

# HDBaseT™3.0 True 4k 対応 U/FTP Cat 6a ケーブル (300m) 2L-29330

2L-29330 U/FTP Cat 6A ケーブルは、HDBaseT 3.0 技術のエクステンダー向けに最適ツイストペアケーブルです。最大 100m の距離で True 4K ビデオ、オーディオ、イーサネット、電源、制御信号を非圧縮で伝送します。ケーブルの長さは 300m まで対応可能で、プロジェクトの要件に応じて調整できます。電磁干渉 (EMI) から保護するためのシールドと、火災時の安全性を高める低煙ゼロハロゲン (LSZH) 材料の被覆を使用しています。ATEN の HDBaseT 製品向けに最適な製品です。



## [ 特長 ]

- ・ HDBaseT 3.0 規格に準拠し、最大 16 Gbit/s の帯域幅で非圧縮のマルチ信号伝送を実現 (True 4K ビデオ、オーディオ、イーサネット、電源、制御を含む)
- ・ ISO 11801 クラス EA、ANSI/TIA-568.2-D、および IEC 60332-1 標準に従って、500 MHz までの伝送をテスト済み
- ・ リール長は 300m、HDBaseT 向けケーブルとして使用時は最大 100m までの長さで切断して調整してください
- ・ 導体材料：23AWG ソリッドペア銅線
- ・ 外部シールド材料：AI マイラーテープと編組テープ
- ・ 低煙ゼロハロゲン (LSZH) 対応
- ・ ATEN の HDBaseT エクステンダー、スプリッター、マトリックススイッチと互換性あり
- ・ 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) / 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

## [ ケーブル断面図 ]

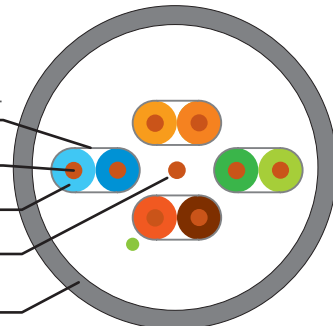
アルミホイル / アルミマイラー

導体 23 AWG

発泡ポリエチレン (Foam AE)

ドレインワイヤー

被覆



## [ 仕様 ]

2L-29330	
ケーブルタイプ	Cat 6a U/FTP
ケーブル長	300m
コンダクター	
サイズ	23 AWG
構造	個別シールドペア
材質	ソリッドペア銅線
ペア数	4 ペア
絶縁体	
材質	発光ポリオレフィン, 1.46 +/- 0.1mm
ツイストペアの色分けコード	水色 / 青色 薄橙色 / 橙色 薄緑色 / 緑色 薄茶色 / 茶色
バインダー	
材質	ポリエステル
シールド	
材質	アルミマイラーテープ
ドレインワイヤー	
構造	26 AWG
被膜	
材質	LSZH (低煙ゼロハロゲン)
直径	7.2 +/- 0.5 mm
色	グレー
電気仕様	
直流抵抗	最大 9.38 Ω / 100m (20°C)
伝搬遅延	最大 535.6 ns / 100 m
遅延スキュー	最大 45 ns / 100 m
挿入損失	最大 45.3dB (500Mhz/100m の場合)
インピーダンス	100 ± 15 Ω
動作環境	
温度 (動作 / 保管)	-20 ~ 60°C
本体	
リール重量	17kg
対応規格	ANSI/TIA-568.2-D HDBaseT 3.0 プレミアムケーブル

