

形A6C/A6CV

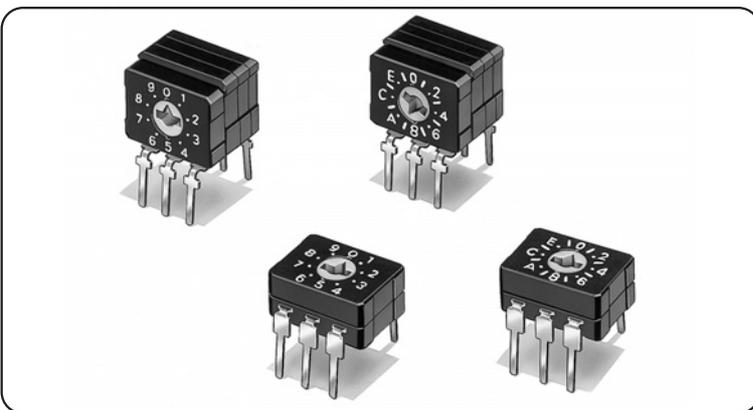
シール形ロータリーディップスイッチ

シール構造を持った DIL-IC形状で小形化を実現

回転カムと接触片駆動方式の精密メカ設計により
小形化を実現し、高密度実装が可能。

上面操作タイプ、側面操作タイプをシリーズ化。
ベース部インサート成形、ロータ部はOリングによる
シール構造IP64(IEC-60529)相当によりフラックス
の侵入を防止し、また塵埃の多い場所や水回りの
使用でも高い接触信頼性を確保。

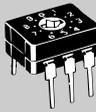
端子部がケース側面より出ており、
回路チェックが容易。



A
6
C
/
A
6
C
V

RoHS適合

種類 (印の機種は標準在庫機種です。)

タイプ(ロータの色)		上面操作タイプ(橙)		側面操作タイプ(橙)	
梱包形態					
ポジション数	出力コード	スティック	梱包単位	個装箱	梱包単位
10	リアル	形A6C-10R(N)	55	形A6CV-10R	100
16	リアル	形A6C-16R(N)		形A6CV-16R	

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	DC5~30V 1mA~0.1A(開閉容量) 最小適用負荷 DC3.5V 10μA(抵抗負荷)
使用周囲温度	-20~+70 60%RH以下 (ただし、氷結、結露しないこと)
使用周囲湿度	35~95%RH(+5~+35にて)
絶縁抵抗	100M 以上(DC250Vにて)
接触抵抗	200m 以下
耐電圧	AC250V 1min(同極端子間)
振動	誤動作 10~55Hz 複振幅1.5mm
衝撃	誤動作 約300m/s ²
耐久性	機械的 10,000ステップ以上
	電氣的 2,000ステップ以上
操作トルク	最大0.98×10 ⁻² N・m
質量	形A6C-10R : 約0.4g 形A6CV-10R : 約0.7g

出力コード表

10ポジション

ポジション	形式 コード	形A6C-10R 形A6CV-10R 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。

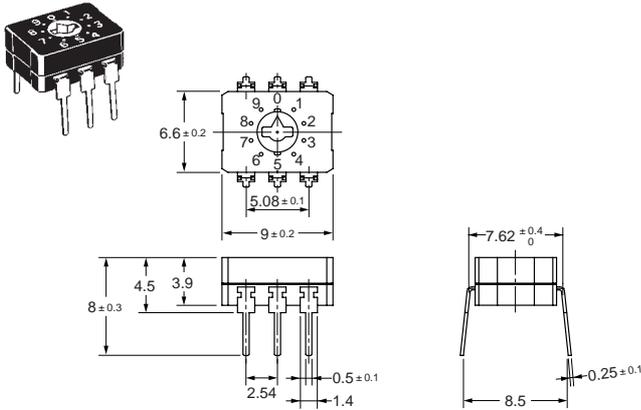
16ポジション

ポジション	形式 コード	形A6C-16R 形A6CV-16R 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。

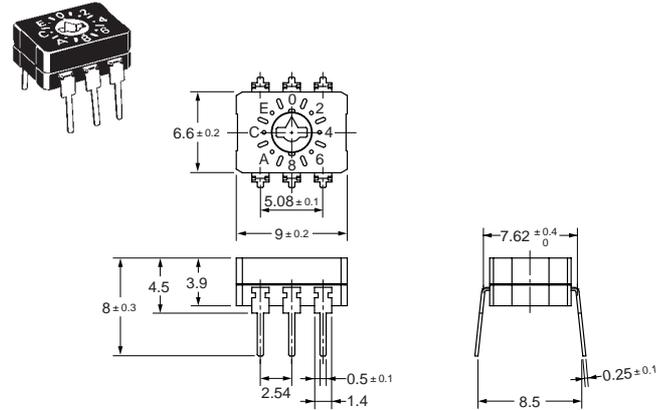
外形寸法 (単位: mm)

上面操作タイプ
10ポジション
形A6C-10R(N)



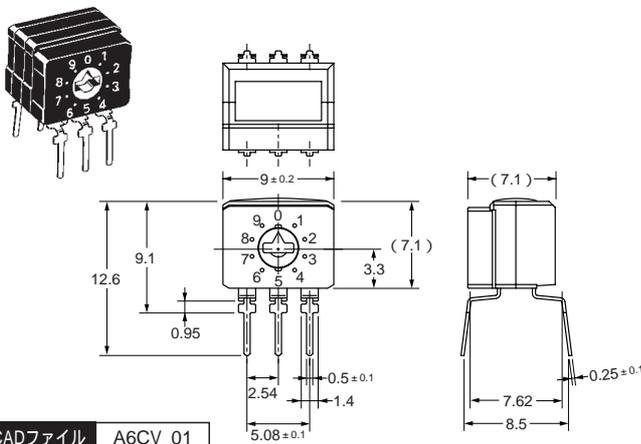
CADファイル A6C_01

上面操作タイプ
16ポジション
形A6C-16R(N)



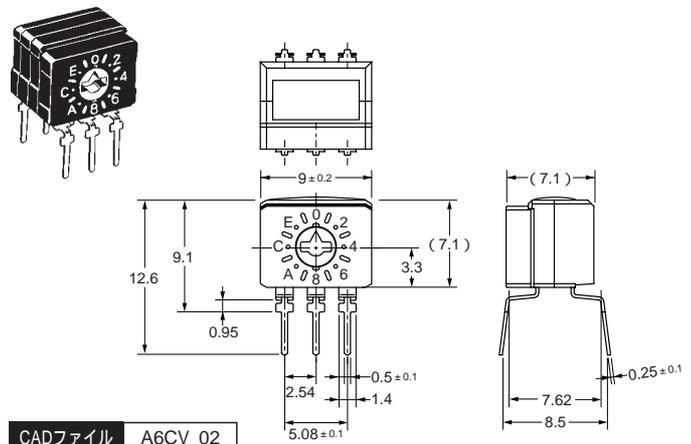
CADファイル A6C_02

側面操作タイプ
10ポジション
形A6CV-10R



CADファイル A6CV_01

側面操作タイプ
16ポジション
形A6CV-16R



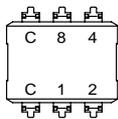
CADファイル A6CV_02

A6C/A6CV

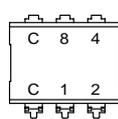
注. 上記、各機種の外形式寸法图中、指定のない部分の寸法公差は±0.4mmです。

端子配置

上面操作タイプ
端子配置(TOP VIEW)



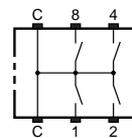
側面操作タイプ
端子配置(TOP VIEW)



↑
操作面

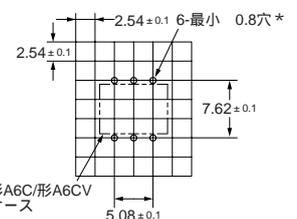
内部接続/プリント基板加工寸法 (単位: mm)

内部接続図(TOP VIEW)



↑
(形A6CVタイプ)
操作面

プリント基板端子穴加工寸法例
(TOP VIEW)
(片面基板 t=1.2~1.6)



*自動挿入の場合は 0.9以上としてください。

正しくお使いください

共通の注意事項は、www.omron.co.jp/ecbをご覧ください。