



Glennair®

極高温・極低温環境

# ThermaRex サーマレックスシリーズ

コネクタ・ケーブル・コンジット製品



ThermaRex™  
CONNECTORS

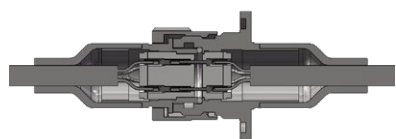
航空エンジン用センサーは、かなり高い温度環境での使用となります。また、原子力設備用センサーには、従来のコネクタでは対応が難しかった過酷な環境条件として、放射線耐性であること以外に、極限の高温環境での使用要件があります。GlenairのThermaRexシリーズは、連続使用600°Cまでの耐熱性能ラインナップで、コネクタだけでなく、ケーブル、ケーブル保護のコンジットがあります。

## 300°C耐熱: ThermaRex HTコネクタ(806シリーズ・SuperNine・79シリーズ)



- 最大300°Cまでの定格温度
- 耐振動ネジ嵌合
- 高温セラミックインシュレータとシリコンゴム
- 堅牢なステンレス製シェル
- 対応シリーズ 小型丸形コネクタ806シリーズ・D38999準拠  
SuperNineシリーズ・小型角形コネクタ79シリーズ
- Glenairクラウンリングコンタクト採用

## 600°C耐熱: ThermaRex UHTコネクタ



- 300°C~600°Cまでの使用温度帯
- 耐振動ネジ嵌合
- 特殊設計コンタクト・レーザ溶接・メタルシール
- 超高温耐性MIケーブル対応
- 原子力設備や極高温環境用途向け

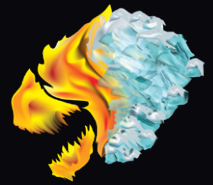
記載内容は、予告なく変更する場合がありますので、最新の情報をご確認ください。

© 2020 Glenair, Inc. • 1211 Air Way, Glendale, CA 91201 • 818-247-6000 • www.glenair.com • U.S. CAGE code 06324 • ThermaRex™ datasheet Japan

極高温・極低温環境

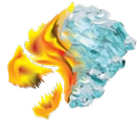
# ThermaRex サーマレックスシリーズ

製品ラインナップ



ThermaRex™

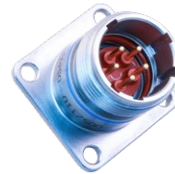
## -150°C極低温: ThermaRex Cryoコネクタ



ThermaRex™  
CRYO

- 極低温環境での電気コネクタ
- -150°Cでの耐振動性能
- 極低温Duraletcric Kシール

## ThermaRex 高温ハーメチックコネクタ



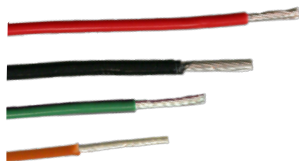
- 300°C高温環境での1x10<sup>-7</sup>気密性能

## クラウンリングコンタクト



- 挿抜可能圧着コンタクト
- 300°Cもしくはそれ以上の高温環境で電気抵抗を低く維持
- 圧縮力を持つステンレス鋼ソケットコンタクト
- 優れた耐振動性能
- 高い電流容量・低い接触抵抗

## 300°C耐熱: ThermaRex電線



- 導体: 特殊ニッケルめっき銅合金
- 連続使用温度300°C
- 電線サイズAWG#8~24・被覆カラーオプション10色
- 単線 (品番: 961-047) ・シールド付ツイストペアケーブル (品番: 960-2371)

## 300°C耐熱: ThermaRex樹脂コンジット 品番120-100+R



- 高温環境における可とう性能
- 連続使用温度300°C
- カラーオプション: 黒・透明・橙・青・黄
- 追加オプション: 耐熱シールド・耐熱被覆
- QTLレポートNo. GT-17-261

## 300°C耐熱: ThermaRex金属内芯コンジット 品番750-216+R



- 可とう性能を持つパッシベート処理ステンレス内芯
- 耐熱ThermaRex被覆
- 連続使用温度300°C
- 外径0.127~0.250インチ(約3.22~6.35mm)

## 300°C耐熱: ArmorLite CF編組シールドチューブ 品番103-126



- ステンレス/銅マイクロフィラメントシールド
- 使用温度 -80°C~300°C
- 腐食耐性/過酷な耐環境性能
- 1000時間塩水噴霧
- 従来のシールドに比べ7割軽量
- 優れた電氣的抵抗・シールド性能