

# CrystalLink USB2.0/Flex-Power

MINI USB2.0エクステンダ



## USB2.0 CATx エクステンダ /Flex-Power

- CATxケーブルを使いUSB1.1およびUSB2.0デバイスを最大100m延長
- すべてのデバイスが最大480Mbpsスピードサポート
- トランスミッタまたはレシーバのどちらかの片側に電源供給
- USBハブを接続することで多くのリモートUSBデバイス数をサポート可能
- 産業環境のための強力なRES/D/EFTイミュニティ
- シングルソリッドコアCATxケーブル使用

## CrystalLink USB2.0/Flex-Power の特長

- CATxケーブルを使い最大100m、最大スピード480Mbpsサポート
- トランスミッタまたはレシーバのどちらかの片側に外部電源を供給するのでユーザにとって便利でユニークなFlex-Power機能
- 標準ソリッドコアCATxケーブル、CAT5e以上、STPケーブル使用
- USB1.1およびUSB2.0ホストで動作
- Plug and Play、ソフトウェアドライバ不要
- 主要なオペレーティングシステムをサポート：Windows、MAC OS X、Linux
- リモートエクステンダは最大500mAのパワーを接続されたシングルUSBデバイスに供給
- リモートUSBデバイスを追加するために最大4USBハブを接続可能
- マウンティングスロット(両ユニット)：ケーブルタイルラップを使用してラックマウント可能
- 産業環境アプリケーションのための強化されたESDおよびEFTイミュニティ
- USA製



## 製品の概要

CrystalLink USB2.0/Flex-Powerは、複数の異なるアプリケーションに使用することができる汎用性の高いエクステンダデバイスです。このエクステンダは、一時的または永続的にUSB1.1デバイスまたはUSB2.0を拡張する必要があるビジネスや企業あるいは一般商業および産業用としての不可欠なツールです。

CrystalLink USB2.0/Flex-Powerは、CATx UTP/STPケーブルを介して最大100m拡張可能です。キーボードまたはマウス、USBサムドライブ、USBプリンタやUSBジョイスティックといった各USBデバイスは、CrystalLink USB2.0/Flex-Powerエクステンダを使用してホストPCから離れて延長することができます。USBデバイスの追加は、USBハブを使ってリモートエンドで最大4ハブをカスケード接続することができます。

CrystalLink USB2.0/Flex-Powerエクステンダシステムは、トランスミッタおよびレシーバの2つのユニットから構成されています。トランスミッタは、CPUのUSBポートに直接接続します。トランスミッタおよびレシーバは、CATxソリッドコアケーブルを介してリンクされ、USBデバイスは直接レシーバユニットに接続されます。1つの外部電源が、このデバイスを動作させるために必要とします。

## CrystalLink USB2.0/Flex-Power のアプリケーション

CrystalLink USB2.0/Flex-Powerは、一般商業および産業環境またはUSBデバイスをホストPCから離れた長距離の接続を必要とするコンピュータールームでのアプリケーションに最適です。



## CrystalLink USB2.0/Flex-Power の設置



CrystalLink USB2.0/Flex-Powerエクステンダの設置は簡単です。まずトランスミッタデバイスをホストPCのUSBポートに接続し次にトランスミッタとレシーバユニットをCATxリンクケーブルで接続し、レシーバに2USBデバイスを接続します。電源は必要ありません。

CrystalLink USB2.0/Flex-Powerは、USBホストインターフェースから必要なパワーを供給します。設置サイトにおける電源の供給状況に応じて電源アダプタは、トランスミッタまたはレシーバユニットのどちらかに接続することができます。パワーは、非電源ユニット側に対しては、CATxケーブルを通して供給されます。

**USBハブの追加：**レシーバ側に1台以上のUSBデバイスを接続する必要がある場合は、単純にUSBハブを追加します。また、最大4ハブをチェーン接続することができます。また、最大10 USBデバイスを接続できます。レシーバユニットのUSBポート出力は500mAを供給できます。

**USBデバイスオペレーション：**ホストPCの電源がオンにされUSBデバイスがレシーバユニットに接続されたとき、USBの"デバイス認識/インストール"プロセスは、モニタに表示されます。USBデバイスが正しくインストールされていない場合は、最新のUSBドライバをホストPCにインストールされていることを確認してください。

**CATxケーブルの要件：**CATx延長ケーブルは、CAT5e、6または7、UTP/STPケーブルを使用することができます。

## オーダー情報

■ CLK-1U2TP-100M/FP : CrystalLink USB2.0 Flex Power

## 仕様

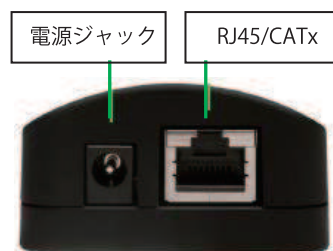
サイズ	幅	長さ	高さ
トランスミッタ (mm)	57	85	28
レシーバ (mm)	57	85	28
距離	USB2.0 - 100m		
USB デバイスサポート	ハイスピード (USB2.0) @480Mbps フルスピードデバイス (USB1.1) @12Mbps ロースピードデバイス (USB1.1) @1.5Mbps		
USB ハブサポート	チェーン接続で最大 4 USB ハブサポート		
USB ホストサポート	EHCI (USB2.0) および OHCI/UHCI (USB1.1)		
ローカルコネクタ	1* USB Type B、1*RJ45		
リモートコネクタ	1* USB Type A(F) 1*RJ45		
接続ケーブル	RJ45 - CATx、UTP/STP、EIA/TIA 568A/B CAT 5、5e、6、7ソリッドケーブル		
電源	100/240VAC、50/60Hz、24VDC/1A (24W) 電源入力 電源入力はワンエンドの1つのみ		
最大電流@RX	500mA @レシーバ		
環境	温度：0 ~ 50°C 湿度：20%-80% RH(結露なきこと)		
認証	FCC、CE、ESD、EFT、RoHS、CPSIA		



トランスミッタユニット



レシーバユニット



トランスミッタユニットおよびレシーバユニット