



採掘ソリューション耐

耐久性に優れた高性能製品



革新的なパワーコネクティビティ

信頼性の高い採掘

鉱業界では、過酷な条件下で優れた電氣的・機械的性能とケーブル付属品の長寿命を確保するという課題を克服することが強く求められています。信頼性の高い電気システムを提供し、運用コストを削減するためには、適切な製品を選択することが重要です。

Raychemの製品は、採掘環境に適しています。鉱業産業向けに、実証された価値と性能、そしてより柔軟性の高いソリューションを提供します。

特に、電子放射架橋などのRaychem材料科学の実力はよく知られています。この技術により、TEのケーブル付属品は高い耐久性と機械的強度を備え、極端な温度や過酷な条件にも耐えることができます。

能力

世界トップクラスの材料科学技術とその他の中核能力を備えたTEは、どのような技術的課題であっても、革新的で最適化されたコンポーネント設計を提供する市場のリーダーです。TEのソリューションと製品は、新規採掘のための建設プロジェクトはもちろん、保守性や修理がしやすい、より包括的で信頼できる製品を求める既存の鉱山も対象に設計されています。

TEは、採掘用パワーコネクティビティソリューションを幅広く取り揃えています

- モータ接続キット
- フレキシブルケーブル付属品
- スプライス・結線
- 碍子
- 避雷器
- 端子・コネクタ
- 設備・野生生物保護用製品

TE Connectivity (TE) は、電力産業向けに信頼性が高く、コストパフォーマンスに優れた製品を幅広く提供しています。また、次世代の製品を設計することが可能な、業界をリードする電気部品のサプライヤーでもあります。60年以上の間、TEは常に変化にチャレンジし革新的なソリューションを開発するために、世界中のカスタマーと共に様々な開発を行ってきました」

TEは、鉱山の電気インフラに対応する高品質の鉱業向け製品を幅広く提供するコネクティビティパートナーです。



1 フレキシブルケーブル付属品

Raychemのヘビー デューティースプライス、結線、ジャケット修理、その他の高性能ソリューションは、最大25 kVまでの垂下ケーブル用です。細く柔軟性のあるジョイントシステムは、ケーブルのスプールを可能にします。迅速な施工が可能で、腐食性の高い液体や機械的圧力に対する耐性を備えています。



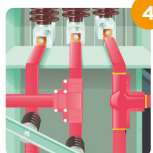
2 標準的な中電圧ケーブル付属品

Raychemの熱収縮および常温接着スプライス、結線、最大35 kVの遮蔽されたエルボは、長期の動作寿命にわたり極限の環境および高汚染レベルに耐えられるように設計されているため、架空・地下設置でサービスの信頼性維持に役立ちます。



3 高電圧製品

Raychemの高電圧ケーブル用結線・プラグイン・スプライス、800 kVまでのシステム向けポリマ・磁器製の配電・局クラス碍子・アレスタなどは、最も過酷な条件下での長期運用を想定して開発されています。



4 設備・野生生物保護

変電所および架空送電線向けの絶縁強化システム意図しない橋絡 (ブリッジング) により発生する予期せぬ機能停止を予防し、重要な箇所における絶縁レベルを向上できるよう設計されています。



5 識別製品

制御ケーブルや電源ケーブルを識別するために使用するワイヤーマーカー、ラベル、ソフトウェア、プリンタです。厳しい環境条件下においても判読性を維持するため、高品質の材料を使用して製造され試験されています。



6 モーター接続キット

モーター端子箱への迅速かつ信頼性の高い接続を実現するために設計されました。600 V～8 kVの熱収縮および常温接着ゲル充填絶縁に対応しています。



7 端子およびコネクタ

低・中・高電圧の地下・架空ネットワーク、変電所・接地用途向けの、圧縮・シェアボルト・ウェッジ コネクタのフルラインが用意されています。



8 ケーブルの準備と取り扱い工具

ケーブルの準備と取り扱いを迅速で容易にするために設計された圧着、切断、ストリッピング、手動、油圧、電動工具です。

難題を解決

採掘産業向け

TEは、地球上で最も過酷な環境である採掘におけるパフォーマンスと信頼性の向上をサポートします。今日の高度で要求の厳しい採掘環境向けに、TEは制御性、安全性、性能を向上させる製品を開発しました。TEの実績あるイノベーションを原動力に、優れた顧客サポートに裏打ちされた高品質な製品をお届けします。

主要なメリット

- 高い信頼性の電力コネクティビティ
- 機械的・環境的堅牢性
- オンサイトトレーニング
- 豊富な製品ポートフォリオ
- 革新的なソリューション





コネクティビティのすべてを提供するパートナー

TEは、材料、プロセス、試験、製造の専門知識を結集し、イノベーションにつなげる業界のリーダーです。TEの技術者は、厳格な採掘仕様の遵守から、過酷な用途向けに構築された堅牢なソリューションのニーズまで、業界スタンダードや規制を完全に理解しています。

さらに、TEのフィールドサービスチームは、世界有数のサポート体制を提供します。設計から現場での施工監視まで、ガイダンスを必要とするお客様をサポートします。

TEの高性能採掘ソリューションの詳細、またはTEのエキスパートへのお問い合わせについては、[TE.com/miningをご覧ください。](https://te.com/mining)

TEについて

TE Connectivityは、より安全で、持続可能性があり、生産的でコネクテッドな未来を創造するグローバルな産業技術のリーダーです。最も過酷な環境でその性能が実証されているTEの接続性やセンサソリューションは、輸送、産業アプリケーション、医療技術、エネルギー、データ通信および家庭など幅広い分野の著しい進歩を可能にしてきました。7,500名以上のエンジニアを含む約80,000名の従業員を擁するTEは、世界約140カ国のお客様とパートナーシップを結び、「EVERY CONNECTION COUNTS」の理念を実現します。

詳細情報: [TE.com/mining](https://te.com/mining)

お問い合わせ先: [TE.com/energy-contact](https://te.com/energy-contact)

te.com

TE、TE Connectivity、TE Connectivity (ロゴ)、EVERY CONNECTION COUNTS、Raychemは、TE Connectivityが所有またはライセンス供与を受けている商標です。ここで挙げられるその他のロゴ、製品名または社名は、各所有者の商標となっている場合があります。TEは、掲載されている情報の正確性を確保するために最善の配慮を行っておりますが、その内容に関する正確性および完全性を保証するものではありません。また、この情報が正確で正しく、信頼できる最新のものであることについて、一切の表明、保証、約束を行いません。TEは、予告なしに、ここに記載されている情報を追加、変更、または削除する権利を有します。TE Connectivityの義務は、この製品に関するTE Connectivityの標準販売条件に記載されているものとします。また、TE Connectivityでは、製品の販売、再販売、使用あるいは誤用から発生する、偶発的、間接的、付帯的損害について責任を負わないものとします。TEは、ここに掲載されている情報に関するすべての黙示的保証を明示的に放棄します。これには、あらゆる商品性の黙示的保証、または特定の目的に対する適合性が含まれますが、これらに限定されるものではありません。ここに記載されている寸法、仕様、および/または情報は参考のためのものであり、予告なく変更されることがあります。最新の寸法、仕様、および/または情報についてはTEにお問い合わせください。お客様は、自主的に、製品の利用が適切であるかどうかを判断し、各製品の検査を行う必要があります。

© 2023 TE Connectivity. All Rights Reserved.

10/23 VL