

USB Type-C 防水コネクタ UC シリーズ



UC シリーズは、USB規格『USB Type-C™』に準拠した防水コネクタです。最大で10Gbpsの高速通信に対応します。

小型デバイス用途に最適なFPC付きSwift-LP 産業機器用途向けの樹脂製Swift-LA、耐振動性に優れた車載向けSwift-GG プッシュロック嵌合のSwift-XLの4種類を取り揃えています。

仕様

シリーズ名	Swift-LP	Swift-LA	Swift-GG	Swift-XL
製品外観				
嵌合方式	—	スナップイン	ねじ式	プッシュロック
対応規格	USB 3.2 Gen 2	USB 2.0 USB 3.2 Gen 1	USB 3.2 Gen 1 / Gen 2	USB 3.2 Gen 1
動作電圧	30V DC	30V DC	30V DC	30V DC
定格電流	5A Max.	3A Max.	5A Max.	3A Max.
使用温度範囲	-40°C～+85°C SMD : 260°C/5 sec	レセプタクル : -40°C～+85°C オールドモールドプラグ : -20°C～+80°C	オールドモールドプラグ : -20°C～+85°C	
適用電線サイズ	—	32AWG×1P + 24AWG×1C + 28AWG×1D (0.03mm ²) + (0.25mm ²) + (0.08mm ²)		
嵌合耐久性	10,000回	10,000回	10,000回	10,000回
保護等級	IP67,IP68(非嵌合時)	レセプタクル : IP68(非嵌合時) オーバーモールドプラグ : IP67(嵌合時)	レセプタクル : IP67(非嵌合時) オーバーモールドプラグ : IP67(嵌合時)	IP68(嵌合時, 1M/24時間)
ラインアップ	レセプタクル	レセプタクル オールドモールドプラグ	レセプタクル オールドモールドプラグ	レセプタクル
主な特長	・最大10Gbpsの高速伝送に対応 ・省スペースが要求される用途向け ・FPC付きレセプタクル ・ウェアラブル・ポータブル デバイスなどに最適	・最大5Gbpsの高速伝送に対応 ・スナップインのクイック嵌合 ・産業機器用途に最適	・最大10Gbpsの高速伝送に対応 ・自動車向けに最適化された設計 ・優れた耐振動性 ・樹脂、メタルタイプを提供 ・過酷な環境下での使用を可能 にするケーブルグランド	・最大5Gbpsの高速伝送に対応 ・音による嵌合確認ができ、 操作性に優れたデザイン ・フルブルーフ、直感的な嵌合 を可能にするガイドキー付き