

# 形A6RS

サーフェス・マウント ロータリーディップスイッチ

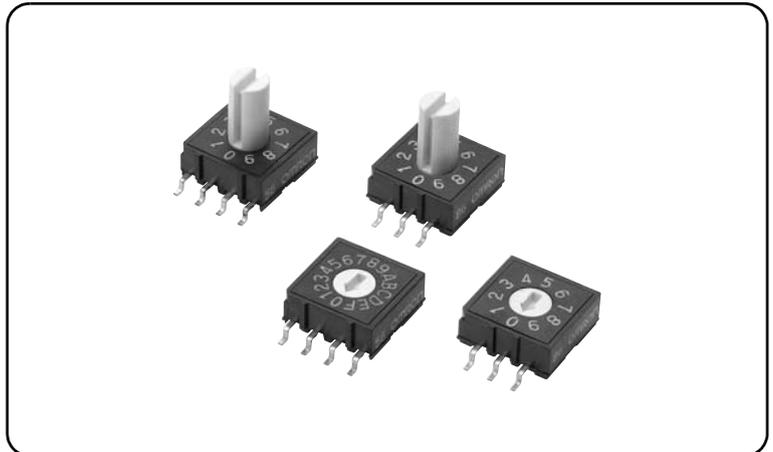
共通の注意事項 .....B-288  
規格認証一覧 .....後-6

CSM\_A6RS\_DS 図2

## ローコストタイプのロータリーディップスイッチ(SMTタイプ)

- 高耐熱樹脂により、リフローピーク温度260℃を実現。
- フラットタイプ、シャフトタイプをシリーズ化。
- 端子配列を2種類準備。回路設計が容易。

RoHS適合 (詳細は、後-33ページをご覧ください。)



A  
6  
R  
S

## 種類 (納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

タイプ(ロータの色)			上面操作 フラットタイプ(白)				上面操作 シャフトタイプ(白)			
			スティック		エンボステーピング		スティック		エンボステーピング	
ポジション数	端子タイプ	出力コード	スティック	エンボス	スティック	エンボス	スティック	エンボス		
			梱包単位	梱包単位	梱包単位	梱包単位	梱包単位	梱包単位		
10	4×1	リアル・コード	48	750	48	250	形A6RS-101RF	形A6RS-101RS		
	3×3	リアル・コード					形A6RS-102RF-P	形A6RS-102RS-P		
16	4×1	リアル・コード					形A6RS-161RF	形A6RS-161RS		
	3×3	リアル・コード					形A6RS-162RF-P	形A6RS-162RS-P		

注. 発注は、それぞれの梱包単位の整数倍をお願いします。

## 定格/性能

定格	DC24V 25mA, DC3.5V 10μA(最小電流)
使用温度範囲	-25~+80℃ 60%RH以下 (ただし、氷結、結露しないこと)
使用湿度範囲	35~95%RH(+5~+35℃にて)
絶縁抵抗	100MΩ以上(DC250Vにて)
接触抵抗	200mΩ以下(初期値)
耐電圧	端子間 AC250V 1min
振動 誤動作	10~55Hz 複振幅1.5mm
衝撃 誤動作	300m/s <sup>2</sup> 以上
電気的耐久性	5,000ステップ以上
操作トルク	1.96×10 <sup>-2</sup> N・m以下
質量	上面操作:約0.6g (シャフトタイプはプラス0.13g)

## 出力コード表

### 10ポジション

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

注. ●印は内部スイッチON状態を示します。

### 16ポジション

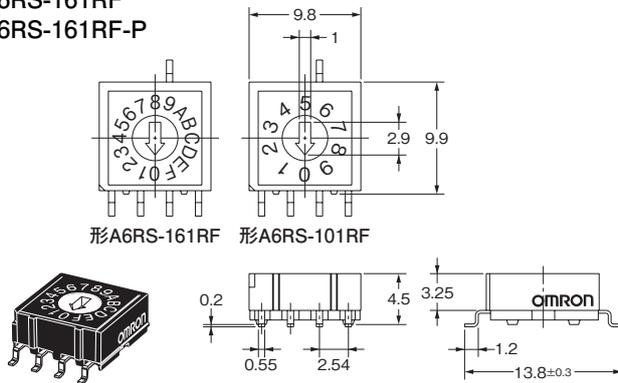
コード ポジション	リアル・コード			
	1	2	4	8
0				
1	●			
2		●		
3	●	●		
4			●	
5	●		●	
6		●	●	
7	●	●	●	
8				●
9	●			●
A		●		●
B	●	●		●
C			●	●
D	●		●	●
E		●	●	●
F	●	●	●	●

注. ●印は内部スイッチ ON 状態を示します。

### ■外形寸法 (単位:mm)

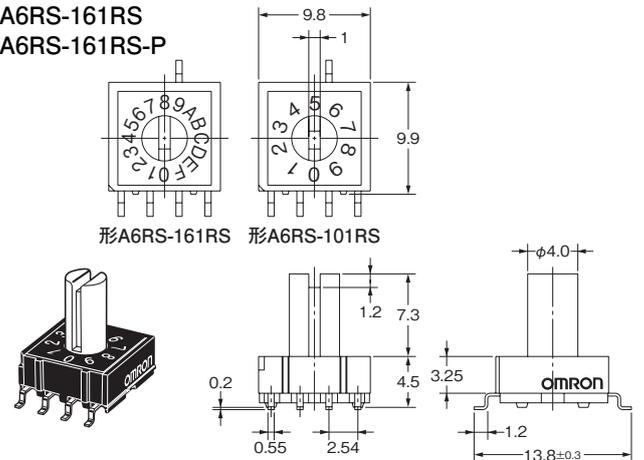
#### ●上面操作 フラットタイプ 端子タイプ4×1

形A6RS-101RF  
形A6RS-101RF-P  
形A6RS-161RF  
形A6RS-161RF-P



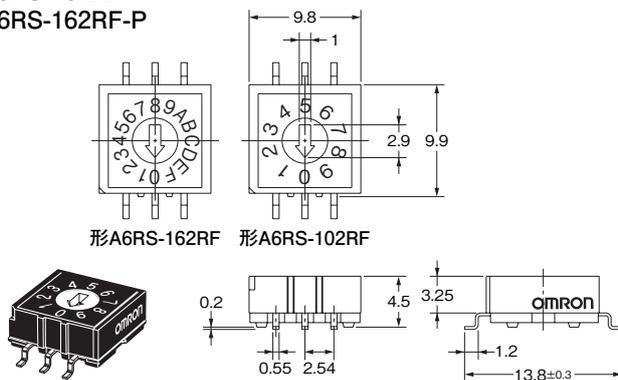
#### ●上面操作 シャフトタイプ 端子タイプ4×1

形A6RS-101RS  
形A6RS-101RS-P  
形A6RS-161RS  
形A6RS-161RS-P



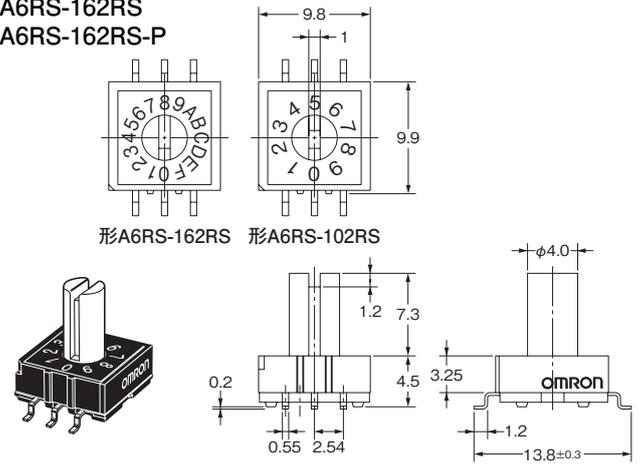
#### ●上面操作 フラットタイプ 端子タイプ3×3

形A6RS-102RF  
形A6RS-102RF-P  
形A6RS-162RF  
形A6RS-162RF-P



#### ●上面操作 シャフトタイプ 端子タイプ3×3

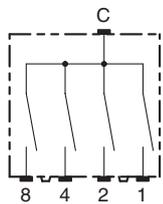
形A6RS-102RS  
形A6RS-102RS-P  
形A6RS-162RS  
形A6RS-162RS-P



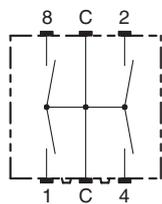
注. 上記、各機種の外形寸法図中、指定のない部分の寸法公差は±0.4mmです。

### ■内部接続

端子タイプ 4×1

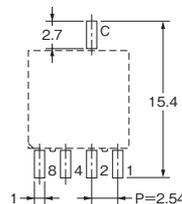


端子タイプ 3×3

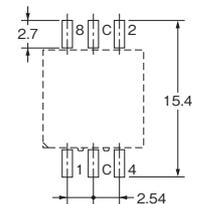


### ■プリント基板パッド寸法 (TOP VIEW) (単位:mm)

端子タイプ 4×1



端子タイプ 3×3



### ■正しくお使いください

★必ず「共通の注意事項 (B-288～B-291ページ)」を合わせてご覧の上、正しくお使いください。