

FX15シリーズコネクタ加工例

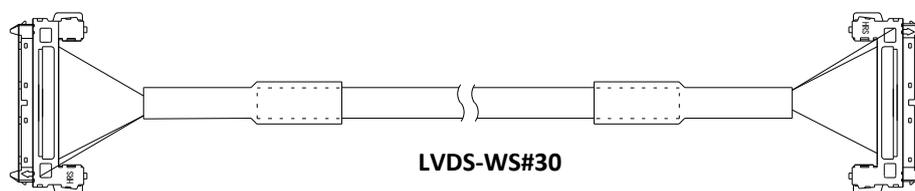
Interwired



■FX15シリーズ コネクタの特長

- ・ 機器内のLVDS信号配線に最適です。
- ・ 液晶ディスプレイ、画像処理チップ間の機器内配線。
- ・ 2列接点・1列リードによる小型。省スペース構造。
- ・ サイドロック機構で着実に嵌合します。
- ・ ケーブルのシールドとシェル間の接続が可能です (EMI対策)。
- ・ コネクタはインピーダンス整合、低スキューで高速伝送が可能です。
- ・ RoHS対応。

■加工例



部番	部品名	メーカ	数	備考
1	コネクタプラグ FX15S-※※P-C	ヒロセ	2	※※: 21/31/41/51極 21はシェル無しタイプのみ
2	圧着端子 FX-3032PCFA	ヒロセ	2	
3	ケーブルLVDS-WS#30×※※	インターワイヤード	1	※※: 10P,15P,20P,25P,30P,34P
4	スミチューブ		2	
4	単線ケーブル AWG20 緑 UL1007			シールドとシェルの接続用

インターワイヤード株式会社
Interwired
03-3761-6787

LVDSケーブル(30AWG)

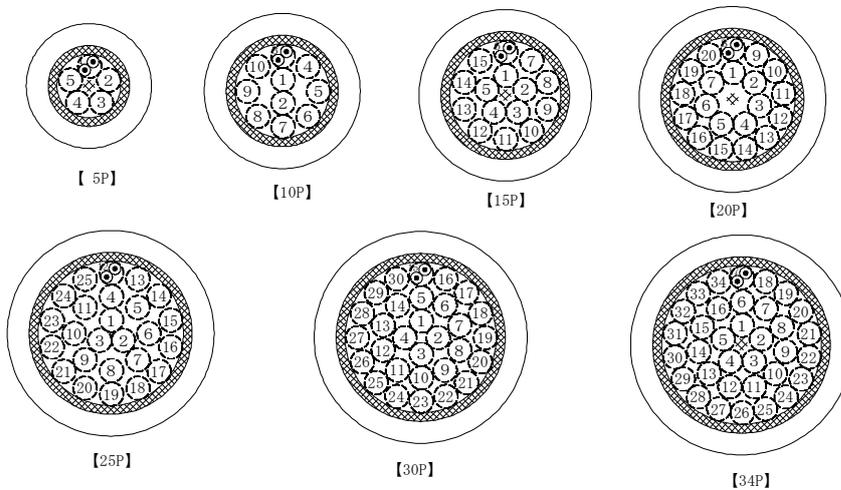
■LVDS-WS UL20276(定格:30V,60°C)

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) 色別:表1参照
	外径 mm	0.55							
対 より	外径 mm	1.1							
線心より	外径 mm	2.7	3.7	4.3	4.9	5.6	5.9	6.2	
遮蔽テープ	厚 さ mm	1枚重ね巻							アルミ/マイラテープ
編組シールド	厚 さ mm	0.3							スズメッキ軟銅線 編組
	外径 mm	2.8	3.8	4.4	5.0	5.7	6.0	6.3	
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	6.1	6.7	7.3	8.0	8.3	8.6	
		5.3以下	6.3以下	6.7以下	7.3以下	8.2以下	8.5以下	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	Vac×1分	500							
インピーダンス (TDR)		約100Ω							

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



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

インターワイヤード株式会社
Interwired
03-3761-6787