Confidential

#### Shizen Box2 (EDGEコンピューター)



2025年6月12日



© 2025 Shizen Connect Inc.

# 本書の内容に関するお問い合わせについて

#### 蓄電池のご質問

購入した販売会社にお問い合わせください

#### Shizen BOXや疎通確認ツールのご質問

下記お問い合わせ窓口へご連絡ください

電話番号: 03-6387-9688 営業時間: 9:00-18:00(年末年始を除く) メール : der@shizenenergy.net

※お問い合わせいただく際には申請者様のお名前とメールアドレスをお手元にご用意ください。 ※お問い合わせ内容によっては確認後折り返しのご案内となる場合がございます。



1

2



3 施工フロー全体像

本品概要

事前準備

4 施エフロー / STEP1: Shizen Box2の施工

5 施エフロー / STEP2: 蓄電池の施工

6 施エフロー / STEP3: Shizen Box2の疎通確認

7 よくあるご質問

#### 8 付録

※クリックすると各ページに移動します。

SHIZEN CONNECT









NO	名称	説明
1	電源ジャック	付属のACアダプタを接続します
2	LANコネクタ	LANケーブルを接続します
3	アンテナコネクタ、アンテナ	アンテナを接続します
4	nanoSIMスロット	nanoSIMカードを接続します ※SIMカードは本体挿入済み
5	製品ラベル	次の内容が印字されています 一株式会社Shizen Connect 一型番 ーIMEI ーQRコード(疎通確認ツールへのアクセスJRL)
6	USBコネクタ	付属のWi-SUNドングルを接続します
7	LED1	アプリケーションの起動に成功すると緑点灯します
8	LED2	LTE接続に成功すると緑点灯します

#### 本品概要\_部品の確認







#### Shizen Box 設置例

#### ▼設置例

下記2条件を満たす 室内に設置をお願いします。
・宅内ルータ付近(有線 LAN接続目的)
・コンセント付近(電源取得目的)
※Shizen Box 1 と比較して、電力計一式がなくなりましたので、宅内分電盤の
付近への施工は無用です。
※ACアダプタの線が抜けないよう注意して設置してください。





#### Shizen Boxの対応可能エリア

Shizen Box 2の対応可能エリア外に設置し電波状況が悪く疎通確認が正常に終了しない場合でも対応出来かねます。

Shizen Box 2はドコモ網のLTE回線に繋がるものになっております需要家様へ提案前蓄電池を 設置する地域が対応可能エリアであることを、事前に下記URLにてご確認ください。

Shizen Box 2の対応可能エリア

https://www.docomo.ne.jp/area/service\_area/map/?rgcd=03&cmcd=LTE&scale=20480 00&lat=35[...]767&lot=139.756853&icid=CRP\_IPH\_area\_to\_CRP\_AREA\_servicearea ※LTEエリアをご確認ください

※通信エリア外にて疎通確認が実施できない場合、需要家様ご負担にて技術者派遣等の対応の ご相談を承ります。

#### 本品概要\_注意事項①

#### 既設の蓄電池が存在する場合

既に設置済の蓄電池が存在し、今回補助金などで新規に蓄電池を設置される場合など、複数台の蓄電池が存在する場合、事前にShizenConnectコンタクトセンターにご連絡ください。

※蓄電池が複数台ある場合は疎通確認が実施できません(疎通確認ボタンが押せません)。

#### 本品概要\_注意事項②

ShizenBoxの疎通確認を実施する際、ShizenBoxの電源投入後に弊社クラウドとのLTE通信 確確立のため<u>数分程度の待ち時間が発生致します</u>。

時間を有効に活用頂くため、以下のような作業手順を推奨しております。 (1)STEP1: Shizen Box2の施工 (2)STEP2: 蓄電池の施工 (3)STEP3: Shizen Box2の疎通確認



1 本品概要 事前準備 2 施エフロー全体像 3 4 施工フロー / STEP1: Shizen Box2の施工 5 |施エフロー / STEP2: 蓄電池の施工 施エフロー / STEP3: Shizen Box2の疎通確認 6 7 よくあるご質問 付録 8 ※クリックすると各ページに移動します。 SHIZEN CONNECT

Confidential

## 事前準備\_必要な情報の取得









1 本品概要 事前準備 2 施エフロー全体像 3 施エフロー / STEP1: Shizen Box2の施工 4 5 |施エフロー / STEP2: 蓄電池の施工 施エフロー / STEP3: Shizen Box2の疎通確認 6 7 よくあるご質問 付録 8 ※クリックすると各ページに移動します。 SHIZEN CONNECT

Confidential



SHIZEN CONNECT

















1 本品概要 事前準備 2 施エフロー全体像 3 4 施工フロー / STEP1: Shizen Box2の施工 施エフロー / STEP2: 蓄電池の施工 5 施エフロー / STEP3: Shizen Box2の疎通確認 6 7 よくあるご質問 付録 8 ※クリックすると各ページに移動します。 SHIZEN CONNECT

Confidential



3-6. 工事後の写真記録





SHIZEN CONNECT































© 2025 Shizen Connect Inc.
#### STEP2: 蓄電池の施工 (ニチコン)















PDS-1500S02 (POWER DEPO®Ⅳ)

PDH-6000S01 (POWER DEPO®H)





PDS-1500S02 (POWER DEPO®Ⅳ)

PDH-6000S01 (POWER DEPO®H)



PDS-1500S02 ( POWER DEPO®IV )

PDH-6000S01 (POWER DEPO®H)

対象作業

#### 作業内容





PDS-1500S02 (POWER DEPO®Ⅳ)

• PDH-6000S01 (POWER DEPO®H)





PDS-1500S02 ( POWER DEPO®IV )

• PDH-6000S01 ( POWER DEPO®H )



PDS-1500S02 ( POWER DEPO®IV )

• PDH-6000S01 ( POWER DEPO®H )

対象作業

作業内容



PDS-1500S02 ( POWER DEPO®IV )

PDH-6000S01 (POWER DEPO®H)

対象作業

#### 作業内容



ECHONET Liteは、エコーネットコンソーシアムが策定した HEMSの通信規格です。対応機器から充電・放電の制御を受け付けることができます。 操作方法に関しては対応機器の取扱説明書をご確認ください。

#### HEMSにて蓄電池情報を読み取る場合は有効にしてください。

無効	ECHONET Liteを無効にします。
取得のみ有効	電力の見える化の機能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。



認

PDS-1500S02 ( POWER DEPO®Ⅳ )

PDH-6000S01 (POWER DEPO®H)

対象作業

#### 作業内容











#### © 2025 Shizen Connect Inc.









## STEP2: 蓄電池の施工 (Panasonic) ~対応蓄電池



SHIZEN CONNECT

- PLJ-RC42126B • PLJ-RC42126BK • PLJ-RE31B035 • PLJ-RE31B063 • PLJ-RE31B067 • PLJ-RE31B070 • PLJ-RE31B098 • PLJ-RF31B102 . PLJ-RE31B126 • PLJ-RE31B130 . PLJ-RE31B134 • PLJ-RE32B035 • PLJ-RE32B063 . PLJ-RE32B067 • PLJ-RE32B070 • PLJ-RE32B098 •
- PLJ—RE32B102
- PLJ—RE32B126
- PLJ—RE32B130

- PLJ—RE32B134
- PLJ—RE32C064
- PLJ—RE32C067
- PLJ—RE32C128
- PLJ—RE32C131
- PLJ—RE32C134
- PLJ—RE3HC064
- PLJ—RE3HC067
- PLJ—RE3HC128
- PLJ—RE3HC131
- PLJ—RE3HC134
- PLJ—RC41035
- PLJ—RC41035K
- PLJ—RC41056
- PLJ—RC41056A
- PLJ—RC41063A
- PLJ—RC41063AK
- PLJ—RC41070
- PLJ—RC41070K

- PLJ—RC41091
- PLJ—RC41091K
- PLJ—RC41098A
- PLJ—RC41098AK
- PLJ—RC41112
- PLJ—RC41112B
- PLJ—RC41119A
- PLJ—RC41119AK
- PLJ—RC41126B
- PLJ—RC41126BK
- PLJ—RC42035K
- PLJ—RC42056
- PLJ—RC42063A
- PLJ—RC42063AK
- PLJ—RC42070K
- PLJ—RC42091K
- PLJ—RC42098A
- PLJ—RC42098AK
- PLJ—RC42119A
- PLJ—RC42119AK









#### STEP2: 蓄電池の施工 (カナディアンソーラー)



#### STEP2: 蓄電池の施工 (カナディアンソーラー)













SHIZEN CONNECT

















#### システム設定(京セラ Enerezza Plus「EGS-MC0550」「EGS-MC1100」「EGS-MC1650」)

• リモコンの基本操作は「Enerezza Plus工事説明書」をご参照ください。



詳細設定	01/01 05:31		
ECHONET Lite接続	ON	OFF	ź
異常履歴クリア	リセット		
重故障リセット	リセット		8
出力制御設定情報	参照		9
能動周波数FBゲイン設定	3		
PV接続	ON	OFF	Ŧ
戻る			

- 「ECHONET Lite接続」接続を「ON」
  に設定してください。
- ※その他の設定は「Enerezza Plus工事説明書」 をご参照ください。
# STEP2: 蓄電池の施工 (京セラ)



# STEP2: 蓄電池の施工 (京セラ)

SHIZEN CONNECT



1 本品概要 事前準備 2 施エフロー全体像 3 4 施工フロー / STEP1: Shizen Box2の施工 5 |施エフロー / STEP2: 蓄電池の施工 6 施エフロー / STEP3:Shizen Box2の疎通確認 7 よくあるご質問 付録 8 ※クリックすると各ページに移動します。 SHIZEN CONNECT

Confidential



SHIZEN CONNECT

© 2025 Shizen Connect Inc.

76

3-6. 工事後の写真記録

## STEP3: Shizen Box2の疎通確認



# STEP3: Shizen Box2の疎通確認



# STEP3: Shizen Boxの疎通確認



# STEP3: Shizen Boxの疎通確認

















対象作業	作業内容		
3-1. 疎通確認ツール ヘアクセス 3-2 疎通確認 ID PW/を 3	エラーメッセ	zージの内容①	
3-3. 申請書番号設定	E1002	蓄電池から計測値が取得できませんでした。 蓄電池の状態を確認してください。 それでもうまく接続されない場合は、Shizen Connectコンタクトセンターにお問い合わせください。	
内容を入力 <mark>※</mark> 3-4. 疎通確認の実施※	E1003	V2Hから計測値が取得できませんでした。 V2Hの状態を確認してください。 V2Hのマニュアルを参照し、HEMS機能を有効にしてください。 それでもうまく接続されない場合は、Shizen Connectコンタクトセンターにお問い合わせください。	
3-5. 疎通確認の完了 <mark>※</mark>	E1004	電力計から計測値が取得できませんでした。 正しく接続されているか取付施工説明書をご確認ください。 それでもうまく接続されない場合は、Shizen Connectコンタクトセンターにお問い合わせください。	
↓ 3-6. 工事後の写真記録	E1005	PCSから計測値が取得できませんでした。 正しく接続されているか取付施工説明書をご確認ください。 それでもうまく接続されない場合は、Shizen Connectコンタクトセンターにお問い合わせください。	
※Shizen Box2の疎通確認は 3-3~3- の 操作方法が「電力計:なし」と 「電力計:ステビド 単の内下でして	5 EI006	V2HにEV車が接続されていません。 EV車を接続してください。	

対象作業	作業内容		
3-1. 疎通確認ツール ヘアクセス	エラーメッ	セージの内容②	
3-3. 申請書番号設定	E1007	V2Hの充放電ができない状態です。 V2Hのマニュアルを参照し、HEMS機能を有効にしてください。	
内容を入力 <u>※</u> 3-4. 疎通確認の実施※	E1008	V2Hから計測値が取得できませんでした。 V2Hの状態を確認してください。 V2Hのマニュアルを参照し、HEMS機能を有効にしてください。 それでもうまく接続されない場合は、Shizen Connectコンタクトセンターにお問い合わせください。	
3-5. 疎通確認の完了 <mark>※</mark>	E1009	V2Hから計測値が取得できませんでした。 V2Hの状態を確認してください。 V2Hのマニュアルを参照し、HEMS機能を有効にしてください。 それでもうまく接続されない場合は、Shizen Connectコンタクトセンターにお問い合わせください。	
3-6. 工事後の写真記録 *Shizen Box2の疎通確認は 3-3~3	EI010	V2Hの放電が正しく動作しませんでした。 V2Hの状態を確認してください。 疎通確認は、正常動作です。	

対象作業	作業内容
3-1. 疎通確認ツール ヘアクセス	エラーメッセージの内容③
3-3. 申請書番号設定	EI011         V2Hの充電が正しく動作しませんでした。           V2Hの状態を確認してください。            疎通確認は、正常動作です。
内容を入力 <u>※</u> 3-4. 疎通確認の実施※	El012 (デバイス名)の疎通確認処理で異常が発生しました。しばらく待ってから再度、お試しください。 うまくいかない場合は、Shizen Connectコンタクトセンターにお問い合わせください。
3-5. 疎通確認の完了 <mark>※</mark>	El013 蓄電池から計測値が取得できませんでした。 蓄電池の状態を確認してください。 蓄電池のマニュアルを参照し、設定変更をお願いします。 それでもうまく接続されない場合は、Shizen Connectコンタクトセンターにお問い合わせください。
↓ 3-6. 工事後の写真記録 ※Shizen Box2の藤通確認は 3-3~3	EI014蓄電池から計測値が取得できませんでした。 蓄電池の状態を確認してください。 蓄電池のマニュアルを参照し、設定変更をお願いします。 それでもうまく接続されない場合は、Shizen Connectコンタクトセンターにお問い合わせください。



















対象作業	作業内容		
3-1. 疎通確認ツール ヘアクセス	エラーメッセ	ージの内容①	
3-2. 疎通確認し、PWを入力       3-3. 申請書番号設定	E1002	蓄電池から計測値が取得できませんでした。 蓄電池の状態を確認してください。 それでもうまく接続されない場合は、Shizen Connectコンタクトセンターにお問い合わせください。	
内容を入力※ 3-4. 疎通確認の実施※	E1003	V2Hから計測値が取得できませんでした。 V2Hの状態を確認してください。 V2Hのマニュアルを参照し、HEMS機能を有効にしてください。 それでもうまく接続されない場合は、Shizen Connectコンタクトセンターにお問い合わせください。	
3-5. 疎通確認の完了 ※	E1004	電力計から計測値が取得できませんでした。 正しく接続されているか取付施工説明書をご確認ください。 それでもうまく接続されない場合は、Shizen Connectコンタクトセンターにお問い合わせください。	
↓ 3-6. 工事後の写真記録	E1005	PCSから計測値が取得できませんでした。 正しく接続されているか取付施工説明書をご確認ください。 それでもうまく接続されない場合は、Shizen Connectコンタクトセンターにお問い合わせください。	
※Shizen Box2の疎通確認は 3-3~3-5 の 操作方法が「電力計:なし」と SHIZEN CONNECT	E1006	V2HにEV車が接続されていません。 EV車を接続してください。	

4

対象作業		作業内容
3-1. 疎通確認ツール ヘアクセス	エラーメッ	セージの内容②
3-3. 申請書番号設定	E1007	V2Hの充放電ができない状態です。 V2Hのマニュアルを参照し、HEMS機能を有効にしてください。
内容を入力※ 3-4. 疎通確認の実施※	E1008	V2Hから計測値が取得できませんでした。 V2Hの状態を確認してください。 V2Hのマニュアルを参照し、HEMS機能を有効にしてください。 それでもうまく接続されない場合は、Shizen Connectコンタクトセンターにお問い合わせください。
3-5. 疎通確認の完了 <del>※</del>	E1009	V2Hから計測値が取得できませんでした。 V2Hの状態を確認してください。 V2Hのマニュアルを参照し、HEMS機能を有効にしてください。 それでもうまく接続されない場合は、Shizen Connectコンタクトセンターにお問い合わせください。
3-6. 工事後の写真記録 *Shizen Box2の疎通確認は 3-3~3	EI010	V2Hの放電が正しく動作しませんでした。 V2Hの状態を確認してください。 疎通確認は、正常動作です。

対象作業	作業内容
3-1. 疎通確認ツール ヘアクセス	エラーメッセージの内容③
3-3. 申請書番号設定	EI011     V2Hの充電が正しく動作しませんでした。       V2Hの状態を確認してください。       疎通確認は、正常動作です。
内容を入力※ 3-4. 疎通確認の実施※	El012 疎通確認処理で異常が発生しました。しばらく待ってから再度、お試しください。うまくいかない場合はShizen Connectコンタクトセンターにお問い合わせください。
 3-5. 疎通確認の完了 <mark>※</mark>	El013 蓄電池から計測値が取得できませんでした。 蓄電池の状態を確認してください。 蓄電池のマニュアルを参照し、設定変更をお願いします。 それでもうまく接続されない場合は、Shizen Connectコンタクトセンターにお問い合わせください。
↓ 3-6. 工事後の写真記録 ※Shizen Box2の疎通確認は 3-3~3	El014 蓄電池から計測値が取得できませんでした。 蓄電池の状態を確認してください。 蓄電池のマニュアルを参照し、設定変更をお願いします。 それでもうまく接続されない場合は、Shizen Connectコンタクトセンターにお問い合わせください。

対象作業	作業内容		
3-1. 疎通確認ツール ヘアクセス 3-2 疎通確認ID PWを入	」 エラーメッセージの内容④		
3-3. 申請書番号設定	EI015	蓄電池(デバイス名)の放電が正しく動作しませんでした。 蓄電池(デバイス名)の状態を確認してください。 疎通確認は、正常動作です。	
内容を入力※ 3-4. 疎通確認の実施※	El016	蓄電池の充電が正しく動作しませんでした。 蓄電池の状態を確認してください。 疎通確認は、正常動作です。	
	EI017	WiSUNのUSBドングルが未接続です。接続状況をご確認ください。	
3-5. 疎通確認の完了 <mark>※</mark>	El018 WiSUNのUSBドングルとシステムで設定されたmodelが一致していません。 Shizen Connectコンタクトセンターにお問い合わせください。		
↓ 	EI019 スマートメーターとの通信ができていません。電波状況がよい場所に設置してください。		
3-6. 工事後の写真記録	EI020	BルートIDまたはパスワードに誤りがあります。Shizen Connectコンタクトセンターにお問い合わせください。	

Ø

操作方法が「電力計:なし」と 「電力計」マアド」で異なります

SHIZENEONECT

#### STEP3:工事後の写真記録



#### STEP3:工事後の写真記録



© 2025 Shizen Connect Inc.



10

6



SHIZEN CONNECT

付属されているWi-SUNドングルは接続が必要ですか。	接続していただく必要があります。施工説明書通りに施工を行ってください。
分電盤の近くに設置する必要はありますか。	下記満たす室内に設置してください。 ・宅内ルータ付近(有線LAN接続目的) ・コンセント付近(電源取得目的)
本体左側のLEDが3つあるが、これはなんですか。	アンテナの上にした状態でご確認ください。 一番上(LED1):アプリケーションの起動に成功すると緑点灯します。 真ん中(LED2):LTE接続に成功すると緑点灯します。 一番下(LED3):使用しません。
LEDが赤色で点灯している。	ACアダプタの抜き差しを行ってください。 改善しない場合はコンタクトセンターにお問い合わせください。
LEDが点滅している。	数分点滅したのち緑色で点灯します。 10分程度経過しても点灯しない場合には、電源ACアダプタの抜き差しを行ってくださ い。 改善しない場合はコンタクトセンターにお問い合わせください。
LED3が点灯しません。	正常動作のため問題ありません。
ACアダプタに接続してもすべてのLEDが点滅、点灯しません。	ACアダプタの抜き差しを行ってください。 改善しない場合はコンタクトセンターにお問い合わせください。

#### © 2025 Shizen Connect Inc.



疎通確認ツールのアカウント情報(ユーザ名やパスワード)が分からない。ロ グインできない。	販売店様にアカウント情報を確認してください。
疎通確認が失敗します。	下記をご確認いただいても解消しない場合にはコンタクセンターにお問い合わせください。 ・蓄電池リモコン側の設定が正しいか。 ・疎通確認条件設定が正しいか。 ・接続したLANケーブルに抜け、ゆるみが無いか
疎通確認を行うと『shizenboxが通信異常状態です。』と表示されます。	アンテナの確認やACアダプタの抜き差しを行ってください。 ACアダプタ接続後LEDが2箇所点灯したことを確認の上、再度疎通確認を実施してく ださい。 改善しない場合はコンタクトセンターにお問い合わせください。




10

0

11

Δ

## 付録\_Shizen Box 新旧比較~寸法



Confidential

## 付録\_セキュリティへの対応 / JC-STAR ★1の適合ラベルを取得

IPAが運営するセキュリティ製品認証制度「セキュリティ要件適合評価及びラベリング制度 (JC-STAR)」の「★1(レベル1)」の適合ラベルを2025年5月7日に取得



■ IPA、適合ラベル取得製品情報ページ

https://jc-star.ipa.go.jp/conformance/CNF\_01962291-6202-70b4-a49a-6f848c6a3486.html





## 改訂履歴

発行日	区分	改訂箇所
2024年9月10日		初版発行
2024年9月18日	<u>新規</u>	Wi-Sunドングルの接続説明ページを作成
2024年9月18日	<u>追加</u>	ACアダプタ接続後LEDの挙動説明を追加
2024年9月18日	<u>追加</u>	LEDの説明を追加
2024年9月18日	<u>追加</u>	Shizen Box2一式画像の追加
2024年9月18日	<u>追加</u>	設置例の写真を追加
2024年9月26日	<u>追加</u>	疎通確認ツールの画面写真を更新
2024年9月26日	<u>追加</u>	疎通確認時の注意事項を追記
2024年10月8日	<u>追加</u>	Panasonic製蓄電池の設定方法を追記
2025年5月1日	<u>追加</u>	京セラ製蓄電池の設定方法を追記
2025年5月14日	<u>追加</u>	疎通確認ツールの操作方法、画面写真を更新
2025年5月22日	<u>追加</u>	JC-STAR ★1の適合ラベルを取得のページを作成