

DH30Bシリーズコネクタ加工例

Interwired



■DH30Bシリーズ コネクタの特長

- ・LVDS-TNXケーブルが使用できます。
- ・高品質の機器間の高速データ通信ケーブルとしてご使用頂けます。
- ・小型・薄型化により、高密度実装。
- ・プラグコネクタも金属シェルで覆うことでEMI対策が可能です。
- ・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。
- ・プラグコネクタは圧接方式になります。

■加工例

DH30B
手回しスクリューの例



部番	部品名	メーカー	数	備考
1	コネクタDH30B-※※S	ヒロセ	2	※※: 17/27/37/51極
2	カバーケースDH-※※-CV2B	ヒロセ	2	CV1B/CV2B: ネジタイプ。CT1B/CT2B: ワンタッチタイプ。
3	ケーブルLVDS-TNX×※※	インターワイヤード	1	※※: 2P+5C , 4P+5C , 6P+5C , 8P+5C
4	銅テープ		2	


LVDS ツイナックスケーブル(LVDS-TNX)

■LVDS-TNX UL20276 (定格：30V,60°C)

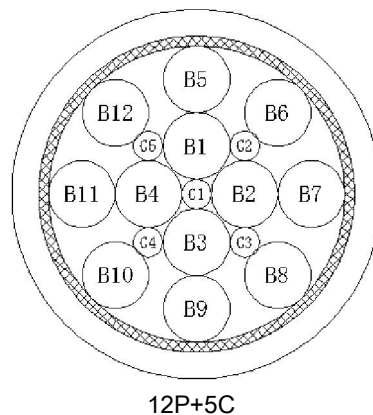
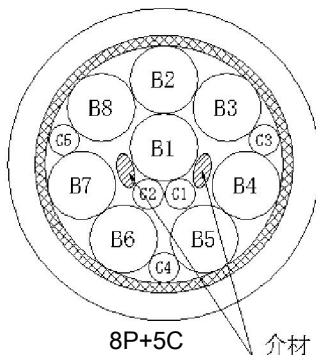
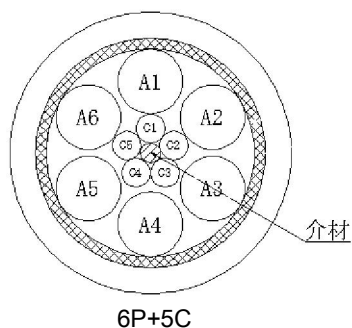
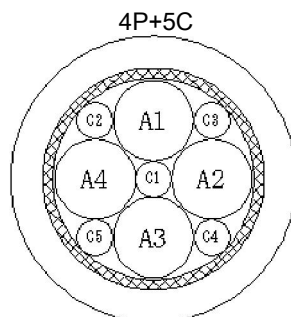
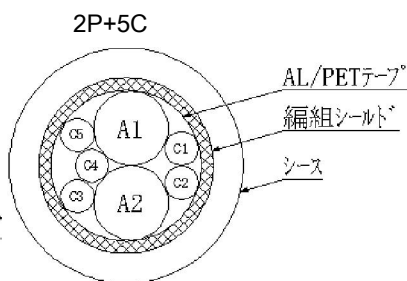
Interwired

構造及び電気的特性

対数 P	導体	構成 素線数 /素線径	発泡PE 絶縁体		PVC シース		最大 導体抵抗 MΩ/km (20°C)	最小 絶縁抵抗 MΩ·km (20°C)	試験 電圧 Vac・1分	インピー ダンス Ω	遅延 時間 ns/m	スキュー ps/m
			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						

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

A1-A6 ペアの構造
B1-B12 (各対シールド)



A1-A6のペア番号識別

ペア#	識別用糸
A1	なし
A2	赤
A3	黒
A4	赤黒
A5	青
A6	橙

B1-B12のペア番号識別

ペア#	識別用糸
B1	なし
B2	赤
B3	黒
B4	青
B5	橙
B6	赤黒
B7	赤青
B8	赤橙
B9	黒青
B10	黒橙
B11	青橙
B12	赤赤

C1-C5のコア番号識別

絶縁体色：白

コア#	赤点 マーク数
C1	1
C2	2
C3	3
C4	4
C5	5