

2 台連携取扱説明書

リチウムイオン蓄電システム POWER DEPO[®]Rx
型番：PDR-5900S01A-X

目次

1. はじめに	2
1.1 概要	2
2. 制限される機能	3
2.1 上流・下流共通	3
2.1.1 電力(量)表示	3
2.1.2 スマホモニター	6
2.1.3 ECHONET Lite 設定	6
2.1.4 機器情報	7
2.1.5 電氣的仕様	7
2.2 下流のみ	8
2.2.1 充電タイマー・気象連動 AI	8
2.2.2 緊急充電	8
2.2.3 蓄電池運転モード	9
2.2.4 疑似連系(停電時の最大出力運転)	9

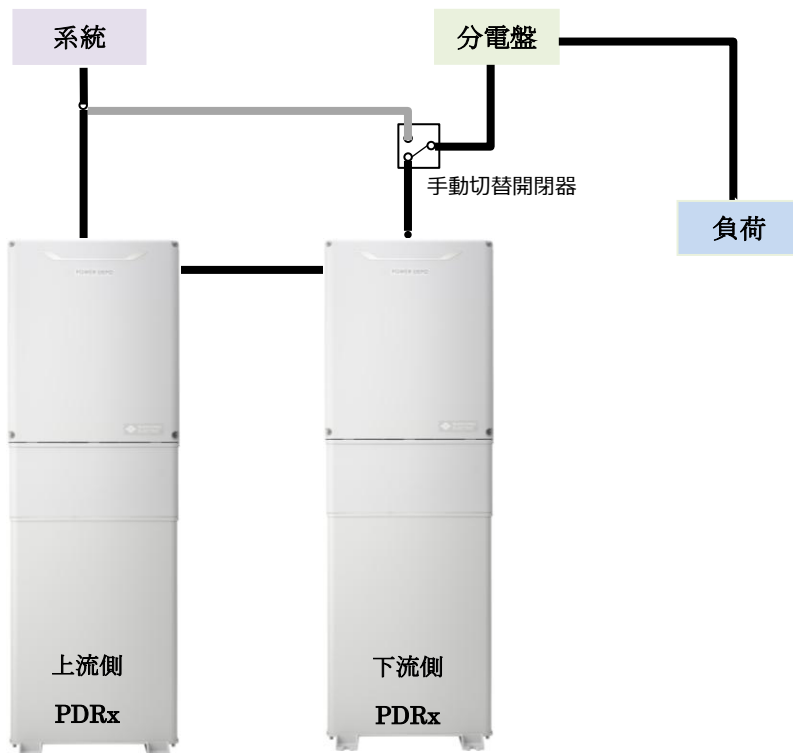
1. はじめに

1.1 概要

本書は、リモコン 2 台を使用して POWER DEPO® Rx（PDR-5900S01A-X）を 2 台連携して使用する場合の、機能制限および注意事項について説明する資料です。

2 台連携とは、2 台の POWER DEPO® Rx を連携して運転する機能で、2 台の機器を「上流」と「下流」に分けて構成します。

2 台連携は、下図のように系統から見て上流側の POWER DEPO® Rx の負荷側端子に、下流側 POWER DEPO® Rx の系統側端子を接続し、全ての負荷には下流側の負荷側端子を経由して電力を供給します。



2 台連携時は、通常の 1 台構成とは異なり、一部の機能が制限されます。

基本的な操作方法については、通常の POWER DEPO® R の取扱説明書を参照してください。

上流側・下流側の設定および 2 台連携設定変更や機器交換が必要な場合は販売店へご連絡ください。

2. 制限される機能

2.1 上流・下流共通

2.1.1 電力(量)表示

2台連携時は、上流の「消費」画面および下流の「売買」画面を正しく表示できません。

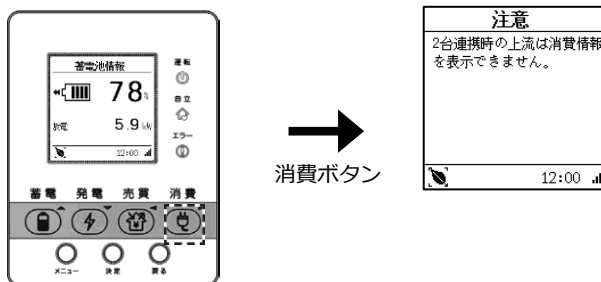
そのため、ホーム画面から上流の「消費」または下流の「売買」を選択した場合は、表示できないことを示すメッセージ画面が表示されます。

また、メニュー画面の「電力量表示」についても、「総積算」「年別」「月別」「日別」の各画面から、上流の「消費」画面および下流の「売買」画面へは遷移できません。

※上流側で消費情報が表示されないこと、および下流側で売買情報が表示されないことは故障ではありません。2台連携時の仕様です。

●上流：消費画面の表示

1 リモコンの消費ボタンに触れる



●上流：発電電力量情報（年別/月別/日別）の表示

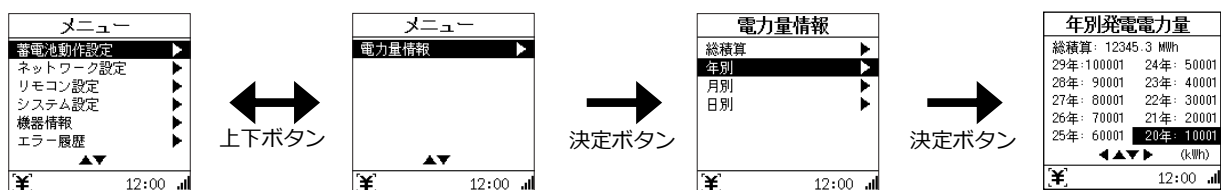
1 リモコンのメニューボタンに触れる



2 メニュー→電力量情報から上下ボタンで年別/月別/日別を選び、決定ボタンに触れる

上下ボタンでカーソル移動し、決定ボタンで選択を行うことができます。

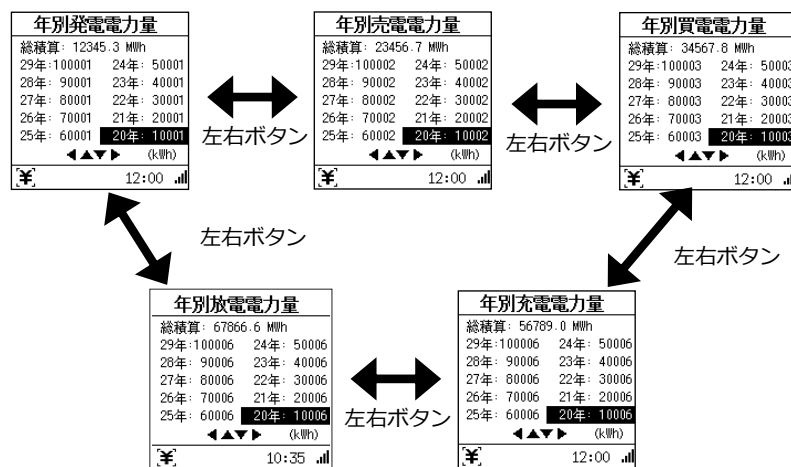
戻るボタンまたは左ボタンで表示を戻すことができます。



左右ボタンを操作すると発電、売電、買電、充電、放電電力量に切り替わります。

消費電力量は表示されません。

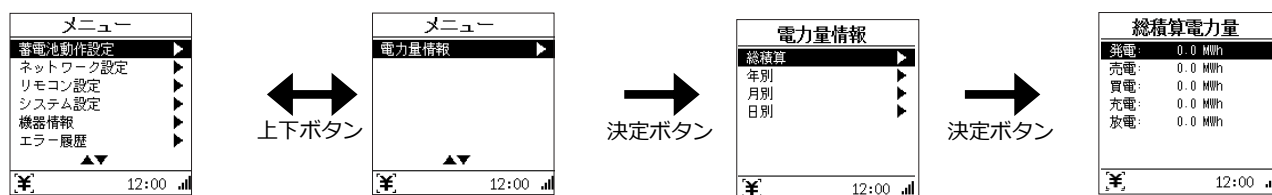
以下に年別電力量情報を見る操作例を示します。



●上流：総積算の表示

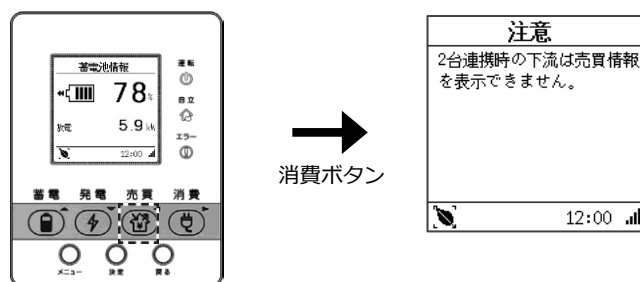
3 P.3の手順2の電力情報画面から上下ボタンで総積算を選び、決定ボタンに触れる

総積算電力量には消費が表示されません。



●下流：売買画面の表示

1 リモコンの売買ボタンに触れる



●下流：発電電力情報（年別/月別/日別）の表示

1 リモコンのメニューボタンに触れる



2 メニュー→電力量情報から上下ボタンで年別を選び、決定ボタンに触れる

上下ボタンでカーソル移動し、決定ボタンで選択を行うことができます。

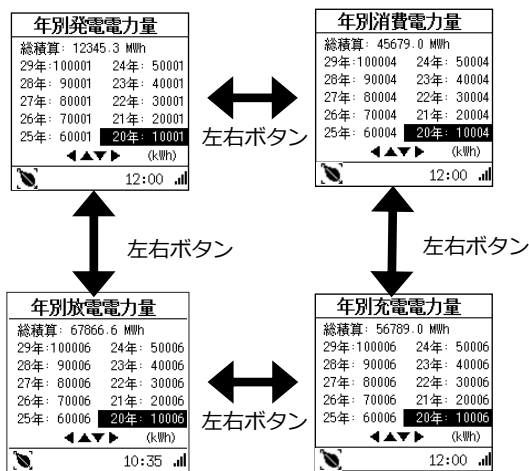
戻るボタンまたは左ボタンで表示を戻すことができます。



左右ボタンを操作すると発電、消費、充電、放電電力量に切り替わります。

売電、買電電力量は表示されません。

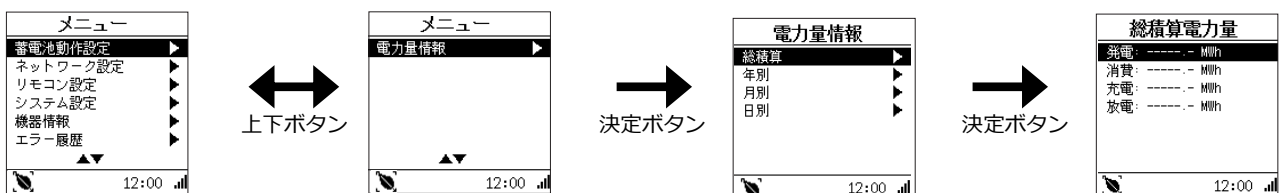
以下に年別電力量情報を見る操作例を示します。



●下流：総積算の表示

3 P.5の手順2の電力情報画面から上下ボタンで総積算を選び、決定ボタンに触れる

総積算電力量には売電、買電が表示されません。



2.1.2 スマホモニター

2 台連携時はスマホモニターの登録および利用はできません。

遠隔で状態を確認する場合は、Shizen Box2 の「お客様ポータル」をご利用ください。

お問い合わせ先

Shizen Box2 の仕様、設定方法、操作方法および提供サービスについては、株式会社 Shizen Connect へお問い合わせください。

メール：der@shizenenergy.net

電話番号：03-6387-9688

営業時間：9:00～12:00、13:00～18:00（土日・年末年始を除く）

<https://www.se-digital.net/contact/>

2.1.3 ECHONET Lite 設定

2 台連携を設定した場合、ECHONET Lite 設定は「設定・取得有効」に変更され、「無効」は選択できません。

また、DR 実証への参加には「設定・取得有効」の設定が必要です。

1 リモコンのメニューボタンに触れる



2 メニュー→ネットワーク設定→ECHONET Lite 設定を選び決定ボタンに触れる



設定値に関して

設定値	設定内容
取得のみ有効	電力の見える化の機器のみ使用する場合に有効にします。
設定・取得有効	電力の見える化、充電・放電制御をする場合に機能を有効にします。 また、太陽光発電での設定(発電制御等)する場合も有効にしてください。

2.1.4 機器情報

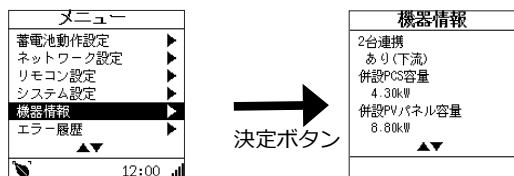
2 台連携時は、機器情報画面の「併設太陽光発電設備」の表示に代わり、「2 台連携」が表示されます。

1 リモコンのメニューボタンに触れる



2 メニュー→機器情報を選び決定ボタンに触れる

以下に下流側 POWER DEPO® Rx の表示例を示します。



2.1.5 電氣的仕様

2.1.5.1 系統連系運転時の定格出力

2 台連携時の定格出力は、5.9kVA を 2 倍した値ではありません。

POWER DEPO® Rx の構成により異なります。

●上流側下流側ともにハイブリッド型の場合

- 上流側 POWER DEPO® Rx：4.3kVA（指定力率 0.95 のとき 4.1kW）
- 下流側 POWER DEPO® Rx：5.6kVA（指定力率 0.95 のとき 5.3kW）
- 2 台合計 9.9kVA（指定力率 0.95 のとき 9.4kW）

●上流側が単機能型、下流側がハイブリッド型の場合

- 上流側 POWER DEPO® Rx：5.9kVA（指定力率 0.95 のとき 5.6kW）
- 下流側 POWER DEPO® Rx：5.6kVA（指定力率 0.95 のとき 5.3kW）
- 2 台合計 11.5kVA（指定力率 0.95 のとき 10.9kW）

2.1.5.2 自立運転時の出力

2 台連携時の自立運転時の最大皮相電力は、6.0kVA を 2 倍した値ではありません。

最大皮相電力は以下のとおりです。

- 上流側：最大 6.0 kVA
- 下流側：最大 5.6 kVA
- 2 台合計：最大 11.6 kVA（各相最大 5.8 kVA 相当）

※単相 3 線 200V/100V の 100V 相の 2 相に接続された負荷の消費電力の各相どうしの差が 3kW 以上の場合は機器の保護のために出力を停止します。

2.1.5.3 交流接続部負荷容量

2 台連携時の交流接続部負荷容量は、75A を 2 倍した値ではありません。

POWER DEPO® Rx の下流側に接続できる負荷の消費電流と、蓄電池の充電電流の合計は、2 台連携時
も 75 A 以下です。

2.2 下流のみ

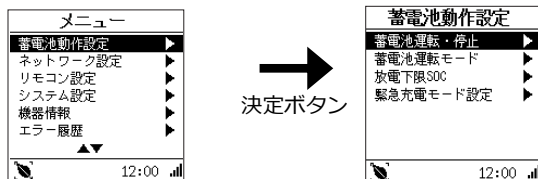
2.2.1 充電タイマー・気象連動 AI

下流側 POWER DEPO® Rx では、「充電タイマー」および「気象連動 AI」は使用できません。
これらの設定項目は設定画面に表示されず、「無効」に固定されます。

1 リモコンのメニューボタンに触れる



2 メニュー→蓄電池動作設定を選び決定ボタンに触れる



2.2.2 緊急充電

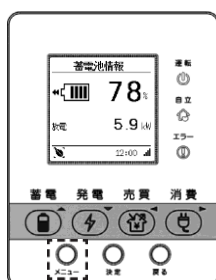
下流側 POWER DEPO® Rx では、停電または復電を検知した場合、24 時間緊急充電モード設定の「自動」は選択できません。そのため、24 時間緊急充電モード設定の項目から「自動」が削除されます。

緊急充電中に停電または復電を検知した場合は、緊急充電を停止します。

また、停電または復電を検知してから 24 時間は自動で緊急充電を行いません。

停電時は上流側・下流側で動作が異なる場合があります。停電時に一部の機能が制限されることがありますが故障ではありません。

1 リモコンのメニューボタンに触れる



2 メニュー→蓄電池動作設定→緊急充電モード設定を選び決定ボタンに触れる



注意

停電中に手動で緊急充電を行うと、家電製品等のご使用状況との組み合わせにより、POWER DEPO® Rx が停止するおそれがあります。

停電中は、手動で緊急充電を行わないでください。

2.2.3 蓄電池運転モード

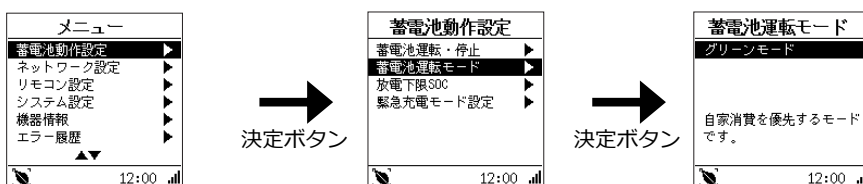
下流側 POWER DEPO® Rx では、「売電モード」は選択できません。

「グリーンモード」のみ選択できます。

1 リモコンのメニューボタンに触れる



2 メニュー→蓄電池動作設定→蓄電池運転モードを選び決定ボタンに触れる



2.2.4 疑似連系(停電時の最大出力運転)

※疑似連系とは、停電が発生した際に蓄電システムが電力を供給することで、停電が発生していない状態を疑似的に作り出して動作させる機能です。

2 台連携時は、停電時でも上流側 POWER DEPO® Rx の電力を利用して、下流側 POWER DEPO® Rx を運転します。

疑似連系時に上流側 POWER DEPO® Rx の SOC が 95% 以上になると、機器保護のため、下流側 POWER DEPO® Rx の運転を停止します。

また、突入電流が大きい家電製品などの特殊な負荷を接続した場合、下流側 POWER DEPO® Rx が停止することがあります。

停止した場合は、停止の原因となった条件が解除されると、自動的に運転を再開します。
これらの停止は、機器を保護するための制御であり、故障ではありません。
停止した場合でも、お客様による操作は必要ありません。

住友電気工業株式会社

〒554-0024 大阪市此花区島屋1丁目1番地3号

本紙に記載の情報は 2026 年 10 月時点のものです。
製品の仕様変更等により、内容を予告なく変更する場合があります。
本書に記載されている内容、イラスト、図版、デザイン、その他の情報（以下「本情報」といいます）は、著作権法及び関連する法律により保護されています。本情報の無断転載、転用、複製を禁じます。
本書で登場するシステム名、製品名は一般に各開発メーカーの商標あるいは登録商標です。
なお、本文中では™、®マークは明記していません。