



Astronauts work in tandem to remove debris and lubricate the starboard Solar Alpha Rotary Joint on the STS-126 mission

SPACE GRADE
NASA
ESA, JAXA
SCREENED

806シリーズ 小型38999コネクタ

厳しい振動や衝撃を有する過酷環境や高電圧・高度浸漬などの高高度非与圧エリアなどに使える超小型耐環境丸型コネクタ

小型軽量化に貢献する806シリーズコネクタ

806シリーズ
最小シェルサイズ8
12.7mmピッチ
#20 3芯 又は #22 7芯



MIL-DTL-38999
最小シェルサイズ9
15.87mmピッチ
#20 3芯 又は #22 6芯

- 次世代航空宇宙グレード小型コネクタ
- 航空機、人工衛星、ロケットなどの過酷環境に不可欠な堅牢設計
- 従来Mighty Mouseシリーズの耐環境・電氣的・機械的性能の向上型
- 一体型ラチェット機構技術
- #20HDと#22HD コンタクトの高密度インサート配列
- ガラス封止・軽量ハーメチック、フィルタ型有り
- 最大定格温度+200°C
- アウトガス・スクリーニング対応

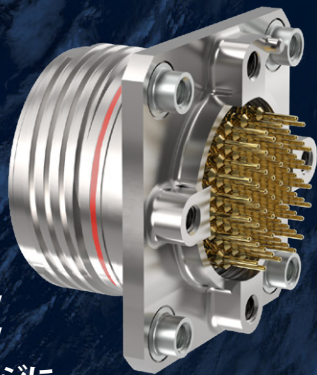
806 シリーズ航空宇宙グレード 超小型丸型コネクタ

MIL-DTL-38999要求性能完全適合

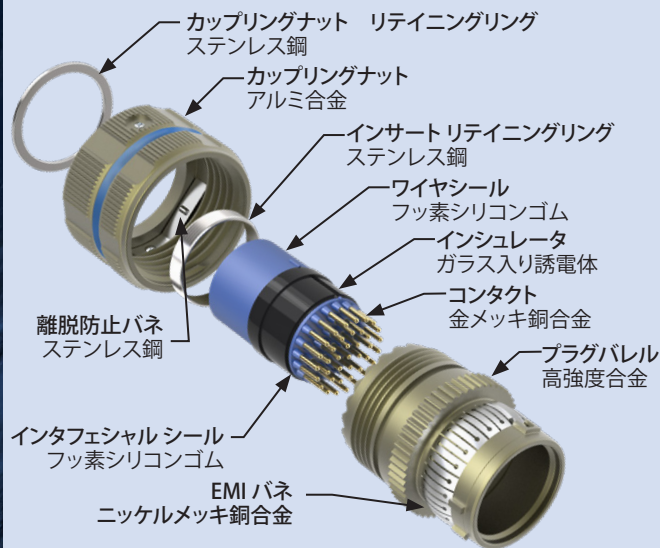


特長 / 性能スペック

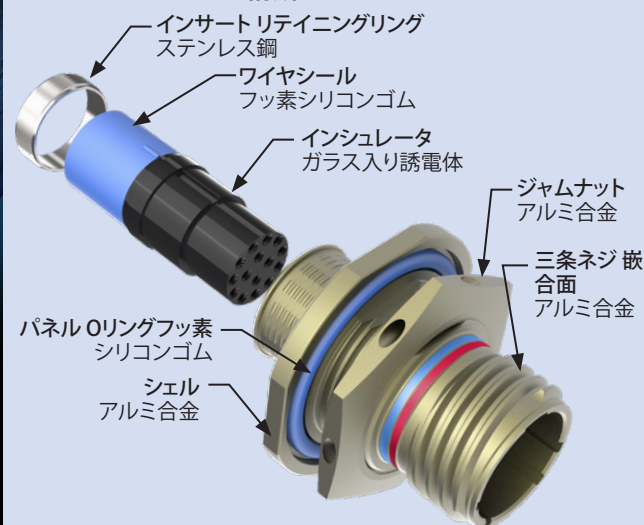
- 適合電線:
#20HDコンタクト
20~24 AWG
#22HDコンタクト
22~28 AWG
- 定格電流:
#20HDコンタクト 5A
#22HDコンタクト 3A
- 耐電圧(海水面)
#20HD配列:AC1800V
#22HD配列:AC1300V
- 狭めたピッチの三条ネジに
最新離脱防止構造の設計採用
- 「トリプル」ワイヤシール防水グロメット
(高度75,000 フィート対応)
- 一体型バックシェルオプション有り
- EMIシールド効果: D38999M
para. 4.5.28 (最小65dB @ 10GHz)
- 誘導雷耐性: 10,000A
- ランダム振動: 43Grms (EIA-364-28 +200°C)



プラグコネクタ構成

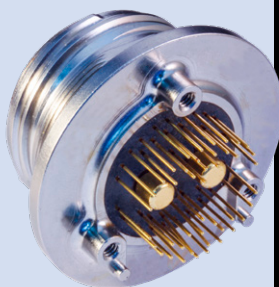


レセプタクルコネクタ構成



アルミ製シェル軽量ハーメチックコネクタ

CODE RED は軽量封止技術により従来ステンレス製シェルガラス封止ハーメチックコネクタと比べ、50%軽量化した製品です。アウトガス処理(NASA/ESA規格準拠)対応製品であり、ヘリウムリーク率 1×10^{-7} を満たしています。金メッキ銅合金コンタクトの使用で低い接触抵抗での電気容量及び重量軽減保を実現します。

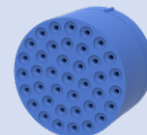
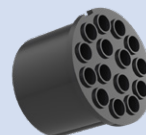
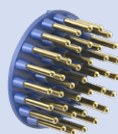


小型軽量化でD38999要求性能を満足

高密度配列
省スペースで、
2倍のコンタクト数

シルクハット型
高電圧耐性

トリプルワイヤシール
インシュレータ
高度浸漬対応



CODE RED

806シリーズコネクタ

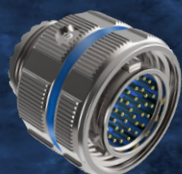
806シリーズは航空宇宙グレードマイクロミニチュア丸型コネクタです。三条ネジカップリング設計を基にMIL-DTL-38999シリーズIII要求性能を完全に満足する上、2倍のコンタクト密度で小型軽量化を發揮します。耐環境型はもとより、基板実装、フィルタ、ハーメチック、光コネクタ全種類のラインアップを揃えております。

#22HD・#20HD信号、大電流、高速差動伝送、RF、光ファイバなどの豊富なコンタクトオプションがあり、様々な用途におけるニーズに柔軟に対応できます。



高速作動伝送、RF、大電流、信号、光コネクタ全種類でケーブルハーネス加工できます

耐環境型コネクタ



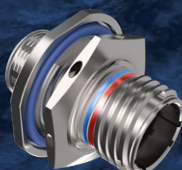
プラグ
806-012



スクエアフランジ
レセプタクル
806-013



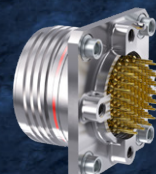
中継レセプタクル
806-019



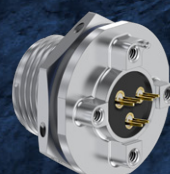
ジャムナット
レセプタクル
806-020



基板実装
ジャムナット
レセプタクル
806-021



基板実装
スクエアフランジ
レセプタクル
806-022

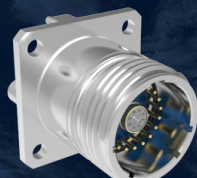


基板実装
同軸用
806-058

高速差動伝送コネクタ



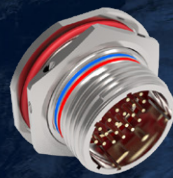
ジャムナット
レセプタクル
El Ochito® Red
(映像信号用)組込例
806-039



スクエアフランジ
レセプタクル
El Ochito® White
(イーサネット用)組込例
806-040



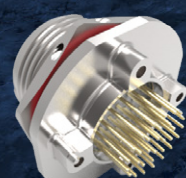
プラグ
806-042



ジャムナット
レセプタクル
806-053



スクエアフランジ
レセプタクル
806-052



基板実装
ジャムナット
レセプタクル
806-041

THERMAREX HT - 3000C耐熱コネクタ

806 シリーズ航空宇宙グレード 超小型丸型コネクタ

MIL-DTL-38999要求性能完全適合



電気・光コネクタ



プラグ
806-012



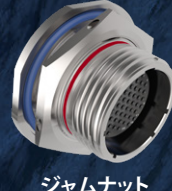
スクエアフランジ
レセプタクル
806-013



中継レセプタクル
806-019



ジャムナット
レセプタクル
806-020



ジャムナット
ソルダーカップ
806-025



基板実装
スタンドオフ型
806-026

ガラスハーメチックコネクタ

アルミ製シェル軽量ハーメチックコネクタ



CODE RED
基板実装
スタンドオフ型
806-028

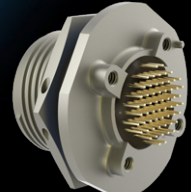


CODE RED
基板実装スタンドオフ型
El Ochito® 高速差動伝送
806-043

フィルタコネクタ



ジャムナット
ソルダーカップ
240-806-07



基板実装
スタンドオフ型
240-806-21

バックシェル、工具、アクセサリ



ダストキャップ
ダミーレセプタクル



DCSP ダミーコンタクト



Band-Master ATS®
EMIシールド接続
メタルバンドツール



ナットプレート、
Oリング、ガスケット



バックシェル

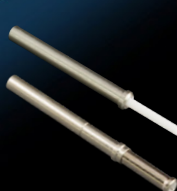


熱収縮ブーツ

コンタクト



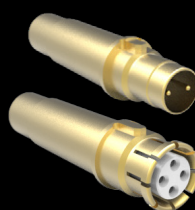
圧着コンタクト



光コンタクト



El Ochito®
高速差動伝送
ギガビットイーサネット
USB、映像信号



Twinax/Quadrax
差動伝送



大電流
サイズ#8



RF・同軸