

# 7 産業用ネットワークケーブル

ギガビット・イーサネット対応  
高屈曲・シールド付エンハスト  
カテゴリ5対応LANケーブル

## TPMC-C5e(S-HFR)

【メーカー】 沖電線(株)(流通加工品)



特殊ポリマーと特殊シールドを採用し、従来にない高屈曲性を実現したシールド付 LAN ケーブルです。  
ギガビット・イーサネットに対応し、1Gbps の高速伝送が可能です。  
産業用イーサネットや工業用マシンビジョン等の高速画像伝送にも対応しています。

### ■ 定格

電圧:30V 温度:80℃

### ■ 特長

- 柔軟性に富んでおり、きわめてしなやかです。
- 屈曲性に優れた特殊ポリマー絶縁体と特殊編組シールドにより、高い屈曲性、撓動性を有しています。さらに捻回動作にも対応しています。
- 産業用高速カメラ画像伝送方式に対応しています。
- 特殊編組シールドにより耐ノイズ性を高めています。
- 耐油シースを採用しており工場内等の環境での使用が可能です。
- 一般的なシールド付モジュラプラグ (RJ-45) が使用可能です。
- RoHS指令に適合しています。

### ■ 用途

- TIA/EIA-568-Bエンハストカテゴリ5規格に対応した LAN 用ケーブルで、伝送速度 1Gbps の高速伝送が可能です。
- ロボット、FA機器等で屈曲性や撓動性が要求される用途に適しています。
- イーサネットに対応した産業用高速カメラと端末装置間の接続に適しています。

### ■ 品名

**AWG26 4P TPMC-C5e(S-HFR)-L\***

\*L: ケーブル長 (1m ~ 40m)

※モジュラプラグはシールド付RJ-45を標準とします。

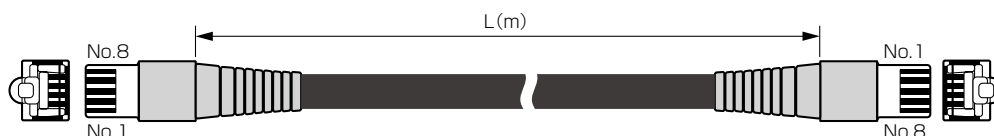
なお、スクリューロック機構付も対応可能ですので詳細は別途ご相談下さい。

※仕様表等のデータは参考値です。商品のご採用にあたっては弊社営業担当にお問い合わせの上、メーカーの仕様書等によるご確認をお願いします。

## TPMC-C5e(S-HFR)

### ■構造

項目		構造	項目		構造
導体		AWG26 撚線導体	シールド	種別	特殊編組
絶縁体	種別	特殊ポリマー		外径(mm)	約5.4
	外径(mm)	0.9	シース	種別	耐油PVC
対数	4	外径(mm)		約6.8	



### ■性能

項目	性能	項目	性能	
最大ケーブル長(m)	40m <sup>*1</sup>	定格	30V 80°C UL認定品	
特性インピーダンス(Ω)	100±15(1~100MHz)	耐電圧(V-min)	AC350	
減衰量(dB/40m)(20°C)	24以下(100MHz)	難燃性	UL VW-1	
近端漏話減衰量(dB)	30以上(100MHz)	耐油特性	JIS K 6723	
PSNEXT(dB)	27以上(100MHz)	屈曲特性	摺動	300万回(曲げR50mm) <sup>*2</sup>
反射減衰量(dB)	10以上(100MHz)		首振屈曲	30万回(曲げR20mm) <sup>*2</sup>
遅延時間(ns/40m)	555(10MHz)		捻回	500万回(±180°) <sup>*2</sup>

※1:ハーネス長です。

※2:メーカーの試験条件によります。また実測値であり保証値ではありません。