

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10Gps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-LR 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℃～+85℃ SMD : 260℃/5 sec	レセプタクル：-40℃～+85℃ オールドモールドプラグ：-20℃～+80℃		オールドモールドプラグ： -20℃～+85℃
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	<ul style="list-style-type: none"> 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 	<ul style="list-style-type: none"> 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 	<ul style="list-style-type: none"> 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 	<ul style="list-style-type: none"> 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 フルプルーフ、直感的な嵌合を可能にするガイドキー付き