

**特長**

1. □7mm × 3mm と超小型のロータリーコードスイッチ。
2. 端子ピッチは、従来品と同じ 0.1 インチ。
3. 耐熱性樹脂の使用で耐熱温度が更に向上。
4. ヨコ形 (□7mm × 6mm) も用意。
5. SMT タイプはマウンターによる自動実装、リフロー及び洗浄可能。

主な仕様

定格	0.4VA AC・DC20V MAX
接触抵抗	100m Ω以下
絶縁耐圧	AC250V 1 分間
絶縁抵抗	1000M Ω以上
電氣的寿命	10000 ステップ
使用温度範囲	-30 ~ +70℃
保存温度範囲	-30 ~ +70℃
動作力	19.6mN・m MAX
リフロー回数	2 回

**品名の呼称**



※ミニシャフトタイプはリアルコード・タテ形のみです。

**材料仕様**

部 品 名	材 質	仕 上
ケ ー ス	PPS	黒 色
フ レ ー ム	PPS	黒 色
ターミナル	銅 合 金	金フラッシュメッキ
ロ ー タ ー	耐熱性ナイロン	赤、橙、緑、白色 (以下コード参照)
O リ ン グ	FPM	
M プ レ ー ト	銅 合 金	金メッキ
L ス プ リ ン グ	SUS	
プ レ ー ト	SUS	

**コード**

■2進化10進

リアルコード  
ローター:アカ

コード	ポジション									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	●		●		●		●		●	
2		●	●			●	●			●
4				●	●	●	●			
8									●	●

■2進化16進

リアルコード  
ローター:ミドリ

コード	ポジション															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
1	●		●		●		●		●		●		●		●	
2		●	●			●	●			●	●			●	●	
4				●	●	●	●				●	●	●	●		
8										●	●	●	●	●	●	●

■2進化10進

コンプリメントコード  
ローター:オレンジ

コード	ポジション									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	●		●		●		●		●	
2	●	●			●	●			●	●
4	●	●	●						●	●
8	●	●	●	●	●	●	●			

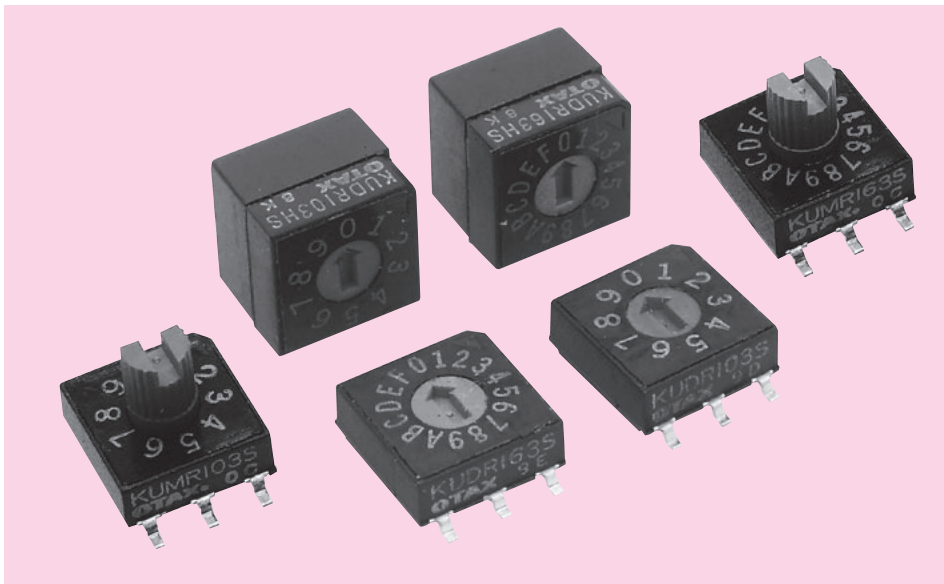
■2進化16進

コンプリメントコード  
ローター:シロ

コード	ポジション															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
1	●		●		●		●		●		●		●		●	
2	●	●			●	●			●	●			●	●		
4	●	●	●						●	●	●	●				
8	●	●	●	●	●	●	●									

※上記商品以外・カスタム品についてはお問合せください。

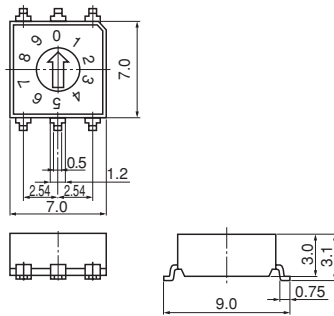




標準寸法

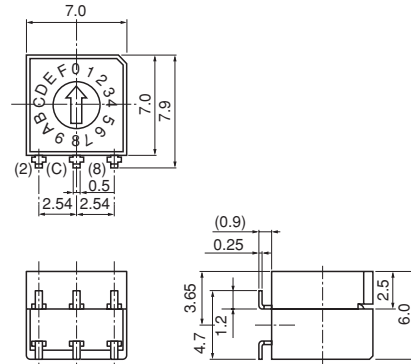
ドライバータイプ (タテ形)

KUD□□□□S



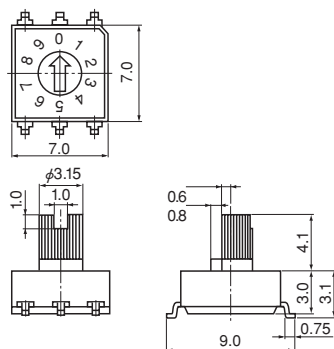
ドライバータイプ (ヨコ形)

KUD□□□□HS



ミニシャフトタイプ (タテ形)

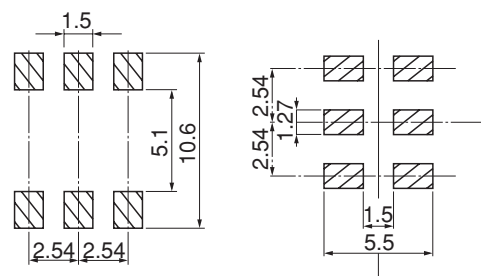
KUMR□□□□S 受注生産品



取付ランド寸法

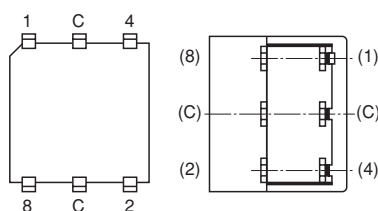
(タテ形)

(ヨコ形)



端子接続図

リアルコード及び  
コンプリメントコード  
も同一配置  
(ボディー底面から見た図)

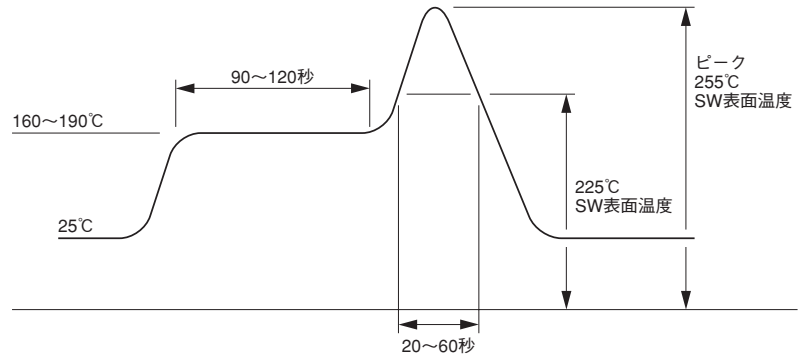


## 半田付について

### ●半田付条件

手半田	コテ先温度 320°C以下 4 ± 1 秒
フロー半田	プレヒート 100 ~ 105°C 30 ± 5 秒 半田温度 265°C ± 3°C 8 ± 2 秒
リフロー半田 (面実装)	プレヒート 160 ~ 190°C 90 ~ 120 秒 リフロー温度 225°C 20 ~ 60 秒 ピーク 255°C以下

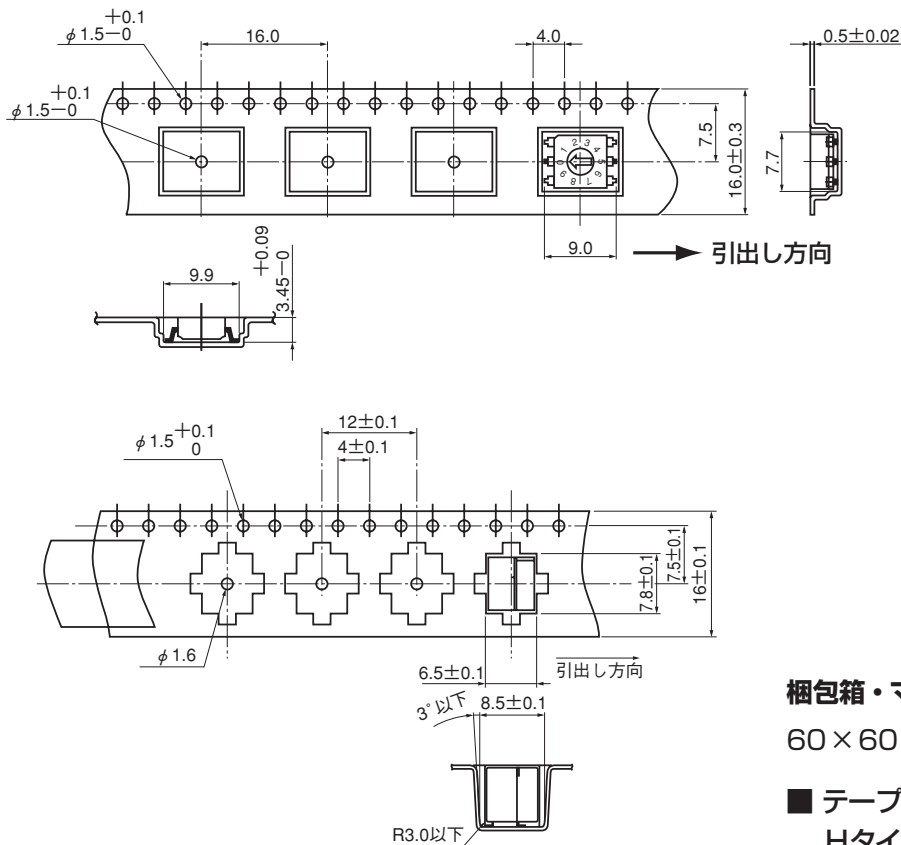
### ●半田リフロー条件



## 製品取扱上の注意

- 納入時、ロータリーのポジション
  - リアルコード：0 ポジション (10 進、16 進)
  - コンプリメントコード：7 ポジション (10 進)  
F ポジション (16 進)
 実装→半田付→洗浄迄はこの状態を維持して下さい。
- 洗浄液は、アルコール系、石油系、ケトン系、塩素系溶剤が使用できます。但し、テルペン系溶剤を御使用の場合は、前もってお問い合わせ又は、ご確認の上、ご使用願います。

## テープリールパッケージについて



### 梱包箱・マガジン梱包数量

60 × 60 マガジン = 3,600 個

- テープリールパッケージは1,000個です。  
Hタイプ ヨコ形は500個です。