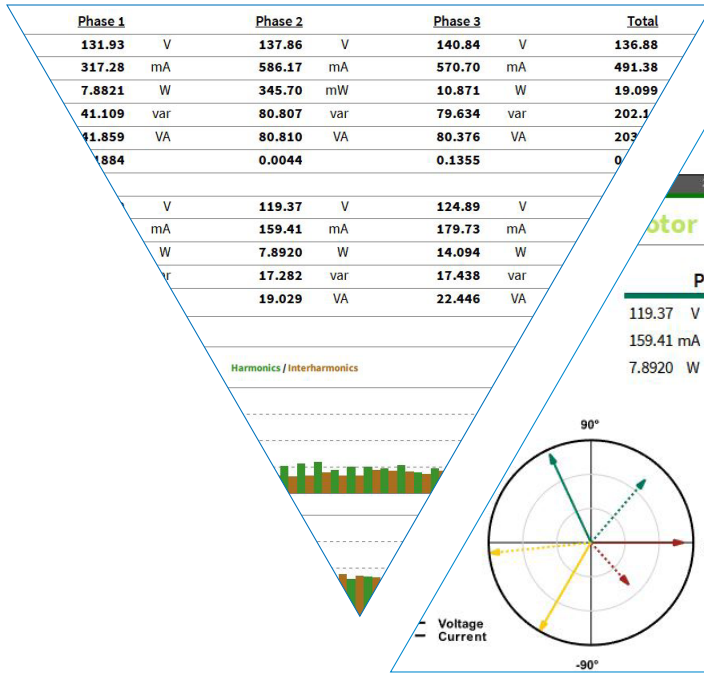


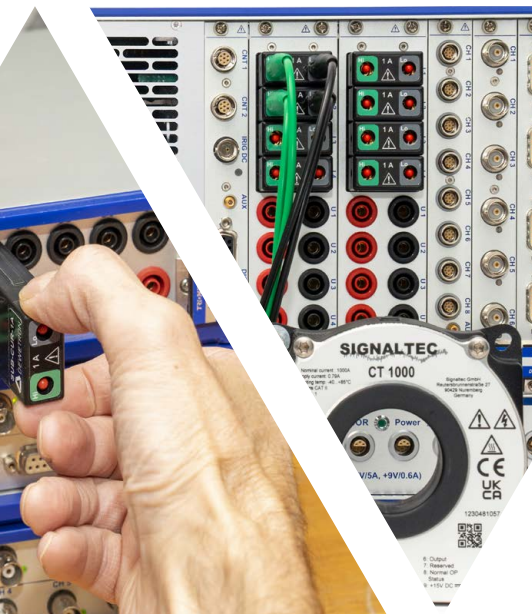
Anritsu
Advancing beyond



DEWETRON



ハイ・プレジジョン パワーアナライザ



DEWETRON ラインアップ パワーアナライザ

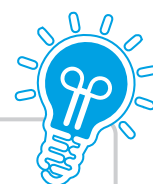
DEWETRONのパワーアナライザには、標準的なスタンダードモデルと、より高度なアドバンスモデルの、2つのタイプがあります。



2つのモデルで共通するスペックがあります。

- > 測定精度 $\pm 0.04\%$ (0.5 Hz~1000 Hz)
- > 直感的なユーザインタフェース
- > D/Q変換など、多くの高度な分析機能を搭載
- > 多様なインタフェースに対応、ホストシステムとの結合が容易
- > ライセンスフリーの分析・レポートソフトを同梱 (導入PC台数無制限)

$\pm 0.04\%$

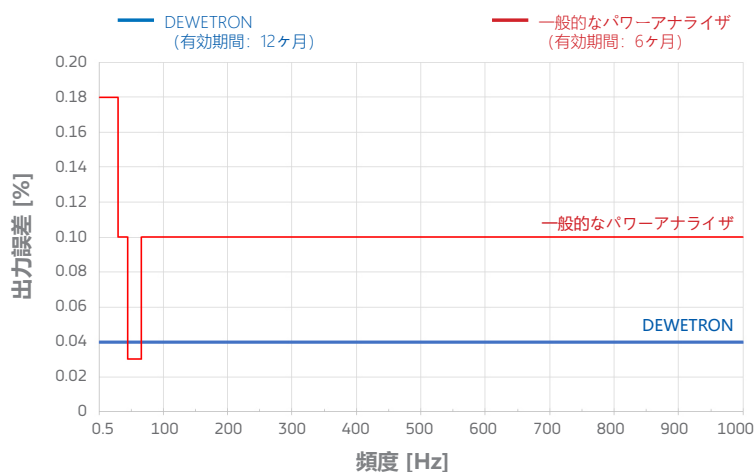


広帯域でも安定した測定精度を実現

DEWETRONのパワーアナライザの測定精度は、とても優秀です。一般的なパワーアナライザと比較して、安定した測定精度を実現しています。基本周波数0.5Hzから1000Hzまで、 $\pm 0.04\%$ の測定精度を実現しています。広い周波数範囲での安定した測定精度は、電力測定における重要なポイントです。

さらに、DEWETRONのパワーアナライザは、測定レンジの1%から100%までの広範囲にわたり、測定精度仕様が適用されるため、入力信号レベルを気にせず測定が行えます。また、DEWETRONのパワーアナライザは、工場校正証明書が同梱されます。ご要望に応じて、ISO17025に準拠した認定校正を行うことも可能です。

周波数に対する電力誤差



スタンダードモデル

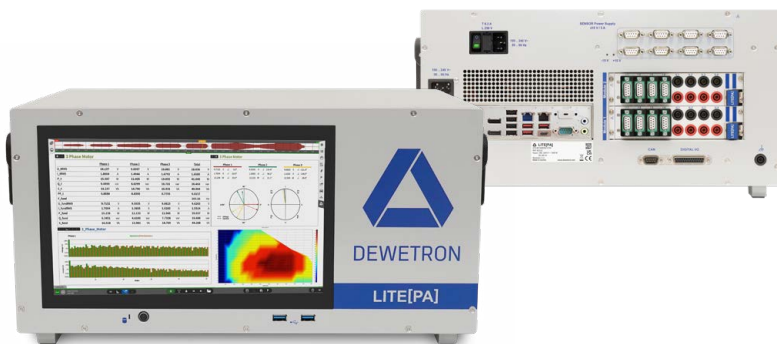
スタンダードモデルは、4相または8相 (UおよびI)、速度/トルクの測定に対応した、オールインワンのパワーアナライザです。200S/sまでの低速入力 (熱電対、RTD、0-20mA、V) に対応したXRシリーズモジュールを実装できます。また、CAN、イーサネット、USBなど、多様なインタフェースに対応しています。

LITE[PA]

- > 評価システムへの統合が容易
- > 4相または8相、10MS/s
- > 電流トランスデューサへの電源供給に対応
- > 19インチラックマウント可能

主な用途

- > 産業用モーターの性能評価
- > 電力コンポーネントの単体試験
- > 製品出荷前の品質検査
- > 白物家電の電力・性能評価



LITE[PA]



アドバンストモデル

アドバンストモデルは、最大16相（UおよびI）、速度／トルク測定、さらに加速度計、ひずみゲージ、マイクロホンなど、あらゆる種類のセンサのアナログ・デジタル信号を、高速かつ同時に取り込めます。また、測定した波形データを保存・再解析できるほか、他機器との同期や、EtherCATなどの通信、電流トランスデューサへの電源供給など、多彩なインタフェースに対応しています。研究室での定置使用から現場での移動測定まで、幅広い用途に対応できる筐体設計が施されており、多様なアプリケーションに応じて、柔軟に選択可能なモデルが用意されています。

据置型 アドバンストモデル

DEWE3-PA8

- > 最大16相（交換式モジュール8スロット搭載）、10MS/s
- > 一体型タッチスクリーン搭載
- > 電流トランスデューサへの電源供給に対応
- > 19インチラックマウント可能

主な用途

- > モーター開発・評価
- > スマートグリッドの評価
- > レーダー設備の電源・制御評価
- > 巻線損失の測定



DEWE3-PA8

DEWE3-PA8-RM

- > 最大16相（交換式モジュール8スロット搭載）、10MS/s
- > 外部モニター用インターフェース
- > 電流トランスデューサへの電源供給に対応
- > 19インチラックマウント可能

主な用途

- > 風力発電の性能評価
- > エネルギー貯蔵システムおよびインバータの試験
- > 発電設備のモニタリング
- > 車載充電ユニットなどの電力コンポーネントの評価試験



DEWE3-PA8-RM

可搬型 アドバンストモデル

DEWE3-A4

- > DC電源に対応
- > 最大8相（交換式モジュール4スロット搭載）、10MS/s
- > 一体型タッチスクリーン搭載
- > オフグリッド動作や電流トランスデューサへの電源供給に対応

主な用途

- > 車載電力システムのエネルギーフロー試験
- > 航空機搭載電源システムの評価
- > フィールドテスト（充電スタンド、太陽光発電、変圧器など）
- > 電気機関車の動力・牽引性能試験



DEWE3-A4

PA-TRIONET3

- > USB3またはイーサネットでPCに接続可能なフロントエンド型システム
- > 最大4相（交換式モジュール2スロット搭載）、1MS/s
- > DC電源に対応
- > コンパクト設計な最小クラスパワーアナライザ
- > オフグリッド動作や電流トランスデューサへの電源供給に対応

主な用途

- > 鉄道車両における分散型電源システムの性能評価
- > 変電所設備の検査・診断
- > 地下鉄の電力監視およびトラブルシューティング
- > 太陽光発電用インバータの性能評価



PA-TRIONet3

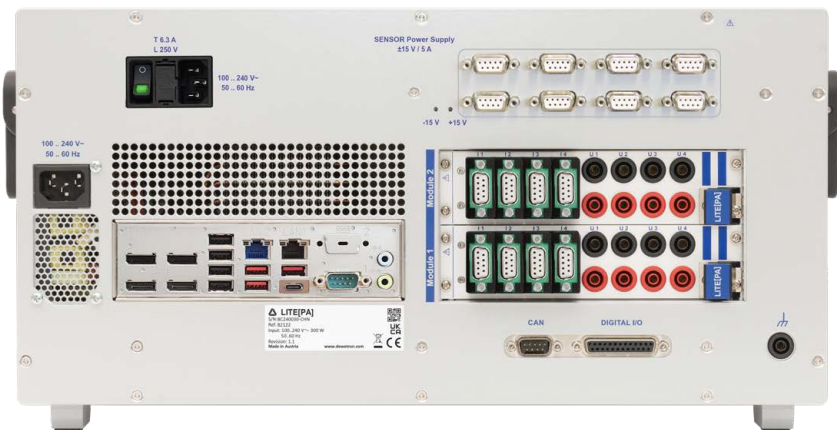
LITE[PA]



スタンダード・パワーアナライザ

LITE[PA]は、4相または8相に対応した高精度なパワーアナライザ。信頼性の高い入力モジュールにより、一般的な電流センサを使用して、高精度な測定結果を保証します。

- > 直感的なユーザーインターフェースにより、ラボ環境などでの直接操作が可能。
- > ホストシステムとのスムーズなデータ接続により、リモート制御のテストスタンドやエンドオブライン用途にも最適。



インターフェース

LITE[PA]は、データ連携を容易にする多彩なインターフェースを備えています。また、速度/トルク入力は標準装備されており、電動モータの試験にも適しています。

- > すべての電流センサに対応するサブモジュール
 - > 直流最大 20 ARMS ($\pm 40 A_{PEAK}$)
- > 4相または8相の最大 $\pm 2000 V_{PEAK}$ の高電圧に対応
- > 8系統の電流トランスデューサ電源を内蔵
- > Ethernet接続によるリモート制御とデータ連携
 - > SCPI
 - > XCP
 - > UDP
- > CAN通信
 - > 温度測定用 XR-TH8-S モジュール
 - > ホストシステムへのデータ転送
- > デジタルI/O
 - > 回転速度
 - > トルク
 - > 周波数



LITE[PA]

装置分類	スタンダード・パワーアナライザ (オールインワン)	
測定精度 0.5 Hz~1000 Hz (有効期間:1年)	0.04 %	
対応相数	4相/8相	
最大サンプリングレート	10 MS/s	
分解能	≤ 2 MS/s: 24-bit; > 2 MS/s: 18-bit	
最大帯域幅	5 MHz	
電流トランスデューサ用電源供給	別装置供給 (例:DW2-CLAMP-DC-POWER-8)	
同時モータ評価数 (速度、トルク、角度、効率マップ)	2モータ	
ホストシステム通信	CAN, Ethernet (SCPI, XCP, UDP)	
拡張モジュール	低速入力 (200S/s)、熱電対、RTD、0~200mA、低電圧	XRシリーズモジュール
	高速入力 (最大5MS/s)、振動、音、ひずみ、電圧など	-
内部ストレージ容量	512 GB	
未加工の波形データ蓄積	-	
ディスプレイ	11.6インチ・マルチタッチ・ワイドスクリーン、フルHD	
電源	90~264 V _{AC}	
外形寸法	442 (W) × 281 (D) × 222 (H) mm : 5U ※突起を含まず	
質量	9 kg (4 ch)、9.5 kg (8 ch)	

ホストシステムとのデータ接続

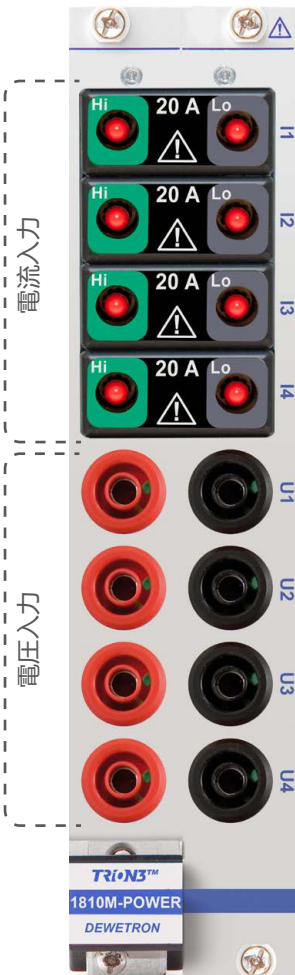
LITE[PA]は、さまざまなホストシステムへの柔軟な統合に対応しています。CANバスに加え、Ethernet経由でのデータ通信も可能で、SCPIやXCPなどの各種プロトコルに対応しています。

遠隔操作は通常SCPIを使用して行われ、事前に定義されたセットアップの読み込みやトリガ設定など、豊富なコマンドが利用可能です。



電流測定

シャント抵抗、電流クランプ、高精度ゼロ磁束変換器など、用途に応じた電流測定ソリューションを提供しています。また、外部電源を必要としないAC専用モデルに加え、DCおよびACの両方に対応したモデルもご用意しています。



	レンジ [A _{RMS}]	レンジ [mm]	DC	AC	精度
直接入力 TRION-POWER サブモジュール					
	0.1 / 0.25 / 0.5 / 1	-	✓	✓	<<0.05 %
	0.2	-	✓	✓	
	1	-	✓	✓	
	2	-	✓	✓	
スルーホール					
	100	28	✓	✓	<<0.05 %
	200	28	✓	✓	
	400	28	✓	✓	
	500	38	✓	✓	
	1000	38	✓	✓	
	2000	70	✓	✓	
クランプ					
	20	20	✓	✓	<0.5 %
	200	20	✓	✓	
	500	50	✓	✓	
	1000	50	✓	✓	
クランプ					
	4200	85	-	✓	<2.0 %
	42000	210	-	✓	
	その他オンデマンド		-	✓	

電流トランスデューサへの電源供給に対応

アドバンスドモデルでは、電流トランスデューサへの電源供給機能を内蔵しており、15Vまたは+9Vの電源を必要とするゼロ磁束型変換器なども、外部電源なしで直接接続できます。



外部電源供給装置

最大8台の電流トランスデューサに電源を供給可能なコンパクトな電源ボックス「DW2-CLAMP-DC-POWER-8」は、DEWE3-A4と同サイズであり、本体下部にスタックして設置できます。



アドバンスト・パワーアナライザ

究極のパフォーマンスと自由なコンフィギュレーション



DEWETRONのアドバンスト・パワーアナライザは、電気的および機械的なパワー解析において業界トップクラスの性能を備えています。さらに、NVH解析やモーター試験など、高度な分析ニーズにも対応可能なオプションを柔軟に追加できるため、多様な試験環境に適応します。

- > 電気・機械パワーの精密かつ高速な解析に対応
- > 速度/トルク、温度などの物理パラメータ測定用モジュールを追加可能
- > リモート制御・データ転送・同期に対応する多彩なインタフェースを搭載
- > 最大10MS/sの連続波形データの記録に対応



ホストシステム

XCP, SCPI
Modbus
リモート
コントロール

ETHERNET

GPS

ETHERNET

SYNC

CAN



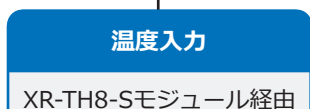
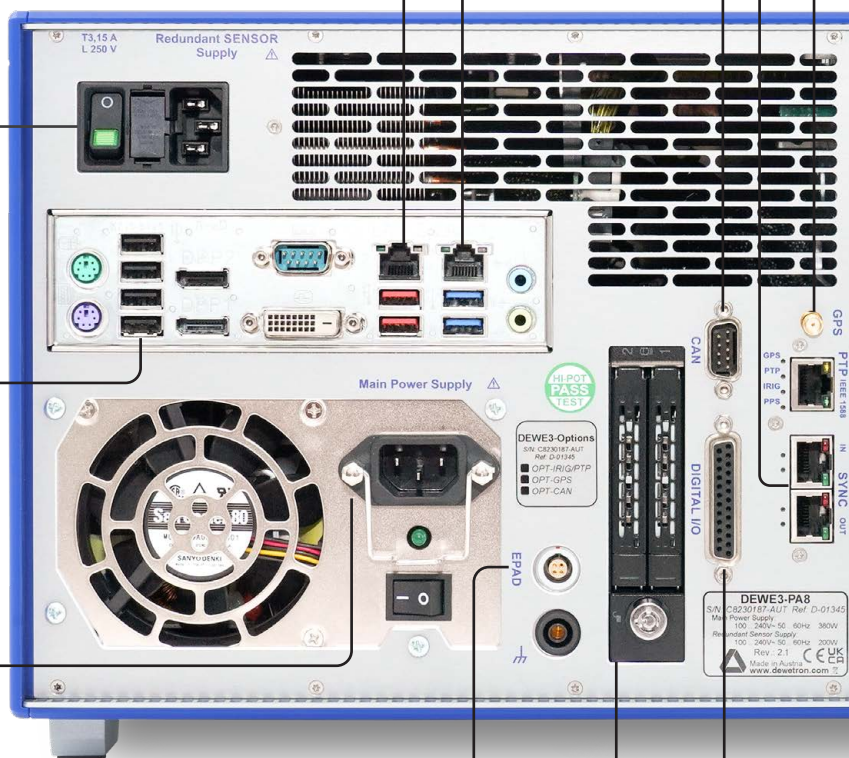
電流センサへの電源供給



WEBカメラ

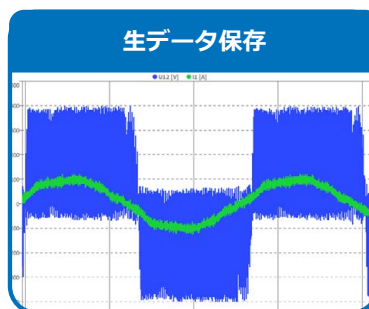


システム電源

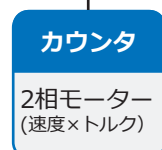


温度入力

XR-TH8-Sモジュール経由



生データ保存



カウンタ

2相モーター
(速度×トルク)

ここでは、
パワーアナライザ
DEWE3-PA8を例に、
一般的な接続構成を
示しています。



DEWE3-PA8



DEWE3-A4



DEWE3-PA8-RM



PA-TRIONet3



選択可能な入力モジュール



- > 電力測定
- > 騒音・振動測定
- > ひずみ測定
- > GPS、加速度、角速度測定
- > CAN、FlexRayモニタリング
- > その他



選択可能な電流測定サブモジュール

選択可能なサブモジュールにより、すべての電流センサーと直流電流測定に対応。



高電圧入力

±2000 V_{PEAK}
帯域幅：5 MHz

サンプリング速度 10 MS/s
安全性: CAT III 1000 V

電流センサへの供給電源出力

8 x 電流トランスデューサ電源供給

アナログ入力モジュール

電圧、音、ひずみ、加速度などの測定用端子×8/モジュール



ETHERCAT テストスタンド接続用



DEWE3-PA8 & DEWE3-PA8-RM



据置型 アドバンスト・ パワーアナライザ

高度な要求に応える本格的な計測器であり、優れたデータ処理性能により最大16相のリアルタイム解析が可能です。

実験室やテストベンチなど、精密な評価が求められる環境に最適です。



	DEWE3-PA8	DEWE3-PA8-RM
装置分類	アドバンスト・パワーアナライザ (据置型・オールインワン)	アドバンスト・パワーアナライザ (据置型・メインフレーム)
測定精度 0.5Hz~1000Hz (有効期間:1年)		0.04 %
対応相数		4 / 8 / 12 / 16
最大サンプリングレート		10 MS/s
最大帯域幅		5 MHz
電流トランスデューサ用電源供給	8	8 (オプションで最大16)
同時モータ評価数 (速度、トルク、角度、効率マップ)	2モータ (オプションで最大5モータ)	
ホストシステム通信	CAN, Ethernet (SCPI, XCP, UDP)、EtherCAT (TRION-ETHERCAT-1-SLAVEモジュールが必要)	
拡張モジュール	低速入力 (200 S/s)、熱電対、RTD、0~200 mA、低電圧	XRシリーズモジュール
	高速入力 (最大5MS/s)、振動、音、ひずみ、電圧など	TRION/TRION3シリーズモジュール
内部ストレージ容量	1TB	
未加工の波形データ蓄積	可能 (最大1GB/sのギャップレス連続保存)	
ディスプレイ	11.6インチ・マルチタッチ・ワイドスクリーン、フルHD	異なるインターフェース経由の外部モニター
電源	90~264 V _{AC}	
外形寸法	442(W)×281 (D) ×222 (H) mm : 5U ※突起を含まず	
質量	14 kg	15.8 kg



DEWE3-A4

可搬型 アドバンスト・ パワーアナライザ



DEWE3-A4は電流トランスデューサ供給と
バッテリー電源ボックスに積み重ねられます。

DEWE3-A4は、車載やフィールド測定に最適なモデルです。
スタック可能なホットスワップ型バッテリーユニット、
電流トランスデューサ電源供給ユニットを利用すれば、
どこでも安全で信頼性の高い測定ができます。

GPS、速度/トルク、騒音など、電気自動車の実用テストに
必要なパラメータを、電氣的、機械的データも含めて同期測
定できます。

		DEWE3-A4
装置分類		アドバンスト・パワーアナライザ (可搬型・オールインワン)
測定精度	0.5 Hz~1000 Hz (有効期間:1年)	0.04 %
対応相数		4/8
最大サンプリングレート		10 MS/s
最大帯域幅		5 MHz
電流トランスデューサ用電源供給		別装置供給 (例:DW2-CLAMP-DC-POWER-8)
同時モータ評価数 (速度、トルク、角度、効率マップ)		2モータ
ホストシステム通信		CAN, Ethernet (SCPI, XCP, UDP) EtherCAT (TRION-ETHERCAT-1-SLAVEモジュールが必要)
拡張モジュール	低速入力 (200 S/s)、熱電対、 RTD、0~200 mA、低電圧	XRシリーズモジュール
	高速入力 (最大5MS/s)、振動、 音、ひずみ、電圧など	TRION/TRION3シリーズモジュール
内部ストレージ容量		1 TB
未加工の波形データ蓄積		可能 (最大400MB/sのギャップレス連続保存)
ディスプレイ		13インチ・マルチタッチスクリーン、フルHD
電源		10~36 V _{DC} 、ACアダプタ付きオプション: 内蔵バッテリー、バッテリーユニット
外形寸法		318(W) × 253 (D) × 128 (H) mm ※突起を含まず
質量		5.9 kg



PA-TRIONet3



可搬型 アドバンスト・パワーアナライザ

PA-TRIONET3は、USBまたはEthernet経由でPCに接続する、フロントエンド型のパワーアナライザです。

イーサネット経由で接続すれば、マイクログリッドのシミュレーション、鉄道車両のテスト、風力タービンのモニタリングなどの分散型電力測定に最適です。



		PA-TRIONET3
装置分類		アドバンスト・パワーアナライザ (可搬型・フロントエンド)
測定精度	0.5Hz~1000Hz (有効期間:1年)	0.04 %
対応相数		4
最大サンプリングレート		1 MS/s
最大帯域幅		5 MHz
電流トランスデューサ用電源供給		別装置供給 (例:DW2-CLAMP-DC-POWER-8)
同時モータ評価数 (速度、トルク、角度、効率マップ)		-
ホストシステム通信		Ethernet (SCPI, XCP, UDP)
拡張モジュール	低速入力 (200S/s)、熱電対、RTD、0~200mA、低電圧	-
	高速入力 (最大5MS/s)、振動、音、ひずみ、電圧など	-
内部ストレージ容量		-
未加工の波形データ蓄積		PC側で保存 (最大 90 MB/s)
ディスプレイ		-
電源		10~32 V _{DC} 、ACアダプタ付きオプション: バッテリーユニット
外形寸法		320 (W) × 205 (D) × 55 (H) mm ※突起を含まず
質量		1.9 kg



拡張モジュール／バッテリー

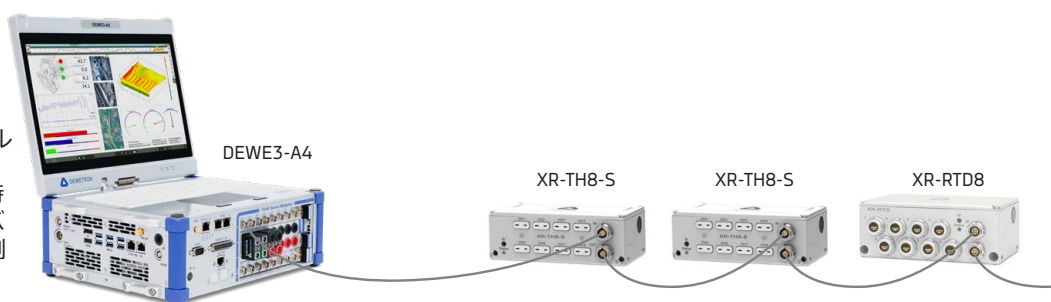
低速入力拡張モジュール









DEWETRONのすべてのパワーアナライザは、XRモジュールを使用することで、低速入力の拡張が可能となり、熱電対、電圧、電流、RTD（抵抗温度検出器）などの多様な測定に対応できます。XRシリーズは、最大200S/sのサンプリングレートを誇る、非常に堅牢な外部ユニットで、RS-485またはCANバスインターフェースを介して接続され、高い信頼性と柔軟性を実現しています。この拡張性により、DEWETRONのパワーアナライザは、エネルギー管理、品質評価、研究開発などの幅広い用途に適用できます。

- > 非常に頑丈な高精度測定モジュール
- > チャンネル間、チャンネルとバス、電源、シャーシ間で完全な絶縁性を維持
- > 動作温度範囲：-40～+85 °C
- > 接続インターフェースは、RS-485またはCANを選択可能
- > 最大サンプリング・レート：
CAN 200 S/s、RS-485 10 S/s

デージーチェーン接続

複数のXRシリーズ・モジュールをデージーチェーン接続することで、より多くの信号を同時に記録できるので、被試験デバイス（DUT）をより詳細に計測することができます。



XRモジュール	チャンネル	入力レンジ	アイソレーション	サンプルレート	保護等級
XR-RTD8 	 8チャンネル絶縁型 RTD入力	抵抗測定範囲：0～5000 Ω 対応RTDセンサ：Pt100、Pt200、Pt500、Pt1000、Pt2000	350 V _{DC}	CAN: 200 S/s RS-485: 10 S/s	IP 68 浸水深 3 m
XR-TH8-S 	 8チャンネル絶縁型 熱電対入力	タイプ K, J, T, R, S, N, E, L, C, U, B	1500 V _{AC}		-
XR-LA8 	 8チャンネル絶縁型 電流入力	0～20 mA; ±20 mA; ±30 mA	350 V _{DC}		-
XR-V8 	 8チャンネル絶縁型 電圧入力	物理的な入力範囲：±50 V ソフトウェアで選択可能： ±100 mV、±500 mV、 ±1 V、±2.5 V、 ±5 V、±10 V	350 V _{DC}		IP 68 浸水深 3 m

バッテリー

DW3-UPS-DCは、モバイル環境での使用に最適な250 Wシステム電源です。3つのホットスワップ可能なバッテリーを搭載しており、電源供給とバッテリー充電器の両方の機能を兼ね備えています。また、DEWE3-A4の下部にスタッキングレイヤーとして搭載できるので、コンパクトで効率的なシステム構成が可能です。PA-TRIONet3との組み合わせは、高性能なモバイル測定システムとして多くの現場で採用されています。



OXYGEN 測定ソフトウェア

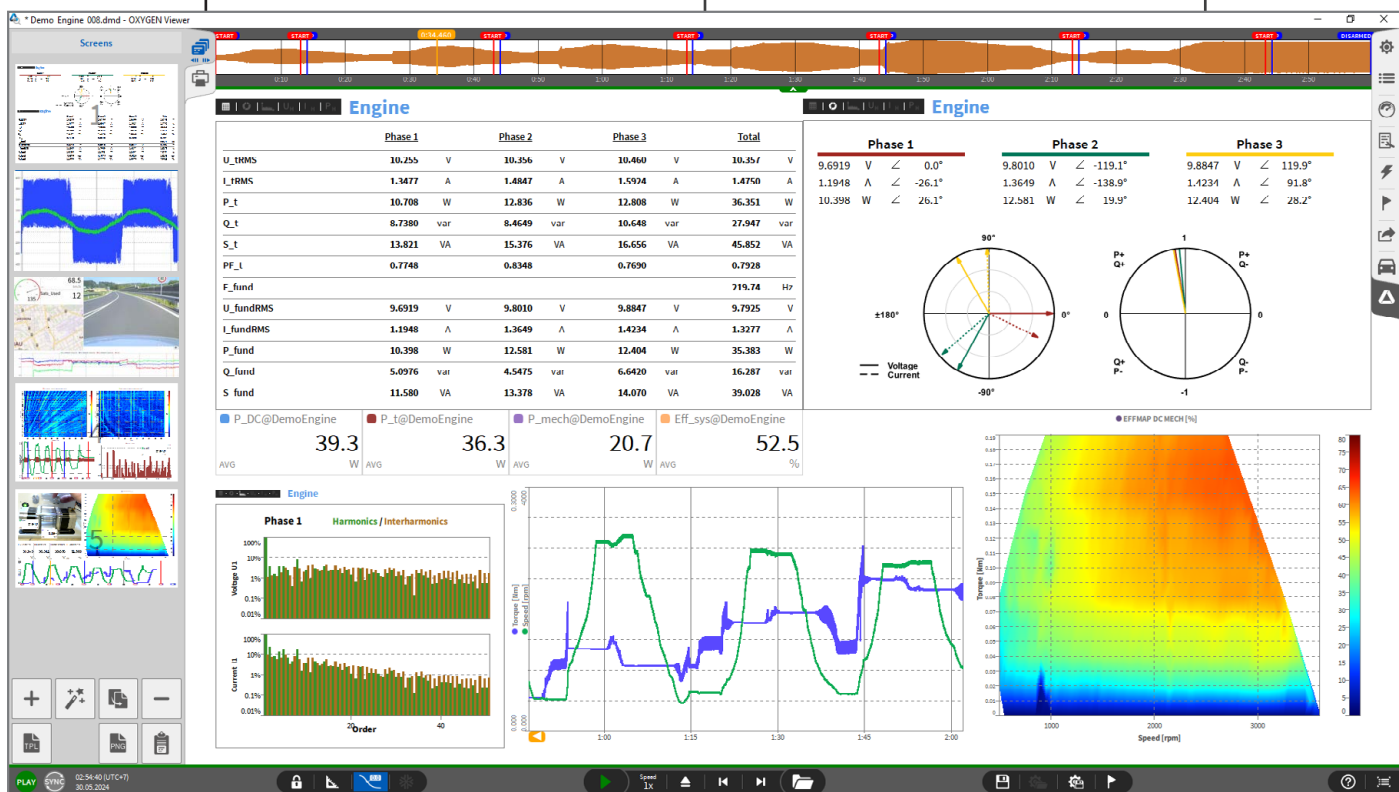
すべてのDEWETRONパワーアナライザは、使いやすく高性能なOXYGEN測定ソフトウェアに対応しています。このソフトウェアは、オフライン分析やレポート作成のためにライセンスフリーで提供されており、無制限にPCにインストール可能です。

わずか1分以内で基本的な測定セットアップが完了し、事前定義された画面ビューには関連パラメータが自動表示され、すぐに測定を開始できます。代表的な電力パラメータの表示・保存が可能で、ユーザーは標準の測定ツール（FFTアナライザ、トレンドグラフなど）、ディスプレイ、メーターなどを自由に選択し、ドラッグ&ドロップで信号を割り当てることで、独自の測定画面を設計できます。さらに、演算、統計、フィルタリングなどのデータ処理は、オンラインでもオフラインでも簡単に実行可能です。また、ドライブトレインの効率マップの計算とリアルタイム表示にも対応しています。

自由に定義可能な測定画面

U、I、P、S、力率などの標準的な電力値...

ベクトルスコープ
三相信号の振幅・位相表示

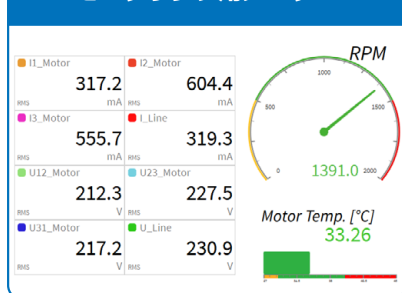


ハーモニクス、
インターハーモニクス、高周波数

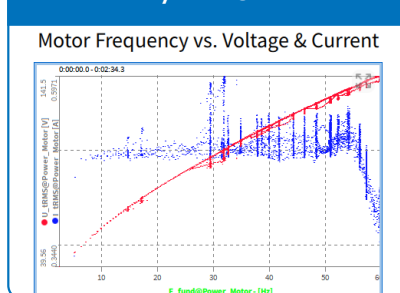
生データ波形解析

モーター、インバーター、
パワートレイン全体の
オンライン効率マップ

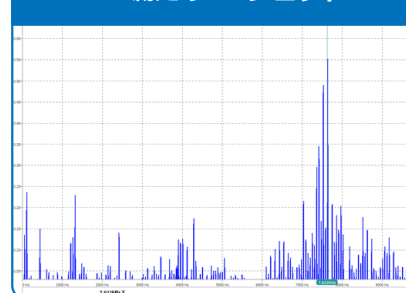
モニタリング用メーター



X/Y-PLOT



NVH測定のFFTプロット

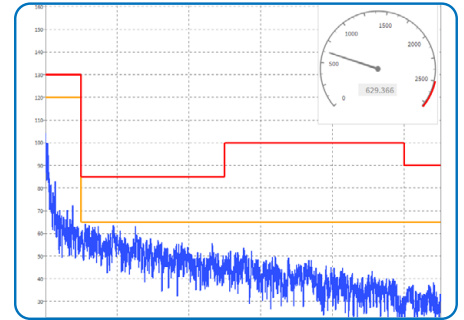
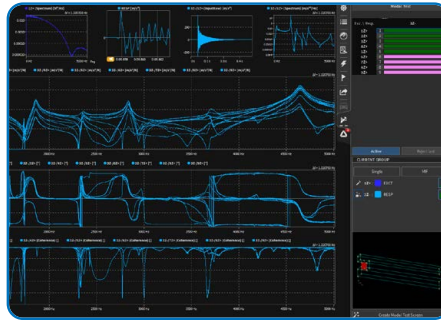
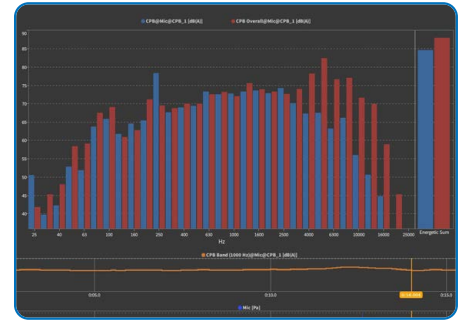
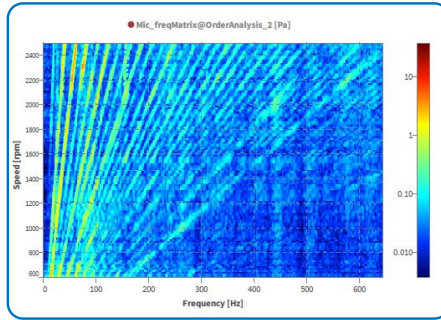


高度な分析機能

NVH解析機能

- > 高速フーリエ変換
- > オーダー分析
- > CPBスペクトル
- > サウンド分析
- > 回転振動
- > ねじり振動
- > Modalテスト

最新の電気モータやEVを開発する際には、振動、回転、音のパターンを正確に把握することが重要です。これらの解析には、次数解析、オクターブ解析、音響解析などの高度な手法が不可欠です。DEWETRONのパワーアナライザを使用すれば、これらの解析機能を測定中にリアルタイムで実行することも、測定後に記録データを用いてポストプロセッシングすることも可能です。さらに、構造共振の評価に対応したModalテストも実施でき、電気モータシステムの性能と信頼性を多角的に検証することができます。



試験走行時に適した解析機能

- > GPS
- > ビデオ
- > 慣性データ
- > CAN, CAN-FD
- > FlexRay
- > Birds Eye

Longitude: 47.017565
ACT

Latitude: 15.497186
ACT

Heading: 293.3
ACT

試験走行を行う際には、路面の傾斜や車両の動きなど、さまざまな追加パラメータの取得が不可欠です。

DEWETRONのパワーアナライザは、以下のような多様な入力信号に対応し、システム全体の挙動を包括的に把握できます。

:慣性データ（角速度、角度、加速度、高度など）、ビデオ映像（走行中の視覚情報との同期）、車両バスシステム（CAN, XCP, FlexRay など）

さらに、アドオン機能の“Bird's Eye”を使用することで、複数のオブジェクト間の距離や方向などの相対データをリアルタイムで計算・視覚化できます。たとえば、車両同士の相対位置関係の把握など、自動運転やADAS開発において高い有用性を発揮します。

データプレゼンテーション機能

統合レポートジェネレータとデータエクスポート



OXYGENの統合レポートジェネレータを使用すれば、オンラインでもオフラインでも、わずか数秒でレポートを自動生成できます。

また、OXYGENは測定データをXLS, CSV, MATLAB形式など、さまざまなファイル形式にエクスポートできるため、ユーザーは既存の分析環境やツールをそのまま利用できます。

オンライン/オフラインの関数ツールボックス

Formula: ETA_Converter

MATH FORMULA

'P_t@Power_Motor'/P_t@Power_Line*100

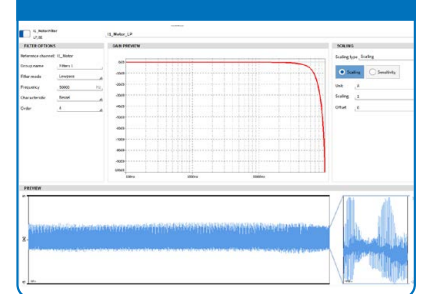
Standard

7 8 9
4 5 6
1 2 3
0 .

OXYGENは、オンラインでもオフラインでも使用可能な、豊富な関数とフィルター機能を提供しています。

これらの演算によって生成されたチャネルは、実際のアナログ信号と同様に扱うことができます。

フィルタリング



知っておいて損はない

測定中に何らかの問題が発生し、セットアップが完全でなかった場合でも、OXYGENなら安心です。

OXYGENは、すべての測定チャネルの生データを記録しているため、測定後でも、すべての電力パラメータ（有効電力P、無効電力Q、皮相電力Sなど）を再計算することができます。



テストスタンドへの統合

主要なテストスタンドメーカーは、重要かつクリティカルなコンポーネントの信頼性試験において、DEWETRONの測定データを採用しています。豊富なインターフェースにより、システムへのスムーズな統合を実現します。

OXYGENにおけるテストスタンド用インターフェース

スマートなインターフェース技術により、DEWETRONのパワーアナライザや計測機器は、Kratzer Automation社のPAtools®をはじめとする各種テストスタンドの自動化システムへ容易に統合できます。テストスタンドのシステム構成に応じて、DEWETRONシステムは最適なインターフェースを備えており、TCP/IPベースのプロトコルを用いた信頼性の高いデータ伝送や、遠隔操作・設定が可能です。

EtherCAT INTERFACE

標準 100ch
各チャンネルあたり 標準 500 S/s
データ転送および遠隔操作に対応

SCPI OVER ETHERNET

標準 100ch
各チャンネルあたり最大10 kS/s
データ転送および高度な遠隔操作に対応

XCP OVER ETHERNET

標準 20ch
各チャンネルあたり最大 2 MS/s
CANape・INCA対応インターフェース

CAN CAN-FD

標準 20ch
各チャンネルあたり 標準 100S/s

データストリーム OVER ETHERNET

標準 >100ch
各チャンネルあたり 最大 2MS/s

DMD リーダー

サードパーティ製ソフトウェアへの
データインポート用ライブラリ

リアルタイム電力解析に特化したソリューション

DEWETRONは、レイテンシが重要となる試験やアプリケーション向けに、DEWE3システムをリアルタイム電力解析装置として活用できる専用ソリューションを提供しています。

- > サイクルごとの電力値をリアルタイムで演算
- > データ出力インターフェース：Ethernet UDP
または EtherCATスレーブ
- > データ出力レート：1 kHz
- > 標準 I/Oレイテンシ：2 ms (最大4 ms)

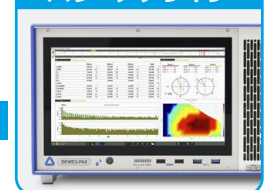
テストベンチ



2 ms (最大 4 ms)
Typ. I/O レイテンシ

データ転送

リアルタイム
パワーアナライザ



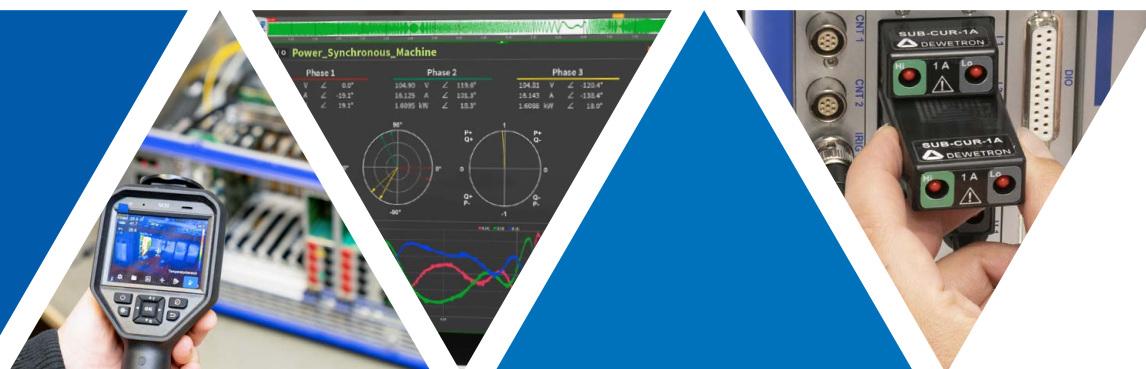
パワーアナライザ ラインアップ比較

DEWETRONのパワーアナライザなら、きっとお客様の用途に最適な製品が見つかります。

下記の比較表では、スタンダードパワーアナライザ「LITE[PA]」と、より高機能なアドバンストパワーアナライザの主な違いをご紹介します。



	LITE[PA]	DEWE3シリーズ DEWE3-PA8, DEWE3-PA8-RM, DEWE3-A4	PA-TRIONet3
タイプ	スタンダード <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	アドバンスト <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	アドバンスト <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
インストールメントカテゴリ	オールインワン、ターンキー	オールインワン、ターンキー	フロントエンド (USB、LANでPCに接続)
対応相数	4/8	4/8/12/16	4
最大サンプリングレート	10 MS/s	10 MS/s	1 MS/s
内部ストレージ容量	512 GB	最大4 TB	ご使用PCによる
測定精度 0.5 Hz ~ 1000 Hz (有効期間:1年)		0.04 %	
高周波解析、フリッカー解析、IEC適合性	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
高度な演算: 数式、FFT、統計など	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
モータ評価: 速度、トルク、角度、効率マップ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
19インチラックマウント搭載	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
ホストシステム接続	CAN	<input type="checkbox"/>	-
	Ethernet (UDP、 SCPI、XCP)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
エクスポートファイル形式 (.xlsx、.mat、.dat、.csvなど)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
拡張モジュール	低速入力 (200S/s)、熱電対、 RTD、0~200mA、低電圧	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	高速入力 (最大5MS/s)、 振動、音、ひずみ、電圧など	-	-
EtherCAT対応	-	<input type="checkbox"/>	-
未加工の波形データ蓄積	-	<input type="checkbox"/>	-
入力モジュール交換	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
電流トランスデューサ電源内蔵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
同期対応 IRIG PTP GPS TRION-SYNC	- - - -	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	- - - <input type="checkbox"/>
外形寸法	442 x 281 x 222 mm (5 u) (17.4 x 11.1 x 8.7 in.)	構成による	320 x 205 x 55 mm (12.6 x 8 x 2.2 in.)
質量	4 ch : 9 kg 8 ch : 9.5 kg	構成による	約1.9 kg



DEWETRONについて

DEWETRONは、世界をより予測可能で効率的、かつ安全にすることを目指し、高精度な試験・計測システムを提供するメーカーです。

2025年には、計測機器を取り扱うアンリツ株式会社のグループ企業となりました。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化する技術ニーズに柔軟に対応できる、カスタマイズ可能で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継続的な技術革新を通じて、DEWETRONは世界中の計測技術市場から高い信頼と評価を獲得してきました。現在、複数拠点で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おいて、25,000台以上のDEWETRON計測システムと、40万以上の計測チャンネルが稼働しています。

また、DEWETRONの品質はISO 9001およびISO 14001に準拠して認証されており、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

