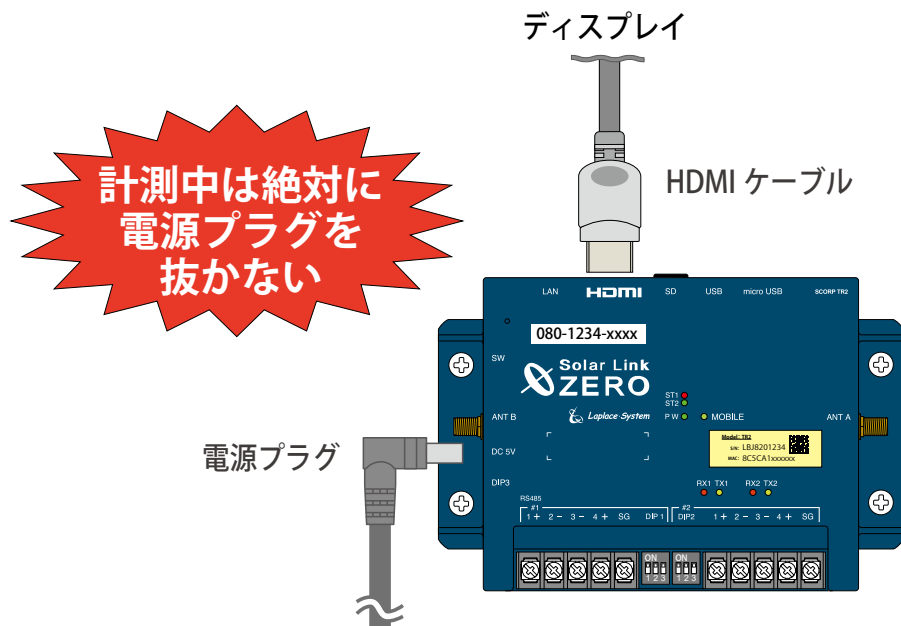


ご使用いただく上での注意

この度は弊社製品をご導入いただき誠にありがとうございます。
以下の項目をご熟読の上、お取り扱いいただきますようお願い申し上げます。

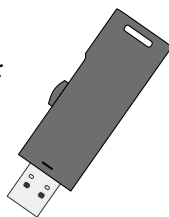
製品の構成

Solar Link ZERO の基本構成は以下の通りです。
(施工中、画面確認用のディスプレイが別途必要になる場合があります。)



付属の USB メモリについて

計測データの取り出しや設定変更を行う際に使用します。予期せぬ設定変更を避けるため、USB メモリは計測端末に挿したままにせず、使用後は必ず端末から取り外し、別途保管いただくようお願いいたします。計測データの取り出し方法については本書の裏面をご確認ください。



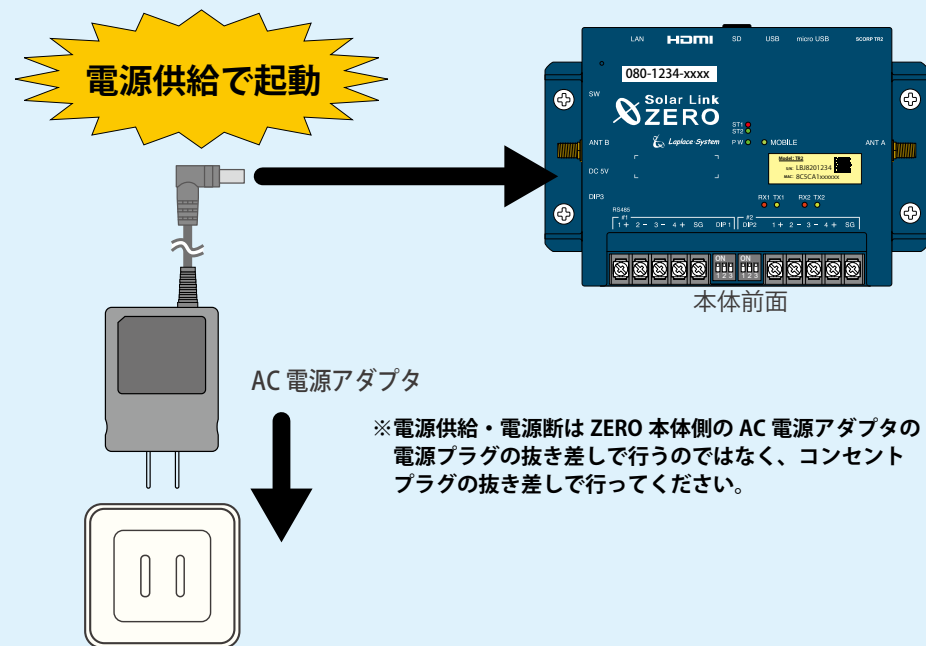
正しく計測・表示するために

- Solar Link ZERO 本体の電源は、メンテナンス操作を行う時以外は切らないでください。計測データの記録や集計が行えなくなります。計画停電などが事前に分かっている場合は、あらかじめ Solar Link ZERO を正しい方法で終了させておいてください。(右記参照)
- 定期的な掃除を推奨します。埃などが溜まると機器類が故障する恐れがあります。

Solar Link ZERO の基本操作

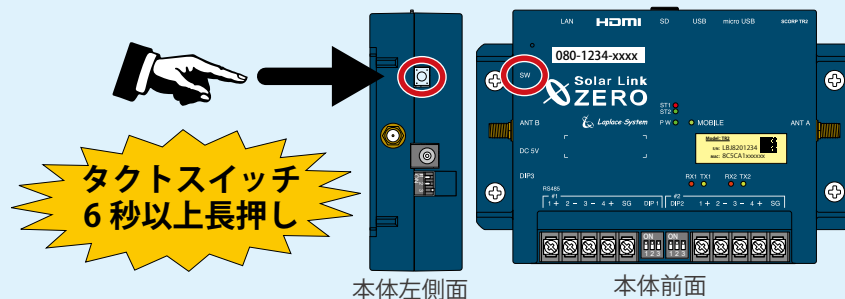
起動

ZERO 本体に AC 電源アダプタを接続して電源を供給すると起動します。
(電源スイッチはありません。)



停止と終了

ZERO 本体左側面にあるタクトスイッチを 6 秒以上長押しした後、離します。ST1 LED (赤) の点滅の後、PW LED (緑) 以外の LED が 15 秒以上の消灯していることが確認できれば停止状態です。停止の確認後、AC 電源アダプタを抜いて終了します。



※タクトスイッチを 3 秒程度長押しして離れた場合は、ZERO 本体は停止ではなく、再起動します。

計測データについて

計測データの取り出し方法

- ① LED の状態から ZERO 本体が動作中であることを確認します。

動作中の LED 状態

ST1		消灯
ST2		計測時に点滅
PW		点灯

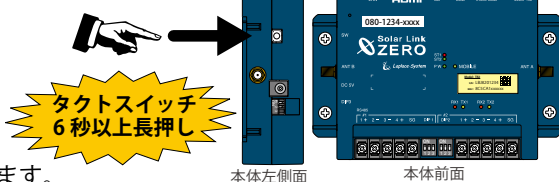
※ PCS の種類や台数により計測時に点滅する ST2 の点滅間隔が長い場合があります (最長 60 秒に 1 回)。

- ② ZERO 本体に付属の USB メモリを USB ポートに挿入します。

※必ず付属している USB メモリを使用してください。

- ③ 本体左側面のタクトスイッチを押して ZERO 本体を停止させます。

USB メモリを挿入した状態で、ZERO を停止させることで、計測データが USB メモリに書き込まれます。



※終了処理の詳細は裏面の「停止と終了」を参照してください。

- ④ 完全に停止していることを確認します。

ST1 LED (赤) の点滅の後、PW LED (緑) 以外の LED が 15 秒以上の消灯していることが確認できれば停止状態です。

※ディスプレイを接続している場合は画面上で停止状態を確認できます。

画面 a 表示中は停止処理中のため、絶対に AC 電源アダプタを抜かないでください。



画面 a : 終了処理中です



画面 b : 電源を切る準備ができました

- ⑤ USB メモリを ZERO 本体から取り外します。

- ⑥ Windows PC に USB メモリを挿入します。

- ⑦ USB メモリ内の「dat」フォルダと「log」フォルダを選択してコピーし、任意のフォルダに貼り付けてデータを保存します。

- ⑧ 作業後、付属の USB メモリは ZERO 本体に挿したままにせず、失くさないように大切に保管してください。

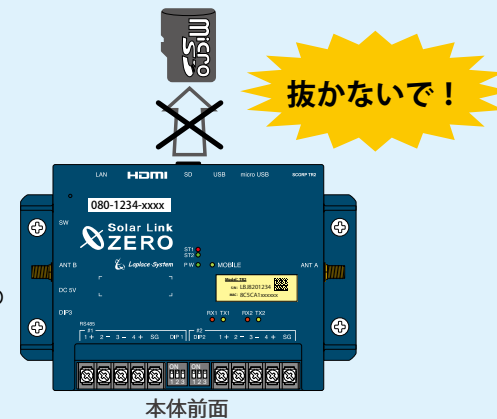
- ⑨ 計測を再開します。停止状態の ZERO 本体から AC 電源アダプタを一度抜いて再度挿し込むと、電源が供給されて起動します。

計測データの記録場所

パワーコンディショナなどから受け取った計測データは、Solar Link ZERO 本体の microSD スロットに挿入されている microSD カードに記録されます。

ご注意ください！

- microSD カードは Windows PC で内容を確認できるフォーマットではありません。計測データを取り出す際は、左記に記載の方法で行ってください。
- 他の用途で使用中の microSD カードを ZERO 本体に挿入しないでください。ZERO 本体で読み取れないフォーマットの場合は自動的に内容を消去し、初期化を行います。



計測データの種類

計測データは 5 種類です※¹ (下表参照)。

USB メモリで計測データを取り出した場合、計測データは USB メモリ内の dat フォルダ内に格納されています。log フォルダ内にはパワーコンディショナの故障履歴が格納されています。計測データの取り出し方法については左記をご確認ください。

・ dat フォルダ

5 種類の計測データ (CSV 形式) が格納されています。

ファイル名	タイプ	ファイル単位	データ単位
190517.csv	1 分値	日	1 分毎
d190517.csv	日報		1 時間毎
m1905.csv	月報	月	1 日毎
y2019.csv	年報	年	1 ヶ月毎
report2019.csv	年度報	年度	1 ヶ月毎

※ 1) 検定付きメーターを計測している場合は、下記の計測データが追加されます。

ファイル名	タイプ	ファイル単位	データ単位
s190517.csv	計量値	日	1 分毎

・ log フォルダ

月ごとの故障履歴 (CSV 形式) が格納されています。

故障が発生しなかった月は作成されません。

ファイル名 : fault_yymm.csv (2016 年 5 月の場合 : fault_1605.csv)