

microSDカード用コネクタ

FCN-568Z008-G/0M1

RoHS適合

■ 特長

- 奥行き15mm×幅14mm×高さ1.65mmの、インナーリードタイプです。
- カードの挿抜はPush-Push方式で、クリック感のある好操作性を実現しました。
- 飛び出し防止機能付きです。
- カード検出スイッチ機構を内蔵しています。

* microSDは3D-3C, LLCの登録商標です。

⚠ ご注意

※最終ご注文受付日を変更しました。
最終ご注文受付日：2013年12月31日

2013年9月11日掲載

最終ご注文受付日：2014年3月31日

2012年7月10日掲載



■ 代表的な用途

携帯電話、携帯音楽プレイヤー、デジタルカメラなど

■ 特性

項目	特性
使用温度範囲	-25°C~+85°C(結露なきこと)*1
使用湿度範囲	最大95% RH
保存温度範囲	-40°C~+85°C(結露なきこと)
最大許容電流	0.5A
最大許容電圧	100VDC
接触抵抗	100mΩ以下(10mA、20mVDC)
絶縁抵抗	1000MΩ以上(500VDC)
絶縁耐圧	500VAC、1分間
挿抜回数	5000回(600回/時)

microSDカードを搭載しない状態の仕様を示します。

*1) 使用温度範囲は通電電流による温度上昇を含みます。

■ オーダー形格、個装/最小出荷単位

形格	極数	梱包形態	梱包単位	最小出荷単位
FCN-568Z008-G/0M1	8	エンボスキャリアテープ	1500個/リール	1500個(1リール)

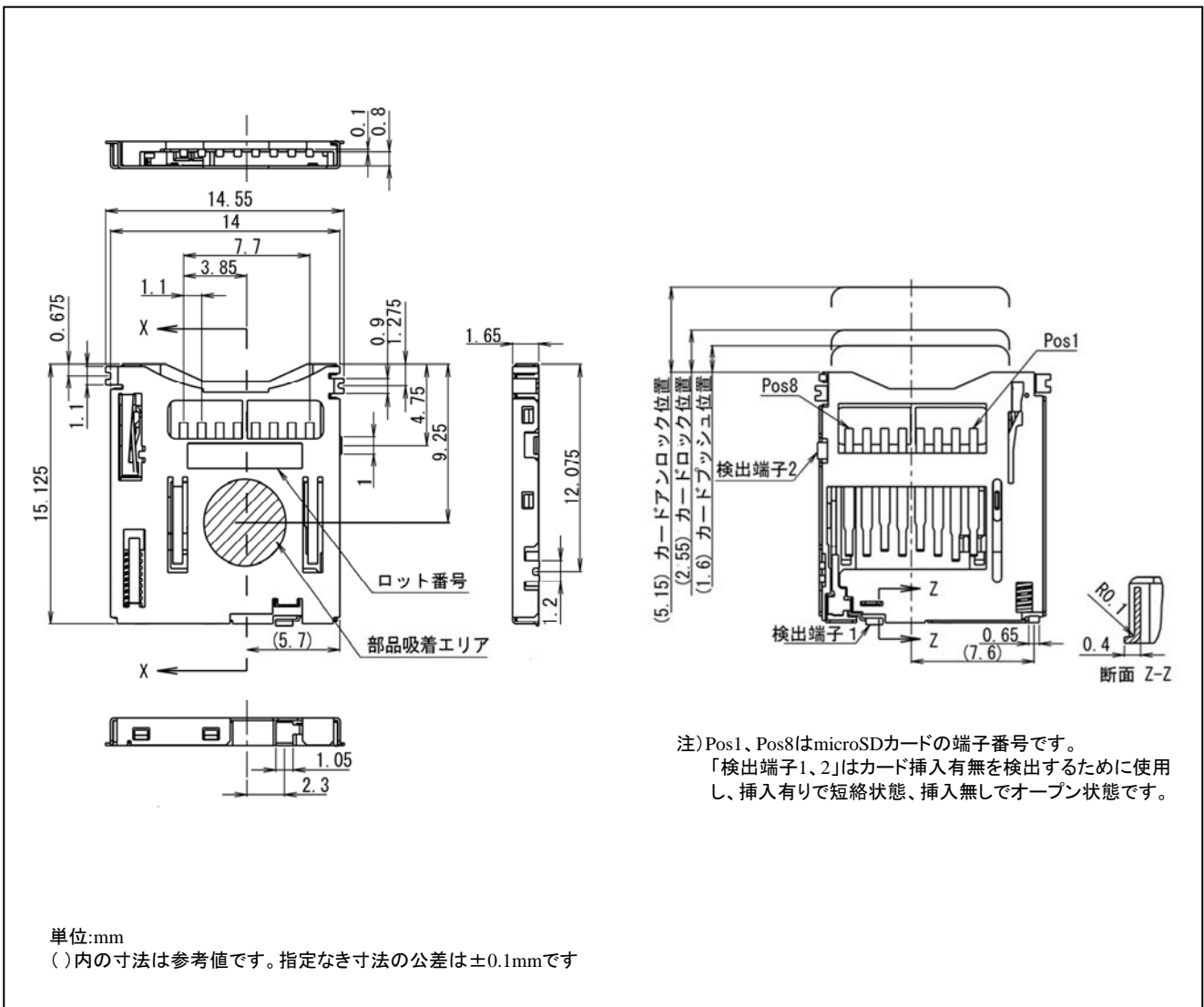
注) 形格中の「0」は数字の「ゼロ」です。

最終ご注文受付日：2013年12月31日

■材料・表面処理

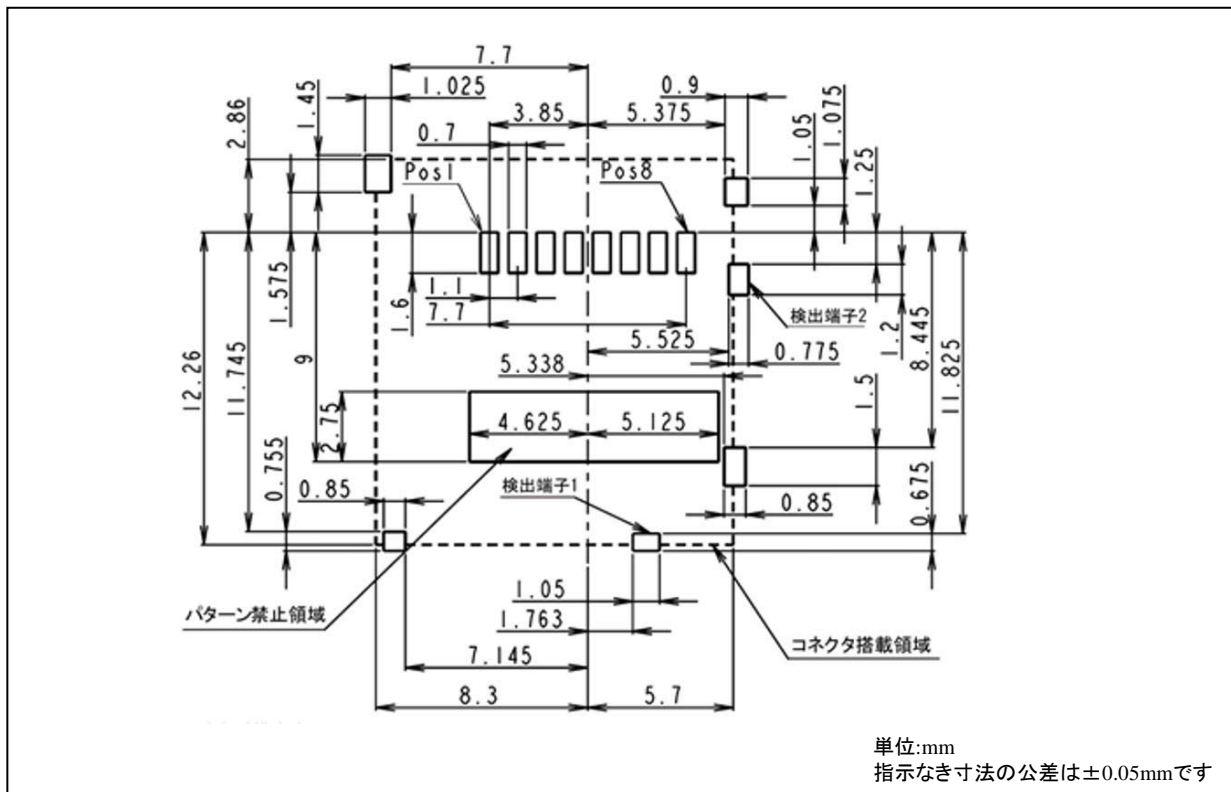
項目	材料・表面処理
絶縁体	LCP樹脂 (UL94V-0)
導体	銅合金
表面処理	金めっき(PAGOS®)
メタルカバー	銅合金
イジェクト機構部	ピアノ線(SWP-A)

■外形寸法図

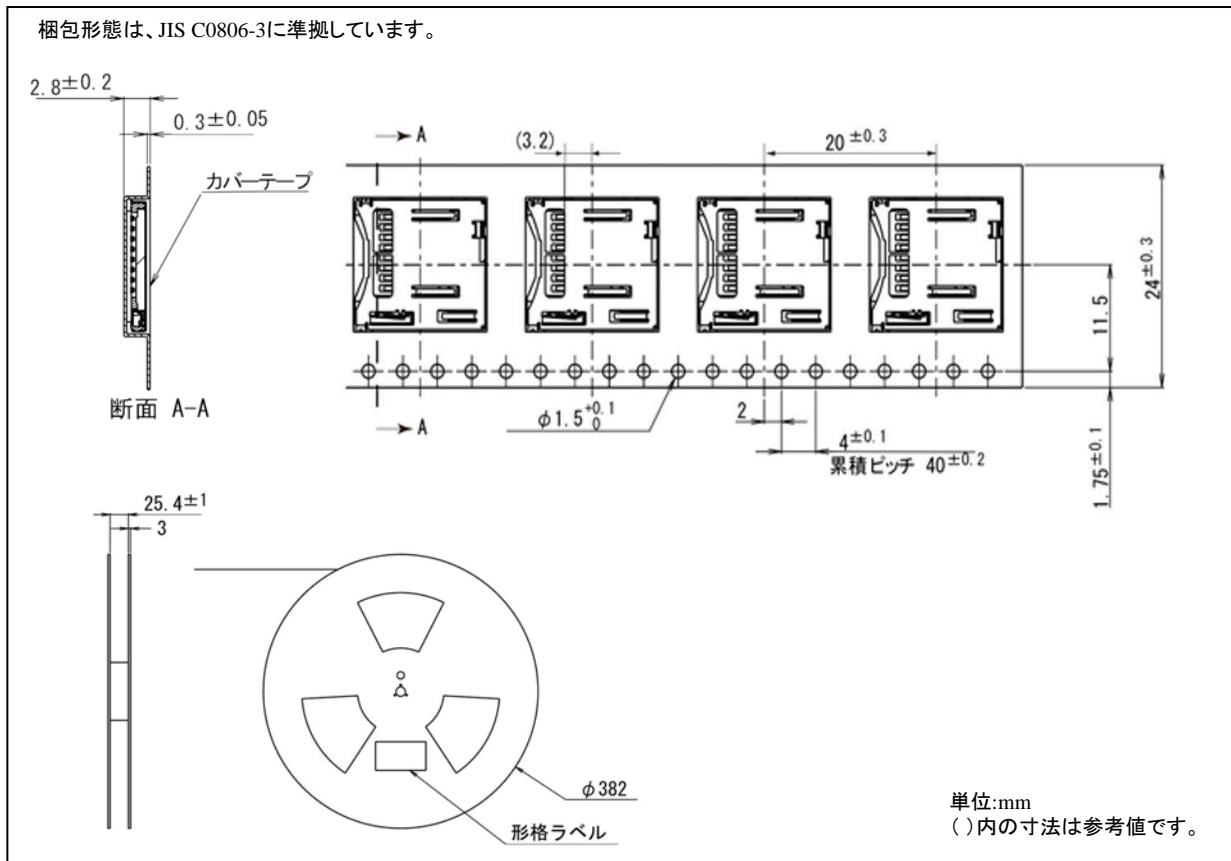


最終ご注文受付日：2013年12月31日

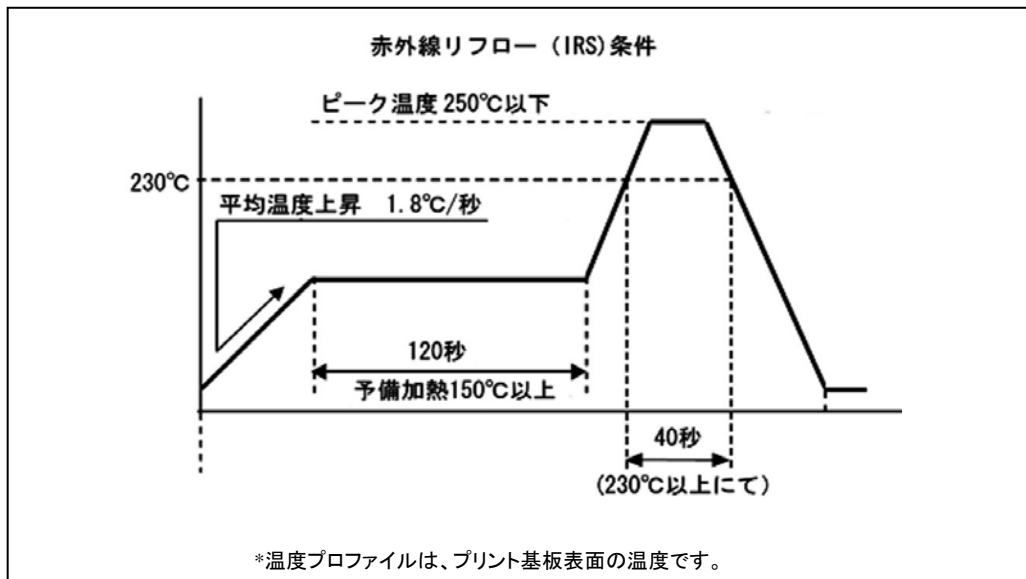
■推奨プリント板パターン図



■梱包形態



■ 推奨はんだ付け条件



! 使用上の注意事項

1. カード抜け防止について

本コネクタにはカード抜け防止の簡易ロックを設けておりますが、カードを嵌合した状態で落下させたり、衝撃を加えるとカードが抜ける場合があります。筐体にカード抜け防止のふた等を設置してください。その場合、カードロック状態でのカードとふた等の隙間は、0.3mm以下を推奨いたします。

2. はんだ付けについて

はんだペーストのメタルマスク厚は150 μ mに設定してください。
また、カードロック状態でリフローはんだ付けをおこなった場合はカードの挿抜に問題が生じますので、必ずカードロック状態でないこと(カードアンロック状態であること)を確認して作業を実施してください。当社出荷時はカードアンロック状態となっております。リフロー前にカードを挿入した場合は、必ずカードを押してから取り出してください。カードを無理に引き抜いて取り出した状態ではカードロック状態となっております。

3. はんだ付け後の洗浄について

はんだ付け後に洗浄をする場合は、はんだ付け部のみの部分洗浄をおこなってください。洗浄液がスライダ一部に浸透すると、カードの挿入・抜去に不具合が生じます。

4. 定格仕様および特性値について

定格仕様および特性値は単純条件(理想条件)での値で、複合条件を保証するものではありません。ご使用に際しては実機にてご確認をお願いします。

! ご注意

- 「安全に関するご注意」(<http://www.fcl.fujitsu.com/services/connectors/safety-notice.html>)、または納入仕様書の「安全に関するご注意」を熟読のうえご使用ください。
- 当社発行の納入仕様書がある場合は、納入仕様書で仕様などご確認ください。なお、本資料と納入仕様書の間で違いがある場合は、納入仕様書の記載が優先します。
- 本製品は、核反応制御や生命維持のための医療機器など極めて高度な安全性や信頼性を要求される用途向けではなく、一般用途向けに設計されています。