

USB DisplayPort/HDMI 光ファイバーKVMエクステンダー(4K60p対応) CE980 / CE990

CE980/CE990は、ローカル・リモートの両ユニットにDisplayPort/HDMIコンボポートを搭載し、4K60pビデオ、USB、オーディオ、制御の各種信号を1本の光ファイバーケーブルで延長できるKVMエクステンダーです。CE980はマルチモードファイバーで最大300m、CE990はシングルモードファイバーで最大10kmの信号伝送が可能です。

DisplayPort/HDMIコンボポートには、ローカルとリモートの両方のコンソールでHDMIまたはDisplayPort接続が可能で、ビデオ入力と出力を選択できるため、両端間でインターフェースを混在させてシステムを柔軟に構築することができます。

高品質で長距離のKVM操作延長が求められる環境に最適なソリューションです。

- ・4K60pビデオ、USB、オーディオ、制御の各種信号を1本の光ファイバーケーブルで延長
- ・ローカル・リモートの両ユニットにDisplayPort/HDMIコンボポートを搭載
- ・Combo LockPro (HDMIケーブル抜け防止ホルダー) 2X-EA17対応(3個同梱)
- ・導入に適したシーン - 医療施設、製造業、教育施設、デジタルサイネージ管理、サーバールーム、制御室など



CE990L



フロント



CE990L

CE990R

CE990R



リア

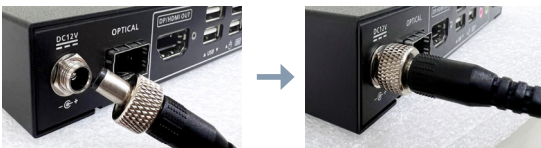


CE990L

CE990R

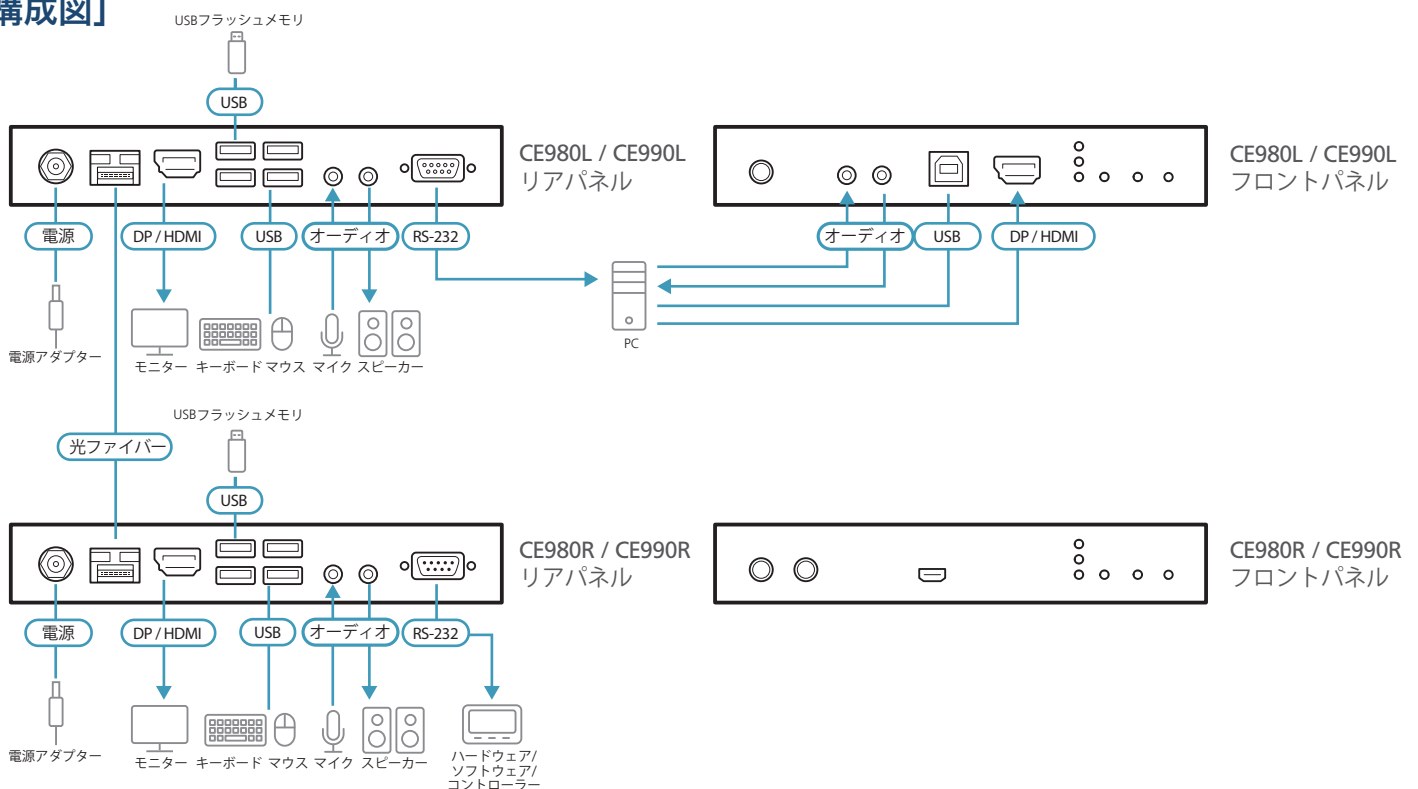
[特長]

- ・ DisplayPort/HDMIコンボコネクタ搭載 - DisplayPortとHDMIの2種類のインターフェースに対応
- ・ 光ファイバーケーブルで各種信号を延長 (DisplayPort/HDMIビデオ、キーボード/マウス制御、ステレオ/エンベデッドオーディオ、RS-232制御、USB 2.0)
- ・ 最大延長距離 - 最大300m (CE980) / 10km (CE990)
- ・ 最大4096×2160 / 3840×2160 @ 60Hz (4:4:4) の4K60p映像をサポート。HDCP 2.2/2.3準拠
- ・ HDR10をサポートし、ビデオ品質を向上
- ・ デュアルコンソール操作 - 制御権限モード (自動/ローカルおよび自動/リモート) を切り替えてローカル/リモートのシステムを操作可能
- ・ USB 2.0ハブ - USBキーボード/マウス用の2ポートとUSB周辺機器用の2ポートを搭載
- ・ ローカルとリモート間のEDID優先順位はホットキーで切り替え可能
- ・ ワイド画面对応
- ・ デュアル独立ステレオオーディオ - マイクとスピーカーをサポート
- ・ LPCM 7.1CH、Dolby TrueHD、Dolby Digital Plus、DTS-HD Master Audioなどのロスレスデジタルオーディオフォーマットをサポート
- ・ 多用途SFPモジュール - 2A-141G (CE980のマルチモードで300m) および2A-142G (CE990のシングルモードで10km) と、1本の光ファイバーケーブルで10Gbpsの伝送を提供
- ・ Combo LockPro (HDMIケーブル抜け防止ホルダー) 2X-EA17対応 - 製品本体にHDMIケーブルを固定し、コネクタの脱落による信号損失を防止
- ・ PCウェイクアップ機能 - リモートユニットのプッシュボタンを押すことで、ローカル側のPCをRS-232経由で起動可能
- ・ プラグアンドプレイ対応 - ソフトウェアやドライバーは不要
- ・ ねじロック付きDCジャックで安定した安全な接続を保証



- ・ 8KV/15KV ESD保護機能搭載
- ・ ラックマウント対応
- ・ ファームウェアアップグレード対応

[構成図]



[仕様]

機能		CE980L	CL980R
コネクタ	コンソールポート	USB Type-A メス×4 (White) DisplayPort/HDMI メス×1 (Black) ステレオミニジャック メス×1 (Green) ステレオミニジャック メス×1 (Pink)	USB Type-A メス×4 (White) DisplayPort/HDMI メス×1 (Black) ステレオミニジャック メス×1 (Green) ステレオミニジャック メス×1 (Pink)
	KVMポート	USB Type-B メス×1 (White) DisplayPort/HDMI メス×1 (Black) ステレオミニジャック メス×1 (Green) ステレオミニジャック メス×1 (Pink)	N/A
	RS-232	DB-9ピン メス×1 (Black)	DB-9ピン オス×1 (Black)
	電源	DC電源ジャック×1 (Black)	
	ユニット間接続	双方向SFP+ (LC) × 1	
ビデオ	最大解像度	最大4096×2160 @ 60Hz (4:4:4) / 3840×2160 @ 60Hz (4:4:4)	
LED	コンソール状態	3 (Orange)	
	ビデオ入力	1 (Orange)	N/A
	ビデオ出力	N/A	1 (Orange)
	リンク	1 (Orange)	
	電源	1 (Green)	
スイッチ	操作モード選択	プッシュボタン×1	
	PCウェイクアップ	N/A	プッシュボタン×1
光ファイバー	操作距離	300 m (マルチモードファイバー使用) ^{※1}	
	データ伝送速度	10 Gbps	
消費電力		DC12V:11.89W	DC12V:9.49W
動作環境	動作温度	0～40℃	
	保管温度	-20～60℃	
	湿度	0～80%RH、結露なきこと	
本体	ケース材料	メタル	
	重量	0.84 kg	0.85 kg
	サイズ(W×D×H)	178.2×156.2×28.8 mm	
同梱品		電源アダプター×2 アダプター用電源ケーブル×2 DisplayPortケーブル×1 HDMIケーブル×1 マイクケーブル×1 スピーカーケーブル×1 USB Type-A→USB Type-Bケーブル×1 SFPモジュール×2 マウントキット×2 フットパッド (8pcs) ×1 HDMIケーブル抜け防止ホルダー×3 クイックスタートガイド×1	

※1 操作距離は概算値です。延長距離はメーカー環境での検証に基づくものです。最大延長距離は、ファイバーの種類、バンド幅、コネクタの接合具合、信号のロス、モード / 波長分散や環境要因などによって変化します。

※2 IEC 11801 (OM3) 仕様に準拠したマルチモードファイバーの使用を推奨します。

※3 本製品は、IEC-60825、FDA 21 CFR 1040.10、および FDA 21 CFR 1040.11 の各安全規制に適合したクラス 1 レーザー製品です。

[仕様]

機能		CE990L	CE990R
コネクタ	コンソールポート	USB Type-A メス×4 (White) DisplayPort/HDMI メス×1 (Black) ステレオミニジャック メス×1 (Green) ステレオミニジャック メス×1 (Pink)	USB Type-A メス×4 (White) DisplayPort/HDMI メス×1 (Black) ステレオミニジャック メス×1 (Green) ステレオミニジャック メス×1 (Pink)
	KVMポート	USB Type-B メス×1 (White) DisplayPort/HDMI メス×1 (Black) ステレオミニジャック メス×1 (Green) ステレオミニジャック メス×1 (Pink)	N/A
	RS-232	DB-9ピン メス×1 (Black)	DB-9ピン オス×1 (Black)
	電源	DC電源ジャック×1 (Black)	
	ユニット間接続	双方向SFP+(LC)×1	
ビデオ	最大解像度	最大4096×2160 @ 60Hz (4:4:4) / 3840×2160 @ 60Hz (4:4:4)	
LED	コンソール状態	3 (Orange)	
	ビデオ入力	1 (Orange)	N/A
	ビデオ出力	N/A	1 (Orange)
	リンク	1 (Orange)	
	電源	1 (Green)	
スイッチ	操作モード選択	プッシュボタン×1	
	PCウェイクアップ	N/A	プッシュボタン×1
光ファイバー	操作距離	10 km (シングルモードファイバー使用) ^{※1}	
	データ伝送速度	10 Gbps	
消費電力		DC12V:11.89W	DC12V:9.49W
動作環境	動作温度	0~40℃	
	保管温度	-20~60℃	
	湿度	0~80%RH、結露なきこと	
本体	ケース材料	メタル	
	重量	0.84 kg	0.85 kg
	サイズ(W×D×H)	178.2×156.2×28.8 mm	
同梱品		電源アダプター×2 アダプター用電源ケーブル×2 DisplayPortケーブル×1 HDMIケーブル×1 マイクケーブル×1 スピーカーケーブル×1 USB Type-A→USB Type-Bケーブル×1 SFPモジュール×2 マウントキット×2 フットパッド (8pcs)×1 HDMIケーブル抜け防止ホルダー×3 クイックスタートガイド×1	

※1 操作距離は概算値です。延長距離はメーカー環境での検証に基づくものです。最大延長距離は、ファイバーの種類、バンド幅、コネクタの接合具合、信号のロス、モード / 波長分散や環境要因などによって変化します。

※2 IEC 607932-50 B1.1 または ITU-T G.652.B 仕様に準拠したシングルモードファイバーの使用を推奨します。

※3 本製品は、IEC-60825、FDA 21 CFR 1040.10、および FDA 21 CFR 1040.11 の各安全規制に適合したクラス 1 レーザー製品です。

