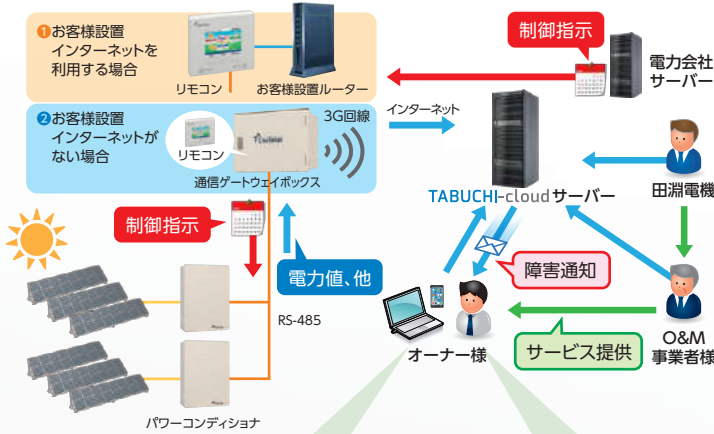


# TABUCHI-cloud 遠隔監視システム

## 単相・産業用

お客様設置のインターネット環境にリモコンを接続し  
遠隔監視と出力制御を実現！ ※出力制御は現在開発中の機能です。



### 基本機能

- ①発電状況の表示機能**  
発電状況を現在および月間、年間単位で表示。  
発電所単位/パワーコンディショナ単位/istring単位でも表示可能。
- ②データダウンロード機能**  
発電状況をCSVファイルとしてパソコンにダウンロード可能。
- ③障害通知メール機能**  
機器の故障や系統障害をメールにてお知らせ。
- ④複数発電所を一括管理**  
1画面で、複数の発電所状況の確認が可能。
- ⑤スマートフォンでの確認**  
スマートフォンからも発電所状況の閲覧が可能。

### パソコン画面

■ リアルタイム監視 ■ 発電量グラフ

■ スtring監視

StringNo	StringNo	StringNo	StringNo	StringNo	StringNo
瞬時発電電力	瞬時発電電力	瞬時発電電力	瞬時発電電力	瞬時発電電力	瞬時発電電力
1.5 kW	1.5 kW	1.5 kW	1.5 kW	1.5 kW	1.5 kW

■ 主な監視データ

監視間隔	データ項目
30分間隔	直流電力量 系統電力量 系統周波数 障害情報

### スマートフォン画面



### 適応製品

タイプ	型名	出力制御対応	遠隔監視対応	リモコン
単相4.0kW	EPC-S40MP2-L	○	○	ZREM-35ENP01
	EPC-A-S49MP	○	○	
単相4.9kW	EPC-S49MP3-L	○	○	
	EPC-A-S55MP	○	○	
単相5.5kW	EPC-A-S55MP4	○	○	
	EPC-S55MP3-L	○	○	
	EPC-S55MP4-L	○	○	
単相9.9kW	EPC-S99MP5-L	○	○	
	EPC-S99MP5-CL	○	○	
蓄電ハイブリッド	EHC-S55MP3B-PNJ	○	○	
	EHC-S55MP3B-PNH	○	○	

### 仕様

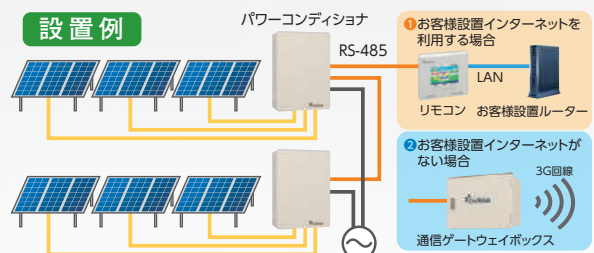
項目	内容
通信回線	<ol style="list-style-type: none"> <li>お客様設置インターネットを利用する場合 お客様設置のインターネット接続環境 ※100base-Tx/10Base-T(共用) ※IPv4プロトコル(IPv6は未対応) ※常時接続のブロードバンドルーター</li> <li>お客様設置インターネットがない場合 NTTドコモFOMA回線(3G) ※使用時は通信ゲートウェイボックスが必要</li> </ol>

※注意事項 ・RS-485モニターケーブルはシールドタイプをご利用ください。  
・①お客様設置インターネットを利用する場合、通信費用等はお客様負担となります。

### 別売品

項目	内容
通信機器	②お客様設置インターネットがない場合 通信ゲートウェイボックス ※防水収納ケースを含む ※ルーター機能

### 設置例



### パソコンで発電状況の閲覧ができます

発電所を地域で絞り込む

選択した全発電所の合計情報  
※日射量と気温は選択した1発電所

選択した1つの発電所グラフ

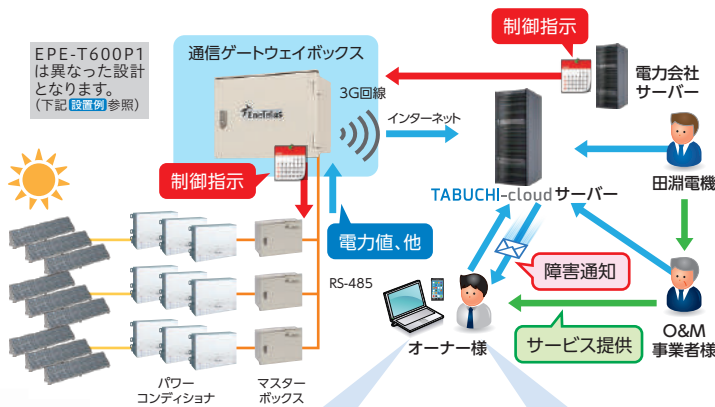
ログインユーザー毎  
管理対象の発電所一覧

※出力制御対応は、TABUCHI-cloudのご契約がなくても利用可能です。(サービスマン等による設定が必要です)

# TABUCHI-cloud 遠隔監視システム

三相・産業用

通信ゲートウェイボックスを導入し、3G回線による遠隔監視※と出力制御を実現！ ※別途、お申し込みと利用料が必要となります。



## 基本機能

- ①発電状況の表示機能**  
発電状況を、現在および月間、年間単位で表示。発電所単位/パワーコンディショナ単位/istring単位でも表示可能。
- ②データダウンロード機能**  
発電状況をCSVファイルとしてパソコンにダウンロード可能。
- ③障害通知メール機能**  
機器の故障や系統障害をメールにてお知らせ。
- ④複数発電所を一括管理**  
1画面で、複数の発電所状況の確認が可能。
- ⑤スマートフォンでの確認**  
スマートフォンからも発電所状況の閲覧が可能。
- ⑥ネットワーク(3G回線)** TOE-CC01-DCMは4G回線を使用3G回線を含めたサービスを提供。山間部などのインターネット回線が整備されていない場所でも利用可能。(NTTドコモ 3G回線エリア内)

## パソコン画面

リアルタイム監視 ■ 発電量グラフ

■ スtring監視

StringNo.	String電力	String電力	String電力	String電力	String電力	String電力
1	1.5 kW	1.5 kW	1.5 kW	1.5 kW	1.5 kW	1.5 kW

■ 主な監視データ

監視間隔	データ項目
10分間隔	直流電力量 系統電力量 系統周波数 日射強度(オプション) 外気温(オプション)
リアルタイム	障害情報

## スマートフォン画面



## パソコンで発電状況の閲覧ができます

■ 月次データ/年次データ

■ 日付指定

April 2015

Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
	1	2	3	4		
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

■ 障害履歴詳細

日時	発生場所	発生原因	発生内容	発生レベル	発生種別
2015-04-10 10:00:00	101	RS-485ケーブル断線	パワーコンディショナ出力停止	高	機器故障

## 適応製品

タイプ	型名	出力制御対応	遠隔監視対応	外部制御機器
三相9.9kW	EPU-T99P5-SFL	○	○	EOU-A-MBX01-L
	EPU-E-T99P-SF	○※1	○	EOU-A-MBX01※1
三相25kW	EPD-T250P8-FPL	○	○	EOU-A-MBX03-L
	EPU-T250P8-FPL	○	○	EOU-A-MBX03-L
	EPU-C-250P-FP	○※1	○	EOU-A-MBX03※1
三相33.3kW	EPD-T250P6	○	○	EOU-A-MBX03-L
	EPD-T330P7	○	○	EOU-A-MBX03-L※2
三相60kW	EPE-T600P1	○	○	TOE-CC01-DCM※2

※1 ソフトウェア変更作業により出力制御対応可能です。  
※2 1台でマスターボックスと通信ゲートウェイボックスの機能を兼ね備えています。(開発中)

## 仕様

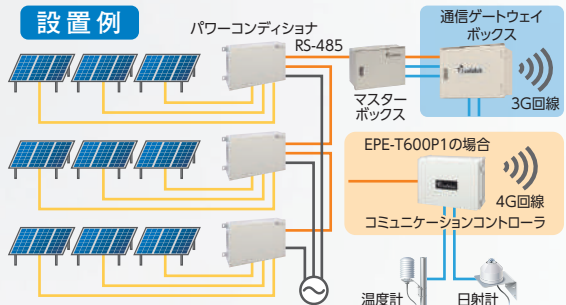
項目	内容
通信回線	NTTドコモFOMA回線を利用(3G) ※発電所⇄TABUCHI-cloud間通信 ※TOE-CC01-DCMは4G回線を使用

## 別売品

項目	内容
通信機器	通信ゲートウェイボックス
外部制御機器	マスターボックス(最大10台まで接続)

※注意事項  
・発電所の規模に関わらず「マスターボックス」が必須です。  
・RS-485モニターケーブルはシールドタイプをご利用ください。

## 設置例



※出力制御対応は、TABUCHI-cloudのご契約がなくとも利用可能です。(サービスマン等による設定が必要です) 特別高圧連系にて出力制御が必要な場合、条件により同モデルを使用できない場合がございます。