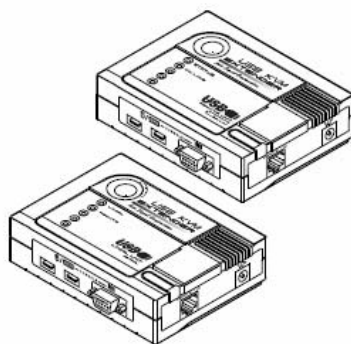
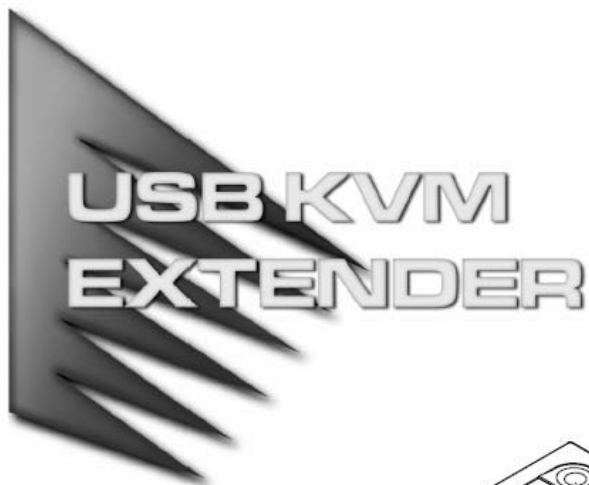




ユーザー マニュアル

CE-700

接続するデバイスがダメージを受けるのを避けるため、ご使用前に本ユーザーマニュアルをよくお読みになり、正しい手順に従ってお取り扱いください。

同梱品：

- ◆ CE-700L ローカルユニット ×1
- ◆ CE-700R リモートユニット ×1
- ◆ USB KVM ケーブル ×1
- ◆ 電源アダプタ ×2
- ◆ ユーザーマニュアル(本書) ×1

万が一欠品もしくは破損が発見された場合は、お買い上げになった販売店にご連絡してください。

製品名等は各社の商標または登録商標です。

デザインおよび仕様は、改良のために予告なしに変更することがあります。

注意

この装置は FCC(米国連邦通信委員会)規則、パート 15 の副章 J に従い、デジタル装置クラス B の制限事項を満たして設計され、検査されています。この制限事項は、本装置が一般家庭内で取り付けられたときに、有害な電波干渉が発生するのを防ぐために設定されています。また、本装置は高周波エネルギーを使用し、発生させることがあります。この操作マニュアルに従わずに本装置を取り付け、使用した場合、電波通信に有害な障害を起こすことがあります。但し、定められた取り付け方法に従えば、必ず電波障害が起こらないと保証するものでもありません。本装置がラジオまたはテレビの電波受信に有害な障害となっているかどうかは、本装置の電源を入れたり、消したりして、確認してください。また、以下のひとつまたは複数の方法に従って、電波障害の状況を改善されることを推奨いたします。

- ◆ 受信アンテナの向きを変えるか、位置を変えてください。
- ◆ 本装置と受信機の距離を離してください。
- ◆ 受信機が接続されているコンセントと異なる電気回路に本装置のコンセントを差し込んでください。
- ◆ 販売店または、十分な経験を有するラジオ/テレビの技術者にお問い合わせください。

製品概要

CE-700 コンソールエクステンダーは、離れた所にあるコンソール(USB キーボード、USB マウス、モニタ)からコンピュータを操作できるようにするデバイスです。工場や建築現場など、コンピュータ本体はホコリやチリ、汚れた環境の影響を受けない安全な場所に設置したいけれども、コンソールは近くのアクセスしやすいところに置く必要がある場合等に最適なデバイスです。

またCE-700 エクステンダーシステムは操作性やセキュリティ向上のデバイスとしても有効です。アクセスの便利な場所にコンソールを置くことができると同時に、システムは安全な場所に設置することができます。

ユニット同士の接続は、高価な専用ケーブルではなく、一般的な LAN ケーブル(カテゴリ 5 以上)を使用します。また ATEN 独自開発の ASIC を搭載しており、ユニット間の距離を自動検出し、適切な信号補正を行います。

セットアップは極めて簡単です。CE-700 ローカルユニットにコンピュータ本体およびローカルコンソールを接続します。それから LAN ケーブルでローカルユニットとリモートユニットを接続し(最大延長距離 150m)、リモートユニットにリモートで使用するコンソールを接続するだけで OK です。

注意: CE-700 を USB インターフェース対応の KVM スイッチに接続することで、1 セットのコンソールからより多くのコンピュータをコントロールすることが可能になります。

特長

- ◆ USB インターフェース対応 コンソールエクステンダー: 最大延長距離 150m
- ◆ 優れた信頼性と互換性を持つ ATEN 独自開発の ASIC 搭載
- ◆ ローカル/リモートユニットの接続にはカテゴリ 5 LAN ケーブルを使用
- ◆ デュアルコンソール対応 – ローカル/リモート両方のコンソール(USB キーボード、USB マウス、モニタ)でシステムのコントロールが可能
- ◆ コンソールはプッシュボタンにより選択
- ◆ VGA 解像度 – 1,280 × 1,024; (ローカルユニットのみ DDC2B 準拠)
- ◆ VGA、SVGA、マルチシンクモニタ対応
- ◆ ホットプラグ対応

必要ハードウェア環境

- ・ コンソール

モニター:VGA、SVGA、マルチシンク対応モニター

キーボード:USB タイプ A

マウス:USB タイプ A

注意:

1. ローカルで DDC 対応のモニターを使用する場合は、リモートでも DDC 対応またはローカルで使用しているモニターより解像度の高いモニターが必要です。
2. ローカルユニットとリモートユニットで使用するマウスは、同機種をご使用になることを強く推奨いたします。同一のマウスを使用できない場合、リモートとローカルは両方共にスクロールホイール付きマウスを使用するか、スクロールホイール無しのマウスにするなど、マウスのスタイルを統一して使用するようになしてください。

- ・ コンピュータ

接続するそれぞれのコンピュータは以下の環境を備えている必要があります。

VGA、SVGA、マルチシンク対応ビデオカード

USB(タイプ A) マウスポート

USB(タイプ A) キーボードポート

- ・ ケーブル

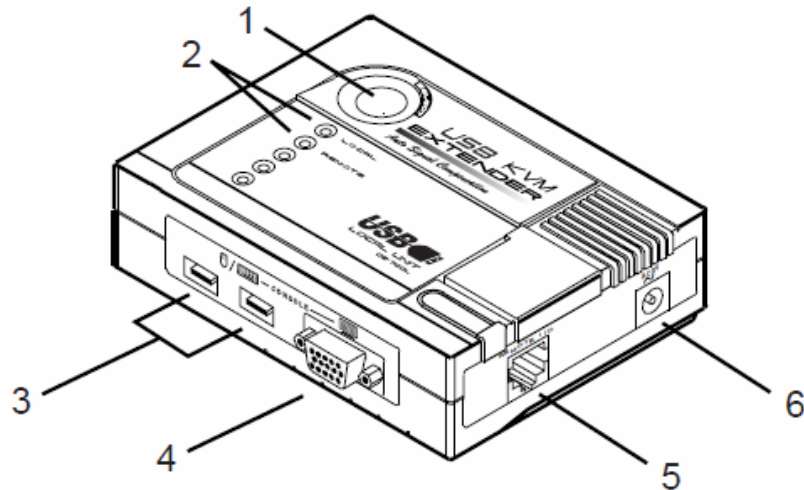
信号の品質を維持し、レイアウトをシンプルにするためにも、製品パッケージに同梱されている高品質 KVM ケーブルをお使いください。

ローカル/リモートユニットの接続に使用する LAN ケーブルは、ご使用になる環境に合わせて別途準備していただく必要があります。ビデオ信号の品質を維持するためにも、カテゴリ 5 以上のケーブルのご使用を推奨いたします。

製品各部名称

ローカルユニット(CE-700L)

フロントビュー



1. 操作モード選択ボタン

ボタンを押して、操作モードを以下のように切替えます：

Local モード：ローカルユニットのみ操作が可能になります。

Auto モード：ローカル/リモートユニット双方で操作が可能になります。

2. LED

ローカルユニットには 2 つの LED (ローカル/リモート) があります。LED 表示状態の詳細については P.10 をご参照ください。

3. USB キーボード・マウスポート

ローカルコンソールで使用する USB キーボード・マウスを接続します。ポートにはキーボード・マウスのアイコン表示がされています。

4. モニタポート

ローカルコンソールで使用するモニタの VGA ケーブルを接続します。

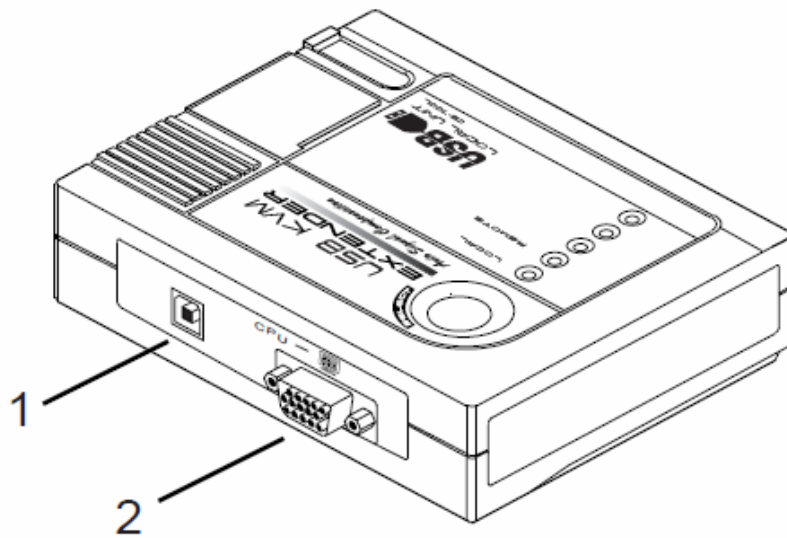
5. RJ-45 リンクポート

カテゴリ 5 LAN ケーブルを使用してリモートユニットと接続します。

6. 電源ジャック

製品に同梱されている AC 電源アダプタを接続します。

ローカルユニット(CE-700L) リアビュー



1. USB ポート(タイプ B)

製品同梱の USB KVM ケーブルを使用してコンピュータの USB ポートと接続します。

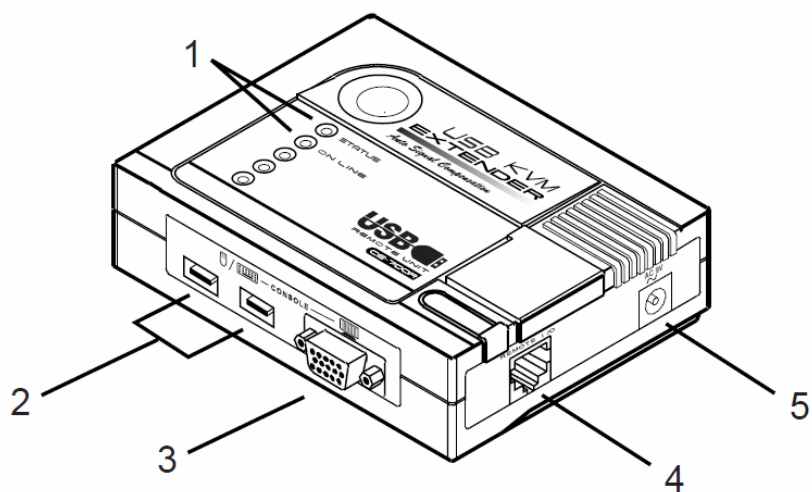
2. コンピュータ側モニターポート

同梱の USB KVM ケーブルの HDB-15 VGA ケーブルを接続します。

注意:

CE-700 を USB タイプの KVM スイッチと併用する場合は、CE-700 に接続した KVM ケーブルを KVM スイッチのコンソールポートに接続してください。

リモートユニット(CE-700R) フロントビュー



1. LED

リモートユニットには 2 つの LED(電源、オンライン)があります。ステータスの詳細については P.10 をご参照ください。

2. USB キーボード・マウスポート

リモートコンソールで使用する USB キーボード・マウスを接続します。

3. モニタポート

リモートコンソールで使用するモニタの VGA ケーブルを接続します。

4. RJ-45 リンクポート

カテゴリ 5 LAN ケーブルを使用してリモートユニットと接続します。

5. 電源ジャック

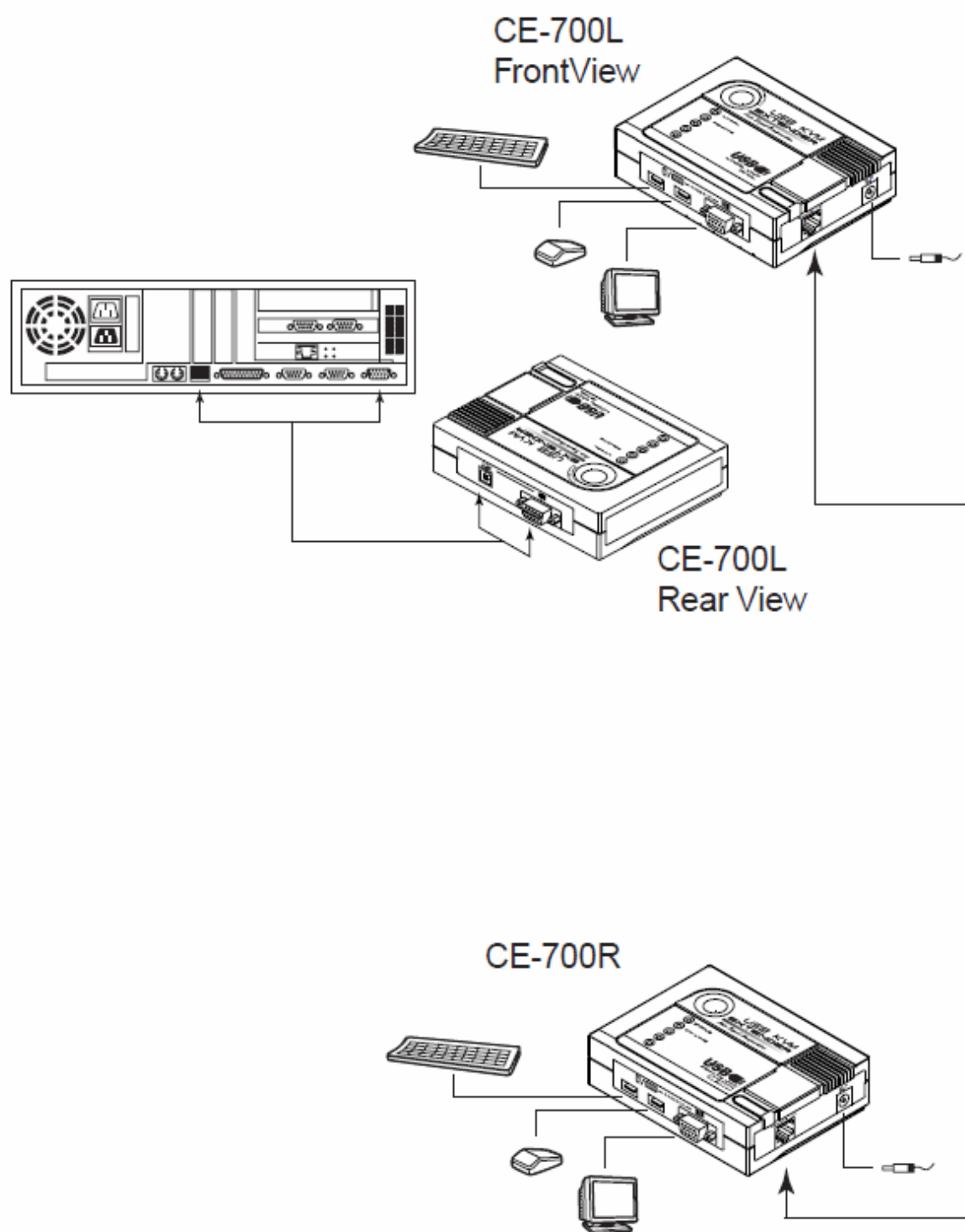
同梱の電源アダプタを接続します。

ハードウェア セットアップ

コンソールエクステンダーは以下の手順で簡単にケーブルを接続して設置することができます。次ページの図を参考にしながら以下の手順に従って作業を進めてください:

1. 設置する前に、接続するすべてのデバイスの電源がオフになっていることを必ず確認してください。
2. ローカルコンソールデバイス(キーボード、マウス、モニタ)の各ケーブルを CE-700 ローカルユニットのコンソール側ポートに接続してください。
3. 同梱の USB KVM ケーブルの各コネクタを、ローカルユニットのコンピュータ側ポートに接続してください。各ポートには接続するデバイスがアイコン表示されています。
4. USB KVM ケーブルの別的一端をコンピュータに接続してください。USB タイプの KVM スイッチを併用する場合は KVM スイッチのコンソールポートに接続してください。
5. ローカルユニットの RJ-45 リンクポートに、カテゴリ 5 の LAN ケーブルを接続してください。
6. ローカルユニットの電源ジャックに、同梱の電源アダプタを接続し、ローカルユニットの電源をオンにしてください。
7. LAN ケーブルの別的一端を CE-700 リモートユニットの RJ-45 リンクポートに接続してください。
8. リモートコンソール(キーボード、マウス、モニタ)の各ケーブルを CE-700 リモートユニットのコンソール側ポートに接続してください。
9. 同梱のもう 1 つの電源アダプタをリモートユニットの電源ジャックに接続し、リモートユニットの電源をオンにしてください。

これでケーブルの接続は完了です。接続したコンピュータの電源をオンにしてください。



LED ステータス一覧

CE-700 ローカル/リモートユニットにはそれぞれ2つの LED がついており、動作ステータスを表示しています。LED 表示状態とその意味については下表をご参照ください。

CE-700L ローカルユニット

動作ステータス	LED	
	Local	Remote
ローカルコンソール アクティブ	点滅	オフ
リモートコンソール アクティブ	オフ	点滅
エラー / コネクション切断	オン	オフ
待機状態	オフ	オフ
ローカル/リモート アクティブ	オン	オン

CE-700R リモートユニット

動作ステータス	LED	
	Status	Online
ローカルコンソール アクティブ	オフ	オン
リモートコンソール アクティブ	点滅	オン
エラー / コネクション切断	オフ	点滅
待機状態	オフ	オフ
ローカル/リモート アクティブ	オン	オン

付録

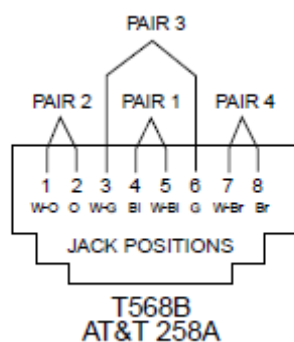
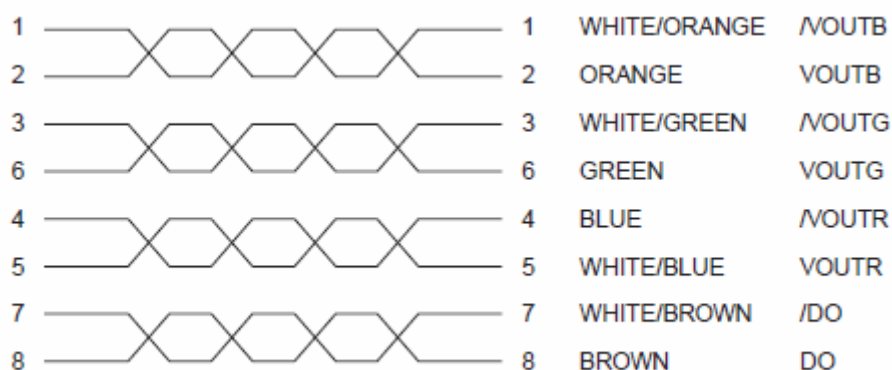
トラブルシューティング

症状	処置
モニタの画面が表示されない	すべてのケーブルが正しく接続されているかどうか確認してください。 ローカルとリモートで接続しているモニタが異なる場合は、解像度とバンド幅の設定を表示可能なモニタに合わせて設定してください。

RJ-45 Ethernet ポート ピンアサイン

ピン	機能
1	V OUT B
2	/V OUT B
3	V OUT G
4	V OUT R
5	/V OUT G
6	/V OUT G
7	DO
8	DO

RJ-45 Ethernet ポート結線図



仕様

機 能		CE-700L	CE-700R
コンソール側 インターフェース	キーボード	USB タイプ A メス × 1	
	マウス	USB タイプ A メス × 1	
	モニタ	HDB-15 メス × 1	
コンピュータ側 インターフェース	キーボード/マウス	USB タイプ B メス × 1	—
	モニタ	HDB-15 オス × 1	—
リンクポート		8 線 8 芯 RJ-45 ジャック × 1	
LED	Local	× 1	Status × 1
	Remote	× 1	Online × 1
ボタン		操作モード選択ボタン × 1	—
延長距離		最大 150m	
VGA 解像度		1,280 × 1,024; DDC、DDC2、DDC2B 準拠 *	
消費電力		AC 9V、6.8W	AC9V、7.4W
ケース材料		プラスチック	
重量		300g	220g
サイズ (W × D × H)		130 × 100 × 35mm	

* CE-700L ローカルユニットのみ対応

製品保証規定

本製品および付属のソフトウェア、ドキュメントの使用によって発生した装置の破損・データの損失等の損害に関して、直接的・間接的・特殊な事例・付帯的または必然的であるかを問わず、弊社の損害賠償責任は本製品の代金相当額を超えないものとします。

製品の販売店は、製品および本ドキュメントの使用に関して、品質・機能・商品性および特定の目的に対する適合性について、法定上の、明示的または黙示的であるかを問わず、いかなる表示・保証も行いません。

弊社は製品および付属のソフトウェア・ドキュメントについて、予告なしに改良・改訂を行う権利を有します。詳細については販売店までお問い合わせください。