

機器の電源を確保したいのに、できずにお困りではありませんか？



ネットワークカメラを設置したいけど、近くに電源がない...



LANハブ付近に電源がないので機器が使えない...



電源の取りにくい場所に映像を延長したい...

PoE対応製品をオススメします！

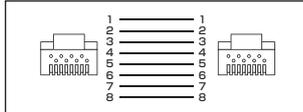
PoEとは....

LANケーブルを介して電力を供給する技術のことです。ネットワーク接続機器を設置したい場所付近で電源を確保するのが難しい場所に利用されています。

PoE対応LANケーブル

LANケーブル1本で機器への通信と電力供給が可能なPoE完全対応カテゴリ6LANケーブル。
KB-T6POEシリーズ PoE CAT6LANケーブル

- 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)完全対応のカテゴリ6LANケーブルです。
- AWG22芯線仕様で、48V電力供給にも完全対応、PoEをはじめ、PoE+、UPoEにも対応しています。
- 伝送速度1000Mbps(1Gbps)のギガビットイーサネットに完全対応したカテゴリ6適合のLANケーブルです。
- エンハンスドカテゴリ5の2.5倍の伝送帯域250MHzを実現します。
- ※ケーブルの線材が太く、コネクタ補強のため、コネクタにSTPコネクタを使用していますが、ケーブルはUTケーブル仕様です。
- コネクタ形状RJ-45スリムコネクタ付き(高性能アルタネート方式、ツメ折れ防止カバー付き)
- ケーブル構造:より線仕様、ストレート全結線
- ケーブル直径:6.4mm
- 対応伝送帯域:カテゴリ6(1000BASE-TX)、エンハンスドカテゴリ5(1000BASE-T)、カテゴリ5(100BASE-TX)、カテゴリ3(10BASE-T)適合



ケーブル長	税抜価格	品番	品番
3m	¥1,750	KB-T6POE-03BK	KB-T6POE-03
5m	¥2,500	KB-T6POE-05BK	KB-T6POE-05
7m	¥3,250	KB-T6POE-07BK	KB-T6POE-07
10m	¥4,400	KB-T6POE-10BK	KB-T6POE-10
15m	¥6,250	KB-T6POE-15BK	KB-T6POE-15
20m	¥8,100	KB-T6POE-20BK	KB-T6POE-20
30m	¥11,850	KB-T6POE-30BK	KB-T6POE-30
200m	¥54,800		KB-T6POE-CB200 ケーブルのみ

PoE対応HDMIエクステンダー

受信機側にACアダプタを必要としないPoE対応。4K2K解像度で最大70mまで、1080p-フルHD解像度で最大100mまでの延長が可能。

VGA-EXHDPOE2 PoE対応HDMIエクステンダー(セットモデル) ¥79,800(税抜価格)



- HDMI信号を4K2K(3840×2160ドット)解像度で最大70mまで、1080p(1920×1080ドット)解像度で最大100mまで延長することができるHDMIエクステンダーです。
- 送信機と受信機のセットからなり、ユニット間をカテゴリ7-6-5eストレートケーブルを1本を使用して延長することができます。
- 高画質なHDMI画像信号と同時に高音質な音声信号も延長できます。
- 送信機側にもHDMI出力を搭載し、手元で映像確認をしながら延長先にHDMI出力ができます。
- 赤外線信号も伝送できるので延長先からHDMI機器のリモコン操作も可能です。
- HDMI-CEC PASS-Through(機器間制御リンク機能)に対応しています。※接続機器・機能により動作しない場合もあります。
- ウォールマウント機能(壁面取り付け)を考慮した外形構造になっています。
- 工場や建築現場などHDMI機器の設置が難しい環境にディスプレイのみを設置し、HDMI機器を離れた環境の良い場所に設置する場合などに最適です。

	送信機	受信機
対応機器	HDMI出力端子を標準搭載している映像機器・家庭用ゲーム機・パソコン	HDMI入力端子を標準搭載しているテレビ・パソコン用ディスプレイなど
対応出力機器	HDMI出力端子を標準搭載しているテレビ・パソコン用ディスプレイなど	HDMI入力端子を標準搭載しているテレビ・パソコン用ディスプレイなど
対応解像度	4K2K(3840×2160ドット)/カテゴリ7使用時(70mまで)、カテゴリ6-5e使用時(50mまで)	1080p(1920×1080ドット)/カテゴリ7-6-5e使用時(100mまで)
対応音声信号	LPCM, DTS Digital, Dolby Digital, DTS-HD, Dolby True HD	
対応LANケーブル	カテゴリ7-6-5eストレートケーブル※解像度によりケーブル規格・延長可能距離が異なります。	
延長ケーブル長	100m(最大)※解像度によりケーブル延長可能距離が異なります。	
C E C	PASS Through ※接続機器・機能により動作しない場合があります。	
H D C P	対応 ※ディスプレイもHDCPに対応している必要があります。	
帯域幅	シングルリンク 340MHz/3.4Gbps per channel (10.2Gbps all channel)	
インターフェース	入力:HDMIタイプA(19pin)メス×1 出力:HDMIタイプA(19pin)メス×1 出力:RJ-45メス×1、IE-IRユニット用×2	入力:RJ-45メス×1 出力:HDMIタイプA(19pin)メス×1 IE-IRユニット用×2
消費電力	12W(最大)	
材質	スチール	
サイズ・重量	W171×D114×H33mm(本体サイズ)約514g	W150×D75×H33mm(本体サイズ)約328g
付属品	ACアダプタ(DC48V/1.05A)×1、電源ケーブル×1、IEユニット×1、IRユニット×1、ゴム足×8	

※本製品はカテゴリ7-6ストレートケーブルを1本使用します。 ※LANケーブルはケーブル仕様で24AWG-23AWGの単線仕様の製品をご使用ください。

PoEエクステンダー

PoEで給電、LANケーブル通信を延長できるPoEエクステンダー。

LAN-EXPOE1 PoEエクステンダー(Gigabit PoE+対応) ¥17,000(税抜価格)



- 本体がPoE受電に対応しますので、中継、延長時に電源が必要ありません。
- PoE給電にも対応しますので、クライアントへの給電も可能です。
- 最大約60m(5台分)延長することができます。※理論値です。
- 超小型なので、設置に場所を取りません。
- 通信、給電状況はLEDにて確認できます。
- 壁掛けに対応していますので、設置しやすくなっています。

規格	IEEE 802.3(10BASE-T Ethernet), IEEE 802.3u(100BASE-TX Fast Ethernet), IEEE 802.3ab(1000BASE-T), IEEE 802.3x(Flow control for Full-Duplex), IEEE 802.3af/at(Power over Ethernet/Power over Ethernet Plus), IEEE 802.3az(Energy Efficient Ethernet)
LED表示	RJ-45ポート左右、PoEステータス(左黄色LED)、Link/Actステータス表示(右緑LED)
サイズ・重量	W32×D123×H20mm-100g
付属品	壁掛けネジ・アンカー×各2個

※本製品は屋内用です。

LANハブ共通注意事項

本製品は通電の場合と通信を行っている場合とは発熱量が異なります。特に通信を大量に継続して行うと本体は過熱状態になる場合があります。このため放熱の悪い環境(通風の少ない)での連続使用は、内部部品の劣化を招き、製品寿命を低下させる恐れがあります。ご使用になる場合には本体上部に何も乗せない、通風口は10cm以上空間をあけるなどのご注意をお願いします。使用温度は設置時ではなく連続使用状態での温度です。初期通電時に比べ使用状態で大きく変動する点にご注意ください。

PoE対応LANハブ

PoEで受電、給電両対応の小型ギガビット対応PoE 5ポートハブ。

LAN-GIH5P5EPD

ギガビットスイッチングハブ
(5ポート、PoE受電給電両対応)
¥40,000(税抜価格)

RoHS 紙箱パッケージ AUTO MDIX 10/100/1000 スイッチ 静音 ファンレス 放熱 スタール PoE

- 5番ポートがPoE受電ポートとなり、1~4番ポートから各機器へ給電が可能なPSE、PD両対応ハブです。
- 本体がPoE受電により動作するので、電源ケーブルが必要ありません。※受電させるには、別途PoE出力対応のハブやインジェクターとの接続が必要です。
- ループ検知機能搭載で、ループを検知するとLEDで知らせます。
- 小型なので、設置に場所を取りません。
- 通信、給電状況はLEDにて確認できます。
- PoE受電専用です。ACアダプタは付属していません。
- ※欄外の注意参照。 ※表面の共通注意事項参照。



ギガビット、PoE給電対応の5ポートハブ。

LAN-GIGAPOES5

ギガビット対応 薄型PoEハブ
¥29,500(税抜価格)

RoHS Jumbo Frame AUTO MDIX 10/100/1000 スイッチ ACアダプタ 静音 ファンレス 放熱 スタール PoE

- 小型筐体なので設置に便利です。
- IEEE 802.3at PoE+に対応しています。
- コネクタキャップを同梱していますので使わないポートはカバーできます。
- ジャンボフレーム(9K)に対応しています。
- 金属筐体なので放熱性に優れています。
- ※本製品はPoE受電には対応していません。
- ※欄外の注意参照。 ※表面の共通注意事項参照。



ギガビット、PoE給電対応の9ポートハブ。

LAN-GIGAPOES9

ギガビット対応 薄型PoEハブ
¥59,800(税抜価格)

RoHS Jumbo Frame AUTO MDIX 10/100/1000 スイッチ ACアダプタ 静音 ファンレス 放熱 スタール PoE

- 小型筐体なので設置に便利です。
- IEEE 802.3at PoE+に対応しています。
- コネクタキャップを同梱していますので使わないポートはカバーできます。
- ジャンボフレーム(9K)に対応しています。
- 金属筐体なので放熱性に優れています。
- ※本製品はPoE受電には対応していません。
- ※欄外の注意参照。 ※表面の共通注意事項参照。



PoE給電ができる8ポートハブ。

LAN-SWHPOE44

PoE対応スイッチングHUB(4ポート通常ポート+4ポートPoE対応)
¥18,800(税抜価格)

AUTO MDIX 10/100 スイッチ 電源内蔵 PoE

- PoE class0(IEEE 802.3af class)に対応したスイッチングハブで、1~4ポートがPoE対応ポート、5~8ポートが通常のポートになります。
- PD(PoE受電対応機器)には、LANケーブルのみで信号伝送と電力供給ができます。※欄外の注意参照。
- 省電力スイッチ(IEEE802.3az) ON-OFFの物理スイッチ付きなので、電力を無駄に消費しません。
- 放熱性に優れたメタル筐体を使用し、さらに高通気性なので熱がこもる心配がありません。
- ※本製品はPoE受電には対応していません。 ※表面の共通注意事項参照。



スイッチングハブ仕様一覧

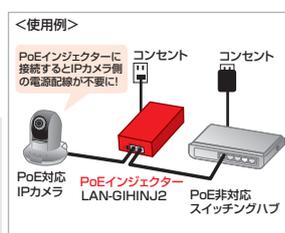
品番	LAN-GIH5P5EPD	LAN-GIGAPOES5	LAN-GIGAPOES9	LAN-SWHPOE44
規格	IEEE 802.3(10BASE-T Ethernet), IEEE 802.3u(100BASE-TX Fast Ethernet), IEEE 802.3ab(100BASE-T), IEEE 802.3x(Flow control for Full-Duplex), IEEE 802.3af/at(Power over Ethernet/Power over Ethernet Plus), IEEE 802.3az(Energy Efficient Ethernet)	IEEE 802.3(10BASE-T), IEEE 802.3u(100BASE-TX), IEEE 802.3ab(100BASE-T), IEEE 802.3af/at (PoE/PoE+), IEEE 802.3x(Flow control for Full-Duplex)	-	IEEE 802.3(10BASE-T Ethernet), IEEE 802.3u(100BASE-TX Fast Ethernet), IEEE 802.3af PoE (class 0), IEEE 802.3x(Flow control for Full-Duplex)
アクセス形式	CSMA/CD	-	-	-
スイッチング方式	-	Store&Forward	-	-
伝送方式	全二重半二重(10Mbps/100Mbps)、全二重(1000Mbps)	半二重(10Mbps/100Mbps/1000Mbps)、全二重(20Mbps/200Mbps/2000Mbps)	-	半二重(10Mbps/100Mbps)、全二重(20Mbps/200Mbps)
メディア	-	-	-	-
ポート構成	1~4番ポート:100BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T(RJ-45) AUTO-MDIX PoE給電対応 5番ポート:100BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T(RJ-45) AUTO-MDIX PoE受電対応	1~4番ポート:100BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T(AUTO-MDIX)、PoE/PoE+ 5番ポート:100BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T(アップリンク専用)	1~8番ポート:100BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T(AUTO-MDIX)、PoE/PoE+ 9番ポート:100BASE-T(アップリンク専用)	10BASE-T(カテゴリ3、4、5のツイステッドペアUTPケーブル)、100BASE-TX(カテゴリ5のUTPおよびSTPケーブル) 100BASE-TX/10BASE-T(AUTO-MDIX)×8ポート、PoE対応ポート×4ポート(1から4ポート)
PoE対応ポート出力	-	1ポートあたり30W、全ポート65W	1ポートあたり30W、全ポート120W	1ポートあたり15.4W、全ポート64.32W
バッファメモリ	128Kbytes	-	96Kbyte	768K
ジャンボフレーム	-	-	9K	-
MACアドレステーブル	2K	-	1K	-
サイズ・重量	W130×D97×H24mm・330g	本体/W141×D95×H28mm・370g	本体/W145×D116×H23mm・507g	W262×D184×H41mm・1860g
消費電力(MAX)	約5W	72W	130W	127W
付属品	ゴム足×4、取扱説明書	ACアダプタ、電源ケーブル、コネクタキャップ×4、ゴム足×4	ACアダプタ、電源ケーブル、コネクタキャップ×8、ゴム足×4	電源ケーブル(ケーブル長:185cm)×1本

PoEインジェクター

通常LANポートをPoE給電に変換、ギガビット対応。

LAN-GIHINJ2 電源内蔵型小型PoEインジェクター ¥11,000(税抜価格)

RoHS 紙箱パッケージ AUTO MDIX 10/100/1000 スイッチ 電源内蔵 PoE



- IEEE802.3af/atに対応したPoEインジェクターです。
- PD(PoE受電対応機器)には、LANケーブルのみで信号伝送と電力供給ができます。※欄外の注意参照。
- ギガビットに対応していますので、IPカメラ等の映像転送にも最適です。
- ※本製品はPoE受電には対応していません。 ※表面の共通注意事項参照。

規格	IEEE 802.3(10BASE-T Ethernet), IEEE 802.3u(100BASE-TX Fast Ethernet), IEEE 802.3ab(100BASE-T), IEEE 802.3af/at
スイッチング方式	Store&Forward
伝送方式	半二重(10Mbps/100Mbps/1000Mbps)、全二重(20Mbps/200Mbps/2000Mbps)
ポート構成	Dataポート(入力):1ポート、PoE/Dataポート(出力):1ポート
PoE対応ポート出力	30W 消費電力(MAX) 約33.7W
サイズ・重量	W130×D62×H36mm・300g(電源ケーブル除く)
付属品	電源ケーブル(ケーブル長:1.8m)×1本、ゴム足×4、壁掛けネジアンカー×各2個

PoE対応LANハブ注意事項

※PoE給電に使用するケーブルはカテゴリ6ストレートケーブル、AWG24以上の太さのものを選んでください。 ※PDIに使用する前に、必要な電力を確認してください。 推奨ケーブル:弊社製・KB-T6POEシリーズ(AWG22)・KB-T6Lシリーズ(AWG23)・KB-T5Tシリーズ(AWG24 単線)

サンワサプライ株式会社

岡山サブライセンター / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL.086-223-3311 FAX.086-223-5123
東京サブライセンター / 〒140-8566 東京都品川区南大井6-5-8 TEL.03-5763-0011 FAX.03-5763-0033
札幌 TEL.011-611-3450 仙台 TEL.022-257-4638 名古屋 TEL.052-453-2031
大阪 TEL.06-6395-5310 福岡 TEL.092-471-6721

最新情報は弊社WEBサイトで <https://www.sanwa.co.jp/>

PoE関連	※記載の内容は2018年7月現在のものです。改良のため予告なしに仕様を変更することがあります。
PDF180709_01	※記載の社名および製品名は各社の商標または登録商標です。
	※製品の色は実際と若干異なる場合があります。