

## 7G RISC-3 近接スイッチ

ニュークリア・パーツ・センター(NPC)より提供

Framatomeの合理的な信頼性評価に裏付けられた7G RISC-3近接スイッチにより、安全性及び信頼性を向上させ、コストを削減

### 課題

従来のリミットスイッチは、商業用原子力既設ベースで使用されていますが、これらのスイッチは信頼性に問題があることが示されており、その結果、発電所では信頼性の低いスイッチの修理や交換に即座に対策を講じる必要があります。このような作業は、費用、時間、線量の面で発電所にとって高コストとなっています。これらのスイッチの多くは安全関連機能を備えていますが、10CFR50.69に基づき、RISC-3(低安全重要度)に分類されています。

### 解決策

ニュークリア・パーツ・センターは、TopWorx™の非接触式近接型GO™スイッチポートフォリオの原子力業界向け主要チャンネルです。これらのスイッチは、直接接触による作動と、それに伴う潜在的な故障の可能性を排除することで、安全性を高めコストを削減します。新しい7G RISC-3スイッチは、RISC-3アプリケーションにおいてFramatomeの合理的な信頼性評価によって裏付けられた低コストの産業用ソリューションであり、穏やかな環境から過酷な環境まで、原子力環境に適しています。

TopWorx GOスイッチは直接接触による作動を排除します。現在、従来の接触式スイッチを使用している位置及び運転(非誘導)機能に対して、ソリューションが適用可能です。適用例には、バルブ位置表示、換気ダンパー位置表示、扉位置表示などがあります。



### お客様のメリット

- 安全性及びプラント信頼性を向上させる低コストなRISC-3ソリューション
- Framatomeの合理的な信頼性評価により実証されている
- 適合性、形状、機能の改造要件を満たす
- 据付及び設定が容易
- メンテナンス不要(レバーアーム、潤滑油不要)



お客様の成功が  
framatomeの日々の使命です

下記ウェブサイトを通じて24時間365日即時在庫が入手可能

[npc.framatome.com](http://npc.framatome.com)

TopWorxは、最初に認証された非接触近接スイッチを設計し、10年以上に亘り原子力業界でスイッチを提供してきました。世界各国で10,000台以上のスイッチが設置されています。

## 7G RISC-3スイッチの特徴

- スwitchとターゲットで構成される磁気作動式位置スイッチ（7Gのみターゲットは別売）
- NEMA 4x規格、密閉型スイッチ筐体がメンテナンスフリーのスイッチを提供
- 多様なアプリケーションに対応する標準及びカスタムブラケット設計

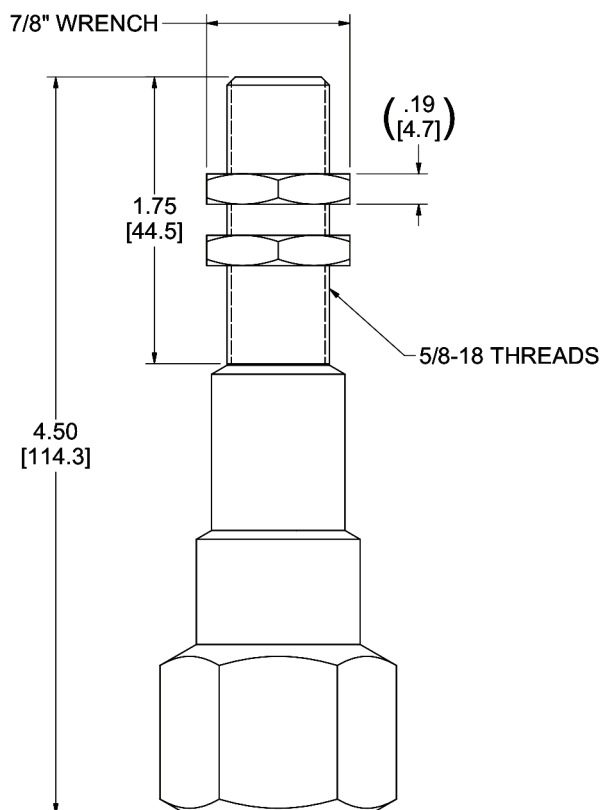
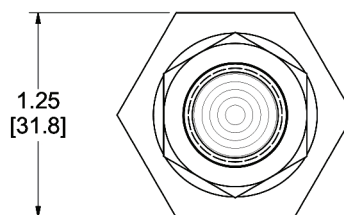
### モデル番号

7G-2356T-H45069

### 仕様

モデル	7Gモデル
接点形状	DPDT Form CC
検知範囲	約0.1" エンドセンシング*
筐体材質	316L ステンレス鋼
エリア分類	ATEX/IECEX Zone 1, Exdb, IP66/67/68, NEMA 4/4x/6/6P
配線オプション	HiTemp leads, 12ft

\*提示している検知範囲は、鉄製ターゲットを使用した場合です。オプションの磁気ターゲットを使用することで、検知距離と接点圧力を増加させることが可能です。



## Framatome社を選ぶメリット

ニュークリア・パーツ・センター（NPC）は顧客照会システムを備えており、電力会社は24時間365日Framatomeに連絡を取ることができ、npc.framatome.comを通じて広範な予備品在庫、保証在庫プログラム、サプライチェーン管理、技術サポートにアクセスすることが可能です。

**信頼性の高い効率的な在庫管理のために、Framatomeは確実に部品の陳腐化管理をサポートします。**



スキャンしてWEBから弊社商品を確認:

[npc.framatome.com](http://npc.framatome.com)

時間外のお問合せ先:  
434.610.3880

お問い合わせ:  
[npc@framatome.com](mailto:npc@framatome.com)  
[www.framatome.com](http://www.framatome.com)

「TopWorx」と「GO Switch」はTopWorxの商標です。当社の事前の承諾がない限り、本書の全部または一部を複製することは、いかなる形態においても禁ずる。著作権侵害もしくは上述の条件に違反する場合には、法的措置を取る場合がある。本書は今後その内容について予告なく変更される、または不正確となる場合もあり得る。イラストは現物と異なる場合がある。本書に含まれる内容及び情報は広告目的のみに供されるものであり、契約上の提案ではない。これらは、品質もしくは耐久性の保証または市販性もしくは特定の目的に対する適合性の保証ではない。本書の内容は、将来に関するものであっても、発行日に弊社にて入手可能であった情報に基づくものである。製品及びサービスの型式、数量及び特性は、個々の正式な契約によるものとする。

**framatomé**