

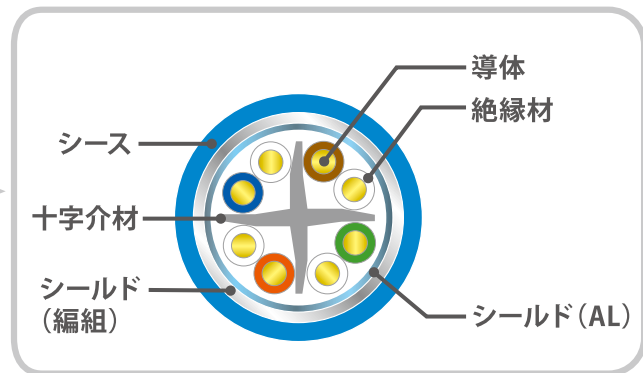
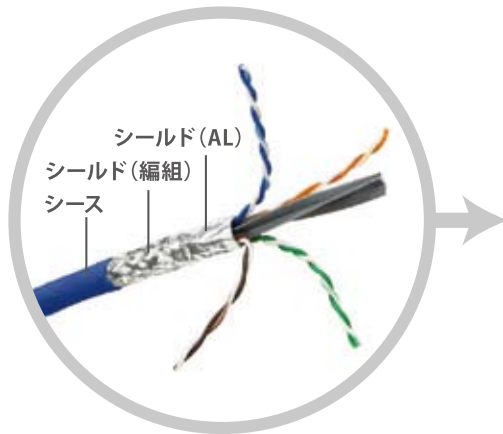
2L-2910

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、延長分配器対応
- 対応規格
 - PoE - IEEE 802.3af (PoE)、IEEE 802.3at (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	銅裸銅
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/ブルーストライプ、オレンジ×ホワイト/ オレンジストライプ、グリーン×ホワイト/グリーンストライプ、 ブラウン×ホワイト/ブラウンストライプ
被覆	
材質	PVC
平均厚み	0.5 ± 0.05 mm
直径	7.4 ± 0.20 mm
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
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
VE801
VE802
VE812
VE813
VE814
DVIツイストペアケーブルエクステンダ
VE601
DisplayPortツイストペアケーブルエクステンダ
VE901
USB DVI KVMエクステンダ
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	72.2708	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	15.37	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。