

1. 適用範囲

本規格は SPC コネクタシリーズの取付け及び取扱いについて規定するものです。

1. Scope

This specification covers the Mounting Connector on the board and handling of Spring Probe Connector.

2. 適用製品
2. Description

極数 Pos	適用型番 P/N			
3 極 3pos	1717029-1	1717257-1		
5 極 5pos	1717017-1	1903470-1	2013849-1	2069241-1
	1746773-1	2013452-1	2040436-1	2013318-2
	1747103-1	2013004-1	2040452-1	2069512-1
	1871271-1	2013318-1	2040621-1	2069707-1

3. コネクタ使用時の注意点
3. Note of connector mating
3-1. ピンストロークに関して
3-1. Pin stroke

ピンストロークに関しては先端を基準に WORKING POSITION $0.9\text{mm} \pm 0.15\text{mm}$ のレンジでご使用ください。規定値以下のストロークの場合、抵抗値が不安定になり瞬断の可能性がります。

As the working range, please use $0.9 \pm 0.15\text{mm}$ from normal contact position. If you stroke it over 1.05mm , there is a possibility of causing electrical discontinuity by unstable resistance.

<注意事項>

また、規定値以上のストロークはピン内部のパネを変形させ、接圧不足を発生させる可能性があります。

<Caution>

If you work the hdr pin more than the spec, there is possibility that electrical discontinuity occur.

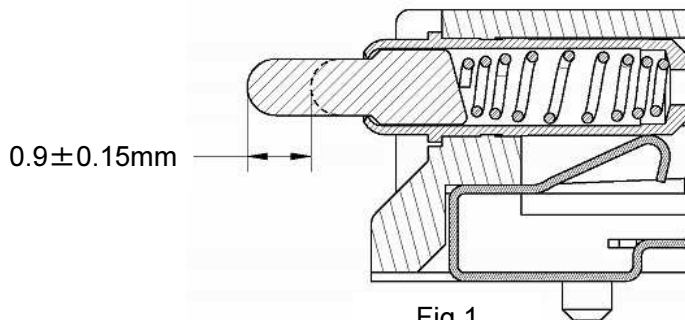


Fig.1

3-2. 電池パックの当て方に関して

3-2. Contact with battery pack

3-2-1. ストローク方向の当て方

3-2-1. Direction of stroke

電池パックの角度は規定のピンストロークを満足する範囲で設定ください。

When contact with battery pack, tilt of battery pack should be satisfy the spec range of pin stroke.

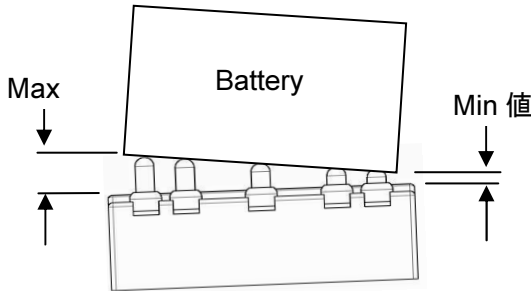


Fig.2

図面規格の上限値(Upper limit of the spec)

> 設置 Max 値 (max value)

> 設置 Min 値 (Min value)

> 図面規格の下限値(Under limit of the spec)

3-2-2. 上下方向の当て方

3-2-2. Vertical direction

コネクタに対し上下方向の衝撃を受けても電池パックとコネクタの位置関係に極力影響を与えないように注意してください。

Please take care with not to influence alignment of battery & connector when it received the impact in vertical direction.

公差範囲内で動きのある場合は Tyco Electronics 営業部もしくは設計部門にご連絡ください。

If there is a possibility that the battery position changes in the specification range. Please inform it to our sales or our engineering department.

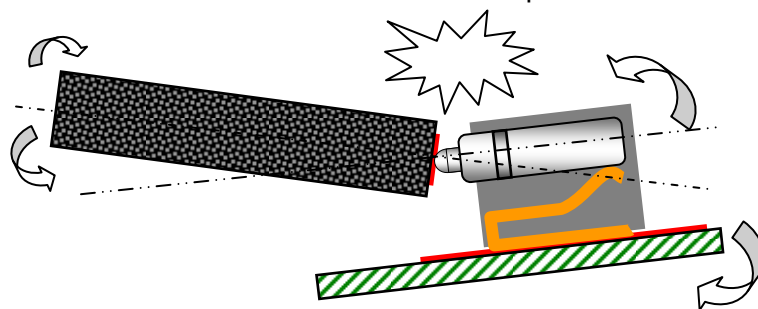


Fig.3

3-3. コネクタの取り付けに関して

3-3. Set the connector

電池端子に外部負荷が無いように注意してください。

Avoid the external force from outside.

【外部負荷の例】

【Example of external force】

- ・筐体との干渉
- ・電池パックのフチなどとの干渉

- Touch with the package
- Touch with the edge of battery pack

3-4. 実装時条件

3-4. Soldering condition

該当製品の製品規格に記載する耐熱条件(リフロー条件)を使用して実装ください

Please meet the reflow spec on each product specification(108-XXXX).