Anritsu Advancing beyond

News Release

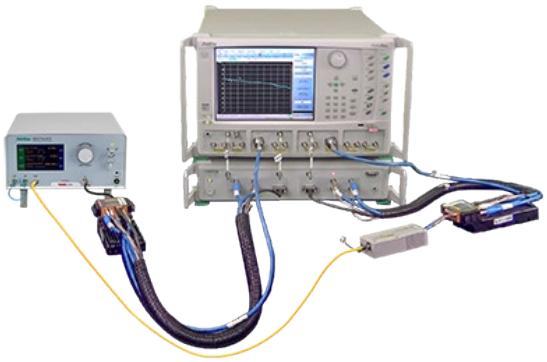
2026/11/27

報道関係者各位

アンリツ株式会社

アンリツと MSSCORPS、
シリコンフォトニクス試験ソリューションの進化に向け協力関係を強化

～アンリツのオプトエレクトロニック・ネットワークアナライザが、光デバイス向けに高精度な測定技術を提供～



アンリツ株式会社（社長 濱田 宏一）は、半導体の検査・解析サービスをリードする MSSCORPS CO., LTD.（以下、MSSCORPS）が、アンリツのオプトエレクトロニック・ネットワークアナライザ（ONA）システム「VectorStar™ ME7848A」を採用したことをお知らせします。MSSCORPS は、ME7848A の高精度な測定機能を、同社独自のシリコンフォトニクスデバイス（SiPh：光の回路を集積した半導体）の光損失・光漏れ位置を特定する検査装置「MSS HG」に統合することで、高度なオプトエレクトロニクス測定機能をオプションとして追加することに成功しました。これにより、同装置はシリコンフォトニクス試験技術の高周波特性評価に対応し、この分野でのさらなる事業展開につながります。

ME7848A は、革新的なモジュール方式を採用し、波長 850 nm、1310 nm、1550 nm のシリコンフォトニクスデバイスに対して、O/E（光→電気）、E/O（電気→光）、O/O（光→光）測定を低コストで実現します。測定モードを素早く切り替えられるほか、米国国立標準技術研究所（NIST）の標準へのトレーサビリティが確保された「O/E 校正モジュール MN4765B」により、信頼性の高い測定結果が得られます。応答パラメータ（周波数応答や変換効率など）、伝達関数、群遅延、光損失、バランス測定、E/E 測定にわたる包括的な測定機能を備え、70 GHz、110 GHz、145 GHz、さらには最大 170 GHz で動作する高周波システムの高度な試験ニーズに対応します。

MSSCORPS は、アンリツのオプトエレクトロニクス測定技術を自社の MSS HG 装置に組み込み、技術検証を実施することで、量産装置が最高水準の品質基準を満たすとともに、高周波システムの厳しい試験ニーズに包括的に対応できることを確認しました。今後、MSSCORPS の MSS HG 装置は、柔軟性の高いア

ーキテクチャーにより、ONA、アイダイアグラム、BERT（ビット誤り率測定器）などの高度なオプション機能を標準構成に追加していく予定です。これにより、包括的で付加価値の高いシリコンフォトニクス試験プラットフォームを構築し、半導体ウエハメーカー、IC 設計者、CPO（Co-Packaged Optics）パッケージングベンダーに対して、より迅速で信頼性の高いソリューションを提供します。

MSSCORPS の会長 Gino Liu 氏は、次のように述べています。
「MSSCORPS は、半導体業界に最も高精度かつ効率的な材料解析・故障解析技術を提供することを目指しています。アンリツの技術とプラットフォームを採用したのは、オプトエレクトロニクスおよび高周波試験における同社の先進性によるものです。ONA や BERT をはじめとする、アンリツの安定性と拡張性に優れた試験ソリューションを組み合わせることで、MSS HG 装置による光損失箇所の特定を正確かつ柔軟に行うことができ、世界有数の半導体解析ブランドとしての MSSCORPS の地位をさらに強化できます。」

アンリツカンパニー社長兼ゼネラルマネジャーの Pete Pragastis は、次のように述べています。
「MSSCORPS は、半導体およびシリコンフォトニクスの検査分野において、目覚ましい技術革新を示してきました。こうした専門性とアンリツの先進的な ONA 試験ソリューションを組み合わせることで、両社はシリコンフォトニクス検査装置の新たな標準を打ち立て、高速光通信や CPO パッケージング技術の将来の可能性を広げていきます。アンリツは、MSSCORPS とのパートナーシップをさらに深め、半導体業界における先進的なオプトエレクトロニクス技術の革新的な応用を共に推進し、業界の発展をリードするとともに、世界中のお客様にさらなる価値を創出していきたいと考えています。」

MSSCORPS について

MSSCORPS は、2005 年に設立された、半導体業界向けの材料解析・故障解析サービスのリーディングプロバイダーです。半導体ウエハ製造、IC 設計、先端パッケージング、オプトエレクトロニクスデバイス向けに、材料解析（MA）、故障解析（FA）、信頼性解析（RA）ソリューションを提供しています。シリコンフォトニクス向けの光損失・光漏れ位置を特定する検査技術も手がけています。

近年は装置開発部門を設立し、特許技術を生かして MSS HG シリコンフォトニクス検査装置などの試験プラットフォームを提供しています。日本含む世界の主要な半導体集積地に拠点を構えています。

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。

Anritsu Advancing beyond

News Release

[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