



GSM11.11規格準拠PLUG IN SIMカード用コネクタ

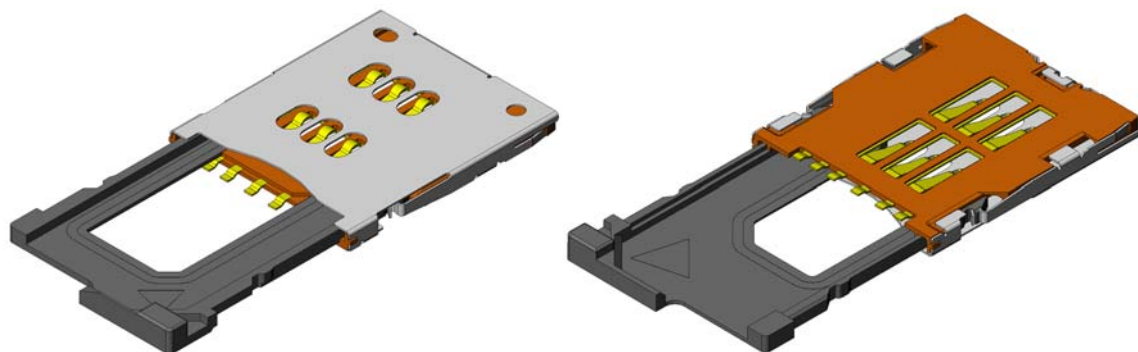
## SF9シリーズ

CONNECTOR

MB-0165-1

2006/12

RoHS対応品



## 〔概要〕

SF9シリーズは、携帯電話GSM方式で使用されるGSM11.11規格準拠Plug in SIMカードに適合するトレイタイプのコネクタです。（SIM：subscriber identity module）

## 特 長

- GSM11.11規格準拠Plug in SIMカード用トレイタイプのコネクタ
- 高さ1.8mm、幅18.9mm、奥行き22mm（カード装着時26.5mm）のロープロファイル構造
- ノーマル/リバース実装の2タイプ（注. リバースタイプは開発中）
- コネクタ本体はエンボス供給（セクトリフュー対応）、トレイはトレイ供給
- H/Dを5箇所設け確実なEMI/ESD対策を施すと共に落下での瞬断対策にも配慮
- トレイに保持ロックを設け。嵌合状態でのクリック感、引当て位置認識が容易及びトレイの脱落防止を兼ねる

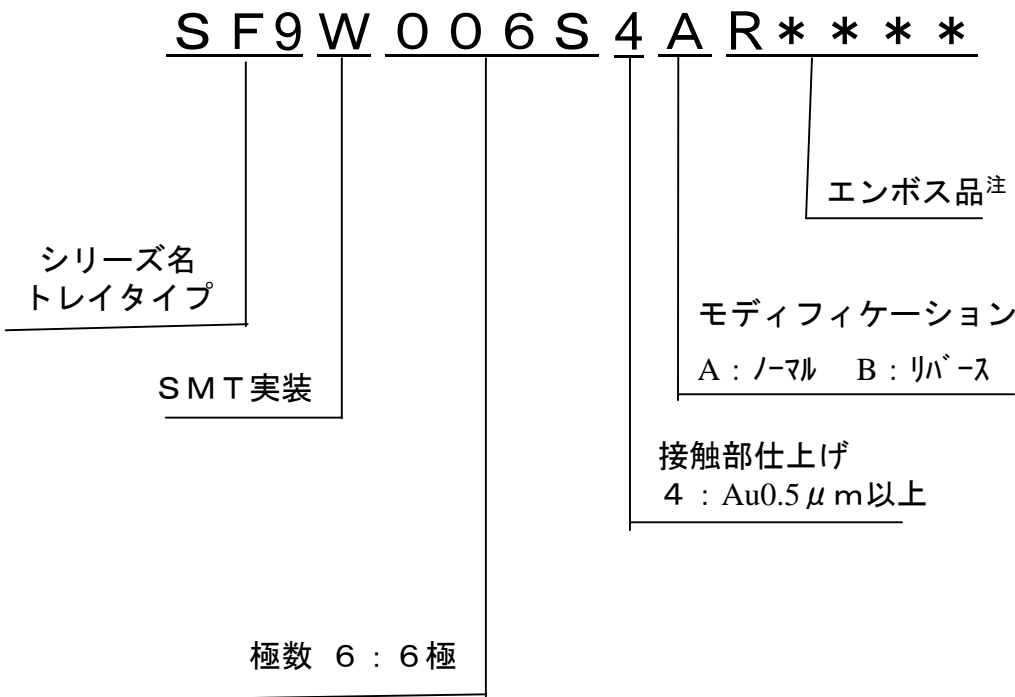
## 一 般 仕 様

- |       |                                       |       |                     |
|-------|---------------------------------------|-------|---------------------|
| ■極数   | : 6 極                                 | ■定格電流 | : 10 $\mu$ A ~ 1 A  |
| ■接触抵抗 | : 100m $\Omega$ 以下                    | ■絶縁抵抗 | : 1000M $\Omega$ 以上 |
| ■耐電圧  | : AC500Vr.m.s 1分間                     | ■寿命   | : 5,000回            |
| ■使用温度 | : -40 $^{\circ}$ C ~ +90 $^{\circ}$ C |       |                     |

材料／仕上

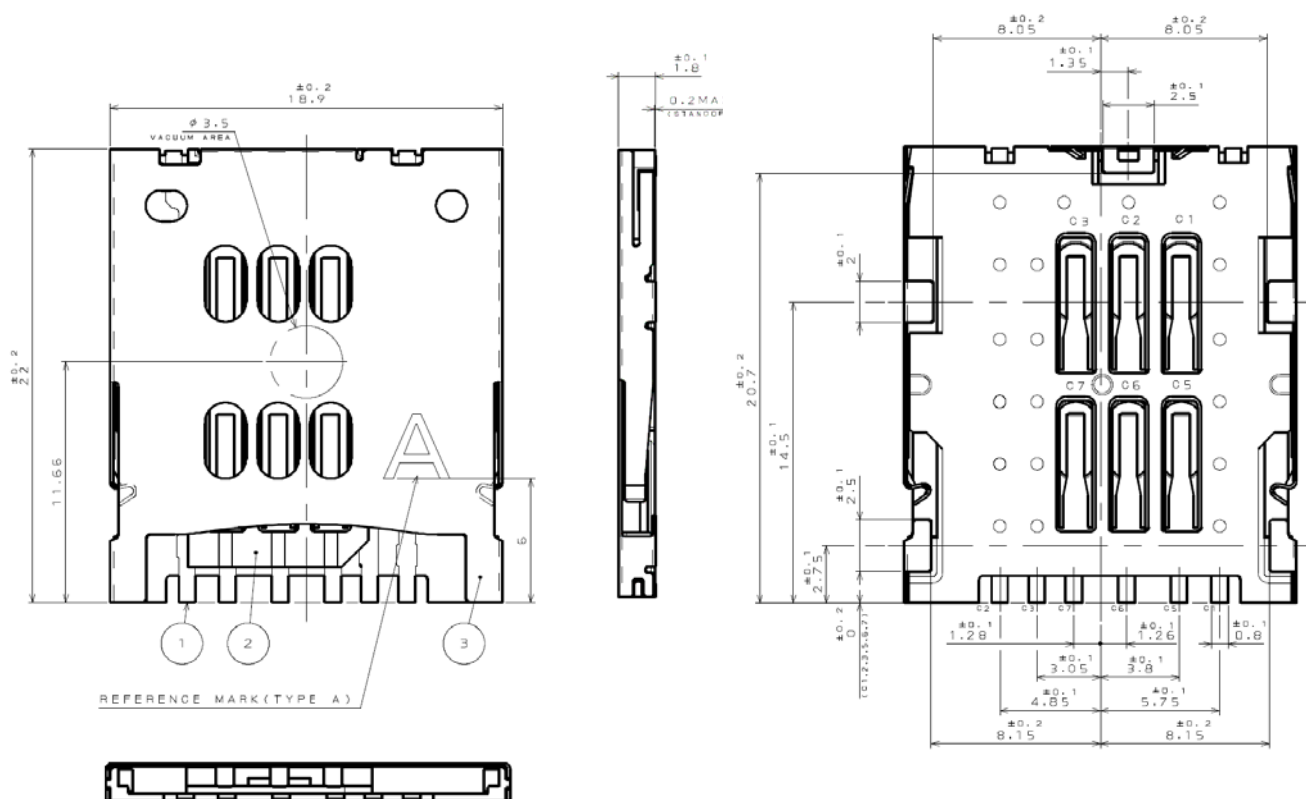
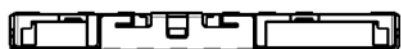
構成部品	材料／仕上
コネクタ	銅合金／Ni上Au0.5 $\mu$ 以上(接触部)
ハウジング	ガラス入LCP／ナシ(UL94V-0)
カバーフレーム	ステンレス鋼／Ni上Auメッキ(結線部ノミ)
トレイ	PC／ナシ(UL94V-0)

品 名 構 成

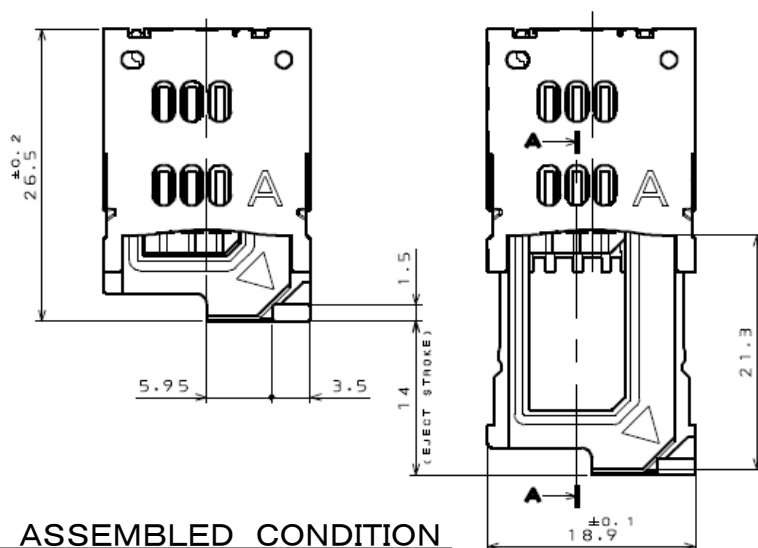


注. コネクタ本体はエンボス梱包、トレイはトレイ梱包になります、詳細は別途お問い合わせ下さい。  
コネクタとトレイの組立、操作方法は、JABL-10395参照下さい。

品 名	SJ図面番号
SF9W006S4A(コネクタ本体)	SJ107199
SF9-STS1-A(タイプAトレイ)	SJ107201

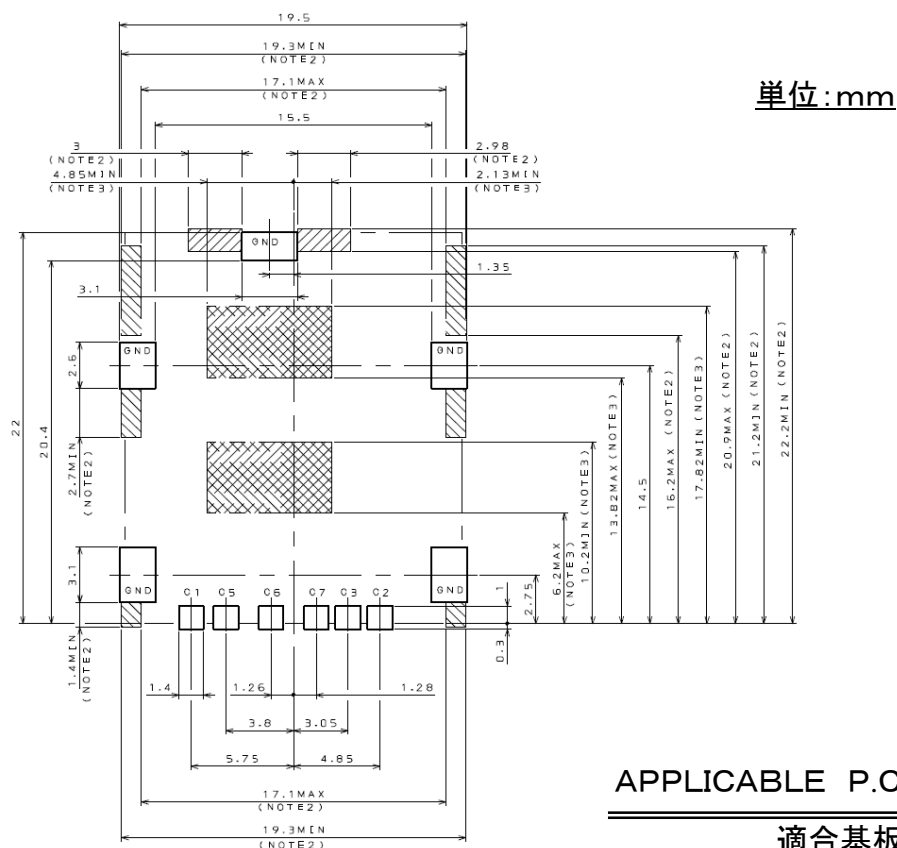


単位:mm



SLIDE TRAY ASSEMBLED CONDITION

スライドトレイ組込み状態図



NOTE1.COPLANARITY SHOULD BE 0.1mmMAX.

NOTE2. NO PATTERN AND VIA HOLE SHOULD BE LOCATED IN SHADED AREAS.

NOTE3. NO PATTERN VIA HOLE AND SOLDER RESIST IN DOUBLE SHADED AREAS.

NOTE4. NO PARTS LOCATED IN THIS AREA.

NOTE5. APPLICABLE SLIDE TRAY IS "SF9-STST1-A(SJ107201)"ASSEMBLY IS "JAHL-10395".

NOTE6. THE THICKNESS OF REINFORCEMENT BOARD IS 0.6mmMIN WHEN THE PRODUCT  
WILL MOUNT ON FPC.

注1. コ-planarity 0.1mm以下とする。

注2. 斜線エリアはパターン及びビアホール禁止エリアを示す。

注3. 二重斜線エリアはパターン、ビアホール及びレジスト禁止エリアを示す。

注4. 部品実装不可エリアを示す。

注5. 適合スライドトレイは"SF9-STST1-A(SJ107201)"とする、組立方法は"JAHL-10395)"参照のこと。

注6. FPC搭載時の補強板厚は0.6mm以上とする。

#### ■ご注意

電気用品安全法の適合品をお求めの場合は、電気用品安全法で定める基準を満たした認証品をお選びください。認証品については弊社窓口までお問い合わせください。

**JAEL 日本航空電子工業 株式会社**

#### ご注文に際してのお願い

本カタログ記載の製品は、下記の推奨用途に使用されることを意図しております。従い、推奨用途以外へのご使用又は「航空宇宙機器」、「海底中継器」、「原子力制御システム」、「生命維持のための医療機器」などの極めて高信頼性が要求される特定用途へのご使用をお考えの場合は、必ず事前に当社販売窓口までご相談下さいますようお願い申し上げます。

推奨用途例 : 電算機、事務機、計測機器、通信機器(端末、移動体)、AV機器、家電、FA機器、等。

※ 改良の為、予告なく形状・仕様等変更することがあります。ご検討の際はお問合せ下さい。