

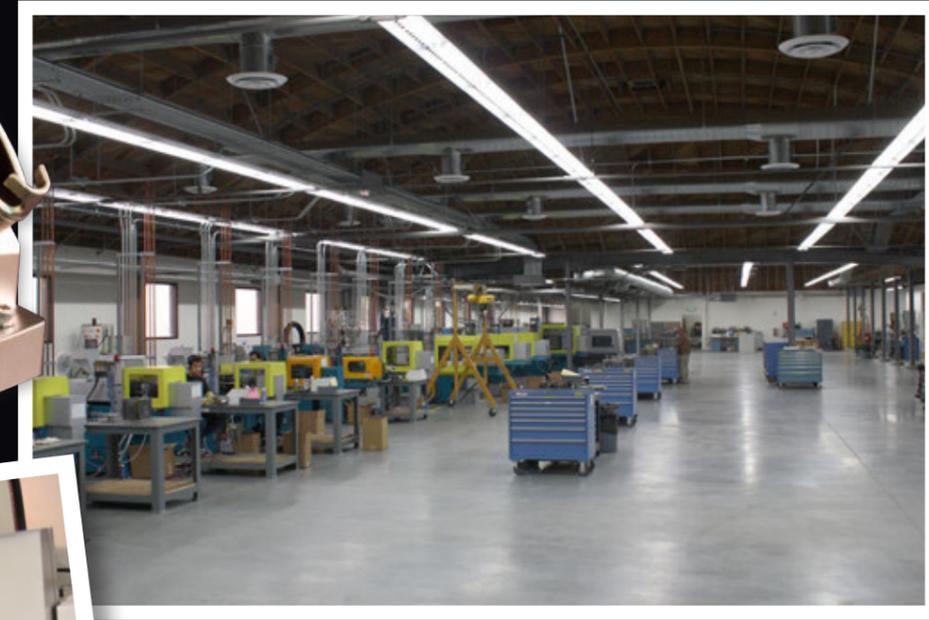
# グレンエア工場見学

カリフォルニア州グレンデール工場ハイライト#1

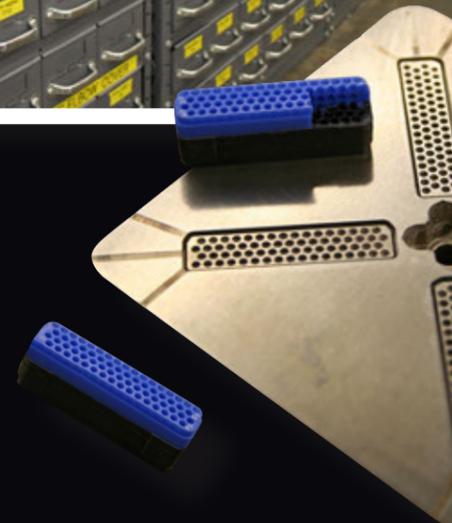
1956年以来、南カリフォルニアにおいて完全なる垂直統合の製造設備



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。



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。



# グレンエア工場見学

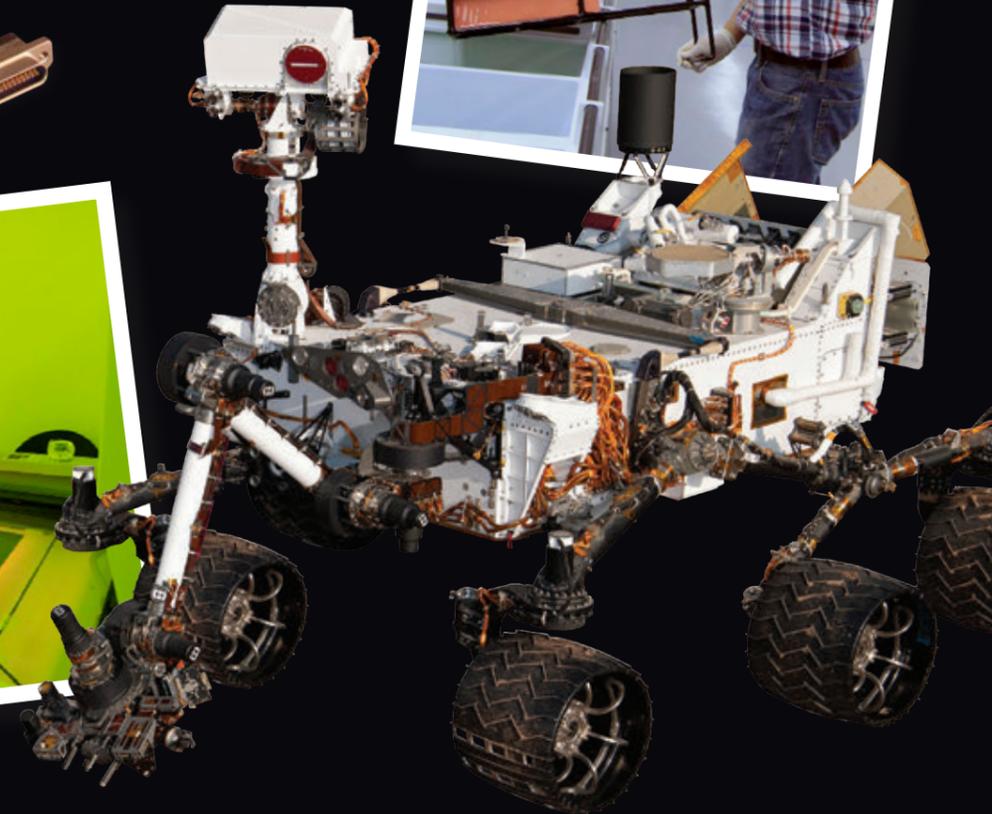
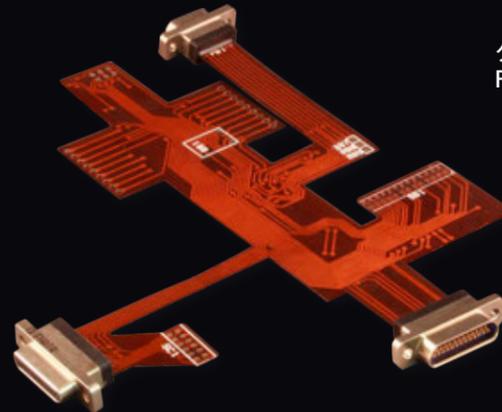
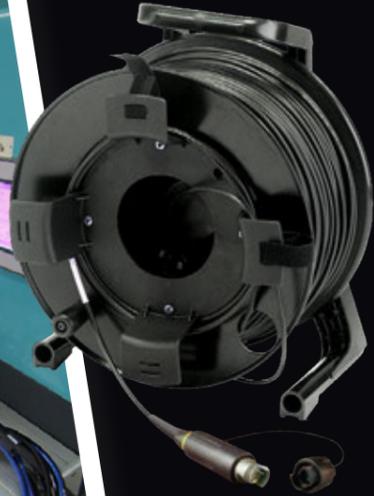
## カリフォルニア州グレンデール工場ハイライト#2

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。

グレンエア社は、自社にフィルターやFPC、基板アッセ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ーです。



# 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

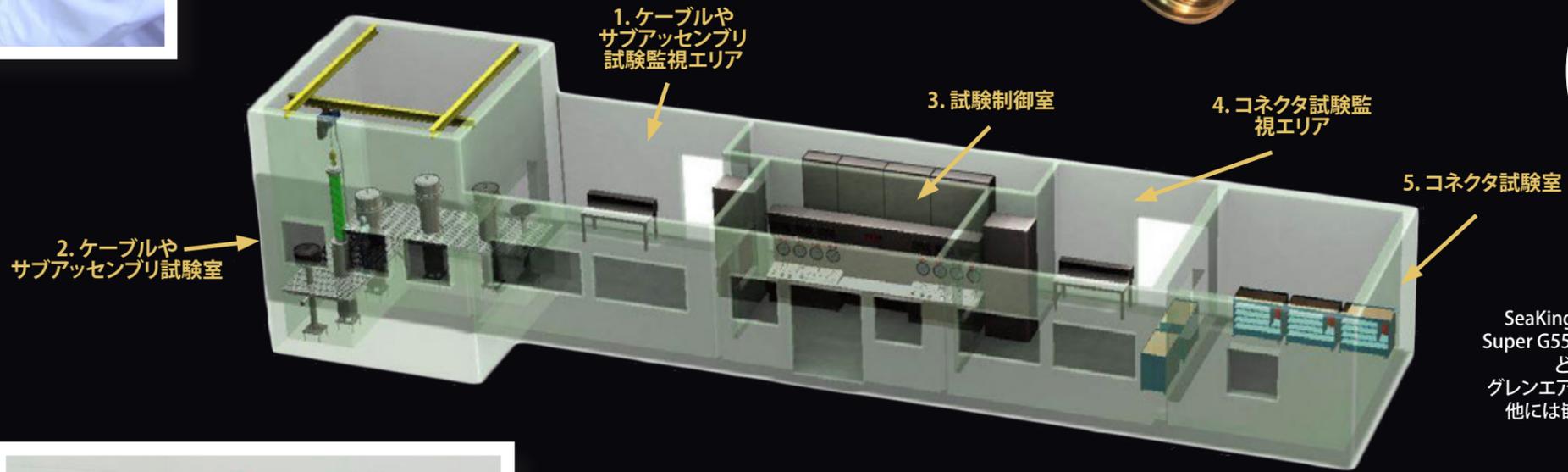


大型圧力容器: ケーブルハーネスや  
コネクタ、顧客支給のサブアッセンブリ  
までも試験ができるように設計



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

# 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・  
インターコネクタ技術保有



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・  
ツープ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

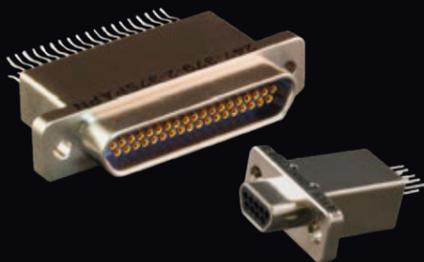


社内製造収縮ブーツと  
多分岐ブーツ

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 工具



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



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タ工具

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

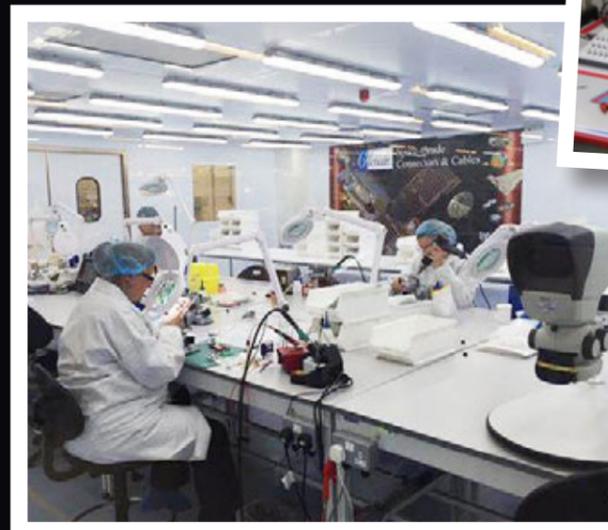


グレンエア社マンスフィールド工場にはCNC  
ミーリング、旋盤、計測、メカニカル検査装置を  
保有しております。

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



# 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。



### SUPER ITS™ 高性能リバース・バヨネット

### ITS-EX危険区域向け防爆コネクタ



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



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



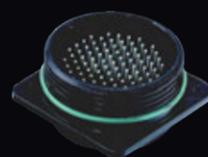
ITSシリーズリバース・バヨネット



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

### 高圧電源



EN50173-1準拠CAT5EおよびCAT7  
試験確認済み



IRTシリーズ角形多極 主電動機  
向け高圧コネクタ



イーサネット  
Cat7A コネクタ



イーサネット  
Cat5 コネクタ



同軸 コネクタ



イーサネット  
MVB-WBTコネクタ

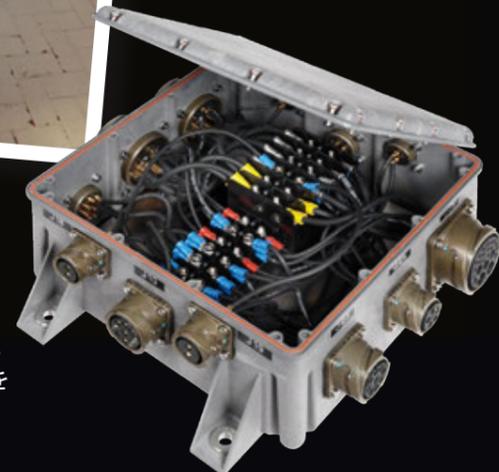
コンタクトの自社製造を  
始め完全な垂直統合型生産



インターコネクタ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。

