

microSD™小型メモリーカード用コネクタ

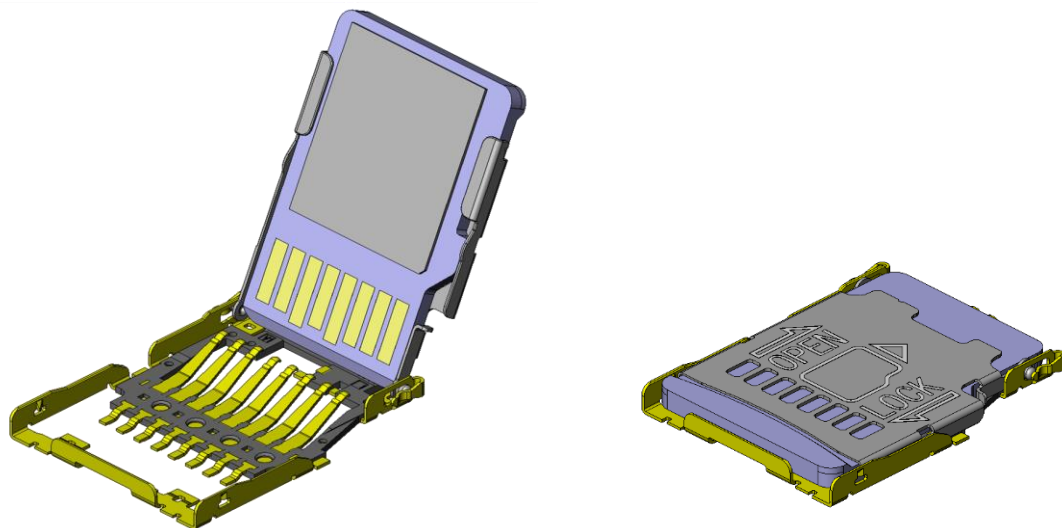
CONNECTOR

## ST1-G/Tシリーズ

MB-0195-5

Jul.2024

RoHS対応品



絵はGタイプ

## 【概要】

スマートフォン、タブレットPCなどの小型ICT(情報通信技術)機器において、ユーザーが、外部媒体としてデータの保存や拡張のためにmicroSD™(\*1)カードが広く使用され、今後もさまざまな機器に記憶媒体として、使用が見込まれます。

また自動車の電動(EV)化の進展や高機能化に伴い、ECU (Electronic Control Unit) 等の自動車内装のレイアウトがPC等の民生機器のようにモジュール化が進んでいます。このような需要に対応するため、105℃の高温環境を含む車載スเปック評価を行いました。

ST1-G/Tシリーズは、各種小型携帯機器用の小型カードとしてSDアソシエーション (SDA) で規格化されているmicroSD™カードに対応したヒンジタイプのコネクタです。

\*1 : **microSD™**は、SDA ( **SD Association** ) の商標です。

## 【適用機器】

タブレットPC、ノートPC、ドローン、ゲーミング端末、その他小型端末機器

※本製品は、IATF非対応

## 特

## 長

- microSD™小型メモリーカード用Push-Slideのヒンジタイプのコネクタ
- カード検出スイッチ有(Tタイプ)/無し(Gタイプ)の2タイプ
- ヒンジカバーに4点のグランド接点を設けることで良好なシールド特性を確保
- 高さ1.4mm × 奥行き15.5mm × 幅11.9mmの小型薄型設計
- ロック構造により落下時のカバー外れを防止

一般仕様

極数	8極
接触抵抗	100mΩ以下(初期)
耐電圧	AC500V r.m.s. (1分間)
絶縁抵抗	1,000MΩ以上(初期)
寿命	10,000回
使用温度範囲	-40℃ ～ +85℃(一般品) -40℃ ～ +105℃(車載スペック評価対応品)
定格電流	0.5A/1極当たり
定格電圧	10V/1極当たり

材料・仕上

構成部品	材料	仕上
コネクタ	銅合金	Ni上Au0.5ミクロン以上(接触部) Ni上Auフラッシュメッキ(結線部)
ハウジング	合成樹脂	
カバー	ステンレス鋼	Ni上Auフラッシュメッキ(結線部)

品 名 構 成

**ST1 W \* \* \* S 4 T R \* \* \* \***

シリーズ名 : ST1

コネクタ形状 W : ヒンジタイプ

極数 : 3桁表示 ( \* \* \* )

リール品番(注1)  
(R2000)

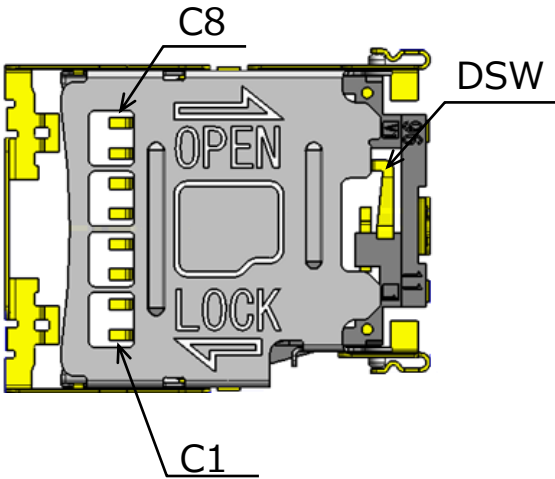
メディアタイプ  
T: 小型D-SW付  
G: 小型D-SW無

4: Au0.5μm/Auフラッシュメッキ

S : リカットコンタクト

注1.インボース梱包は、2,000個/リールになります。  
インボースピニング仕様については別途お問合せください

信号ピンアサイン



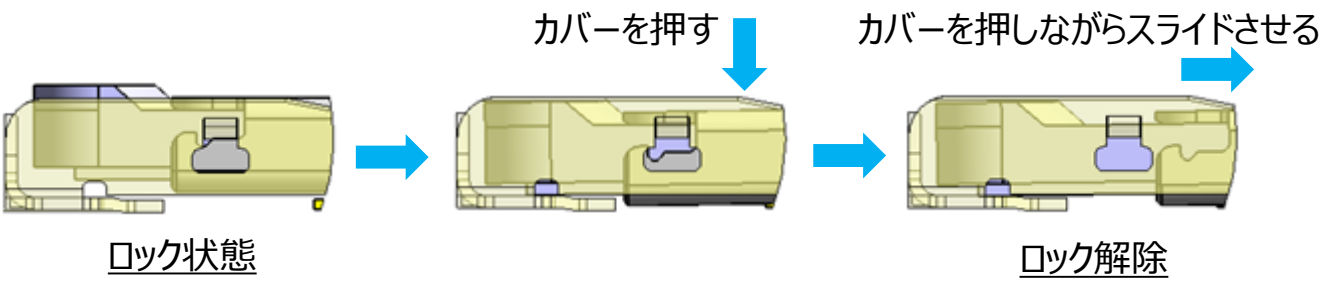
番号	信号名
C1	DAT2
C2	CD/DAT3
C3	CMD
C4	VDD
C5	CLK
C6	VSS
C7	DATA0
C8	DATA1

※DSWの搭載は、ST1W008S4Tのみ

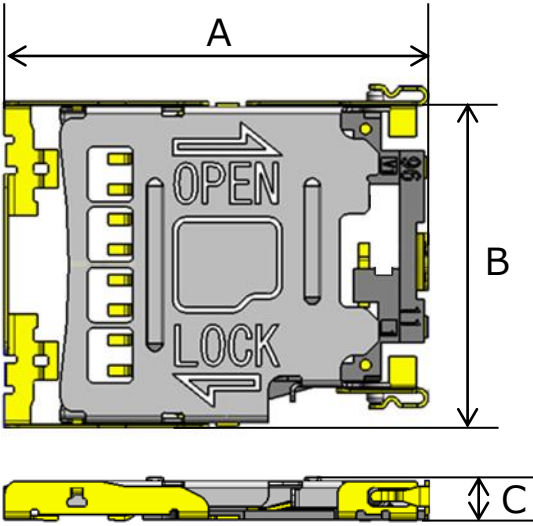
DSW(ディテクションスイッチ)回路

カード状態	カード無し	カード有り
DSW		

カード取り外し操作手順



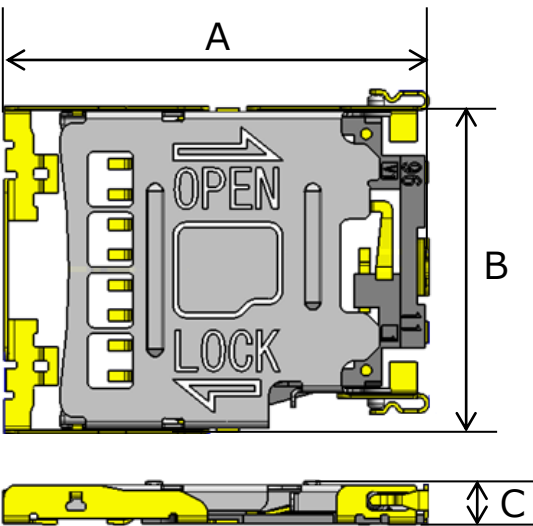
外形寸法(ST1W008S4G)



単位 : mm

極数 \ 寸法	A	B	C
8	15.5	11.9	1.4

外形寸法(ST1W008S4T)



単位 : mm

極数 \ 寸法	A	B	C
8	15.5	11.9	1.4

品名・製品図番

品名	図面番号	製品規格表	取り扱い説明書
ST1W008S4GR2000	SJ109285(単品)	JACS-10580 (一般品)	JAHL-10580
	SJ109286(リール品)		
ST1W008S4TR2000	SJ111744(単品)	JACS-10580 (一般品)	JAHL-10580
	SJ111745(リール品)	JACS-10580-07 (車載スペック評価対応品)	

※ST1W008S4Tのみ、車載スペック評価コネクタ対応品となります。

ご注文に際してのお願い

- ①本カタログに記載の仕様は、参考値です。製品及び仕様については、予告無く変更する場合があります。  
記載製品のご採用のご検討やご注文に際しては、予め弊社販売窓口までお問い合わせのうえ、「納入仕様書」の  
取交わりをお願いします。
- ②お客様におかれましては、保護回路や冗長回路等を設けて機器の安全を図られると共に、弊社製品の適合性に  
ついて十分なご確認をお願いします。
- ③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。従いまして、推奨用途以外へ  
のご使用又は極めて高い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、必ず事前に弊社販売窓口まで  
ご相談下さいますようお願い申し上げます。
- (1)ご相談いただく用途例
- (イ)下記用途でお客様指定又は産業分野固有の品質保証プログラムが有る場合は、ご相談下さい。  
\*用途例:自動車電装、列車制御、通信機器(幹線)、交通信号制御、電力、燃焼制御、防火・防犯装置、防災機器、等。

(ロ)下記特定用途へのご使用をお考えの場合は、お客様指定の品質保証プログラムにて別途承る場合があります。  
\*特定用途例:航空宇宙機器、海底中継機器、原子力制御システム、生命維持のための医療機器、等。
- (2)推奨用途例:電算機、事務機、通信機器(端末、移動体)、計測機器、AV機器、家電、FA機器、等。

■ご注意



日本航空電子工業株式会社

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  
弊社販売窓口までお問い合わせください。

※ 改良の為、予告なく形状・仕様等変更することがあります。ご検討の際はお問い合わせください。