

VE901

DisplayPortツイストペアケーブルエクステンダー(4K対応)

VE901は、1系統の4K^{※1}のDisplayPort信号を1本のカテゴリ6aケーブルで最大40m、解像度1080pでは最大70m延長できるDisplayPortツイストペアケーブルエクステンダーです。

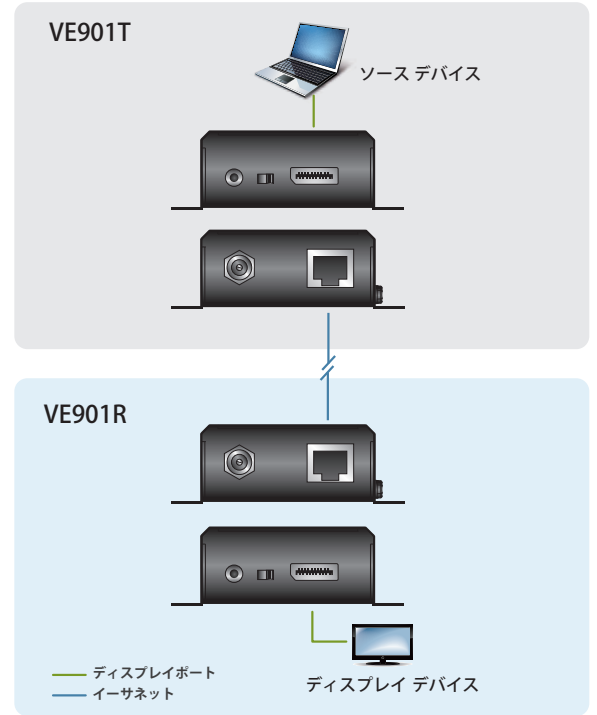
VE901は、DisplayPort(Deep Color、4K^{※1})、HDCP^{※2}、HDBaseT ClassB 準拠、コンパクトな筐体や電源アダプターの抜け防止にロック式DC電源ジャックを採用しています。本製品は、例えば医療や軍事施設など、信号の耐干渉性がより求められる環境での使用に最適です。

※1 対応する4K解像度は、3,840×2,160@30Hz(4:4:4)、4,096×2,160@30Hz(4:4:4)です。

※2 モニターのHDCPのバージョンに依存します。



構成図



特長

- ツイストペアケーブル1本で長距離伝送可能なHDBaseT(Class B) 準拠
- アンチジャミング - HDBaseT 技術を使用して、高品質ビデオ送信の際の電波干渉を低減
- 解像度 (延長距離) - カテゴリ6aケーブル使用時は最大4K^{※1}(40m)、1080p(70m)、カテゴリ5e/6ケーブル使用時は最大4K^{※1}(35m)、1080p(60m)
- DisplayPort(Deep Color、4K^{※1})、HDCP^{※2} 準拠
- 補助デバイスに対して、3.3V/500mA 給電が可能
- ロック式電源ジャック - 電源アダプターの抜けを防止
- ウォールマウント用ブラケット一体化デザイン

* STPケーブルのご使用を推奨します。

* ソースデバイスとの接続用Displayケーブルは同梱されていません。

※1 対応する4K解像度は、3,840×2,160@30Hz(4:4:4)、4,096×2,160@30Hz(4:4:4)です。

※2 モニターのHDCPのバージョンに依存します。

機能	VE901R	VE901T
ビデオ入力		
インターフェース	-	DisplayPort メス×1
インピーダンス	-	100Ω
最大距離	-	1.5 m
ビデオ出力		
インターフェース	DisplayPort メス×1	-
インピーダンス	100Ω	-
オーディオ		
入力	-	DisplayPort メス×1
出力	DisplayPort メス×1	-
コネクター		
ユニット間	RJ-45 × 1	RJ-45 × 1
ビデオ		
解像度 / 距離	カテゴリ 6a ケーブル使用時: 最大 4K※1(40m) カテゴリ 5e/6 ケーブル使用時: 最大 4K※1(35m)	カテゴリ 6a ケーブル使用時: 最大 4K※1(40m) カテゴリ 5e/6 ケーブル使用時: 最大 4K※1(35m)
最大データ伝送速度	10.2Gbps	10.2Gbps
最大ピクセルクロック	340MHz	340MHz
規格準拠	DisplayPort (Deep Color、4K※1)、HDCP※2	DisplayPort (Deep Color、4K※1)、HDCP※2
最大距離	カテゴリ 6a ケーブル使用時: 70m(1080p) カテゴリ 5e/6 ケーブル使用時: 60m(1080p)	カテゴリ 6a ケーブル使用時: 70m(1080p) カテゴリ 5e/6 ケーブル使用時: 60m(1080p)
LED		
ビデオ出力	レッド×1(点灯: HDCP 対応、点滅: HDCP 非対応)※2	-
リンク	レッド×1	レッド×1
電源	グリーン×1	グリーン×1
電源		
コネクター	ロック式 DC 電源ジャック×1	ロック式 DC 電源ジャック×1
消費電力	7.95W	3.13W
電源入力		
電源アダプター	型番: 0AD8-0F05-26MG 入力: AC 100 ~ 240V 50/60Hz 出力: DC5V 2.6A	型番: 0AD8-0F05-26MG 入力: AC 100 ~ 240V 50/60Hz 出力: DC5V 2.6A
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、結露無きこと	0 ~ 80% RH、結露無きこと
ケース		
ケース材料	メタル	メタル
重量	0.27kg (0.59 lb)	0.24kg (0.53 lb)
サイズ (W × D × H)	101 × 87 × 30mm	101 × 87 × 30mm
同梱品	(VE901の同梱品) 電源アダプター×2 クイックスタートガイド×1	(VE901の同梱品) 電源アダプター×2 クイックスタートガイド×1
対応製品		
対応ケーブル	《カテゴリ6 STP ケーブル》 2L-NS06xxx シリーズ	《カテゴリ6 STP ケーブル》 2L-NS06xxx シリーズ

注意

※1 対応する4K解像度は、3,840×2,160@30Hz(4:4:4)、4,096×2,160@30Hz(4:4:4)です。

※2 モニターのHDCPのバージョンに依存します。