

MISSION-CRITICAL
INTERCONNECT
SOLUTIONS

Glenair®



Glenair
SIGNATURE SERIES



インターコネクト製品一覧・2022

水中・海・陸・空・宇宙

グレンエアジャパン



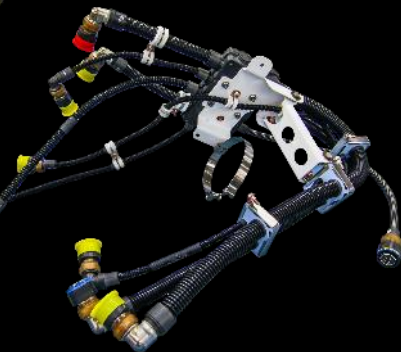
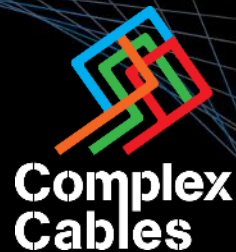
グレンエア社は防衛・航空宇宙コネクタメーカーです

- グレンエアジャパンは、日本のお客様を更に支援をさせていただくために、2015年9月にグレンエアの日本における駐在員事務所として、名古屋に開設いたしました。
- グレンエアは、1956年創立以来、バックシェルなどのコネクタアクセサリの主要メーカーとして、常に新製品をご提案し、業界をリードさせていただいております。
- 今日では、重要なプロジェクト遂行のために、必要とされる堅牢性のあるコネクタの製造だけでなく、コネクタ付きケーブルハーネスメーカーとして、様々な市場に展開させていただいております。



コネクタ付き ケーブルハーネス

ターンキー・光通信/電気通信



筐体内光ケーブルハーネス
D38999-STコネクタ

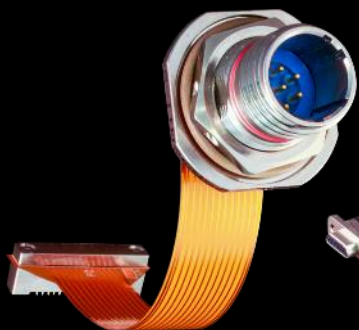
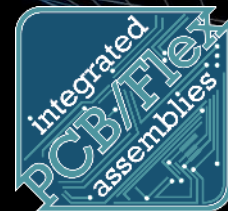
軽量EMIシールドArmorLite
付き多分岐ワイヤハーネス
Micro-D – 806シリーズ

編組チューブとモールド加工の
複合加工ケーブルハーネス

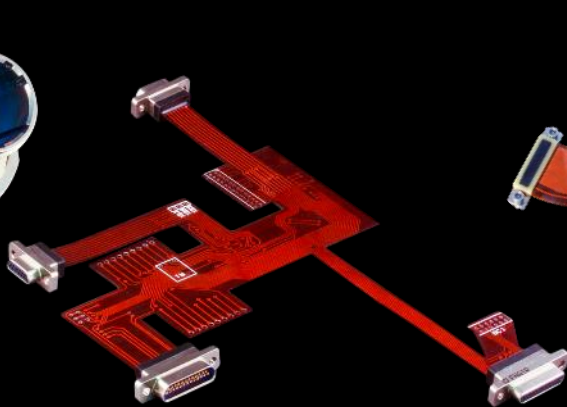
戦闘機向け多分岐複合
コルゲートチューブ
ワイヤハーネス組立品

フレキシブル基板/ リジッド・フレキシブル基板

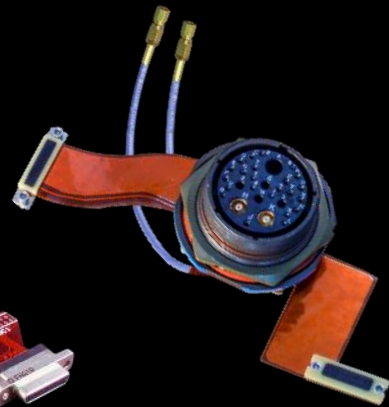
ターンキー・コネクタ実装済み



SuperNine® - AlphaLink®
カタログFPC



Micro-Dコネクタ付き多分岐基板
アメリカ・イギリス両工場対応



FPCとリジッド・フレキシブル基板
複合組立
38999 - Micro-D
RFケーブル



光フレキシブル基板
光バックプレーンや基板間接続
堅牢・高密度・高データレート

電線・ケーブル

SpeedLine
High-Speed Data Link Cables

M22759・Ethernet・USB・RF/同軸
過酷環境向け電源・通信



M22759 フックアップワイヤ
小ロット・短納期対応



SpeedLine 航空宇宙グレード
Glenair El Ochito™ コンタクト
10G Ethernet適合ケーブル



Glenair Dサブコネクタ用
RFコンタクト適合同軸ケーブル



パイロン向けTurboFlex®
ケーブルハーネス



Glenair コンタクト

電力・信号・高電圧・
RF・マイクロ波・高速差動伝送・
光通信



同軸コンタクト: 低損失・インピーダンス整合 RF / マイクロ波



高速差動伝送コンタクト: 38999, Mighty Mouse, ARINCなど



電源・通信コンタクト



パワーコンタクトCTS



光エレクトロニクス 光電変換システム



光電変換コンタクト・光トランシーバ・
メディアコンバータ Ethernetスイッチ



40Gbps伝送可
MPO/MTP@コネクタ
パラレル光トランシーバ



RF-over-fiber (RoF)
アナログ光トランシーバ



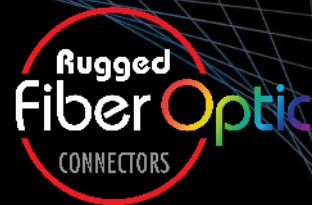
メディアコンバータ:
Ethernet・映像



光電変換コンタクト:
ギガビットイー
サネット・3G-SDI/HD-SDI・
RS232等伝送

光ファイバ コネクタシステム

光コネクタ・光コンタクト・ケーブル・工具



ターンキー・ケーブル/コルゲートチューブ光ハーネス



リール巻き出荷や担ぎユニット付き
形態対応可能



小型38999 806シリーズ
多ch 光ケーブル



ハイパワー拡大ビーム型光コネクタ
指向性エネルギー用途や衛星間通信向け

宇宙用コネクタ・ 保持リリース機構

NASA・ESA・JAXAなど宇宙用途



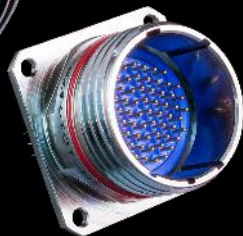
非火工分離機構:

HDRM・ピンプラー・ピンプッシャ



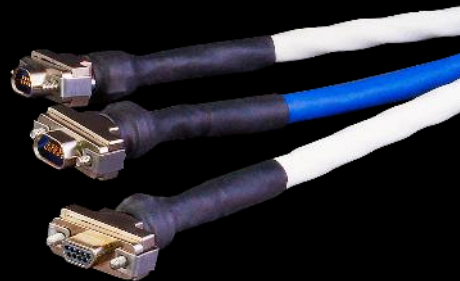
D38999

耐環境・ハーメチック・
フィルター・宇宙グレード



SuperNine®

分離補助機構付きブラインドメイト
方式QDコネクタ



SpaceWireケーブル

地上試験・フライト用

次世代モビリティ eVTOL用コネクタ

POWER
LOAD™

電動/ハイブリッド航空機用

電気推進システム・アビオニクスセンサー・EWISケーブル管理



電気推進システムコネクタ

重量低減アビオニクス・
フライトデッキ操縦装置・
アクチュエータ・センサー用



電線・
ケーブル保護/管理技術



EMC対策 兼 軽量化としてのシー
ルド・グランド処理

防衛・航空丸型コネクタ



耐環境・ハーメチック・フィルター・光通信・高速差動伝送・
Sav-Con® セーバー・ランヤード・バルクヘッドフィードスルー



陸上 / 軍用車両コネクタ

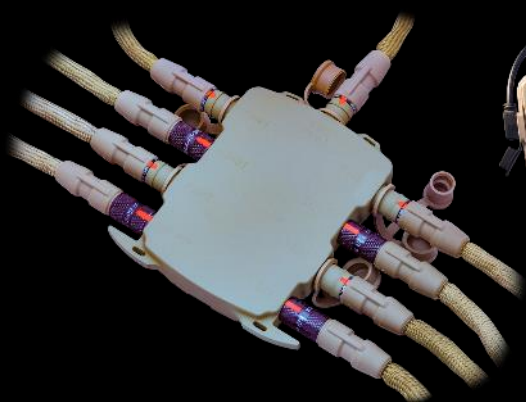
D38999 QPL取得:
Glenair SuperNine® シリーズ

QPL取得ガラスハーメチック

NAVSEA
認定 軍用船舶用コネクタ

STAR-PAN™ USBハブ / 電源分配システム

実戦評価済みC4ISR / DACAS ネットワー



STAR-PAN™ 多ポート
USB電源 / データハブ



C4ISR装備向け
NATO標準・オープンシステム用
I/Oコネクタ



ターンキー・
Mighty Mouse 807シリーズ
ケーブルハーネス在庫対応



MISSION MANAGER
ミッションマネージャー
プラグアンドプレイ
EUD / USBデータ交換装置

航空機搭載 EWIS コネクタシリーズ

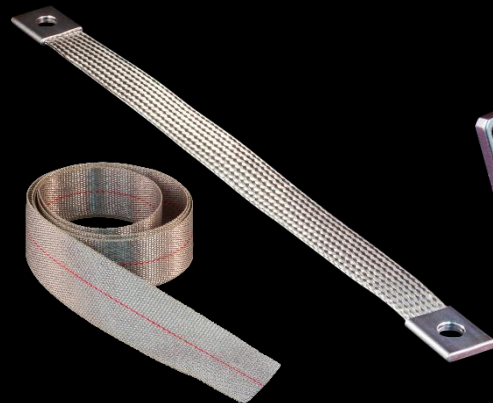
FAA認定取得 ワイヤ・インターコネクトソリューション
システム寿命向上/軽量化



過酷環境対応 通信用途・
電力分配コネクタ



特別付加価値製品

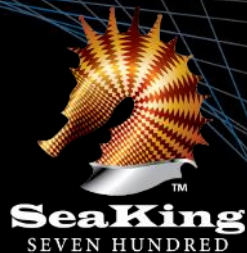


ArmorLite™ アーマーライト
EMI編組シールドテープ



806シリーズ
マイクロミニチュアコネクタ
非与圧エリア

水中コネクタシステム



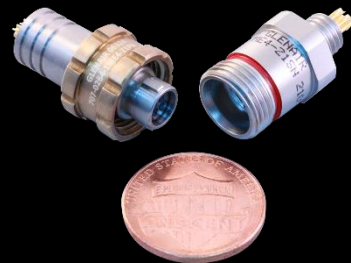
最大水深7,000m非嵌合防水 深海・油田/高温高圧・船舶・浅瀬・
高速データ伝送(電気/光)



SeaKing™(シーキング)コネクタ
特徴: 水中コネクタ代表シリーズ



SeaKing™ 700 PEEK
水中コネクタ - PEEK仕様
層間剥離懸念排除



Micro-PSI
水深7,000m
超小型水中コネクタ



PBOF (均圧オイル充填)
組立品一例

堅牢設計 産業コネクタ



VG規格認定取得品・COTS品 電力・通信・防衛・危険区域



単極・多極 高電圧対応
電源コネクタ



原子力用コネクタ



ITS-Ex 防爆コネクタ



MIL-DTL-5015 準拠コネクタ

QPL・COTS 角型コネクタ



基板コネクタ AlphaLink™ / HD Stacker™ ・ Nano (32139) ・ Micro-D (83513) ・ Dサブ
高速差動伝送コネクタ VersaLink ・ 小型Dサブ79/791/792シリーズ ・ GMMD



HDスタッカー: 基板-基板間高密度
スタッキングコネクタ



28シリーズ HiPer-D®
高性能Dサブ
MIL-DTL-24308 嵌合互換



Micro-Dコネクタ: MIL-DTL-
83513 QPL品・COTS品



Nanoコネクタ: MIL-DTL-32139
QPL品・COTS品

高速差動伝送 I/O ・ 基板実装



マイクロミニチュア 丸型コネクタ

SERIES
806
MIL-AERO

重量削減・スペース削減・電力最適化・通信性能向上・
多彩形態・豊富な嵌合方式



806シリーズ：
38999要求性能完全適合



Nano 丸型コネクタ
プッシュプル嵌合・ネジ嵌合



無線機等個人装備用コネクタ



ターンキー・
モールド加工ケーブルハーネス

高速差動信号 コネクタ

コンタクト・コネクタ・ケーブル

HighSpeed
datalink group

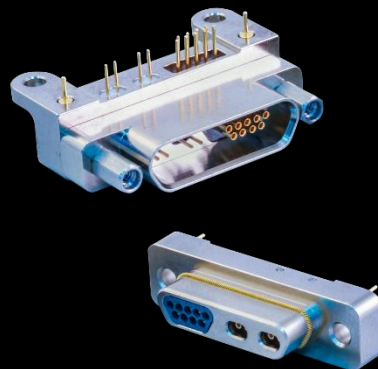


SuperSeal™ RJ45 / USB2.0 /
USB3.0 : IP67非嵌合防水



高速差動伝送コンタクト:

10GB Ethernet・USB 3.0・HDMI



VersaLink Micro-D

40GB Ethernet

USB3.2, HDMI, SATA3等



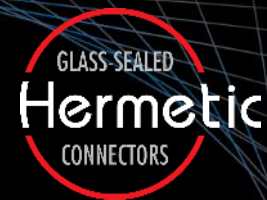
モジュール式高速Micro-D

GMMD

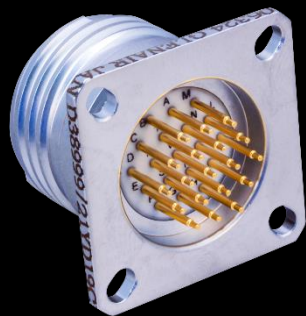
10GbE, SpFi, USB3.1

HDMI, 50Ω同軸等

ハーメチック コネクタ



QPL・COTS ガラス封止・特殊樹脂封止(軽量化)



CODE RED™
軽量ハーメチック封止技術

MIL-DTL-38999 全シリーズ
QPL取得・バルクヘッドフィードス
ルーなどのCOTS

806シリーズ 小型コネクタ
ハーメチック

同軸・
高速差動伝送ガラスハーメチック

EMI/EMPフィルター コネクタ

filter
connectors

EMIフィルター：平面コンデンサアレイ

EMPフィルター：TVSダイオード内蔵



EMI フィルター小型38999
コネクタ



中継EMIアダプタ



TVSダイオード内蔵EMPコネクタ

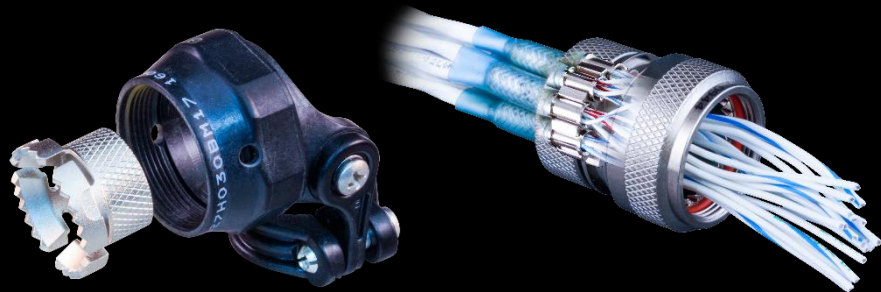


D38999
EMIフィルター内蔵
サイドカー
省スペース設計

バックシェル・キャップ 接続箱

SWING ARM
ARTICULATING THREE-IN-ONE BACKSHELL
STAINLESS STEEL • ALUMINUM • COMPOSITE

防水・ケーブルマネジメント・ストレインリリーフ・EMCシールド接続



Glenair Swing-Arm™
バックシェル:
ストレインリリーフ
機能～EMIシールド接続

StarShield™
ゼロリングス
シールド接続

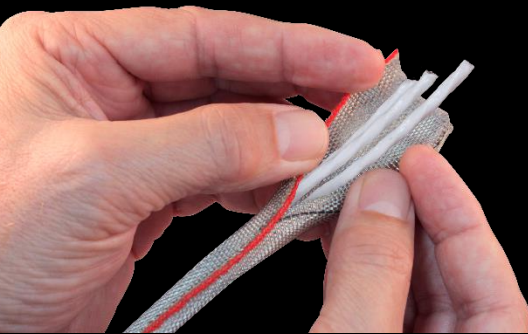
Leonardo's ProSeal
バネ駆動
ワンタッチキャップ

コネクタ格納
EMIシールド
バンディング
バックシェル

編組シールド

EMIシールド・軽量・耐摩耗性・部分性能向上

ARMORLITE™



MasterWrap™ EMIシールド
チューブ
サイドエントリー
軽量ArmorLite™使用



ArmorLite™ CF
腐食耐性/使用温度向上



グラウンドストラップ:編組シールド・
軽量編組シールド
ARMORLITE™



多色対応
Nomex製編組チューブ
耐摩耗性・ケーブル識別

収縮ブーツ・ 熱収縮スリーブ

耐摩耗・防水・スプライス接続・宇宙用ケーブル保護



蛇腹形状 / 分岐
可とう熱収縮ブーツ



宇宙グレード収縮ブーツ
低アウトガス
フッ素樹脂収縮
ブーツ



熱収縮ブーツ付きアダプタ:
作業効率・信頼性向上



加熱不要
常温収縮ブーツGlenair
AutoShrink™

金属製・樹脂製 コルゲートチューブシステム

耐熱・つぶれ耐性・EMI対策



ターンキー：
コルゲートハーネス組立加工



豊富なオプション
編組シールド付き
ジャケット付き



MIL-PRF-24758
艦船向けコルゲートチューブ



特殊用途向け

相互接続 組立工具

Band-Master ATS®

シールド接続・グランド接続・圧着・取付・端末処理・検査・試験



光ファイバ
接続工具キット・備品



Band-Master ATS
シールド接続
メタルバンドシリーズ



圧着工具



バックシェル
締め付け工具

MISSION-CRITICAL
INTERCONNECT
SOLUTIONS

Glenair®



Glenair
SIGNATURE SERIES



インターコネクト製品一覧・2022

水中・海・陸・空・宇宙