

Anritsu
Advancing beyond

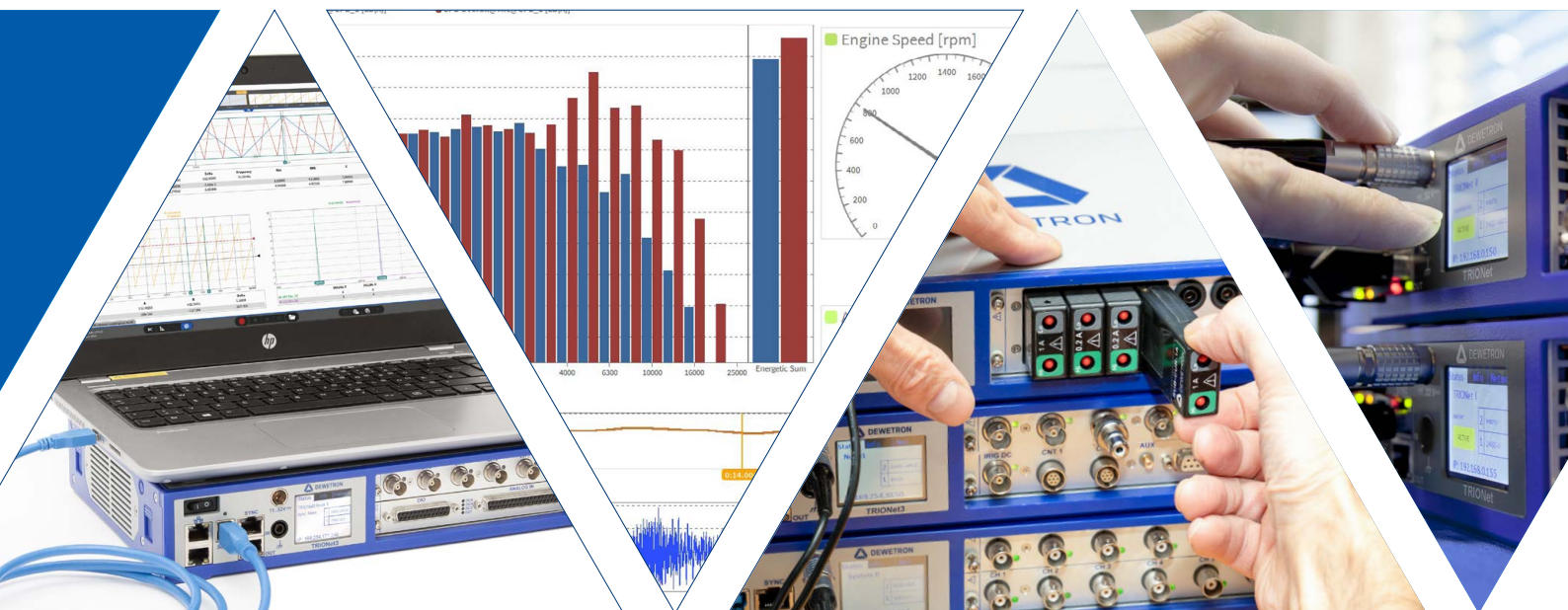


DEWETRON



TRIONet3

USB3.0およびイーサネット接続



TRIONet3

あらゆる用途に対応する計測ソリューション



TRIONet3 は、USB 3.0およびイーサネット接続に対応した柔軟な計測システムです。シンプルなクロスリンクと柔軟なチャンネル拡張により、複数拠点に分かれた計測にもスムーズに対応できます。



分散計測にもローカル計測にも対応

TRIONetの同期機能により、複数のデバイスやリモートPCとスムーズに連携できます。この機能を活用すれば、TRIONet3は最大100メートル離れたノード間でも同期を維持し、分散型計測を効率的に実現できます。



あらゆる計測に対応可能



分散型でもローカルでも対応可能

現場とオフィス間でTRIONet3とPCの距離が100メートル離れていても、TRIONetの統合同期機能により、データの整合性を保ちながら安定した計測が可能です。TRIONet3は、分散型計測に理想的なソリューションです。



PC環境との柔軟な接続性

USBかEthernetか、選ぶ必要はありません。USB 3.0とGigabit Ethernetの両方のコネクタポートを備えているため、常に最適な高速インターフェースが利用可能です。LinuxおよびWindowsオペレーティングシステムに対応しています。



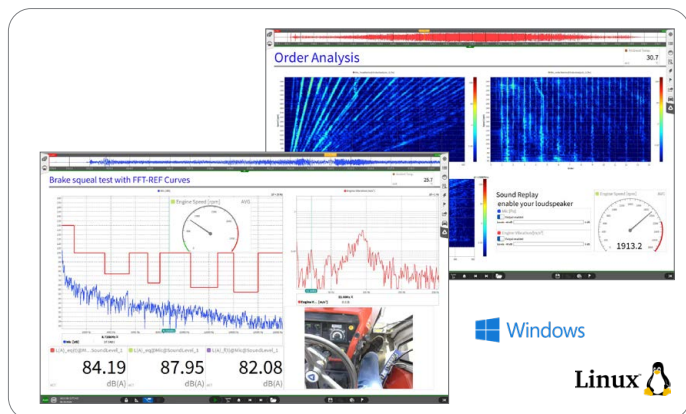
モジュール交換で広がる柔軟性

TRIONet3は、TRION3モジュールの交換により多様な計測要件に対応可能です。さらに他のシステムとの同期により、チャンネル数を拡張でき、柔軟性と拡張性に優れた計測環境を構築できます。

OXYGEN

当社の計測ソフトウェア「OXYGEN」は、TRIONet3のセットアップを簡単かつスピーディに行えるよう設計されています。接続するだけで、すぐにデータ記録を開始できます。計測タスクに応じて、ワークスペースや表示ビューを自由にカスタマイズできます。

OXYGENは、すべてのデータを分かりやすく可視化し、シンプルなデータ記録に最適です。さらに、PDF形式などのレポートを素早く作成できます。トリガー記録や複数ファイルの保存機能を備え、監視アプリケーションをサポートします。さらに、高度な解析には、数式機能に加え、FFT解析、高調波解析、スイープ正弦波解析、電力解析などの拡張機能を備えています。



信号追加による電力解析

TRION(3)は、豊富な信号調整モジュールを組み合わせることで、さまざまなセンサからのアナログ信号を完全に同期して計測できます。モジュールにはA/D変換機能とアンチエイリアシングフィルタを搭載しており、ユーザーが自由に交換できる構成になっています。

TRIONet3は、電圧・電流・熱電対・ブリッジ・カウンタ・GPS・IEPEなどの標準的なアナログ入力に対応しています。さらに、コンパクトなパワーアナライザとしても活用可能です。TRIONet3のパワーモジュールを1つ追加するだけで、パワーアナライザとして機能し、同期入力を1つのシステムで実現できます。



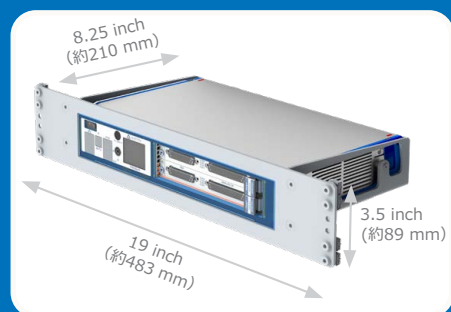
電流クランプの接続

TRIONet3に電流クランプを接続するための専用ボックス「CLAMP-DC-POWER-8」をご用意しています。最大8台の電流クランプ(±15 V/+9 V)に電源を供給でき、さらに計測器用の電源コネクタ(11~32 V DC)も搭載しています。



バッテリー内蔵 独立電源

外部スタック型のバッテリーパックは、3つのホットスワップ対応バッテリーによるDC電源供給を可能にします。ホットスワップ技術により、計測中でもバッテリー交換が可能で、途切れることなくモバイルでの連続運用をサポートします。




19インチラック用 安全固定オプション

このラックマウントキットを使用することで、TRIONet3フロントエンドを標準的な19インチラックに安全かつ確実に取り付けられます。必要な高さはわずか3.5インチ(約89 mm)。さらに、最大4台のTRIONet3を収納できるキットもご用意しています。


応用例

- > 鉄道のリアルタイム走行試験
- > 電気自動車のリアルタイム試験
- > 太陽光発電所での分散効率測定
- > 風力発電設備の試験



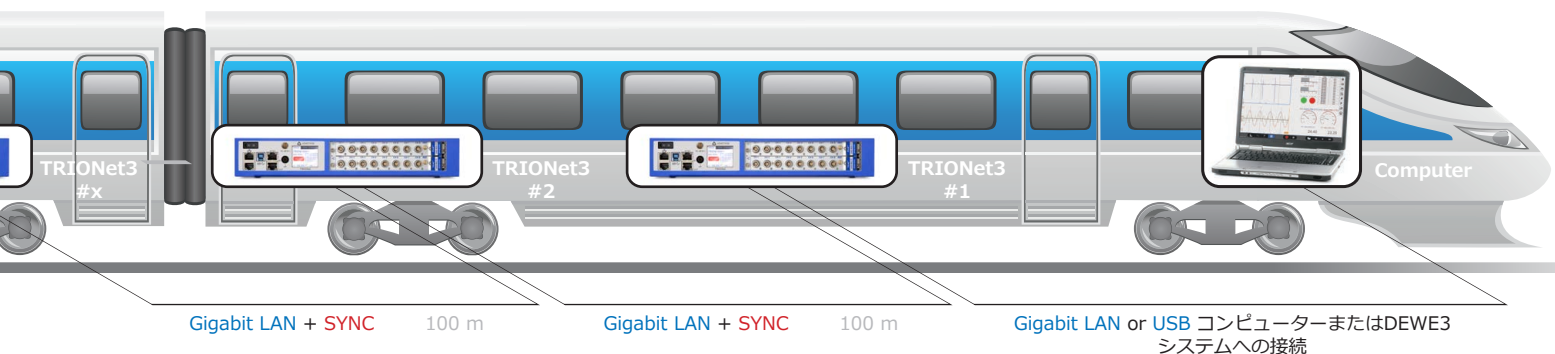
サイズ

320 x 205 x 55 mm



重量
モジュール
なし

1900 g



	TRIONet3
TRIONet3モジュール用スロット	2 (最大16アナログチャンネル)
低速チャンネル拡張	XR モジュール
LAN	2 x 1000BASE-TX Gigabit Ethernet (DHCPまたは静的IP)
同期	TRION-SYNC-BUS (ノード間最大100 m)
システム帯域幅	TRIONet3を1台接続時: 最大90 MB/s (複数台接続時: 最大50 MB/s)
冷却	2つの温度制御付き超静音ファン
絶縁電源 (最大)	10~32 V _{DC} (9~36 V _{DC})
消費電力	モジュールなし: 15 W, フル装備時: 最大85 W
外部電源 (付属)	100~240 V, 50~60 Hz / 90 W
オプション	外部バッテリーパック (DW2-UPS-250-DC) : 3スロット搭載可能、使用時間 約4時間

DEWETRONについて

DEWETRONは、世界をより予測可能で効率的、そして安全にするための高精度な試験・計測システムを提供するメーカーです。

2025年、DEWETRONは計測機器を取り扱うアンリツ株式会社のグループ企業に加わりました。エネルギー、自動車、輸送、航空宇宙などの分野において、変化する試験環境や高度な技術ニーズに柔軟に対応できるカスタマイズ可能かつ即時使用可能なソリューションを強みとしています。

35年以上にわたる経験と技術革新を通じて、DEWETRONは世界中の計測技術市場から信頼と評価を獲得しており、現在では複数拠点にて120名以上のスタッフが活躍しています。

世界中の著名企業にて、25,000台以上のDEWETRON測定システムと、40万以上の測定チャンネルが稼働しています。DEWETRONの品質は、ISO 9001およびISO 14001に準拠して認証されています。また、測定データの高い信頼性は、ISO 17025に準拠した自社認定校正ラボによって保証されています。

Get to know our
GLOBAL OFFICES



THE MEASURABLE DIFFERENCE.

Anritsu
Advancing beyond

環境計測カンパニー
www.anritsu.com/ja-jp/network-solutions
TEL 046-296-6523
〒243-8555 神奈川県厚木市恩名5-1-1

DEWETRON

本社: DEWETRON GmbH
Parking 4, 8074 Grambach, AUSTRIA
+43 (0) 316 3070-0
info@dewetron.com
www.dewetron.com

