

GRL-V-DPWR

USB Power Delivery Dual Role Power & Data Loop Back Tester



GRL PLATFORM
SOLUTIONS
FOUNDATIONAL - INTELLIGENT - PRECISE

USB Type-C®/PD DRPデバイス（ホスト、ハブモジュール、ドック、モニター、充電器、モバイルバッテリーなど）のUSB Power Delivery (PD) に関する量産および信頼性試験の検証

Product Overview

GRL-V-DPWRは、USB Type-C®およびUSB PDのホストやデバイスに対する厳しい試験要件を満たせるよう、試験エンジニアを支援するために設計されています。本ソリューションの試験ポートは、100WのUSB-C®ポートにおける負荷（シンク）および電源供給（ソース）の両方に対応しており、強力なエアフロー（冷却気流）によって長時間の連続試験を可能にしています。



USB Type-C® & Power Delivery

USB PD 2.0、PD 3.2 PPS、およびAVSのネゴシエーションに対応し、デバイスモードでのUSB 2.0およびUSB 3.2 Gen 1（5Gbps）データループバックテストをサポートします。

APIサポート

オープンAPIを備えており、GRL Platform Solutions独自の専用ソフトウェアに加え、テストエンジニアがC#、NI TestStand、Pythonなどで作成した独自のソフトウェアを使用してカスタマイズされた制御を行うことが可能です。

ループバックテスト

デバイスモードにおいて、USB 2.0および最大5GbpsのUSB 3.2に対応したデータループバック機能をサポートします。USB PDの電力供給とデータ通信を同時に行い、DUT（被試験デバイス）に負荷をかける試験が可能です。

使いやすさ

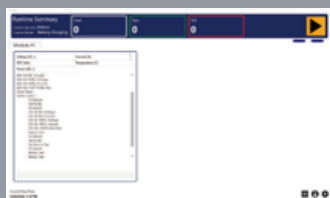
1回のセットアップにかかるテスト時間は数秒以内です。フロントパネルのLEDがデータ列挙（エニュメレーション）の状態を示します。詳細なテスト結果はログに記録され、分析のために容易に取得できます。

モバイルバッテリーおよび電池の試験

時間および電流に基づく充放電サイクルにより、モバイルバッテリーや電池の信頼性試験を行うことができます。

ポートの互換性

Battery Charging 1.2（ソース側のみ）の検出およびテストに対応した、USB Type-C®およびType-Aポートをサポートします。



使いやすいインターフェース



自動レポート作成



簡単なセットアップとテスト

Easy Setup & Test

直感的な設計と、幅広い環境試験槽内での信頼性の高い性能を兼ね備えたGRL-V-DPWRは、大量生産においても頼りになる製品です。



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-V-DPWR	USB Power Delivery Dual Role Power & Data Loop Back Tester
GRL-V-STC-50	VBUS検出線付きテスターケーブル - 50cm
GRL-V-STC-100	VBUS検出線付きテスターケーブル - 100cm
GRL-V-STC-300	VBUSセンス線付きテスターケーブル - 300cm



GRL PLATFORM
SOLUTIONS
FOUNDATIONAL · INTELLIGENT · PRECISE

