

NEW

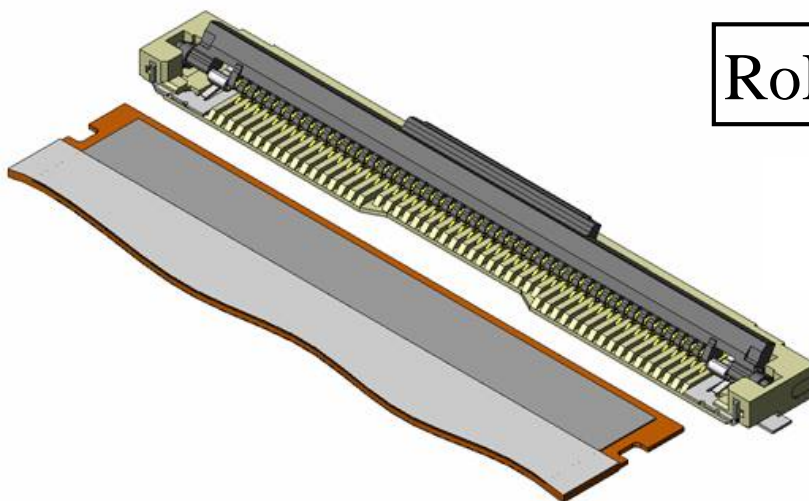
シールド FFC対応高速伝送コネクタ
FM8シリーズ

CONNECTOR

MB-0231-2

2013/9

RoHS対応品



《概要》

液晶テレビ、パソコン等において、高機能化による内部伝送の大容量が進むなか、高速化の要求が高まっております。FM8シリーズは、小型かつシールドFFCに対応した高速伝送FFCコネクタです。

特 長

- 0.5mmピッチ 高さ2.2mm(嵌合時) 奥行き4.8mmと省スペース化
- FFCグランド面との接続は、上下バネ構造を採用し、確実な接触を確保
- 良好なクリック感により不確実な嵌合を防止
- FFC外形に耳形状を設けることで、FFCの仮保持及び斜め嵌合を防止
- 適合FFC・FPC厚0.3mm ± 0.03mm 下面接続タイプでZIF構造を採用
- GND有 / 無 どちらのFFCにも対応
- Pbフリー、ハロゲンフリーに対応

一 般 仕 様

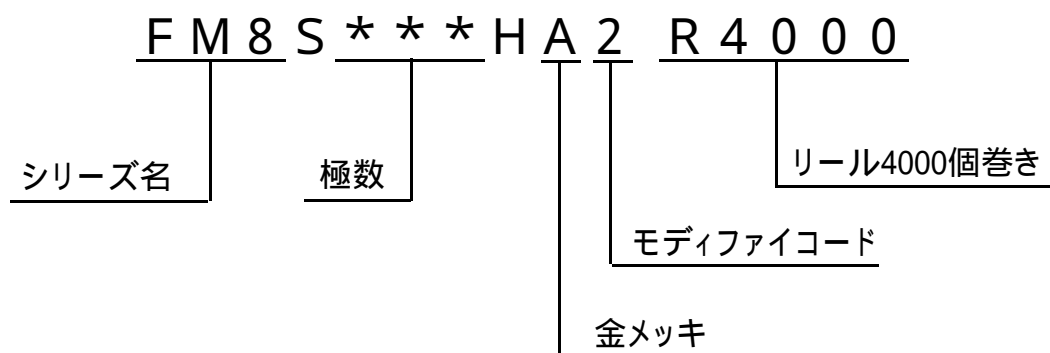
FM8S***HA2

極数	: 41、51、60 芯	定格電流	: AC,DC各0.5A/1端子当たり
接触抵抗	: 60mΩ 以下	絶縁抵抗	: 100MΩ 以上
耐電圧	: AC250Vr.m.s一分間	ピッチ	: 0.5mm
使用温度	: -40 ~ +85		

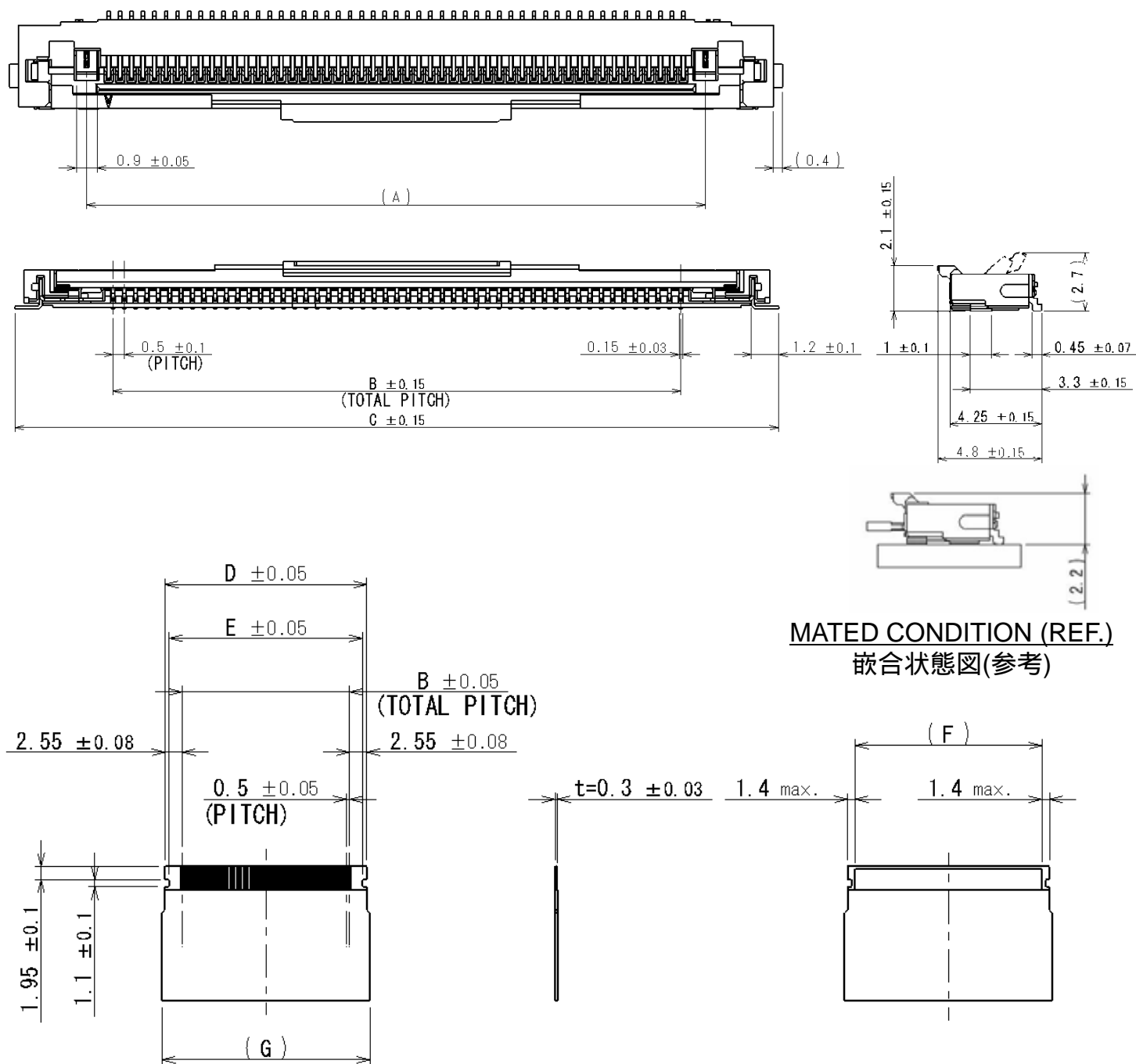
材料 ・ 仕上

構成部品	材料 / 仕上
ハウジング	耐熱樹脂 (自然色、ハロゲンフリー)
アクチュエータ	耐熱樹脂 (黒色、ハロゲンフリー)
コンタクト	銅合金 / ニッケル上部分金メッキ 接触部 : Au0.1 μ m以上 端子部 : Au0.05 μ m以上
ホールドダウン	銅合金 / ニッケル上錫メッキ

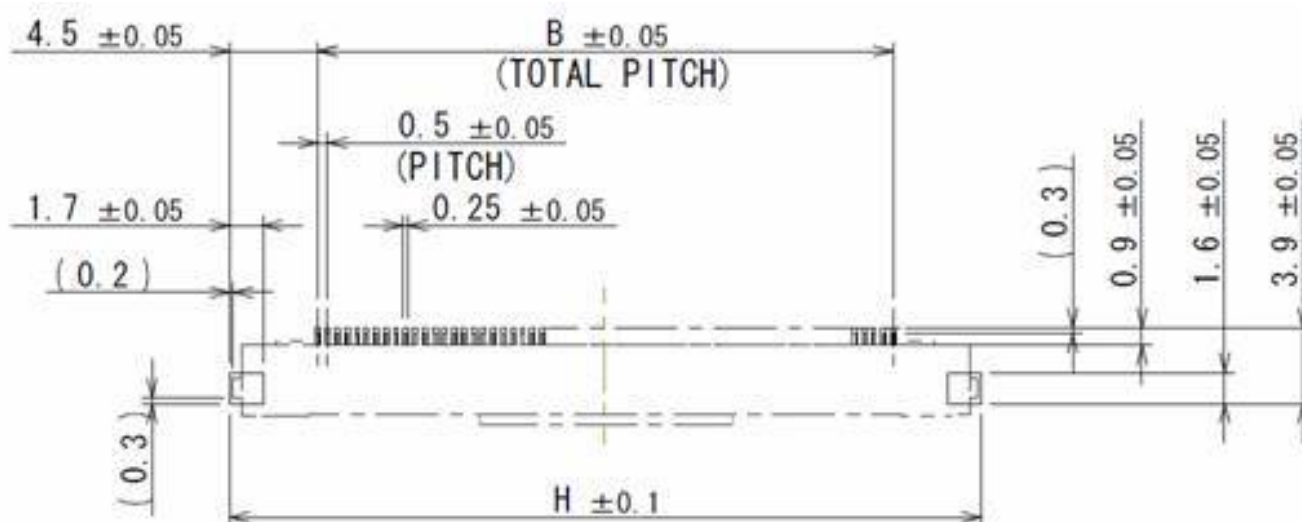
品 名 構 成



品名	図番
FM8S***HA2	SJ111840



No. OF CONTACT	A	B	C	D	E	F	G
41	21.9	20.0	28.6	25.1	23.85	22.9	26.0
51	26.9	25.0	33.6	30.1	28.85	27.9	31.0
60	31.4	29.5	38.1	34.6	33.35	32.4	35.5



APPLICABLE P.C.B DIMENSION (REF.)

適合基板寸法(参考)

(mm)

No. OF CONTACT	H
41	29.0
51	34.0
60	38.5

関連資料番号

製品規格表 : JACS-10822

取扱い説明書 : JAHL-10822

ご注文に際してのお願い

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。

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にご確認をお願いします。

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。

JAE 日本航空電子工業株式会社

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。ご検討の際はお問合せ下さい。