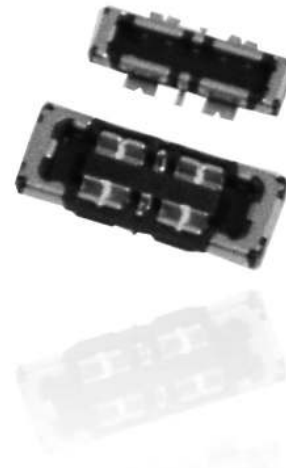


For Battery
Board to Board Connector

7129 Series

シリーズ (Series)	7129
基板間高さ (Stacking Height)	0.7mm
極間隔 (Pitch)	0.35mm
極数 (No. of Positions)	Signal: 2 / 4 Pos. Power: 4 pos.
定格電流 (Rated Current)	Signal: DC 0.4A/Contact Power: DC 10A/2Contacts* <small>*Kyocera's Recommended FPC Condition</small>
定格電圧 (Rated Voltage)	DC 30V/Contact
耐電圧 (D. W. Voltage)	AC 250Vrms、1min.
コンタクト材質 (Contact Material)	銅合金 (Copper alloy)
インシュレータ材質 (Insulator Material)	耐熱樹脂 (Heat-resistant plastic)
使用温度範囲 (Operating Temperature)	-40 to +85°C



◆概要

7129 シリーズは、最大 10A までの通電が可能な高電流対応基板対基板コネクタ製品です。嵌合（基板間）高さ 0.7mm、奥行き寸法（短手方向）2.2mm の省スペース製品でありながら、両端を金具で覆うことにより、嵌合時の位置ずれによるインシュレータやコンタクトの破損を防ぎ、高い堅牢性と滑らかな誘い込みを実現したコネクタです。

◆特長

- (1) スマートフォン用としては業界最高クラス^(*)となる 10A の高電流通電が可能で、バッテリーの充電時間短縮に貢献します。
(*) 2017 年 1 月弊社調べ（弊社推奨の基板パターンが必要です）
- (2) 上面を金具で覆うことで省スペース化に伴い生じる強度の低下を補強し、嵌合時の位置ずれによる破損を防ぎます。また、金具で覆われた上部のフラットな形状は、滑らかな誘い込みを実現し、嵌合を容易にします。
- (3) 嵌合高さ 0.7mm、奥行き 2.2mm の省スペース設計。
- (4) 15,000 個入りのエンボステープ梱包でお届けします。
- (5) 環境に優しい RoHS 指令対応・ハロゲンフリー品です。

◆Outline

The 7129 Series is board to board connector which is capable of conducting high current up to 10A . Although it is a space-saving product with 0.7mm stacking height and a 2.2mm in width, it achieves high robustness and smooth mating by attaching metals on both side-ends to prevent damage to insulator housings and contacts due to mating in a misaligned way.

◆Features

- (1) Capable of conducting high current up to 10A for smartphones which is the best class in the industry^(*), and contributes to reducing charging time of devices.
(*) Based on research by Kyocera Connector Products as of January 2017 using recommended PCB layouts.
- (2) A metal cover enhances strength, which may otherwise be compromised in space-saving connectors with lower profiles. This also prevents damage from contact misalignment, as the structure of the metal cover helps guide connectors smoothly for easy mating.
- (3) Space saving with stacking height of 0.7mm and a width of 2.2mm.
- (4) Packaged in tape and reel: 15,000 pieces/reel.
- (5) RoHS compliant and halogen-free

For Battery 7129Series

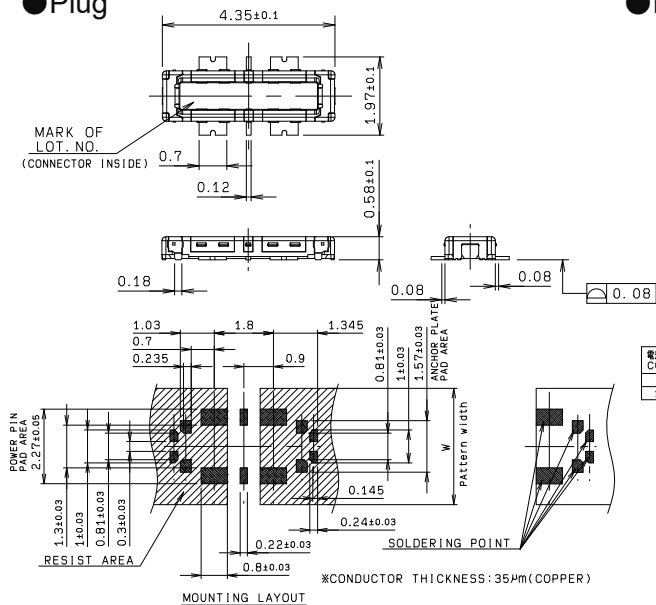


嵌合高さ 0.7mm 金具付き SMT
Stacking Height=0.7mm, With Metal tabs, SMT

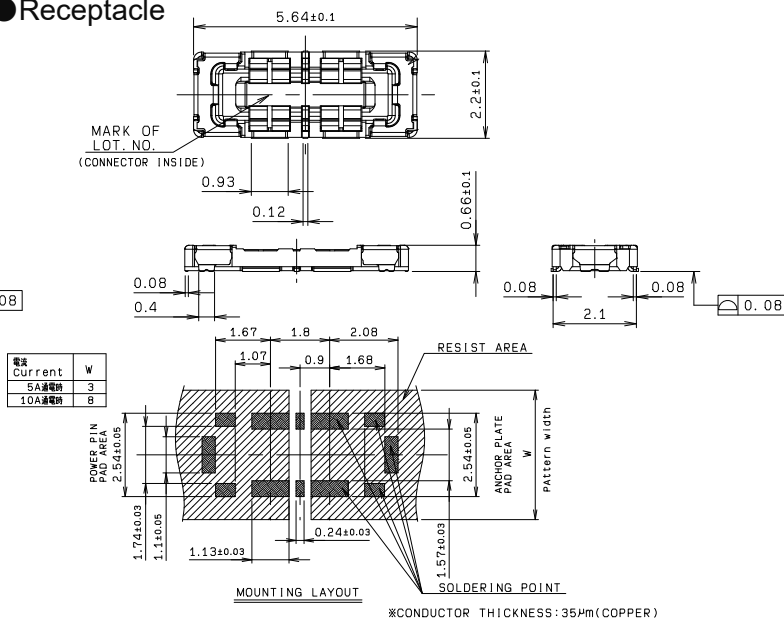
005C-2201-0
006C-2201-0
021A-2201-0
022A-2201-0

Signal 2pos.

● Plug

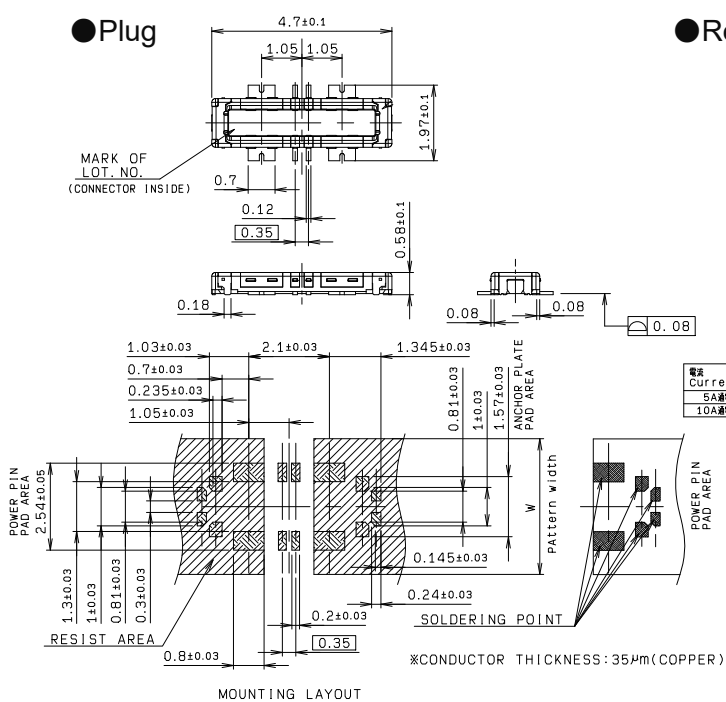


● Receptacle

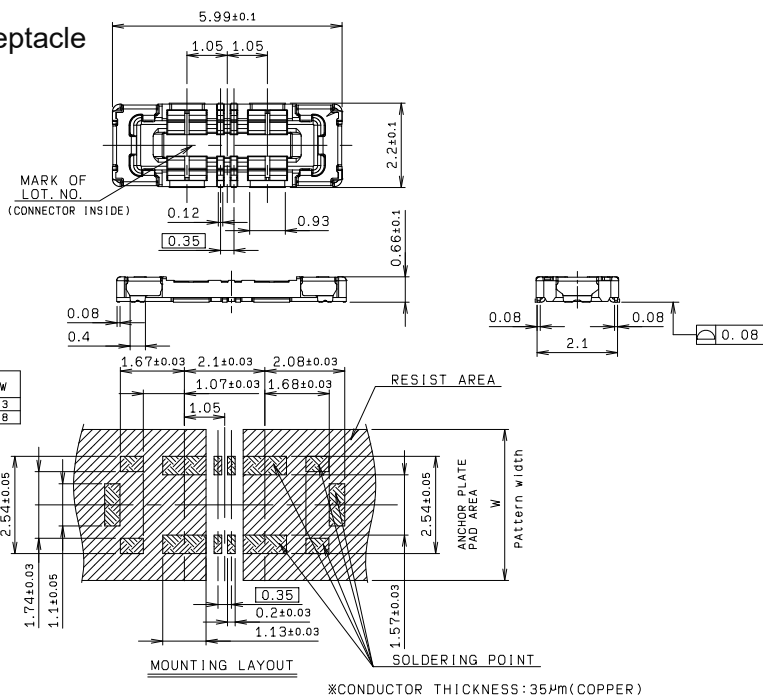


Signal 4pos.

● Plug

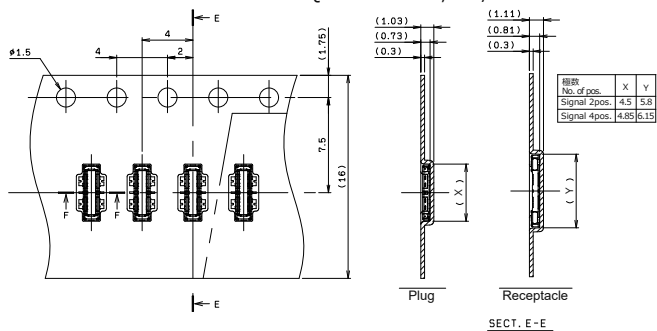


● Receptacle



● Packaging

梱包数量: 15,000 個 / リール
PACKING QUANTITY: 15,000/Reel



● 注文コード / Ordering Code

RoHS 対応品
RoHS Compliant Product

[Signal 2pos.]

Part No. **X4 7129 002 001 829+**

1: Plug
2: Receptacle

[Signal 4pos.]

Part No. **X4 7129 004 101 829+**

1: Plug
2: Receptacle

※信号極数の増加のご要望は、弊社営業担当までご相談下さい。
For higher pin-count type products,
please contact our sales representative.

本カタログには推奨めっきを掲載しております。めっき種類・仕様、ならびに生産対応可能極数については営業部にご確認願います。
Recommended plating types are mentioned in this catalogue. For other plating types and their specifications, and available numbers of positions, please feel free to contact our sales department.