

形A6C/A6CV

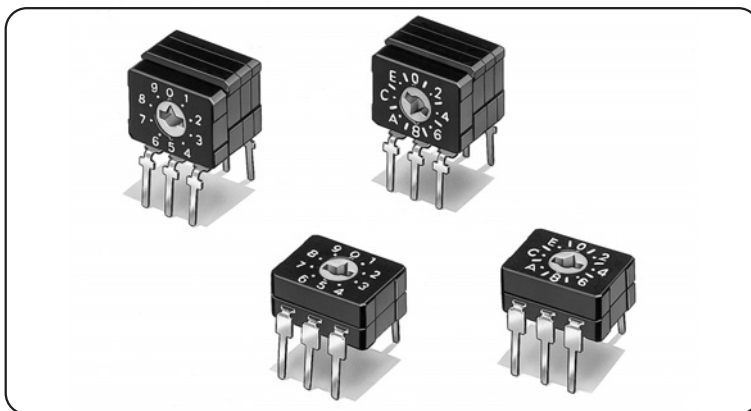
シール形ロータリーディップスイッチ

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。

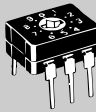

端子部がケース側面より出ており、
回路チェックが容易。



A6C/A6CV

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。

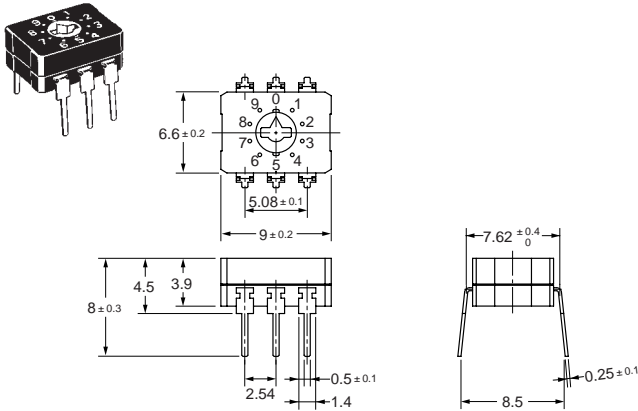
16ポジション

| 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。

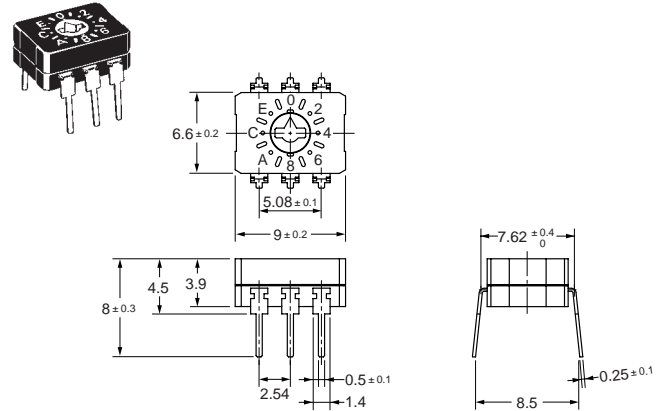
外形寸法 (単位: mm)

上面操作タイプ
10ポジション
形A6C-10R(N)



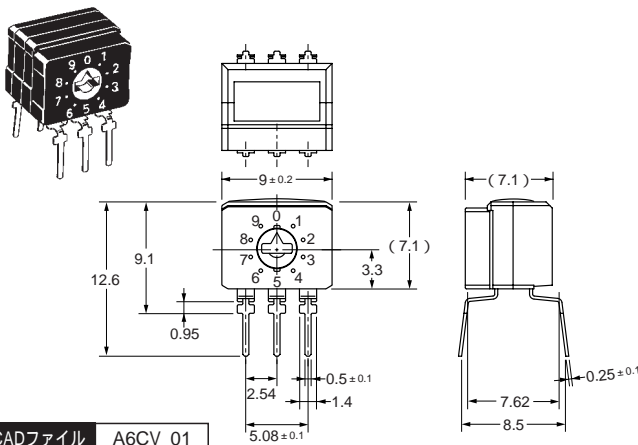
CADファイル A6C_01

上面操作タイプ
16ポジション
形A6C-16R(N)



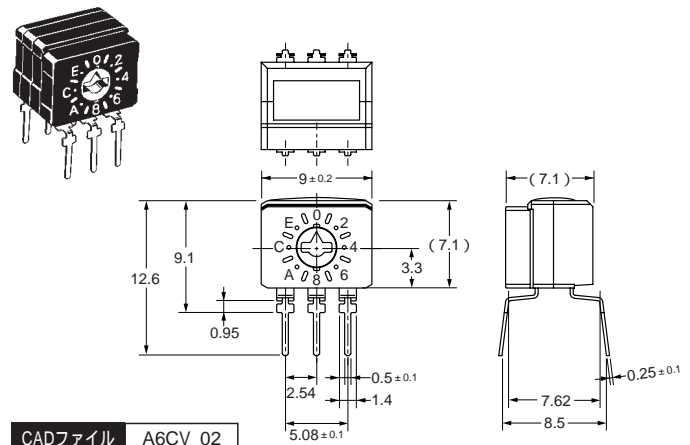
CADファイル A6C_02

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



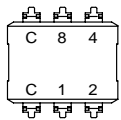
CADファイル A6CV_02

A6C/A6CV

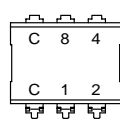
注. 上記、各機種の外形式寸法图中、指定のない部分の寸法公差は±0.4mmです。

端子配置

上面操作タイプ
端子配置(TOP VIEW)



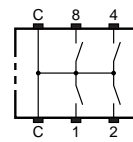
側面操作タイプ
端子配置(TOP VIEW)



↑
操作面

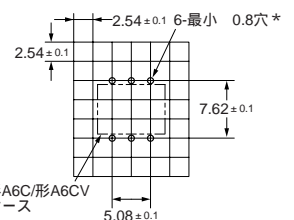
内部接続/プリント基板加工寸法 (単位: mm)

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。