

2025/3/11

報道関係者各位

アンリツ株式会社

**アンリツのベクトル信号発生器、TMYTEK 社の
周波数コンバータで最大 44 GHz まで拡張
5G や衛星アプリケーションなどの評価に最適なソリューション**



アンリツ株式会社（社長 濱田 宏一）は、デジタル変調信号を生成するベクトル信号発生器 MG3710E に TMY Technology, Inc.（以下 TMYTEK 社）の周波数コンバータを接続することで、最大 44 GHz までのベクトル信号を出力可能になったことをお知らせします。これにより、5G、衛星アプリケーション製品等の開発、製造に必要な各種試験に対応できるようになりました。6 GHz~20 GHz, 24 GHz~44 GHz の周波数帯は、高速通信、低遅延、広域カバレッジ、安定した通信、そして高データレートを実現できる、Wi-Fi 6/7、UWB（超広帯域）、5G や衛星アプリケーションなどで、幅広く活用されています。本ソリューションは、最大 44 GHz の信号出力をシンプルかつ柔軟、コストパフォーマンスに優れた構成で実現可能です。

アンリツは、TMYTEK 社との協業により、通信デバイスの開発・製造テストに向けた効率的なソリューションを提供することで、デバイスの品質向上に貢献してまいります。

ソリューションについてもっと詳しく

<https://www.anritsu.com/ja-JP/test-measurement/support/downloads/brochures-datasheets-and-catalogs/dwl21249>

[製品概要]

アンリツのベクトル信号発生器

ベクトル信号発生器 MG3710E は、優れた RF 性能とベースバンド機能を兼ね備えた汎用性の高い信号発生器です。1 台で最大 2 つ RF ポートを搭載可能で、それぞれ周波数 100 kHz~6 GHz・最大変調帯域幅 120 MHz の RF 信号を最大 2 系統の波形メモリから出力可能です。

MG3710E についてもっと詳しく

<https://www.anritsu.com/ja-jp/test-measurement/products/mg3710e>

TMYTEK 社の周波数コンバータ

● アップ/ダウン コンバータ UD Module

TMYTEK 社の UD Module は、6 GHz から 20 GHz までの広帯域アップ/ダウン周波数コンバータです。試験機器の周波数範囲を最大 20 GHz まで簡単に拡張することができ、アプリケーション・シナリオの幅が広がります。さらに、TMYTEK 社の周波数コンバータの安定性と精度は非常に優れており、正確で信頼性の高いテスト結果を得ることができます。

UD Module についてもっと詳しく

<https://tmytek.com/jp/products/frequency-converters/udmodule>

● アップ/ダウン コンバータ UD BoX 5G

TMYTEK 社の UD BoX 5G は、24 GHz から 44 GHz までの広帯域アップ/ダウン周波数コンバータです。TMYTEK 社の位相同期発振器 (PLO) 製品ラインの局部発振器 (LO) を内蔵し、優れた位相ノイズ性能を確保することで、無線周波数変換を簡単かつ柔軟に行うことができます。

UD BoX 5G についてもっと詳しく

<https://tmytek.com/jp/products/frequency-converters/udbox5g>

TMYTEK 社について

TMYTEK 社は、5G/B5G および衛星通信アプリケーション向けに、先進的なミリ波ソリューションを提供しています。TMYTEK 社に関する詳しい情報は <https://tmytek.com/jp> をご覧ください。

アンリツの製品・ソリューション・その他の情報は、Facebook でもご覧いただけます。

<https://www.facebook.com/AnritsuTandM/>

[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 越野 文隆

TEL : 046-296-6671

E-mail : PR@anritsu.com