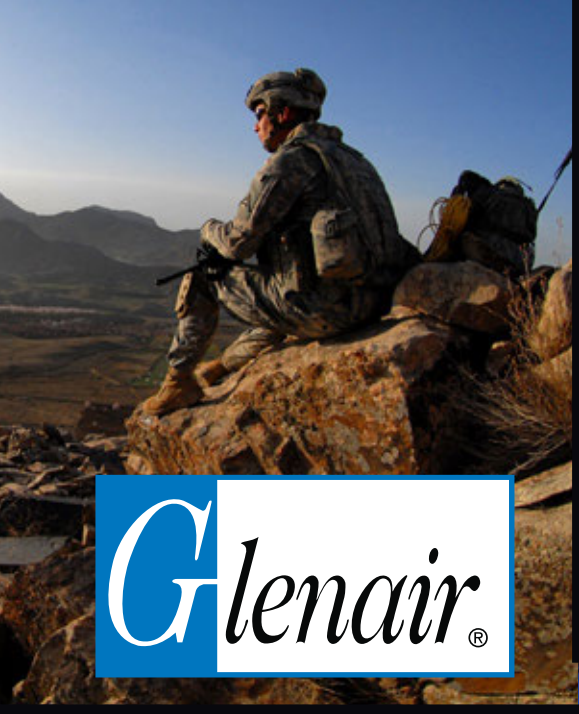








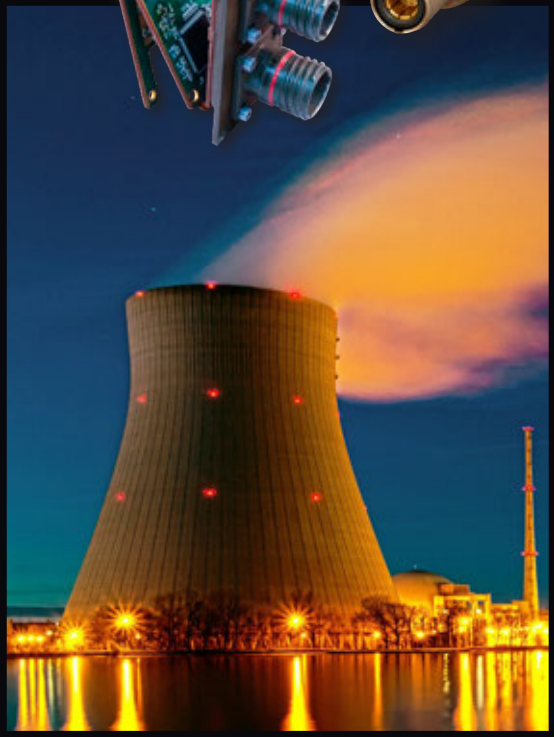
Glenair®

ミッション・クリティカル
コネクタ接続ソリューション













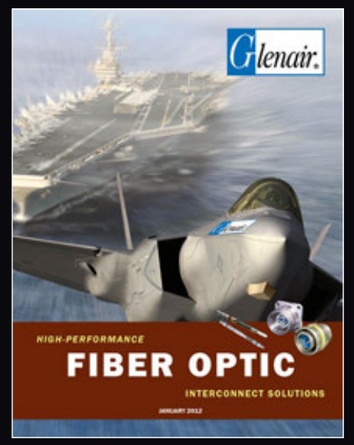


光通信・電気通信

複合ケーブルハーネスや上位システム

Glenair INTEGRATED SYSTEMS

カスタムオーダ・ケーブルハーネス モールド加工ハーネス、コンジットハーネス、統合システム







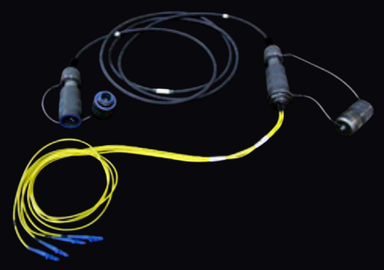
光ケーブルハーネス



耐環境性モールド加工
光ケーブルハーネス



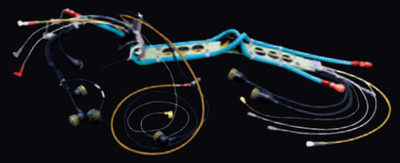
庫内・多分岐
光ハーネス（D38999-ST）



GFOCA (M83526準拠)
耐環境性光ケーブルハーネス

© 2018 Glenair, Inc • 1211 Air Way, Glendale, CA 91201 • 818-247-6000 • www.glenair.com • U.S. CAGE code 06324 • Mission-Critical Interconnect Solutions

多分岐複合モールドケーブルハーネス



F/A-18レーダ向け組立品



モールドケーブルハーネス



AWACSレーダ向け 組立品



繊維編み込みとモールド加工の
複合耐環境性ケーブルハーネス

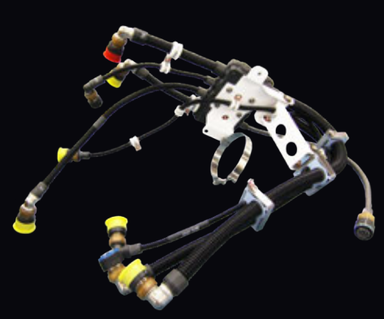


1965年米国発の宇宙遊泳アンビリカルケーブル
「ゴールデン・アンビリカル」



個人装備無線機器向け電源・USB
モールドケーブルハーネス

コンジットケーブルハーネス



戦闘機向け多分岐複合
コンジットケーブルハーネス

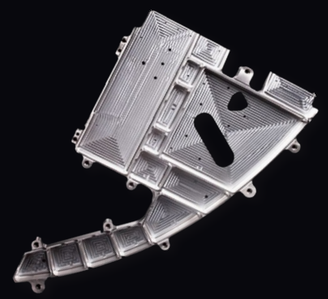


軽量・ハロゲンフリー
鉄道向けコンジットハーネス



民間機向け金属製フレキ
ケーブルハーネス

統合システム



精密加工、射出成型、プレス成型に
よるボックスや構造部材



多分岐ケーブルハーネス
電気的特性等試験完了



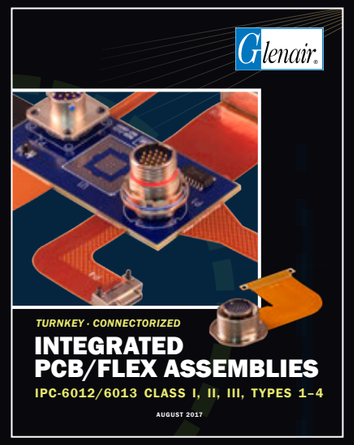
上位ハーネスとしての統合システム
バックプレーンから航空機向け
コントロールパネルまでの垂直統合生産

© 2018 Glenair, Inc • 1211 Air Way, Glendale, CA 91201 • 818-247-6000 • www.glenair.com • U.S. CAGE code 06324 • Mission-Critical Interconnect Solutions

コネクタ付き

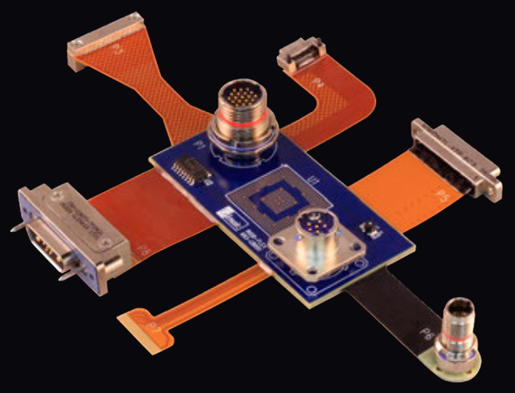
PCB/フレキシブル基板アッセンブリ

IPC-6012/6013 クラス Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ タイプ 1～4









商品見本用グレンエア製基板コネクタ付き
多分岐フレキシブル基板アッセンブリ



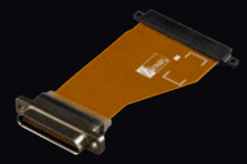
フレキシブル基板およびリジッドフレキシブル
基板設計から生産、試験が可能

両端コネクタ付きフレキシブル基板・リジッドフレキシブル基板（1対1）ジャンパ

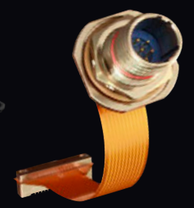


過酷環境向け
マイクロD・アルファリンク
ジャンパ

マイティマウスコネクタ・
サムテックコネクタ
ジャンパ



両端マイクロD　ジャンパ

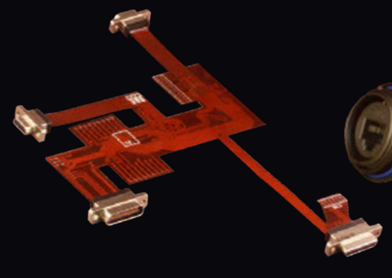


SuperNine®
アルファリンク　ジャンパ

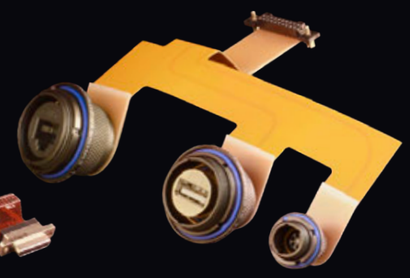


省スペース設計　マイクロD

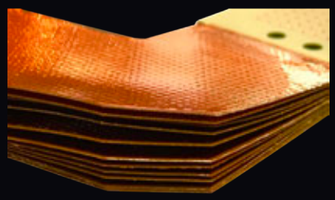
コネクタ付き多分岐フレキシブル基板・リジッドフレキシブル基板アッセンブリ



マイクロDコネクタ付き
多分岐フレキシブル基板アッセンブリ
米国/英国両工場
フレックスアッセンブリに特化

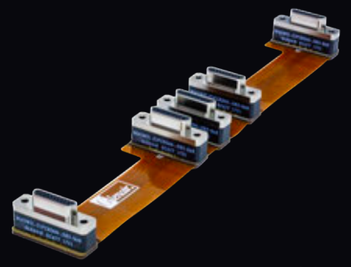


RJ45 / イーサネット / USB
多分岐フレキシブル基板アッセンブリ
グレンエア社RJ45およびUSBの
基板コンタクト形唯一製造



26層 EMI/RFI シールド
リジッドフレキシブル基板

特殊用途向けフレキシブル基板・リジッドフレキシブル基板



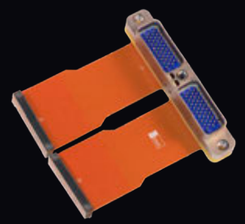
NASA EEE-INST-002 スクリーニング済み
宇宙グレード・
マイクロDコネクタ付きフレキシブル基板



宇宙用途向けハイパーD サブ
– マイティマウス I/Oジャンパ



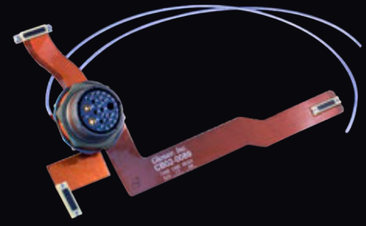
耐衝撃・整合インピーダンス
フレキシブル基板マイティマウス組立品



二列一体 Super-Twin™
I/Oコネクタ - アルファリンク
基板コネクタ



二段積みマイクロD I/O コネクタ付き
フレキシブル基板及び
リジッド PCB組立品



RFケーブル付きフレキシブル基板と
リジッドフレキシブル基板のハイブリッド基板

JTAC-TOUGH™

STAR-PAN™ USBハブ／電力分配 個人装備システム

C4ISR／DACAS実績有

GLENAIR

STAR-PAN™







STAR-PANは、
細流充電としての
パワーブースタや
他の機器への
電源供給
として使用可

個人装備用STAR-PAN™マルチポートUSB／電力分配ハブ



808-057 STAR-PAN II ハブ・ホスト無線ケーブル付き



808-037 STAR-PAN IV 6ポートハブ
（電源／補助電源ポート・ユニバーサルホスト／EUDポート）

- バッテリー電源：USBデバイス3基向け電圧5Vバスパワー
- 寿命向上目的としての電源入力2基
- SMバス、USB2.0 (フルスピード及びハイスピード)、USB1.1 互換性

- バッテリー電源：USBデバイス4基向け電圧5Vバスパワー、無線ポート2基
- 電力監視・管理機能付き
- JTAC/DACAS用途において性能発揮

© 2018 Glenair, Inc • 1211 Air Way, Glendale, CA 91201 • 818-247-6000 • www.glenair.com • U.S. CAGE code 06324 • Mission-Critical Interconnect Solutions

汎用STAR-PAN™ システムケーブル



NETT Warrior (C1) 延長ケーブル



ホストUSB-Aケーブル



C4 マイクロUSB EUD ホストケーブル

STAR-PAN™周辺装置ケーブル



TacROVER-e ケーブル



無線機アダプタケーブル



USB 2.0アダプタケーブル



DAGR GPS/ナビゲーションケーブル



TacROVER-p ISR レシーバケーブル



PLRF-15C/25C レーザー距離計用ケーブル

STAR-PAN™無線機データ / 電源ケーブルやアダプタ



マイクロライト
無線機
データケーブル



PRC-117G 無線機
データケーブル



Harris 無線機
アダプタケーブル



PRC-148 無線機
データアダプタ



PRC-152A 無線機
データアダプタ



PRC-154 無線機
データアダプタ

STAR-PAN™対応周辺装置 / EUD一例



コネクタ接続対応
Juggernaut.Case™



コネクタ接続対応
Kägwerks EUD ケース



レーザー距離計や
IRゴーグル



DAGR
やその他のGPS /
ナビゲーション
システム



TacROVER
ISRレシーバ

© 2018 Glenair, Inc • 1211 Air Way, Glendale, CA 91201 • 818-247-6000 • www.glenair.com • U.S. CAGE code 06324 • Mission-Critical Interconnect Solutions

実績で実証

宇宙用途向けソリューション

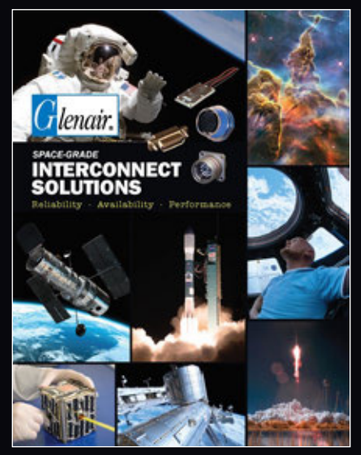
NASA · ESA · JAXA · その他民間



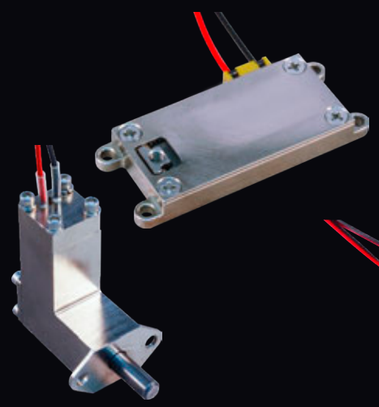
宇宙グレードケーブルハーネス
「ゴールデン・アンビリカル」







保持リリース装置、ピンプラー、ピンプッシャ



プリロード75ポンドまで対応の
HDRM



プリロード1,000ポンドまで対応の
HDRM



プリロード20,000ポンドまで対応の
HDRM

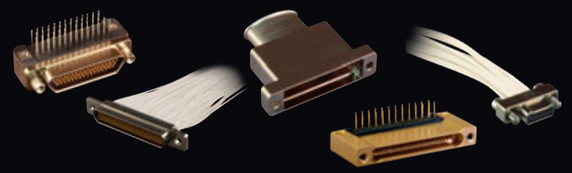
© 2018 Glenair, Inc • 1211 Air Way, Glendale, CA 91201 • 818-247-6000 • www.glenair.com • U.S. CAGE code 06324 • Mission-Critical Interconnect Solutions

リリース補助機構付きブラインドメイト方式QDコネクタ



Glenair 253シリーズコネクタ は、D38999シリーズIIIの耐環境性能、電気的及び機械的性能特性を満たしたコネクタです。ブラインドメイトが必要とされる取付パネルや衛星放出、科学調査研究や展開ペイロード、断間分離、UAVなどの放出用途において適した技術です。

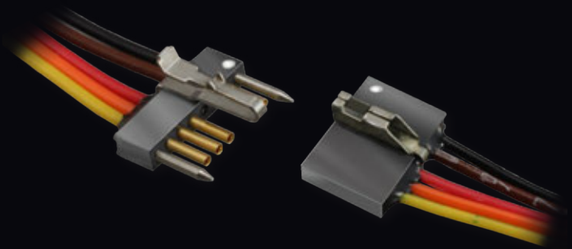
宇宙グレードM24308 高性能Dサブ、マイクロD、ナノコネクタ及びケーブル



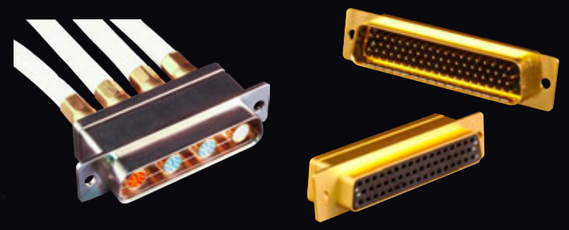
ESAやNASAスクリーニング試験済みコネクタやバックシェル



SpaceWire 認証ラボ・フライト
用マイクロDケーブル



ラッチ機構MicroStrips™: 省スペース・軽量化ケーブル間や
ケーブル・基板間マイクロD



認証済みMIL-DTL-24308クラスK宇宙グレードハーメチックコネクタ
および宇宙グレード高速伝送ケーブル対応高性能Dサブ

宇宙グレードEMI/RFIシールドケーブルハーネス加工



多分岐ケーブルハーネス:
軽量EMIブレイドArmorLite™を
ケーブル表面に編み込んだ
マイクロDコネクタ及び
マイティマウスコネクタ



修理可能バックシェルを
組み込んだ宇宙ラボ向け
ケーブルハーネス



多分岐ケーブルハーネス:
EMI/RFIブレイド、マイクロD
コネクタ及びGlenair23
シリーズSuperNine®
パネル取付I/Oコネクタ

© 2018 Glenair, Inc • 1211 Air Way, Glendale, CA 91201 • 818-247-6000 • www.glenair.com • U.S. CAGE code 06324 • Mission-Critical Interconnect Solutions

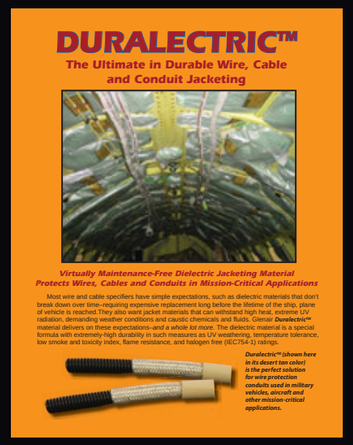
高性能

電線・ケーブル

M22759・イーサネット・USB・同軸・過酷環境向け電源 / 信号







高性能電線・ケーブル



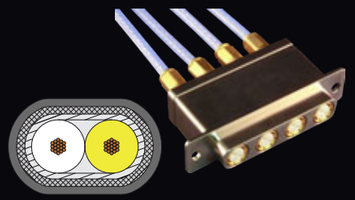
M22759認定ワイヤ



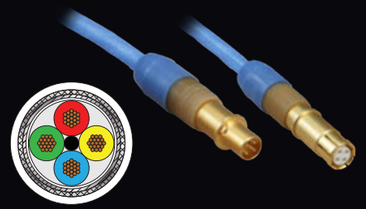
高周波同軸ケーブル



GI型光ケーブル



ウルトラTWINAXコンタクト用
整合インピーダンス ツイストペア ケーブル



QUADRAXコンタクト用
航空宇宙グレード クアドケーブル



El Ochito™
航空宇宙グレード 10G イーサネットケーブル

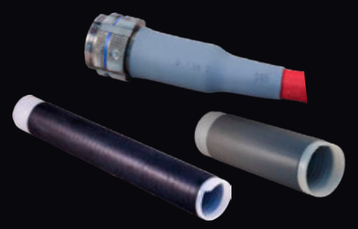
DURALECTRIC™

- 使用温度: -65°C ～ 225°C
- デュラレクトリックK (ケルビン): -110° ～ 225°C
- 耐火・低煙ハロゲンフリー
- 防衛・航空等流体に耐久性あり
- 53年相当紫外線や日光に対する耐候性
- ASTM D1149の耐オゾン性
- モールド加工や押出成形

DURALECTRIC® 高温、ハロゲンフリー、耐薬品性被覆



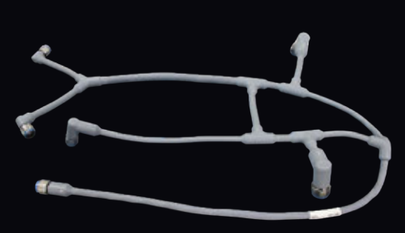
過酷環境における電源用途向け
Duralectric®ケーブル



AutoShrink™ 耐環境性収縮ブーツ・スリーブ



艦船デッキ向け
Duralectric ®被覆フレキ電線管



航空宇宙向け高耐久性Duralectric®
被覆モールドケーブルハーネス



艦船向けDuralectric ®被覆とモールド加工



耐環境性が求められる民間機向け
Duralectric ® 被覆加工

turboflex®

THE ULTRA FLEXIBLE RUGGED POWER CABLE

- 撚り線構成柔軟電源ケーブル
- 幅広い電線サイズ AWG 16 ～ 450 MCM に対応
- 高耐久性Duralectric® 被覆

柔軟・高耐久性DURALECTRIC®被覆電源ケーブル：TURBOFLEX™



TurboFlex® 電源ケーブル



グランド接続に最適な
TurboFlex®電源ケーブル

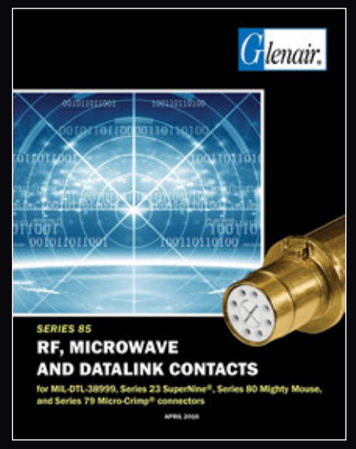


パイロン向けTurboFlex®
電源ケーブルハーネス

QPL品およびCOTS品

コンタクトテクノロジー

信号・高周波・高速データリンク・マイクロ波・電源・光・高圧







低損失・整合インピーダンス高周波 / マイクロ波コンタクト


サイズ #12
50Ωコンタクト


サイズ#12
75Ωコンタクト


サイズ#12バネ内蔵SMPM
マイクロ波コンタクト


サイズ#8 バネ内蔵BMB
マイクロ波コンタクト

ARINC、38999などその他コネクタ用高速データリンク コンタクト


サイズ#8 ディファレンシャル
TWINAX コンタクト


サイズ #8
QUADRAX コンタクト


サイズ#8 El Ochito®
OCTAXIAL コンタクト


Octobyte™
イーサネットCat7Aコンタクト

© 2018 Glenair, Inc • 1211 Air Way, Glendale, CA 91201 • 818-247-6000 • www.glenair.com • U.S. CAGE code 06324 • Mission-Critical Interconnect Solutions

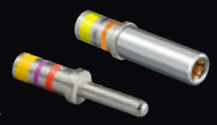
AS39029信号コンタクト


信号用


高密度向け信号用


高耐久性信号用
最大1500サイクル


基板実装用


熱電対用

AS39029高周波コンタクト


サイズ#16同軸コンタクト


サイズ#12 同軸コンタクト


サイズ#8 同軸コンタクト


サイズ#8コンセントリック
TWINAX コンタクト

パワーコンタクト


サイズ#8電源


LouverBand™電源


高電圧

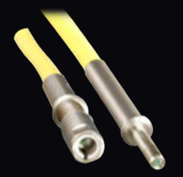

サイズ #8～4/0 電源

光ターミナイ


MIL-DTL-29504
認定ターミナイ


グレンエア高密度 (GHD)
フロントリリース(GFR) ターミナイ

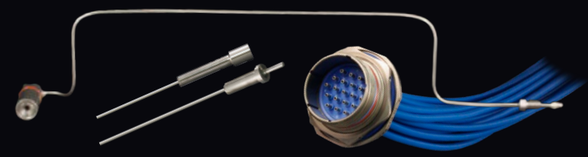

GFOCA雄雌同形ターミナイ
M83526準拠


Eye-Beam® GLT
グリンレンズターミナイ

特殊用途向けコンタクトおよび空気圧組立品


ピトー管向け空気圧
コンタクト


軽量シーリングプラグ・
ダミーシーリングコンタクト


高圧 (1万psi) の空気圧組立品

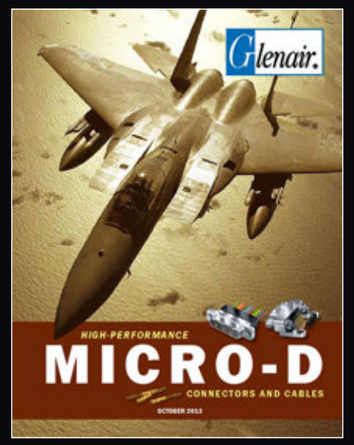
© 2018 Glenair, Inc • 1211 Air Way, Glendale, CA 91201 • 818-247-6000 • www.glenair.com • U.S. CAGE code 06324 • Mission-Critical Interconnect Solutions

QPL品及びCOTS品

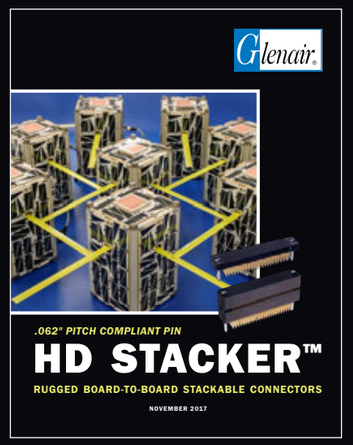
角形コネクタ

MICRO-D

AlphaLink™・HD Stacker™・ナノ（32139）マイクロD（83513）・Dサブ（24308）・79/791シリーズ・Super-Twin™



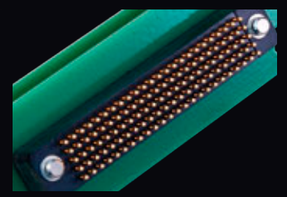




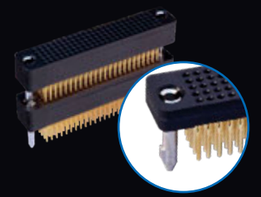
HDSTACKER™ 基板間高密度スタッキングコネクタシリーズ



はんだ不要圧入
「コンプラアントピン」基板取付



0.15mmピッチの高密度設計



誤嵌合防止の極性を持った
シェルおよびガイドピン



差動伝送としての安定した
信号品質 (試験成績書あり)

- 高密度0.0625インチピッチ「シェブロン」配置
- PCIe 3.0対応
- 最大10.5 Gbps対応
- 極性のあるインシュレータやガイドピンのオプション対応
- はんだ不要の特殊構造コンプライアントピン
- NASAアウトガス要求合致した高温PPSインシュレータ
- ケーブル付きやFPC基板対応
- 最大1インチまでのスペーサ
- 定格電流3A

© 2018 Glenair, Inc • 1211 Air Way, Glendale, CA 91201 • 818-247-6000 • www.glenair.com • U.S. CAGE code 06324 • Mission-Critical Interconnect Solutions

MIL-DTL-24308互換 28シリーズ 高性能 Dサブコネクタ



パネル取付用防水
コネクタ



コンボ電源/信号
コンタクト配列



EMC向上グランド
スプリング



精密機械加工EMC
対応シェル



省スペース形
耐環境性EMI分離
バックシェル

79シリーズ マイクロ - クリンプ：マイクロD高密度圧着コンタクト形コネクタ



ケーブル用コネクタ



パネル取付用コネクタ



パネル取付用防水
コネクタ



ライトアングル基板
コネクタ



バックシェル、
EMI アダプタ、保護カバー

MIL-DTL-83513 マイクロ D 認定品およびCOTS品



マイクロ D
プリワイヤ



マイクロ D
基板コネクタ



MasterLatch™
ロッキングマイクロ D



Well-Master™
高温260℃ 油田掘削用

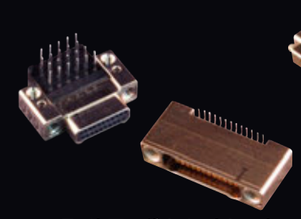


エッジボードコネクタ /
ロック機構付き
マイクロストリップ

MIL-DTL-32139 ナノ



二列ナノコネクタ
プリワイヤ



ライトアングル / ストレート
取付基板コネクタ



両端ナノコネクタ付き
ケーブルハーネス



89シリーズ
Sav-Con® ナノコネクタセーバ

20シリーズ SUPER-TWIN™



Super-Twin™ 軽量コンポジットモジュール式コネクタ

アルファリンク™



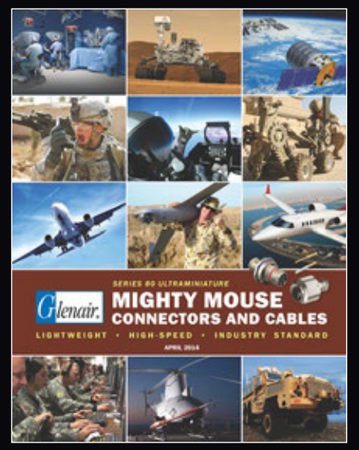
AlphaLink® ポゴピン基板コネクタ / フレキシブル基板ジャンパ

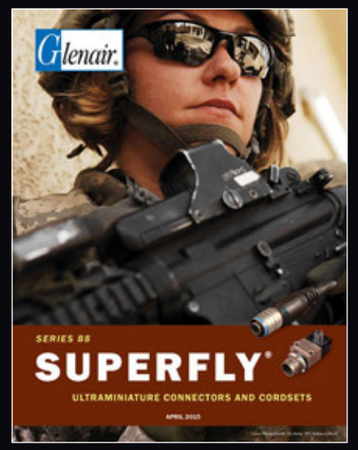
© 2018 Glenair, Inc • 1211 Air Way, Glendale, CA 91201 • 818-247-6000 • www.glenair.com • U.S. CAGE code 06324 • Mission-Critical Interconnect Solutions

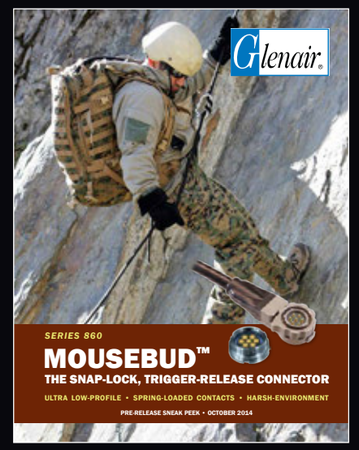
軽量

小型丸形コネクタ

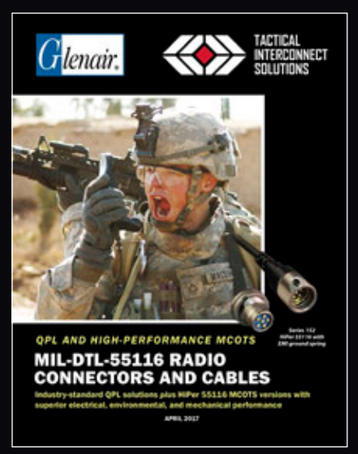
軽量化・省スペース化・電源最適化・性能向上











防衛・航空宇宙ナノコネクタ



0.025インチピッチMIL-DTL-32139準拠
ナノ丸形コネクタ

© 2018 Glenair, Inc • 1211 Air Way, Glendale, CA 91201 • 818-247-6000 • www.glenair.com • U.S. CAGE code 06324 • Mission-Critical Interconnect Solutions

80シリーズ MIGHTY MOUSE



800シリーズ
UNネジ



801シリーズ
2条ネジ



803シリーズ
バヨネット



804シリーズ
プッシュ・プル



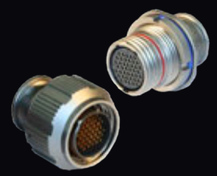
805シリーズ
3条ネジ



806シリーズ
配列8-7
サイズ22
コンタクト7芯

D38999シリーズIII
配列9-35
サイズ22
コンタクト6芯

806シリーズ航空宇宙: 高密度・高高度
高振動・衝撃対応コネクタ



811シリーズ
高密度ツイストピン



824シリーズ
ロック付きプッシュ・プル



Mighty Mouse
SuperSeal® マイクロUSB

88シリーズ SUPERFLY™



プッシュ・プル QDコネクタ



ねじ込み式



耐環境性ケーブルハーネス



90° アングル・180° アングル
（コブラ）

戦術データ通信



スナップロック・
トリガーリリース
MouseBud™



MIL認定品やハイパー
55116無線コネクタ



CBシリーズ
オーディオコネクタ



マイティマウス
USBフラッシュドライブ



マイティマウス90°アングル
（コブラ）

ターンキー方式 過酷環境向けポンイト・ツー・ポイントケーブル・多分岐ケーブル



ポイント・ツー・ポイント
モールドケーブル



カールコード
ケーブルハーネス



多分岐ケーブルハーネス

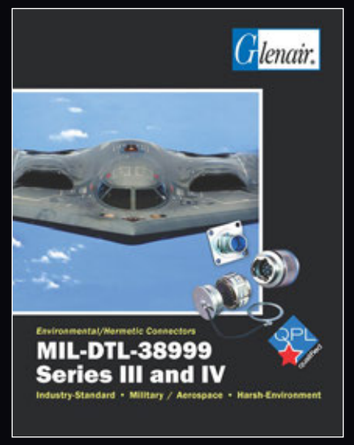
© 2018 Glenair, Inc • 1211 Air Way, Glendale, CA 91201 • 818-247-6000 • www.glenair.com • U.S. CAGE code 06324 • Mission-Critical Interconnect Solutions

QPL品およびCOTS品

防衛・航空宇宙丸形コネクタ

耐環境性・ハーメチック・フィルタ・光・高速データリンク・バルクヘッド・Sav-Con®・ランヤードリリース







MIL-DTL-38999シリーズ III / IV認定品



完全 100% 米国製:
原産国国外品使用無し



QPL取得シリーズIIIクラスW/F/T/G耐環境プラグ・ジャムナット・フランジ取付レセプタクル
QPL取得シリーズIVクラスF/Wブリーチロック嵌合方式コネクタ
MIL-STD-1560インサート配列完全対応

© 2018 Glenair, Inc • 1211 Air Way, Glendale, CA 91201 • 818-247-6000 • www.glenair.com • U.S. CAGE code 06324 • Mission-Critical Interconnect Solutions

SUPERNINE® MIL-DTL-38999準拠 圧着コンタクト



嵌合サイクル1500回対応
バンドポーチ付き長寿命
プラグ



バックシェル用
ネジ付き長寿命プラグ



全形状において高密度対応
(嵌合サイクル最大1500回)



ピストンシール防水
シリーズ

SUPERNINE® MIL-DTL-38999準拠 基板コンタクト付きレセプタクル



フラッシュ フランジ



ステップ付きコンタクト



ショートスタンドオフ



ネジ付きスタンドオフ



二重フランジ

SUPERNINE® MIL-DTL-38999 シリーズ III 準拠 高速通信、ハーメチック、光、フィルタ



高速データリンク シリーズ



ガラスハーメチックコネクタ

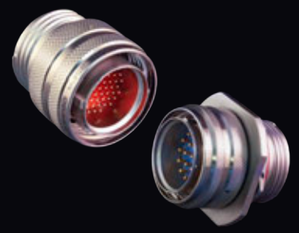


EMI/RFIフィルタ/
TVSダイオード耐雷



厳しい公差設定の光コネクタ

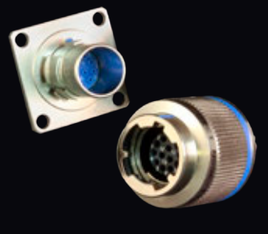
SAV-CON® コネクタセーバ / その他の高性能コネクタシリーズ



あらゆるMS丸形コネクタに
対応しているSav-Con®



耐環境形及びハーメチック
バルクヘッド・フィードスルー



MIL-DTL-38999シリーズ
IV準拠ブリーチロック



AS81703シリーズ3準拠
耐衝撃ランヤード・リリース

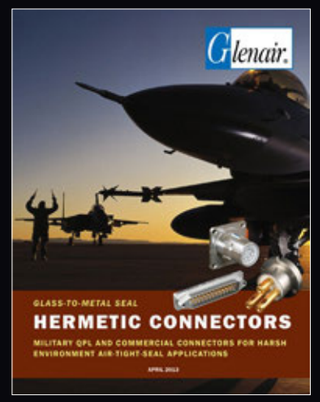
© 2018 Glenair, Inc • 1211 Air Way, Glendale, CA 91201 • 818-247-6000 • www.glenair.com • U.S. CAGE code 06324 • Mission-Critical Interconnect Solutions

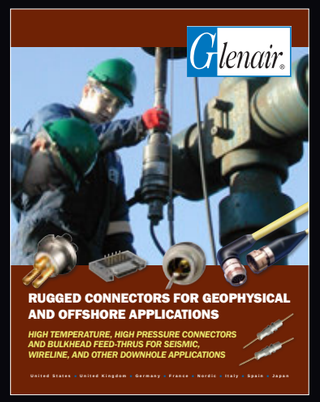
QPL品およびCOTS品

ガラスシール・樹脂封止 ハーメチックコネクタ

過酷環境や軽量化ソリューション

GLASS-SEALED Hermetic CONNECTORS



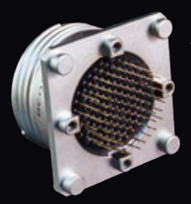




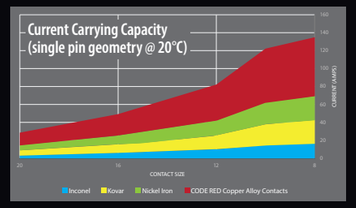
CODE RED™ハーメチックシール軽量コネクタ

CODE RED

1 x 10-7リーク率の気密性能を持つハーメチックシールの軽量設計。現在D38999やマイティマウス806シリーズが対応。

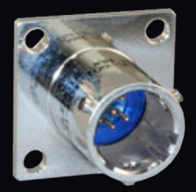


CODE REDハーメチックコネクタは、アルミ製シェルと銅コンタクトピン使用により、従来のガラスハーメチックシールより、軽量且つ電気性能向上が実現。

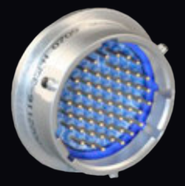


Current carrying capacity of CODE RED copper alloy contacts compared to Inconel, Kovar, and nickel iron contacts.

MIL-DTL-38999 QPL品とCOTS品 ピン形状/ソケット形状



シリーズ I スクーププルーフ
バヨネット嵌合



シリーズ II 省スペース形
バヨネット嵌合



シリーズ III スクーププルーフ
3条ネジ嵌合



シリーズ IV
ブリーチロック

過酷環境 / 最適改造ハーメチックパッケージ



Geo-Marine®
2条ネジハーメチック
コネクタ



ハーメチック
電源コネクタ



ツールジョイント
HTHPハーメチック
シングルピンタイプ



ハーメチックプローブ
コネクタ
カスタムフランジ



ハーメチックバルクヘッド
ペネトレータ
圧着コンタクト差込形オプション

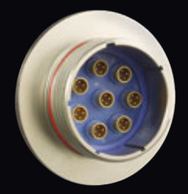
高速データリンクハーメチック



TRIAXハーメチック



ハイブリッド同軸/
信号ハーメチック

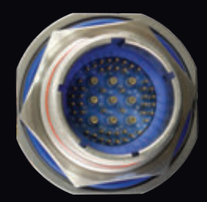


QUADRAXハーメチック
溶接取付フランジ

光ファイバ・ハーメチック



MTリボン
光ファイバ
ハーメチック



ハイブリッド同軸/信号
ハーメチック

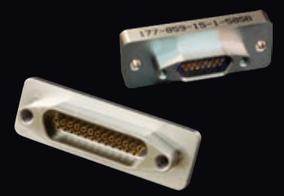
角形ハーメチックパッケージ



MIL-DTL-24308
ハーメチックQPL品



79シリーズマイクロ
クリンプハーメチック



MIL-DTL-83513 準拠
マイクロDハーメチック



パネル取付防水
マイクロDハーメチック

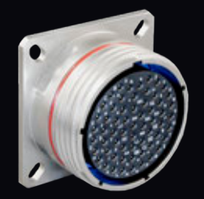
丸形ハーメチックシリーズ



MIL-DTL-26482



MIL-DTL-83723



MIL-DTL-38999 (QPL)



MIL-DTL-5015



80シリーズマイティマウス

240シリーズ

フィルター内蔵コネクタ

EMIセラミック平面アレイ
フィルタコネクタ・
EMP TVSダイオードソリューション

FILTER EMI/EMP CONNECTORS

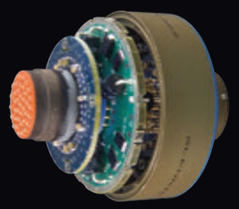


フィルター内蔵小型圧力センサ



民間機・防衛航空機向けEMI/RFI フィルターテクノロジーによるセラミック
プラナーアレイ内蔵小型圧力センサ(左側：MIL-DTL-38999の小型バージョン
右側：マイティマウス804シリーズ小型コネクタ)

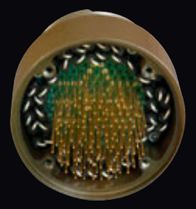
過渡電圧抑制(TVS)ダイオード実装耐雷コネクタ



EMPダイオード実装コネクタ
オーバーサイズシェルタイプ



MIL-DTL-38999シリーズ III準拠
耐雷コネクタ



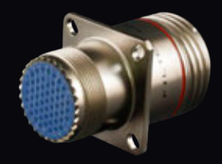
小型化設計
EMI/EMP 円形シェル



MIL-DTL-38999シリーズIII準拠
耐雷コネクタボックス形状シェル

© 2018 Glenair, Inc • 1211 Air Way, Glendale, CA 91201 • 818-247-6000 • www.glenair.com • U.S. CAGE code 06324 • Mission-Critical Interconnect Solutions

EMI フィルター内蔵コネクタ 丸形MILコネクタパッケージ



MIL-DTL-38999
シリーズ III
3条ネジ



MIL-DTL-38999シリーズIV
ブリーチロック



MIL-DTL 26482
シリーズI / II バヨネット
嵌合



MIL-DTL-83723 タイプ T
ネジ嵌合



MIL-DTL-5015ネジ嵌合

特殊目的用 EMI フィルタ内蔵コネクタ



円形シェル延長
基板コンタクト
ネジ切り加工スタンドオフ



フィルタ コネクタ アダプタ



80シリーズ マイティマウス



MIL-STD-1760
フィルタ内蔵
アンビリカルコネクタ



フィルタープラグ
圧着コンタクト対応



MIL-DTL-38999準拠
フィルタコネクタ セラミック
アレイパッケージ



MIL-DTL-38999準拠
フィルタコネクタ
ハイブリッドアナログ信号/
RFコンタクト



970シリーズPowerTrip®
高密度EMIフィルタ内蔵
電源コネクタ



EMIフィルタ内蔵
804シリーズ
マイティマウス特注フランジ



SuperSeal™ RJ45イーサネット
コネクタEMIフィルタ内蔵

EMI フィルタ内蔵コネクタ角形パッケージ



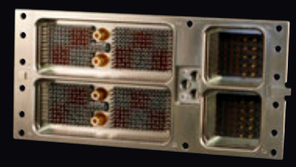
MIL-DTL-83513準拠
フィルタコネクタ



MIL-DTL-24308準拠
マイクロ
Dサブ フィルタ コネクタ



79シリーズ マイクロクリンプ
フィルタコネクタ



ARINC 600ラックアンド
パネル フィルタ コネクタ

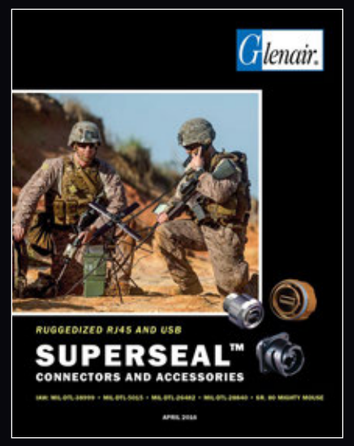
© 2018 Glenair, Inc • 1211 Air Way, Glendale, CA 91201 • 818-247-6000 • www.glenair.com • U.S. CAGE code 06324 • Mission-Critical Interconnect Solutions

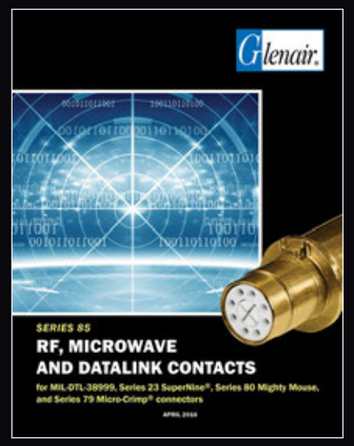
耐環境性強化

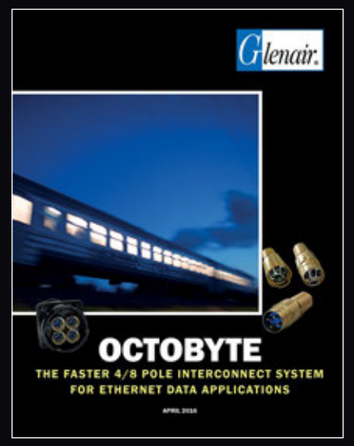
高速データリンク コネクタ

HighSpeed datalink group

コンタクト・コネクタ・ジャンパー







SUPERSEAL™ 非嵌合IP67防水RJ45ソリューション



MIL-DTL-38999
シリーズ III準拠
SuperSeal™ RJ45



80シリーズ
マイティマウス
SuperSeal™ RJ45



IPTシリーズ
26482準拠
SuperSeal™ RJ45



ITSシリーズ
5015準拠
SuperSeal™ RJ45

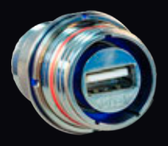


MIL-DTL-28840準拠
SuperSeal™ RJ45

SUPERSEAL™非嵌合IP67防水USB2.0/USB3.0コネクタ



MIL-DTL-38999
シリーズ III準拠
SuperSeal™ USB



80シリーズ
マイティマウス
SuperSeal™ USB



IPTシリーズ26482準拠
SuperSeal™ USB



ITSシリーズ
5015準拠
SuperSeal™ USB



MIL-DTL-28840準拠
SuperSeal™ USB

© 2018 Glenair, Inc • 1211 Air Way, Glendale, CA 91201 • 818-247-6000 • www.glenair.com • U.S. CAGE code 06324 • Mission-Critical Interconnect Solutions

高速 / RF データリンク　コンタクト



サイズ#8
ディファレンシャル
TWINAXコンタクト



サイズ#12ウルトラ-
TWINAX ディファレンシャル
TWINAX



サイズ#8
サイズ#8バネ内蔵
QUADRAXコンタクト



BMBマイクロ波コンタクト



サイズ#12 SMPMタイプ
バネ内蔵同軸 コンタクト

El Ochito® ギガビット・10ギガビットイーサネット/ USB 3.0 / HDMI等用サイズ8コンタクト



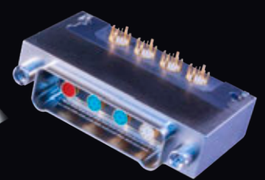
El Ochito®: データペア
隔離技術（特許）採用の8芯
高速伝送コンタクト



AWG#24 / #26ケーブルに対応
D 38999 シリーズIIIや
SuperNine®、
Mighty Mouse、ARINC 600、
79シリーズコネクタに使用

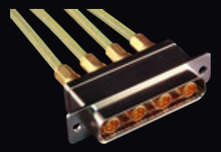


コンタクト実装済みCat6A
航空宇宙用ケーブル
AWG#24（左）
AWG #26（右）



79シリーズ　ライトアングル
基板コネクタ
白(イーサネット)・
青(USB 3.0)・赤(100Ω
HDMIやDVI、SATA、PCI)

EL OCHITO® / その他の高速データリンク　コンタクト用　グレンエアコネクタシリーズ



28シリーズHiPer-D®
QUADRAXコンタクト搭載



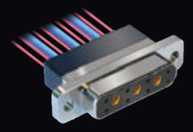
23シリーズ SuperNine®
El Ochito
基板実装用コンタクト搭載



79シリーズMicro-Crimp®
同軸コンタクト搭載



80シリーズマイティマウス
ディファレンシャル
TWINAX



MWDM マイクロD
同軸コンタクト搭載

OCTOBYTE™ シリーズ 強化型イーサネットコネクタ



EN50173-1標準準拠CAT5E /
CAT7動作試験済み



Cat7A
コンタクト



Cat5e
コンタクト



同軸 コンタクト



MVB / WBTコンタクト

SPEED-MASTER™ 10G+ イーサネット



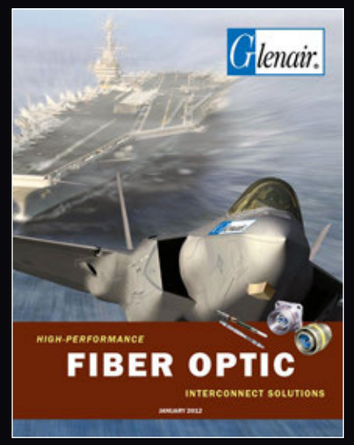
Speed Master™ 10G+ イーサネット
モジュール技術 (SuperNine®搭載状態)
サイズ#22Dコンタクト/電線用

© 2018 Glenair, Inc • 1211 Air Way, Glendale, CA 91201 • 818-247-6000 • www.glenair.com • U.S. CAGE code 06324 • Mission-Critical Interconnect Solutions

高性能

光ファイバ インターコネクトシステム

コネクタ・ターミナイ・ケーブル・工具







EYE-BEAM® GMA / EYE-BEAM® GLT 拡大ビーム接続システム



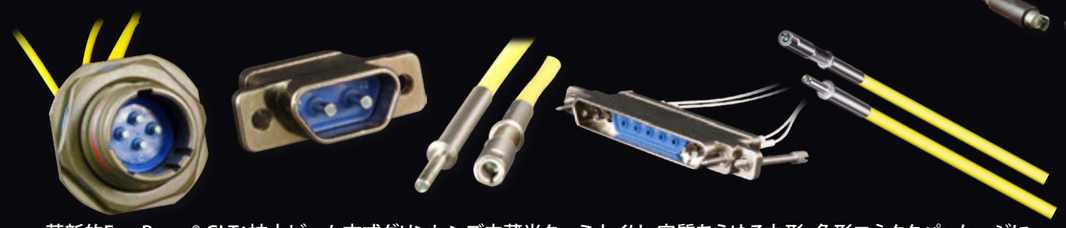
Eye-Beam® GMA (HMAタイプと互換)
M83526/21準拠パネル取付コネクタ



Eye-Beam® GMA (HMAタイプと互換)
M83526/20準拠 雌雄同形ケーブルプラグ



ケーブル リールや
担ぎユニット付き
野外配備タイプも
対応可能



革新的Eye-Beam® GLT：拡大ビーム方式グリンレンズ内蔵光ターミナイは、実質あらゆる丸形・角形コネクタパッケージに
差し込んで使用することができます。ピンやソケットどちらにもレンズが取り付いた状態で光ターミナイ付き
ケーブルですので、屋外で融着接続が容易に行えます。

© 2018 Glenair, Inc • 1211 Air Way, Glendale, CA 91201 • 818-247-6000 • www.glenair.com • U.S. CAGE code 06324 • Mission-Critical Interconnect Solutions

グレンエア 突き合わせ接合構造光ファイバ　インターコネクトシステム



MIL-DTL-38999準拠光



グレンエア高密度(GHD)光



マイティマウス光



ARINC 801準拠光



MTフェルール
38999準拠光



NGCON
MIL-PRF-64266光



Sav-Con®
光コネクタセーバ



MIL-PRF-28876光



GFOCA M83526準拠光



グレンエア フロント リリース(GFR) 光

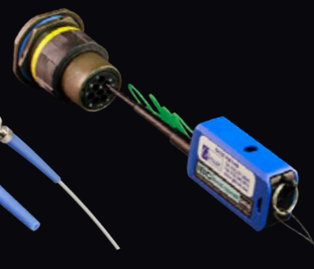
工具キット / トレーニング



光端末処理 /
メンテナンス キット



光ファイバ テスト
プローブ / アダプタ



乾式光コネクタクリーナ



現地技術者派遣による
光ファイバ資格トレーニング

光コネクタ用バックシェル



光ケーブル / コンジット付きハーネス
ユーザ組立用

ターンキー方式光ケーブル / コンジット付き光ハーネス



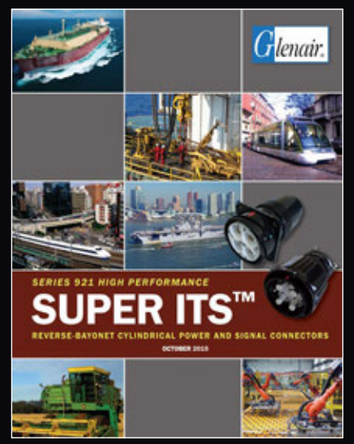
ポイント・ツー・ポイントケーブルのカタログ販売 /
オーダメイド多分岐光ケーブルハーネス

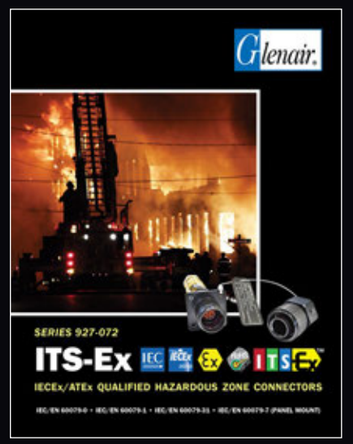
© 2018 Glenair, Inc • 1211 Air Way, Glendale, CA 91201 • 818-247-6000 • www.glenair.com • U.S. CAGE code 06324 • Mission-Critical Interconnect Solutions

VG認定品 / COTS品

高耐久性コネクタ

電源・信号・危険区域・防衛







単極 / 多極高圧電源コネクタ



グレンエア ハイパワー
トラクタコネクタ
TurboFlex™ケーブル
ロッキング/レバー嵌合方式
フレキシブル・スタンドオフ付き



IRTシリーズ主電動機用
多極高圧角形コネクタ



UJシリーズ
電源接続コネクタ
システム



革新的工具不要ロック
及びラッチング機構付き
コネクタ

© 2018 Glenair, Inc • 1211 Air Way, Glendale, CA 91201 • 818-247-6000 • www.glenair.com • U.S. CAGE code 06324 • Mission-Critical Interconnect Solutions

SUPER ITS™ 高性能 リバース・バヨネット



高温環境でより高電流が流せるリジッド
インサート / コンタクト保持機構付きコネクタ

ITS-EX 防爆コネクタ



IECEx / ATEx 認定グループ IIC・温度クラスT6 / T5・ゾーン1 / 2用
5015準拠リバース・バヨネット コネクタ

POWERTRIP™ 極限環境向け電源コネクタ



高密度かつ先進性能を持つPowerTrip™は、過酷環境でのインターコネクト用途に
おける小型化 / 軽量化としてのソリューションです。高電流容量、
緩み止めカップリングナットは標準装備、幅広い堅牢バックシェル対応

928シリーズ HMI ライト用コネクタ



バラストやヘッド接続用バヨネット
ロック方式強化型コネクタ

5015準拠電源 / 信号用丸形コネクタ



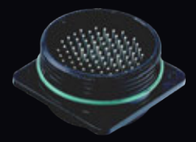
ITSシリーズ
リバース・バヨネット



ITHシリーズ
リジッド インサート



ITシリーズ
ネジカップリング



ITZシリーズ
3条ネジカップリング



ITKシリーズ高温セラミック
インサート



ITS-RG ラドグリップ



901シリーズ
多極高圧



500シリーズ
単極高圧



IGEシリーズ
単極大電流



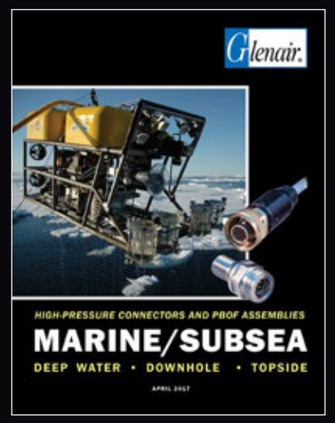
ITSシリーズバヨネット
ウィング ロック付き

© 2018 Glenair, Inc • 1211 Air Way, Glendale, CA 91201 • 818-247-6000 • www.glenair.com • U.S. CAGE code 06324 • Mission-Critical Interconnect Solutions

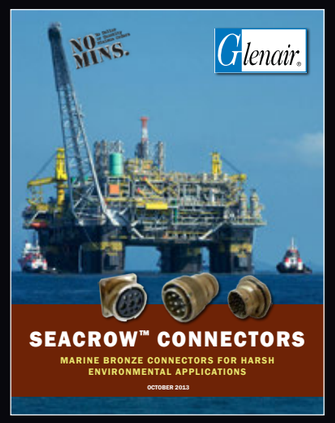
1万PSI非嵌合防水

水中/海洋コネクタ

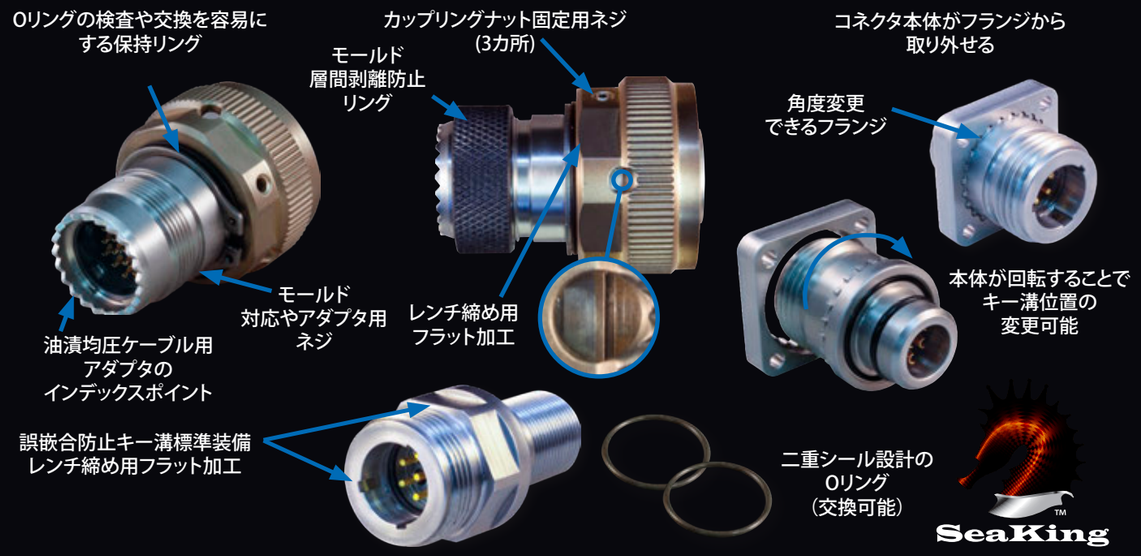
深海・油田/高温高圧・上甲板
浅瀬・高速伝送（電気・光）







SEAKING™: 水深7,000M耐水圧コネクタ(CCP/BCR/FCR)の特長



© 2018 Glenair, Inc • 1211 Air Way, Glendale, CA 91201 • 818-247-6000 • www.glenair.com • U.S. CAGE code 06324 • Mission-Critical Interconnect Solutions

SeaKing™ SUPER G55™ ITS-Ex™ Geo-Marine® AQUA MOUSE™
DURALECTRIC™ Seacrow™ Well-Master 260® MARINE MOLDED™

深海向け 水深7,000M 耐水圧コネクタ



SeaKing™　水深7,000m 対応（非嵌合）
耐水圧・高密度コネクタおよび
ハーネス加工



SuperG55™ ドライメイト式水深7,000m 対応
耐水圧電気コネクタ

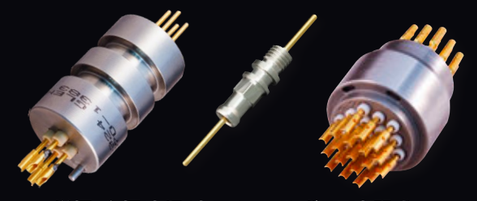


Marine Molded モールドコネクタ付き
ケーブルおよびバルクヘッドコネクタ

石油天然ガス向け 高温 / 高圧コネクタ



Well-Master® 高温マイクロDコネクタ



単極・多極 高温/高圧 (HTHP) ガラス密閉式
ペネトレータやフィードスルー

防爆コネクタ・船舶向けコネクタ



ITS-Ex ATEx認定防爆コネクタ



SeaCrow™ マリンブロンズ製 防水コネクタ



耐腐食コンポジット製ジャンクションボックス・
ケーブル bays,コンジット電線管

水中コネクタ



Geo-Marine® 水深3,500m対応耐水圧
コネクタおよびハーネス加工



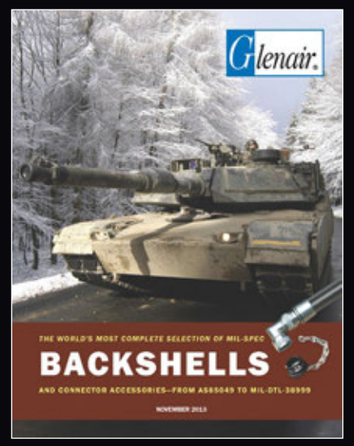
AquaMouse™ 水深2,450m対応耐水圧
コネクタおよびハーネス加工

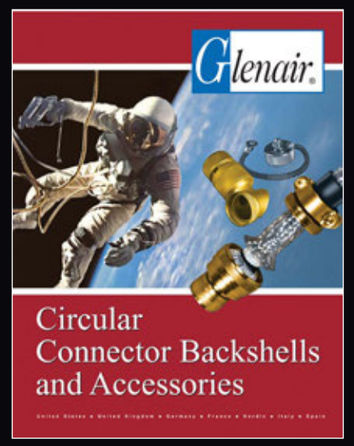
© 2018 Glenair, Inc • 1211 Air Way, Glendale, CA 91201 • 818-247-6000 • www.glenair.com • U.S. CAGE code 06324 • Mission-Critical Interconnect Solutions

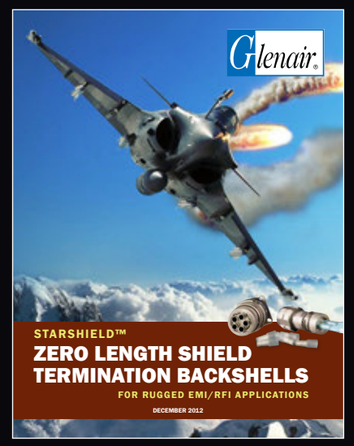
米軍規格認定品とグレンエア品番

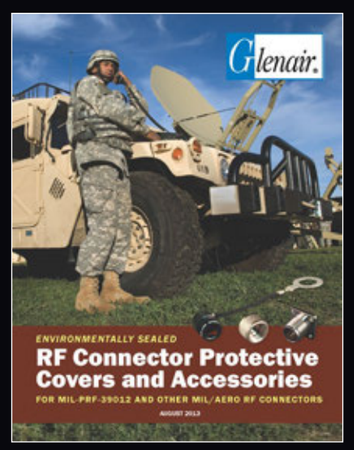
コネクタバックシェルおよびアクセサリー類

防水・ワイヤ管理・ストレーン リリーフ・EMC シールド処理

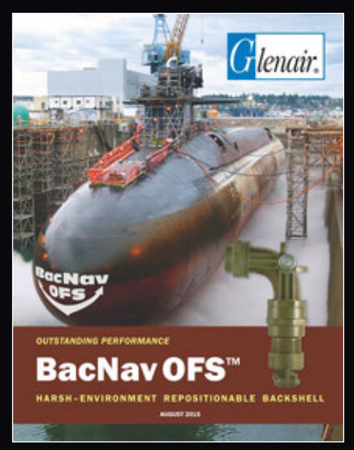












Composite

軽量コンポジット熱可塑性樹脂バックシェルおよびアクセサリ



Band-in-a-can
EMI/RFI コンポジット
バックシェル



軽量ブレイド付き
コンポジット EMI/RFI
バックシェル



Swing-Arm™ フレックス
ドロップイン・アダプタ付き



分離シェル形
コンポジット・バンディング
バックシェル



ワイヤ　シーリング
グロメット付きコンポジット
貫通フィードスルー

軽量コンポジット EMI/RFI 耐環境性 ジャンクションボックス



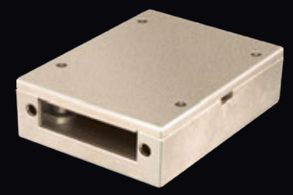
モジュール式ジャンクション
ボックス
フィードスルー継手・
キャップ付き



コネクタ付きカスタム
小型コンポジットデータハブ



高耐久性コンポジット接続箱



小型エンクロージャ

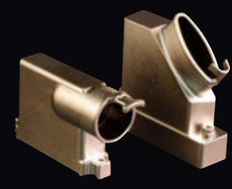
M24308 Dサブ ソリューション: Dサブコネクタ用高性能・強化型バックシェル



分離シェル形 Dサブ・
コンポジット バックシェル



分離シェル形
M24308 コンポジット
バックシェル



コンポジット Dサブ・
バックシェル



フレックス・D
コンポジット
M24308 バックシェル



M24308 EMI/RFI
バックシェル

革新的バックシェルおよびコネクタアクサリ



StarShield™ ゼロレングス
シールド
処理バックシェル



バネ内蔵ワンタッチ
保護カバー



宇宙グレード
クイック・クランプ
バックシェル



省スペース設計
バックシェル



BacNav OFS™ 角度変更可能
EMI/EMPバックシェル



バックシェル
コネクタセーバ



セルフロック
脱落防止
保護カバー



Meta-Loc™ シリーズ
クイック・ロック/リリース
バックシェル



MILグレード RF
コネクタ用
保護カバー



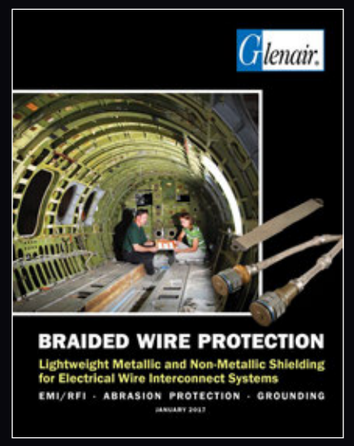
耐火フィードスルー

金属製・非金属製

編組シールド

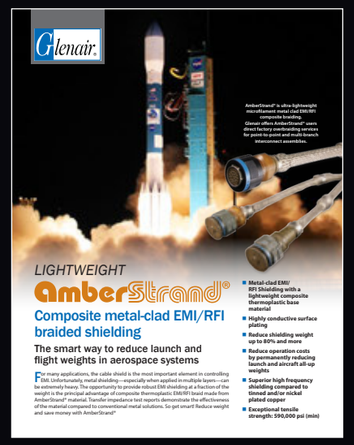
EMI シールド・軽量化・耐摩耗性・スポット補修

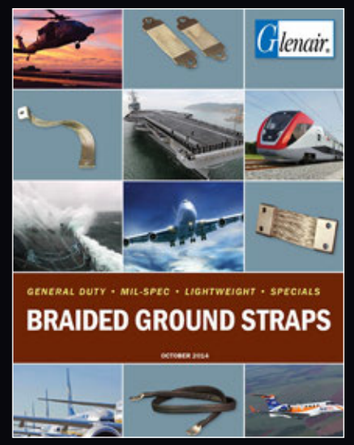




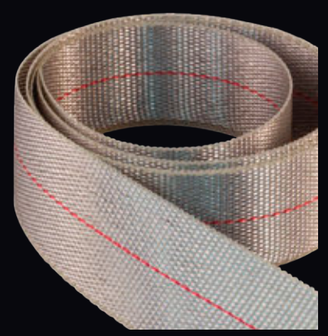








ARMORLITE™ MESH TAPE



For spot EMI/RFI shielding coverage and reinforcement of cable interstices

EMI/RFI Shielding
INDUSTRY-STANDARD • METALLIC

耐環境性能、機械的強度、電磁シールドを向上するために、金属素材や樹脂素材のモノフィラメントやマイクロフィラメントの編組は、最も画期的な製品群です。エンジン向け高温ガラスファイバー製シールドチューブや超軽量EMI/RFI 編組シールドといった様々なEMI/RFI対策製品がございます。

ARMORLITE™ AmberStrand®

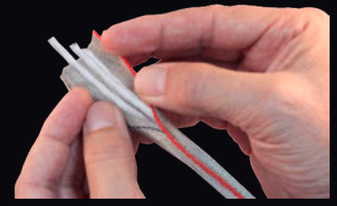
軽量編組シールドチューブ ARMORLITE™ (ステンレス鋼糸) および AMBERSTRAND® (樹脂糸)



メタルクラッド微小繊維編組シールドチューブ
AmberStrand® と ArmorLite™



ArmorLite™ / AmberStrand® 編組シールド付きバックシェル



ArmorLite™技術採用セルフラップ方式サイドエントリーシールド MasterWrap™

軽量 / QQ-B-575B/A-A-59569 シールド編み組加工



シールド編み組
多分岐ケーブルハーネス



シールド編み組
コンジット組立品



シールド編み組
ケーブルハーネス

ARMORLITE™ および 金属編組　グランド・ストラップ



軽量微小繊維ArmorLite™
グランド・ストラップ



高耐久性
金属編組　グランド・ストラップ

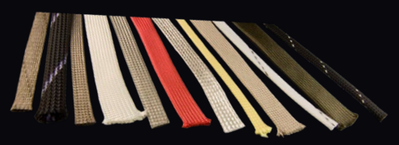


MIL-DTL-24749 タイプ IV 認定
艦船向けグランド・ストラップ

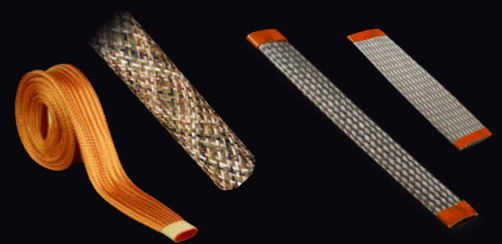


チューブ状編組
グランド・ストラップ

業界標準 繊維編組チューブ・金属編組チューブ



耐摩耗性に優れた
繊維編組チューブ



耐摩耗性やケーブル識別用
幅広い色に対応したノーメックス繊維

QQ-B-575B/A-A-59569
金属編組

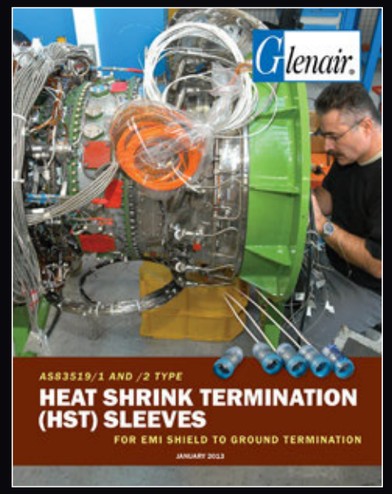


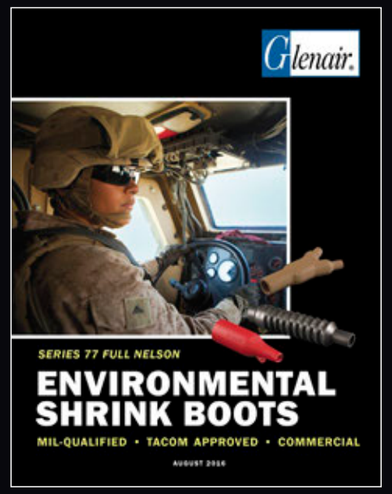
エンジン向け
高温ガラスファイバー編組

耐環境性強化

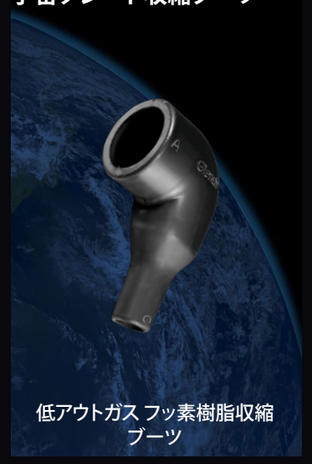
収縮ブーツおよび熱収縮製品

耐摩耗性・耐環境防水
スプライス接続・宇宙グレード向け
ケーブル保護



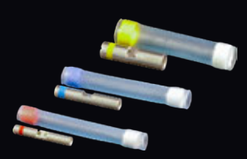


宇宙グレード収縮ブーツ



低アウトガス フッ素樹脂収縮ブーツ

熱収縮スリーブ / スプライス端子



3種類サイズ
ワイヤ スプライス



シールド・グランド接続AS83519/1および/2準拠
リード線無し/付き収縮スリーブ
(耐雷向け認定編組バージョンもあり)



収縮スリーブを使用した
グランド接続された
角形コネクタ配線一例

© 2018 Glenair, Inc • 1211 Air Way, Glendale, CA 91201 • 818-247-6000 • www.glenair.com • U.S. CAGE code 06324 • Mission-Critical Interconnect Solutions

耐環境性向上目的の熱収縮ブーツ/チューブ・自動収縮チューブ



標準リップ付き
リップ無しブーツ



ロングテイル高収縮ブーツ



90° / 45° アングルブーツ



SuperFly・Mighty Mouse・
Dサブ用ブーツ



蛇腹形状柔軟ブーツ



Y形・T形・多分岐ブーツ



オートシュリンク自動収縮チューブ

収縮ブーツ カラー バリエーション 一例



オリーブドラブ色
45° ブーツ



Desert Tan色
ワイドY アダプタ



紫色ライトアングル・
アダプタ



黄色4分岐ワイド
アダプタ 形ブーツ



緑色ロングテイル
ブーツ



灰色高収縮
ライトアングル
アダプタ



白色小型3分岐
アダプタ

熱収縮ブーツ・アダプタ



310シリーズ
収縮ブーツ・アダプタ



311シリーズ
EMI/RFIランプベース
ネジ締め/ブーツ・
アダプタ



319シリーズ
シールド付き
ブーツアダプタ



440シリーズ
バンド/ブーツ・
アダプタ



SAE-AS85049
ブーツアダプタ



コンポジット樹脂製
バンド/ブーツアダプタ

収縮ブーツ収縮済みアダプタ



収縮ブーツ付き耐環境性アダプタ
ワイヤ側収縮前状態



写真(左)の収縮完了状態
作業効率実現



ブーツ付きコンポジット・
アルミニウム・
ステンレス鋼製フィードスルー



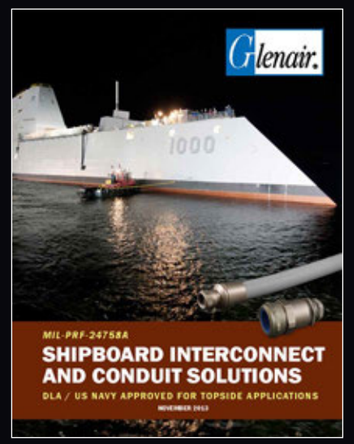
ブーツ付きコンポジット
Band-in-a-canアダプタ

© 2018 Glenair, Inc • 1211 Air Way, Glendale, CA 91201 • 818-247-6000 • www.glenair.com • U.S. CAGE code 06324 • Mission-Critical Interconnect Solutions

過酷環境

金属・樹脂内芯コンジットシステム

高温・耐衝撃・電磁遮蔽効果・陸・海・空







コンジットハーネス組立加工



戦闘機用複合多分岐コンジット付き
電気ハーネス



鉄道用軽量・ハロゲンフリー
コンジット付き電気ハーネス



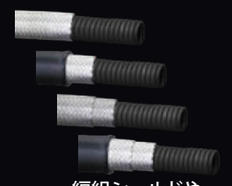
民間機向け耐衝撃金属内芯
コンジットハーネス

© 2018 Glenair, Inc • 1211 Air Way, Glendale, CA 91201 • 818-247-6000 • www.glenair.com • U.S. CAGE code 06324 • Mission-Critical Interconnect Solutions

軽量 / 防水 / 柔軟 : 環状コンジット 樹脂内芯電線保護システム



Kynar・PVDF・
G-Flex シルテム



編組シールドや
シースオプション



簡易組立ガーディアン



セントリーコンジット
システム



コンジット付きアダプタ

高温 / 高強度 : ヘリカル状コンジット 樹脂内芯電線保護システム



編組シールドや
シースオプション



簡易組立ハット　トリック
コンジット・システム



内芯編組
コンジット・システム



エアロライト
コンジット・システム



コンジット付きアダプタ

高耐久性 : 金属内芯コンジット電線保護システム



柔軟・耐衝撃電磁遮蔽
金属内芯コンジット



RPプラス コンジット・
システム



高耐久性金属やコンジット製
軽量設計アダプタ

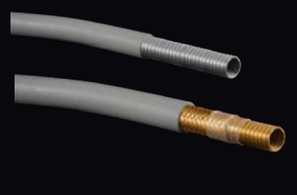


MIL-C-24758電線保護
システム



コンジット付きアダプタ

MIL-PRF-24758 艦船向けコンジット電線保護システム



ステンレス鋼や真鍮
内芯コンジット
耐紫外線ブルー



MIL-PRF-24758全スペック
認定アダプタ
ジャケット被覆



マスターシール
ブルージャケット (Duralectric)
自己融着補修テープ



コンジット付きアダプタ

その他の特殊用途コンジット



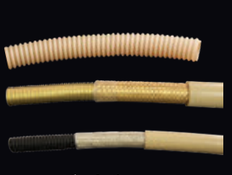
ワイヤ強化
樹脂内芯コンジット



ハロゲンフリー
PEEKチューブ



コンポジット　光コネクタ
バックシェル



コンジットやシース
様々なカラーオプション



ドレインホールや
楕円形状・分割など
様々なコンジットオプション

© 2018 Glenair, Inc • 1211 Air Way, Glendale, CA 91201 • 818-247-6000 • www.glenair.com • U.S. CAGE code 06324 • Mission-Critical Interconnect Solutions

インターコネクト

組立工具

メタルバンド・グランド接続・圧着・取付・端末処理・検査/試験









打ち込み式アースボンド



アルミ/ ステンレス鋼板用油圧工具



二層 (銅芯)
アースボンド

ダイナモメータ対応



アースボンド線や電気機器への
設置向けに

光ファイバ端末処理・検査キット



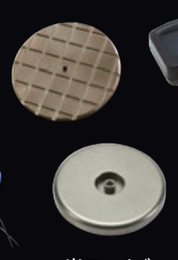
光ファイバ
端末処理・メンテナンス キット



検査・試験プローブと
アダプタ



乾式光コネクタ
クリーナ



光ファイバ
研磨盤



光コネクタ端面検査
映像装置

© 2018 Glenair, Inc • 1211 Air Way, Glendale, CA 91201 • 818-247-6000 • www.glenair.com • U.S. CAGE code 06324 • Mission-Critical Interconnect Solutions

圧着工具



M22520/01 ・/02
コンタクト圧着工具



ポジショナやロケータ



圧着コンタクト抜差工具

バックシェル締め付け工具



TG70　ストラップ　レンチ



丸形バックシェル
組立レンチ



コネクタ　ホルダーキットと
レンチ



ソフトペンチ



ベンチマウント

Band-Master ATS®



超小型コネクタや　バンディング
バックシェル用　ナノ　バンドツール



小型コネクタや　バンディング
バックシェル用　マイクロ　バンドツール



標準コネクタや　バンディング
バックシェル用　スタンダード
バンド・スリム　バンドツール



スタンダード　バンド・マイクロ
バンド・ナノ　バンド



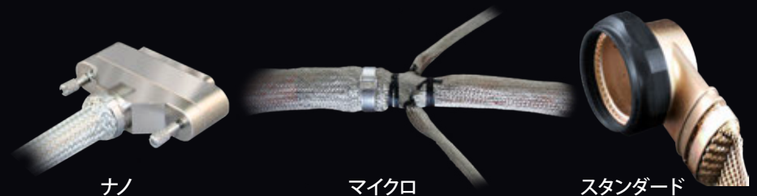
量産向け巻作業済みバンド



量産向けエアツール
全サイズ対応



校正時期識別カウンター付きバンドツール



ナノ　マイクロ　スタンダード

あらゆるコネクタ・バックシェル・ケーブルに対応し小型・軽量化に最適な
メタルバンドとバンドツール

© 2018 Glenair, Inc • 1211 Air Way, Glendale, CA 91201 • 818-247-6000 • www.glenair.com • U.S. CAGE code 06324 • Mission-Critical Interconnect Solutions

グレンエア社インターコネクト イノベーションの軌跡

1956: グレンエア社
創立
ユニバーサルMILスペック
コネクタ ケーブル クランプ
G1製造

1965: グレンエア社初の
コネクタ:
Sav-Con®
コネクタセーバ

1973: グレンエア社
電気コネクタ
アクセサリスペック
MIL-C-85049　QPL取得

1980: グレンエア社
金属内芯
高温樹脂内芯
コンジット
電線保護システム
製品ライン拡張

1988: グレンエア社
ハーメチック コネクタ
製品ライン拡張

1994: グレンエア社
高性能
光ファイバ
製品ライン拡張

2005: フィルター
コネクタ製品
ライン拡張

1999: グレンエア社
小型コネクタ
マイティマウス
展開

1999: グレンエア社
最後の
85049スペック
QPLリスト
追加

2006: 圧着コンタクト対応小型角形
コネクタ展開

2012: ゼロレングスシールド処理バックシェル
StarShield

2010: グレンエア社高性能
970シリーズ Power-Trip
創案

2012: 鉄道向け4極・
8極イーサネット コネクタ
Octobyte™

2012: Super ITS 高性能リバース・
バヨネット 5015コネクタ

2014: El Ochito
究極イーサネット
コンタクト

2014: SuperNine
先進的性能38999シリーズ III

2015: MIL-DTL-38999 シリーズ III QPL取得
(クラスW・F・G・T)

2016: SeaKing・
Super G55
耐水圧コネクタ

2016: STAR-PAN USB
ハブ/電源供給システム

2016: 拡大ビーム光コネクタ

1950 1960 1970 1980 1990 2000 2010 2020

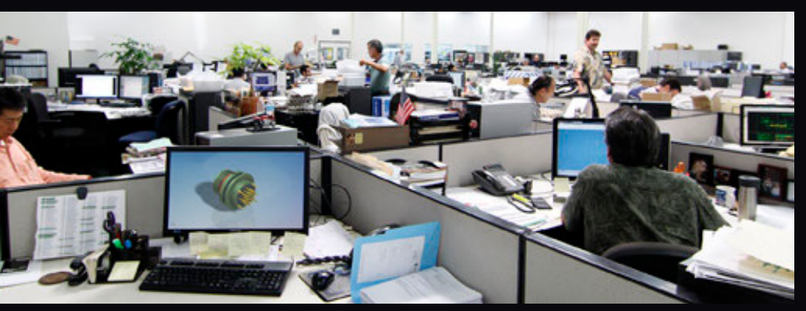
カリフォルニア州グレンデール市エアウェイ
1950年代当時

1965: グレンエア社
“ゴールデン
アンビリカル”
船外活動向けケーブル製造

1972: グレンエア社
英国
マンスフィールド
工場設立 マイクロD
フレキシブル基板や
複合ケーブルハーネス特化製造

1980: グレンエア社
石油・ガス市場
過酷環境用
多極コネクタ
シリーズ投入

1989: グレンエア社
コンポジット熱可塑性樹脂
代替を含む
全ての金属コネクタ
アクセサリ製品群設備一新



グレンエア社のエンジニアリング チームは、1956
年創立以来南カリフォルニア州で場所は変わらず、
インターコネクトの新規コンポーネントの研究開発から
複合ケーブルハーネス設計や試作、全ての承認試験
要求や通常のQTプログラムまでの全てに携わって参りました。

1997: グレンエア社
マイクロウェイ システムズ社
合併によりマイクロD・ナノ
コネクタ製品ライン拡充

1999: グレンエア社コンポジット製 3-in-1
Swing-Arm　ストレーン　リリーフ展開

2003: グレンエア社微小
繊維テクノロジーを
駆使した革命的なEMI/
RFIシールドチューブ発表

2005: グレンエア社イタリア鉄道・
工業向けコネクタメーカ
コミタル社合併

2012: グレンエア社ナノサイズ
88シリーズ SuperFly

2011: 28シリーズ
高性能M24308互換
HiPer-Dコネクタ

2015: フレキシブル
基板 / プリント回路
基板統合拡充

2015:
MasterWrap
軽量サイドエント
リー— EMI シール
ドチューブ

2013: SuperSeal RJ45 ・USB
耐環境性屋外コネクタシリーズ

2014: MouseBud
スナップロック・トリガー クイック
リリース先進装具向けコネクタ

2017：HD Stacker™
基板間
スタッキングコネクタ

2012: グレンエア社 強化設計エレクトロニクス・
フォトニクスチーム拡充

2012: グレンエア社 油田掘削向け
高性能マイクロD展開

2013: AlphaLink バネ内蔵はんだ付け不要
基板レベルコネクタ

グレンエア社 MIL規格 コネクタ テクノロジー

QPL取得製品: グレンエア社は防衛・航空宇宙コネクタメーカです。弊社の製品品質はエンジニアで始まり(高性能インターコネクト業界においては最大のエンジニア数)、垂直統合による製造で"メイドインUSA"が実現しております。このエンジニアと製造が両方機能するには、設計デザインと製造見本をアメリカ政府の国防兵站局により運営・管理されているMILスペックのQPLプロセスに提出していることも挙げられます。このQPL取得というのは、コネクタ性能をあらゆる面で試験が多年度に渡る内容となります。



MIL-DTL-38999シリーズ III
耐環境性コネクタ



MIL-DTL-38999シリーズ IV 耐環境性
コネクタ (取得調整中)



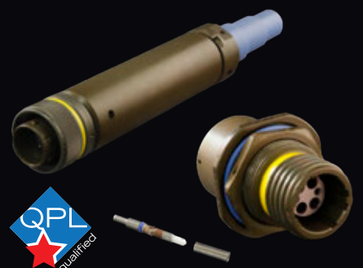
MIL-DTL-28840 艦船
コネクタおよびアクセサリ



MIL-DTL-38999シリーズ I / II / III / IV
ハーメチックコネクタ



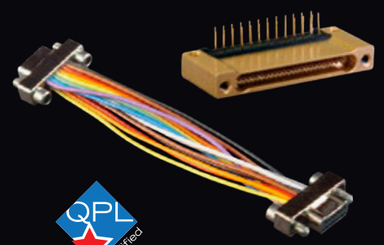
MIL-DTL-24308
ハーメチックコネクタ



MIL-DTL-28876
艦船用光コネクタ



MIL-DTL-83513 マイクロD
コネクタおよびアクセサリ



MIL-DTL-32139 ナノ
コネクタおよびアクセサリ



MIL-DTL-29504 (光)
AS39029 (電気) コンタクト

© 2018 Glenair, Inc • 1211 Air Way, Glendale, CA 91201 • 818-247-6000 • www.glenair.com • U.S. CAGE code 06324 • Mission-Critical Interconnect Solutions



M85049 (AS85049) バックシェルおよび
コネクタアクセサリ



MIL-DTL-83723 バックシェル
およびコネクタアクセサリ



M81511 (AS81511) 保護カバーおよび
コネクタアクセサリ



M85049/140 シリーズQPL取得 / TACOM
認定 収縮ブーツ



MIL-PRF-24758 米海軍海洋システムコマンド
認定コンジットおよび継手



M85049 コンポジット バックシェル
およびキャップ MIL-DTL-38999用



品質へのこだわり



グレンエア社は、コネクタ単体から複雑なケーブルハーネスなどのシステム品までの広範囲に渡るインターコネクト・ソリューション製品に関して、品質と信頼性に自信を持ってご提供しております。**グレンエア社は、高信頼性が求められる業界において、世界最大のアメリカ産・インターコネクト製品メーカです。ISO9001:2008やAS9100:2009の認証を米国で取得しております。プリント基板やはんだ付け作業はNADCAPの認証も取得しております。**イタリアのボローニャ工場は、IRIS、AS9100 SAEエアロスペース、ISO9001の認証取得、イギリスのマンスフィールド工場のマイクロDコネクタやナノコネクタ、それらのケーブル加工については、AS9100の認証取得しております。弊社はカスタマーサービスに重点を置き、**業界において最も柔軟性を高めたメーカとなることを目指しています。以下はカスタマーサービスに関する**理念の一部です。

- **迅速な見積回答・注文対応**
- **世界規模の販売・技術サポート**
- **"隙間"のない豊富な製品ラインナップ**
- **最小発注数量・金額条件なし**
- **ISO 9001:2008およびAS9100:2009取得**
- **膨大な在庫と迅速な出荷対応**
- **開発費・返品承認・サンプル柔軟対応**
- **積極的なエンジニアリング・テクニカルサポート**
- **献身的なカスタマーサポート**

© 2018 Glenair, Inc • 1211 Air Way, Glendale, CA 91201 • 818-247-6000 • www.glenair.com • U.S. CAGE code 06324 • Mission-Critical Interconnect Solutions

グレンエア工場見学

カリフォルニア州グレンデール工場ハイライト#1

1956年以来、南カリフォルニアにおいて完全なる垂直統合の製造設備



高性能が求められるインターコネクト業界において最も多い台数の精密機械を稼働していますので、1個といった少量でも10万個といった大量であっても対応することができます。

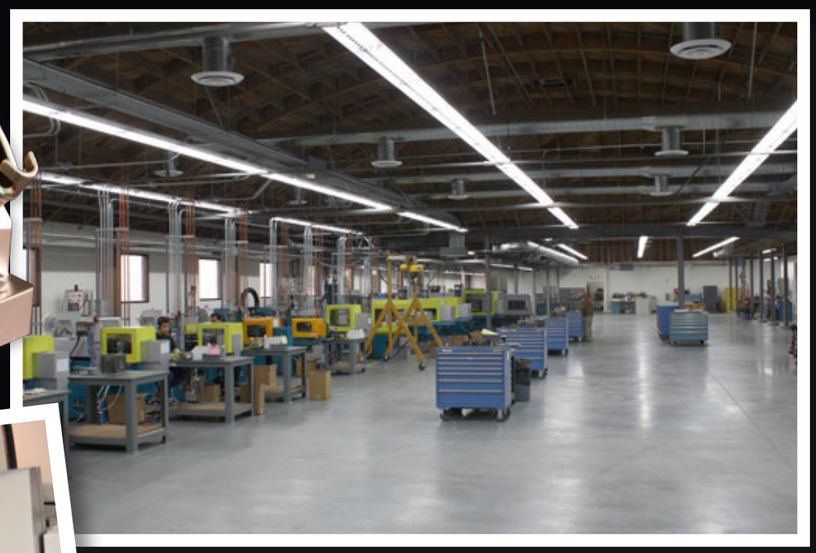






© 2018 Glenair, Inc • 1211 Air Way, Glendale, CA 91201 • 818-247-6000 • www.glenair.com • U.S. CAGE code 06324 • Mission-Critical Interconnect Solutions



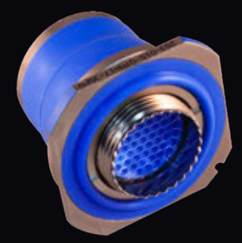


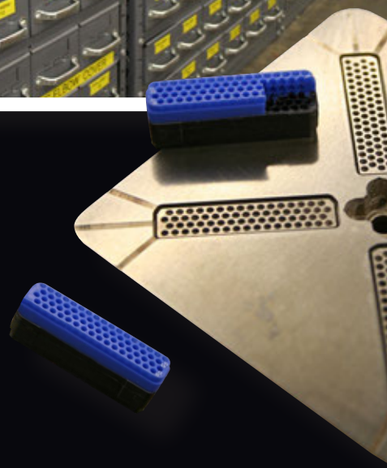
グレンエア社には、コンポジット熱可塑性樹脂の射出成型品に必要な工作機械、治具、そして最も重要となる熟練工を類を見ない数と量を保有しております。











© 2018 Glenair, Inc • 1211 Air Way, Glendale, CA 91201 • 818-247-6000 • www.glenair.com • U.S. CAGE code 06324 • Mission-Critical Interconnect Solutions

グレンエア工場見学

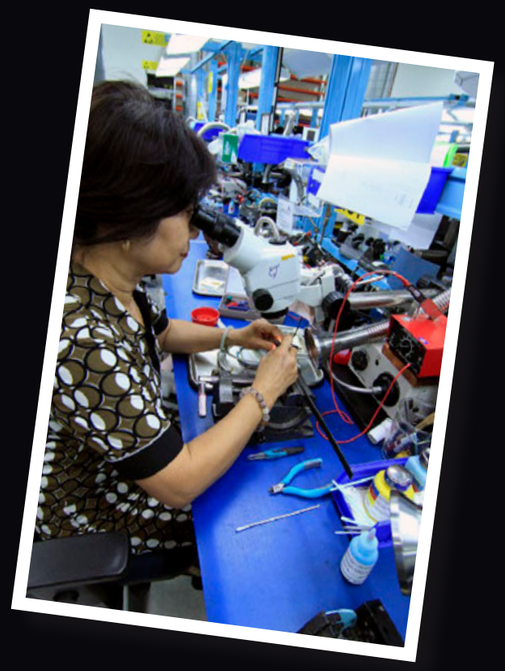
カリフォルニア州グレンデール工場ハイライト# 2

1956年以来、南カリフォルニアにおいて完全なる垂直統合の製造設備



グレンエア社の設計、製造チームは、電気コネクタ、光コネクタ、ケーブル、統合組立品を一つ屋根の下で、且つ一つの世界規模の品質システムで実現しております。

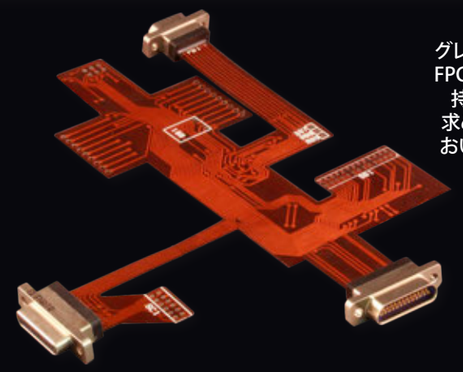




© 2018 Glenair, Inc • 1211 Air Way, Glendale, CA 91201 • 818-247-6000 • www.glenair.com • U.S. CAGE code 06324 • Mission-Critical Interconnect Solutions







グレンエア社は、自社にフィルターやFPC、基板アッセンブリの製造機能を持っておりますので、高信頼性が求められるインターコネクト業界において他に類を見ないメーカです。







© 2018 Glenair, Inc • 1211 Air Way, Glendale, CA 91201 • 818-247-6000 • www.glenair.com • U.S. CAGE code 06324 • Mission-Critical Interconnect Solutions

グレンエア工場見学

カリフォルニア州グレンデール工場ハイライト#3

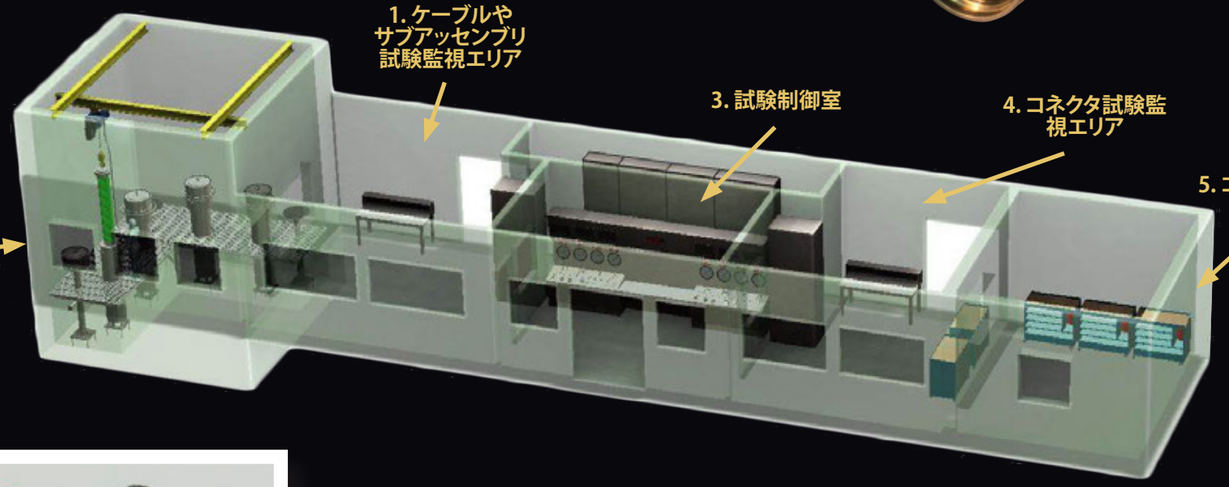
グレンエア社内にある
耐水圧（電気・光）コネクタの耐水圧試験所



コネクタ単体試験：
グレンエア社の水中コネクタは全数検査と試験を実施



大型圧力容器：　ケーブルハーネスやコネクタ、顧客支給のサブアッセンブリまでも試験ができるように設計





大型圧力容器：
ケーブルハーネスやコネクタ、顧客支給のサブアッセンブリまでも試験ができるように設計

制御室：　制御室のモジュール式コンソールは**8系統の圧力回路を持っており、手動や自動どちらでも**稼働することができます。系統毎に最大水深11,550mまでの圧力をかけることができます。ディスプレイには、自動化された試験プロファイル、データ取得状況、圧力試験室のモニタリングができるようになっています。プロファイルや試験レポートにアクセスできるようネットワーク接続されたシステムとなっています。







SeaKingとSuper G55の認定試験：　70シリーズSeaKingとSuper G55は堅牢なドライメイト式水中コネクタで、嵌合・非嵌合どちらにおいても水深7,000mの耐水圧試験をグレンエア社の最新の耐水圧試験所で実施し、合格しています。他には嵌合サイクル、塩水噴霧、導通試験で実証済みです。



グレンエア社耐水圧試験所のスペック	
圧力試験プロファイル	自動・手動
最大試験圧	水深11,550m
データ取得タイプ	圧力、時間、温度、電気的特性
加圧時のモニタリング測定	絶縁抵抗、導通、挿入損失、後方散乱光
産業プロファイル	全ての主要石油・天然ガス標準準拠
カスタム対応	可能、顧客支給のサブアッセンブリも含む
圧力容器	可動範囲：　直径30センチ・深さ182センチ 供試体の重量：　680kgまで

© 2018 Glenair, Inc • 1211 Air Way, Glendale, CA 91201 • 818-247-6000 • www.glenair.com • U.S. CAGE code 06324 • Mission-Critical Interconnect Solutions

© 2018 Glenair, Inc • 1211 Air Way, Glendale, CA 91201 • 818-247-6000 • www.glenair.com • U.S. CAGE code 06324 • Mission-Critical Interconnect Solutions

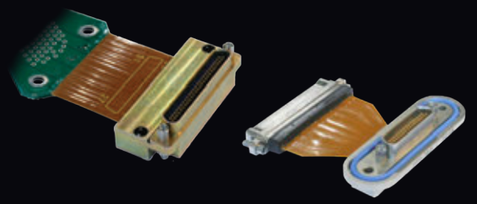
グレンエア工場見学

イギリス　マンスフィールド工場 ハイライト

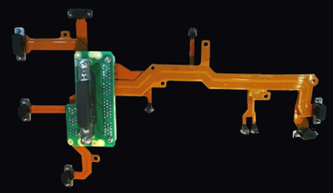
マイクロDやナノコネクタ付きフレキシブル基板に特化した欧州顧客向けミッションクリティカル・インターコネクト技術保有

GLENAIR UK ESTABLISHED 1967 MANSFIELD FACTORY TOUR

マイクロDやナノコネクタ付きハーネスおよびフレキシブル基板



グレンエア社マイクロDやナノコネクタ付きポイント・ツー・ポイント フレキシブル基板やリジッドフレキシブル基板アッセンブリ



グレンエア社マイクロDやナノコネクタ付き複合多分岐フレキシブル基板やリジッドフレキシブル基板アッセンブリ



マイクロDやナノコネクタ付きワイヤハーネス

耐環境性モールド 製品および上位複合ケーブル アッセンブリ



社内製造収縮ブーツと多分岐ブーツ

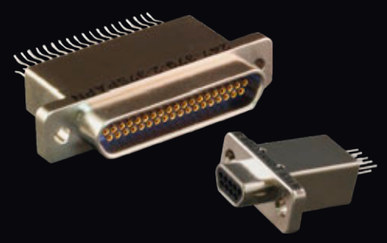


カラーコード化された電源・信号モールドケーブル



機械加工フレーム付きマイクロDコネクタ付き複合ケーブルハーネス

MWDMシリーズマイクロDコネクタ



ESAプロジェクトやその他の欧州向けESCCシリーズマイクロDコネクタ

工具



アースボンドシステムをはじめ圧倒的に豊富なインターコネクト工具

新製品スーパーG55耐水圧コネクタ



石油・ガス市場向け耐水圧コネクタシリーズ

© 2018 Glenair, Inc • 1211 Air Way, Glendale, CA 91201 • 818-247-6000 • www.glenair.com • U.S. CAGE code 06324 • Mission-Critical Interconnect Solutions

© 2017 Glenair, Inc • Glenair UK Ltd • 40 Lower Oakham Way, Oakham Business Park, P.O Box 37, Mansfield, Notts, NG18 GBY England • +44-1623-638100



グレンエア社マンスフィールド工場にはCNCミ―リング、旋盤、計測、メカニカル検査装置を保有しております。

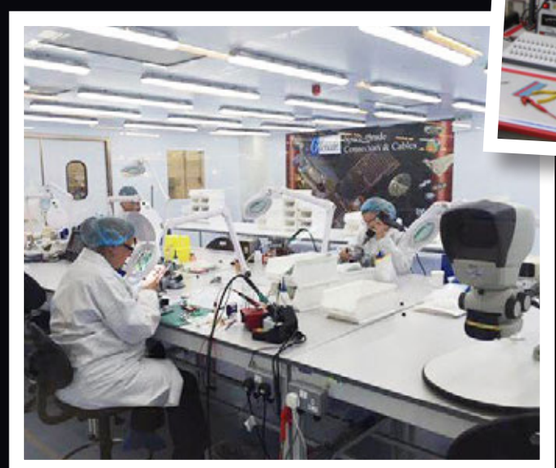
マイクロDやナノコネクタ付きハーネスはISO 9001:2008やBS EN 9100:2003、BS EN 9120:2005認定取得工場で完結







グレンエア社マンスフィールドにあるクリーンルームはISO クラス8 -100,000 PPM準拠で レーザ、宇宙、衛星向け組立品の製造で利用



グレンエアUKは独立したBS9000:CECC:IECQ認定試験所があり、自社向けだけでなく、自社以外の製品開発や設計検証、コネクタの認定試験を承ることができます

© 2018 Glenair, Inc • 1211 Air Way, Glendale, CA 91201 • 818-247-6000 • www.glenair.com • U.S. CAGE code 06324 • Mission-Critical Interconnect Solutions

© 2017 Glenair, Inc • Glenair UK Ltd • 40 Lower Oakham Way, Oakham Business Park, P.O Box 37, Mansfield, Notts, NG18 GBY England • +44-1623-638100

グレンエア工場見学

イタリア　ボローニャ工場ハイライト

グレンエア・イタリアは、過酷環境となる防衛、輸送、鉄道、工業向けに電源コネクタ、高速イーサネットコネクタ、危険区域向け防爆コネクタなどを製造しております。

GLENAIR ITALIA
COMUNE DI BOLOGNA PERCORSO GUIDATO
FACTORY TOUR

SUPER ITS™ 高性能リバース・バヨネット



高温環境でより高電流が流せるリジッド・インサート / コンタクト保持機構付 きコネクタ

ITS-EX危険区域向け防爆コネクタ



IECEx / ATEx認定防爆 5015準拠リバース・バヨネットコネクタ
グループIIC・温度クラスT6およびT5・ゾーン1および 2

丸形電源・信号高耐久性コネクタ : 5015 ベース派生品



ITSシリーズリバース・バヨネット

ITHシリーズリジッド・インサート

ITシリーズネジ嵌合

ITZシリーズ3条ネジ嵌合

ITKシリーズ高温対応セラミックインサート

OCTOBYTEシリーズ 高耐久性イーサネット コネクタ



EN50173-1準拠CAT5EおよびCAT7
試験確認済み



イーサネット Cat7A　コンタクト

イーサネット Cat5　コンタクト

同軸　コンタクト

イーサネット MVB-WBTコンタクト

高圧電源



IRTシリーズ角形多極　主電動機向け高圧コネクタ

© 2018 Glenair, Inc • 1211 Air Way, Glendale, CA 91201 • 818-247-6000 • www.glenair.com • U.S. CAGE code 06324 • Mission-Critical Interconnect Solutions

© 2017 Glenair, Inc • Glenair Italia S.p.A • Via Del Lavoro, 7, 40057 Quarto Inferiore – Granarolo dell'Emilia, Bologna, Italy • +39-051-782811

コンタクトの自社製造を始め完全な垂直統合型生産



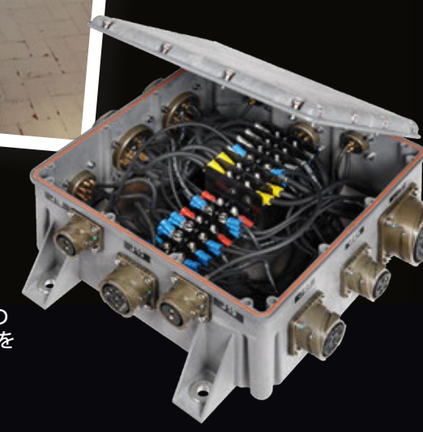




インターコネクト製品を製造するのに必要となる射出成型 (中央左) や弾性ゴムインサート (中央) といった設備を自社で保有しておりますので、外部に頼る必要がありません。



高電圧や高速信号製品の認定試験ができる試験所を自社敷地内に保有



グレンエア・イタリアに欧州の中で最も現代的かつ包括的なメッキ処理工場を保有しております。



© 2018 Glenair, Inc • 1211 Air Way, Glendale, CA 91201 • 818-247-6000 • www.glenair.com • U.S. CAGE code 06324 • Mission-Critical Interconnect Solutions

© 2017 Glenair, Inc • Glenair Italia S.p.A • Via Del Lavoro, 7, 40057 Quarto Inferiore – Granarolo dell'Emilia, Bologna, Italy • +39-051-782811

MISSION-CRITICAL

INTERCONNECT SOLUTIONS

Glenair, Inc.
1211 Air Way • Glendale, California • 91201-2497
Telephone: 818-247-6000 • Fax: 818-500-9912 • sales@glenair.com
www.glenair.com

Glenair Power Products Group
20 Sterling Drive
Wallingford, CT
06492
Telephone: 203-741-1115
Facsimile: 203-741-0053
sales@glenair.com

Glenair Microway Systems
7000 North Lawndale Avenue
Lincolnwood, IL
60712
Telephone: 847-679-8833
Facsimile: 847-679-8849

Glenair GmbH
Schaberweg 28
61348 Bad Homburg
Germany
Telephone: 06172 / 68 16 0
Facsimile: 06172 / 68 16 90
info@glenair.de

Glenair Italia S.p.A.
Via Del Lavoro, 7
40057 Quarto Inferiore –
Granarolo dell'Emilia
Bologna, Italy
Telephone: +39-051-782811
Facsimile: +39-051-782259
info@glenair.it

Glenair Korea
B-1304 Gunpo IT Valley
148 Gosan-Ro, Gunpo-Si
Kyunggi-Do, Korea
435-733
Telephone: +82-31-8068-1090
Facsimile: +82-31-8068-1092
sales@glenair.kr

Glenair UK Ltd
40 Lower Oakham Way
Oakham Business Park
Mansfield, Notts
NG18 5BY England
Telephone: +44-1623-638100
Facsimile: +44-1623-638111
sales@glenair.co.uk

Glenair Nordic AB
Gustav III : S Boulevard 42
SE-169 27 Solna
Sweden
Telephone: +46-8-50550000
sales@glenair.se

Glenair Iberica
C/ La Vega, 16
45612 Velada
Spain
Telephone: +34-925-89-29-88
Facsimile: +34-925-89-29-87
sales@glenair.es

Glenair France SARL
7, Avenue Parmentier
Immeuble Central Parc #2
31200 Toulouse
France
Telephone: +33-5-34-40-97-40
Facsimile: +33-5-61-47-86-10
sales@glenair.fr

© 2018 Glenair, Inc.

Printed in U.S.A.

CAT-203J · A4