



原子力設備向け簡易着脱QDコネクタ

Super NG・Mighty Mouse NG

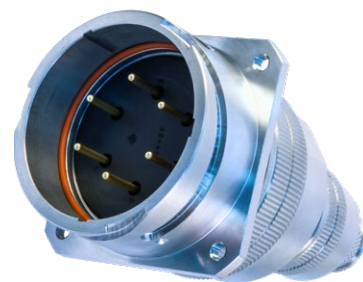
ITS-NG・IPT SE-NG

クラス1E原子力発電設備向けコネクタ

4種類の原子力グレードコネクタ

新設原子炉格納容器向けとしてSuper NG(Nuclear Grade)シリーズ、Mighty Mouse NGシリーズ、既設の安全関連機器コネクタとしてITS-NGシリーズ、IPT SE-NGシリーズ

- ・製造品質トレーサビリティシステムNQA-1(10CFR50 Appendix B)認定工場生産
- ・監査報告書や監査人による適合証書あり
- ・原子力施設の品質保証要求ASME NQA-1準拠



Super NGシリーズ

以下の性能要求(放射線耐性・高温環境耐性・防水・高圧耐性・流体耐性・腐食耐性など)に最適化されており、60年ものシステム性能寿命要求がありますので、インサートやガスケットといったゴム製品、接着剤等は放射線耐性を採用しております。

- ・劣化加速振動
- ・熱サイクル
- ・機械的劣化処理
- ・耐震
- ・通常運用暴露
- ・全蓄積線量
- ・熱劣化処理
- ・容器圧力試験
- ・設計基準事故LOCA試験
- ・事故時DBA試験



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。

放射線耐性 製品ラインナップ



コネクタ

◆ リバースバヨネット嵌合

SuperNG



用途 原子炉格納容器
芯数 電気通信1~150芯
特長 二重リング防水構造

ITS-NG



用途 既設原子炉格納容器
芯数 電気通信1~150芯

◆ バヨネット嵌合

IPT-SE NG



用途 MIL-DTL-26482準拠計器
芯数 電気通信3~61芯

◆ ネジ嵌合

Mighty Mouse NG



用途 原子炉格納容器
芯数 電気・光通信1~130芯

ケーブル

TurboFlex 961-033



単線 AWG#20~AWG1/0
特長 耐性100Mrad・曲げ半径3d

収縮ブーツ

Type 11 GTS-4138



豊富な形状ラインナップ
特長 耐性250Mrad

光トランシーバ

PCB-Mount Photonics



性能 100M~5Gbps・850nm・3.3V
特長 耐性165Krad・250 x 1010/cm2

コンジット

Conduit Wire Protection



豊富なサイズ・オプション
材質 Kynar・PVDF・ETFE

ケーブルハーネス加工

Cable Harnesses



まずはお相談ください

コネクタの詳細は

Glenair Nuclear



メモ

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 • Nuclear-Grade datasheet Japan