

提出書類 6 電力データの疎通確認方法が分かる資料(申請：第 1 号様式分)

CB-H**T△△A1 ではパワーコンディショナ内部に搭載している通信モジュールが機器運転情報を取得し、田淵電機株式会社さまのクラウドサーバに電送します。

CB-H**T△△A1 は、インターネット接続されたすべての機器がデータ送信する仕様です。

データの疎通確認は施工会社がスマートフォンを使って初期設定する際に確認できます。

スマートフォン画面のスクリーンショット(図 1)を確認いただくこととなります。

① Service Tool(ブラウザ画面)にて PCS 情報を表示させると、設置しているパワーコンディショナの機種名と製造番号を確認すること。

② 通信テストを実施し、テスト結果が「通信 OK」になっていること。

によって行うことができます。



図 1 : Service Tool 画面

提出資料 7 送信されるデータのログ(申請：第 1 号様式分)

・取得データログ(抜粋)

```
{
  "server": {
    "info": {
      "monitor": {
        "id": "XXXXXXXX"
      },
      "powcon": {
        "type": "EHF-S55MP5B",
        "product": "YYYYYYYYYYY"
      },
      "battery": {
        "product": "ZZZZZZZZZ"
      }
    },
    "data": {
      "htime": "2020-07-02 12:00",
      "gen_data": {
        "gen_wh": "4549",
        "gen_kwh": "2856",
        "gen_mode": "2"
      },
      "use_wh": "271",
      "sell_wh": "4278",
      "buy_wh": "0",
      "use_kwh": "823",
      "sell_kwh": "2256",
      "buy_kwh": "276",
      "battery_data": {
        "soc": "100",
        "soh": "100",
        "bi_wh": "0",
        "bo_wh": "0",
        "bi_kwh": "243",
        "bo_kwh": "190"
      }
    }
  }
}
```

・データ内容(抜粋)

key	説明
info	接続情報
monitor	通信モジュール情報
id	通信モジュール製造番号
powcon[] (0~4)	パワーコンディショナ情報
type	パワーコンディショナ機種
product	パワーコンディショナの製造番号
battery[] (0~2)	蓄電池情報
product	蓄電池の製造番号
data	
htime	データ日時
gen_data[] (0~4)	発電データ
gen_wh	発電電力量
gen_kwh	積算電力量
gen_mode	運転モード
use_wh	消費電力量
sell_wh	売電電力量
buy_wh	買電電力量
use_kwh	消費積算電力量
sell_kwh	売積算電力量
buy_kwh	買積算電力量
battery_data	蓄電池の代表データ
soc	蓄電池残量
soh	容量劣化率
bi_wh	充電電力量
bo_wh	放電電力量
bi_kwh	積算充電電力量
bo_kwh	積算放電電力量