

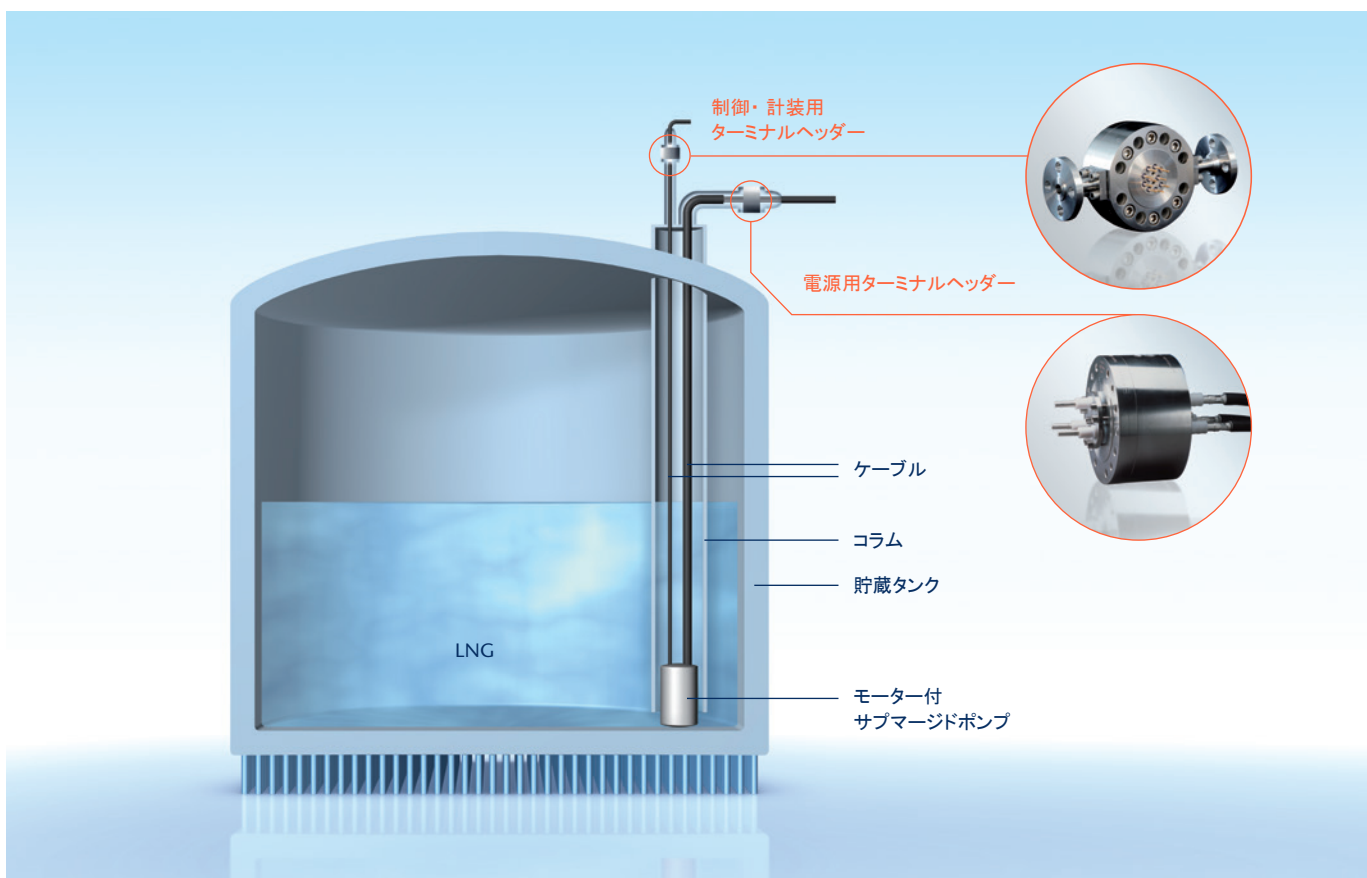
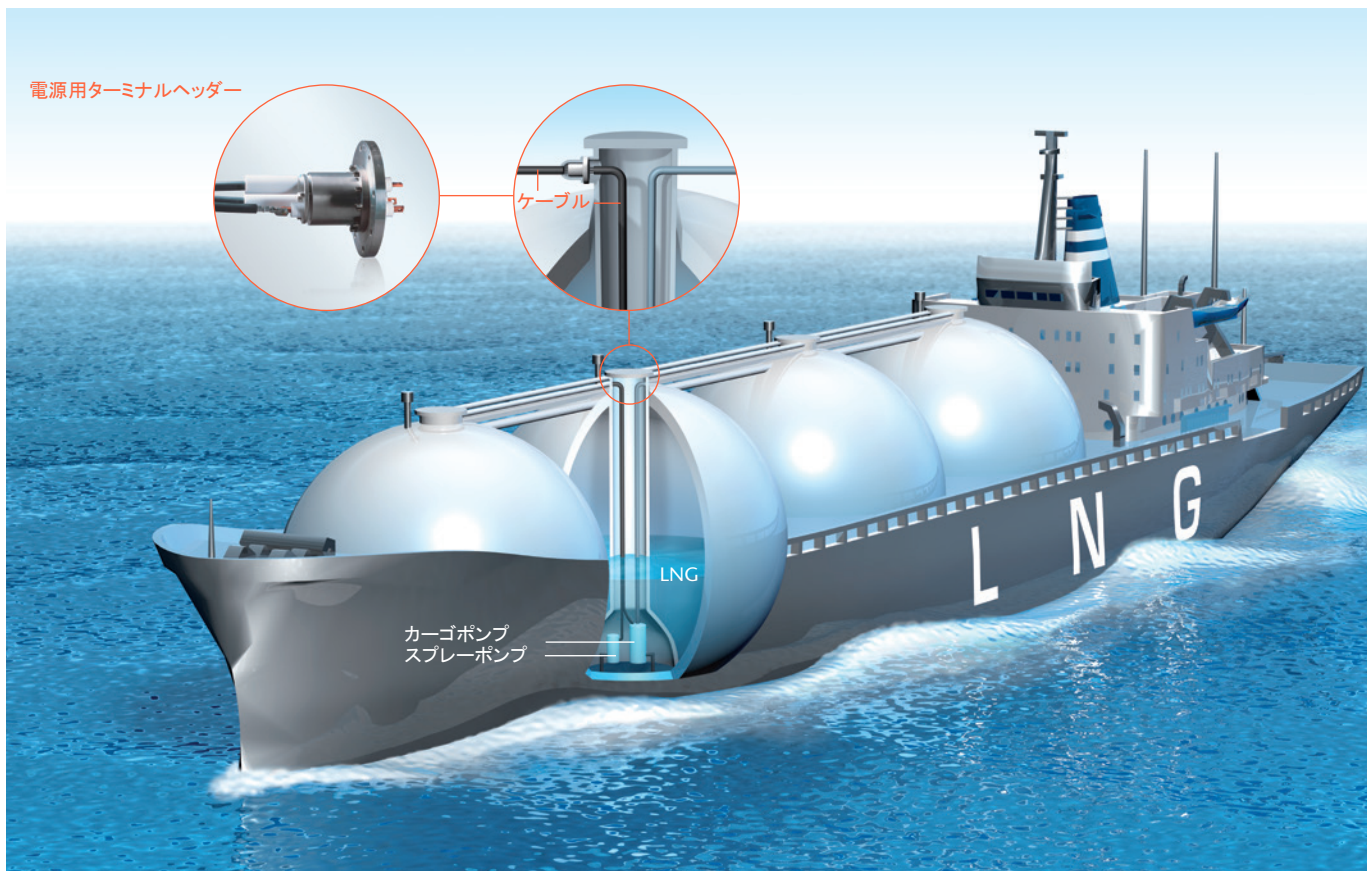


SCHOTT
glass made of ideas



小さな部品
大きな影響

最も小さい構成部品が圧力容器の
状態を完全に保つキーになります。



ターミナルヘッダーは、サブマージドLNGポンプやエキスパンダ、コンプレッサーの三相電力用、あるいは制御・計装用の気密フィードスルーとして使用されています。

ターミナルヘッダーはLNGタンカーやLNG基地にとってなぜ安全上重要なのでしょうか？

破損が災害に繋がります

1979年に米国・コーブポイントターミナルにおいて、LNGポンプの電気ベネトレーションシールの締め付けが不十分だった為にLNGが漏れるという事故が発生しました。LNGは気化し、1名の従業員が死亡し、数百万ドルに上る損害となる爆発を引き起こしました。

これはいくつかの状況が重なって発生した事故でしたが、災害を引き起こさないためには例え小さくとも安全に係わる全ての部品の信頼性が、非常に重要であるという事を証明しました。

出典：CH-IVインターナショナル：世界のLNG事業の安全性の歴史、改訂12、2012年2月

ターミナルヘッダーの品質は、リークを防ぐ重要な役割を担っています

電気ターミナルヘッダーは安全にサブマージLNGポンプ、エキスパンダタービン及びコンプレッサーに電力や信号を供給しなければなりません。それと同時に圧力容器の健全性も維持する必要があります。

潜在的な弱点：エポキシやセラミックを使用する他の封止技術の場合、気密性が損なわれ、リークや電氣的な故障が生じる恐れがあります。

高品質で気密性の高いターミナルヘッダーは、システム全体の安全性に絶対的に重要です。

SCHOTT Eternaloc®ターミナルヘッダーを選択することで、市場で実証された最も安全なソリューションを活用することが出来ます。

SCHOTT Eternaloc® ターミナルヘッダー 経年劣化がなくメンテナンス不要

安全

- 無機で経年劣化しない材料のみを使用し、独自の圧縮技術によるガラス-金属封止により製造しています。
- 非常に高い圧力と熱衝撃に耐えることが証明されています。
- ATEX規格、IECEX 規格の他、各地の基準に準拠しています。
- 100% の最終検査品質保証プロセス

実績

- 1985年以来、何千台ものLNGポンプやエキスパンダタービンにおいて、メンテナンスフリーが実施されています。
- ショット独自のガラス-金属圧縮封止技術は、自動車のエアバッグや原子力発電所、その他の安全性が要求される用途でも実績があります。

メンテナンスフリー

- 無機材料の採用により、Eternaloc® ターミナルヘッダーはメンテナンスフリーであり、総コストを低減させることが出来ます。



技術的詳細については www.schott.com をご覧ください。

schott.com

ショット日本株式会社, 〒528-0034, 滋賀県甲賀市水口町日電3-1
Phone: 0748-63-6610, opto.sjc@schott.com