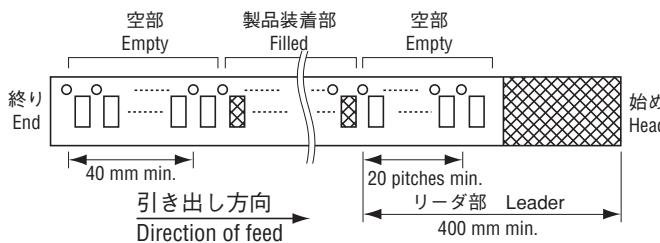
〈テーピングの包装仕様〉

- テーピングは 500 個/リール単位の包装になりますので、500 個単位(500 個、1000 個、1500 個…)でのご注文をお願い致します。
- テーピングリールの箱詰めは、1 リール(500 個)ごとに製品箱に包装致します。

製品の脱落は、連続 2 個以内と致します。

テープのリーダ部、空部およびリール寸法は図に示します。

● テープのリーダ部および空部 Embossed tape dimensions



■ PACKAGING SPECIFICATIONS

〈Taping packaging specifications〉

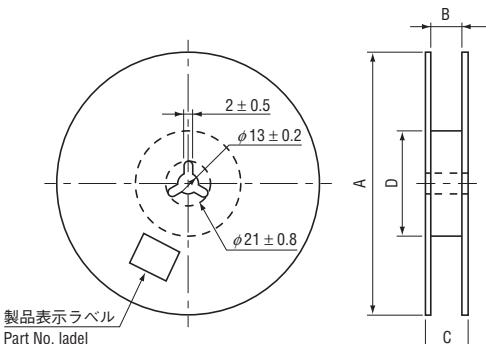
- Taping version is packaged in 500 pcs. per reel.
- Orders will be accepted for units of 500 pcs., i.e., 500, 1000, 1500, pcs., etc.
- Taping version is boxed with one reel (500 pcs.).

Maximum number of consecutive missing pieces=2

Leader length and reel dimension are shown in the diagrams below:

● リールの寸法図 Reel dimensions (Unit: mm)

(JIS C 0806-3 に一致 Conforms to JIS C 0806-3)
(EIAJ ET-7200A に準拠 In accordance with EIAJ ET-7200A)

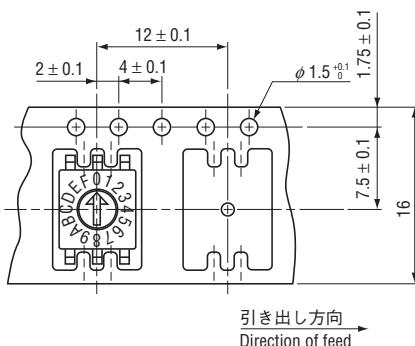


Part number	A	B	C	D
SA-70□0 • SA-72□0TA/TB	$\varphi 254 \pm 2$	17.4 ± 1	21.4 ± 1	$\varphi 50 \text{ min.}$
SA-71□0TA/TB	$\varphi 330 \pm 2$	17.4 ± 1	21.4 ± 1	$\varphi 80 \pm 1$
SA-70□1 • SA-72□1TA/TB	$\varphi 330 \pm 2$	17.4 ± 1	21.4 ± 1	
SA-71□1TA/TB	$\varphi 330 \pm 2$	17.4 ± 1	21.4 ± 1	
SA-7□□2 • SA-7□□3 TB	$\varphi 330 \pm 2$	25.4 ± 1	29.4 ± 1	

● SA-70□0T□

● SA-72□0T□

〈Top setting without knob〉

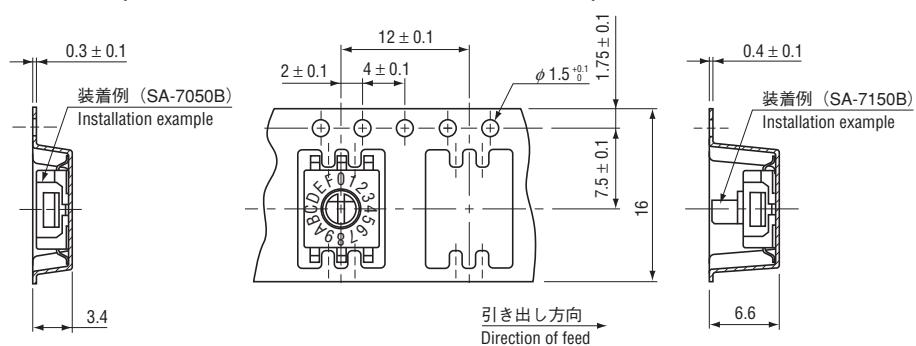


● SA-71□0T□

〈Top setting with knob〉

(Unit: mm)

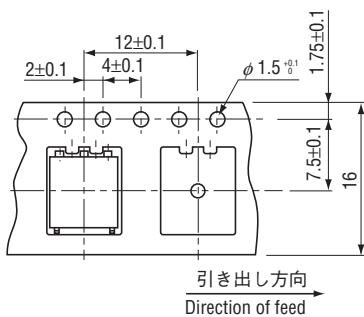
(JIS C 0806 に一致 Conforms to JIS C 0806)



SA-7000

ROTARY CODED SWITCHES (SMD)

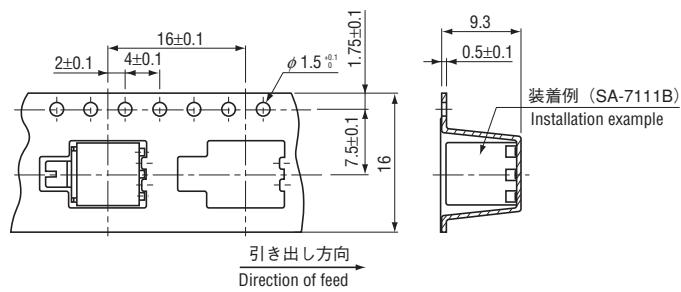
- SA-70□1T□
 - SA-72□1T□
- <Side setting without knob>



- SA-71□1T□
- <Side setting with knob>

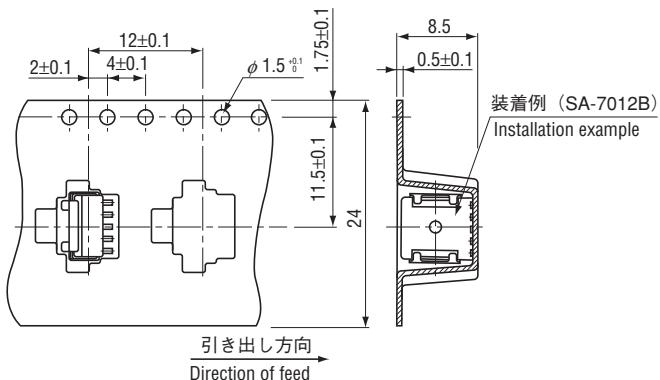
(Unit: mm)

(JIS C 0806-3 に一致 Conforms to JIS C 0806-3)



- SA-7□□2TB
 - SA-7□□3TB
- <Low-profile side setting>

(JIS C 0806-3 に一致 Conforms to JIS C 0806-3)



〈ポリ袋の包装仕様〉

- ポリ袋での最小包装は、10 個/袋となりますので、10 個単位 (10 個、20 個、30 個、...) でのご注文をお願い致します。
- ポリ袋の箱詰めは、50 個以上 (上部設定型が 200 個、側部設定型が 100 個) を製品箱に包装致します。

<Bulk pack specifications>

- The smallest unit of bulk pack in a plastic bag is 10 pcs. per pack. Orders will be accepted for unit of minimum 10 pcs., i.e., 10, 20, 30 pcs., etc.
- Boxing of bulk pack in a plastic bag is performed with 50 pcs. (Top setting type is 200 pcs., side setting type is 100 pcs.) per box.

ディップスイッチ

照光式スイッチ

押ボタンスイッチ

レバー・ロッカースイッチ

トグルスイッチ

スライドスイッチ

ロータリースイッチ

キースイッチ

トリガースイッチ

コラットスイッチ