



USBハブおよび充電器のソリューション

自動車にモバイル機器のUSB-Cを完全統合

モバイル機器の自動車へのスマートな統合は、USBハブによって実現されます。これは、電力供給だけでなく、USB 3.1によるスマートデバイスから車のインフォテインメントシステムへのデータ転送をも可能にします。モレックスのUSBハブおよび充電器のソリューションは、コンパクトながら堅牢な設計で、コンシューマー向けアダプターのオートモーティブ規格に従って製造されています。



主な特徴

複数のアクティブなUSB-Cポート

データ転送とバッテリー充電を同時に、または充電専用

Apple CarPlay/Android Auto/Baidu CarLifeをサポート

3A Type-C高速充電

Apple充電、最大2.4A

バッテリー充電BC1.2

電力供給 最大100W

ライン補正

USB 3.1 (USB 2.0互換)

自動車に最適

代替モード (音声、ビデオ、HDMI、SDカードなど)

ポートイルミネーション (オプション)

Apple認証コプロセッサ (オプション)、モレックスは2008年以来、Apple MFiライセンスです

AppleおよびAndroidの充電ケーブルに対応

バリュープロポジション (優れた価値)

モレックスのUSBハブおよび充電器のソリューションは、現在のすべてのスマートフォンやタブレット、ノートパソコン、フラッシュドライブをサポートします。完全な性能と安全性を同時に保証します。

仕組み

電力供給によりモバイル機器の充電だけでなく、車両のインフォテインメントシステムにデータもUSB 3.1速度で転送できます (USB 2.0互換)。いくつかの課題が、モレックスのUSBハブによって解決されています。一般的なUSBの仕様に従っているモバイル機器は、ほとんどありません。そのため、非常に複雑な互換試験が必要となります。デバイス固有のアダプターケーブル (USB - iPad/iPhoneなど) を使用するための承認も必要です。自動車分野では、電圧と電力供給の許容限度にすぐに達します。ケーブルが長くなると、データ転送と充電の両能力が劇的に低下します。ユーザーは車での移動中にスマートフォンを使用するために、Apple CarPlay、Android、Baidu CarLifeのサポートを必要としています。新しいよりコンパクトなUSB-Cコネクタは、上下を気にせずに差し込むことができます。

モレックスのUSBハブと充電器は、USB Power Delivery (PD) 規格に準拠した高速充電をサポートしています。

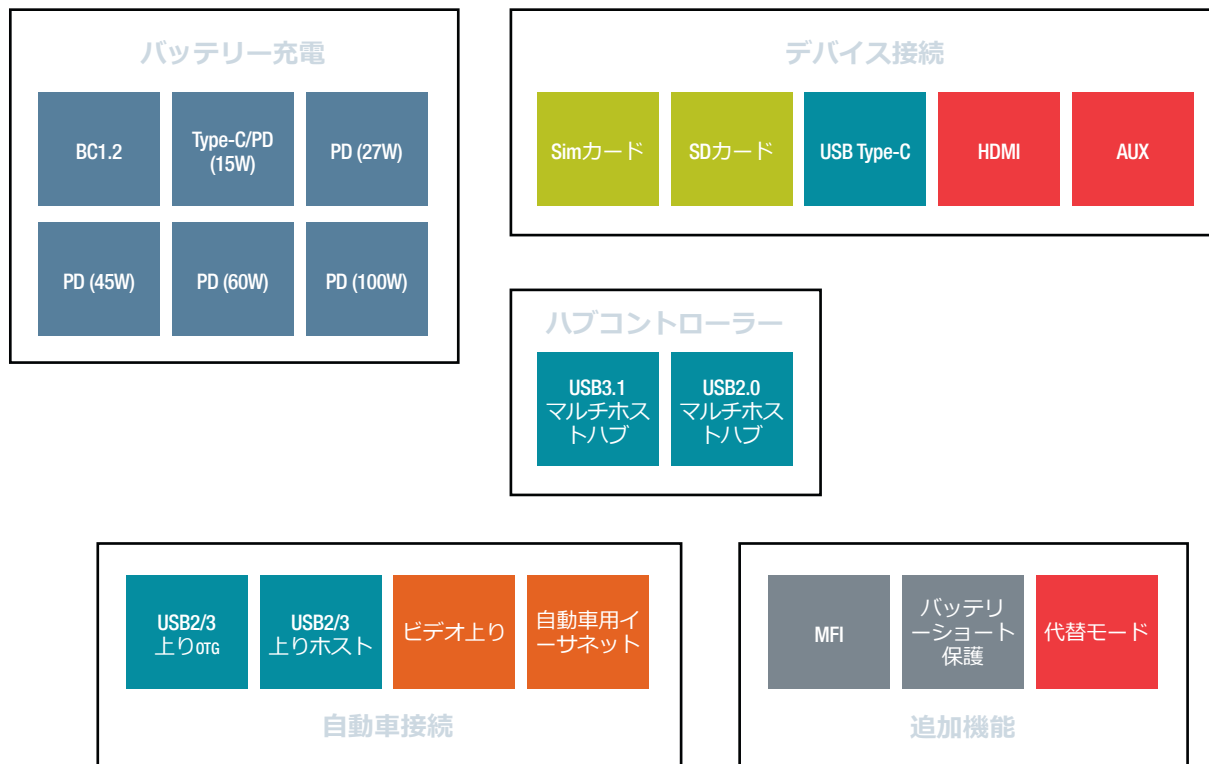
重要性

これは、モバイル機器を自動車に統合する最も容易な方法です。堅牢性と互換性だけでなく、安全性と性能も保証します。



スマートデバイスと車両の統合

USBハブおよび充電器のソリューション



お客様のビジョンを実現する完全なソリューション

当社の能力・技能は、自動運転、エン터테인먼트、コネクティビティの厳しい要求に対応すべく、絶えず進化しています。当社は、エンドツーエンド接続性と最適性能を実現する包括的なソリューションを目指しています。

molex

www.molex.com

Molexは、アメリカ合衆国におけるMolex, LLCの登録商標であり、他の国々でも登録されている場合があります。ここに表示されているその他すべての商標も該当する所有者に帰属します。

Order No. 987652-0452

USA/0k/GF/WTC/2019.02

©2019 Molex