



Simply Better Connections

UC331C / UE332C

10M / 20M

USBエクステンダーケーブル ユーザーマニュアル

本書 日本語マニュアルについて

この日本語マニュアルはATEN International Co., Ltdが作成した英語版ユーザーマニュアルを、日本国内のお客様が製品をご使用になる上での便宜を図るため、ATENジャパン株式会社にて機械翻訳ベースで作成したドキュメントです。用語・表現等は公開前に人為的な修正を加えておりますが、若干の表記ゆれなどが残っている可能性がありますので、ご理解願います。また、グローバル共通のマニュアルを翻訳したドキュメントであるため、日本国内でのお取り扱いがない機種が含まれている場合がありますことを、ご了承ください。

製品の取扱説明書としての整合性は英語版ユーザーマニュアルに準じますが、万が一内容に不備・誤り等がございましたら、誠にお手数ですが、ATENジャパン株式会社までお問い合わせさせていただきますよう、お願い申し上げます。

適合性に関する宣言

連邦通信委員会(FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION INTERFERENCE STATEMENT)

この装置は、FCC規則のPart15に従って、Class Bデジタルサービスの制限に準拠していることがテストされ、確認されています。これらの制限は、居住地域における設置において、有害な干渉から適度に保護するために設計されています。この装置に変更や改造を加えると、この装置を操作するユーザーの権限が無効になることがあります。本装置は高周波エネルギーを発生、使用、また放射する可能性があります。指示に従って設置および使用しない場合、無線通信に有害な干渉を与える可能性があります。しかし、特定の設置条件で障害が発生しないことを保証するものではありません。この機器が無線およびテレビの受信に有害な干渉の原因になったかどうかは、機器のオフ・オンによって判定できますが、こういった干渉が起こる場合は、以下にある対策のひとつ、あるいはいくつかを試すことを推奨します。

- ◆ 受信アンテナの向きを変えるか、または位置を変えてください。
- ◆ 製品と受信アンテナの距離を離してください。
- ◆ 製品本体を、受信アンテナが接続されているコンセントとは異なる回路を使うコンセントに接続してください。
- ◆ 販売店またはラジオ/テレビ技術者に問い合わせてください。

本製品は、FCC(米国連邦通信委員会)規則のPart15に準拠しています。動作は次の2つの条件を前提としています。(1)このデバイスが有害な干渉を引き起こさないこと、(2)このデバイスが、予想外の動作を引き起こす可能性のある干渉を含め、全ての干渉を受け入れなければならないこと。

FCCによる注意: 本コンプライアンスに対する責任者による明確な承認を得ていない変更または改良を行った場合は、ユーザーの本装置を操作する権利を無効とします。



カナダ産業省による宣言

Class Bの本デジタル装置はカナダのICES-003に準拠しています。

CAN ICES-003 (B) / NMB-003 (B)

RoHS

本製品は『電気・電子機器に含まれる特定有害物質の使用制限に関する欧州議会及び理事会指令』、通称RoHS指令に準拠しております。

ユーザー情報

ユーザーの皆様へ

このマニュアルに記載する全ての情報、ドキュメント、および仕様は、製造元から事前に通知なく変更する場合があります。製造業者は、本契約の内容に関して、明示的または黙示的に表明または保証を行わず、特定の目的のための商業性または適合性に関するいかなる保証も特に放棄します。このマニュアルに記載する製造元のソフトウェアは、そのまま販売またはライセンスを受けています。購入後にプログラムの欠陥が判明した場合、購入者（メーカー、代理店、または販売店は除く）が、必要な全てのサービス、修理、およびソフトウェアの欠陥に起因する付随的または派生的損害の全費用を負担します。

このシステムの製造業者は、この装置に対して許可されていない変更によって引き起こされる無線やTVへの干渉には責任を負いません。このような干渉を訂正することは、ユーザーの責任です。

動作前に正しい電圧を設定していない場合、製造業者は、このシステムの動作において被るいかなる損害に対しても責任を負いません。使用前に電圧設定が正しいか確認してください。

同梱品

全てのアイテムが正常に動作しているか確認してください。問題が発生した場合は、販売店にお問い合わせください。

- ◆ 10M USB 3.2 Gen 1 エクステンダーケーブル UE331C × 1

または

- ◆ 20M USB 3.2 Gen 1 エクステンダーケーブル UE332C × 1

- ◆ 電源アダプター × 1

- ◆ クイックスタートガイド × 1

目次

適合性に関する宣言.....	i
ユーザー情報.....	iii
ユーザーの皆様へ.....	iii
同梱品.....	iii
目次.....	iv
本マニュアルについて.....	v
マニュアル表記について.....	vi
第1章 はじめに.....	1
概要.....	1
特長.....	1
システム要件.....	2
UE331C / UE332C トップパネル.....	2
UE331C / UE332C サイドパネル.....	3
第2章 ハードウェアのセットアップ.....	4
UE331C/UE332Cユニットの接続.....	4
互換性.....	5
デジチェーン接続.....	6
付録.....	7
安全にお使いいただくために.....	7
全般.....	7
仕様.....	9

本マニュアルについて

このユーザーマニュアルは、UE331C / UE332Cに関する情報や使用方法を説明しており、取り付け・セットアップ・操作の方法を解説します。マニュアルの構成は下記の通りです。

第1章 はじめに: 10M/20M USB 3.2 Gen 1 エクステンダーケーブル UE331C/UE332Cの使用目的、特長、および製品各部名称について説明します。

第2章 ハードウェアのセットアップ: 製品を手早くかつ安全にセットアップする手順について説明します。

付録: 製品の仕様および関連する技術情報や操作方法について説明します。

注意:

- ◆ 製品本体や接続機器が破損しないように、必ず、本マニュアルに記載している内容に従ってセットアップや操作を行ってください。
 - ◆ 本マニュアルは、製品の機能や特長が追加・改良・削除などで、更新される場合があります。最新のユーザーマニュアルについては、<http://www.aten.com/global/en/>にてご確認ください。
-

マニュアル表記について

このマニュアルでは、次の規則を使用します。

- 押すべきキーを示します。入力するキーを示します。例えば[Enter]はEnterキーを押します。複数のキーを同時に押す場合は、[Ctrl + Alt]のように表記してあります。
- 1. 番号が付けられている場合は、番号に従って操作を行ってください。
- ◆ ◆印は情報を示しますが、作業手順ではありません。
- > 次に表示するオプション(メニューやダイアログボックスなど)の選択を表します。例えば、「スタート」>「実行」は、「スタート」メニューを開いてから、「実行」を選択する操作を示します。



重要な情報を示しています。

第1章 はじめに

概要

UE331C/UE332Cは、USB Type-A対応PC/ノートパソコンとUSB-Cデバイス間の接続距離を10m/20m延長できるUSB 3.2 Gen 1エクステンダーケーブルです。最大5GbpsのSuper Speedデータ転送速度をサポートし、UE331C/UE332CはUSB2.0および1.1規格と下位互換性を持ち、信頼性の高いデータ通信を保証します。

プラグアンドプレイ設計を採用した軽量で小型な本体仕様と、WindowsやmacOSなどのマルチプラットフォームのサポートにより、システムの配置がより柔軟に行えます。製品本体のUSB-Cメスポートにはネジ穴が2か所あるため、産業用アプリケーションにおいて要望が高まっているセキュアな相互接続のニーズを満たします。

UE331C/UE332Cは、高速で信頼性の高いデータ同期性能を維持しながら、USB接続を延長できるという点で理想的なソリューションです。

特長

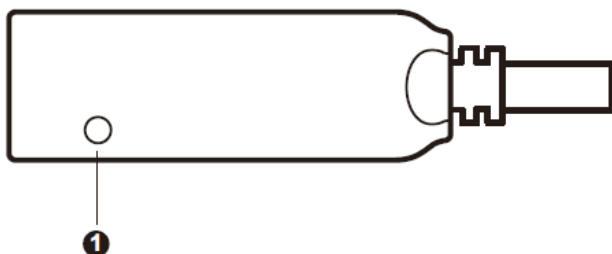
- ◆ USB Type-Aポート搭載のPC/ノートパソコンから10m(UE331C)/20m(UE332C)離れたUSB-CデバイスにUSB信号を延長
- ◆ 最大5Gbpsのデータ転送速度のUSB 3.2 Gen 1仕様をサポート
- ◆ USB-Cメスポートに2つのネジ穴を設けた軽量で小型の本体設計により、高い柔軟性と安全な相互接続を実現
- ◆ マルチプラットフォーム対応 - Windows、macOS
- ◆ プラグアンドプレイ - ドライバー不要
- ◆ 追加電源アダプター付属

システム要件

セットアップを完了するには、製品に含まれていない以下のアイテムも必要です。

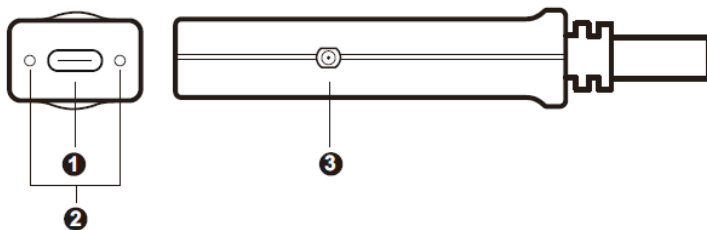
- ◆ USB準拠のオペレーティングシステムを搭載したUSB 1.1/2.0/3互換コンピューター(ホストコンピューター)
- ◆ USB-C 1.1/2.0/3互換デバイス

UE331C / UE332C トップパネル



項目	種類	説明
1	電源LED	LEDが緑色点灯している場合は、電源がオンでUE331C / UE332Cが接続していることを示します。

UE331C / UE332C サイドパネル



項目	種類	説明
1	USB-Cコネクタ	USB-CデバイスをUSBコネクタに接続します。
2	USB-Cネジロック穴	USB-Cコネクタを所定の位置に固定するのに使用します。
3	AC電源アダプターポート	電源アダプターをAC電源アダプターポートに接続します。

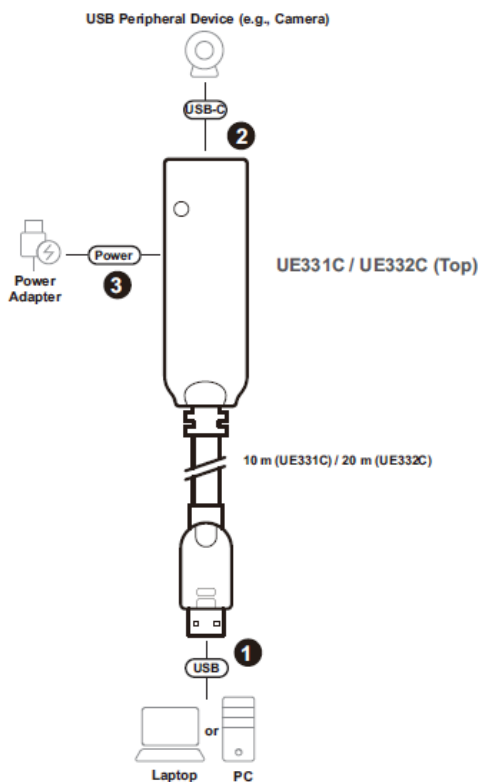
第2章 ハードウェアのセットアップ



このデバイスの設置に関する安全上の注意(p.7参照)をご一読ください。

UE331C/UE332Cユニットの接続

以下の手順でUE331C/UE332Cを接続してください。



UE331C/UE332Cのセットアップの前に、以下の作業が必要です。

1. UE331C/UE332CをコンピューターのUSB Type-Aポートに接続してください。
2. UE331C/UE332Cエクステンダーケーブルを使用して、ユニットのUSB-Cポート経由でコンピューターをUSB周辺機器に接続してください。
3. (オプション)USBデバイスで多くの電力を消費する場合は、追加電源用のAC電源アダプターポートに電源アダプターを接続してください。
4. コンピューターとUSB周辺機器に電源を入れてください。

互換性

本製品はUSB 3仕様と互換性があり、USB-Cデバイスの設計を規定する USB 1.1/2.0 との下位互換性があります。

しかし、USB-Cデバイスの信号を延長して操作した場合に影響を与える設定が多数存在するため、ATENでは、全てのUSB-CデバイスとUE331C/UE332Cの間における互換性は保証しかねます。

デジチェーン接続

信号をより遠くまで延長するには、UE331CとUE332Cの両方で最大40m延長可能です。延長ケーブルは、独自のデジチェーンポートを介して、元のUE331C/UE332Cおよび既存のUE3310/UE3315Aから簡単にデジチェーン接続できます。

- ◆ デジチェーン接続できるケーブルの最大数は、ケーブルの型番によって異なります。
- ◆ どんな機器構成であっても、1カ所のUSBホストコントローラーの下に最大5層のハブの存在を前提としなければなりません。
- ◆ デジチェーン接続で使用する場合は、電力が十分に供給されるよう、最後のUSBコネクタに電源アダプターを追加してください。
- ◆ USB-C周辺機器を接続するためには、デジチェーン接続の末端のUSBコネクタを、UE331CまたはUE332Cにしてください。

	UE3310 (10m)	UE3315A (15m)
UE331C (10m)	UE3310 × 1 + UE331C = 20m UE3310 × 2 + UE331C = 30m UE3310 × 3 + UE331C = 40m	UE3315A × 1 + UE331C = 25m UE3315A × 2 + UE331C = 40m*
UE332C (20m)	UE3310 × 1 + UE332C = 30m UE3310 × 2 + UE332C = 40m*	UE3315A × 1 + UE332C = 35m*

注意:

これらの組み合わせの互換性は、PCまたはUSBデバイスにハブICが搭載していない場合にのみ機能します。

安全にお使いいただくために

全般

- ◆ 本製品は、屋内での使用に限ります。
- ◆ 製品同梱ドキュメントは全てお読みください。またドキュメント類は全て保存してください。
- ◆ また、弊社ウェブサイトに掲載のオンラインユーザーマニュアルもご確認ください。
- ◆ 落下による事故・製品の破損を防ぐため、設置場所は不安定な面(台車、簡易的なスタンドやテーブルなど)を避けるようにしてください。装置が落下すると、深刻な損傷が生じます。
- ◆ 製品が水に濡れるおそれのあるような場所で使用しないでください。
- ◆ 製品は熱源の近く、またはその熱源の上などで使用しないでください。
製品のケースには必要に応じて通気口が設けられています。通気口のある製品は、安定した運用を行うため、また製品の過熱を防ぐために、開口部を塞いだり覆ったりしないでください。
- ◆ 製品をベッドやソファ、ラグなどの柔らかいものの上に置かないでください。開口部が塞がれ、適切な通気が確保できずに製品が過熱するおそれがあります。
- ◆ 製品にいかなる液体もかからないようにしてください。
- ◆ 電源プラグを電源コンセントから抜く場合は、乾いた雑巾でプラグ周りのホコリを掃除してください。液体やスプレー式のクリーナーは使用しないでください。お手入れには、湿らせて固く絞った布を使用してください。
- ◆ 製品はラベルに記載されたタイプの電源に接続して運用してください。電源タイプについて不明な場合は、購入された販売店もしくは電気事業者にお問い合わせください。
- ◆ お使いの装置への損傷を避けるために、全ての装置を適切に接地するようにしてください。

- ◆ 電源コードやケーブルの上に物を置かないでください。人が通行するような場所を避けて電源コードを設置してください。
- ◆ システムケーブルや電源ケーブルは丁寧に取り扱いってください。ケーブル類の上には何も置かないようにしてください。
- ◆ キャビネットの空きスロットに物を押し込まないようにしてください。危険な電源ポイントに触れたり、部品がショートしたり、火災や電氣的な衝撃の危険性がある場合があります。
- ◆ 装置をご自身で修理せず、ご不明な点がございましたら技術サポートまでご相談ください。全ての保守については、適格な保守担当者に問い合わせてください。
- ◆ 下記の現象が発生した場合、コンセントからはずして技術サポートに修理を依頼してください。
 - 電源コードが破損した。
 - 装置の上に液体をこぼした。
 - 装置が雨や水に濡れた。
 - 装置を誤って落下させた、ないしはキャビネットが破損した。
 - 装置の動作に異変が見られる。(修理が必要です)
 - 製品マニュアルに従って操作しているにもかかわらず、正常に動作しない。
- ◆ 修理が必要となる故障が発生するおそれがありますので、製品マニュアルに従って操作してください。他のコントロールの不適切な調整は、修理する資格のある技術者による広範な作業を必要とする損傷をもたらす可能性があります。

仕様

機能		UE331C	UE332C
コネクタ	USB アップストリーム	USB 3 Type-A オス×1(Blue)	USB 3 Type-A オス×1(Blue)
	USB ダウンストリーム	USB-C 3 メス×1	USB-C 3 メス×1
USB仕様		USB 3 / 2.0 / 1.1 (SuperSpeed / Hi-Speed / Full Speed / Low Speed)	USB 3 / 2.0 / 1.1 (SuperSpeed / Hi-Speed / Full Speed / Low Speed)
USBデータ速度		最大5Gbps	最大5Gbps
ケーブル長		10m	20m
デバイスの色		Black	Black
消費電力(ワット)		5V: 1W	5V: 1.35W
動作環境	動作温度	0~40°C	0~40°C
	保管温度	-20~60°C	-20~60°C
	湿度	0~80%RH、結露なきこと	0~80%RH、結露なきこと
ケース	ケース材料	プラスチック	プラスチック
	重量	0.77 kg	1.53 kg
	サイズ(W×D×H)	6.50×1.22×1.20 cm	