



## オムロン株式会社製 パワーコンディショナ

### パワーコンディショナと計測端末の接続例

本紙が対応するパワーコンディショナ			
KP30K2(-A)	KP40K2(-A)	KP55K2(-A)	
KP40K2-P(-A)	KP55K2-P(-A)		
KP44M2	KP55M2	KP44M2-J4	KP55M2-J4
KP44M2-PJ4	KP55M2-PJ4	KP44M2-SJ4	KP55M2-SJ4
KP44M(-A)	KP55M(-A)	KP44M-J4(-A)	KP55M-J4(-A)
KP44M-PJ4(-A)	KP55M-PJ4(-A)	KP44M-SJ4	KP55M-SJ4
KP48R-J3(-A)	KP59R-J4(-A)		

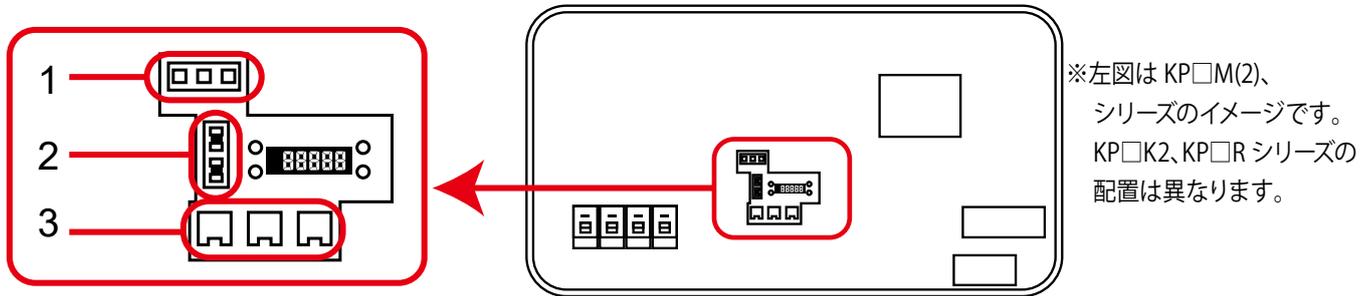
パワーコンディショナの設定についての詳細は、  
パワーコンディショナに付属する取扱説明書をご参照ください。

※本紙は弊社の対応履歴をもとに作成しております。

## 1. ZERO とパワーコンディショナを接続する

### 1-1. ZERO との接続で、パワーコンディショナ内の操作や接続が必要な箇所

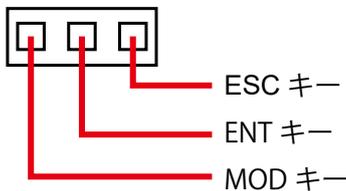
ZERO とパワーコンディショナの接続のために、下図内の箇所をご確認ください。詳細につきましては、あとのページをご覧ください。



※左図は KP□M(2)、シリーズのイメージです。KP□K2、KP□R シリーズの配置は異なります。

#### 1. 設定スイッチ

保護機能およびその他機能の整定値を設定します。



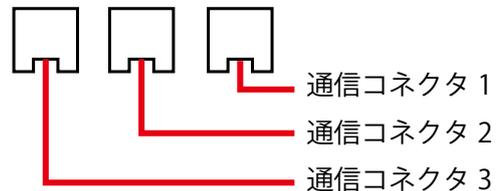
#### 2. 終端抵抗 [OFF/ON]

パワーコンディショナを複数台接続する場合に設定します。



#### 3. 通信コネクタ (LAN ケーブル用)

ZERO や複数のパワーコンディショナを接続する場合に使用します。

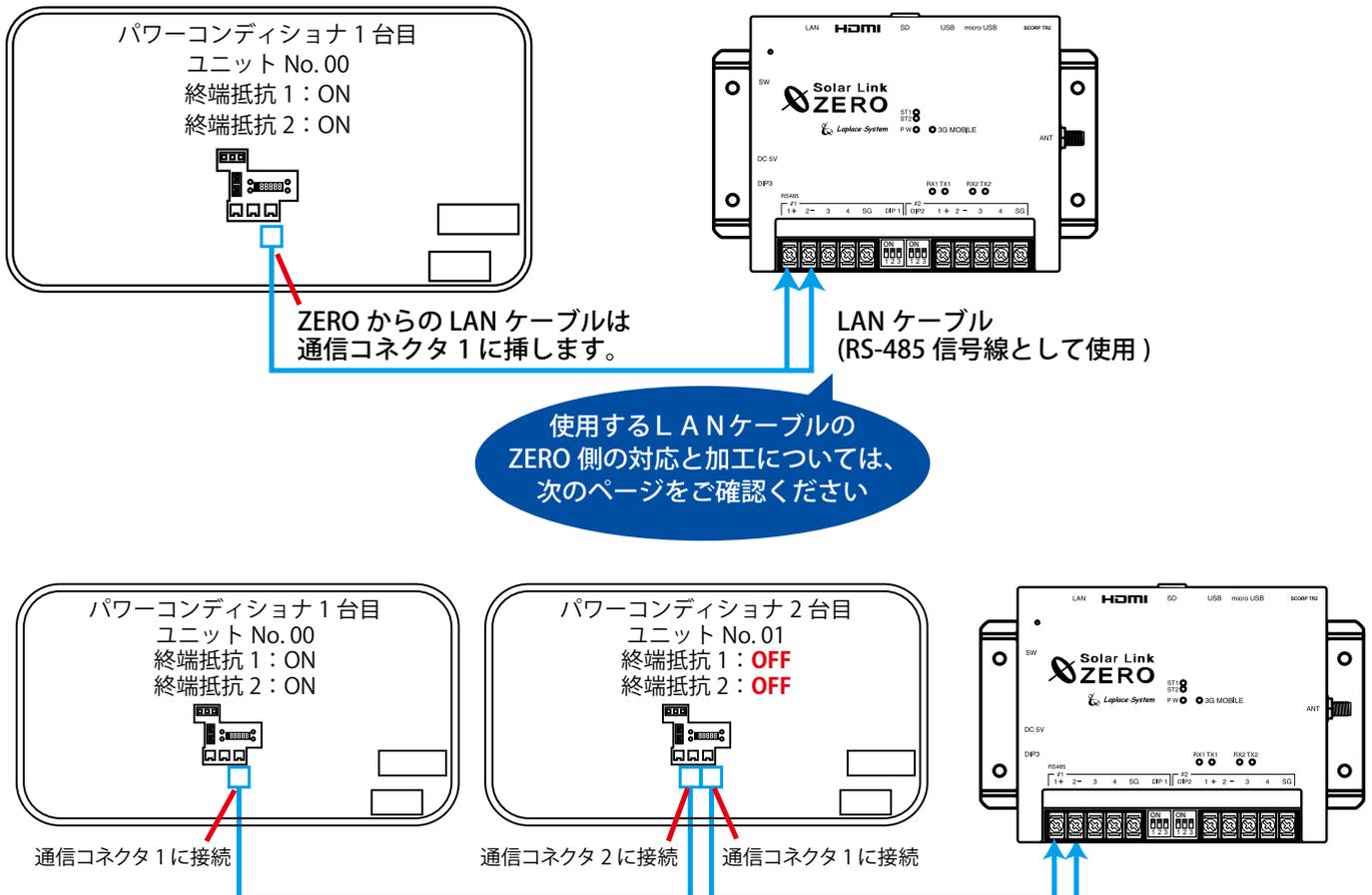


#### PCS 側に必要な設定は 3 ページをご覧ください

- ・設定スイッチを操作する前は、必ず運転スイッチを OFF にしてください。
- ・パワコンのカバーを開き、内部の MOD・ENT・ESC の設定スイッチを確認してください。

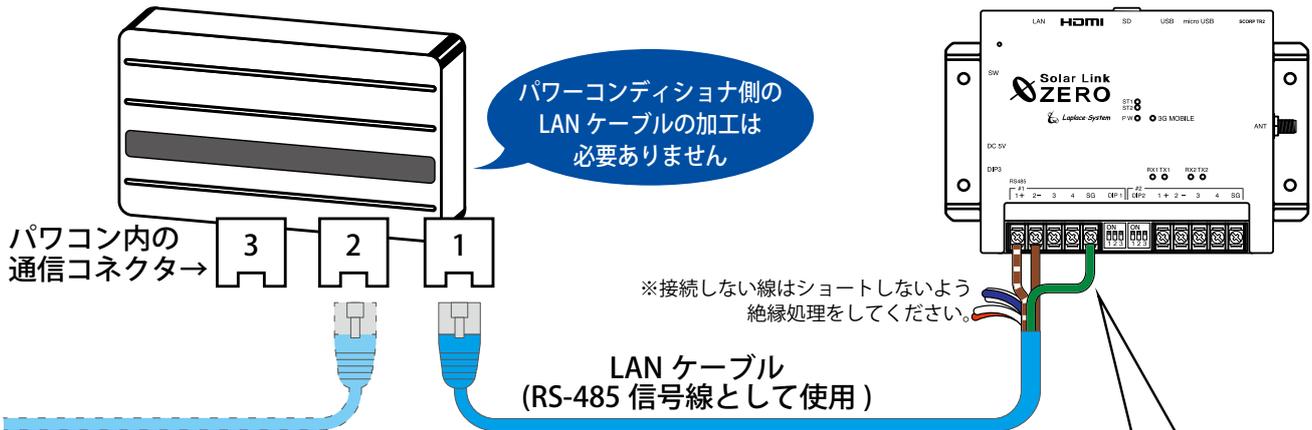
### 1-2. ZERO とパワーコンディショナの接続のイメージ図

接続に関する簡単なイメージ図です。接続に際して LAN ケーブルの ZERO 側に加工が必要となります (パワコン側はそのまま)。

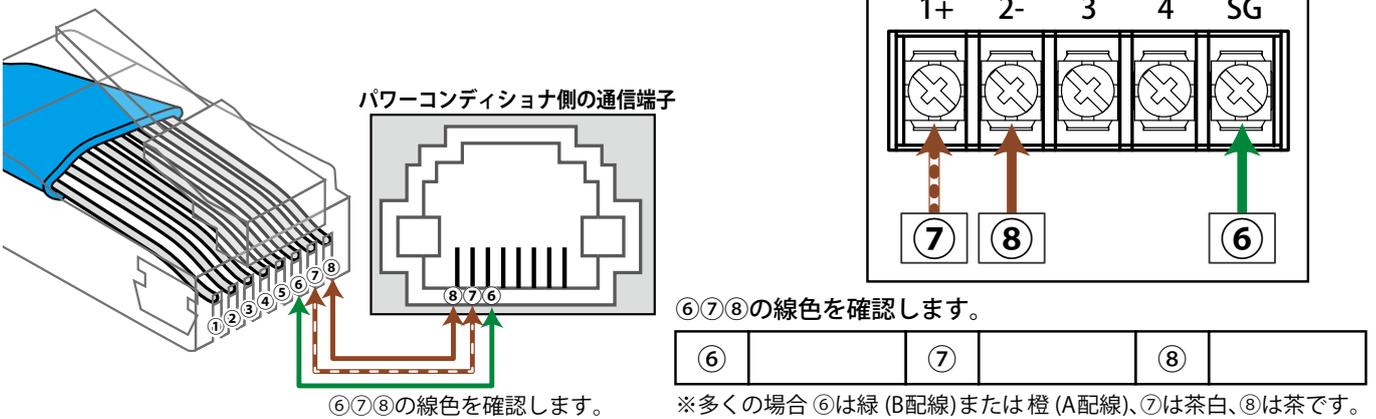


### 1-3. ZERO とパワーコンディショナの接続方法

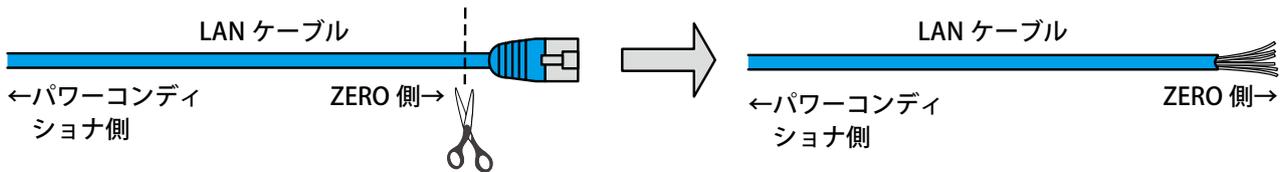
接続に関する簡単なイメージ図です。接続に際して LAN ケーブルの ZERO 側に加工が必要となりますので下記をご参照ください。



**手順 1** LAN ケーブルの線の番号⑥⑦⑧とその線色を確認します。



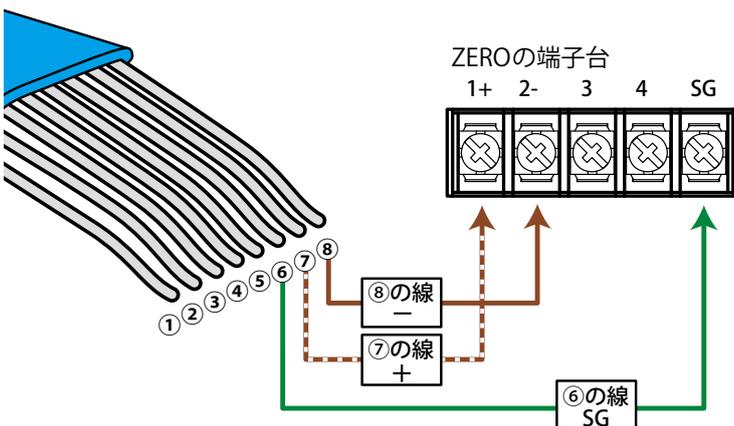
**手順 2** LAN ケーブルのパワーコンディショナ側が接続されていないことを確認します。LAN ケーブルの ZERO に接続する側の先端を切断し、線を取り出します。



**手順 3** 手順 1 で確認した線色の線を ZERO の端子台に接続します。

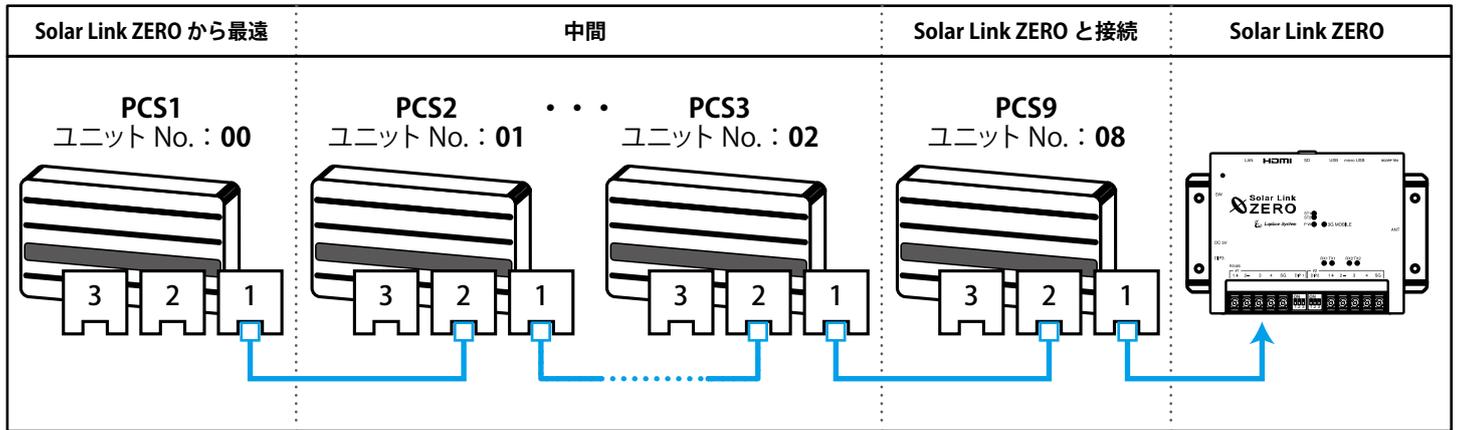
**●使用するケーブルの線色**

(ご参考: LAN ケーブル (ストレート / B 配線) ) ⑥緑: SG ⑦茶 / 白: + ⑧茶: -



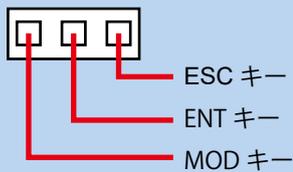
## 2. パワーコンディショナのユニット番号を設定する

ZERO から遠いパワコンを 00 とし、連続した番号を設定します（パワコンの出荷時設定は 00 です）。  
 ユニット番号は 00～29（ZERO への最大接続台数は 30 台のため。パワコンの最大ユニット番号は 31）。



### 設定スイッチの使い方

#### 設定スイッチ



- ① 設定スイッチを操作する前に、運転スイッチを OFF にする。
- ② パワコンのカバーを開き、内部の MOD・ENT・ESC の設定スイッチを確認する。
- ③ MOD キーを数回押してユーザー設定モードを表示させる。
- ④ ENT キーを押して設定項目の変更画面を表示させる。
- ⑤ MOD キーを複数回押して、希望の整定値を表示させる。
- ⑥ ENT キーを押して確定。
- ⑦ ESC キーを押して設定終了。

## 3. 終端抵抗の設定について

下図を参考に終端抵抗スイッチを OFF に切り替えてください（パワコンの終端抵抗スイッチの出荷時設定は ON です）。

### 基本的な設定の場合

