

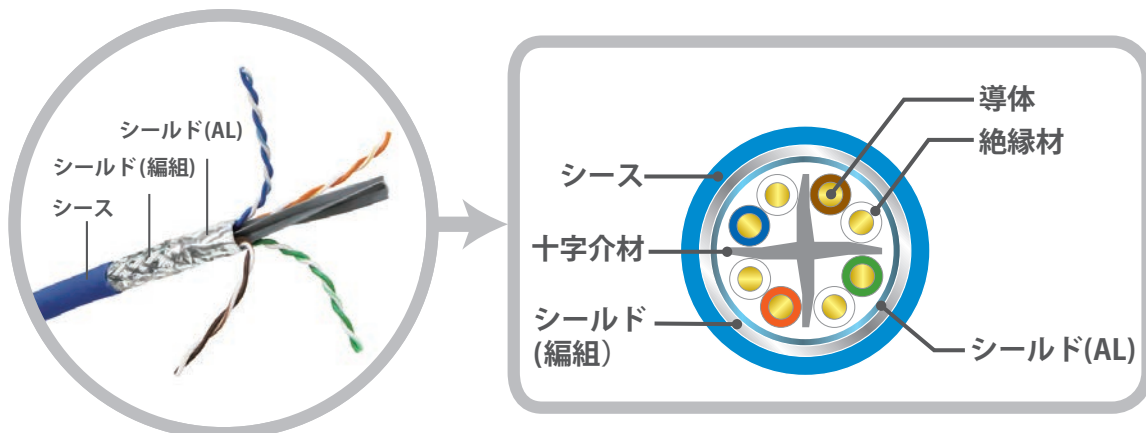
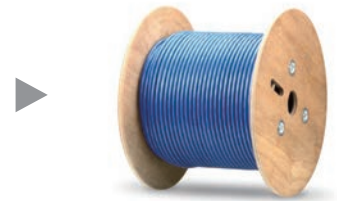
# 2L-2910

## 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、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し、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

# 仕様



<b>機能</b>	<b>2L-2910</b>
<b>ケーブルタイプ</b>	カテゴリ6 SF/UTP
<b>銅線直径</b>	
サイズ	23 AWG
構造	鋼体裸銅
<b>絶縁体</b>	
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
<b>被覆</b>	
材質	PVC
平均厚み	0.5 ± 0.05 mm
直径	7.4 ± 0.20 mm
色	ブルー
<b>電気仕様</b>	
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
<b>遅延スキュー</b>	最大 45.00 ns/100m
<b>動作環境</b>	
温度(動作/保管)	-20°C ~ 60°C
<b>ケース</b>	
重量	17.57 kg (38.7 lb)
<b>ケーブル長</b>	305m/1000ft
<b>対応製品</b>	
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



<b>ビデオエクステンダー</b>	<b>プレゼンテーションスイッチ</b>
VE1821	VP3520
VE1901AUST	VP1421
VE1801AUST	KVM エクステンダー
VE3912T	CE924
VE2812AUST	CE611
VE44PB	CE920
VE2812AT	CE920L
VE1830	CE920R
VE814A	CE820L
VE814AR	CE820R
VE814AT	CE820
VE813A	CE624
VE816R	CE620
VE811	CE600
VE811R	ビデオマトリックススイッチャー
VE811T	VM3404H
VE2812T	VM7514
VE1812T	VM8514
VE1812R	ビデオ分配器 / ビデオ延長分配器
VE1812	VS1814T
VE901T	VS1818T
VE901	
VE901R	
VE601	
VE601R	
VE601T	
VE801	
VE801R	
VE801T	
VE802	
VE802R	
VE802T	
VE805R	
VE812	
VE812R	
VE812T	

# 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。