

# 形A6K/A6KS

ロータリーディップスイッチ

CSM\_A6K\_A6KS\_DS\_J\_1\_12

## 7.2mm角の小形ロータリー ディップスイッチ

- 従来の10mm角タイプ面積の1/2に省スペース化。
- 上面操作と側面操作の両タイプにサーフェスマウント端子と基板插入端子を品揃え。
- 接点部は、金メッキで高信頼性を確保。
- エンボステーピング梱包では100個の100個リールも用意。

RoHS適合



### ■種類 (◎印の機種は標準在庫機種です。無印(受注生産機種)の納期についてはお取引き商社にお問い合わせください。)

#### ●スティック梱包 基板插入端子(3×3端子)

タイプ			上面操作 フラットタイプ	上面操作 シャフトタイプ	側面操作 フラットタイプ	側面操作 シャフトタイプ
ポジション 数	スティック 梱包単位	出力コード				
10	上面:63 側面:60	リアル・コード	◎形A6K-102RF	形A6K-102RS	形A6KV-102RF	形A6KV-102RS
16			形A6K-162RF	形A6K-162RS	形A6KV-162RF	形A6KV-162RS

#### 基板插入端子(5×2端子)

タイプ			上面操作 フラットタイプ	上面操作 シャフトタイプ	側面操作 フラットタイプ	側面操作 シャフトタイプ
ポジション 数	スティック 梱包単位	出力コード				
10	上面:63 側面:60	リアル・コード	形A6K-104RF	形A6K-104RS	形A6KV-104RF	形A6KV-104RS
16			形A6K-164RF	形A6K-164RS	形A6KV-164RF	形A6KV-164RS

#### サーフェスマウント端子(3×3端子)

タイプ			上面操作 フラットタイプ	上面操作 シャフトタイプ
ポジション 数	スティック 梱包単位	出力コード		
10	63	リアル・コード	形A6KS-102RF	形A6KS-102RS
16			◎形A6KS-162RF	形A6KS-162RS

\* サーフェスマウント端子(3×3端子)品には側面操作はありません。

#### サーフェスマウント端子(5×2端子)

タイプ			上面操作 フラットタイプ	上面操作 シャフトタイプ	側面操作 フラットタイプ	側面操作 シャフトタイプ
ポジション 数	スティック 梱包単位	出力コード				
10	上面:63 側面:63	リアル・コード	形A6KS-104RF	形A6KS-104RS	形A6KSV-104RF	形A6KSV-104RS
16			形A6KS-164RF	形A6KS-164RS	◎形A6KSV-164RF	形A6KSV-164RS

A  
6  
K  
/  
A  
6  
KS

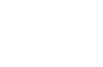
## ●エンボステーピング梱包

サーフェスマウント端子(3×3端子)

タイプ 出力 ポジション数 コード	上面操作 フラットタイプ				上面操作 シャフトタイプ			
								
	標準リール 梱包単位	形式	標準リール 梱包単位	形式	標準リール 梱包単位	形式	標準リール 梱包単位	形式
10 リアル・コード	1450	形A6KS-102RF-P 形A6KS-162RF-P	100	形A6KS-102RF-R100 形A6KS-162RF-R100	850	形A6KS-102RS-P 形A6KS-162RS-P	100	形A6KS-102RS-R100 形A6KS-162RS-R100
16								

## サーフェスマウント端子(5×2端子) \*

タイプ 出力 ポジション数 コード	上面操作 フラットタイプ				上面操作 シャフトタイプ			
								
	標準リール 梱包単位	形式	標準リール 梱包単位	形式	標準リール 梱包単位	形式	標準リール 梱包単位	形式
10 リアル・コード	1450	形A6KS-104RF-P 形A6KS-164RF-P	100	形A6KS-104RF-R100 ◎ 形A6KS-164RF-R100	850	形A6KS-104RS-P 形A6KS-164RS-P	100	形A6KS-104RS-R100 形A6KS-164RS-R100
16								

タイプ 出力 ポジション数 コード	側面操作 フラットタイプ				側面操作 シャフトタイプ			
								
	標準リール 梱包単位	形式	標準リール 梱包単位	形式	標準リール 梱包単位	形式	標準リール 梱包単位	形式
10 リアル・コード	750	形A6KSV-104RF-P 形A6KSV-164RF-P	100	◎ 形A6KSV-104RF-R100 ◎ 形A6KSV-164RF-R100	750	形A6KSV-104RS-P 形A6KSV-164RS-P	100	形A6KSV-104RS-R100 形A6KSV-164RS-R100
16								

注：発注は梱包単位の整数倍でお願いします。

A  
6  
K  
/  
A  
6  
K  
S

## ■定格／性能

定格(抵抗負荷)	DC24V 25mA DC3.5V 10 μA(最小電流)
使用温度範囲	-30~+80°C 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°Cにて)
絶縁抵抗	100MΩ以上(DC250V絶縁抵抗計にて)
接触抵抗(初期値)	200mΩ以下
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	20,000ステップ以上
洗净	不可
保護構造	IEC IP60
操作トルク	1.96×10 <sup>-2</sup> N·m以下
質量	基板挿入端子タイプ :上面操作:約0.4g 側面操作:約0.7g サーフェスマウント端子タイプ :上面操作:約0.4g 側面操作:約0.4g

\* シャフトタイプはそれぞれ0.03gプラスとなります。

## ■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	●			●

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	●	●	●	●

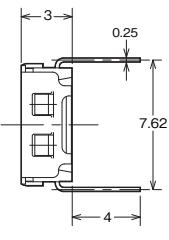
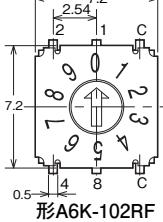
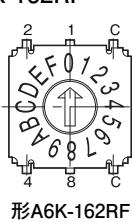
## ■外形寸法 (単位:mm)

### 基板插入端子

#### ●上面操作3×3端子 フラットタイプ

形A6K-102RF

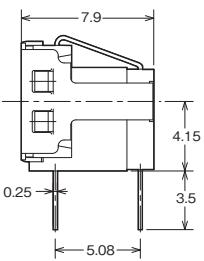
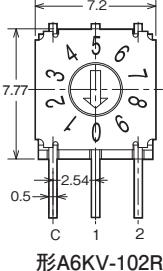
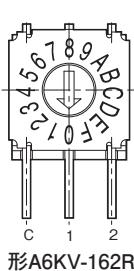
形A6K-162RF



#### ●側面操作3×3端子 フラットタイプ

形A6KV-102RF

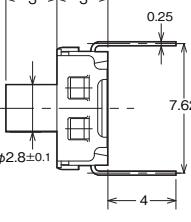
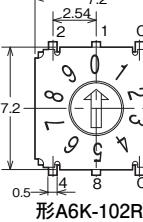
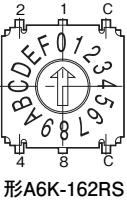
形A6KV-162RF



#### ●上面操作3×3端子 シャフトタイプ

形A6K-102RS

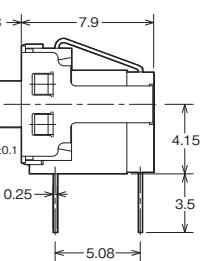
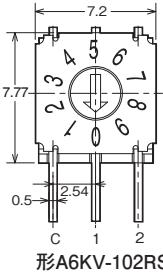
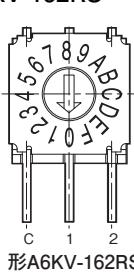
形A6K-162RS



#### ●側面操作3×3端子 シャフトタイプ

形A6KV-102RS

形A6KV-162RS

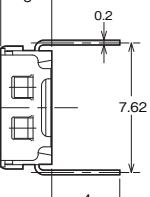
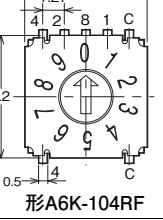
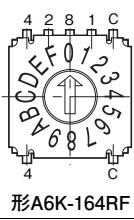


#### ●上面操作5×2端子 フラットタイプ

#### ●上面操作5×2端子 シャフトタイプ

形A6K-104RF

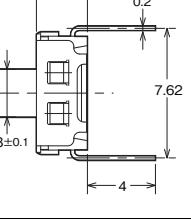
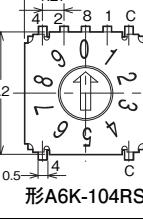
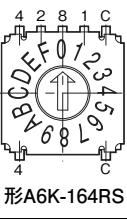
形A6K-164RF



#### ●上面操作5×2端子 シャフトタイプ

形A6K-104RS

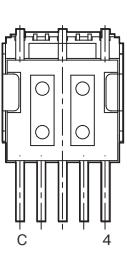
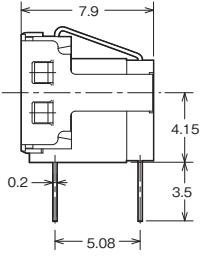
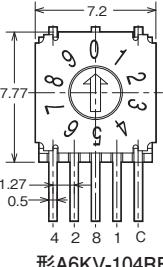
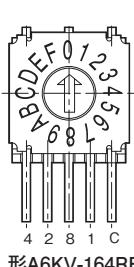
形A6K-164RS



#### ●側面操作5×2端子 フラットタイプ

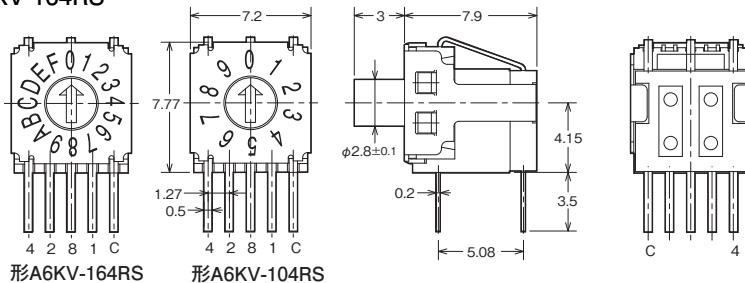
形A6KV-104RF

形A6KV-164RF



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。

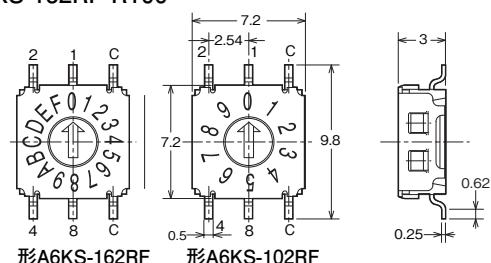
## ●側面操作5×2端子 シャフトタイプ

形A6KV-104RS  
形A6KV-164RS

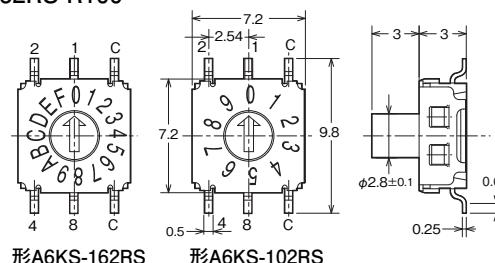
注. 上記、各機種の外形寸法図中、指定のない部分の寸法公差は±0.4mmです。

## サーフェスマウント端子

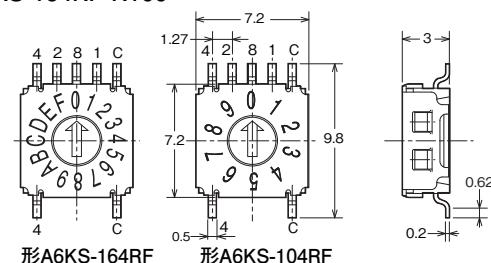
## ●上面操作3×3端子 フラットタイプ

形A6KS-102RF  
形A6KS-102RF-R100  
形A6KS-162RF  
形A6KS-162RF-R100

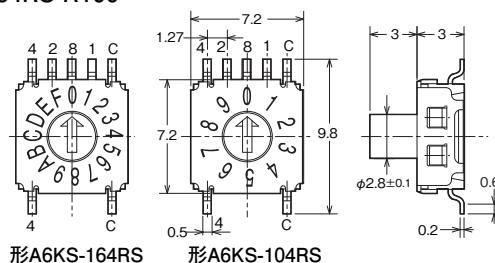
## ●上面操作3×3端子 シャフトタイプ

形A6KS-102RS  
形A6KS-102RS-R100  
形A6KS-162RS  
形A6KS-162RS-R100

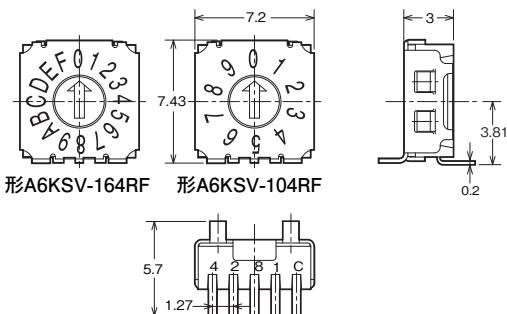
## ●上面操作5×2端子 フラットタイプ

形A6KS-104RF  
形A6KS-104RF-R100  
形A6KS-164RF  
形A6KS-164RF-R100

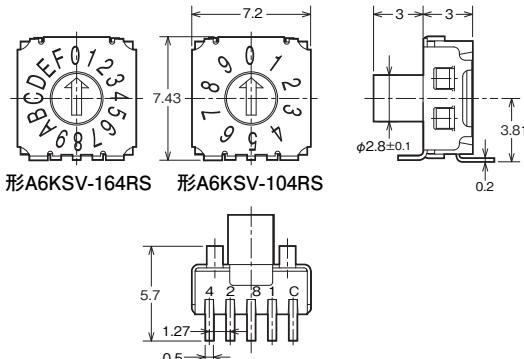
## ●上面操作5×2端子 シャフトタイプ

形A6KS-104RS  
形A6KS-104RS-R100  
形A6KS-164RS  
形A6KS-164RS-R100

## ●側面操作5×2端子 フラットタイプ

形A6KSV-104RF  
形A6KSV-104RF-R100  
形A6KSV-164RF  
形A6KSV-164RF-R100

## ●側面操作5×2端子 シャフトタイプ

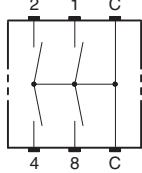
形A6KSV-104RS  
形A6KSV-104RS-R100  
形A6KSV-164RS  
形A6KSV-164RS-R100

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。

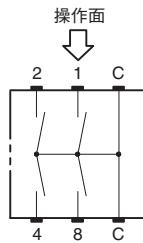
## ■内部接続

### 内部接続図(TOP VIEW)

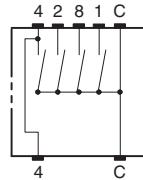
上面操作  
3×3端子  
基板挿入端子  
サーフェスマウント端子



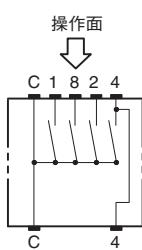
側面操作  
3×3端子  
基板挿入端子  
サーフェスマウント端子



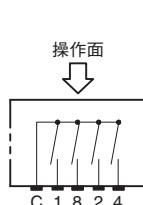
上面操作  
5×2端子  
基板挿入端子  
サーフェスマウント端子



側面操作  
5×2端子  
基板挿入端子



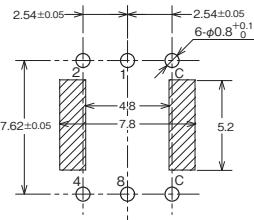
側面操作  
5×2端子  
サーフェスマウント端子



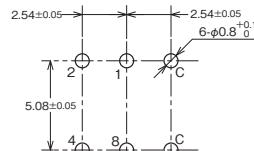
A  
6  
K  
/  
A  
6  
K  
S

## ■プリント基板加工寸法(参考)(TOP VIEW) (単位:mm)

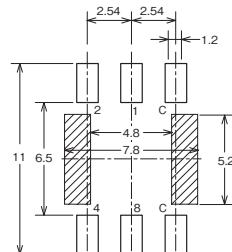
3×3端子  
基板挿入端子(上面操作)



3×3端子  
基板挿入端子(側面操作)

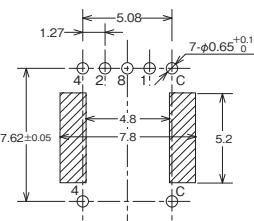


3×3端子  
サーフェスマウント端子(上面操作)

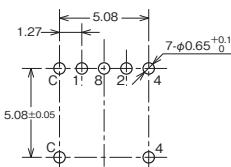


部：スルーホール・パターン禁止部です。

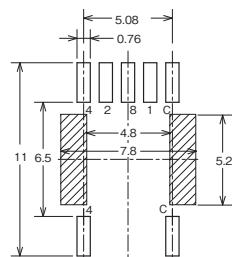
5×2端子  
基板挿入端子(上面操作)



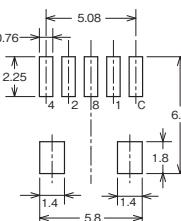
5×2端子  
基板挿入端子(側面操作)



5×2端子  
サーフェスマウント端子(上面操作)

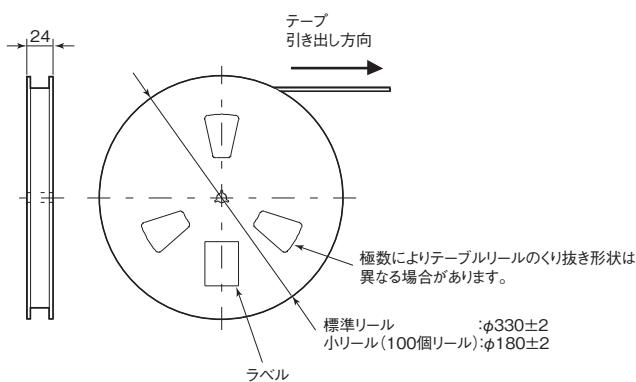
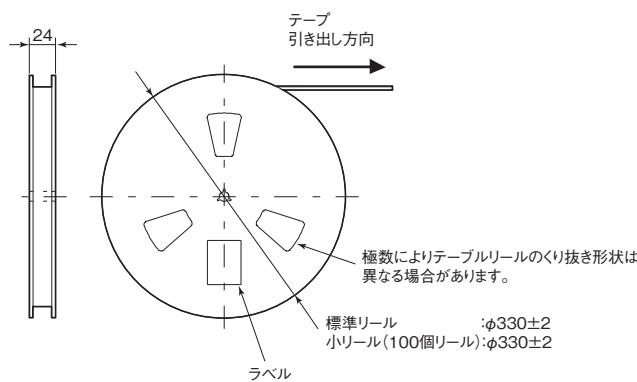
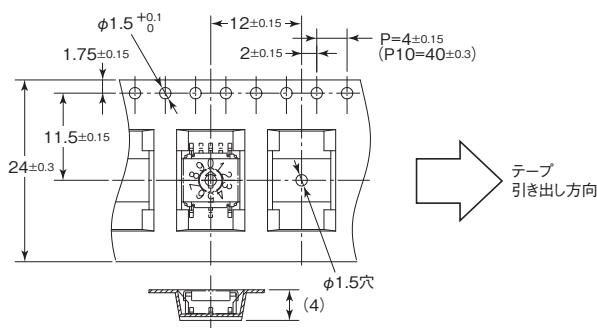
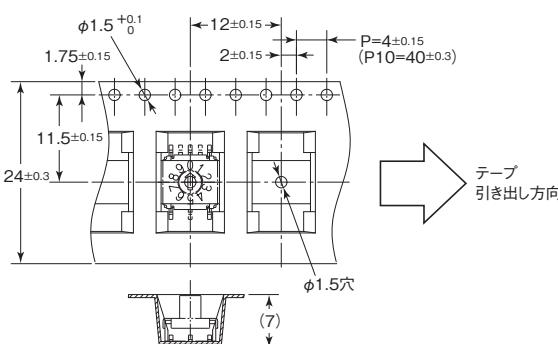


5×2端子  
サーフェスマウント端子(側面操作)

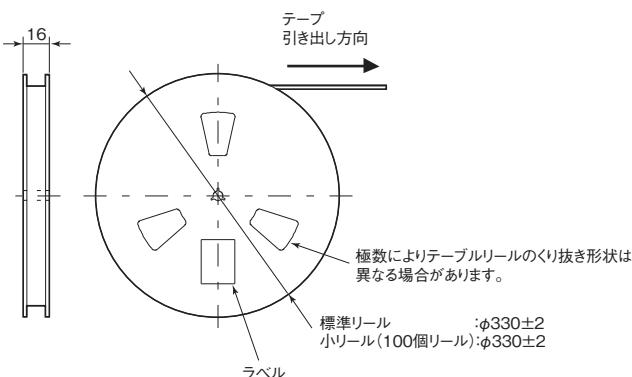
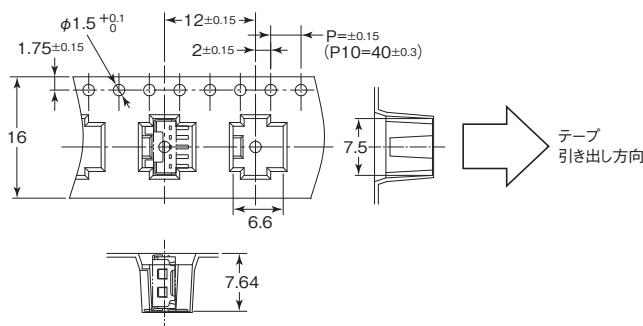
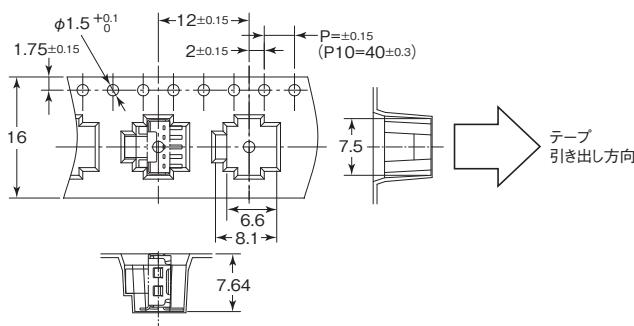


## ■エンボステーピングの包装仕様

## ●上面操作

形A6KS-1□□RF-P  
形A6KS-1□□RF-R100形A6KS-1□□RS-P  
形A6KS-1□□RS-R100

## ●側面操作

形A6KSV-1□4RF-P  
形A6KSV-1□4RF-R100形A6KSV-1□4RS-P  
形A6KSV-1□4RS-R100

## ■正しくお使いください

★必ず「共通の注意事項」をご覧の上、正しくお使いください。

A  
6  
K  
/  
A  
6  
K  
S