

トグル  
スイッチ

レバー・ロッカー  
スイッチ

押ボタン  
スイッチ

照光式  
スイッチ

表面実装用  
スイッチ

テイスツ  
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

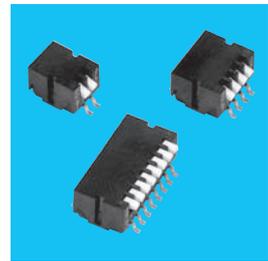
トリガー  
スイッチ

フラット  
スイッチ

**NEW**

RoHS対応品

RoHS  
Compliance



# HYP 600C・800C

## ■特長

1. 端子ピッチ 1.27mm の極超小形化を実現
2. SMT (表面実装) 用マウンターによる自動装着が可能
3. 金メッキ接点、ツイン接触によるワイピング機構を採用

## ■Features

1. Hyper-miniaturization of 0.05 inch terminal pitch
2. Automounting possible by SMT mounter
3. Gold plated contacts and twin-contact wiping mechanism

## ■仕様

定格	最大定格	DC6V 100mA DC24V 25mA	(抵抗負荷)
	最小定格	DC20mV 1μA	
	通電定格	DC50V 100mA	
初期接触抵抗	50mΩ 以下	(AC200μV 1.5mA)	
初期耐電圧	AC500V 1分間		
初期絶縁抵抗	100M Ω 以上	(DC100V)	
電氣的寿命	1,000回		
折れ角度	22°		
作動力	5N以下		
使用温度範囲	-40~+85°C		
保存温度範囲	-40~+85°C		

## ■Specifications

Rating	Max.	100mA 6VDC 25mA 24VDC (Resistive load)
	Min.	1μA 20mVDC
	Non-switching	100mA 50VDC
Initial contact resistance	50mΩ max.	(1.5mA 200μVAC)
Initial dielectric strength	500VAC 1minute	
Initial insulation resistance	100MΩ min.	(100VDC)
Electrical life	1,000 operations	
		22°
Operating force	5N max.	
Operating temperature range	-40~+85°C	
Storage temperature range	-40~+85°C	

## ■形名の説明/Part Numbering

**HYP**

シリーズ記号  
Series code

**6**

動作方向  
Operating direction

	ON 方向 ON direction
<b>6</b>	↓
<b>8</b>	↑

**04**

極数  
Number of poles

<b>02</b>	2 極 2bits
<b>04</b>	4 極 4bits
<b>08</b>	8 極 8bits

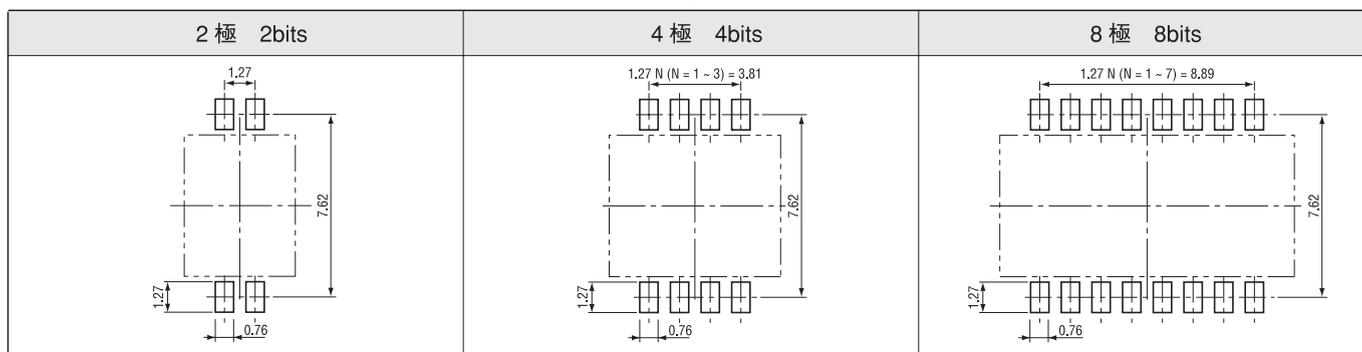
**-**

**E**

梱包形態  
Packaging spec

なし None	ポリ袋 Bulk in plastic bag
<b>E</b>	エンボステープ仕様 Emboss taping spec

## ■プリント基板寸法/Pad layouts

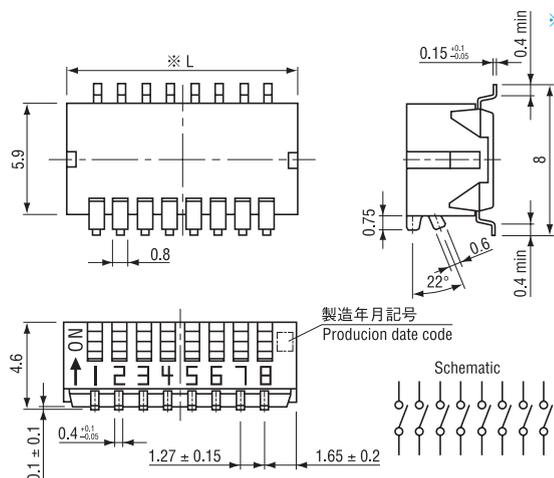


■外形寸法図/Outline dimensions

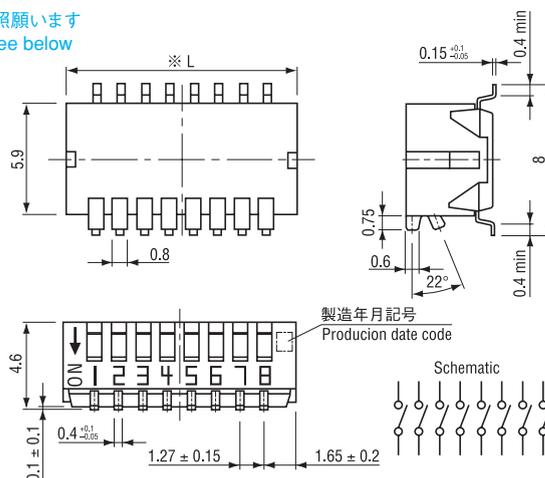
■SMTタイプ (SMT type)

●HYP800C

●HYP600C



※ L寸法は下記参照願います  
Dimension L : See below



■形式一覧表/List of part numbers

極数 No. of bits	ON方向 ON direction	包装形態 Form of Packaging	品種名	L寸法 Dimension L	包装数量 Pieces in package
2	下方向 Lower	テーピング Taping	★ HYP602C-E	4.6	500 pcs./reel
		ポリ袋 Plastic bag	★ HYP602C		50 pcs./pack
	上方向 Upper	テーピング Taping	★ HYP802C-E		500 pcs./reel
		ポリ袋 Plastic bag	★ HYP802C		50 pcs./pack
4	下方向 Lower	テーピング Taping	★ HYP604C-E	7.1	500 pcs./reel
		ポリ袋 Plastic bag	★ HYP604C		50 pcs./pack
	上方向 Upper	テーピング Taping	★ HYP804C-E		500 pcs./reel
		ポリ袋 Plastic bag	★ HYP804C		50 pcs./pack
8	下方向 Lower	テーピング Taping	★ HYP608C-E	12.2	500 pcs./reel
		ポリ袋 Plastic bag	★ HYP608C		50 pcs./pack
	上方向 Upper	テーピング Taping	★ HYP808C-E		500 pcs./reel
		ポリ袋 Plastic bag	★ HYP808C		50 pcs./pack

※ご注文に際しては、上記型式をご確認ください。  
テーピング仕様は、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。

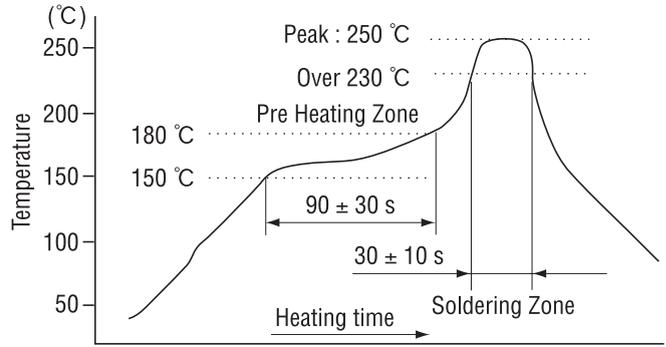
※Verify the above part numbers when placing orders.  
Taping version can be supplied only in reel unit.

★ (黒星) は、受注生産品です。  
★ : Made to order products.

トグルスイッチ  
レバー・ロッカースイッチ  
押ボタンスイッチ  
照光式スイッチ  
表面実装用スイッチ  
ディップスイッチ  
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

■はんだ付け仕様/Soldering

- (1) 手付け / Hand soldering
  - 装置 : はんだゴテ
  - Device : Solder iron
  - ① 350°C Max. 3 sec. Max.
  - ② 330°C Max. 5 sec. Max.
- (2) リフローライン
  - Reflow soldering
  - リフローは、2回までです。
  - Apply reflow soldering twice max.
- (3) はんだ付け・洗浄時のスイッチ操作は避けてください。
  - Do not operate the switch during soldering and cleaning.
- (4) 洗浄不可 / Non-washable



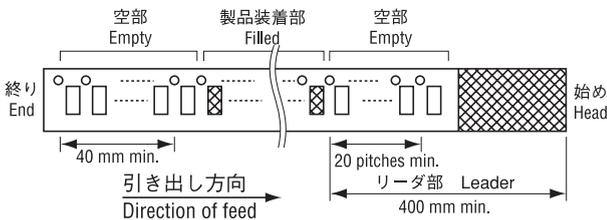
■包装仕様

- 〈テーピングの包装仕様〉
- テーピングは 1000 個 / リール単位の包装になりますので、1000 個単位 (1000 個、2000 個、3000 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、2 リール (2000 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。

■Packaging Specifications

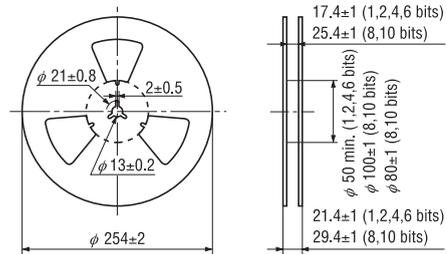
- 〈Taping packaging specifications〉
- Taping version is packaged in 1000 pcs. per reel. Orders will be accepted for units of 1000 pcs., i.e., 1000, 2000, 3000 pcs., etc.
  - Taping version is boxed with two reels (2000 pcs.).
- Maximum number of consecutive missing pieces=2  
Leader length and reel dimension are shown in the diagrams below:

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

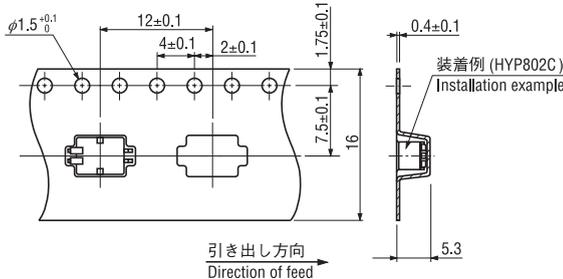


■リール寸法図/Reel dimensions (Unit:mm)

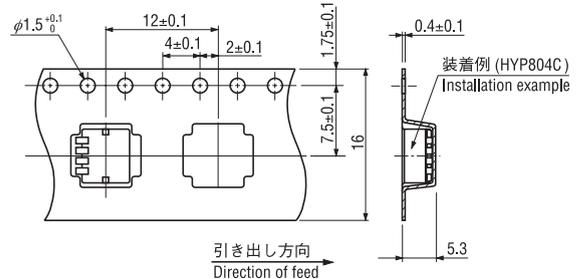
(JIS C 0806-3 に一致 Conforms to JIS C 0806-3)  
(EIAJ ET-7200A に準拠 In accordance with EIAJ ET-7200A)



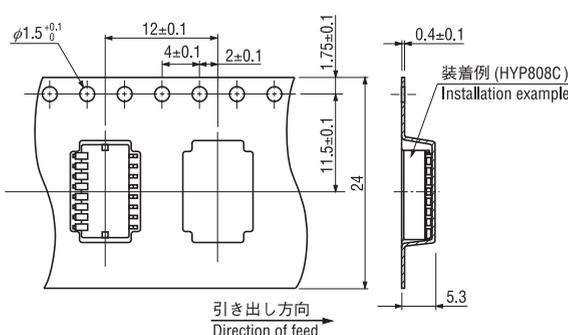
● 2 極 (2 bits)



● 4 極 (4 bits)



● 8 極 (8 bits)



〈ポリ袋の包装仕様/Bulk pack specifications〉

- 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 (標準は 100 個) を製品箱に包装致します。
- 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 in a plastic bag is performed with 50 pcs. (Standard 100 pcs.) per box.