

# KN SERIES

**KNPEV** (計装用ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル)

**KNPEE** (計装用ポリエチレン絶縁ポリエチレンシースケーブル)

**KNPVV** (計装用ビニル絶縁ビニルシースケーブル)

**EM KNPEE/F** (計装用ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル)

EM KNPEE/Fは、耐燃性ポリエチレンシースを施した環境配慮型の製品です。

[EM：エコマテリアル (Ecomaterial) &耐燃性の意味です]

難燃

耐油

耐熱

耐ノイズ



## ケーブルの用途

計装用ケーブルは、工場内における各種生産設備の自動制御や集中監視システム等の配線、またはオフィスにおけるコンピュータシステムの回線などに使用される小勢力回路用（使用電圧60V以下）のケーブルです。

日本電線工業のKNシリーズは、工場からオフィスまで幅広い用途で使用できる計装用ケーブルです。

●ケーブルの使用温度範囲

KNPEV-SB -15℃～75℃

EM KNPEE-SB/F -30℃～75℃

## ケーブルの構造 (KNPEV-SB)



## ケーブルの特長

標準仕様の KNPEV-SB は、以下に示す優れた特長を有しております。

### 作業性

- ◆導体は、すずめっき軟銅線を使用していますので、腐食による接続不良等を防止できます。
- ◆全線心識別を行っていますので、誤配線の防止とともに配線接続作業が容易です。
- ◆ドレンワイヤを挿入していますので、アース結線も容易です。
- ◆シースには柔軟性に優れた鉛フリーのビニル混合物を使用しており、編組しゃへい構造であるため、可とう性に優れています。

### 電気特性

- ◆絶縁体は、電気特性に優れたポリエチレンを使用しています。

### 耐ノイズ

- ◆すずめっき軟銅編組しゃへいの下にAL/PETテープを施した二重しゃへい・対より構造であるため、静電誘導及び回線間の誘導（漏話）による雑音を防止します。

### 難燃性

- ◆UL VW-1 (垂直難燃試験) に合格する難燃性を有しています。

### 耐熱性

- ◆シースは耐熱性を考慮していますので、高温下での安定性を保ちます。

### 耐油性

- ◆シースは耐油性を考慮していますので、工場等で使用される切削潤滑油等の付着し易いところでも使用いただけます。