

2L-2920

HDBaseT™3.0 True 4k対応 S/FTP Cat 6aケーブル (100m)



※2L-2920は2024年9月12日に販売終了しました。

HDBaseT 3.0テクノロジー採用 (4K60pビデオ、オーディオ、イーサネット、電源、制御) 各種信号を非圧縮で100m伝送するS/FTP Cat 6aケーブル。

内部はホイルシールドがツイストペアのジャケット全体を覆った構造により、トランシーバーやその他の無線機器によってもたらされる電磁干渉 (EMI) から信号伝送を保護。

※ケーブルの切断加工を行った場合、保証サポート対象外となります



特長

- HDBaseT 3.0規格に適合 - 4K60pビデオ、オーディオ、イーサネット、電源、制御の各種信号を非圧縮で100m伝送
- 最大500MHzの掃引周波数をサポート
- 導体材質:23AWG固体裸銅 / 外側シールド材質:アルミマイラーテープおよびブレード / ブレードワイヤー:スズメッキ銅線
- 個々の撚線を発泡ポリオレフィンで絶縁することによりクロストークを除去
- ブレードされたシールド内は4本の23AWGワイヤーから構成 - 各ワイヤーをアルミマイラーテープで個別にシールドすることで外部からの干渉を低減し、信号の整合性を保護
- ATEN HDBaseTエクステンダー、分配器、マトリックススイッチャーと互換、HDBaseT 3.0製品と互換
- 電磁妨害(EMI)/無線周波数干渉(RFI)に強く、AV信号に対する妨害を抑制
- 非圧縮4K60p映像信号と制御信号の整合性を保証
- 最大挿入損失 - 39dB (500Mhz/100mの場合)
- トランシーバーやその他の無線機器によってもたらされる電磁干渉 (EMI) / 無線周波数干渉 (RFI) への耐性によりAV信号への妨害を抑制

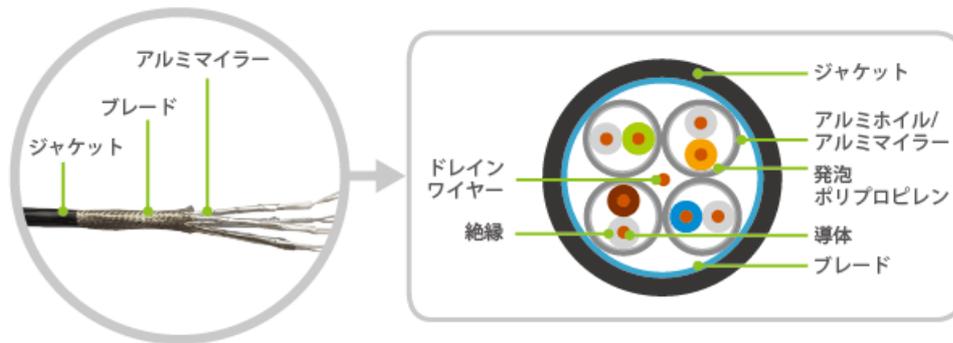
仕様

ケーブル種類	Cat 6A S/FTP
ケーブル長	100 m
銅線直径	

サイズ	23 AWG
構造	個別シールドペア
材質	純裸銅線
ペア数	4 ペア
絶縁体	
材質	発光ポリオレフィン
カラーコード	青と白/青のストライプ 1.25 ± 0.1mm オレンジ色と白/オレンジ色のストライプ 1.25 ± 0.1mm 緑と白/緑のストライプ 1.25 ± 0.1mm ブラウンと白/ブラウンのストライプ 1.25 ± 0.1mm
バインダー	
材質	発泡ポリプロピレン
被覆率	110 % (オーバーラップ10 % 以上)
シールド	
材質	アルミマイラーテープ
被覆率	100 %、マイラー側は外向き
ドレインワイヤー	
構造	24 AWG スズメッキ撚り銅
ブレード	
材質	スズメッキ銅
被覆率	80%
被覆	
材質	ポリ塩化ビニル (PVC)
平均厚み	0.5 mm ± 0.05 mm
直径	9.0 mm ± 0.3 mm
色	黒
電気仕様	
DC抵抗	最大7.3 Ω/100m、23AWG
伝搬遅延	最大498 ns /100 m
遅延スキュー	最大10 ns / 100 m
挿入損失	最大39dB (500Mhz/100mの場合)
インピーダンス	100 Ω (公称抵抗値)
動作環境	

動作温度	0 ~ 50°C
温度 (動作/保管)	-20°C ~ 60°C
湿度	0 ~ 80 %RH、結露なきこと
本体	
ケーブル接続側形状	RJ-45 オス×2 (Black)、インナーモールドLD-PE
オーバーモールド	PVC
重量	11.00 kg (24.23 lb)

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.