

# DH32Bシリーズコネクタ加工例

Interwired



## ■DH32シリーズ コネクタの特長

- 小型・薄型化により、高密度実装、DX30A、DX30AMの小型タイプとして使えます。
- 嵌合時のロックはスクリュー方式で確実なロック。
- ワンタッチタイプもございます。
- 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。
- RoHS対応。

## ■加工例

DH32B  
手回しねじタイプの例



部番	部品名	メーカ	数	備考
1	コネクタDH32B-※※S	ヒロセ	2	※※: 17/27/37/51極
2	カバーケースDH-※※-CT1B	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-WS#28×※※	インターワイヤード	1	※※: 8P , 13P+1C , 18P+1C , 25P+1C
4	銅テープ		2	

インターワイヤード株式会社  
Interwired  
03-3761-6787

# LVDSケーブル(28AWG)

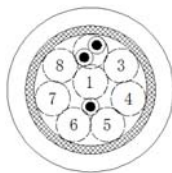
■LVDS-WS UL20276(定格: 30V,60°C)

Interwired

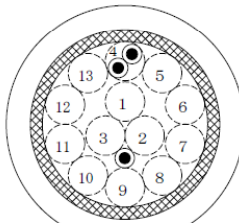
## 構造及び電気的特性

サイズ		28AWG				備考
線心数		8P+1C	13P+1C	18P+1C	25P+1C	
導 体	計算断面積 mm <sup>2</sup>	0.088				スズメッキ軟銅線
	構 成 本/mm	7/0.127				
	外 径 mm	0.38				
絶 縁 体	厚 さ mm	0.15				PE [UL1589] 色別: 表1参照
	外 径 mm	0.68				
対 撚 り	外 径 mm	1.36				
線 心 撚 り	外 径 mm	4.3	5.1	5.7	7.1	
遮 蔽 テープ	厚 さ mm	0.025				アルミ/マイラテープ
	外 径 mm	4.4	5.2	5.8	7.2	
編 組 シールド	厚 さ mm	0.3				スズメッキ軟銅線 編組
	外 径 mm	5.0	5.8	6.4	7.8	
シ ー ス	厚 さ mm	0.6				PVC (鉛フリー) 色: 黒
仕 上 外 径 mm		6.2 (6.4以下)	7.0 (7.2以下)	7.6 (7.8以下)	9.0 (9.2以下)	
導 体 抵 抗 Ω/km, 20°C		230以下				
絶 縁 抵 抗 MΩ·km, 20°C		1000以上				
耐 電 圧 Vac×1分		500				
インピーダンス (TDR)		約100Ω				

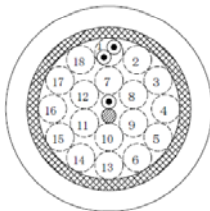
表示: E46759 AWM 20276 60C VW-1 INTERWIRED (P) LF



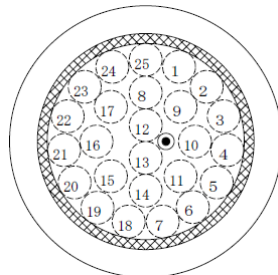
8P+1C



13P+1C



18P+1C



25P+1C

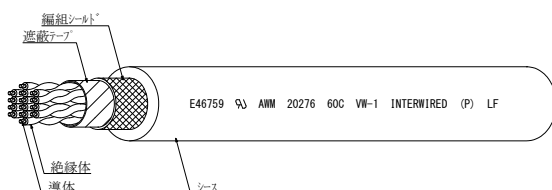


表 1.

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
1C	桃	

インターワイヤード株式会社  
Interwired  
03-3761-6787