

GRL-M1

USB Power Delivery Manufacturing Test Software

詳細なレポート機能を備えた、強力かつ柔軟な設定
が可能な製造・検査用ソフトウェア



GRL PLATFORM
SOLUTIONS
FOUNDATIONAL - INTELLIGENT - PRECISE

Product Overview

M1ソフトウェアは、すでに高精度かつ包括的なテスト実行能力を備えているGRL-V-DPWR、GRL-V-UP、およびV-DPWR-EPRの「USB Power Delivery (PD) Dual Role Power and Data」テスト機能を強化するように設計されています。これらのソリューションとM1を組み合わせることで、研究開発（R&D）における迅速な機能検証テストはもちろん、製造現場における大量生産時のテストにも対応可能となります。



完全なテストスイート

電力および充電機能に重点を置き、製品の機能テストを行うための包括的な自動テストスイート。



試験用ソフトウェア

GRL-V-UP-10SC、V-DPWR、およびV-DPWR-EPRと組み合わせることで、USB PD充電器、ホスト、USBデバイス向けの強力な量産・信頼性試験を実現するソフトウェアです。また、V-DPWRハードウェアを使用し、USB PD充電器、USB PDシンク、DRP、ホストの試験を行うための強力な量産・信頼性試験ソフトウェアでもあります。



カスタマイズ可能なテストケース

ソース、シンク、DRP、バッテリー充放電サイクル試験、PDO試験、過電流保護試験、VCONN試験、ケーブル反転試験などの設定・実施が可能。



自動テスト

ボタン操作なしで、DUTをポートに接続するだけで自動テストが実行されます。



機器の統合

DUT入力電力測定のためのサードパーティ製機器の統合



マルチポート対応

さまざまなテストの組み合わせで、最大10ポートを同時に接続・テストできます。

以下のハードウェアに対応しています



GRL-V-UP



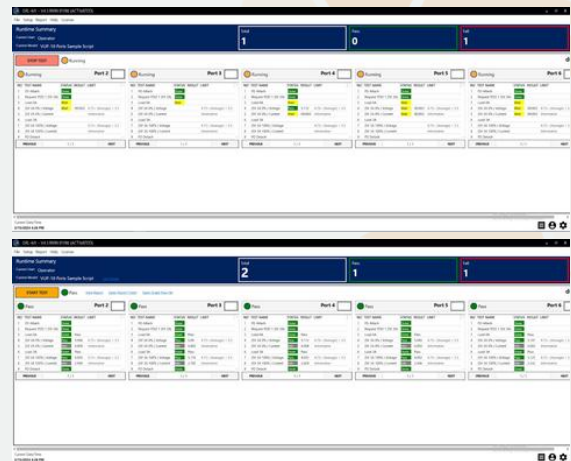
GRL-V-DPWR



V-DPWR-EPR

Easy Setup & Test

M1ソフトウェアを使用することで、エンジニアは煩雑なプログラミングによる自動化作業を行うことなく、直感的なビジュアルスクリプティングを用いて、高度にカスタマイズ可能なテストケースを作成できます。



Ordering Information

正式な見積もりや価格については、info@grlps.com までお問い合わせください。
本書に記載されている製品仕様および説明は、予告なく変更される場合があります。

Model Number	Description
GRL-M1	USB Power Delivery Manufacturing Test Software



GRL PLATFORM SOLUTIONS
FOUNDATIONAL • INTELLIGENT • PRECISE

