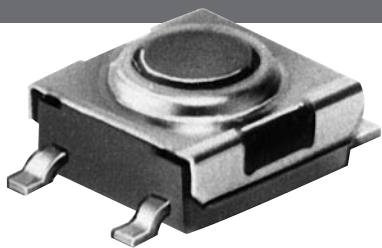


# タクティルスイッチ



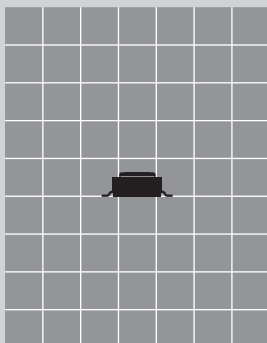
# CB3シリーズ

特長・共通仕様 684

面実装対応形 PC端子形 685

取扱い説明 685

原寸大



# CB3

特長・共通仕様

## 小形，低背，面実装対応 □6.2mmタクトイルスイッチ

### ☞丸洗い洗浄が可能

防水用フィルムにより、スイッチ内部を密閉構造とし、高い防塵・防浸構造を保持し、以下条件による丸洗い洗浄が可能です。

#### 丸洗い洗浄について

はんだ付け後のフラックス洗浄の際には、アルコール系の洗浄液をお使いください。有機溶剤による洗浄はしないでください。

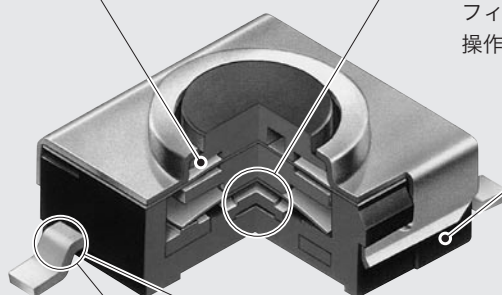
洗浄条件：深さ5cmの液浴槽にて、5分以内で実施してください。尚、洗浄中にスイッチを動作させること及び操作部に力を加えることはしないでください。

### ☞はざれのよい操作感

フィードバック特性を活かした、はざれのよい操作感です。

### ☞高耐熱性樹脂を使用

高耐熱性樹脂の使用により、VPS・赤外線・熱風リフロー等による、はんだ付けが可能です。



### ☞はんだ付け確認が容易

端子部は、はんだ付け状態の確認が容易なガルウィング式です。

### ☞フラックスの浸入をシャットアウト

端子部はインサート成形により、フラックス等の浸入及び端子ガタの発生を防止し、接触の安定性を一層向上しています。

### ☞用途

OA機器，無線機，業務用ビデオカメラ，交換機，電気計測器，制御盤等

CB3  
タクトイル

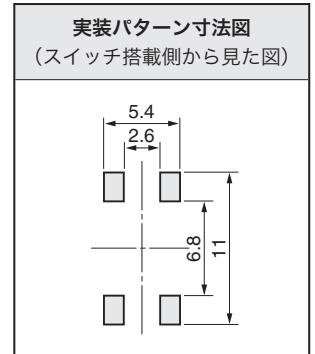
### 共 通 仕 様

回 路	単極単投
機 能 動 作	OFF-〈ON〉〈 〉はモーメンタリ
電 流 容 量	50mA 24V DC
接 触 抵 抗	100mΩ以下 (20mV 10mAにて)
絶 縁 抵 抗	DC 250V 100MΩ以上
耐 電 圧	AC 250V (端子・端子間) 1分間以上 (端子・アース間) 1分間以上
機械的開閉耐久性	100,000回以上
電氣的開閉耐久性	100,000回以上
使用温度範囲	-25~+70°C
はんだ耐熱性	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶はんだごとをご使用の場合 温度350°C以下 3秒以内</li> <li>▶赤外線リフロー方式の場合 963頁の推奨温度プロファイルを参照ください</li> <li>▶VPSリフロー方式の場合 温度150°C 60秒間, 215°C 60秒間 合計連続120秒間</li> </ul>

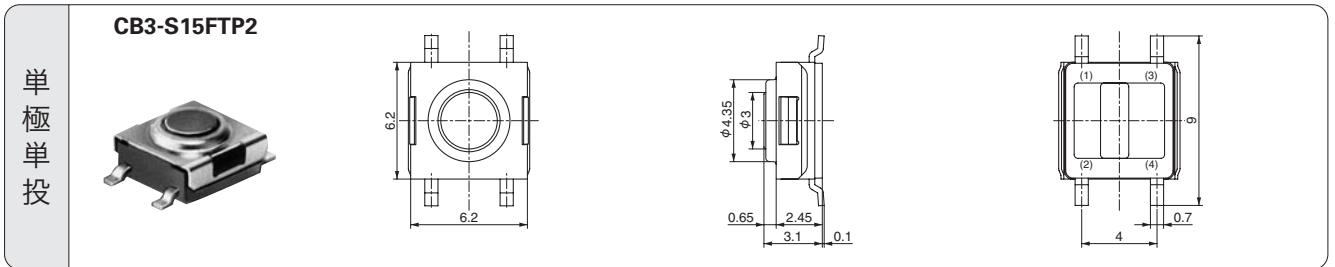


## ●タクティルスイッチ・取扱い説明

機能動作 ( ) はモーメンタリ		形名	端子番号
		単極単投	
OFF	(ON)	◎CB3-S15FTP2	



▶端子番号はケースには表示されていません



### 取扱い説明

#### はんだ付けについて

- はんだごとご使用の場合  
温度350℃以下 3秒以内
- リフローはんだご使用の場合
  - ▶赤外線リフロー方式の場合  
963頁の推奨温度プロファイルを参照ください。
  - ▶VPSリフロー方式の場合  
温度150℃ 60秒間, 温度215℃ 60秒間, 合計連続120秒間
  - ▶洗浄する場合は、はんだ付け後10分以上自然放置してから、行なってください。
- はんだ材料には共晶はんだのご使用をお勧めします。

#### 丸洗い洗浄について

はんだ付け後のフラックス洗浄の際には、アルコール系の洗浄液をお使いください。有機溶剤による洗浄はしないでください。  
 洗浄条件：深さ10cmの液浴槽にて、1分以内で実施してください。  
 尚、洗浄中にスイッチを動作させること及び操作部に力を加えることはしないでください。

#### 操作方法と耐久性について

スイッチの操作は、通常指先で行われることを前提としています。機械的な方法（押し棒等）で操作する場合は、耐久性に影響する恐れがありますので、極力、金属のような鋼体ではなく、やや柔らかめの樹脂製もしくはゴム系のものを使用し、衝撃力が加わらないように極力ボタンの中心部を垂直方向から、2.5～3.0Nの押圧力を目安として押すようにしてください。

#### 取付けについて

はんだ付け後は、プリント基板のソリ等で端子部に機械的ストレスが加わらないよう注意してください。

#### 包装形態について

CB3シリーズの包装形態は、トレイ包装(100個)とキャリアテープ包装(1,000個)となります。

注文方法：トレイ包装 **CB3-S15FTP2**  
 キャリアテープ包装 **CB3-S15FTP2-TP**

