

GRL-PSP

Power Suite Pro

USB Type-C™ PD 機器の性能比較、限界性能試験、デバック
接続性をテストする強力な多機能試験環境



- » Indentify の問題は、動作異常、接続動作不良、安全性の問題を引き起こすことがあります
- » 精密なバッテリー充電電力の制御、モニター
- » デバイスの温度分布、変化をプロット
- » AC/DC 入力を制御し、消費電力、DoE レベル VI、電源効率を測定
- » USB PD デバイスをエミュレートし、相互接続性、ストレステストを実行
- » GTrusted.com で他社市販製品と性能比較

製品概要

GRL Power Suite Pro は USB Type-C PD 製品のソース・シンク機能の試験に特化した試験環境を提供します。様々なレベルのテストに対応するように設計され、使いやすく自動化されたテストにより結果を素早く得ることができます。また、バックグラウンドで実行される GRL データエンジンにより、PD パケットや信号のより深い解析を実現します。

GRL Power Suite Pro は GRL C2/F1 テスターや、FLIR カメラ、プログラマブル AC 電源、PC、タブレット、スマートフォンからのデータを集計し、ダッシュボードに表示します。また試験結果は、html や CSV 形式でセーブ／リコールを行えます。

GRL Power Suite Pro は GTrusted.com と統合され、他社の製品との性能比較、エミュレーション、相互接続テストを実現します。

機能

- GRL テスター C2/F1 と合わせてテストを実行、ソフトウェア単体で使用可能
- 複数の FLIR カメラで、温度分布イメージをキャプチャ
- GW instek 電源装置を LAN 経由で制御
- “GRL Battery Monitoring Apps” で測定対象の Android、Apple iPhone/iPad にアクセスしバッテリー情報を収集しプロット
- Chrome ブラウザ経由で、Windows PC、OS X Mac、Chrome PC のバッテリーレベル情報を収集
- GTrusted.com に掲載された市販製品と性能比較
- 市販製品の実動作状態をエミュレート・デバッグ：デバイス ID、SVID、ALT Mode declaration を再生
- セーブされたテスト結果を呼び出し、バッテリー/温度/充電情報などをマルチレイヤグラフ表示で比較
- パケットタイミングの変更、attach/detach/flip の繰り返し動作をシミュレート
- 市販 USB PD デバイスのパワーと Identification 動作をエミュレート
- HTML、CSV フォーマットでレポートを出力

