

## VE813

HDMIツイストペアケーブルエクステンダー（4K USB対応）



VE813は2017年12月19日に販売終了しました。後継機VE813Aです。リリース時期については、弊社または弊社販売代理店までお問い合わせください。

VE813は、HDBaseT Class A準拠およびExtremeUSBテクノロジーを搭載し、HDMI・USB信号を1本のツイストペアケーブルで最大100m延長できるHDMIエクステンダーです。

本製品は、3D、Deep Color、4K<sup>\*1</sup>、CECおよびHDCP<sup>\*2</sup>に準拠。本製品に搭載したUSBポートを使用して、タッチパネル操作が可能。さらに、ファイル伝送にも対応しているため、例えば、ノートパソコンとデスクトップパソコン間でのファイルやフォルダーの同期を行うことが可能です。

VE813は医療での画像診断やデジタルサイネージ等の用途に最適です。

<sup>\*1</sup> 対応する4K解像度は、3,840×2,160@30Hz(4:4:4)、3,840×2,160@60Hz(4:2:0)、4,096×2,160@30Hz(4:4:4)、4,096×2,160@60Hz(4:2:0)です。

<sup>\*2</sup> モニターのHDCPのバージョンに依存します。



**特長**

- HDMI信号とUSB信号をツイストペアケーブル1本で最大100m延長可能
- 解像度（延長距離） - カテゴリ6a/7ケーブル使用時は最大4K<sup>\*1</sup>(100m)、1080p(100m)、カテゴリ5e/6ケーブル使用時は最大4K<sup>\*1</sup>(70m)、1080p(100m)
- HDMI(3D, Deep Color, 4K<sup>\*1</sup>)、HDBaseT(Class A)、HDCP準拠<sup>\*2</sup>
- 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
- バンド幅 - 最大340MHz対応で、高性能ビデオ表示が可能
- Extreme USB（登録商標）テクノロジー搭載 - USB2.0 High Speedデバイス対応（最大速度25Mbps）
- Dolby True HDおよびDTS HD Master Audio対応
- CEC対応
- 8KV/15KV静電放電防止機能搭載（接触電圧8KV、空中電圧15KV）
- USB2.0対応 - キーボード、マウス、USBフラッシュメモリ、プリンター、マイクロフォン、スピーカー、USB1.1 Webカメラ等、適度なバンド幅を必要とするUSBデバイスの接続が可能

\* STPケーブルのご使用を推奨します。

\* 延長距離はメーカー環境での検証に基づくものです。

\* 本製品のUSB伝送速度は、最大25Mbpsです。

\*1 対応する4K解像度は、3,840×2,160@30Hz(4:4:4)、3,840×2,160@60Hz(4:2:0)、4,096×2,160@30Hz(4:4:4)、4,096×2,160@60Hz(4:2:0)です。

\*2 モニターのHDCPのバージョンに依存します。

**仕様**

Function	VE813R	VE813T
デバイス接続数	-	1
ビデオ入力		
インターフェース	-	HDMIタイプA メス×1
インピーダンス	-	100 Ω
最大距離	-	ソースデバイスとの最大距離：2 m
ビデオ出力		
インターフェース	HDMIタイプA メス×1	-
インピーダンス	100 Ω	-
最大距離	ディスプレイとの最大距離：2 m	-
オーディオ		
入力	-	HDMIタイプA メス×1
出力	HDMIタイプA メス×1	-
コネクター		
ユニット	RJ-45×1	RJ-45×1

間		
USBポート	USBタイプAメス×3 転送速度：USB2.0（最大30 Mbps）	USBタイプBメス×1 転送速度：USB2.0（最大30 Mbps）
ファームウェアアップデート	専用コネクタ×1	専用コネクタ×1
電源	DC電源ジャック×1	DC電源ジャック×1
ビデオ		
解像度/距離	カテゴリ6a/7ケーブル使用時: 4K※1(100m)、 カテゴリ5e/6ケーブル使用時: 4K※1(70m)	カテゴリ6a/7ケーブル使用時: 4K※1(100m)、 カテゴリ5e/6ケーブル使用時: 4K※1(70m)
最大データ伝送速度	10.2 Gbps	10.2 Gbps
最大ピクセルクロック	340 MHz	340 MHz
規格準拠	HDMI(3D、Deep Color、4K※1)、HDCP※2、CEC	HDMI(3D、Deep Color、4K※1)、HDCP※2、CEC
最大距離	カテゴリ6a/7ケーブル使用時：100m (4K※1および1080p)、 カテゴリ5e/6ケーブル使用時：100m (1080p)	カテゴリ6a/7ケーブル使用時：100m (4K※1および1080p)、 カテゴリ5e/6ケーブル使用時：100m (1080p)
LED		
ビデオ	グリーン×1	グリーン×1
リンク	グリーン×1	グリーン×1
USB	グリーン×1	グリーン×1
電源	グリーン×1	グリーン×1
電源入力		
電源アダプター	入力：AC 100～240V 50/60Hz 出力：DC5V 3A  アダプター型番はサポート&ダウンロードの「電源アダプター対応表」ページをご覧ください。	入力：AC 100～240V 50/60Hz 出力：DC5V 3A  アダプター型番はサポート&ダウンロードの「電源アダプター対応表」ページをご覧ください。
消費電力	DC5V:5.75WBTU	DC5V:5.75WBTU
動作環境		
動作温度	0～50°C	0～50°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	メタル	メタル
重量	0.62 kg ( 1.37 lb )	0.61 kg ( 1.34 lb )
サイズ (W×D×H)	182×117×29mm	182×117×29mm
同梱品	(VE813の同梱品) HDMIケーブル×1 USBケーブル×1 電源アダプター×2 マウントキット×1 クイックスタートガイド×1	(VE813の同梱品) HDMIケーブル×1 USBケーブル×1 電源アダプター×2 マウントキット×1 クイックスタートガイド×1
対応ATEN製品		
対応 VanCryst 製品	《HDMIケーブル抜け防止ホルダー》 2X-EA12	《HDMIケーブル抜け防止ホルダー》 2X-EA12
対応ケーブル	《HDMIケーブル》 2L-7D02H-1  《カテゴリ6 STPケーブル》 2L-NS06xxxシリーズ  《HDBaseTアライアンス推奨カテゴリ6 SF/UTPケーブル》 2L-2910	《HDMIケーブル》 2L-7D02H-1  《カテゴリ6 STPケーブル》 2L-NS06xxxシリーズ  《HDBaseTアライアンス推奨カテゴリ6 SF/UTPケーブル》 2L-2910
注意	※1 対応する4K解像度は、3,840×2,160@30Hz(4:4:4)、3,840×2,160@60Hz(4:2:0)、4,096×2,160@30Hz(4:4:4)、4,096×2,160@60Hz(4:2:0)です。 ※2 モニターのHDCPのバージョンに依存します。	※1 対応する4K解像度は、3,840×2,160@30Hz(4:4:4)、3,840×2,160@60Hz(4:2:0)、4,096×2,160@30Hz(4:4:4)、4,096×2,160@60Hz(4:2:0)です。 ※2 モニターのHDCPのバージョンに依存します。

構成図



**ATEN International Co., Ltd.**

3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan  
Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767  
www.aten.com E-mail: marketing@aten.com



© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.  
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.  
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.