



Electric — 電気
 Signal — 信号
 Pair — 対形
 Cable — ケーブル

標準規格	自社規格
定格電圧	100V未満
定格温度	75℃以下
シース色	ソフト黒

用途

- オムロン株式会社様のController Link用ケーブル
- RS-422、RS-485系の信号伝送用(インピーダンス100Ω系)

特長

- 絶縁被覆材料には電気特性に優れたポリエチレンを採用しています。
- シース材料は、**耐油性・耐熱性**に優れ、UL VW-1 垂直燃焼試験をクリアする**難燃性**を有し、ABS樹脂及びその他の樹脂に対して**非移行性**であるため、機器等への色移りがありません。
- 高密度編組シールド構造により、**耐ノイズ性**に優れています。
- **単心介在**を採用しており、切断処理がしやすく、作業性に優れています。
- 可とう性に優れており、加工作業時や配線時の取り扱いが容易です。

電気特性

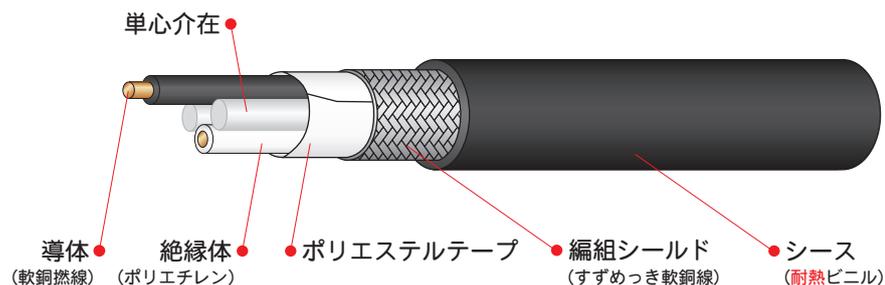
公称断面積 mm ²	導体抵抗 Ω/km (20℃)	耐電圧 V / 1分間	絶縁抵抗 MΩkm (20℃)	特性インピーダンス Ω (1MHz)	減衰量 dB/km (1MHz)
0.5	34.0 以下	AC 1000	10000 以上	100±10	17.8 以下

構造規格表

製品名	対数	導 体			ポリエチレン 絶縁体		シールド	ビニルシース		許容電流 ※参考値 (30℃) A	概 算 質 量 kg/km
		断面積 mm ²	構成 本/mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm	外径 約 mm	厚さ mm	仕上 外径 約 mm		
ESPC	1P	0.5	7/0.32	0.96	0.67	2.3	5.3	0.85	7.0	10	59

構造図

(例: ESPC 1P)



表面表示

NAGAOKA ESPC (非鉛 非移行 耐熱 耐油 難燃) 0.5mm²

CIC SCIC
 CIC-HR SCIC-HR
 SCIC-HRP
 EMT
 ACS
 EMECTF (EM-ACS)
 CHC
 EM-MEES
 CHC300
 カールコード
 マグネティック
 カール
 ECB-FQ
 カリータイプ
 ESPC
 KPEV
 S-5C-FB
 S-7C-FB
 同軸ケーブル
 N-EV
 TOV-SS