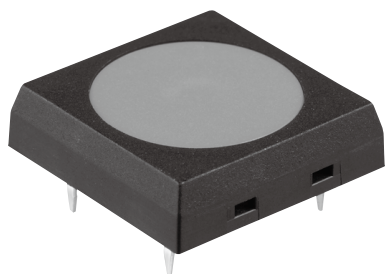


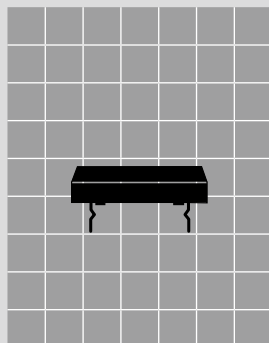
タクティルスイッチ



JFシリーズ

特長・共通仕様	700
バリエーション・形名体系	701
タクティルスイッチ	702
取扱い説明	703

原寸大



ご使用の際には「安全に関するご注意」A-9ページ、「取扱い説明」D-1ページ～をご確認ください。

特長・共通仕様

優れた操作性の薄形タクティルスイッチ

☞ 斬新なピアノタッチ形ボタン

操作する側に立ったボタン形状。
外観はツヤ消しの落ち着いたデザイン
で、丸形、ピアノタッチ形、角形の3
種類を用意しました。

☞ 明快な操作感

ショートストローク、軽操作力、軽タ
ッチで、はざれの良い操作感をもっ
ています。

☞ 豊富なカラーバリエーション

カラーは5色（青・橙・灰・緑・赤）
と豊富なバリエーションです。

☞ 省スペース化が可能

基板上的の高さが、5.08mm（ピアノ
タッチ形は6.98mm）と薄形のため機器
の薄形化に貢献します。また、端
子部がインチピッチ間隔（2.54mm×n）
のため、高密度実装が可能です。

☞ 丸洗い洗浄が可能

スイッチ接点部が密閉されているため、フラックス等の浸入が
なく、以下条件による丸洗い洗浄が可能です。
また防水性、防塵性に優れ、高接触信頼性を保ちます。

☞ 取付け時の浮き上り防止構造

端子部は、インチピッチ（2.54mm×n）間
隔で、曲げ加工が施こされているため、プリ
ント基板へ取付けた時の浮き上りがなく、仮
固定ができ、はんだ付け作業が容易です。

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、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。

☞ 豊富なシリーズ構成

JFシリーズはタクティル・照光式押ボタンスイッチで構成さ
れています。

共 通 仕 様

回 路	単極単投
電 流 容 量	50mA 24V DC
接 触 抵 抗	50mΩ以下（20mV 10mAにて）
絶 縁 抵 抗	DC 250V 500MΩ以上
耐 電 圧	AC 250V 1分間以上
機械的開閉耐久性	500,000回以上
電氣的開閉耐久性	500,000回以上
使用温度範囲	-25～+85℃
操 作 量	0.4 ^{+0.1} _{-0.2} mm 0.8 ^{+0.2} _{-0.3} mm（ピアノタッチ形）
操 作 力	3±0.8N 2±0.6N（ピアノタッチ形）
はんだ耐熱性	▶はんだごとをご使用の場合：ランクB ▶はんだ槽をご使用の場合：ランクB 「取扱説明／はんだ付け」D-8～D-9ページ参照



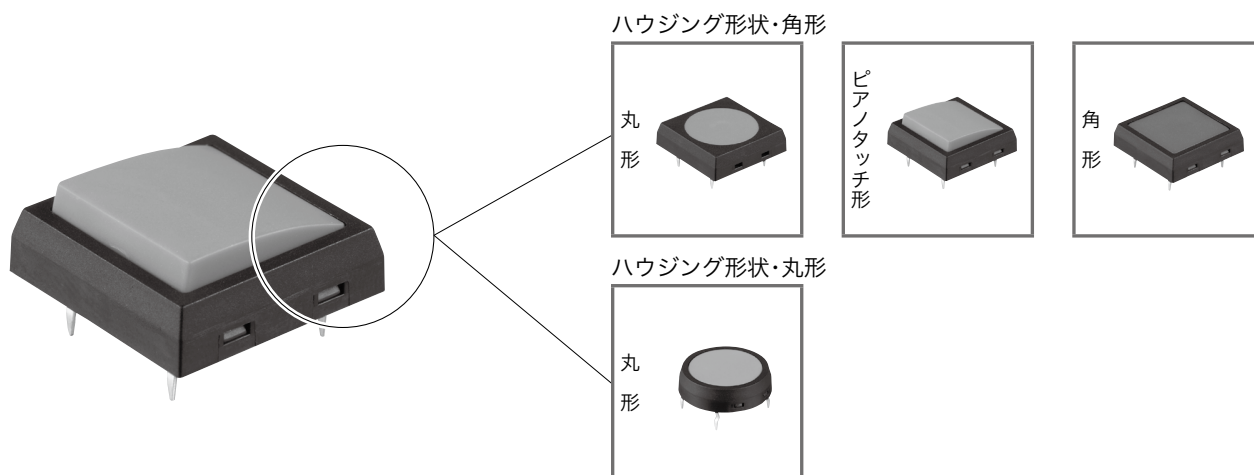
各定格・性能値は単独試験における値であり、複合条件を同時に保証
するものではありません。
試験条件および判定基準は「共通試験方法」D-1ページ～内をご確
認ください。

JF

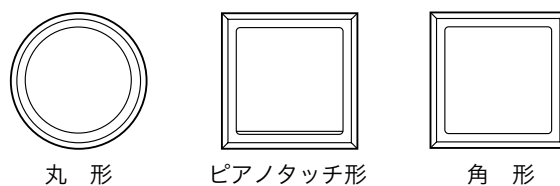
RoHS 丸洗い

バリエーション・形名体系

バリエーション



操作部形状(原寸大)



形名体系

JF - 15 C K C B N P2

記号	ハウジング形状
C	丸形
S	角形

記号	操作部形状
C	丸形
P	ピアノタッチ形
S	角形

記号	操作部の色
B	青
D	橙
G	灰
M	緑
R	赤

記号	LEDの色
N	非照光

記号	接点・端子形状
P2	銀メッキ接点 PC端子

▶CKS(ハウジング丸形, 操作部角形)の組み合わせはありません。

▶CKP(ハウジング丸形, 操作部ピアノタッチ形)の組み合わせはありません。



ご使用の際には「安全に関するご注意」A-9ページ,「取扱い説明」D-1ページ~をご確認ください。

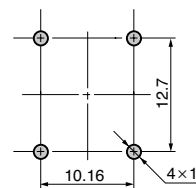
nikk
SWITCHES



●タクティルスイッチ

形名・機能動作				
ハウジングの形状	丸形	角形		
ボタンの形状	丸形ボタン	ピアノタッチ形ボタン	丸形ボタン	角形ボタン
操作部の色	青	JF-15CKCBNP2	JF-15SKPBNP2	JF-15SKCBNP2
	橙	JF-15CKCDNP2	JF-15SKPDNP2	JF-15SKSDNP2
	灰	JF-15CKCGNP2	JF-15SKPGNP2	JF-15SKCGNP2
	緑	JF-15CKCMNP2	JF-15SKPMNP2	JF-15SKCMNP2
	赤	JF-15CKCRNP2	JF-15SKPRNP2	JF-15SKSRNP2
機能動作	単極単投 OFF-〈ON〉 〈 〉はモーメンタリ			
端子番号				

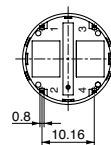
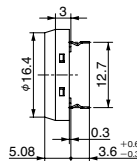
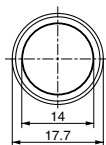
プリント基板取付穴寸法図
(スイッチ搭載側から見た図)



丸形ハウジング

JF-15CKCBNP2

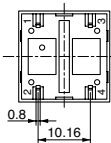
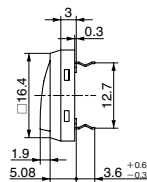
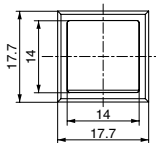
丸形ボタン



角形ハウジング

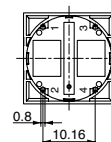
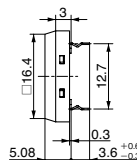
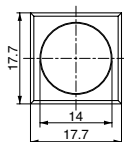
JF-15SKPBNP2

ピアノタッチ形ボタン



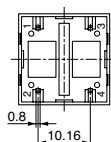
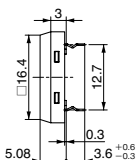
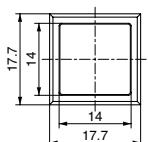
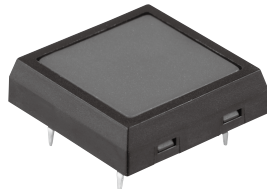
JF-15SKCBNP2

丸形ボタン



JF-15SKSBNP2

角形ボタン



●取扱い説明

スイッチの取扱い

●操作部の表示について

JFシリーズは、操作部がスイッチ本体内に組み込まれて出荷されます。従って、操作部表面に、印刷による文字、図形等の表示をご希望の場合は、当社販売部門までお問い合わせください。

●開閉耐久性について

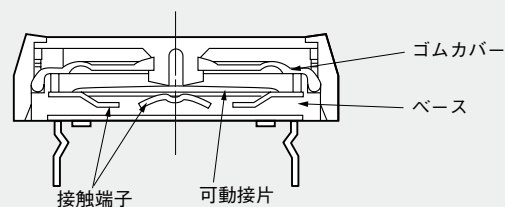
開閉耐久性については、通常手で操作することを前提としております。機械的な方法で操作する場合は衝撃力及び過大な力が加わらないようにしてください。耐久回数が低下する恐れがあります。

●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5cmの液浴槽にて、1分以内で実施してください。

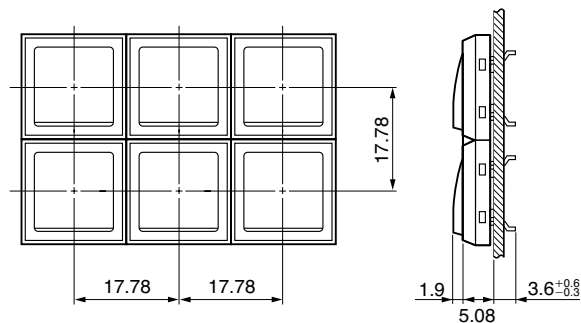
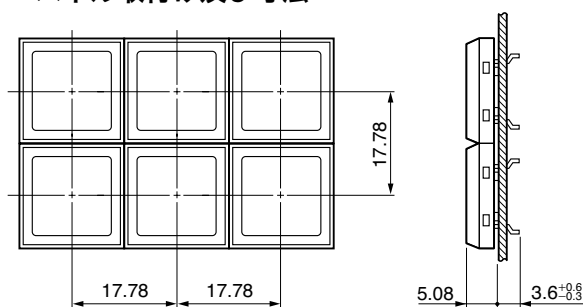
尚、洗浄中にスイッチを動作させること及び操作部に力を加えることは避けてください。

接点部密閉構造



スイッチの取付けについて

●パネル取付け及び寸法



(ピアノタッチ形)



ご使用の際には「安全に関するご注意」A-9ページ、「取扱い説明」D-1ページ～をご確認ください。