

PJS008-4100 Series

microSD Card Connector One Action Eject Type

◇特徴

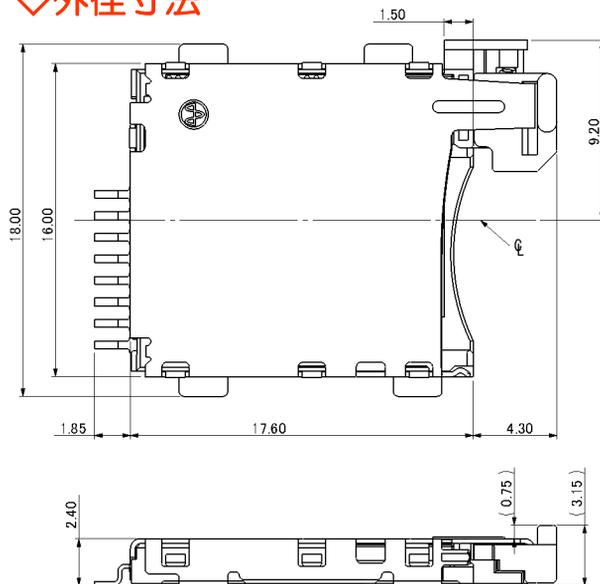
- ▶ イジェクト方式に独自のワンアクション構造を採用する事でカード飛出しを完全防止
 - コネクタ間口に設置のカード押え蓋を操作する事でカードイジェクトが可能
 - SDカードコネクタ・SIMカードコネクタで高い市場実績を持つ構造
- ▶ コネクタ内部に設置されたコイルスプリングの反力によりコネクタ内部でカードを保持する方式を採用
 - コネクタ内部でコネクタ接点とカード接点の摺動を抑える構造採用
- ▶ 全コンタクト接点部分に独自のセレーション2点接点構造を採用
 - カード接点部に付着のゴミ等の除去に強く接触信頼性向上が可能
- ▶ 実装基板に金属シェル4点を半田付けすることでEMI/ESD対策に効果
- ▶ 挿抜回数：30回 ⇒ カード嵌殺用途向け
 - ユーザーインターフェース用途には未対応



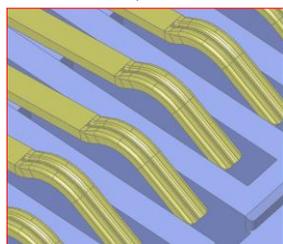
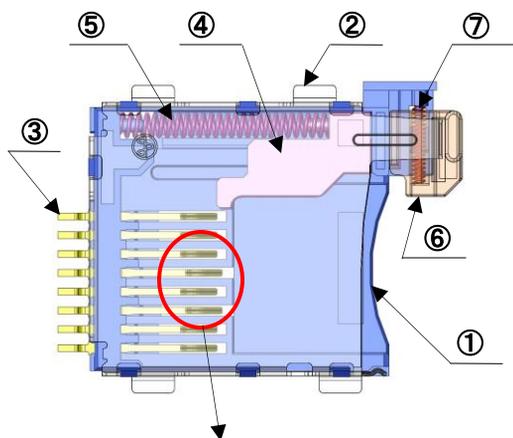
◇仕様

定格電流	0.5A
定格電圧	DC 5V rms.
絶縁抵抗	DC 500V にて 1000MΩ 以上
耐電圧	AC500V rms. 1分間
接触抵抗	測定電流: 1mA 開放電圧: 20mV以下にて 初期値: 100mΩ 以下、試験後変化量: 40mΩ 以下
使用温度範囲/湿度	-25°C ~ +85°C / 95%RH MAX.
保存温度範囲/湿度	-40°C ~ +85°C / 95%RH MAX.
挿抜寿命	30回 挿抜速度: 400~600回/時間

◇外径寸法



◇部品構成とセレーション構造



接触部セレーション構造

部品番号 ITEM	部品名 DESCRIPTION	個数 QNT.	材質・寸度 MATERIAL	記事 CONTENT
7	コイルスプリング2 (Coil spring 2)	1	SUS	---
6	蓋 (stopper)	1	PA9T	Black(UL94V-0)
5	コイルスプリング1 (Coil spring 1)	1	SUS	---
4	イジェクタ (Ejector)	1	PA9T	Black(UL94V-0)
3	コンタクト (Contact)	8	PB	Ni-Au
2	板金 (Metal Shell)	1	SUS	Ni-Au
1	インシュレータ (Insulator)	1	LCP	Black(UL94V-0)

山一電機株式会社

コネクタソリューション事業部

〒144-8581 東京都大田区南蒲田2-16-2

テクノポート三井生命ビル6階

TEL : 03-6715-8944 FAX : 03-6715-9082

URL : <http://www.yamaichi.co.jp>

大阪営業所 TEL : 06-6396-6191 FAX : 06-6396-6192

名古屋出張所 TEL : 052-745-3818 FAX : 052-732-8101

製品をご利用になる前に本カタログ、その他の取扱説明書に記載された内容をよくお読みの上、正しくお使い下さい。本カタログに記載されている内容は製品の改良等のために予告無く変更されることがあります。製品をご利用になる際には事前に製品の最新資料や図面をご要求下さい。本カタログで登場するシステム名、商品名は一般に各開発メーカーの登録商標あるいは商標です。本文中では、TM, ®は基本的に明記していません。

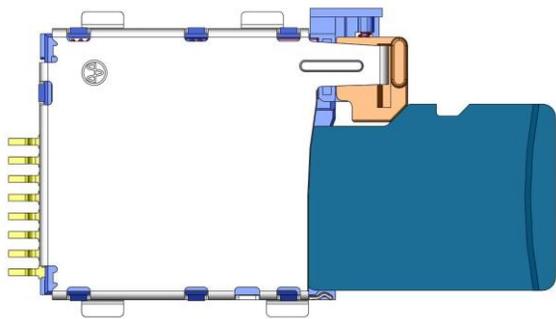
2014 April Rev.A

Copyright (C) 2014 YAMAICHI ELECTRONICS

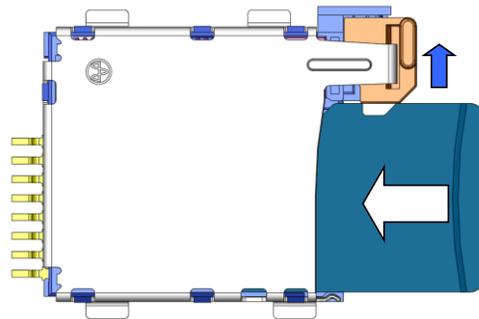


山一電機株式会社
YAMAICHI ELECTRONICS Co.,Ltd.

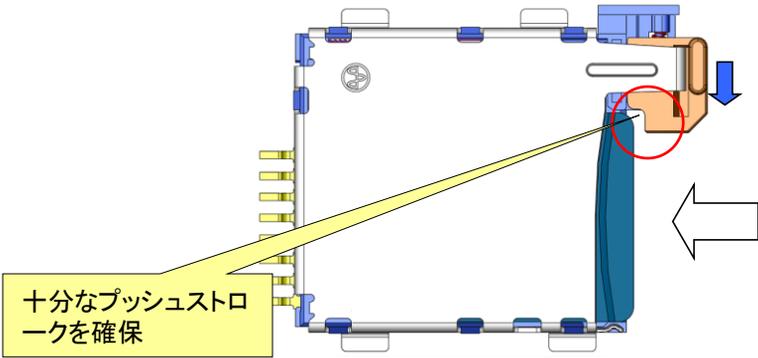
◇カード挿入時の動作状態



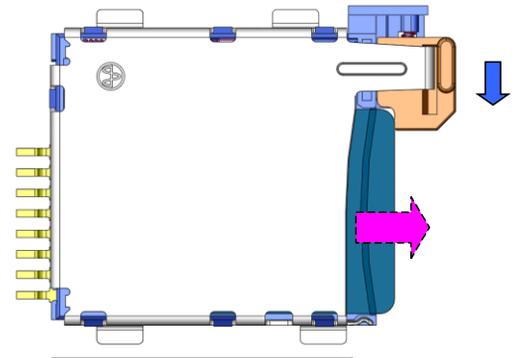
①カードセット状態



②押し込み途中

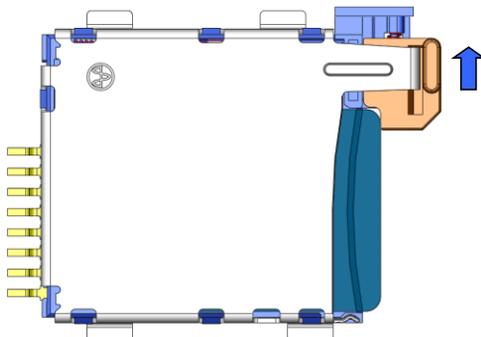


③プッシュ状態

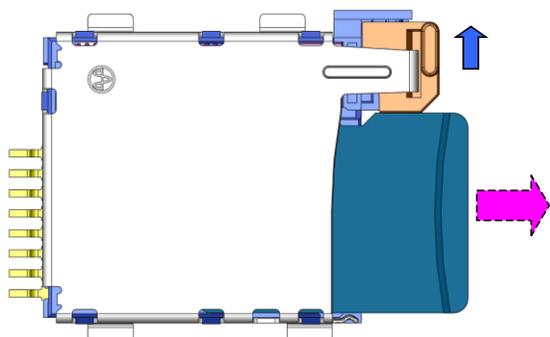


④カード嵌合状態

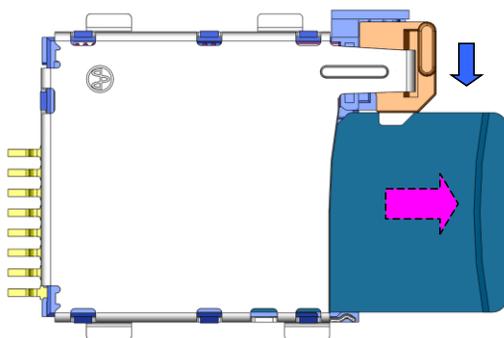
◇カード抜去時の動作状態



①蓋可動(開く)



②コイルバネによりカード排出(途中)



③カード排出状態

山一電機株式会社

コネクタソリューション事業部

〒144-8581 東京都大田区南蒲田2-16-2

テクノポート三井生命ビル6階

TEL : 03-6715-8944 FAX : 03-6715-9082

URL : <http://www.yamaichi.co.jp>

大阪営業所 TEL : 06-6396-6191 FAX : 06-6396-6192

名古屋出張所 TEL : 052-745-3818 FAX : 052-732-8101

製品をご利用になる前に本カタログ、その他の取扱説明書に記載された内容をよくお読みの上、正しくお使い下さい。本カタログに記載されている内容は製品の改良等のために予告無く変更されることがあります。製品をご利用になる際には事前に製品の最新資料や図面をご要求下さい。本カタログで登場するシステム名、商品名は一般に各開発メーカーの登録商標あるいは商標です。本文中では、TM、®は基本的に明記していません。

2014 April Rev.A

Copyright (C) 2014 YAMAICHI ELECTRONICS



山一電機株式会社
YAMAICHI ELECTRONICS Co.,Ltd.