

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(C)

■LVDS-TNX UL20276 (定格: 30V,60°C)

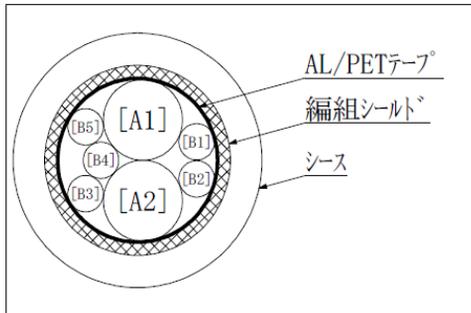
Interwired

構造及び電気的特性

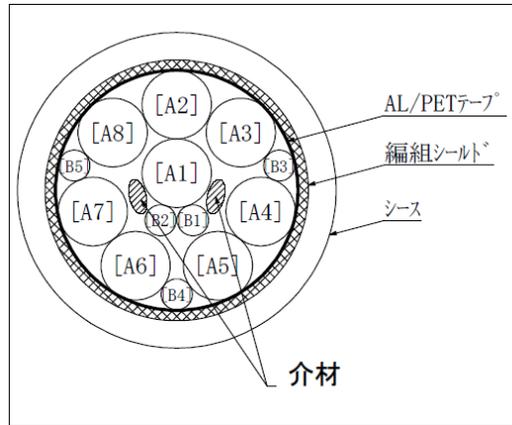
対数 P	導体	構成 素線数/ 素線径	絶縁体 (発砲PE)		シース (PVC)		最大 導体抵抗 Ω/km (20°C)	最少 絶縁抵抗 $\text{M}\Omega \cdot \text{km}$ (20°C)	試験 電圧 Vac・分	インピー ダンス Ω	遅延 時間 ns/m
			厚さ mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm					
2P+5C	28AWG (0.08mm ²)	7/0.127	0.26	0.9	0.8	6.3	230	100	500	約100	約4.5
4P+5C						7.1					
6P+5C						8.7					
8P+5C						9.6					
12P+5C						11.1					

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

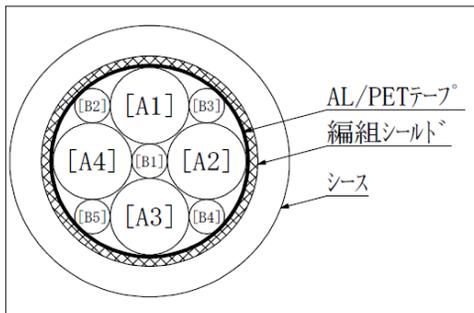
2P+5C



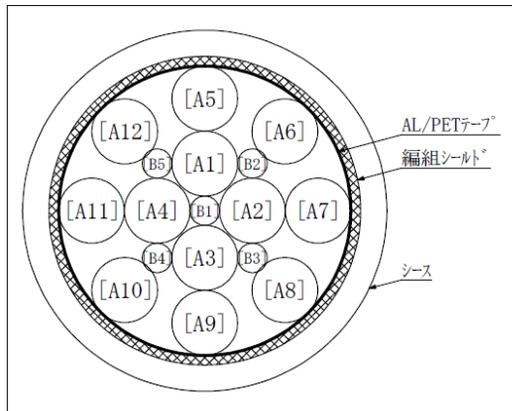
8P+5C



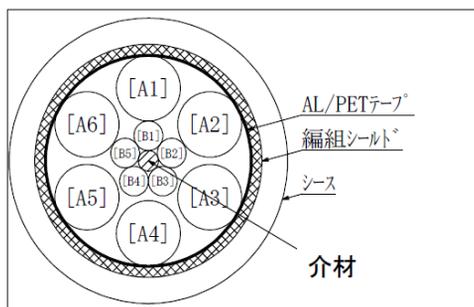
4P+5C



12P+5C



6P+5C



A1-A12のペア番号識別

ペア#	第1心	第2芯
A1	白	黒
A2	白	赤
A3	白	緑
A4	白	黄
A5	白	青
A6	黒	赤
A7	黒	緑
A8	黒	黄
A9	黒	青
A10	赤	緑
A11	赤	黄
A12	赤	青

B1-B5のコア番号識別
絶縁体色: 白

コア#	赤点マーク数
B1	1
B2	2
B3	3
B4	4
B5	5