

内部配線用LVDS対応ケーブル (LVDS-WS)

■LVDS-WS UL20276 (定格:30V, 60°C)

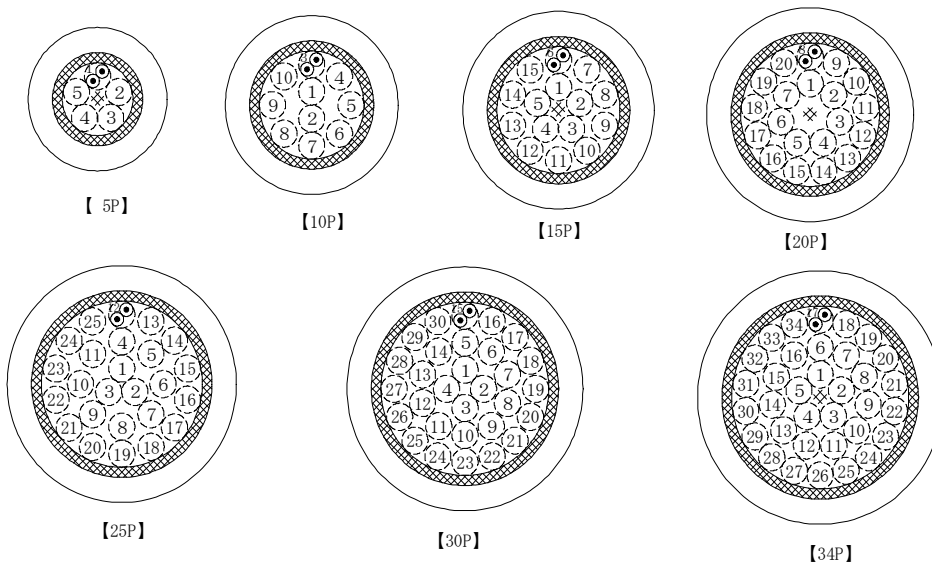
Interwired

● 構造及び電気的特性

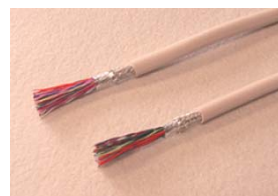
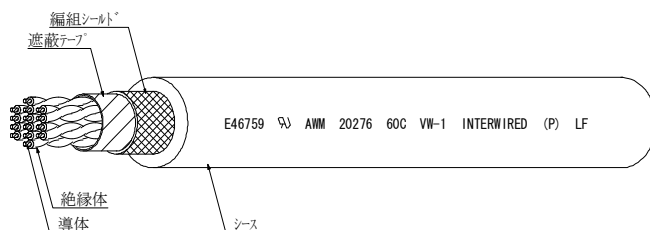
サイズ		30AWG							備考
線心数		5P	10P	15P	20P	25P	30P	34P	
導 体	計算断面積 mm ²	0.05							スズメッキ軟銅線
	構 成 本/mm	7/0.1							
	外 径 mm	0.3							
絶 縁 体	厚 さ mm	0.125							PE [UL1589]
	外 径 mm	0.55							
対 撚 り	外 径 mm	1.1							
線 心 撚 り	外 径 mm	2.7	3.7	4.3	4.9	5.6	5.9	6.2	
	構 成 mm	1枚重ね巻き							
遮 蔽 テープ	外 径 mm	2.8	3.8	4.4	5.0	5.7	6.0	6.3	アルミ/マイラテープ
	厚 さ mm	0.3							
編 組 シールド	外 径 mm	0.3							スズメッキ軟銅線 編組
	外 径 mm	3.4	4.4	5.0	5.6	6.3	6.6	6.9	
シ ー ス	厚 さ mm	0.85							PVC(鉛フリー) 色:ご指定による
	仕 上 外 径 mm	5.1 (5.3以下)	6.1 (6.3以下)	6.7 (6.9以下)	7.3 (7.5以下)	8.0 (8.2以下)	8.3 (8.5以下)	8.6 (8.8以下)	
導 体 抵 抗 Ω/km, 20°C		372以下							
絶 縁 抵 抗 MΩ・km, 20°C		1,000以上							
耐 電 圧 V・1分, AC		500							
インピーダンス (TDR法) Ω		約100							

表示: E46759 ㉿ AWM 20276 60C VW-1 INTERWIRED (P) LF

品名型番例: LVDS-WS AWG30 x 34P



対No.	第1芯	第2芯
1	青	白
2	黄	白
3	緑	白
4	赤	白
5	赤紫	白
6	青	茶
7	黄	茶
8	緑	茶
9	赤	茶
10	赤紫	茶
11	青	黒
12	黄	黒
13	緑	黒
14	赤	黒
15	赤紫	黒
16	青	灰
17	黄	灰
18	緑	灰
19	赤	灰
20	赤紫	灰
21	青	橙
22	黄	橙
23	緑	橙
24	赤	橙
25	赤紫	橙
26	青	桃
27	黄	桃
28	緑	桃
29	赤	桃
30	赤紫	桃
31	黒	白
32	灰	白
33	灰	白
34	橙	白



複合LVDS対応ケーブル (LVDS-TNX)

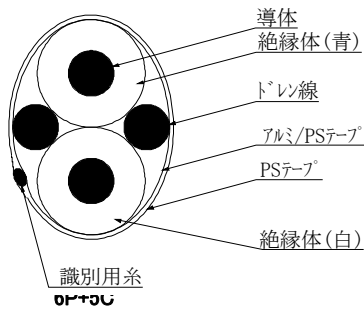
■LVDS-TNX UL20276 (定格:30V, 60°C)

Interwired

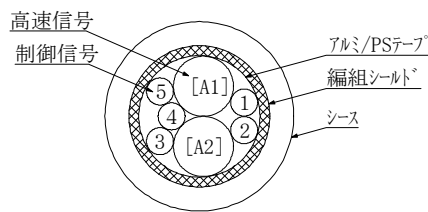
対数 P	導体	構成	発泡PE絶縁体		PVCシース(鉛フリー)		最大導体抵抗 (20°C) MΩ・km	最小絶縁抵抗 (20°C) MΩ・km	試験電圧 V・1分	特性インピーダンス Ω	遅延時間 ns/m	Skew ps/m
	サイズ	素線数/素線径	厚さ mm	外径 mm	厚さ mm	仕上外径 mm						
2P+5C	28AWG (0.08mm ²)	7/0.127	0.26	0.9	0.8	6.3	70.6	10	2000	約100	約4.5	約100
4P+5C						7.1						
6P+5C						8.7						
8P+5C						9.6						
12P+5C						11.1						

品名型番例: LVDS-TNX AWG28x4P+5C

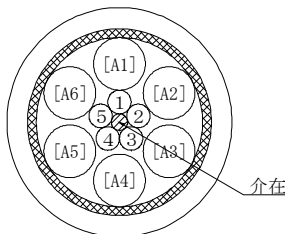
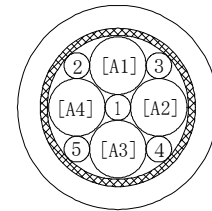
高速信号対の構造



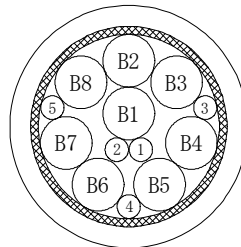
2P+5C



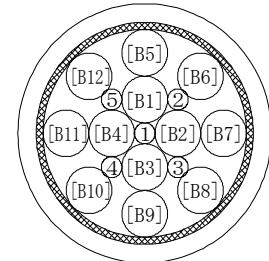
4P+5C



8P+5C



12P+5C



高速信号
2P~6P対の識別

	識別用糸
A1	無し
A2	赤×1本
A3	黒×1本
A4	赤×1本、黒×1本
A5	青×1本
A6	橙×1本

12P対の識別

	識別用糸		識別用糸
B1	無し	B7	赤×1本 青×1本
B2	赤×1本	B8	赤×1本 橙×1本
B3	黒×1本	B9	黒×1本 青×1本
B4	青×1本	B10	黒×1本 橙×1本
B5	橙×1本	B11	青×1本 橙×1本
B6	赤×1本 黒×1本	B12	赤×2本

制御信号線心の識別

コア No.	絶縁体色
1	白(点マーク1番、7カ)
2	白(点マーク2番、7カ)
3	白(点マーク3番、7カ)
4	白(点マーク4番、7カ)
5	白(点マーク5番、7カ)

対ドレインワイヤ2本使用の場合の利用可能総線心数

	高速信号対	対ドレインワイヤ	制御信号線	総線心数
2P+5C	2	4	5	13
4P+5C	4	8	5	21
6P+5C	6	12	5	29
8P+5C	8	16	5	37
12P+5C	12	24	5	53

*サイズについて使用コネクタは別途相談となります

