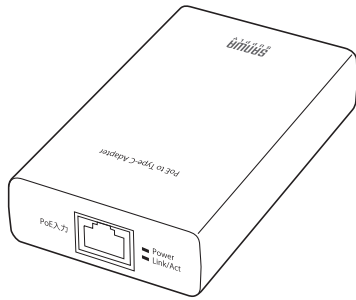


PoE-USB Type-C変換アダプタ (PD60W給電、ネットワーク通信対応) 取扱説明書



この度はPoE-USB Type-C変換アダプタ(PD60W給電・ネットワーク通信対応)「LAN-ADPOEC」(以下本製品)をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。この取扱説明書では、本製品の使用方法や安全にお取扱いいただくための注意事項を記載しています。ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みください。読み終わったあとこの取扱説明書は大切に保管してください。

最初にご確認ください

お使いになる前に、セット内容がすべて揃っているかご確認ください。
万一、足りないものがありましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。

セット内容

- ①変換アダプタ 1台 ③取扱説明書・保証書(本書) 1部
②USB Type-Cケーブル 1本

※欠品や破損があった場合は、**品番(LAN-ADPOEC)と上記の番号(①～③)と名称(USB Type-Cケーブル)**をお知らせください。

本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。
最新の情報は、弊社WEBサイト(<https://www.sanwa.co.jp/>)をご覧ください。

デザイン及び仕様については改良のため予告なしに変更することがあります。
本書に記載の社名及び製品名は各社の商標又は登録商標です。

サンワサプライ株式会社

保証規定

- 保証期間内に正常な使用状態でご使用の場合に限り品質を保証しております。万一保証期間内で故障がありました場合は、弊社所定の方法で無償修理いたしますので、保証書を製品に添えてお買い上げの販売店までお持ちください。
- 次のような場合は保証期間内でも有償修理になります。
 - 保証書をご提示いただけない場合。
 - 所定の項目をご記入いただけない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
 - 故障の原因が取扱い上の不注意による場合。
 - 故障の原因がお客様による輸送・移動中の衝撃による場合。
 - 天変地異、ならびに公害や異常電圧その他の外部要因による故障及び損傷の場合。
 - 譲渡や中古販売、オークション、転売などでご購入された場合。
- お客様ご自身による改造または修理があったと判断された場合は、保証期間内での修理もお受けいたしかねます。
- 本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害については弊社はその責を負わないものとなります。
- 本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失、または破損についての補償はいたしかねます。
- 本製品は医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器などの人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器やシステムなどへの組み込みや使用は意図されておりません。これらの用途に本製品を使用され、人身事故、社会的障害などが生じても弊社はいかなる責任も負いかねます。
- 修理ご依頼品を郵送、またはご持参される場合の諸費用は、お客様のご負担となります。
- 保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。
- 保証書は日本国内においてのみ有効です。

保 証 書		サンワサプライ株式会社	
型 番: LAN-ADPOEC		シリアルナンバー:	
お客様・お名前・ご住所・TEL			
販売店名・住所・TEL			
担当者名			
保証期間 1年		お買い上げ年月日 年 月 日	

絵表示の意味

- ⚠ **警告** 人が死亡または重傷を負うことが想定される危害の内容
- ⚠ **注意** 人がけがを負う可能性、または物的損害の発生が想定される内容

安全にお使いいただくためのご注意(必ずお守りください)

⚠ 警告

- 分解、改造はしないでください。(火災、感電、故障の恐れがあります)
※保証の対象外になります。
- 水などの液体で濡らさないでください。(火災、感電、故障の恐れがあります)
- 小さな子供のそばでは本製品の取外しなどの作業をしないでください。
(飲み込んだりする危険性があります)

⚠ 注意

- 取付け、取外しの時は慎重に作業を行ってください。(機器の故障の原因になります)
- 動作環境の範囲を超えるような以下の環境では使用しないでください。
 - (1)直接日光の当たる場所
 - (2)湿気や水分のある場所
 - (3)傾斜のある不安定な場所
 - (4)静電気の発生する場所
 - (5)通常の生活環境とは大きく異なる場所
- 屋外ではご使用にできません。
- 長時間使用後は高温になっております。取扱いにはご注意ください。(火傷の恐れがあります)
- 本製品は生命維持のための医療機器用、航空宇宙用、原子力制御用などの極めて高い信頼性が要求される機器への搭載を目的としていません。

■お手入れについて

- (1)清掃する時は電源を必ずお切りください。
- (2)機器は柔らかい布で拭いてください。
- (3)シンナー・ベンジン・ワックス等は使わないでください。

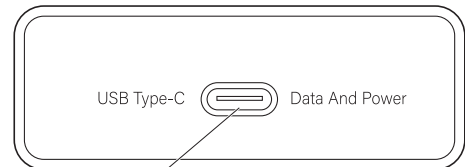
1.特長

- PoE(Power Over Ethernet)をUSB Type-Cに変換し、パソコンやタブレット、POS端末などにPD給電をしながら安定したデータ通信を行うことができるアダプタです。
- 本体がPoE電力で動作するので、変換アダプタの設置場所に電源が必要ありません。
- IEEE802.3bt(90W)のPoE規格に対応し、最大90WまでのPoE電力入力に対応。USB Type-CからのPD給電は最大60Wまでに対応。※1
- 最大100m離れた場所に本製品を設置することで電源コンセントなどがない場所でもパソコンやタブレットなどへPD給電とデータ通信を行うことができます。※2
- 通信・給電状況を確認できるLEDを搭載。
- 本製品は屋内使用専用品です。

- ※1 IEEE802.3bt(75W)以上のPoE給電がある場合に限りります。
- ※2 最大100mはLAN規格における理論値であり、実際にLAN通信・PoE給電が可能なケーブル長は最大80m程度以内となります。
- ※3 PoE給電に使用するLANケーブルはカテゴリ5e/6/6Aストレートケーブル、または24AWG以上の太さのものを選んでください。
推奨ケーブル(弊社製)
 - ・KB-T6POEシリーズ(22AWG)
 - ・KB-T6TSシリーズ(23AWG)
 - ・KB-T5Tシリーズ(24AWG 単線)
- ※4 本製品とUSB Type-C機器間を接続するケーブルは付属のType-C-Cケーブルをご使用ください。市販のUSB Type-C-Cケーブルを使用する場合は長さ1m以内でPD対応のType-C-Cケーブルをご使用ください。

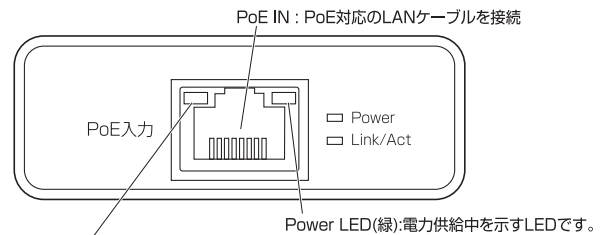
2.各部の名称とはたらき

●Type-C側



USB Type-C : パソコン、タブレットを接続

●PoE側



Power LED(緑):電力供給中を示すLEDです。
Link/Act LED(黄) : データ通信中を示すLEDです。

3.仕様

対 応 機 種	USB Type-Cコネクタを標準装備しており、PD充電に対応している Windows搭載(DOS/V)パソコン、Apple Macシリーズ、iPad、 iPhone16・15シリーズ、Chrome OS搭載パソコン ※Nintendo Switch非対応 ※すべての機器で動作を保証するものではありません。
インターフェース規格	USB 5Gbps(USB3.2 Gen1/3.1 Gen1/3.0)準拠
コネクタ形状 (アップストリーム)	USB 5Gbps Type-Cコネクタ メス
P D 最 大 出 力	60W ※IEEE802.3bt(75W)以上のPoE給電が必要

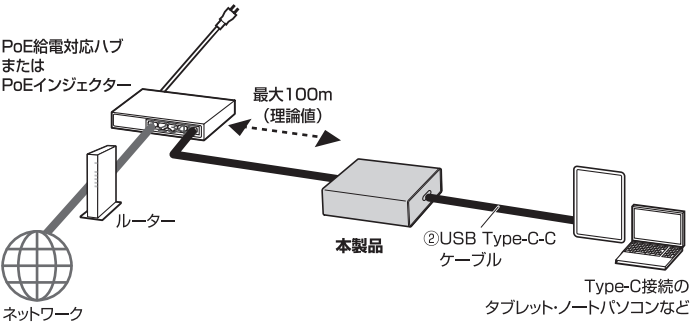
●LANポート

最 大 伝 送 速 度	100Mbps(100BASE-TX)
準 拠 規 格	IEEE802.3(10BASE-T) IEEE802.3u(100BASE-TX) IEEE802.3x(Flow control for Full-Duplex) PoE受電ポート:IEEE802.3af/at/bt(最大90Wまで)
通 信 モ ー ド	フルデュプレックス/ハーフデュプレックス
P o E 給 電 方 式	Alternative A / B
ポ ー ト 構 成	100BASE-TX/10BASE-T(RJ-45) AUTO-MDIX PoE ポート(PSE) ×1ポート USB Type-C(PD対応) ×1ポート

●共通仕様

消 費 電 力	約10W(最大)
本 体 サ イ ズ	W100×D60×H20mm
重 量	約200g
動 作 環 境	使用時温度/0～40℃ 保管時温度/－20～70℃ 使用時湿度/20～80%(結露なきこと) 保管時湿度/20～80%(結露なきこと)

4.接続例



本製品はPoE信号(ネットワーク通信・PoE電力)をUSB Type-Cに変換し、USB Type-C接続のパソコン・タブレットへ電力供給と同時にネットワーク通信を可能にする製品です。
供給できる電力はPoE電力により異なり、以下の表をご参考ください。(参考値)
ネットワーク通信速度は最大100Mbps(100BASE-TX)です。

供給元スイッチングハブ等の仕様	LANケーブル長(参考)	USB Type-C供給電力
PoE電力がIEEE802.3at (30W)の場合	90m	25.1W
PoE電力がIEEE802.3bt (45W)の場合	90m	36.94W
PoE電力がIEEE802.3bt (60W)の場合	90m	47.72W
PoE電力がIEEE802.3bt (75W)の場合	90m	57.32W
PoE電力がIEEE802.3bt (90W)の場合	90m	60W

※参考値であり数値を保証するものではありません。
※LANケーブル上での電力損失、製品本体による消費電力により本製品を経由した際の供給電力は低下します。
※PoE供給機器がIEEE802.3afの場合、本製品からのUSB Type-C充電は非対応になります。
(給電モードになりません)
※PoE給電に使用するLANケーブルはカテゴリ5e/6/6Aストレートケーブル、または24AWG以上の太さのものを選んでください。
推奨ケーブル(弊社製)
・KB-T6POEシリーズ (22AWG)
・KB-T6TSシリーズ (23AWG)
・KB-T5TSシリーズ (24AWG 単線)

最新の情報はWEBサイトで <https://www.sanwa.co.jp/>

本製品の詳細情報はこちら!
スマホで読み込むだけで簡単にアクセス!

弊社サポートページはこちら!
■サポート情報 ■Q&A(よくある質問)
■ソフトウェアダウンロード ■各種対応表
など、最新情報を随時更新しています。

ご質問、ご不明な点などがありましたら、ぜひ一度弊社WEBサイトをご覧ください。

本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。
最新の情報は、弊社WEBサイト(<https://www.sanwa.co.jp/>)をご覧ください。