

## ハンダ加工により耐振動性、抵抗値の安定性を実現した 産業用カテゴリ 6A LAN ケーブルを発売

サンワサプライ株式会社（本社：岡山市北区田町 1-10-1、代表取締役社長 山田和範）は、コネクタ内のハンダ加工により抵抗値の安定性を実現した産業用カテゴリ 6A LAN ケーブル「KB-HS6A-〇〇NV シリーズ」「KB-H6A-〇〇NV シリーズ」「KB-HFL6A-〇〇NV シリーズ」を発売しました。

SFTPタイプ



UTPタイプ



UTPフラットタイプ



「KB-HS6A-〇〇NV シリーズ」「KB-H6A-〇〇NV シリーズ」「KB-HFL6A-〇〇NV シリーズ」は、カテゴリ 6A 対応の産業用 LAN ケーブルです。

コネクタ内のハンダ加工により抵抗値の安定性を実現し、耐振動性、耐引張強度、耐経年変化に優れているため、産業用途での使用に最適です。

超高速ネットワークの 10 ギガビットイーサネット通信に完全対応しており、これからの超高速ネットワークにも対応できます。エンハンスドカテゴリ 5 の 5 倍、カテゴリ 6 の 2 倍の伝送帯域を実現しており、伝送特性に余裕を持たせることでエラーを防ぐ高性能 LAN ケーブルです。

プラグのツメ（ラッチ）が折れるのを防ぐ、ツメ折れ防止カバー付きです。またケーブルには火災の延焼原因になりにくい難燃素材を使用しています。

カラーはいずれもネイビーです。用途や使用環境に合わせてお選びください。

## 工業用途に対応した SFTP タイプの KB-HS6A-〇〇NV シリーズ



### 【掲載ページ】

カテゴリ 6A SFTP ハンダ産業用 LAN ケーブル（ネイビーブルー・0.5m/1m/2m/3m/5m/10m/15m/20m）

品番：KB-HS6A-005NV/01NV/02NV/03NV/05NV/10NV/15NV/20NV

標準価格：3,080 円（税抜き 2,800 円）～30,580 円（税抜き 27,800 円）

製品ページ：<https://www.sanwa.co.jp/product/syohin?code=KB-HS6A-005NV>

外部から侵入してくる様々な妨害電波を防ぎ、ノイズ対策にも安心のシールドプラグを採用した高速伝送を可能する SFTP ケーブル構造で、耐油性・耐温度性（-40～105℃）・耐屈曲性（ケーブルベア試験 500 万回）にも優れています。ロボットや IP カメラなど、可動部分のある機器に適したケーブルとなります。長さは 0.5m・1m・2m・3m・5m・10m・15m・20m をご用意しております。

## 可動部のある POE 機器に最適な KB-H6A-〇〇NV シリーズ



### 【掲載ページ】

カテゴリ 6A ハンダ産業用 LAN ケーブル（ネイビーブルー・0.5m/1m/2m/3m/5m/10m/15m/20m）

品番：KB-H6A-005NV/01NV/02NV/03NV/05NV/10NV/15NV/20NV

標準価格：2,310 円（税抜き 2,100 円）～10,340 円（税抜き 9,400 円）

製品ページ：<https://www.sanwa.co.jp/product/syohin?code=KB-H6A-005NV>

LAN 機器への信号通信と電力供給が可能な PoE に対応しており、可動部分のある PoE 機器や PoE スイッチなどに適しています。信号線同士の電磁波干渉を防ぐ十字介在がケーブル内部に入っており、電気特性を大幅に安定させます。長さは 0.5m・1m・2m・3m・5m・10m・15m・20m をご用意しています。

## 厚さ 2mm のフラットタイプ KB-HFL6A-〇〇NV シリーズ



### 【掲載ページ】

カテゴリ 6A ハンダ産業用フラット LAN ケーブル（ネイビーブルー・0.5m/1m/2m/3m/5m/10m）

品番：KB-HFL6A-005NV/01NV/02NV/03NV/05NV/10NV

標準価格：2,310 円（税抜き 2,100 円）～4,730 円（税抜き 4,300 円）

製品ページ：<https://www.sanwa.co.jp/product/syohin?code=KB-HFL6A-005NV>

屈曲性に優れた高弾力 PVC 製ケーブルを採用した断線しにくいフラットタイプの LAN ケーブルです。2mm のフラットタイプで曲げ半径を抑えることができるため、狭い隙間での配線が必要な機器組込みや、産業機器接続に適しています。長さは 0.5m・1m・2m・3m・5m・10m をご用意しています。

■画像のダウンロードはこちらから

KB-HS6A シリーズ、KB-H6A シリーズ、KB-HFL6A シリーズ、

<https://www.sanwa.co.jp/imagedb/imagedb.html?sku=KB-HS6A-005NV,KB-H6A-005NV,KB-HFL6A-005NV>

### < KB-HS6A-〇〇NV シリーズ/KB-H6A-〇〇NV シリーズ/KB-HFL6A-〇〇NV シリーズ共通 >

#### 【特長】

- コネクタ内のハンダ加工により抵抗値の安定性を実現しています。耐振動性、耐引張強度、耐経年変化に優れた産業用途の高性能カテゴリ 6A LAN ケーブルです。
- 10 ギガビットイーサネット（10GBASE-T）にも完全対応しているので、超高速ネットワーク環境でも安心して使用できます。
- カテゴリ 5e の 5.0 倍、カテゴリ 6 の 2 倍の伝送帯域である 500MHz をクリアします。帯域が広いほど高速伝送が可能になり、データエラー防止効果があります。
- SFTP ケーブル構造が外部から侵入してくる様々な妨害電波を防ぎ、ノイズ対策にも安心のシールドプラグを採用、高速伝送を可能にします。（KB-HS6A-〇〇NV シリーズ）
- 耐油性、耐温度性、耐屈曲性に優れた、工業用途に対応した SFTP ケーブルを使用しています。（KB-HS6A-〇〇NV シリーズ）
- LAN ケーブル 1 本で LAN 機器への信号通信と電力供給が可能な PoE（パワーオーバーイーサネット）に対応しています。（KB-H6A-〇〇NV シリーズ）
- ケーブル内には十字介在が入っており、信号線同士の電磁波干渉を防ぎ、電気特性の大幅安定を実現します。（KB-H6A-〇〇NV シリーズ）

- 薄さ 2.0mm のフラットタイプで、スペースのない隙間の配線にも最適です。(KB-HFL6A-〇〇NV シリーズ)
- 屈曲性に優れた高弾力 PVC 製ケーブルを採用、断線しにくいフラットタイプのケーブルです。(KB-HFL6A-〇〇NV シリーズ)
- 火災の延焼原因になりにくい難燃素材を使用しています。
- プラグのツメ (ラッチ) が折れるのを防ぐ、ツメ折れ防止カバー付きです。
- 信頼性を高めるためのトリプル検査 (導通検査、フルーク性能試験、4 端子法低抵抗測定) を全数行っています。

#### 【仕様】

■カラー：ネイビーブルー

■ケーブル長：

0.5m (KB-HS6A-005NV/KB-H6A-005NV/KB-HFL6A-005NV)

1m (KB-HS6A-01NV/KB-H6A-01NV/KB-HFL6A-01NV)

2m (KB-HS6A-02NV/KB-H6A-02NV/KB-HFL6A-02NV)

3m (KB-HS6A-03NV/KB-H6A-03NV/KB-HFL6A-03NV)

5m (KB-HS6A-05NV/KB-H6A-05NV/KB-HFL6A-05NV)

10m (KB-HS6A-10NV/KB-H6A-10NV/KB-HFL6A-10NV)

15m (KB-HS6A-15NV/KB-H6A-15NV)

20m (KB-HS6A-20NV/KB-H6A-20NV)

■コネクタ形状：

RJ-45 シールドコネクタ (ツメ折れ防止カバー付き) (KB-HS6A-〇〇NV シリーズ)

RJ-45 シールドコネクタ (ツメ折れ防止カバー付き) ※シールドコネクタを UTP 用として使用。(KB-H6A-〇〇NV シリーズ/KB-HFL6A-〇〇NV シリーズ)

■ケーブル構造：

より線 (26AWG)、SFTP、ストレート結線 (KB-HS6A-〇〇NV シリーズ)

単線 (24AWG)、UTP、ストレート結線 (KB-H6A-〇〇NV シリーズ)

より線フラットケーブル (28AWG)、UTP、ストレート結線 (KB-HFL6A-〇〇NV シリーズ)

■ケーブル直径：

6.8mm (KB-HS6A-〇〇NV シリーズ)

6.2mm (KB-H6A-〇〇NV シリーズ)

2.0×7.0mm (KB-HFL6A-〇〇NV シリーズ)

■対応伝送帯域：

カテゴリ 6A (10GBASE-T)、カテゴリ 6 (1000BASE-TX)、カテゴリ 5e (1000BASE-T)、カテゴリ 5 (100BASE-TX)、カテゴリ 3 (10BASE-T) 適合

■形状タイプ：

スタンダードタイプ (KB-HS6A-〇〇NV シリーズ/KB-H6A-〇〇NV シリーズ)

フラットタイプ (KB-HFL6A-〇〇NV シリーズ)

■通信速度：10Gbps

■周波数特性：500MHz

■検査：100%導通検査、100%フルーク検査、100%低抵抗精密測定

※プラグの構造上、ハンダ付けのため伝送特性の一部 (FLUKE NEXT) に従来数値を満たせない場合がありますが、実際の通信性能においての劣化は確認しておりません。

■形状仕様タイプ：丸型ケーブル (KB-H6A-〇〇NV シリーズ)

■ケーブル芯数：8 芯（4P）

■ケーブル外被：

PUR（KB-HS6A-〇〇NV シリーズ）

PVC（KB-H6A-〇〇NV シリーズ）

高弾力 PVC（KB-HFL6A-〇〇NV シリーズ）

■色配線：TIA/EIA-568B

#### 【関連ページ】

LAN ケーブル

<https://www.sanwa.co.jp/product/network/lancable/index.html>

LAN プロ：LAN ケーブル自作方法・最新情報

[https://www.sanwa.co.jp/seihin\\_joho/lan/index.html](https://www.sanwa.co.jp/seihin_joho/lan/index.html)

屋外用 LAN ケーブル おすすめ製品のご紹介

[https://www.sanwa.co.jp/seihin\\_joho/outdoor\\_lan/index.html](https://www.sanwa.co.jp/seihin_joho/outdoor_lan/index.html)

LAN ケーブルの選び方

<https://www.sanwa.co.jp/product/network/lancable/select.html>

CAT6A ケーブルとは

[https://www.sanwa.co.jp/seihin\\_joho/cat6a/index.html](https://www.sanwa.co.jp/seihin_joho/cat6a/index.html)

■サンワサプライ WEB サイト <https://www.sanwa.co.jp/>

■サンワサプライ Instagram [https://www.instagram.com/sanwasupply\\_official/](https://www.instagram.com/sanwasupply_official/)

■サンワサプライ Twitter <https://twitter.com/sanwainfo>

■サンワサプライ Facebook <https://fb.me/SanwaSupplyJP>

■YouTube 公式チャンネル <http://sanwa.jp/youtube>

#### 【お客様からのお問い合わせ】

サンワサプライ TEL 086-223-3311

[https://www.sanwa.co.jp/support/support\\_regi/index.html](https://www.sanwa.co.jp/support/support_regi/index.html)

#### 【報道関係からのお問い合わせ】

広報担当 TEL 086-223-3311

※このリリースに記載の内容は、発表当時の情報です。

仕様・価格・外見など、予告なく変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。