

# **KES P2P link**

親機/子機

セットアップマニュアル



2.2 版

## 1. 内容

|  |    |
|--|----|
| 2. はじめに .....                                      | 3  |
| 3. 本装置の各部の名称と機能 .....                              | 4  |
| 3.1. KES P2P Link for BB .....                     | 4  |
| 3.1.1. 親機(Server) .....                            | 4  |
| 3.1.2. 子機(Client) .....                            | 5  |
| 3.2. KES P2P Link for CE .....                     | 6  |
| 3.2.1. 親機(Server) .....                            | 6  |
| 3.2.2. 子機(Client) .....                            | 7  |
| 3.3. KES P2P Link for NP .....                     | 8  |
| 3.3.1. 親機(Server) .....                            | 8  |
| 3.3.2. 子機(Client) .....                            | 8  |
| 4. 設定 .....  | 9  |
| 5. 接続 .....  | 14 |
| 5.1. KES P2P Link for BB/KES P2P Link for CE ..... | 14 |
| 5.2. KES P2P Link for NP .....                     | 15 |

## 2. はじめに

KES P2P Link for BB/ KES P2P Link for CE/ KES P2P Link for NP 親機/子機（以下、本装置）のセットアップについて記載します。

### 3. 本装置の各部の名称と機能

#### 3.1. KES P2P Link for BB

##### 3.1.1. 親機(Server)

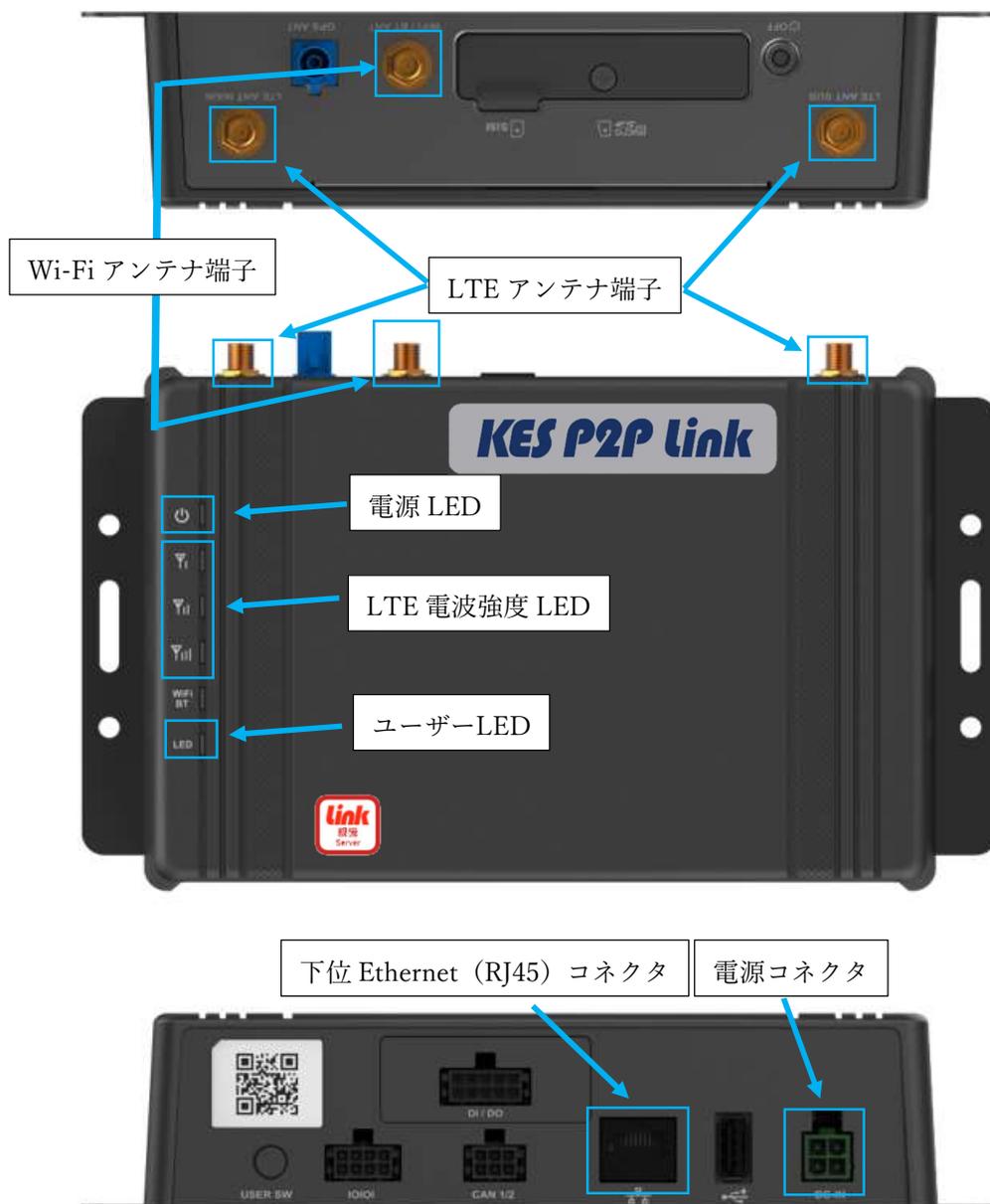


図 3.1.1.1 親機(Server)名称と機能

3.1.2. 子機(Client)

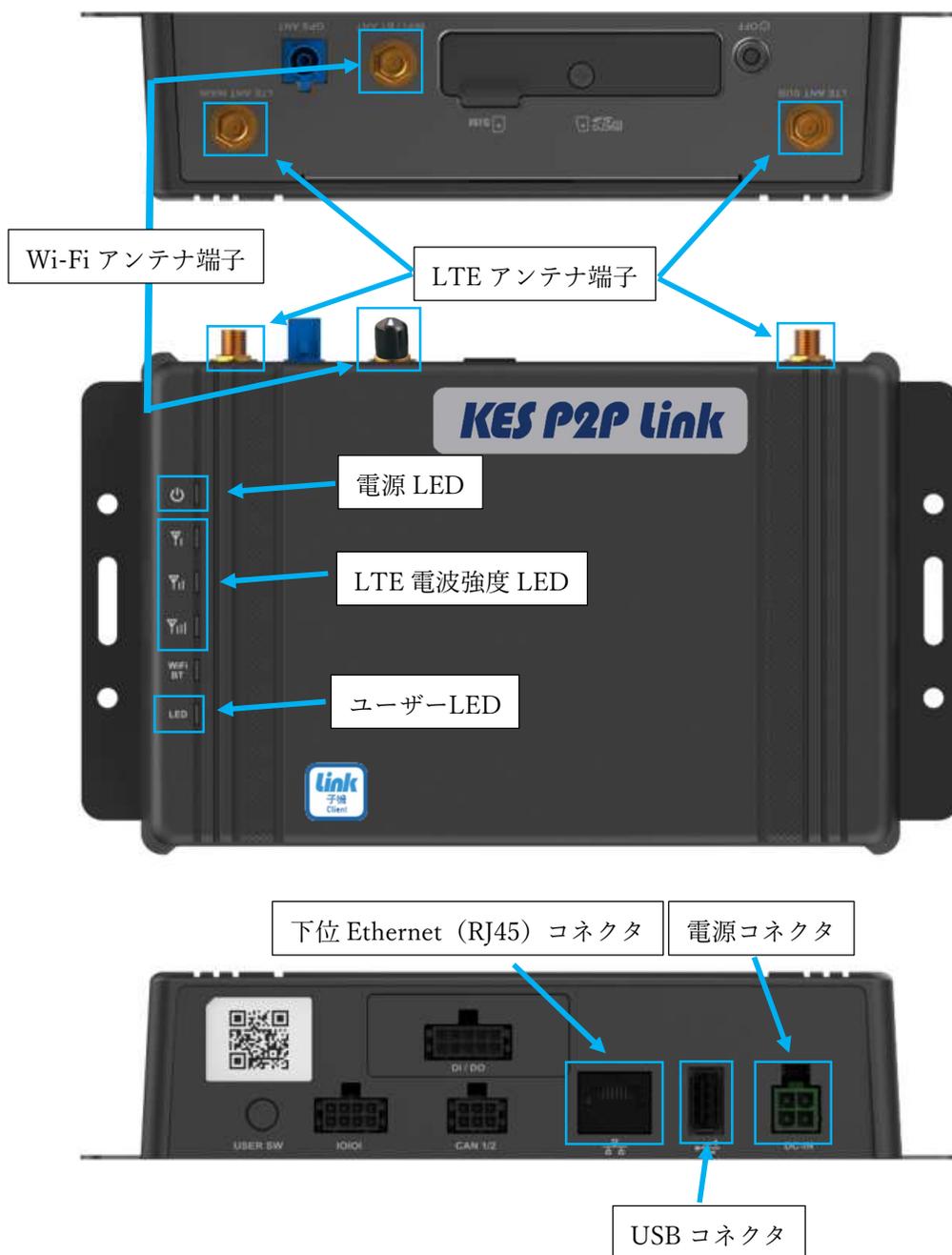


図 3.1.2.1 子機(Client)名称と機能

### 3.2. KES P2P Link for CE

#### 3.2.1. 親機(Server)

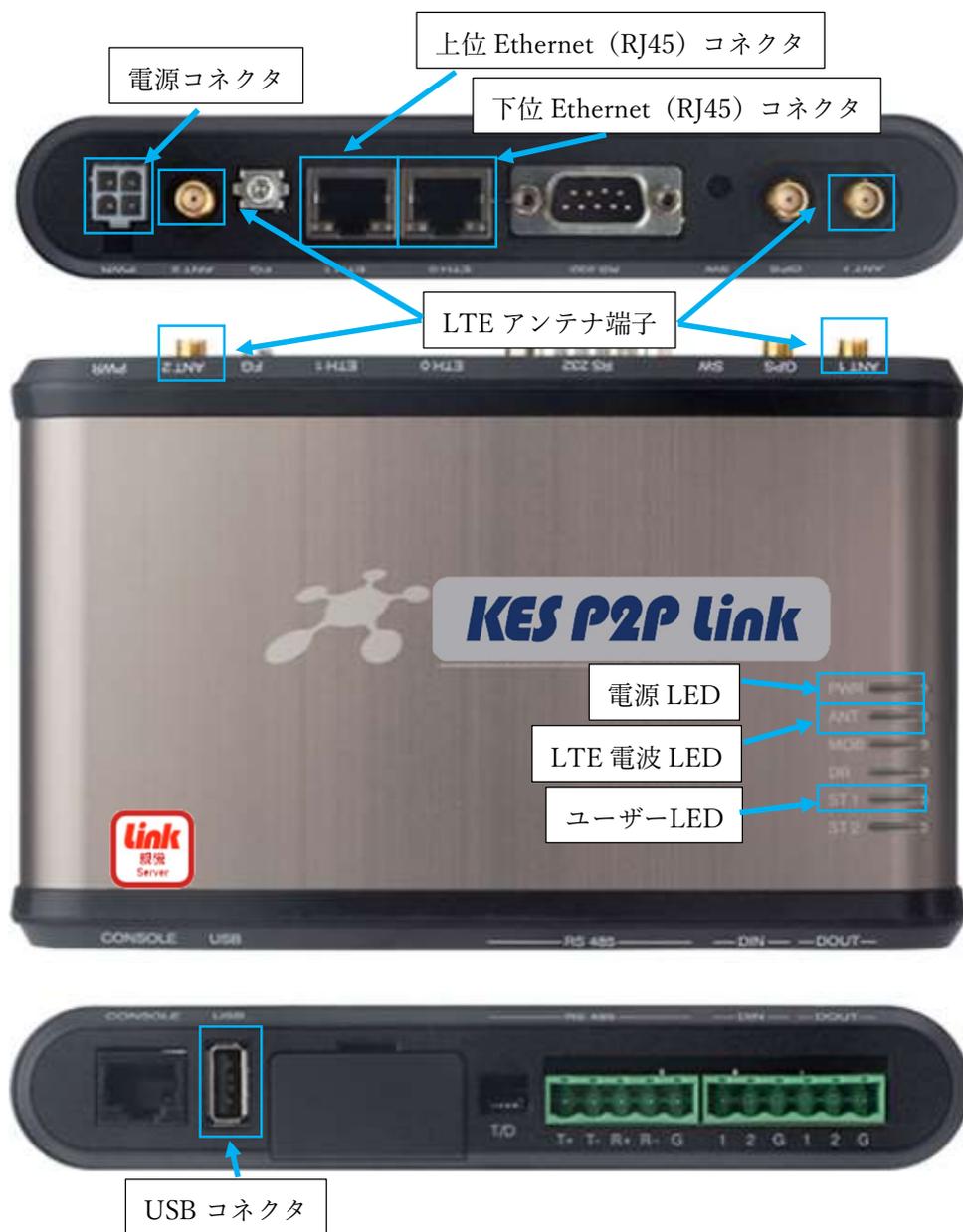


図 3.2.1.1 親機(Server)名称と機能

3.2.2. 子機(Client)

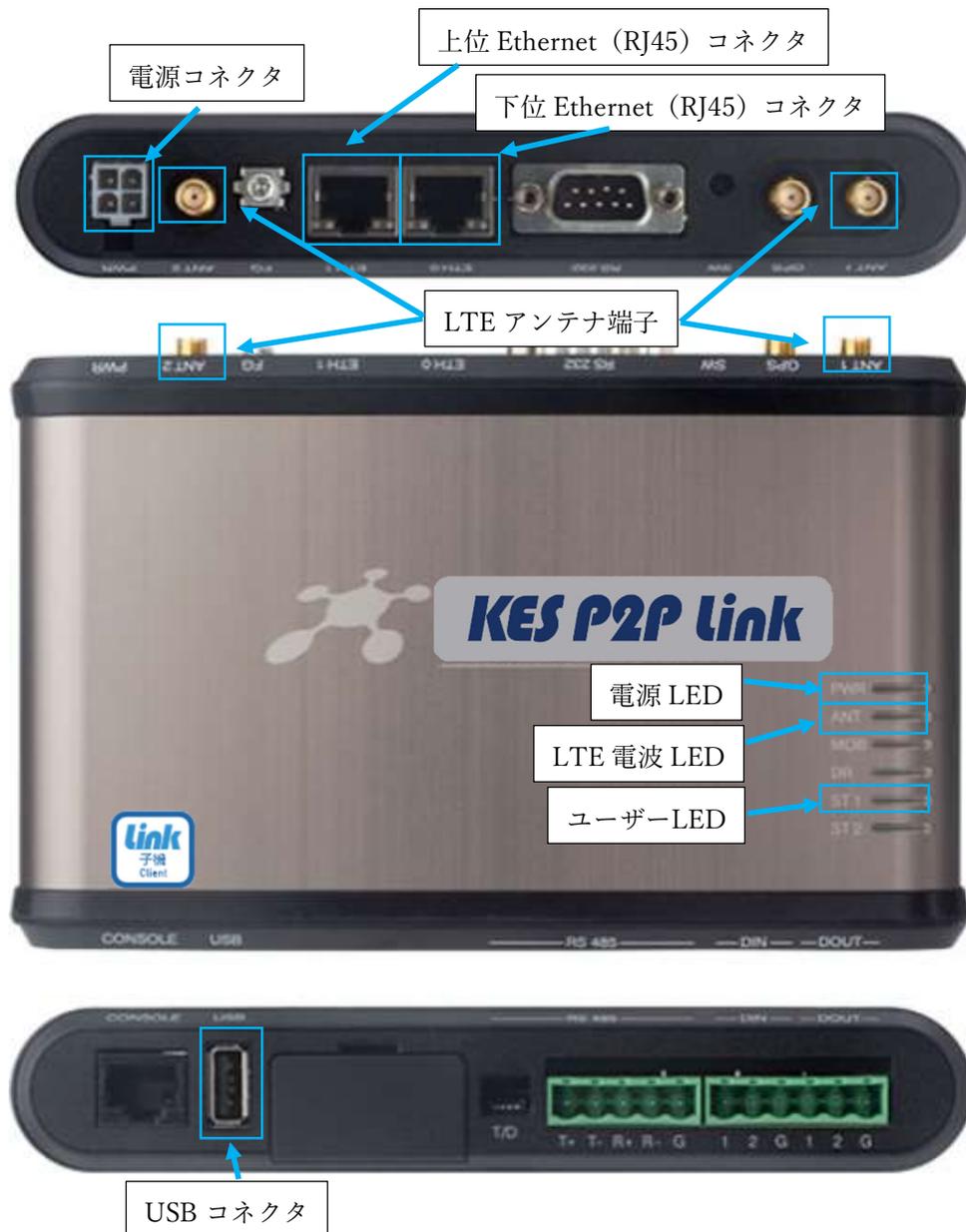


図 3.2.2.1 子機(Client)名称と機能

### 3.3. KES P2P Link for NP

#### 3.3.1. 親機(Server)

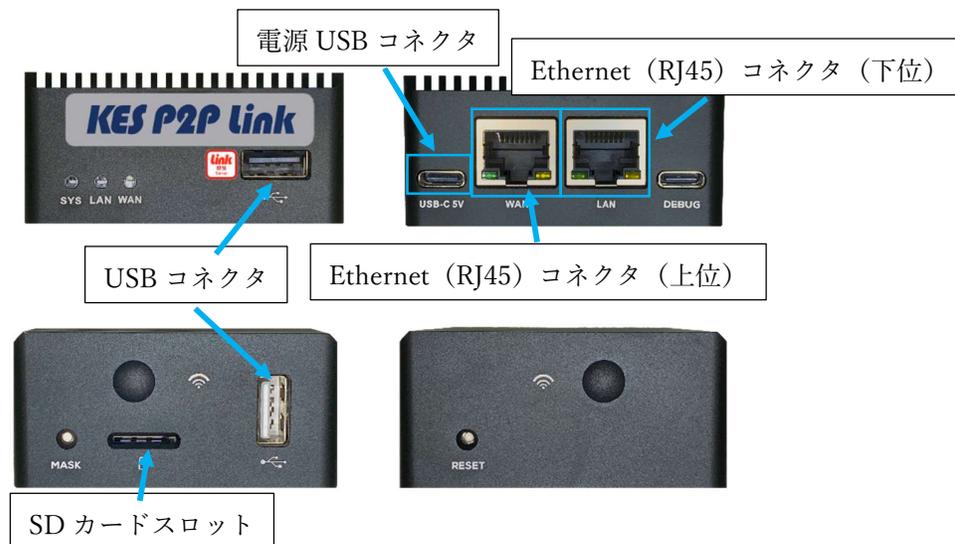


図 3.3.1-1 親機(Server)名称と機能

#### 3.3.2. 子機(Client)

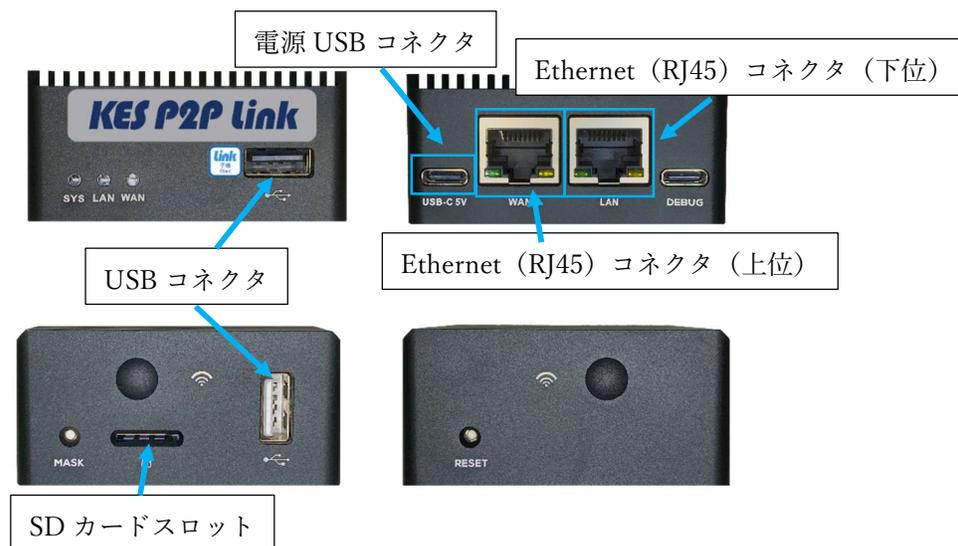


図 3.3.2-1 子機(Client)名称と機能

#### 4. 設定

以下の場合、親機または子機の設定を行ってください。

- ・お客様で SIM を用意し、モバイル回線を使用して接続する場合  
⇒「APN 設定を行う場合」を参照してください。
  
- ・モバイル回線ではなく、Wi-Fi を使用して接続する  
⇒「Wi-Fi を使用する場合」を参照してください。
  
- ・モバイル回線/Wi-Fi ではなく、有線 LAN を使用して接続する  
⇒「有線 LAN を使用する場合」を参照してください。

##### 【設定手順】

- ① USB メモリまたは SD カード(以降、メディア)を用意してください。
- ② メディアに以下のファイルを配置してください。

[パス]

E:¥ (メディアドライブレター)

└kesp2plink

└setting.txt

[ファイル内容]

- APN 設定を行う場合

UPPER\_LINK="3g"

APN="APN 名"

USER="ユーザー名"

PASSWORD="パスワード"

例)ユーザー/パスワードあり

UPPER\_LINK="3g"

APN="m2m4biz.softbank"

USER="m2mbiz"

PASSWORD="m2mbiz"

例) ユーザー/パスワード なし

UPPER\_LINK="3g"

APN="vmobile.jp"

USER=""

PASSWORD=""

- Wi-Fi を使用する場合

UPPER\_LINK="wifi"

WIFI\_SSID="*SSID*"

WIFI\_PASS="パスワード"

WIFI\_MANUAL="0" or "1"

0 : DHCP を使用する

1 : DHCP を使用しない

WIFI\_IP="*IP アドレス*"

WIFI\_SUBNETMASK="*サブネットマスク*"

WIFI\_DEFAULTGATEWAY="*デフォルトゲートウェイ IP アドレス*"

WIFI\_DNS="*DNS IP アドレス*"

例)Wi-Fi DHCP 使用する

UPPER\_LINK="wifi"

WIFI\_SSID="test\_ssid"

WIFI\_PASS="test\_pass"

WIFI\_MANUAL = "0"

例)Wi-Fi DHCP 使用しない

UPPER\_LINK="wifi"

WIFI\_SSID="test\_ssid"

WIFI\_PASS="test\_pass"

WIFI\_MANUAL = "1"

WIFI\_IP="192.168.10.10"

WIFI\_SUBNETMASK="255.255.255.0"

WIFI\_DEFAULTGATEWAY=" 192.168.10.1"

WIFI\_DNS="8.8.8.8"

- 有線 LAN を使用する場合

UPPER\_LINK="lan"

LAN\_MANUAL="0" or "1"

0 : DHCP を使用する

1 : DHCP を使用しない

LAN\_IP="IP アドレス"

LAN\_SUBNETMASK="サブネットマスク"

LAN\_DEFAULTGATEWAY="デフォルトゲートウェイ IP アドレス"

LAN\_DNS="DNS IP アドレス"

例)有線 LAN DHCP 使用する

UPPER\_LINK="lan"

LAN\_MANUAL ="0"

例)有線 LAN DHCP 使用しない

UPPER\_LINK="lan"

LAN\_MANUAL ="1"

LAN\_IP="192.168.10.10"

LAN\_SUBNETMASK="255.255.255.0"

LAN\_DEFAULTGATEWAY=" 192.168.10.1"

LAN\_DNS="8.8.8.8"

③ メディアを本装置に挿入してください。

電源を投入後、メディアを挿入します。ユーザーLED の点灯状態が変化します。処理状態と LED 点灯状態は以下のいずれかになります。

| 処理状態     | ユーザーLED 点灯状態        |                     |                     |
|----------|---------------------|---------------------|---------------------|
|          | KES P2P Link for BB | KES P2P Link for CE | KES P2P Link for NP |
| 設定処理中    | LED 橙点灯             | ST1 緑点灯             | LAN LED 緑点灯         |
| 設定成功     | LED 橙⇄緑点灯           | ST1 緑点滅             | LAN LED 緑点滅         |
| 設定失敗     | LED 橙⇄赤点灯           | ST1 赤点滅             | WAN LED 点滅          |
| 現在の設定と同じ | 消灯                  | 消灯                  | 消灯                  |

- 設定処理中  
メディアを抜かないでください。
- 設定成功  
メディアを抜いてください。本装置が自動で再起動します。
- 設定失敗  
メディアを抜き、setting.txt と同階層に出力される result.txt を確認し、setting.txt を修正してください。
- 現在の設定と同じ  
メディアを抜いてください。

## 5. 接続

### 5.1. KES P2P Link for BB/KES P2P Link for CE



図 6.1 接続イメージ

#### [前提条件]

クライアント PC をローカルネットワークに接続して、通信可能な状態にしてください。  
Wi-Fi で接続する場合、インターネット接続可能な Wi-Fi ルーターを用意してください。

#### [接続手順]

- ① 親機の Ethernet(RJ45)コネクタと接続したい機器 (PC、ルーター等) の LAN ポートを LAN ケーブルで接続します。
- ② 子機の Ethernet(RJ45)コネクタと接続したい機器(PC 等)の LAN ポートを LAN ケーブルで接続します。
- ③ 親機・子機共に AC または DC 電源ケーブルを接続し、本装置に電源を投入してください。
- ④ 子機のユーザーLED が点滅すると、接続完了です。  
(子機のユーザーLED 点滅中が親機と接続中になります。)

## 5.2. KES P2P Link for NP

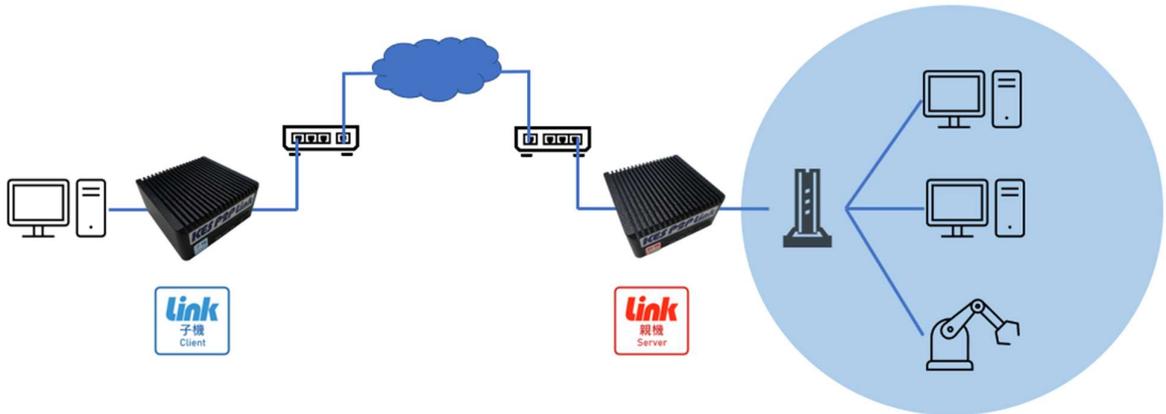


図 6.2 接続イメージ

### [前提条件]

クライアント PC をローカルネットワークに接続して、通信可能な状態にしてください。

### [接続手順]

- ① 親機の Ethernet(RJ45)コネクタ（上位）とインターネット接続している LAN ケーブルを接続します。
- ② 親機の Ethernet(RJ45)コネクタ（下位）と接続したい機器（PC、ルーター等）の LAN ポートを LAN ケーブルで接続します。
- ③ 子機の Ethernet(RJ45)コネクタ（上位）とインターネット接続している LAN ケーブルを接続します。
- ④ 子機の Ethernet(RJ45)コネクタ（下位）と接続したい機器(PC 等)の LAN ポートを LAN ケーブルで接続します。
- ⑤ 親機・子機共に電源コネクタに電源ケーブルを接続し、本装置に電源を投入してください。

#### 制限事項

- Wi-Fi/有線 LAN を使用する場合  
ファイアウォールへの通信許可のルール追加が必要になります。  
追加する内容については別紙を参照してください。

[MEMO]

