

May 17, 2023

「まだ間に合う！USB Type-C欧州統一法への対応を。

USBのリーディングカンパニーVIA Labs社製品のご紹介」

欧州議会において、2024年末までにEU圏内で販売されるスマートフォン、タブレット、カメラなどの電子機器にUSB Type-C搭載が義務化されました。

本法令を受け、VIA Labs社ではUSB Type-C製品のお問合せを多数頂いております。

また、Type-C ACアダプタ共通化により、ACアダプタ付属不要で電子廃棄物減少にも貢献出来ます。

今がトレンドのUSB Type-C製品をぜひこの機会にチェックしてください！

USB Type-C搭載の3つのメリット

- ① Data：高速でのデータ転送が可能に！
- ② Power：USB Power Deliveryに対応し、より高い電力で受電・給電可能に！
- ③ Video：オルタネートモードの利用で、USB以外の信号(HDMIなど)をテレビモニタへ映像出力が可能に！

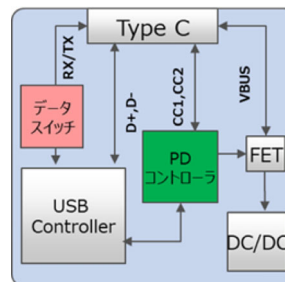
▼ USB Type-C製品

USBデータ通信が必要な場合 ⇒ VL10xシリーズ

USBデータ通信が不要な場合 ⇒ VL320

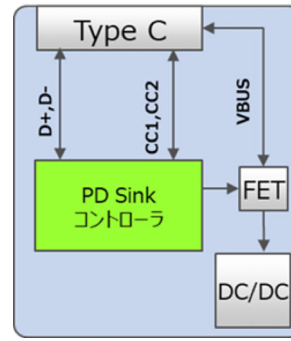
■ VL10xシリーズ：USB Power Delivery(PD) コントローラ

- ご要求仕様(耐圧、ポート数、電力)に応じた豊富なラインナップ
- 最大240W対応のUSB PD 3.1 EPRをサポート
- USB Type-C PDポート数(MAX)：3(1 UFP/ 2 DFP)
- 高耐圧(22V)をサポート



VL10xシリーズ使用例

■ VL320：USB Power Delivery Sinkコントローラ



USBデータ通信無しで電力だけ欲しい場合に最適

- 搭載するだけで受電可能！
- 受電電圧と電流はGUIを使ってカンタン設定
- Power Delivery、Quick Charge 2.0、BC1.2 DCPに対応

VL320使用例

【VIA Labs社について】

VIA Labs社(本社・台湾)はUSB3.0 Gen1 HubやGen2 Hubを世界で最初に市場投入した実績を持つ、USB関連半導体製品のリーディングサプライヤです。



VIA Labs, Inc.

PCドッキングステーション、USBハブなど多くのPC周辺機器で使用されています。

▼ VIA Labs社の特徴

USB関連の仕様策定団体であるUSB-IF(Implementers Forum)に参画し、多くの製品がUSB認証を取得しています。

▼ 製品ラインナップ

USB Type-C 関連製品、USB Host/HubコントローラIC、Power Delivery(PD)コントローラIC製品など幅広いラインナップを取り揃えております。

▼ ご採用アプリ/ターゲットアプリ

- ✓ PC周辺機器(ドッキングステーション、モニター) ✓ ゲーム周辺機器
- ✓ モバイルアクセサリ ✓ ハードディスクドライブ ✓ 音楽関係機器
- ✓ 理美容家電 ✓ 電動工具 ✓ USB家電