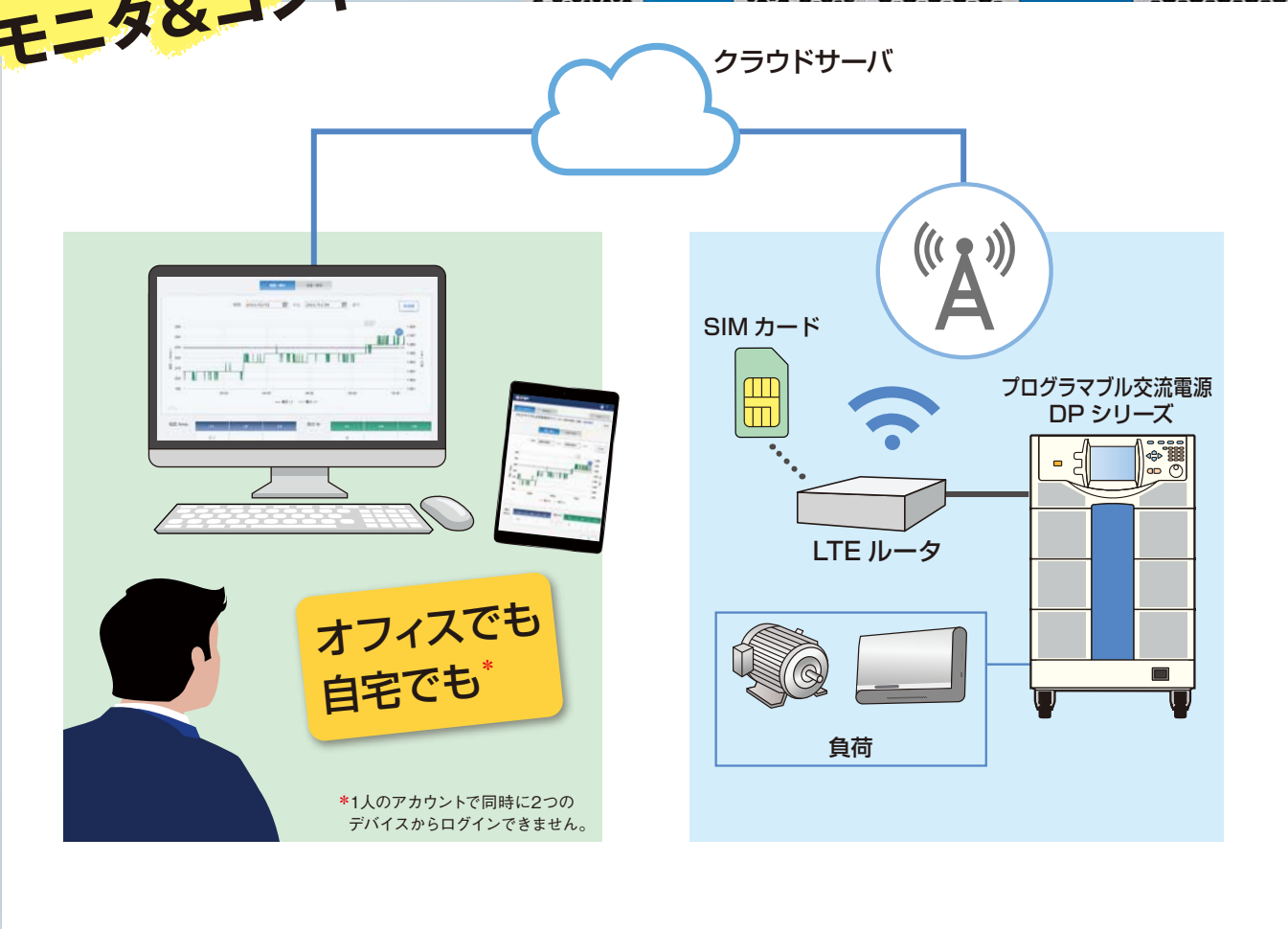


プログラマブル交流電源 DPシリーズ

リモートモニタサービス

交流電源を遠隔で
モニタ&コントロール



年間サービス利用料 **¥36,000** (税抜)

つながる交流電源

実験現場と離れた場所からでも 監視・設定が可能に。

DPシリーズに、SIMカードを装着したLTEルータを接続して、リモート環境において状態監視と出力設定を可能にする新サービスです。専用WEBアプリケーションを通して、DPシリーズ本体の稼動状態をチェック。試験現場と離れたオフィスや在宅ワーク中でもご利用可能です。LTE回線など必要なものをご用意しているので、すぐに使用開始いただけます。

●インターネット経由で DP シリーズの状態をモニタ

- 出力電圧／電力の時間に伴う変動をグラフ表示
- 多相出力時のベクトル表示
- 1分間に一度データを収集
収集したデータは期間を指定して確認できるので、異常発生時の状況も詳しく観察可能



出力電圧 / 電力の時間推移グラフ

●DP シリーズの出力を自在に設定

- 出力電圧・周波数などの様々な設定や出力オン／オフを実行可能
- 設定した時間の経過後に出力オフするタイマー機能を搭載、試験終了後に出力自動オフが可能

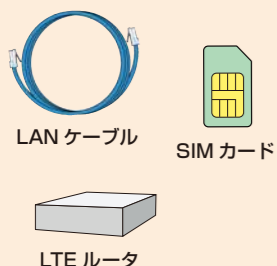
●メールアラート機能

DP シリーズ本体に発生した、出力オフまたはシステムロックエラーを自動通知、試験の異常終了などをすぐ検知可能

オールインワン

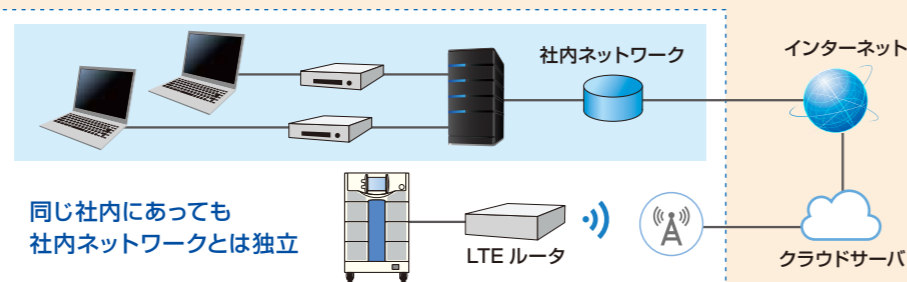
すぐに使える
オールインワンパッケージ
(LTE ルータ、SIM カード、
WEB アプリケーション)

必要なものを一式そろえ、
接続も簡単



簡単設置

社内ネットワークを介さずに、LTE ルータを接続するだけの簡単設定



安心のセキュリティ

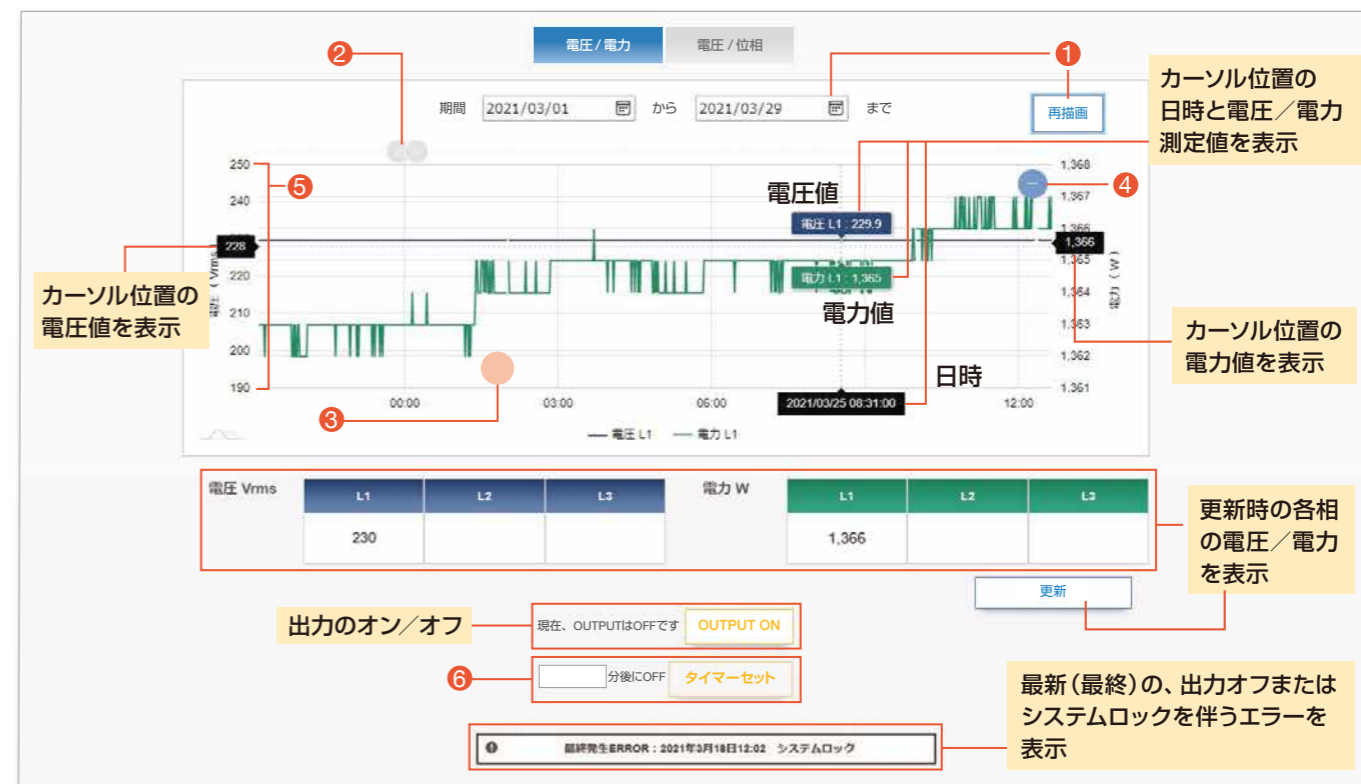
全通信経路を TLS/SSL で暗号化、情報漏洩にも対応



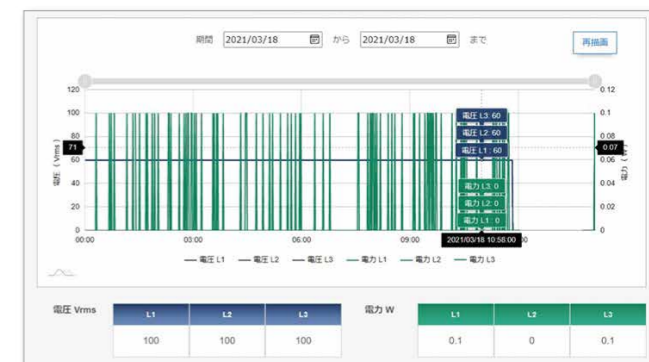
WEB アプリケーション

●出力電圧／電力 時間推移グラフ

各相の電圧・電力の変化をクラウドサーバに蓄積しているため、長期にわたる試験において DP シリーズのモニタが可能。スクロールバーを操作して特定の時期を確認したり、さらに見たい時間帯を拡大して詳細に確認することも可能です。多彩な機能を備えたデータビューワーです。



- 1 表示期間を選択、再描画ボタンをクリックするとデータを読み込み
- 2 表示期間をさらに絞り定めるスクロールバー
- 3 表示したい期間をドラッグすると拡大表示
- 4 拡大表示がリセットされ、期間全体を表示
- 5 縦軸はオートレンジ、表示している範囲に合わせて自動切換え
- 6 出力を自動オフするタイマー機能



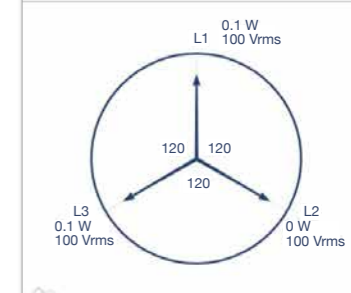
三相電圧／電力の表示

●基本設定

電源の出力電圧や周波数をはじめ、出力レンジや多相出力時の位相角、パワーユニットの通電 / 非通電設定まで、様々な設定が可能です。



設定内容を DP シリーズ
本体に反映



●電圧 / 位相表示
各相の電圧と電力

■主な仕様

専用 WEB アプリケーション	
Viewer 機能	出力電圧・電力計測値の推移グラフ、 出力電圧・電力計測値のベクトル図 ※更新ボタンを押したときに最新状態を表示、自動更新はしません。
基本設定機能	以下の情報を設定・表示。 出力モード (AC/ACDC/DC、信号源 INTのみ)、出力レンジ、周波数設定値、 電圧設定値、開始位相/終了位相、出力相構成 (表示のみ)、 パワーユニット通電設定、出力オン/オフ、タイマーオフ等
エラー情報の表示	最新 (最終) のエラー情報を表示
推奨動作環境	OS: Windows 10 最新版、ブラウザ: Chrome 最新版

メールアラート機能	DP シリーズ本体に出力オフまたはシステムロック発生時、登録ユーザーあてエラー通知メールを自動送信 ※DP シリーズ本体においてエラー解除を行ってください。
アカウント登録/製品登録	アカウント情報 (お名前、メールアドレス、パスワードなど)、製品情報 (製造番号、製品登録パスワードなど)
構成品	LTE ルーター、AC アダプタ、LAN ケーブル、SIM カード、取扱説明書、製品登録パスワード通知書 ※LTE ルーター (電源入力: AC100V 50/60Hz、外形寸法: 約 130(W)×130(D)×37(H)mm (突起部除く)、質量: 約 0.2kg)

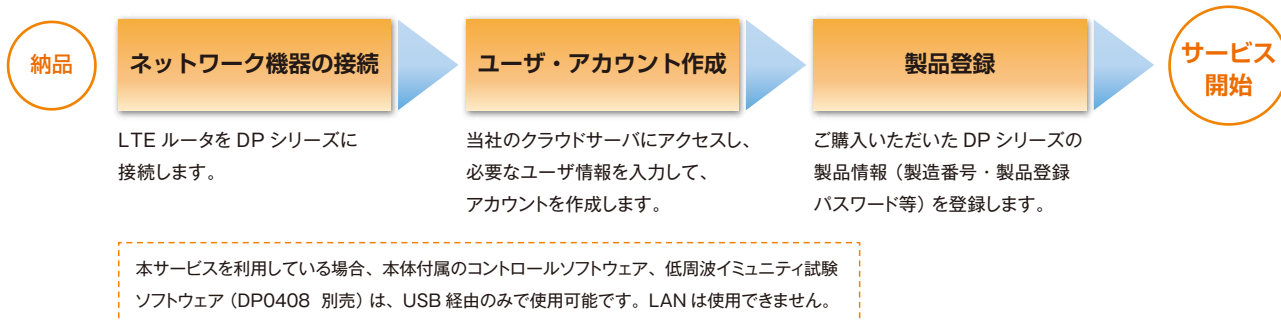
- LTEルーターはDPシリーズ本体に常時接続してください。 ●無線通信を行うため、安定して通信可能な場所にLTEルーターを設置してください。
- 付属のLTEルーターを使用して当社クラウドサーバを閲覧した場合にのみ、専用WEBアプリケーションの動作を保証します。
- SIMカードは貸与品です。本サービスのご利用を終了する場合は返却いただきます。

ご注文

リモートモニターサービスは、DP シリーズ本体ご注文時にお申込みください。

- 当社 Web サイト掲載の詳細仕様と利用規約をご確認の上、サービス申込書にご記入してお申込みください。
- 本体ご注文時に指定するインターフェースは、**LAN-IoT** をお選びください。
 - LAN-LXI および GPIB では、本サービスを受けられません。
 - RS232C は使用できません。

設定手順



本サービスは日本国内においてのみご利用いただけます。

- ※このカタログの記載内容は、2023年3月16日現在のものです。
- お断りなく外観・仕様の一部を変更することがあります。
- ご購入に際しては、最新の仕様・価格・納期をご確認ください。



株式会社 エヌエフ回路設計ブロック

本社/横浜市港北区綱島東6-3-20 〒223-8508
営業 TEL 045-545-8111 FAX 045-545-8191
仙 台 022-722-8163 / 宇都宮 028-305-8198
関 東 03-5957-2108 / 東 京 045-545-8132
名古屋 052-777-3571 / 大 阪 072-623-5341
福 岡 092-411-1801

■取扱代理店■

www.nfcorp.co.jp