



同軸 PoE 延長装置 1701+シリーズ 取扱説明書



HYTEC INTER Co., Ltd.

第 3 版

ご注意

- 本書の中に含まれる情報は、弊社（ハイテクインター株式会社）の所有するものであり、弊社の同意なしに、全体または一部を複製または転載することは禁止されています。
- 本書の内容については、将来予告なしに変更することがあります。
- 本書の内容については万全を期して作成いたしましたが、万一、ご不審な点や誤り、記載漏れなどのお気づきの点がありましたらご連絡ください。

電波障害自主規制について

この装置は、クラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

VCCI-A

改版履歴

第1版	2025年07月11日	新規作成	
第1.1版	2025年07月23日	改版	誤記修正、 通信速度に関して情報追記
第2版	2025年08月18日	改版	接続構成図の修正、 製品仕様の内容を添削
第3版	2026年09月07日	改版	Join ボタンをサポート可に変更、 専用ソフトの項目を追記

ご使用上の注意事項

- 本製品及び付属品をご使用の際は、取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。
- 本製品は、一般事務用、通常の産業等の一般的用途を想定した製品であり、ハイセイフティ用途*での設備や機器としての使用またはこれらに組込んだの使用は意図されておりません。
これらの設備や機器、システムなどに本製品を使用され、本製品の故障等により、人身事故、火災事故、社会的な損害などが生じて当社はいかなる責任も負いかねます。
お客様が、本製品をハイセイフティ用途に使用される場合は、必要な安全性を確保する措置を施す等 十分な配慮をお願いします。
*: 極めて高度な信頼性や安全性が要求され、機器の故障、誤動作により、信頼性や安全性が確保されない場合、生命、身体や財産等に損害を及ぼす恐れがある用途
- 本製品及び付属品を分解したり改造したりすることは絶対に行わないでください。
- 本製品及び付属品を直射日光の当たる場所や、温度の高い場所で使用しないでください。本体の温度が上がり、故障や火災の原因になることがあります。
- 本製品及び付属品を暖房器具などのそばに置かないでください。ケーブルの被覆が溶けて感電や故障、火災の原因になることがあります。
- 本製品及び付属品をほこりや湿気の多い場所、油煙や湯気のあたる場所で使用しないでください。故障や火災の原因になることがあります。
- 本製品及び付属品を重ねて使用しないでください。故障や火災の原因になることがあります。
- 本製品及び付属品の故障、誤動作、不具合、あるいは天災、停電等の外部要因によって、通信などの機会を逸したために生じた損害等の純粋経済損害につきましては、弊社は一切その責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。
- 本製品及び付属品は、改良のため予告なしに仕様が変更される可能性があります。あらかじめご了承ください。

- 本取扱説明書では、当社製品の操作等の説明のために他社製品(オープンソフトウェア含)を使用した例を記載していますが、当社が、特定他社製品(オープンソフトウェア含)の使用を推奨するものではありません。

また、当社は、他社製品(オープンソフトウェア含)に関しての問合せ対応は致しません。

他社製品(オープンソフトウェア含)に起因するお客様または第三者での損害・機器への損傷については、当社は一切の責任を負いません。

目次

1. 製品概要	7
2. 梱包物一覧	8
2.1. オプション品	8
3. 製品外観	9
3.1. 1701+ Base インタフェース	9
3.2. 1701+ Base LED 表示	10
3.3. 1701+ Link インタフェース	11
3.4. 1701+ Link LED 表示	12
3.5. 寸法図面	13
4. 使用上の注意	15
5. 接続構成例	16
5.1. P2P 接続 (PoE スイッチ)	16
5.2. P2P 接続 (PoE 非対応スイッチ)	18
5.3. デイジーチェーン接続	19
5.4. P2MP 接続	22
6. 専用ソフト	24
6.1. インストール手順	24
6.2. 基本表示	29
6.3. Adapter	30
6.4. Configuration	30
6.5. Tool Settings	31
6.6. Logical Networks 表示例	32
6.7. Adapter Information 表示例	33
6.8. クロス・ジョイン対策	34
6.8.1. Join ボタン	35
6.8.2. 専用ソフト	36
7. 製品仕様	40

7.1. 1701+ Base.....	40
7.2. 1701+ Link.....	41
8. 困ったときは	42
9. 製品保証	43

1. 製品概要

1701+シリーズは、同軸ケーブルを使用して PoE の延長が可能な同軸 PoE 延長装置で、最長 900m^{※1} までの延長に対応しています。

Eth ポートは 10/100/1000BASE-T に対応しており、同軸ポート間の通信速度は双方向合計で最大 420Mbps^{※2} の通信が可能です。

また、オプションコネクタを使用することで、1 対 4 接続やデ이지ーチェーン接続が可能となり、1 か所から複数のカメラを接続したり、同一経路上に複数のカメラを接続する構成を実現できます。

さらに、オプションの同軸-メタル変換コネクタを使用すれば、2 線式のメタル線による延長にも対応可能です。

1701+シリーズは以下のラインナップがあります。

- ・1701+ Base : 親機 (1701+ Link 接続用)
- ・1701+ Link : 子機 (1701+ Base 接続用)

※1 最長距離は設置環境やケーブルの状態などにより変化するため、あくまで参考値となります。

※2 同軸ポートの最大通信速度は理論値となるため、お客様環境での動作を保証するものではありません。

2. 梱包物一覧

ご使用いただく前に本体と付属品を確認してください。万一、不足の品がありましたら、お手数ですがお買い上げの販売店までご連絡ください。

名 称	数 量
本体	1 台
活線挿抜注意喚起シール	1 枚

2.1. オプション品

ご使用方法によって別途オプション品の購入が必要な場合がございます。

オプション品が必要となった場合、お手数ですが弊社(代表)“03-5334-5260”または、お買い上げの販売店までご連絡ください。

商品コード	製品名	数 量
167-NV01-0001	110W AC アダプタ NV-PS55-110W	1 台

商品コード	製品名	数 量
176-NV01-0001	T 字コネクタ BNC オス 1-メス 2 NV-BNCT	1 個
176-NV01-0002	同軸スプリッタ BNC オス 1-メス 4 NV-EC4BNC	1 個
176-NV01-0003	変換コネクタ オス 1:ターミナル 1 NV-BNCA-2P	1 個
176-NV01-0004	変換コネクタ オス 1:ターミナル 4 NV-BNCA	1 個

3. 製品外観

3.1. 1701+ Base インタフェース



<左側面>



<右側面>



<左側面>

インターフェース名	説明
To Switch (LAN)	PoE 入力ポートで、PoE インジェクタや PoE スイッチと接続します。 AC アダプタを接続している場合に、PoE 非対応機器を接続できます。

<右側面>

インターフェース名	説明
To LRE (同軸)	PoE 出力ポートで、対向機の 1701+ Link を接続します。
JOIN BUTTON	初期化やペアリングを実行します。 動作方法は 6.8. クロス・ジョイン対策を参照してください。
DC IN	DC37～55V の入力ポートです。 (オプション AC アダプタのみサポート) AC アダプタを接続することで、本機から PoE 給電が行われるため、PoE インジェクタや PoE スイッチが無い構成やデ이지ーチェーンなどの接続の際に使用します。

3.2. 1701+ Base LED 表示

<左側面>

<右側面>



<左側面>

LED	状態	説明
10/100 LNK/ACT	橙点滅	10M または 100Mbps でリンクアップしており、データの送受信が行われています。
	橙点灯	10M または 100Mbps でリンクアップしていますが、データの送受信が行われていません。
	消灯	10M または 100Mbps でリンクアップしていません。
1000 LNK/ACT	緑点滅	1Gbps でリンクアップしており、データの送受信が行われています。
	緑点灯	1Gbps でリンクアップしていますが、データの送受信が行われていません。
	消灯	1Gbps でリンクアップしていません。

<右側面>

LED	状態	説明
PWR	青点灯	PoE または AC アダプタで電源が投入されています。
	消灯	電源が投入されていません。
LNK/JOIN	緑点灯	TO LRE ポートがリンクアップしています。
	消灯	TO LRE ポートがリンクアップしていません。

3.3. 1701+ Link インタフェース



<左側面>



<右側面>



<左側面>

インターフェース名	説明
To LRE (同軸)	PoE 入力ポートで、対向機の 1701+ Base を接続します。
JOIN BUTTON	初期化やペアリングを実行します。 動作方法は 6.8. クロス・ジョイン対策を参照してください。
DC IN	DC37～55V の入力ポートです。 (オプション AC アダプタのみサポート) PoE 延長での給電容量が不足している場合に AC アダプタを接続することで、給電容量を引き上げることができます。

<右側面>

インターフェース名	説明
To Endpoint (LAN)	PoE 出力ポートで、PoE カメラや PoE スプリッタと接続します。

3.4. 1701+ Link LED 表示

<左側面>

<右側面>



<左側面>

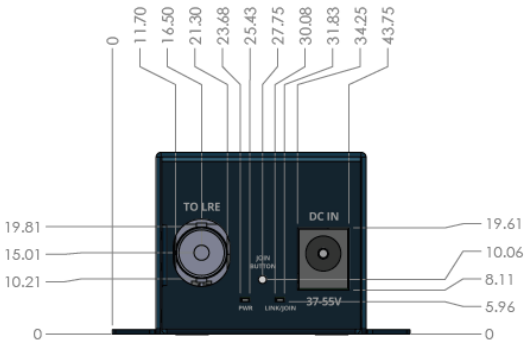
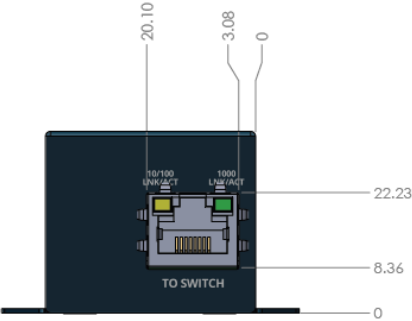
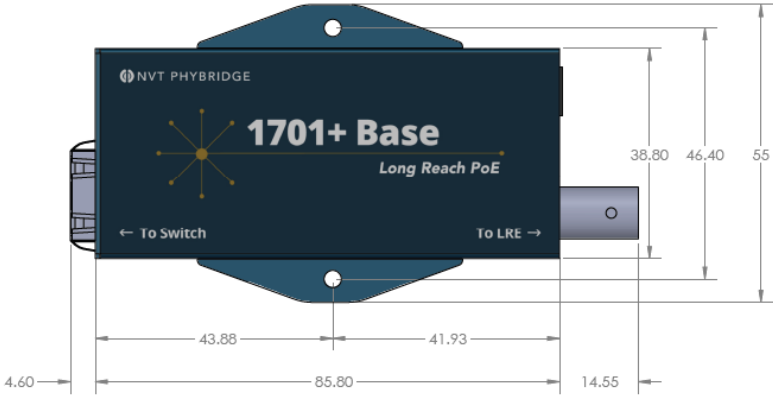
LED	状態	説明
PWR	青点灯	PoE または AC アダプタで電源が投入されています。
	消灯	電源が投入されていません。
LNK/JOIN	緑点灯	TO LRE ポートがリンクアップしています。
	消灯	TO LRE ポートがリンクアップしていません。

<右側面>

LED	状態	説明
10/100 LNK/ACT	橙点滅	10M または 100Mbps でリンクアップしており、データの送受信が行われています。
	橙点灯	10M または 100Mbps でリンクアップしていますが、データの送受信が行われていません。
	消灯	10M または 100Mbps でリンクアップしていません。
1000 LNK/ACT	緑点滅	1Gbps でリンクアップしており、データの送受信が行われています。
	緑点灯	1Gbps でリンクアップしていますが、データの送受信が行われていません。
	消灯	1Gbps でリンクアップしていません。

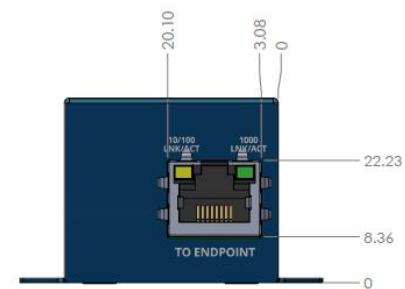
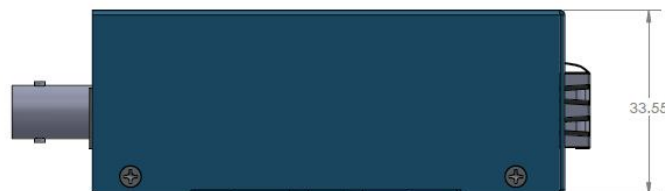
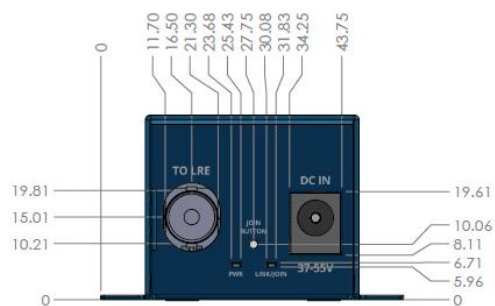
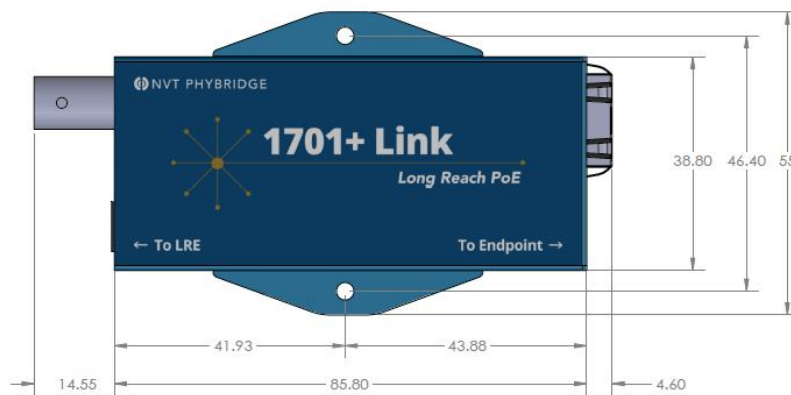
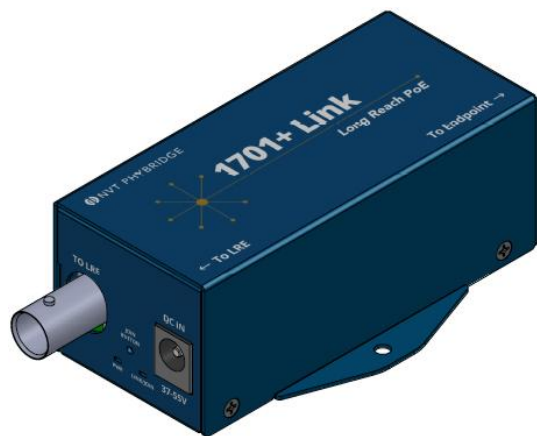
3.5. 寸法図面

<1701+ Base>



単位(mm)

<1701+ Link>



単位(mm)

4. 使用上の注意

本製品をご使用になる際は、以下の内容を順守してください。



・機器の接続/切断は、必ず電源 OFF の状態で行い、接続完了後に電源を ON にしてください。

使用開始及び終了時などでケーブル挿抜を行う際に、電源が ON の状態でケーブルの挿抜を行うと、PoE ポート挿抜時にショート(短絡)などを起こし、本製品や PD (PoE 対応カメラなど) の故障や感電する恐れがありますので、各作業は必ず電源を OFF にした状態で行ってください。

・感電する恐れがあります。

本製品は PoE の電圧 (37～55V) が印加されている可能性があり、電源を OFF にしてもケーブルに電圧が残っている場合があります。

そのため、電源切断直後は、本製品の LED 消灯から数秒置いてからケーブルの切断を行い、端子などには特に濡れた手などで直接触れないようご注意ください。

※上記の内容により、接続した機器の故障や怪我などをしてしまった場合、弊社では責任を負いかねますので、ご了承の程よろしくお願いいたします。

5.1. P2P 接続 (PoE スイッチ)

※PoE スイッチは PoE インジェクタなど、PoE 給電可能な機器に置き換えることも可能です。

The diagram illustrates two connection methods for PoE cameras using a PoE switch. At the top, a black PoE switch is shown with a LAN connection to a computer and a PoE camera. The switch has two main output paths: LAN (PoE) and LAN (PoE) with an option for telephone line (PoE). The left path shows a direct connection from the switch to a blue PoE camera. The right path shows a connection from the switch to a blue PoE camera via a telephone line (PoE) connection, which is labeled as an optional product (オプション品 NV-BNCA-2P). The diagram also indicates that the maximum power supply per port is 30W (各ポート 最大30W給電※2) and that the maximum length is 900m (※1).

LAN

PoEスイッチ

LAN (PoE)

LAN (PoE)

1701+ Base
(1回線につき1台)

同軸 (PoE)

最長900m※1

電話線 (PoE)

オプション品
NV-BNCA-2P

1701+ Link
(1回線につき1台)

LAN※3 (PoE)

PoEカメラ

各ポート 最大30W給電※2

LAN※3 (PoE)

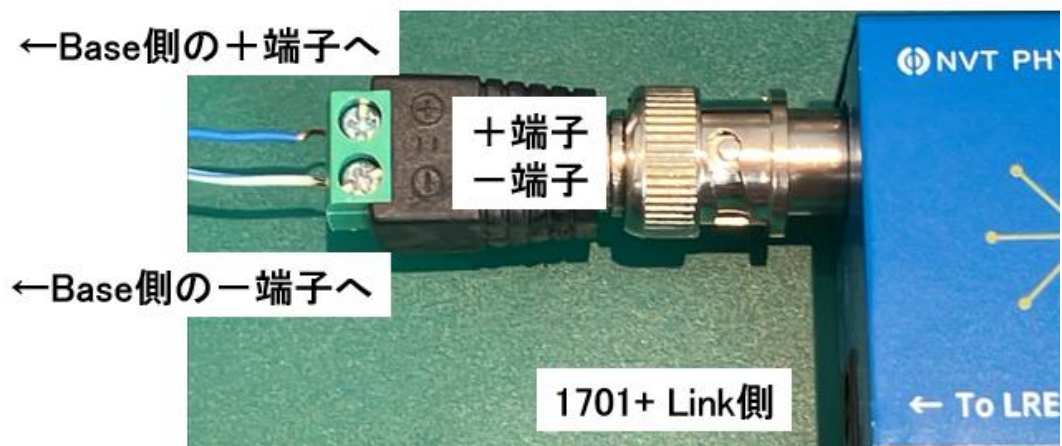
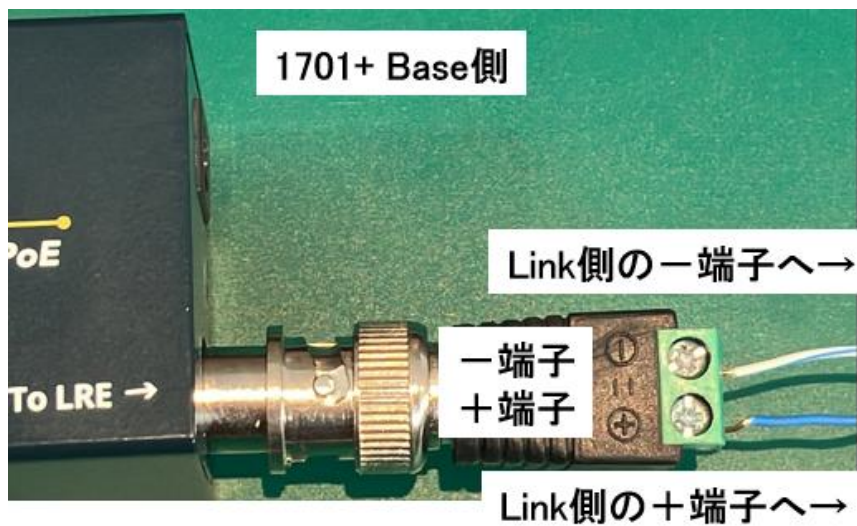
※2: PoE スイッチの給電容量や延長区間の長さ、線種によっては、PoE カメラの必要電力が足りない場合もございますので、予め、ご使用になる PD の消費電力と PoE 延長装置の給電特性を確認の上、ご使用ください。

16

<オプション品 NV-BNCA-2P の接続例>

※Base 側の+ (プラス)端子は Link 側の+端子と、

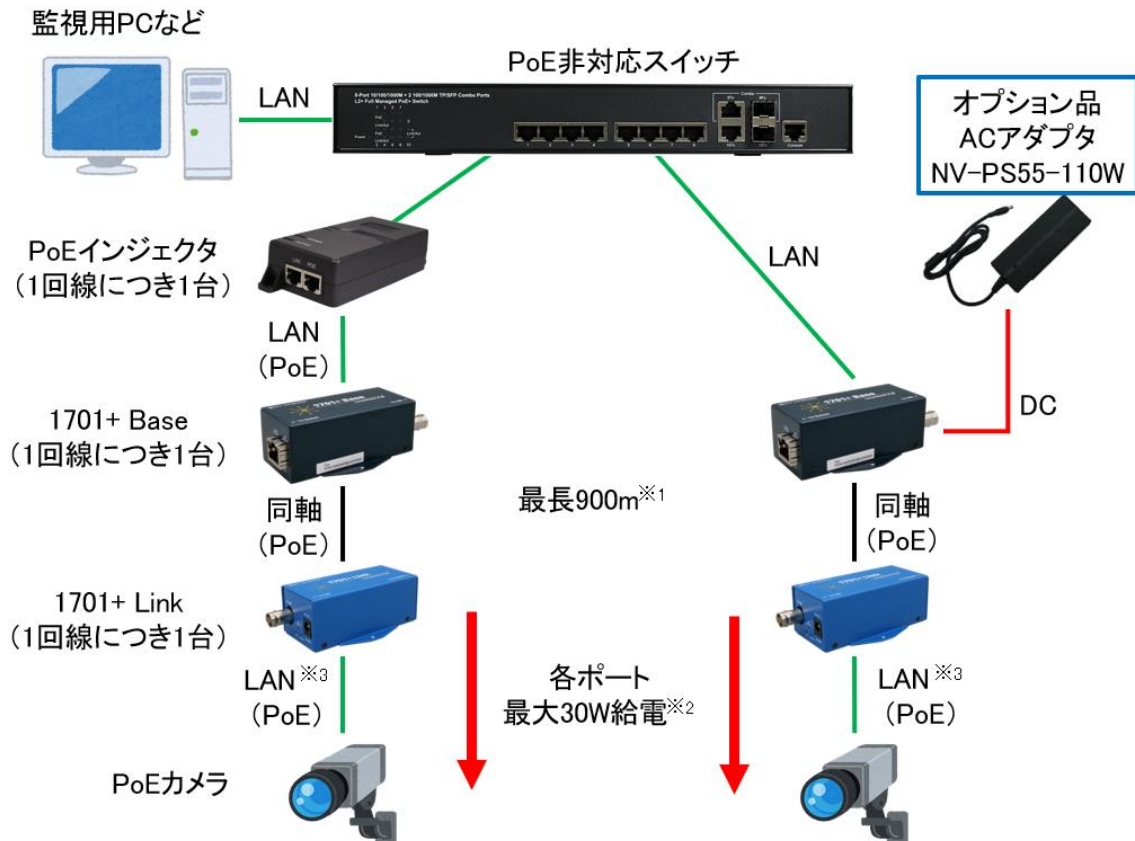
Base 側の- (マイナス)端子は Link 側の-端子と接続してください。



5.2. P2P 接続(PoE 非対応スイッチ)

下図の組み合わせは、親機に 1701+ Base を使用し、PoE 非対応スイッチで集約した場合に PoE インジェクタや AC アダプタを接続して、PoE 給電を行った場合の接続構成になります。

※電話線使用時も同様の構成が可能です。



※1: お客様のご利用環境や延長ケーブルの種類によって、最長距離は変化します。

※2: PoE スwitchの給電容量や延長区間の長さによっては、PoE カメラの必要電力が足りない場合もございますので、予め、ご使用になる PD の消費電力と PoE 延長装置の給電特性を確認の上、ご使用ください。

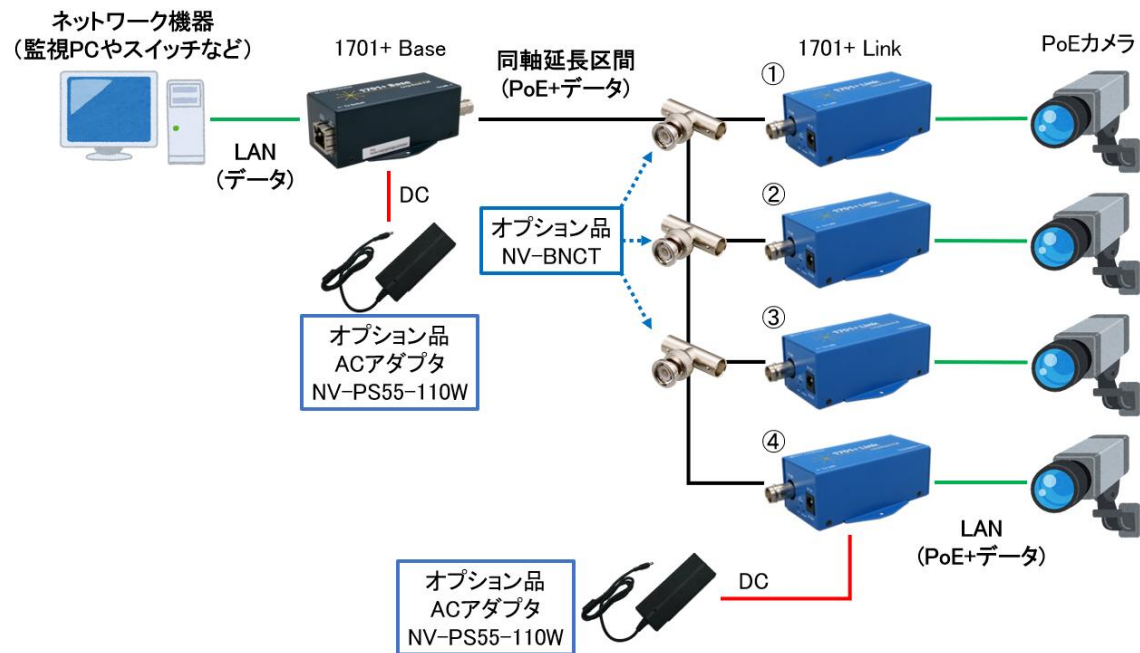
※3: 電圧降下などの影響により給電電力が低下するため、1701+ Link と PD (PoE カメラなど) 間の LAN ケーブルは可能な限り短くすることを推奨します。

5.3. デイジーチェーン接続

中継地点ごとに子機を設置することで、最大 4 台の子機を接続可能な接続構成になります。

※デイジーチェーン接続を行う場合、オプション品のコネクタ、AC アダプタを別途購入する必要があります。

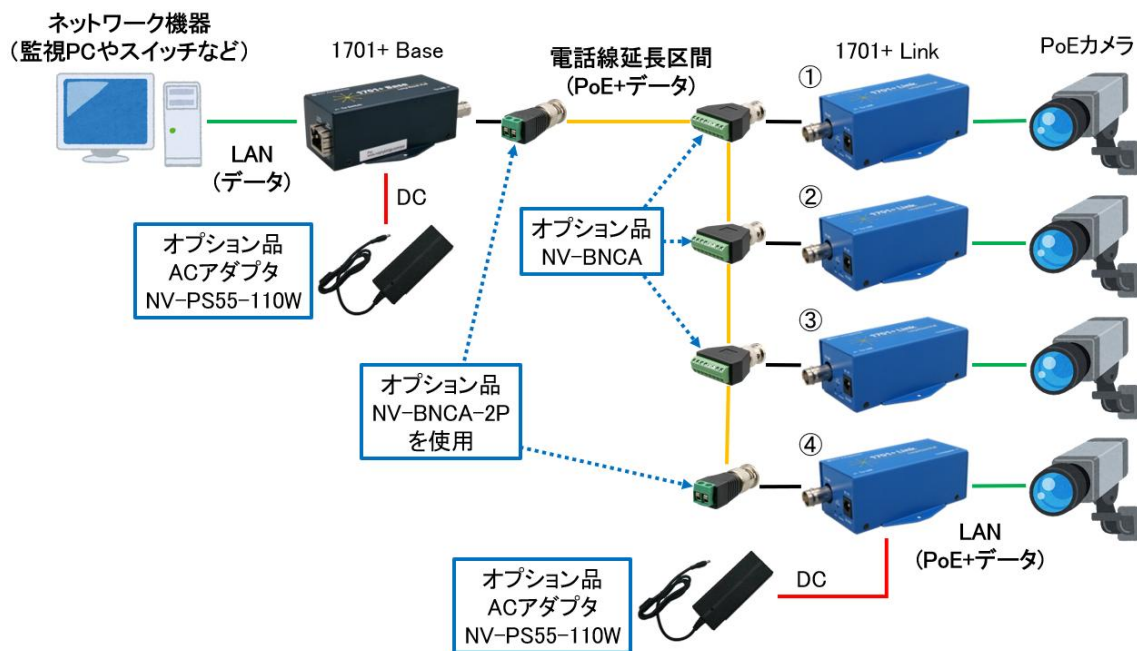
<同軸>



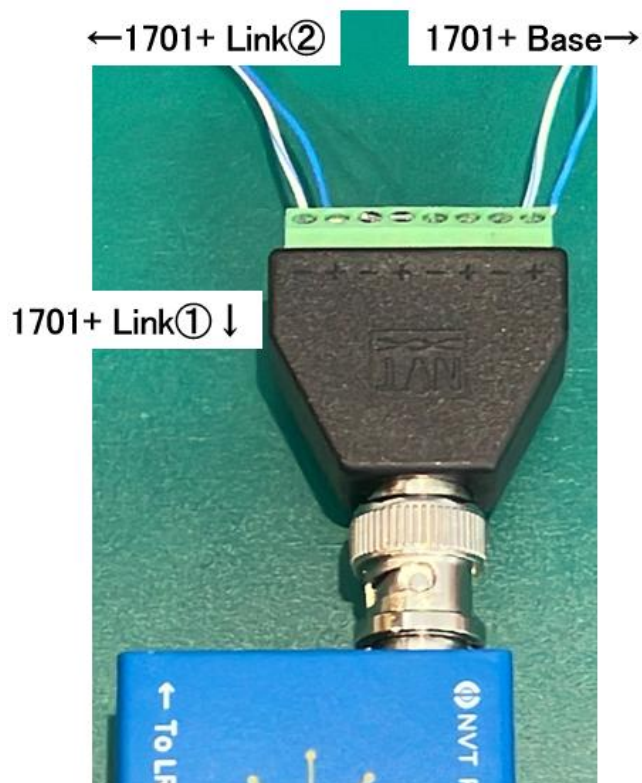
①の接続例(②、③も同様です。)



<電話線>



①の接続例(②、③も同様です。)



同軸、電話線それぞれの構成例の PoE 給電特性は以下のようになります。

＜接続構成＞

1701+ Link①、②、③: 1701+ Base からの PoE 給電

1701+ Link④: オプション AC アダプタからの DC 給電

＜Link からの PoE 給電＞

1701+ Link①、②、③: 1701+ Base からの PoE 給電電力を分配

例) Base 側から 30W で給電されている場合

①に 15W のカメラを接続した場合、②、③は合計で最大 15W のみ使用可能。

1701+ Link④: AC アダプタ接続での PoE 給電電力の出力

この構成での最大出力電力は、約 50W になります。

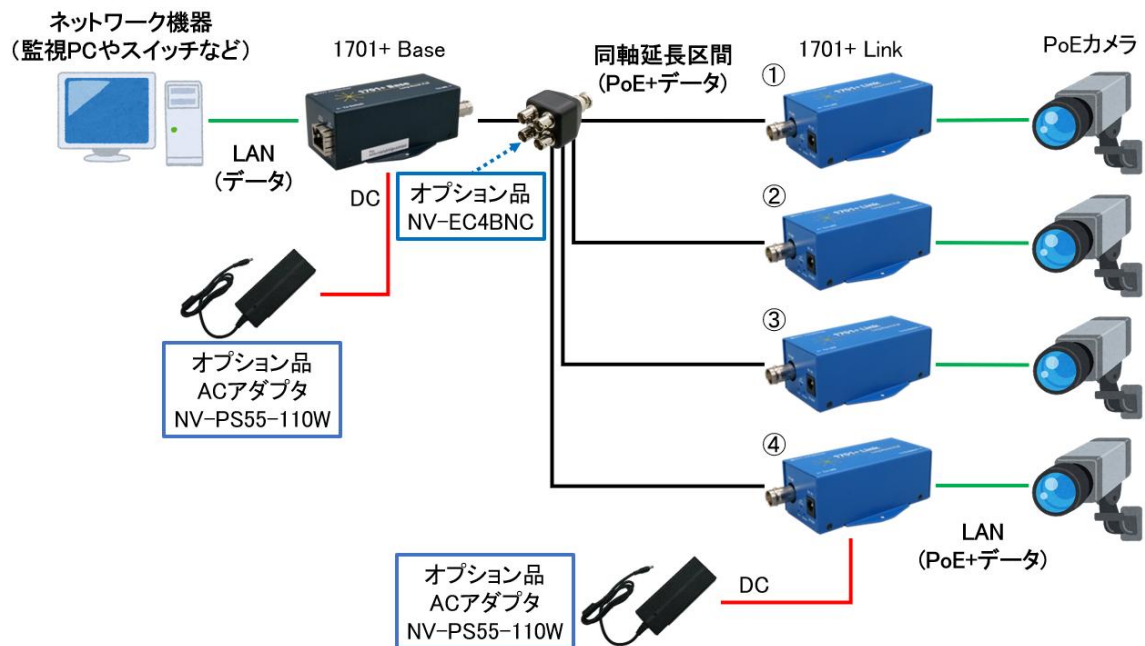
上記から、デイジーチェーン接続で運用する場合、Base からの距離が長い Link には AC アダプタの接続を推奨します。

5.4. P2MP 接続

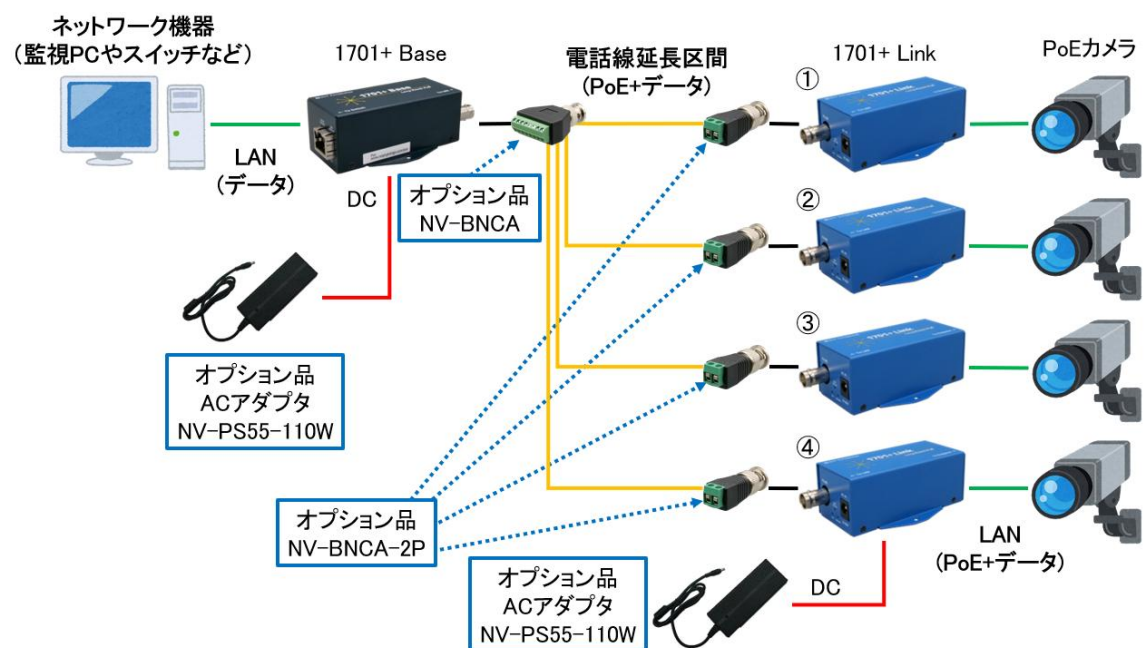
1 か所から最大 4 台の子機を集約可能な接続構成になります。

※P2MP 接続を行う場合、オプション品のコネクタ、AC アダプタを別途購入する必要があります。

<同軸>



<電話線>



同軸、電話線それぞれの構成例の PoE 給電特性は以下のようになります。

＜接続構成＞

1701+ Link①、②、③: 1701+ Base からの PoE 給電

1701+ Link④: オプション AC アダプタからの DC 給電

＜Link からの PoE 給電＞

1701+ Link①、②、③: 1701+ Base からの PoE 給電電力を分配

例) Base 側から 30W で給電されている場合

①に 15W のカメラを接続した場合、②、③は合計で最大 15W のみ使用可能。

1701+ Link④: AC アダプタ接続での PoE 給電電力の出力

この構成での最大出力電力は、約 50W になります。

上記から、P2MP 接続で運用する場合、接続する PoE カメラの仕様に応じて、Link には AC アダプタの接続を推奨します。

6. 専用ソフト

専用ソフトを使用することで、接続されている本製品を一括管理することが可能です。
弊社ホームページからダウンロードすることができます。

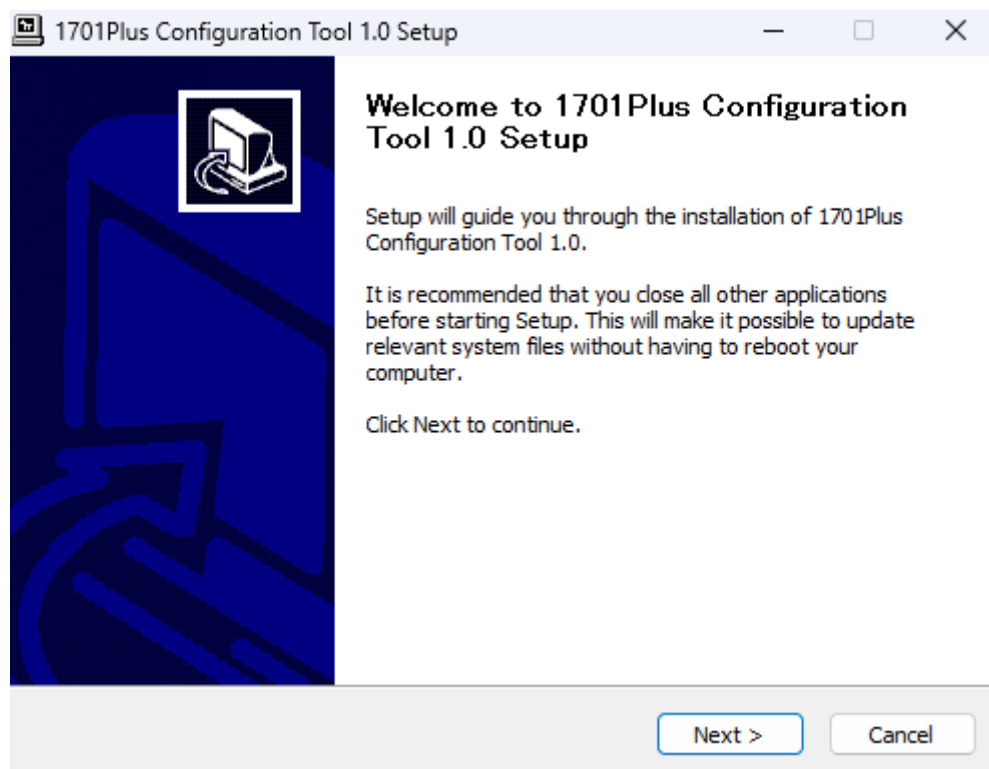
<https://hytec.co.jp/products/poe/poe2/1701.html>

6.1. インストール手順

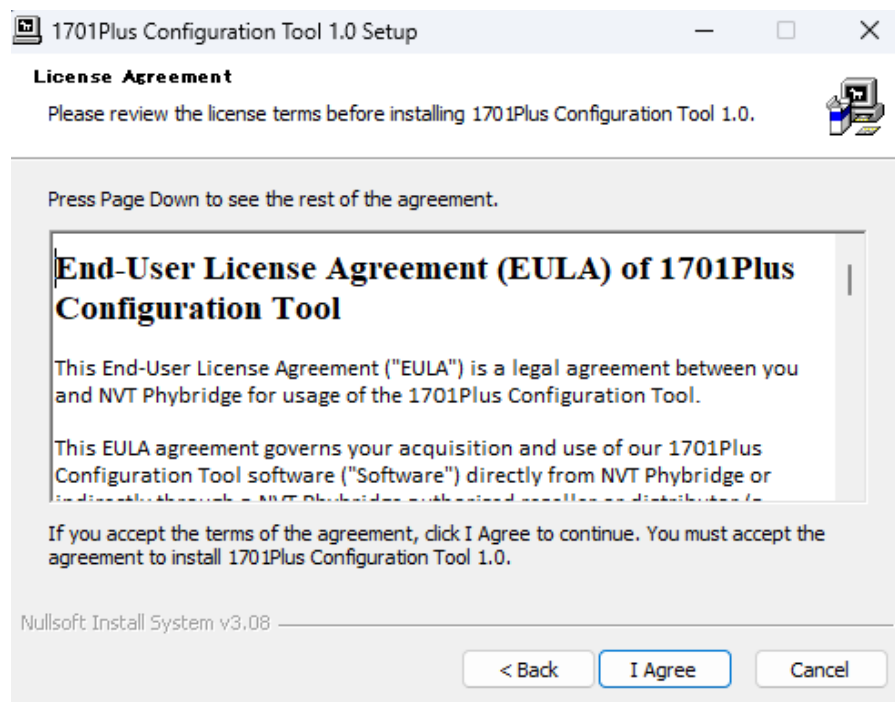
1. 弊社ホームページからインストーラフォルダをダウンロードし、解凍後、setup.exe を起動します。

 1701PlusConfigurationTool_setup.exe	2026/08/07 9:18	アプリケーション	6,210 KB
---	-----------------	----------	----------

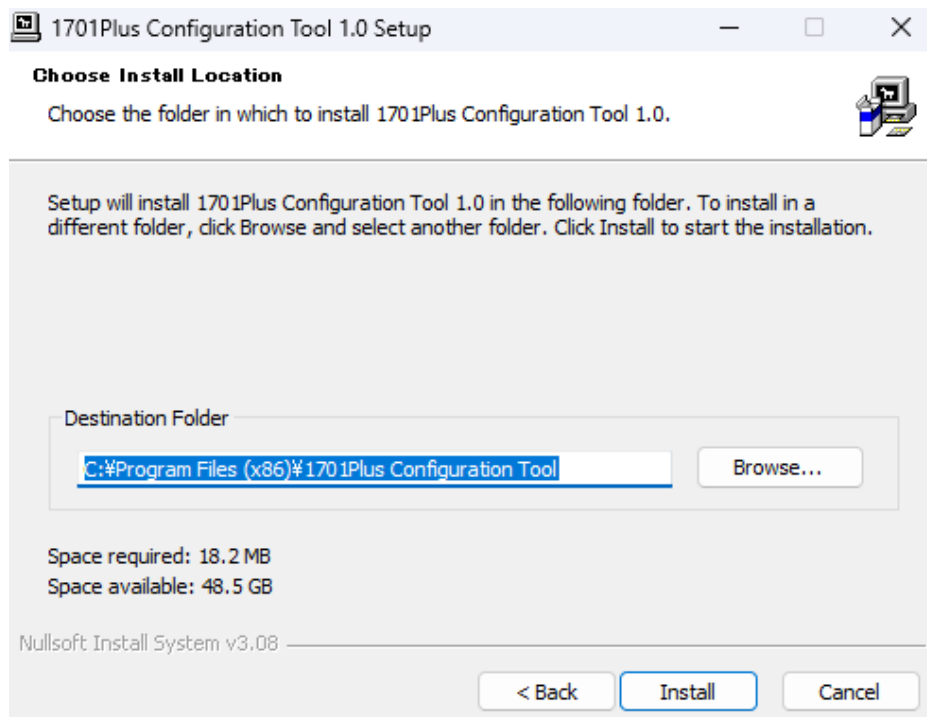
2. インストーラを起動したら、[Next >]をクリックします。



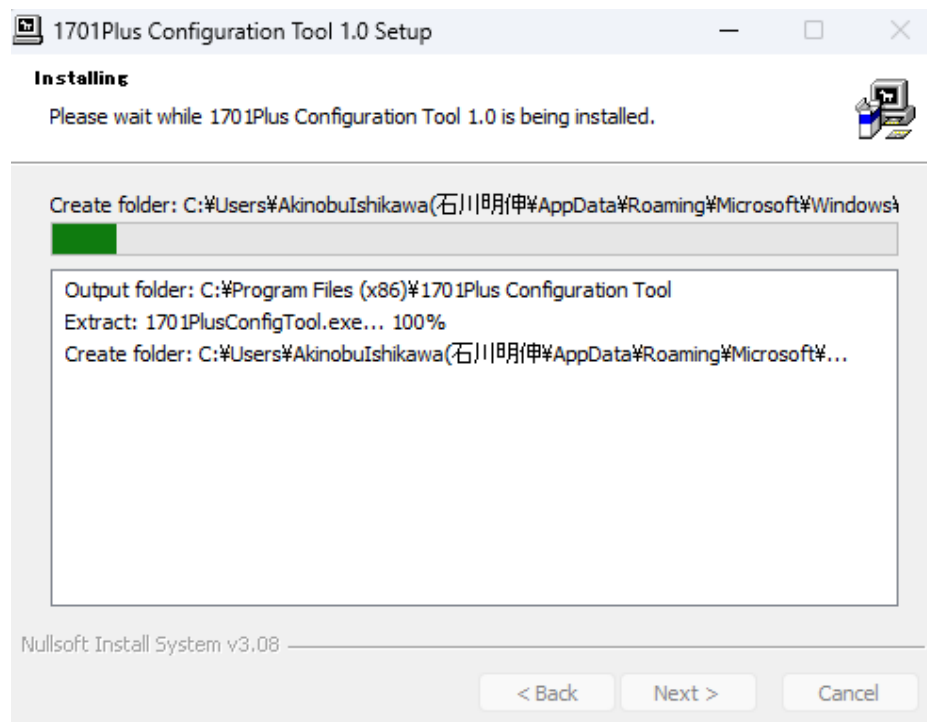
3. 次に表示された画面で[I Agree]をクリックします。



4. インストール先を選択し、[Install]をクリックします。
特に指定しない場合は、初期値のままで問題ありません。

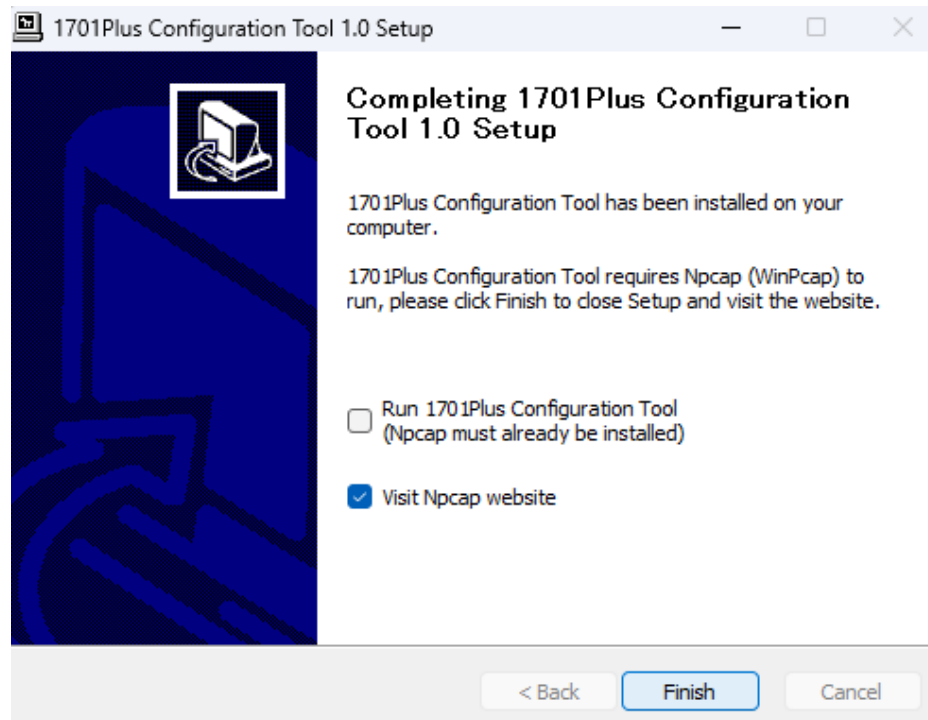


5. インストールが開始され、完了後、自動的に次の画面に移行します。



6. Npcap がインストールされていない場合、Visit Npcap Website のチェックを入れた状態で **Finish** をクリックし、ダウンロードサイトから Npcap をダウンロードして、インストールしてください。

※インストール済みの場合は、Visit Npcap Website のチェックを外して Finish をクリックしてください。



7. Npcap のインストール完了後、下図のアイコンからソフトを起動します。



8. 起動に成功すると、下図のように機器の一覧が表示されます。

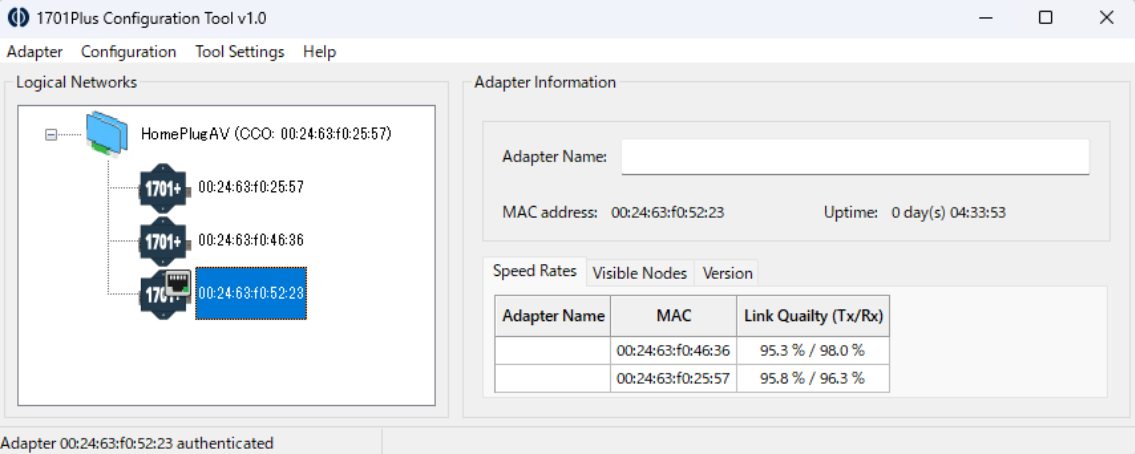
The screenshot shows the '1701Plus Configuration Tool v1.0' window. The 'Logical Networks' section on the left displays a diagram where a 'HomePlug AV (CCO: 00:24:63:f0:25:57)' is connected to three '1701+' nodes with MAC addresses 00:24:63:f0:25:57, 00:24:63:f0:46:36, and 00:24:63:f0:52:23. The 'Adapter Information' section on the right shows the 'Adapter Name' field, 'MAC address: 00:24:63:f0:52:23', and 'Uptime: 0 day(s) 04:33:53'. Below this, a table displays 'Speed Rates', 'Visible Nodes', and 'Version' information.

Adapter Name	MAC	Link Quality (Tx/Rx)
	00:24:63:f0:46:36	95.3 % / 98.0 %
	00:24:63:f0:25:57	95.8 % / 96.3 %

Adapter 00:24:63:f0:52:23 authenticated

6.2. 基本表示

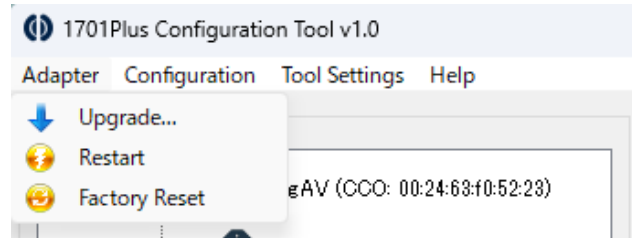
各表示項目の説明になります。



項目名		説明
Adapter		選択している機器の再起動、初期化を行います。
Configuration		選択している機器の Adapter Name、Password を設定します。
Tool Settings		機器が接続されている NIC の有効/無効を設定します。
Help		ソフトに関するヘルプ、バージョンが確認できます。
Logical Networks		現在ソフトから確認できる機器の一覧が表示されます。  のマークがついている機器がローカル側になります。
Adapter Information	Adapter Name	機器の識別名が表示されます。
	MAC Address	機器の MAC アドレスが表示されます。
	Uptime	機器の起動時間が表示されます。
	Speed Rates	対向機との通信品質状態が表示されます。
	Visible Nodes	対向機の接続状態が表示されます。
	Version	機器のバージョンが表示されます。

6.3. Adapter

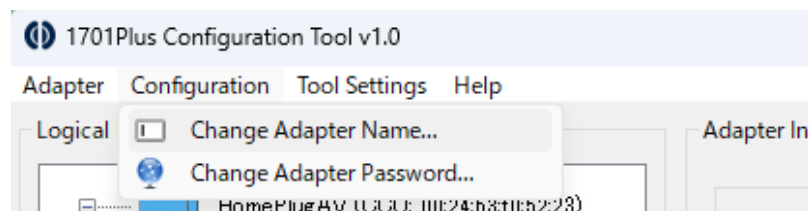
選択している機器の再起動、初期化を行います。



項目名	説明
Restart	機器を再起動します。
Factory Reset	機器の設定を初期化します。

6.4. Configuration

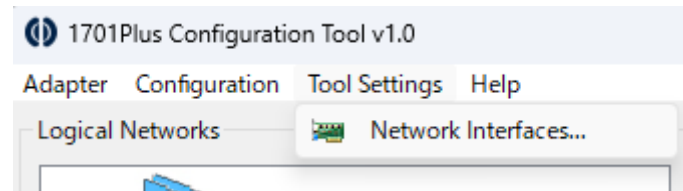
選択している機器のアダプター名、パスワードの設定を行います。



項目名	説明
Change Adapter Name...	機器の識別端末名を変更します。 <設定範囲> 文字数: 1~64 文字 (英字 (大文字小文字)、英数字、特殊記号)
Change Adapter Password...	機器のペアリングパスワードを変更します。 接続する Base と Link で同じ設定値にする必要があります。 設定時リモート側から変更することを推奨するメッセージが表示されます。 <設定範囲> 文字数: 8~64 文字 (英字 (大文字小文字)、英数字、特殊記号) SIMPLECONNECT : Join ボタンを使用した、シンプルコネクトが使用できるモードです。 SECURE : Join ボタンを使用したシンプルコネクト機能が無効化されるモードです。

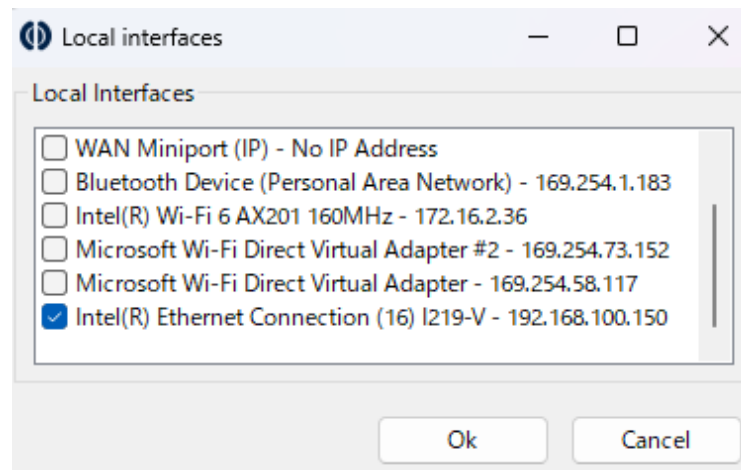
6.5. Tool Settings

機器が接続されている NIC の有効/無効を設定します。



本製品が接続されているローカルネットワークインターフェースカード (NIC) を選択して Ok をクリックします。

※接続されているインタフェースが不明な場合、すべてにチェックを入れてください。



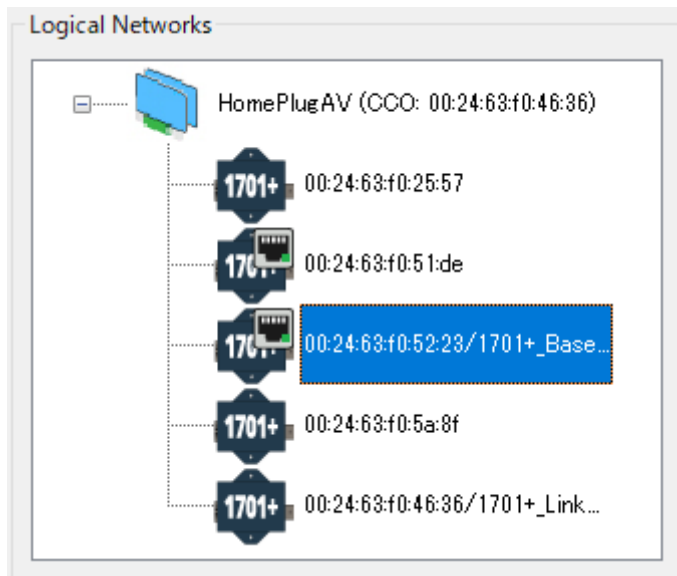
6.6. Logical Networks 表示例

Logical Networks の表示例になります。

Adapter Name を設定すると、MAC アドレスの後ろに/[Adapter Name]が追加されます。



のマークがついている機器はローカル側に設置されています。



6.7. Adapter Information 表示例

機器選択時に表示される Adapter Information の表示例になります。

Adapter Information

Adapter Name: 1701+_Base_1

MAC address: 00:24:63:f0:52:23 Uptime: 0 day(s) 00:18:24

<Speed Rates>

接続されている機器の機器識別名、MAC アドレス、リンク品質が表示されます。

Speed Rates	Visible Nodes	Version
Adapter Name	MAC	Link Quality (Tx/Rx)
1701+_Link_1	00:24:63:f0:46:36	92.7 % / 94.3 %
	00:24:63:f0:5a:8f	92.5 % / 93.6 %

<Visible Nodes>

接続されている機器の機器識別名、MAC アドレス、リンク状態が表示されます。

Speed Rates	Visible Nodes	Version
Adapter Name	MAC	Link type
1701+_Link_1	00:24:63:f0:46:36	Direct on the same network
	00:24:63:f0:5a:8f	Direct on the same network

<Version>

機器のバージョンが表示されます。

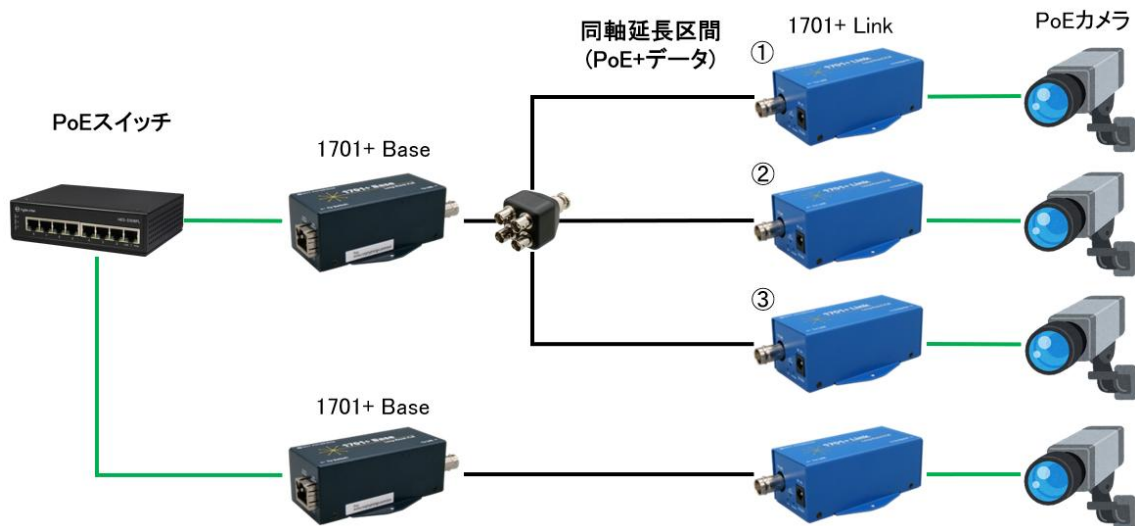
Speed Rates Visible Nodes Version

Versioning Information:
Firmware Version: 3.2.4 (SVN Rev: 14166 branch: 0)

6.8. クロス・ジョイン対策

図のように同じ経路に複数回線が存在する場合に、クロス・ジョイン(隣り合うケーブルの線同士を誤って接続してしまう状態)により、通信障害などの問題が発生する場合があります。

これに対し、本体の Join ボタン、専用ソフトを使用して対策をする必要があります。



Join ボタン動作

<初期化>

ボタンを 15 秒以上長押しすると、設定が初期化され、機器の LED が 1 回ゆっくりと点滅します。

<ランダムパスワード生成>

ボタンを 10 秒間長押しすると、新しいランダムパスワードが生成され、機器の LED が 5 回ゆっくりと点滅します。

<シンプルコネクトモード>

Base 側でボタンを 1 秒間押すと、LED が点滅をはじめます。次に Link 側のボタンを 1 秒間押すと、LED が高速点滅し、LINK/JOIN LED が点灯します。

6.8.1. Join ボタン

以下手順を実施する際は、Base と Link がリンクアップしている状態で行います。

<手順>

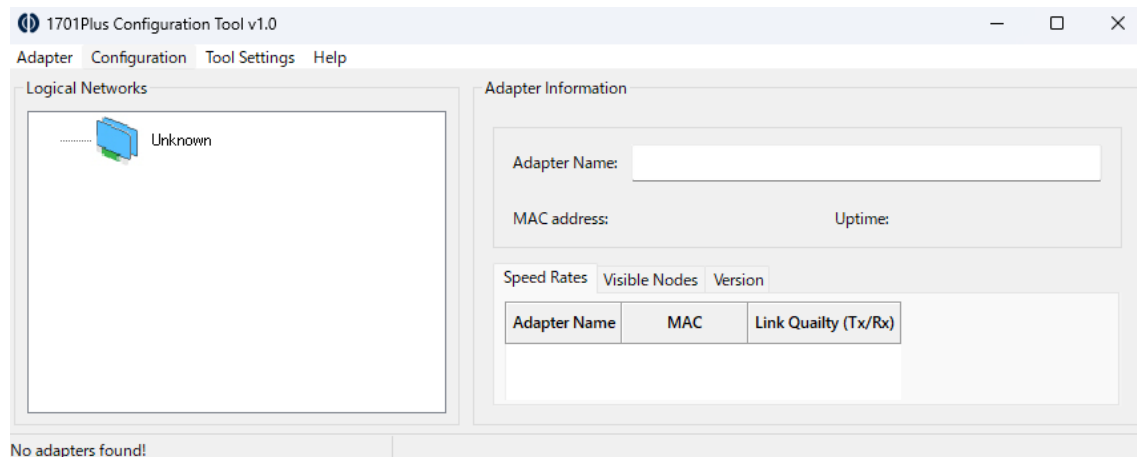
1. Base、Link 共に Join ボタンを 15 秒以上長押しして初期化します。
2. Base 側の Join ボタンを 10 秒間長押ししてランダムパスワードを生成します。
この際に元々リンクアップしていた場合、LINK/JOIN LED は消灯します。
3. Base 側の Join ボタンを 1 秒間押し、LINK/JOIN LED が点滅することを確認後、
Link 側の Join ボタンを 1 秒間押し、Link 側の LINK/JOIN LED が高速点滅します。
その後、Base、Link の LINK/JOIN LED が点灯します。
※デージーチェーンや P2MP の構成の場合、すべての Link に対して 3.の動作を行います。
ただし、すべて接続済みの状態で実施すると、1 台実施した際に同一接続上にあるすべての Link がそのペアリングに引き込まれる場合があります。

6.8.2. 専用ソフト

以下手順を実施する際は、Base と Link がリンクアップしている状態で行います。

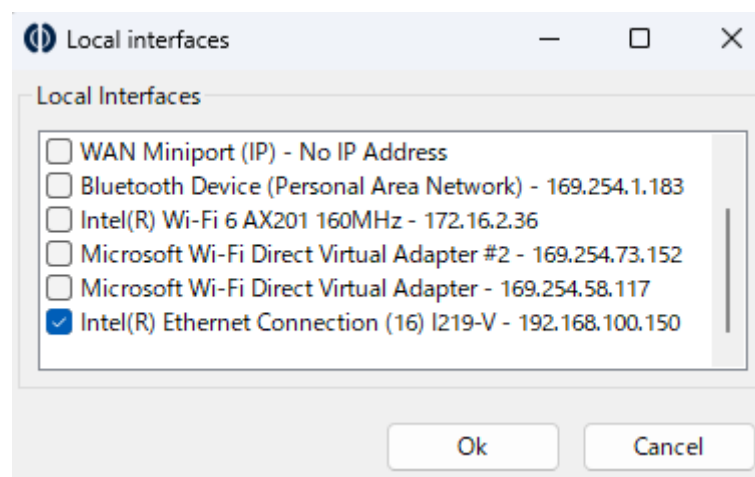
<手順>

1. 専用ソフトインストール後、ソフトを起動します。



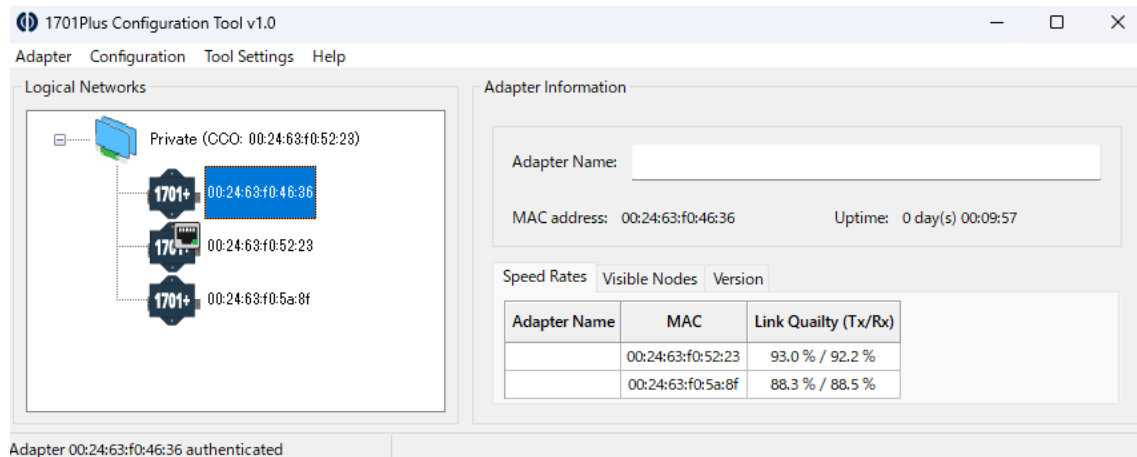
2. 初回起動時、Tool Settings から Network Interfaces...をクリックし、機器が接続されている NIC にチェックを入れ、Ok をクリックします。

※接続 NIC が不明な場合はすべてにチェックを入れてください。

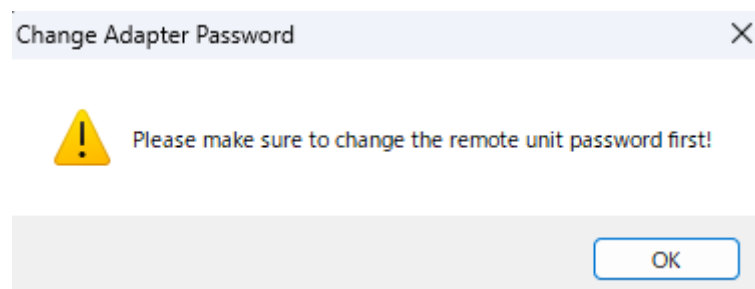


3. 2の設定後、下図のように接続機器の情報が表示されるようになります。

マークがついている機器がローカル側の機器になるため、マークがついていない端末を選択し、Configuration タブの Change Adapter Password...をクリックします。

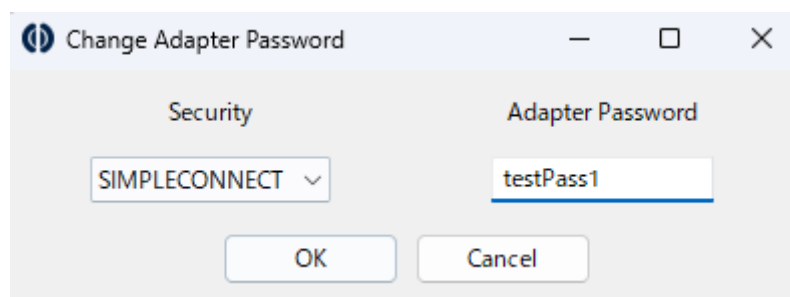


下記メッセージは、パスワード変更はリモート側から行うようにする注意メッセージのため、OK をクリックします。



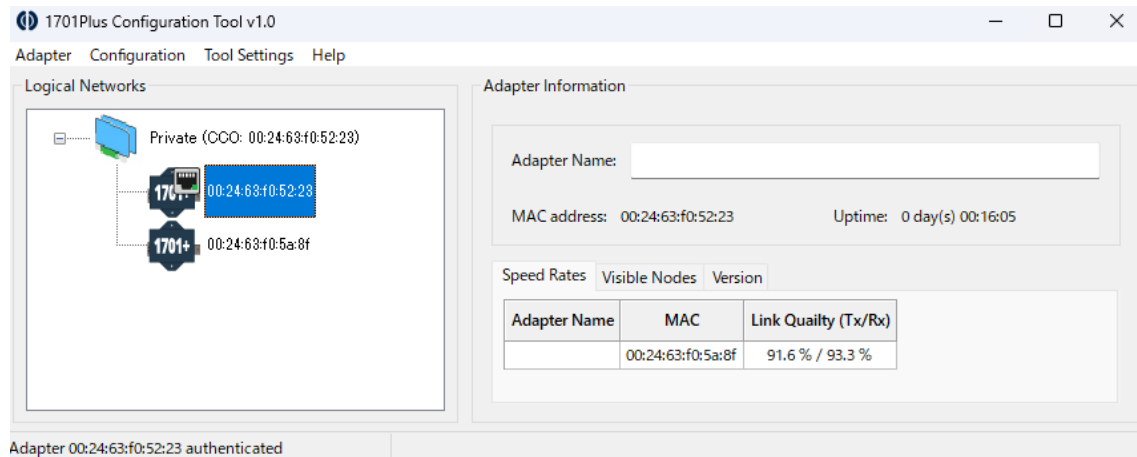
4. Security を SIMPLECONNECT または SECURE から選択し、Adapter Password に任意のパスワードを入力し、OK をクリックします。

※Security の説明や使用可能文字列については、6.4. Configuration の項目をご確認ください。

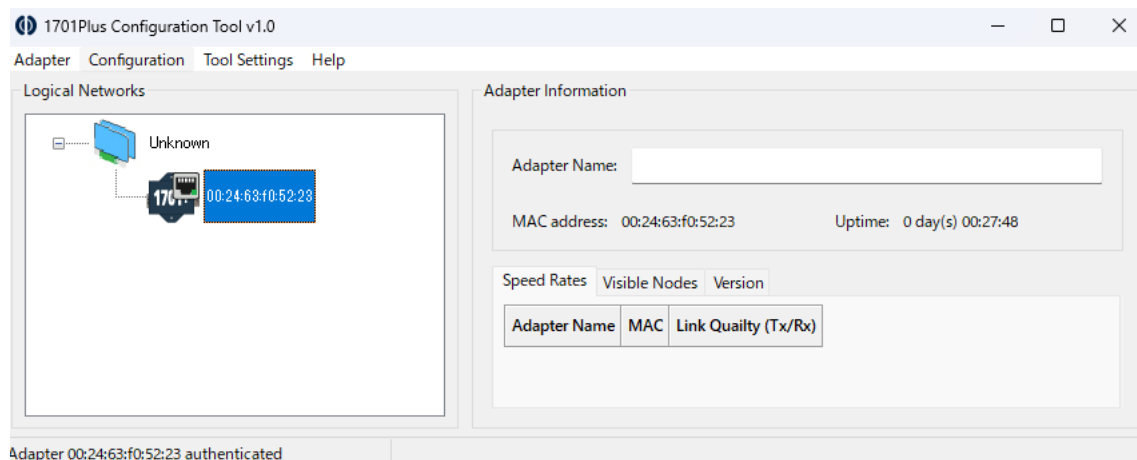


5. パスワードを設定した機器が一時的に見えなくなります。

デージーチェーン、P2MP に構成している場合は、接続されているすべてのリモート機器に 4. で設定したパスワードと同じパスワードを設定してください。

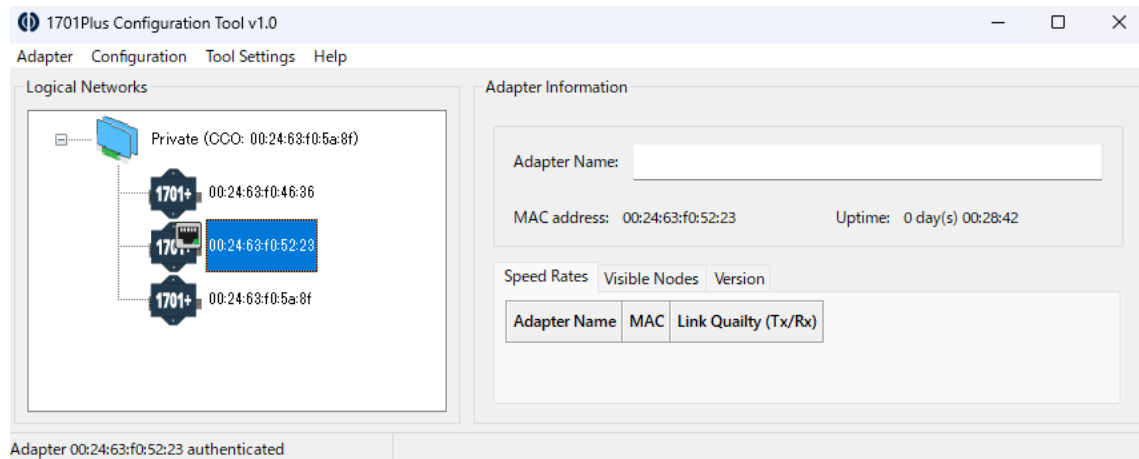


6. すべてのリモート機器へパスワードを設定した場合、Base 側に Link 側と同じパスワードを設定します。



7. パスワードが正しく設定された場合、元々接続されていた機器がすべて再表示されます。

※Adapter Name はリンクアップには必要ありませんが、接続先など管理しやすくなるなどのメリットがあるため、任意で設定してください。



7. 製品仕様

7.1. 1701+ Base

製品名		ギガビット対応同軸 PoE 延長装置 1701+ Base
型番		1701+ Base
準拠規格		IEEE 802.3 10/100/1000BASE-T IEEE 802.3af/at PoE
使用周波数帯域		2M～86MHz
インタフェース	LANポート	RJ-45 x1 ポート ・10/100/1000BASE-T ・オートネゴシエーション ・オート MDI/MDI-X ・全二重 ・CAT 5e 以上
	同軸ポート	BNC メス x1 ポート ・双方向合計最大 420Mbps ^{※1} ・最長 900m(5C-2V 相当使用時) ^{※2} ・全二重
出力電圧(BNC)		・最大 55V(距離減衰あり[最低 37V])
寸法		(W) 85.80mm x (H) 33.55mm x (D) 38.80mm (突起部含まず)
重量		138g (本体のみ)
電源		PoE スイッチ等からの PoE 受電 DC55V(オプション AC アダプタのみサポート)
最大消費電力		2W
動作温度		-20～+60℃
動作湿度		10～95%RH(結露なきこと)
認証		RoHS 10 物質 (Directives 2011/65 and 2015/863)、VCCI Class A
製品保証期間		1 年間

※1 同軸ポートの最大通信速度は理論値となるため、お客様環境での動作を保証するものではありません。

※2 最長距離は設置環境やケーブルの状態、ケーブルの種類などで変化するため、あくまで参考値となり、お客様環境での動作を保証するものではありません。

7.2. 1701+ Link

製品名		ギガビット対応同軸 PoE 延長装置 1701+ Link
型番		1701+ Link
準拠規格		IEEE 802.3 10/100/1000BASE-T IEEE 802.3af/at PoE
使用周波数帯域		2M～86MHz
インタフェース	LANポート	RJ-45 x1 ポート ・10/100/1000BASE-T ・オートネゴシエーション ・オート MDI/MDI-X ・全二重 ・CAT 5e 以上
	同軸ポート	BNC メス x1 ポート ・双方向合計最大 420Mbps※1 ・最長 900m(5C-2V 相当使用時)※2 ・全二重
入力電圧(BNC)		・最大 55V(距離減衰あり[最低 37V])
給電電力		・最大 30W 給電(オプション AC アダプタ接続時のみ最大 50W 給電)
寸法		(W) 85.80mm x (H) 33.55mm x (D) 38.80mm (突起部含まず)
重量		138g (本体のみ)
電源		1701+ Base からの PoE 受電 DC55V(オプション AC アダプタのみサポート)
最大消費電力		2W
動作温度		-20～+60℃
動作湿度		10～95%RH(結露なきこと)
認証		RoHS 10 物質 (Directives 2011/65 and 2015/863)、VCCI Class A
製品保証期間		1 年間

※1 同軸ポートの最大通信速度は理論値となるため、お客様環境での動作を保証するものではありません。

※2 最長距離は設置環境やケーブルの状態、ケーブルの種類などで変化するため、あくまで参考値となり、お客様環境での動作を保証するものではありません。

8. 困ったときは

◆電源が入らない

本体の PWR LED が消灯しているときは、本製品に電源が供給されていません。以下の点を確認してください。

- 各ケーブルは正しく接続されているか
- 電源コンセントには、適切な電圧が供給されているか

◆通信ができない

本体の電源が入っているのに通信が出来ない場合、以下の点を確認してください。

- 各ケーブルは正しく接続されているか（接続ポートを確認してください）
- 本製品の最大通信距離を超えていないか
- 本製品のリンク速度に対応しているか
- LINK/JOIN LED は Base、Link の両方で点灯しているか

◆PoE 給電ができない

本体の PWR LED が消灯しているときは、本製品に電源が供給されていません。以下の点を確認してください。

- 各ケーブルは正しく接続されているか（接続ポートを確認してください）
- 電源の容量は足りているか

9. 製品保証

- ◆ 故障かなと思われた場合には、弊社カスタマサポートまでご連絡ください。

- 1) 修理を依頼される前に今一度、この取扱説明書をご確認ください。
- 2) 本製品の保証期間内の自然故障につきましては無償修理させていただきます。
- 3) 故障の内容により、修理ではなく同等品との交換にさせて頂くことがあります。
- 4) 弊社への送料はお客様の負担とさせていただきますのでご了承ください。

初期不良保証期間：

ご購入日より **3ヶ月間**（弊社での状態確認作業後、交換機器発送による対応）

製品保証期間：

《本体》ご購入日より **1年間**（お預かりによる修理、または交換対応）

- ◆ 保証期間内であっても、以下の場合には有償修理とさせていただきます。
（修理できない場合もあります）
 - 1) 使用上の誤り、お客様による修理や改造による故障、損傷
 - 2) 自然災害、公害、異常電圧その他外部に起因する故障、損傷
 - 3) 本製品に水漏れ・結露などによる腐食が発見された場合
- ◆ 保証期間を過ぎますと有償修理となりますのでご注意ください。
- ◆ 本製品に起因する損害や機会の損失については補償致しません。
- ◆ 修理期間中における代替品の貸し出しは、基本的に行っておりません。別途、有償サポート契約にて対応させて頂いております。有償サポートにつきましてはお買い上げの販売店にご相談ください。
- ◆ 本製品の保証は日本国内での使用においてのみ有効です。

製品に関するご質問・お問い合わせ先

ハイテクインター株式会社 カスタマサポート

受付時間： 平日（土日祝日、年末年始、当社休業日を除く） 9:00～17:00

TEL： 0570-060030

問合せフォーム：https://hytec.co.jp/contact/technical_support_form.html



Copyright © 2025
HYTEC INTER Co., Ltd.