

GRL USB Type-C® パワーデリバリ ・テスター & アナライザ - EPR

インテグレートUSBパワーデリバリ・コンプライアンス・テスター



Connecting the World



製品概要

パワーデリバリ充電能力の拡大と接続プロトコルの複雑化は、評価・検証試験のテスト時間とテストコストの増大を招いています。

GRL-USB-PD-C2-EPR (C2-EPR) は、最大240WまでのUSBパワーデリバリコンプライアンステストをワンボタンで行うことができます。また包括的なAPIが提供されるため、サンプル・スクリプトを実行でき、C#やPythonでユーザー独自のプログラムを作成できます。コンプライアンステスト以外のパワーデリバリに関連するテストもPower Suite Proアプリケーションによって自由度の高い試験を実行することができます。



パワーデリバリ 3.1 : 最大 240W

C2-EPRは、最新のパワーデリバリ3.1規格をサポートし、シンクおよびソースの評価や検証を行います。100Wパワーデリバリ規格に対して上位互換を確保しています。



柔軟かつ制御可能な エミュレーション

Power Suite Proアプリケーションにより、2個のType Cテストポートを使って、ソースおよびシンクをエミュレートできるため、実使用環境とほぼ同じ状態で測定デバイスをテストできます。豊富なAPIとサンプル・スクリプトが用意されているため、独自のテストシーケンスを構築できます。



ケーパビリティ取得機能

独自のGet Capability機能により、あらゆるパワーデリバリ製品の機能・能力を迅速かつ簡単に理解することができます。認証に必要なVendor Info File (VIF)の作成と確認を簡単にします。



全自動コンプライアンス テスト・モード

簡単で直観的なソフトウェアにより、ソフトウェアの操作が非常に簡単になり、コンプライアンステストも数回のクリックで実行できます。



オルタネートモード /Quick Charge™ テスト

DisplayPortとThunderbolt3 オルタネートモードをサポート。Vconn, Vbus の同時ロード機能。Quick Charge™5 を含む Qualcomm® 社 Quick Charge™ 規格をサポート



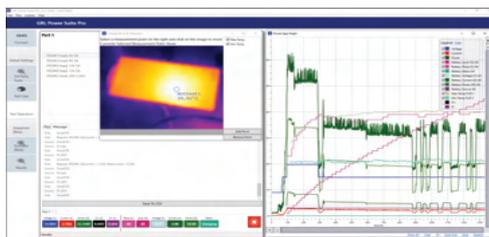
IEC 62368-1/IEC 61784-3 機能安全試験

IEC 62368-1/IEC 61784-3ブラックボックステストに準拠した完全自動の機能安全テスト。デジタルポートで100W以上の電力をサポートする電源装置 (PSE)、ケーブル、パワードデバイス (PD) を検証します。





直感的なユーザーインターフェイスと
詳細なテスト実行機能



強力な機能テストと相互運用テスト



C#とPythonのAPIを使った
簡単プログラミング

セットアップから 試験まで簡単操作

GRLのUSBテストソリューションポートフォリオは、USB Power DeliveryやQualcomm® QuickCharge™など、あらゆる種類のテスト機能を提供します。



ご購入について

お見積もりと価格については、info_japan@graniteriverlabs.com までお問い合わせください。

Model Number	Description
GRL-USB-PD-C2-EPR	C2-EPR Tester with USB PD compliance testing software and API support
GRL-USB-PD-C2-QC4F	QC4 and QC4 Interoperability compliance testing software
GRL-USB-PD-C2-TBT	Thunderbolt Power Test, including hardware fixtures (GRL-USB-PD-FCB) and software licence
GRL-USB-PD-C2-FC	GRL USB Type-C® Functional Compliance Test, including hardware fixture (GRL-USB-PD-FCB) and software license
GRL-USB-PD-C2-SAFETY	C2-EPR tester with IEC 62368-1 Functional Safety Tests License
GRL-C2-EPR-CALKIT	C2-EPR System Calibration Verification Kit

本書に記載されている製品の仕様および内容は、予告なく変更されることがあります。

