

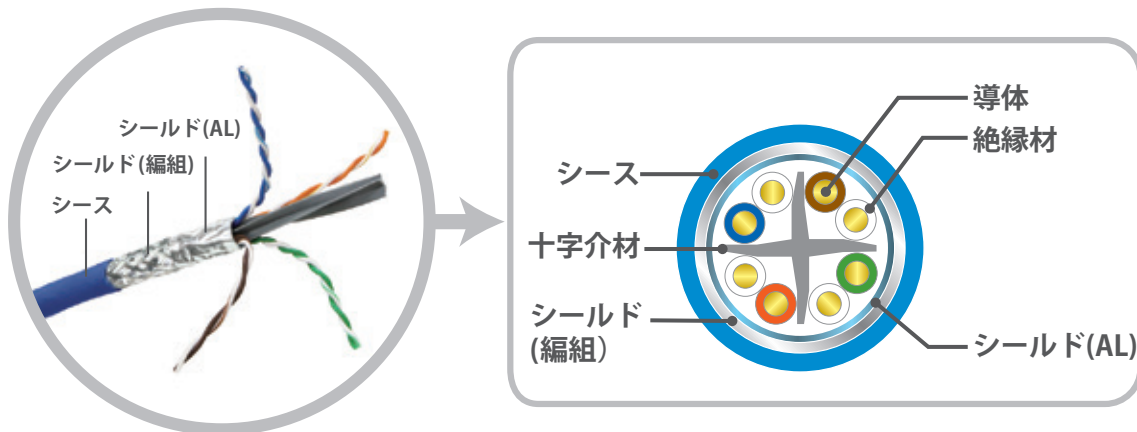
# 2L-2910

## HDBaseTアライアンス推奨カテゴリ6 SF/UTPケーブル(305m)

2L-2910は、HDBaseTアライアンス推奨カテゴリ6 SF/UTPケーブルです。4K解像度での映像信号やアナログ/デジタル信号、オーディオ等の信号伝送を最適化するために開発されました。2L-2910は、最大掃引周波数400MHz対応で、HDBaseTアライアンスが定めた仕様に準拠しています。

2L-2910は、編組とアルミによる二重シールドを採用しているため、ノイズ遮蔽効果が高く、映像信号の品質を保ったまま、長距離伝送を行うことができます。

2L-2910は、シールド無しの23 AWGツイストペア導体4対を使用したSF/UTP構成を採用。4対のツイストペア導体の間には十字介材を使用しているため、クロストークの影響を減らすことができます。さらに、米国規格協会(ANSI)が定めたANSI/TIA-568-C.2(2009)規格に準拠し、信頼性の高い信号伝送を実現します。



## 特長

- HD映像、オーディオ、イーサネット、電源、制御信号を含む複数の信号伝送を最適化
- HDBaseTアライアンスが定めた規格に準拠
- 最大掃引周波数 - 400MHz
- 4K解像度の映像信号を伝送可能
- 導体 - 23 AWG 裸銅線
- シールド素材 - アルミマイラーテープ
- 編組素材 - すずメッキ銅線
- ケーブル燃焼試験 UL 1685 (CM グレード)、RoHS 準拠
- ATEN 製 HDBaseT 対応エクステンダー、延長分配器対応
- 対応規格
  - PoE-IEEE 802.3af(PoE)、IEEE802.3at(PoE+)
  - 信号伝送-ANSI/TIA-568-C.2(2009)、ISO/IEC 11801(第2.2版)、IEC 61156-5(第2.1版)
  - 素材および導体-UL 444、CSA 22.2 NO.214

機能	2L-2910
ケーブルタイプ	カテゴリ6 SF/UTP
銅線直径	
サイズ	23 AWG
構造	鋼体裸銅
絶縁体	
材質	ポリオレフィン
カラーコード	ブルー×ホワイト/ブルー×ホワイト、オレンジ×ホワイト/オレンジ×ホワイト、グリーン×ホワイト/グリーン×ホワイト、ブラウン×ホワイト/ブラウン×ホワイト
被覆	
材質	PVC
平均厚み	0.5 ± 0.05mm
直径	7.4 ± 0.20mm
色	ブルー
電気仕様	
直流抵抗不平衡	≤ 5%
導体抵抗	≤ 9.38 Ω/100m
絶縁耐力	1.5 KV ac for 2s
絶縁抵抗	≥ 5000 MΩ・km
相互キャパシタンス	≤ 5.6 nF/100m
静電容量不平衡	≤ 330 pF/100m
ジャケット全体の AC 漏れ電流	≤ 10mA (1.5KV AC)
火花試験	2.5 KV DC
遅延スキュー	最大 45.00 ns/100m
動作環境	
温度(動作/保管)	-20°C~60°C
ケース	
重量	17.57 kg (38.7 lb)
ケーブル長	305m/1000ft
対応製品	
対応 VanCryst 製品	VS1814T/VS1818T、VE805R (VM8514 と併用した場合)、VE801/VE802/VE812/VE813/VE814、VE601、VE901
対応 ATEN 製品	CE610、CE620/CE624

対応製品一覧
HDMI 分配送信器
VS1814T
VS1818T
HDBaseT Lite レシーバー
VE805R (VM8514 と併用した場合)
HDMI ツイストペアケーブルエクステンダー
VE801
VE802
VE812
VE813
VE814
DVI ツイストペアケーブルエクステンダー
VE601
DisplayPort ツイストペアケーブルエクステンダー
VE901
USB DVI KVMエクステンダー
CE610
CE620
CE624

## ケーブル特性表

周波数	挿入損失量	近端漏話減衰量	電力和近端漏話	減衰量対漏話比	電力和減衰対漏話比	遠端減衰対漏話比	電力和遠端減衰対漏話比	反射減衰量	伝搬遅延	伝搬遅延時間差
(MHz)	最大	最小	最小	最小	最小	最小	最小	最小	最大	最大
	dB/100m	dB/100m	dB/100m	dB/100m	dB/100m	dB/100m	dB/100m	dB/100m	ns/100m	ns/100m
1	2.03	74.30	F72.30	72.28	70.28	67.80	64.80	20.00	570.00	45.00
4	3.78	65.27	63.27	61.49	59.49	55.76	52.76	23.01	552.00	
8	5.32	60.75	58.75	55.43	53.43	49.74	46.74	24.52	546.73	
10	5.95	59.30	57.30	53.35	51.35	47.80	44.80	25.00	545.38	
16	7.55	56.24	53.24	48.68	46.68	43.72	40.72	25.00	543.00	
20	8.47	54.78	52.78	46.31	44.31	41.78	38.78	25.00	542.05	
25	9.51	53.33	51.33	43.83	41.83	39.84	36.84	24.32	541.20	
31.25	10.67	51.88	49.88	41.20	39.20	37.90	34.90	23.64	540.44	
62.5	15.38	47.36	45.36	31.98	29.98	31.88	29.88	21.54	538.55	
100	19.80	44.30	42.30	24.50	22.50	27.80	24.80	20.11	537.60	
150	24.71	41.66	39.66	16.95	14.95	24.28	21.28	18.87	536.94	
200	28.98	39.78	47.78	10.80	8.80	21.78	18.78	18.00	536.55	
250	32.85	38.33	36.33	5.48	3.48	19.84	16.84	17.32	536.28	
300	36.43	37.14	35.14	0.72	N.A	18.26	15.26	16.77	536.08	
350	39.79	36.14	34.14	N.A.	N.A.	16.92	13.92	16.30	535.92	
400	42.97	35.27	33.27	N.A.	N.A.	15.76	12.76	15.89	535.80	

周波数250MHz以上の値は、参考値です。