

KES P2P link

親機/子機

セットアップマニュアル



2.1 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)

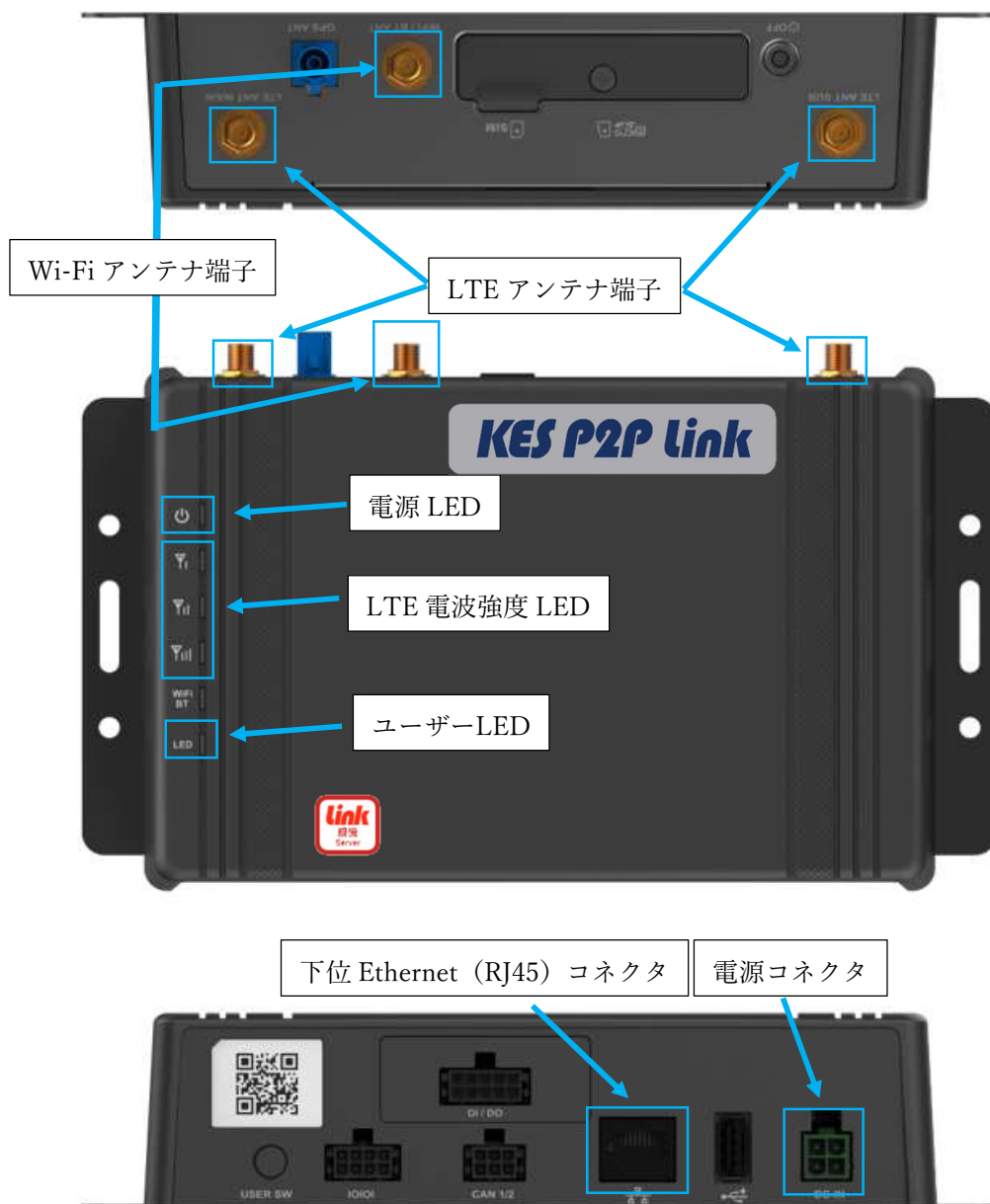


図 3.1.1.1 親機(Server)名称と機能

3.1.2. 子機(Client)

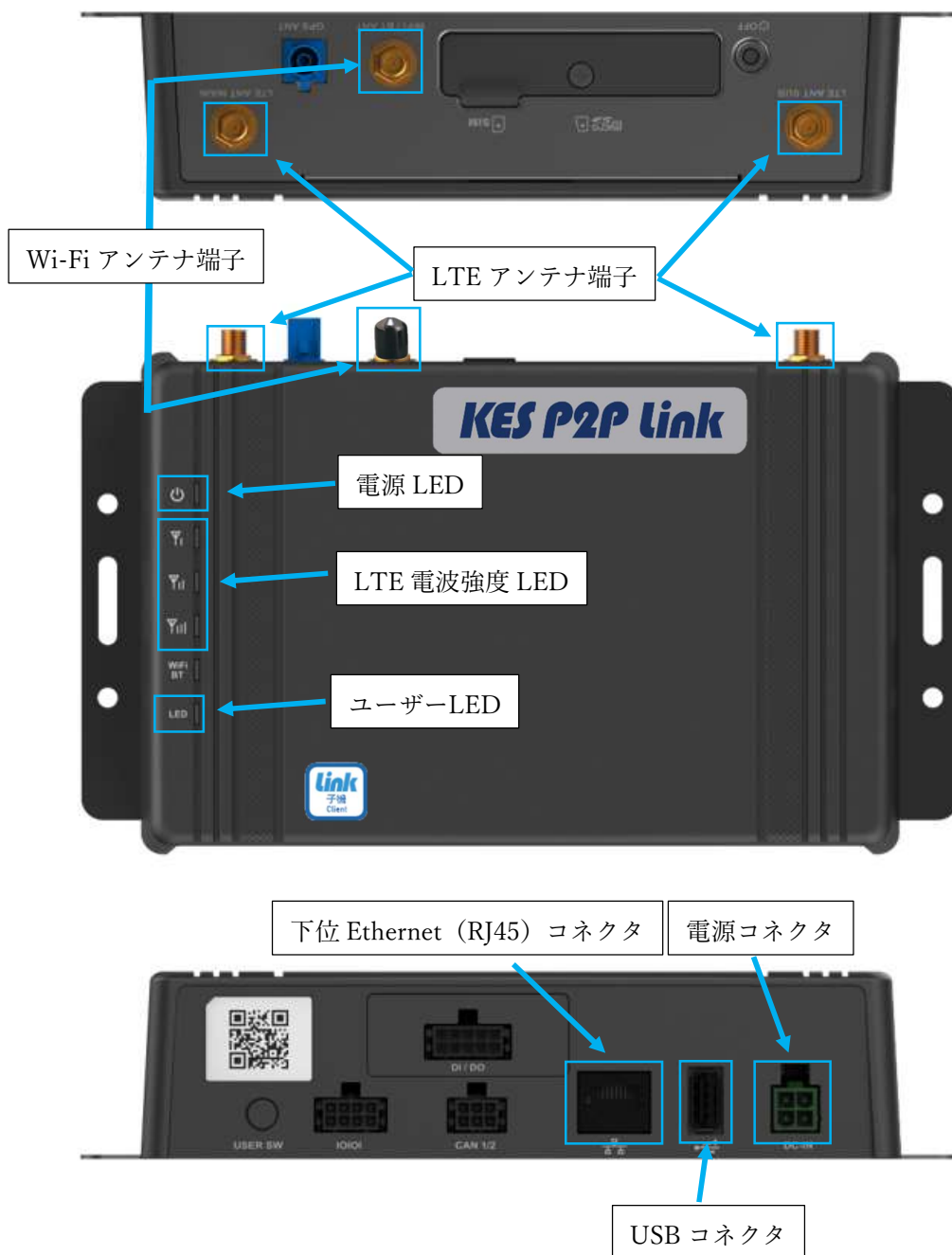


図 3.1.2.1 子機(Client)名称と機能

3.2. KES P2P Link for CE

3.2.1. 親機(Server)

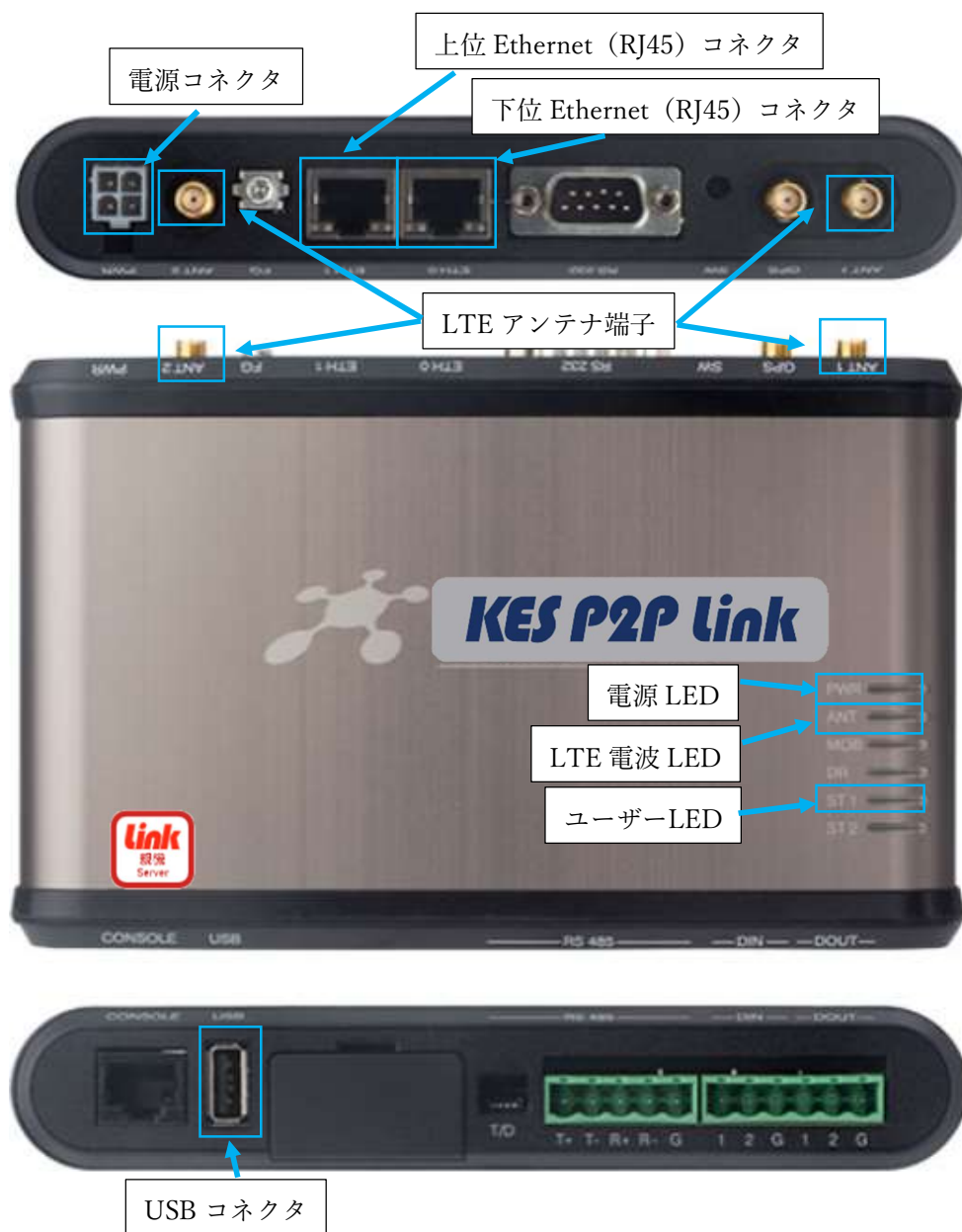


図 3.2.1.1 親機(Server)名称と機能

3.2.2. 子機(Client)

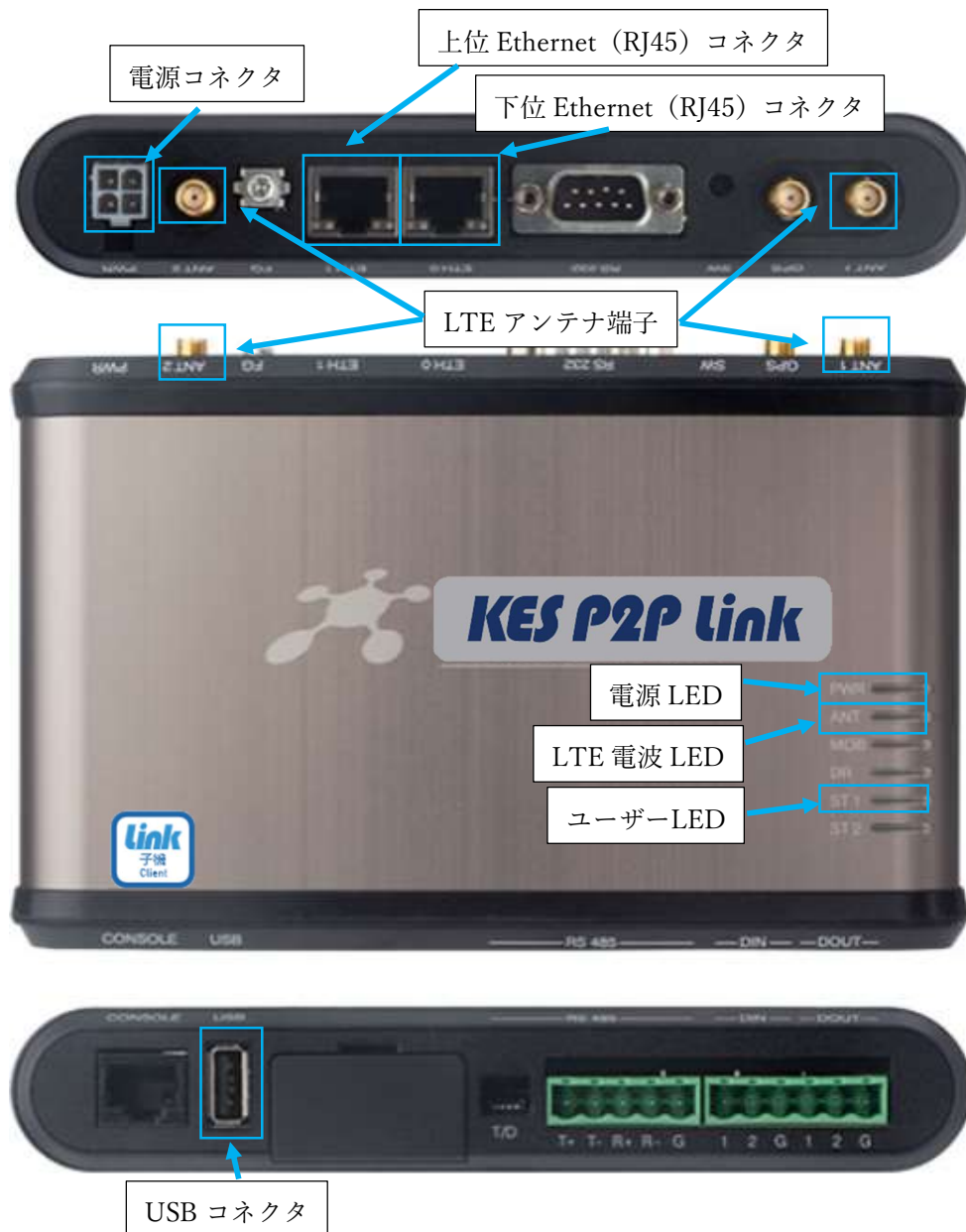


図 3.2.2.1 子機(Client)名称と機能

3.3. KES P2P Link for NP

3.3.1. 親機(Server)

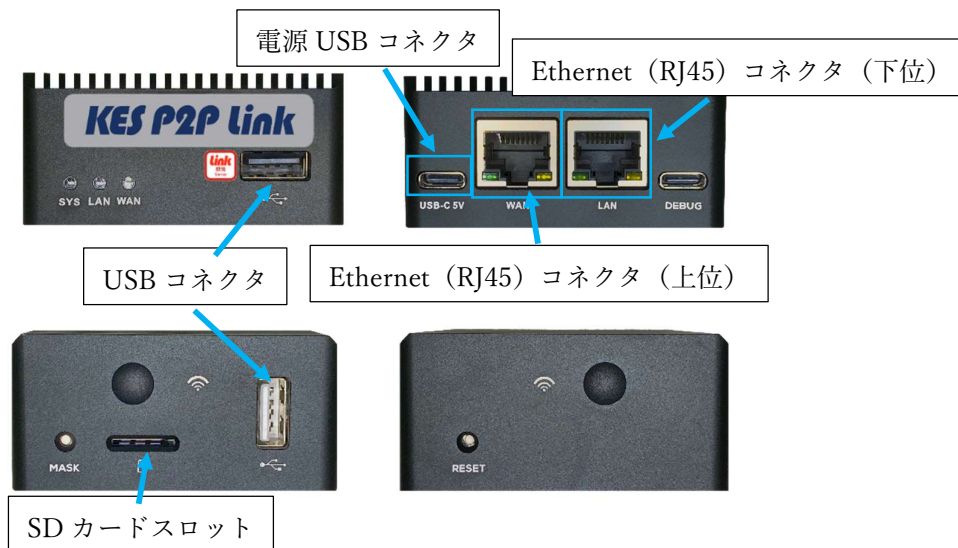


図 3.3.1-1 親機(Server)名称と機能

3.3.2. 子機(Client)

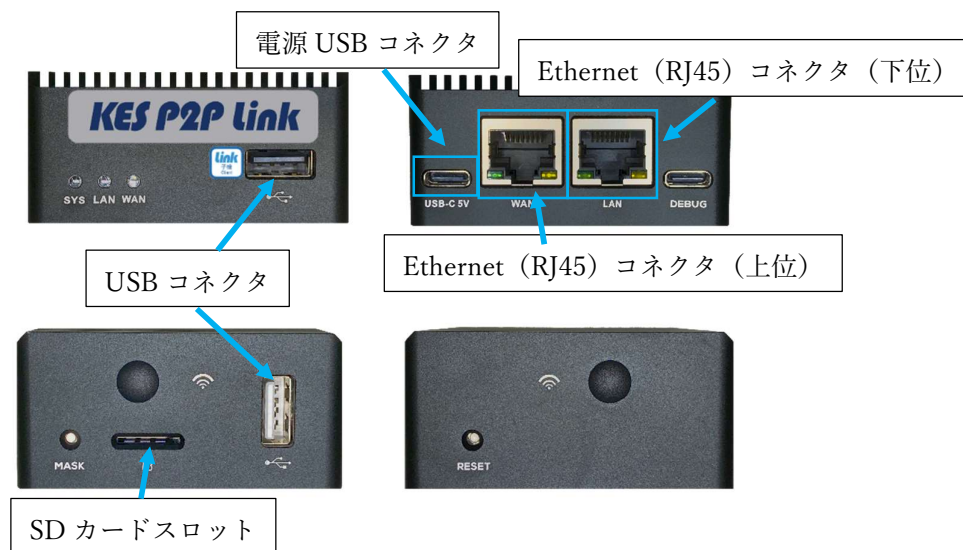


図 3.3.2-1 子機(Client)名称と機能

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

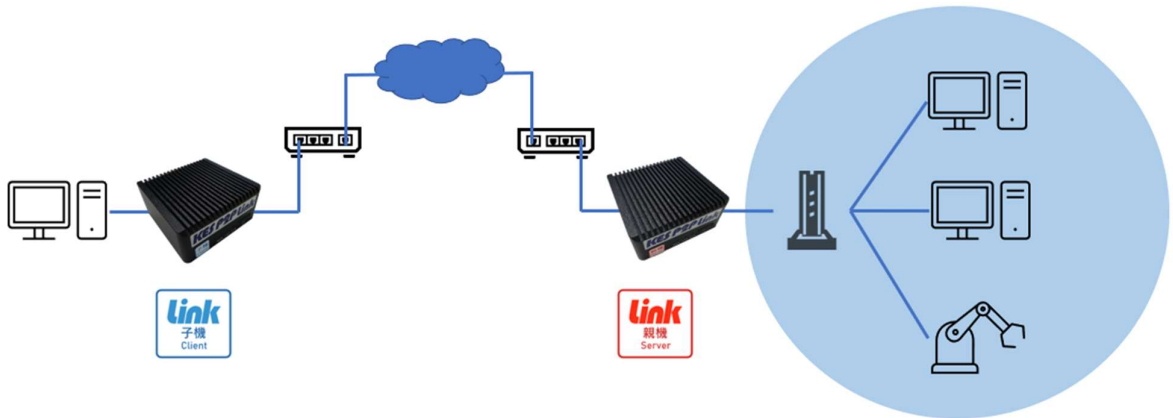


図 6.2 接続イメージ

[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]

