

 **IPGARD™**

Innovate | Protect | Gard

USB2.0 延長器

USB2CX

取扱説明書

V1.0

安全のために必ずお読みください

本書をお読みいただき正しい方法でご使用ください。誤った使用方法による危険を表すものとして下記の表示を使用しています。

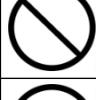
 警告 誤った取り扱いをした場合に死亡や重傷などの重大な結果を伴う可能性があることを表します。	 注意 誤った取り扱いをした場合に軽傷を負うか、物的な損害が生じる可能性があることを表します。
---	---

記号の説明

	注意を促すことを表します。
	してはいけないこと（禁止）を表します。



万一異常が発生した場合は直ちに使用を止め、電源プラグを抜いて機器を安全な場所へ移動してください。異常があるまま使用すると火災、感電の原因となることがあります。

	斜面や不安定な場所に置かないでください。また壁面などに設置する場合は確実に固定してください。落下などにより怪我の原因となります。
	異常な発熱がある場合や煙を発生した場合、また不自然な臭いを感じた場合は、直ちに電源プラグをコンセントから抜いて使用を中止してください。
	壊れた機器や異常のある機器を本機に接続しないでください。本機の故障の原因になるだけでなく、火災や感電の原因となる場合があります。
	水に濡れた場合、内部に異物が入った場合は電源プラグをコンセントから抜いてください。
	電源ケーブルに重いものを乗せたり、折り曲げたまま力を加えたり、強く引っ張ったりしないでください。ケーブルの断線が生じ、火災や感電の原因となります。
	裏蓋を外して本機を分解する、独自の修理を行う、または改造するなどしないでください。火災、感電の原因となる場合があります。
	屋外や浴室など水がかかるおそれがある場所では使用しないでください。

注意

注意事項をよくお読みください。誤った設置方法や取り扱いによって機器に故障が生じ、火災、感電の原因となる場合があります。

	本機は屋内での使用を前提としております。屋外では使用しないでください。故障の原因となる場合があります。
	ご使用の際は直射日光が当たる場所を避け、暖房器具などの熱を発生するもの、火気のそばには置かないでください。
	使用中に本機に布を被せて通気を妨げないでください。またテープを巻きつけるなどしないでください。通気を妨げると本体の温度が上がり故障の原因となります。
	本機は車載用に設計されたものではありません。継続的な振動を受け続けると故障の原因となる場合があります。
	本機を密閉された狭い場所には設置しないでください。また通気のある場所に設置してください。密閉された通気のない場所で使用すると本体の温度が上がり故障の原因となります。
	高温、湿度の高い場所、温度変化の大きい場所、または湯気、油煙にさらされる場所には設置しないでください。故障の原因となります。また結露したまま使用しないでください。
	コンセントから電源ケーブルを抜く場合は電源プラグをしっかりと持って抜いてください。ケーブルを引っ張って抜かないでください。
	電源プラグはコンセントにしっかりと奥まで接続してください。
	AC アダプター、または電源プラグが抜けかけた状態で使用しないでください。コンセントから抜けかけた状態で使用すると火災、感電の原因となる場合があります。

目次

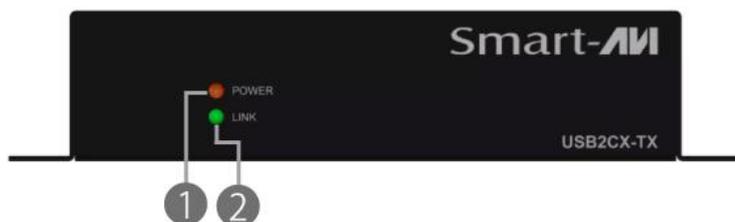
1 同梱品	4
2 製品画像	4
3 製品概要	6
4 接続手順	6
5 トラブルシューティング	6
6 仕様	7

1 同梱品

・ USB2CX-TX (送信器)	1 台
・ USB2CX-RX (受信器)	1 台
・ USB タイプ A オス- USB タイプ B オスケーブル 2m	1 本
・ 電源アダプター (DC5V/3A)	2 個

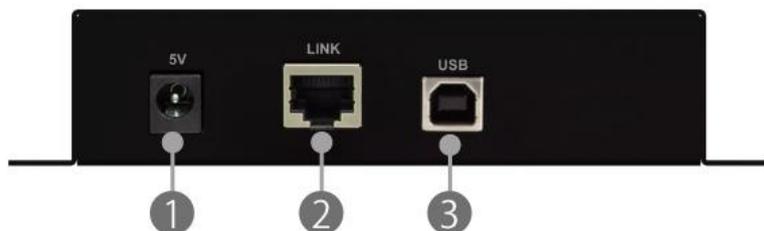
2 製品画像

送信器 フロントパネル



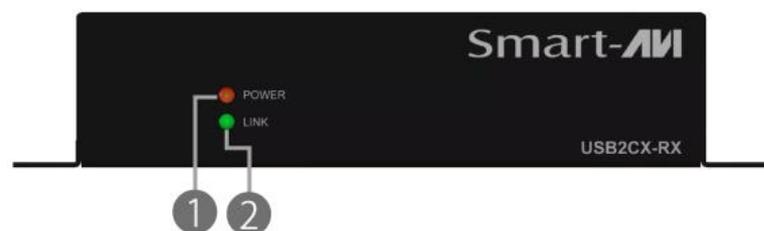
- ① **POWER LED:** 本体に電源が入ると赤色に点灯します。
- ② **LINK LED:** 受信器と接続確率時に緑色に点灯します。

送信器 リアパネル



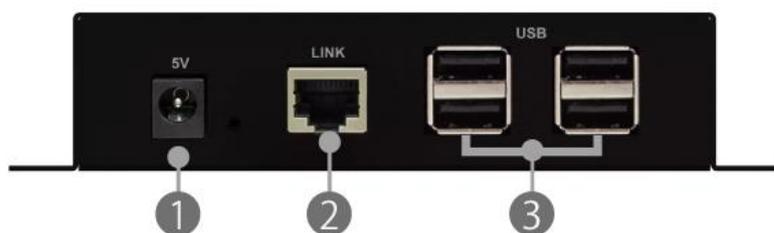
- ① **電源ジャック**:付属の電源アダプターを接続します。
- ② **RJ45 端子**:受信器とLAN ケーブルで接続します。
- ③ **USB Type B 端子**: コンピューターのUSB 端子と接続します。

受信器 フロントパネル



- ① **POWER LED**:本体に電源が入ると赤色に点灯します。
- ② **LINK LED**:送信器と接続確立時、緑色に点灯します。

受信器 リアパネル



- ① **電源ジャック**:付属の電源アダプターを接続します。
- ② **RJ45 端子**:送信器とLNA ケーブルで接続します。
- ③ **USB Type A 端子**: USB 機器を接続します。

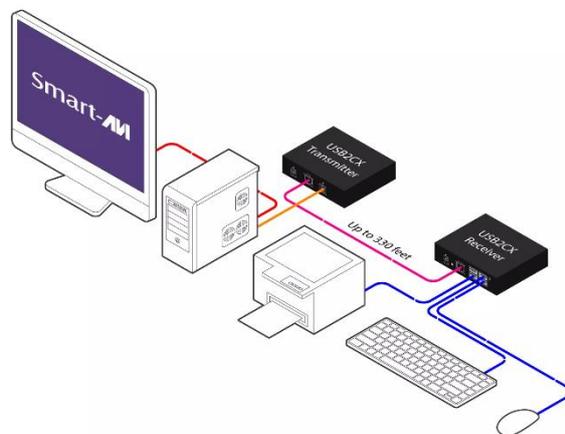
3 製品概要

USB2CX は、USB 機器を 1 本の LAN ケーブルで最大 100m 延長できる USB2.0 対応の送信器と受信器のセットです。USB 規格で定められた最大 5m を超えて USB 信号を延長し、受信器側では最大 4 台の USB 機器を接続することが可能です。さらに、この製品は TAA に準拠しています。

4 接続手順

送信器

1. 接続する全ての機器の電源をオフにする。
2. コンピューターと USB ケーブルで接続する
3. LAN ケーブルを接続する。
4. 電源アダプターを接続する。



受信器

1. LAN ケーブルを接続する。
2. USB 周辺機器を接続する
3. 電源アダプターを接続する。

受信器、送信器、コンピューターの順に電源をオンにします。

5 トラブルシューティング

電源が入らない

- ・電源アダプターが機器の電源コネクタにしっかり接続されているか確認してください。
- ・電源供給の出力電圧が 5VDC 付近であるか確認してください。
- ・電源アダプターを交換してください。

キーボードが動作しない

- ・キーボードが機器に正しく接続されているか確認してください。
- ・機器とコンピューターを接続している USB ケーブルが正しく接続されているか確認してください。
- ・別の USB 端子に接続して動作を確認してください。
- ・キーボードをコンピューターに直接接続し、動作確認を行ってください。
- ・キーボードを交換してください。

マウスが動作しない

- ・マウスが機器に正しく接続されているか確認してください。
- ・別の USB ポートに接続してみてください。
- ・マウスをコンピューターに直接接続し、動作確認を行ってください。
- ・マウスを交換してください。

6 仕様

型番	USB2CX	
種類	送信器(USB2CX-TX)	受信器(USB2CX-RX)
延長信号	USB	
入力端子	電源ジャック x 1	電源ジャック x 1
入出力端子	USB Type B メス x1 RJ45 x1	USB Type A メス x4 RJ45 x1
USB 規格	USB2.0/1.1 準拠	
対応 LAN ケーブル	CAT5e/CAT6/CAT6A	
最大伝送距離	100m	
動作環境温度/保管環境温度	0~55℃/-20~85℃	
動作環境湿度/保管環境湿度	0~95% (結露なきこと)	
電源	DC5V、3A	DC5V、3A
最大消費電力	10W	10W
認証	CE、FCC、RoHS、TAA※	
サイズ	幅 115mm x 奥行 80mm x 高さ 28mm (突起物含まず)	
重量	324g	330g
製品保証期間	1 年	

※ 製品本体のみ TAA 準拠。TAA 準拠の付属品をご希望の場合は、お問い合わせください。