

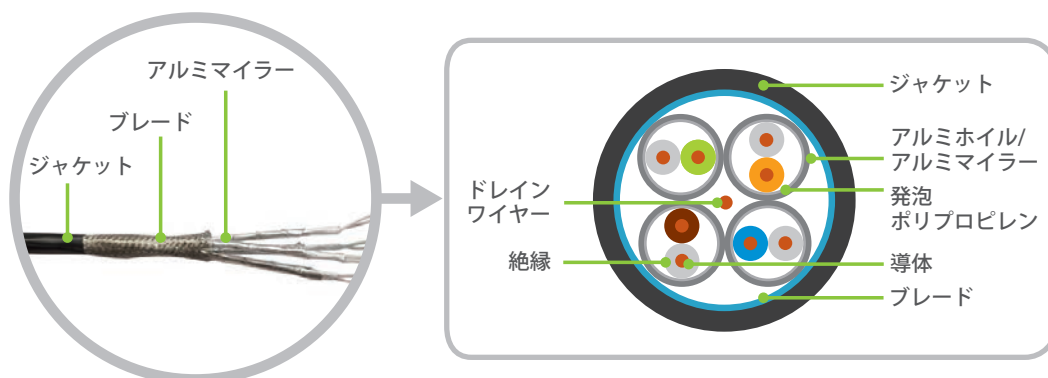
# 2L-2920



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

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 信号への妨害を抑止

## □ 仕様

機能	2L-2920
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
ブレイド	
材質	スズメッキ銅
被覆率	80%
被膜	
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	
直流抵抗	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 ~ 60°C
湿度	0 ~ 80%RH、結露なきこと
ケース	
コネクタタイプ	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	11kg
同梱品	クイックスタートガイド×1

## □ ケーブル特性表

周波数	減衰	NEXT (近端漏話減衰量)	反射損失	ACR-N	ACR-F	PS-NEXT	PS ACR-N	PS ACR-F
(MHz)	最大	最小	最小	最小	最小	最小	最小	最小
	dB/100m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	2.3	75.3	20	73	69.2	72.3	70	66.2
4	4	66.3	22	71.5	57.1	64	69.3	54.1
8	5.2	62.4	22	65.5	51.1	60	63.2	48.1
10	5.9	59.8	22	63.3	49.2	57.5	61	46.2
16	7.6	56.6	21	58.6	45.1	54.2	56.2	42.1
20	8.5	55.1	20.5	56.2	43.2	52.7	53.8	40.2
25	9.7	53.5	20	53.8	41.2	51.1	51.4	38.2
31.25	10.6	52	20	51.2	39.3	49.5	48.7	36.3
62.5	15.1	48.1	18.5	42.1	33.3	45.7	39.6	30.3
100	18	45.8	16	34.9	29.2	43.3	32.3	26.2
200	25.8	40.9	16	21.8	23.2	38.3	19.2	20.2
250	29.1	40.3	14	16.8	21.2	37.7	14.2	18.2
350	33.8	36.8	14	11.8	18.3	34.1	9.1	15.3
450	37.8	33.2	12	6.8	16.1	30.3	4	13.1
500	39	31.7	12	6.8	15.2	28.8	3.9	12.2

