Anritsu Advancing beyond

News Release

2026/11/19

報道関係者各位

アンリツ株式会社

アンリツ、マルチコア光ファイバ測定ソリューションで Birch Technical Services の EMEA 地域における測定体制構築を支援

～専門知識と実践的な測定能力で、次世代光ファイバの導入準備を後押し～



アンリツ株式会社（社長 濱田 宏一）は、英国の光ファイバ施工会社「Birch Technical Services」が、マルチチャネルファイバテスタ MT9100A を導入したことをお知らせします。EMEA（欧州・中東・アフリカ）地域の施工会社として初めての導入となりました。本製品の導入により、同社は、次世代光通信を支えるマルチコア光ファイバの敷設に必要な測定体制の構築を進めています。

光通信業界では、伝送容量の拡大に向け、マルチコア光ファイバの導入検討が進んでいます。マルチコア光ファイバは、1 本の光ファイバ内のクラッドに複数の独立したコア（光伝送路）を配置し、空間分割多重によって伝送容量の拡大を可能にします。このため、従来の伝送損失や反射減衰量に加え、隣接するコア間で信号が漏れ出し、信号品質に影響を与える現象（コア間クロストーク）の測定も必要となります。

MT9100A はコア間クロストークの分布測定に対応し、光ファイバの片端測定により、対向側に作業者や測定器を配置する必要がありません。最大 4 コアの伝送損失、反射減衰量、コア間クロストークを同時測定でき、光ファイバの両端に光源と光パワーメータを配置する透過法の順次測定と比べて測定効率を大幅に向上します。さらに、MT9100A は自動合否判定機能を備え、かつバッテリ駆動で使用できるため、研究室から現場まで幅広いシーンをカバーできます。

Birch Technical Services は、光ファイバネットワークの設計から敷設、試験・認証までを手がけており、新たにマルチコア光ファイバに対応するため、こうした特長をもつ MT9100A を導入しました。また、今回の導入は、アンリツの英国・アイルランドの販売代理店「Frame Communications」との強力な

パートナーシップのもと、導入前の技術提案から導入時のサポートまで、Birch Technical Services の測定体制の構築を一貫して支援することで実現しました。

アンリツの英国・アイルランド セールスディレクターSophie Barc は、次のように述べています。
「マルチコア光ファイバは大きな可能性を秘めていますが、実際の敷設を可能にするためには、技術者が試験や障害の原因究明に適したツールを使えることが重要です。MT9100A は、まさにその役割を担います。当社は、技術の提供にとどまらず、それを効果的に活用するための知識やトレーニングを通じて、お客さまを支援できます。」

Birch Technical Services のディレクターMatt Birch 氏は、次のように述べています。
「当社の技術者は、長年にわたり従来のネットワークで光ファイバの正確な特性評価に取り組んできました。次のステップとなるのが、マルチコア光ファイバへの対応です。EMEA 地域の施工会社として初めて MT9100A を保有し、市場が本格的に立ち上がる前から準備を進めます。お客さまからマルチコア光ファイバに関する要望が寄せられた際に、迅速に対応できる体制を整えます。」

今回の導入は、こうした体制づくりに向けて、Birch Technical Services が実践的な技術、測定手順、現場での経験を蓄積する基盤となります。アンリツは今後も、マルチコア光ファイバの測定ソリューションを提供し、光ファイバの施工に関わる技術者を支援してまいります。

写真左から：Birch Technical Services の担当者、Andy Cole（アンリツ）、Sophie Barc（アンリツ）、Matt Birch（Birch Technical Services）、Paul Cattell（Frame Communications）、Mike Field（Frame Communications）

アンリツの製品・ソリューション・その他の情報は、
ソリューション紹介ページ https://www.anritsu.com/ja-jp/test-measurement/solutions
および Facebook https://www.facebook.com/AnritsuTandM でご覧いただけます。

[報道関係のお問い合わせ先]
アンリツ株式会社
コーポレートブランディング部 鈴木
TEL：046-296-6671
E-mail：PR@anritsu.com