

系統連系申請参考資料 (中部電力)

パワーコンディショナ

※系統連系申請書類につきましては、電力会社様より申請者の方が必ず原本を入手
くださいますようお願いいたします。

※参考記入例の電力申請資料は、お取寄せいただいた電力申請資料と書式が異なる
場合がありますが、同様の記入項目に記載例を基に記入してください。

パナソニック株式会社

発電設備等の系統連系資料

お客さま名

別紙(Ⅲ-4)

<ご記入にあたって>

■裏面の記入例を参考に
ご記入ください。

■記入漏れがあると、
受付できない場合
があるため、
ご注意ください。

■工事を施工される
工事店様もしくは
販売会社様にて、
**太枠内に必
要事項をご記入**
ください。
(WEB申請の場合は青下地欄はご
記入不要です。)

■再エネ発電以外の
自家発電設備等を
併設する場合は、
その情報もご記入
ください。

太陽電池の合計出力を記入してください。

設置先の実態に応じて
選択してください。

全量配線の場合は、
左、右の配線を
合はし、
※供給側契約が定
額電灯の場合は、
供給用WHMは不
要となります。

(注) 創蓄一体型発電システムの場合、①に太陽光パネル出力 ②に蓄電池出力をご記入ください。

| | | | | |
|-----------|----------------|---|----------|------|
| 発電設備 ① | 太陽光 その他 () | 発電設備 ② | 無 () | |
| 最大(合計)出力 | | [kW] | 定格出力 | [kW] |
| 工事内容 | | ※設置される発電設備をご選択下さい。最大(合計)出力は、ご申請の「発電設備出力」と同様の数値を小数点以下第3位までご記入下さい。 ※発電設備②で蓄電池を選択された場合は、「定格出力[kW]」を「定格容量[kWh]」に読み替えるうえ、ご記入ください。 | | |
| 新設 | | | | |

| | |
|-------------|---------|
| インバータ回路用開閉器 | |
| 結線 | 選択して下さい |
| 種類 | 選択して下さい |

※結線は接続する配線の番号を選択下さい。
なお、①②に発電設備を接続する場合は、
逆接続可能型のELCBとしてください。

| | |
|---------------------------------------|--------------|
| 1系統目 | |
| 解列箇所の開閉器 | |
| 種類 | |
| ※インバータがJET認証品でない場合にご記入ください | |
| インバータ | |
| メーカー | ナソニック株式会社 |
| 型 式 | 別紙1 ①参照 |
| 認証番号※ | 別紙1 ②参照 |
| 力率一定 制御方式 | 別紙1 ③参照 |
| 最大出力 | 別紙1 ④参照 [kW] |
| 出力電圧 | 202 [V] |
| インバータを契約ブレーカーの一次側に接続する場合は消費電力をご記入ください | |
| [W] | |
| バッテリー | 無 |
| 逆電力リレーの有無 | 無 |

| | | |
|--------------|----|----|
| インバータ～配電盤の電線 | | |
| 電線種類 | 太さ | 距離 |
| | | m |

力率一定制御方式が不明の場合、各メーカーへお問い合わせください。

最大出力は力率1の時のkWをご記入ください。

※認証番号は太陽光の場合PまたはMP、
複数直流入力用はMDとご記入ください。

※逆電力リレーが本体内蔵の場合は、
「有」を選択し、パワコンの仕様書等
を添付ください。

| | | | | |
|-----------|--------------------|---|----------------|------|
| 発電設備 ① | 選択して下さい その他 () | 発電設備 ② | 選択して下さい () | |
| 最大(合計)出力 | | [kW] | 定格出力 | [kW] |
| 工事内容 | | ※設置される発電設備をご選択下さい。最大(合計)出力は、ご申請の「発電設備出力」と同様の数値を小数点以下第3位までご記入下さい。 ※発電設備②で蓄電池を選択された場合は、「定格出力[kW]」を「定格容量[kWh]」に読み替えるうえ、ご記入ください。 | | |
| 選択して下さい | | | | |

| | |
|-------------|---------|
| インバータ回路用開閉器 | |
| 結線 | 選択して下さい |
| 種類 | 選択して下さい |

※結線は接続する配線の番号を選択下さい。
なお、①②に発電設備を接続する場合は、
逆接続可能型のELCBとしてください。

| | |
|---------------------------------------|------|
| 2系統目 | |
| 解列箇所の開閉器 | |
| 種類 | |
| ※インバータがJET認証品でない場合にご記入ください | |
| インバータ | |
| メーカー | |
| 型 式 | |
| 認証番号※ | — |
| 力率一定 制御方式 | |
| 最大出力 | [kW] |
| 出力電圧 | [V] |
| インバータを契約ブレーカーの一次側に接続する場合は消費電力をご記入ください | |
| [W] | |
| バッテリー | 無 |
| 逆電力リレーの有無 | 無 |

| | | |
|--------------|----|----|
| インバータ～配電盤の電線 | | |
| 電線種類 | 太さ | 距離 |
| | | m |

力率一定制御方式が不明の場合、各メーカーへお問い合わせください。

最大出力は力率1の時のkWをご記入ください。

※認証番号は太陽光の場合PまたはMP、
複数直流入力用はMDとご記入ください。

※逆電力リレーが本体内蔵の場合は、
「有」を選択し、パワコンの仕様書等
を添付ください。

| | |
|------------------|--|
| 工事費用 (販売先が当社の場合) | |
| 工事費用請求先 | |

※ご請求書は郵送にてお振込み用紙をお送りいたします。

| | | |
|--------------|----|----|
| 引込支持点～配電盤の電線 | | |
| 電線種類 | 太さ | 距離 |
| | | m |

受給地点

| | |
|-------|---------|
| 屋外開閉器 | |
| 設置 | 無 |
| 種類 | 選択して下さい |

※ELCBの2次側に発電設備を接続する場合は、逆接続可能型としてください

| | |
|------------|-----------------|
| 供給用 WHM | ※ 供給用 WHM |
|------------|-----------------|

| | |
|------------|-----------------|
| 購入用 WHM | ※ 購入用 WHM |
|------------|-----------------|

屋外開閉器がある場合「有」

| | |
|-----------|----------------|
| 屋外 開閉器 | ※ 屋外 開閉器 |
|-----------|----------------|

※太陽光発電設備が10kW未満で余剰型配線の場合のみ、W発電判定を行います。

「W発電」内容確認(中電記入欄)
↓中電営業担当部署記入欄(該当するものに「O」)

| |
|---|
| (1)太陽光からの逆潮流発生時に自家発がリレーで停止(押上効果なし) ⇒買取制度上、太陽光単独と同等扱い |
| (2)自家発から逆潮流発生時のみ自家発がリレーで停止(押上効果あり) ⇒買取制度上、W発電に該当 |
| (3)自家発からの逆潮流発生時に自家発は停止しない(逆電力リレー(RPRI)無) ⇒買取制度の買取対象外 |

空欄は現地の状況に合わせ
て選択してください。

①全量配線の場合

設置先の実態に応じて、実線で

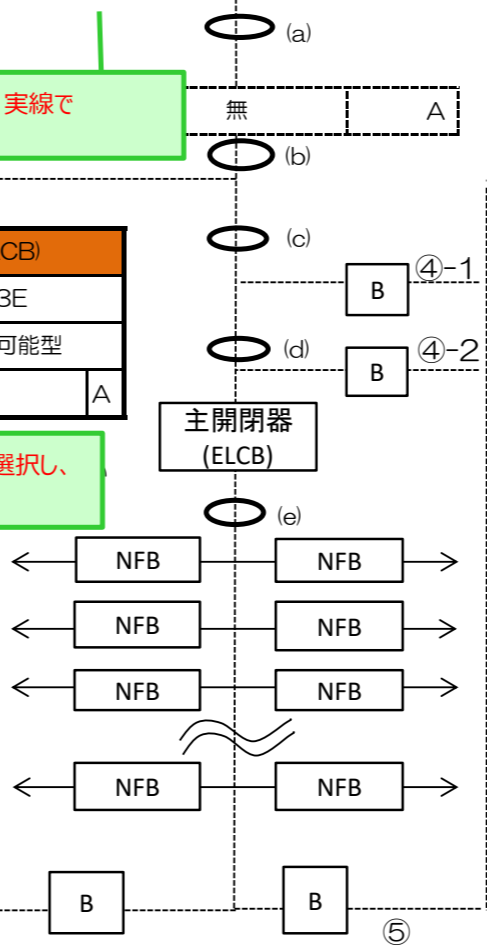
②主開閉器1次側の場合

| | |
|------------|--------|
| 主開閉器(ELCB) | |
| 種類 | 3P3E |
| 容量 | 逆接続可能型 |
| | 〇〇 A |

設置先の実態に応じて選択し、
容量を記入してください。

| |
|-------------------------------|
| インバータ 回路用 開閉器 (ELCB) |
|-------------------------------|

③主開閉器2次側の場合



再エネ以外の自家発電設備等

| | |
|---------------|-------------|
| 再エネ以外の自家発電設備等 | |
| 種類 | 無 () |
| 工事内容 | 選択して下さい |
| メーカー | 記載ください |
| パワコン型式 | 記載ください |
| JIA認証 | 記載ください |
| 認証番号 | 記載ください |
| 力率一定 制御方式 | 選択して下さい |
| 発電機出力 | 記載ください [kW] |
| インバータ出力 | 記載ください [kW] |
| 逆電力リレーの有無 | 選択して下さい |

※力率一定制御方式が不明の場合、
各メーカーへお問い合わせください。
※蓄電池の場合は、「発電機出力[kW]」を「定格
容量[kWh]」に読み替えるうえ、ご記入ください
※逆電力リレー(RPRI)有の場合、逆潮流を感知する
CTセンサーの設置箇所をa～eから選択

| | |
|-------------|---------|
| インバータ回路用開閉器 | |
| 結線 | 選択して下さい |
| 種類 | 選択して下さい |

※結線は接続する配線の番号を選択下さい。
なお、④-1,2に発電設備を接続する場合は、
逆接続可能型のELCBとしてください。

再エネ以外の自家発電設備等

| | |
|---------------|----------------|
| 再エネ以外の自家発電設備等 | |
| 種類 | 選択して下さい () |
| 工事内容 | 選択して下さい |
| メーカー | 記載ください |
| パワコン型式 | 記載ください |
| JIA認証 | 記載ください |
| 認証番号 | 記載ください |
| 力率一定 制御方式 | 選択して下さい |
| 発電機出力 | 記載ください [kW] |
| インバータ出力 | 記載ください [kW] |
| 逆電力リレーの有無 | 選択して下さい |

※力率一定制御方式が不明の場合、
各メーカーへお問い合わせください。
※蓄電池の場合は、「発電機出力[kW]」を「定格
容量[kWh]」に読み替えるうえ、ご記入ください
※逆電力リレー(RPRI)有の場合、逆潮流を感知する
CTセンサーの設置箇所をa～eから選択

| | |
|-------------|---------|
| インバータ回路用開閉器 | |
| 結線 | 選択して下さい |
| 種類 | 選択して下さい |

※結線は接続する配線の番号を選択下さい。
なお、④-1,2に発電設備を接続する場合は、
逆接続可能型のELCBとしてください。

年 月 日

低圧太陽光発電所 出力制御機能付PCSの仕様確認依頼書

中部電力パワーグリッド株式会社 行

出力制御機能付PCSの設置(切替)に関して、仕様の確認等をお願いします。

住 所

会 社 名

(法人の場合のみ記入)

氏 名

記

| | | | | | | |
|----------------------------------|--|-------|-----|--------------------------|----|----|
| 1. 発電所名※ ¹ (設備 ID) | () | | | | | |
| 2. 発電場所の住所 | | | | | | |
| 3. 出力制御機能付 PCS 設置(切替)完了予定日 | 年 月 日 | | | | | |
| 4. ルール毎の発電出力※ ² | 制御対象 | kW | 対象外 | kW | 合計 | kW |
| 5. 出力制御方法※ ³ | 更新スケジュール (インターネット回線有) <u>原則、こちらを選択</u> | | | 固定スケジュール (インターネット回線無) | | |
| 6. 発電所 ID 送付先 | (フリガナ) | | | | | |
| | 連絡先氏名 | | | | | |
| | 住所 | 〒 () | | | | |
| | 電話番号 | | | | | |

【ご記入にあたっての留意事項】

- ※1 個人の場合、発電所名は契約者名をご記入ください。経済産業省より「設備認定通知書」を受領している場合は、記載されている設備IDをご記入ください。
- ※2 小数点以下第3位までご記入ください。PCS系列毎の詳細を別紙に全て記入（対象外を含む）してください。
- ※3 原則として更新スケジュールを選択してください。
固定スケジュールは、山間部等でインターネット環境が技術的に構築できない場合のみ選択可能です。

【出力制御スケジュールについて】

〔更新スケジュール〕

- ・当社が最新の気象予報等を反映した出力制御スケジュールを随時作成・更新し、PCSがインターネット環境を経由して最新のスケジュールを自動で受信することで、可能な限り売電を行う運用をいいます。

ここで使用するインターネット環境は、お客さまのご負担でご準備いただきます。

〔固定スケジュール〕

- ・当社が作成した長期間（1年分）の出力制御スケジュールをPCSへあらかじめ登録して、運用していただくことをいいます。
- ・最新の気象予報等を反映できないため、売電量が大幅に減少するおそれがあります。
- ・固定スケジュールで運用される場合は、メーカーさまや工事店さま等による定期的なスケジュール取込作業（有料）が必要となります。

以 上

【中部電力パワーグリッド使用欄】

| | |
|-------|-------|
| 受付年月日 | 年 月 日 |
|-------|-------|

※今回取得した個人情報、再生可能エネルギー発電設備の出力制御に係る連絡等のみに利用し、当該目的以外には利用しません。

PCS 系列単位の諸元一覧

発電所名称

| PCS 系列 | 適用 ルール ※ ₁ | 発電 出力 [kW] | パネル容量※ ₂ [kW] | | PCS 容量※ ₂ [kW] | | ID 必要数 (出力制御ユニット数) | 出力制御機能付 PCS メーカー名・型式 (機器構成単位で記載)※ ₃ | 備 考 ※出力制御機能以外の仕様変更(連系協議関連事項のみ)※ ₃ など |
|-----------|-----------------------------|------------------|--------------------------|-----|---------------------------|-----|--------------------------|--|---|
| | | | 変更前 | 変更後 | 変更前 | 変更後 | | | |
| | | | | | | | | (PCS) パナソニック株式会社 別紙 1-① (出力制御ユニット) パナソニック株式会社 電力検出(送信)ユニット品番 | |
| | | | | | | | | (PCS) (出力制御ユニット) | |
| | | | | | | | | (PCS) (出力制御ユニット) | |
| | | | | | | | | (PCS) (出力制御ユニット) | |
| | | | | | | | | (PCS) (出力制御ユニット) | |
| | | | | | | | | (PCS) (出力制御ユニット) | |
| | | | | | | | | (PCS) (出力制御ユニット) | |
| | | | | | | | | (PCS) (出力制御ユニット) | |
| | | | | | | | | (PCS) (出力制御ユニット) | |
| | | | | | | | | (PCS) (出力制御ユニット) | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

※₁ 出力制御の適用を記載（制御対象・対象外のいずれかを記載）してください。

※₂ 小数点以下は、第 3 位まで記入ください。また、新設の場合は、変更後のみ記載ください。

※₃ 出力制御機能以外の仕様変更（連系協議関連事項のみ）がある場合は資料を添付してください。

（連系協議での諸要件を満たしていないことが確認された場合は、保安上の問題から発電停止に向けた調整をさせていただくことがあります。）

【中部電力】インターネット申込システム

| | | | |
|-----------------------|----------------------------|----------------|---|
| 出力制御ユニット1 (出力制御機器) | 工事内容 必須 | 新設 | ① |
| | メーカー (全角) 必須 最大文字数：16文字 | パナソニック株式会社 | |
| | 型式 (半角) 必須 | 電力検出(送信)ユニット品番 | |

| | | | |
|-------|--------------|--|---|
| 発電設備1 | 工事内容 必須 | 新設 | |
| | 発電設備種類 必須 | 太陽光 | |
| | 逆潮流の有無 必須 | <input checked="" type="radio"/> あり <input type="radio"/> なし | |
| | インバータ回路用開閉器 | 結線 必須 | <input type="text" value="--- 選択してください ---"/> <small>※配線方法選択後、ご選択いただけます。 ※主開閉器以外が契約決定開閉器の場合においても、主開閉器を基準に結線位置をご選択ください。 結線例についてはこちら</small> |
| | | 種類 ? 必須 | <input type="text" value="--- 選択してください ---"/> |
| | インバータ～配電盤の電線 | 電線種類 (全角) 任意 最大文字数：8文字 | ⑥ |
| | | 太さ 任意 | <input type="text" value="--- 選択してください ---"/> |
| | インバータ | 認証番号有無 必須 | <input checked="" type="radio"/> あり <input type="radio"/> なし |
| | | 認証番号 必須 | <input type="text" value="--- 選択してください ---"/> - <input type="text" value="別紙1-②"/> |
| | | 型式 ? (半角) 必須 | <input type="text" value="別紙1-①"/> |
| | | 力率一定制御方式 ? 必須 | <input type="text" value="--- 選択してください ---"/> 別紙1-③ |
| | | 最大出力 ? (半角) 必須 | <input type="text"/> . <input type="text"/> kW 別紙1-④ |
| | | 出力制御ユニット (機器) 必須 | ⑧ <input type="text" value="--- 選択してください ---"/> <small>※インバータを制御する出力制御ユニット (機器) の 通信情報の次に入力した「出力制御ユニット (出力制御機 器)」の番号でご選択ください。 出力制御ユニット (機器) が1機の場合は「1」を入力 してください。</small> |

| | | | | |
|-------|-------|-----------------------------|--|---|
| 発電設備1 | インバータ | 認証番号有無 必須 | <input checked="" type="radio"/> あり <input type="radio"/> なし | ⑦ |
| | | メーカー (全角) 必須 最大文字数: 16文字 | パナソニック株式会社 | |
| | | 型式 ? (半角) 必須 | 別紙1-① | |
| | | 力率一定制御方式 ? 必須 | -- 選択してください -- 別紙1-③ | |
| | | 最大出力 ? (半角) 必須 | <input type="text"/> . <input type="text"/> kW 別紙1-④ | |
| | | 出力制御ユニット (機器) 必須 | -- 選択してください -- ※インバータを制御する出力制御ユニット (機器) 選情報の次に入力した「出力制御ユニット (出力制御機器)」の番号でご選択ください。 出力制御ユニット (機器) が1機の場合は「1」を入力してください。 | ⑧ |
| 発電設備 | | 最大(合計)出力 ? (半角) 必須 | <input type="text"/> . <input type="text"/> kW ※蓄電池を選択された場合は、「定格出力[kW]」を「定格容量[kWh]」に読み替えのうえ入力ください。 | |
| | | 蓄電池容量 (半角) 必須 | <input type="text"/> . <input type="text"/> kWh | |

別紙1

※認証切れの品番を連系申し込みする際は、製造年月日証明書を添付してください。

機種別整定値一覧

| | ①型式 | ②認証番号 | ③力率一定制御 | ④最大出力 |
|--------------|------------------------------|---------|---------|-------|
| 屋内用集中型 | VBPC227A7 | MP-0091 | 一定制御非対応 | 2.7kW |
| | VBPC230NC1 | MP-0132 | 皮相電力一定 | 3.0kW |
| | VBPC240AA | MP-0128 | 皮相電力一定 | 4.0kW |
| | VBPC255A6 | MP-0127 | 皮相電力一定 | 5.5kW |
| | VBPC230NC2 | MP-0184 | 有効電力一定 | 3.0kW |
| | VBPC240NC2 | MP-0186 | 有効電力一定 | 4.0kW |
| | VBPC255NC2 | MP-0185 | 有効電力一定 | 5.5kW |
| 屋外用集中型 | VBPC255C2 | MP-0066 | 皮相電力一定 | 5.5kW |
| | VBPC255GC1 | MP-0153 | 有効電力一定 | 5.5kW |
| | VBPC255GS2(S) | MP-0189 | 有効電力一定 | 5.5kW |
| | VBPC255GS2T | MP-0200 | 有効電力一定 | 5.5kW |
| 屋外用マルチ型 | VBPC246B3 (製造番号1812xxxxX まで) | MP-0049 | 皮相電力一定 | 4.6kW |
| | VBPC246B3 (製造番号2003xxxxX 以降) | MP-0170 | 皮相電力一定 | 4.6kW |
| | VBPC259B3 (製造番号1809xxxxX まで) | MP-0031 | 皮相電力一定 | 5.9kW |
| | VBPC259B3 (製造番号1902xxxxX 以降) | MP-0168 | 有効電力一定 | 5.9kW |
| 屋内屋外兼用マルチ型 | VBPC244B1(W) | MP-0123 | 皮相電力一定 | 4.4kW |
| | VBPC255B1(W) | MP-0122 | 皮相電力一定 | 5.5kW |
| | VBPC244GM2(S) | MP-0187 | 有効電力一定 | 4.4kW |
| | VBPC255GM2(S) | MP-0188 | 有効電力一定 | 5.5kW |
| | VBPC244GM2T | MP-0198 | 有効電力一定 | 4.4kW |
| | VBPC255GM2T | MP-0199 | 有効電力一定 | 5.5kW |
| | VBPC244GM3T | MP-0204 | 有効電力一定 | 4.4kW |
| | VBPC255GM3T | MP-0202 | 有効電力一定 | 5.5kW |
| | VBPC255GM3H | MP-0203 | 有効電力一定 | 5.5kW |
| パワコンR | VBPC255GM1R | MD-0027 | 有効電力一定 | 5.5kW |
| パワステS+ | LJRC41 / 42 | MD-0038 | 有効電力一定 | 5.5kW |
| V2H蓄電eneplat | LJRE31B / 32B | MD-0058 | 有効電力一定 | 6.0kW |

※VBPC259B3を設置する場合はパワコンの製造番号によって記載する値が異なります。

申請時点で製造番号不明の場合は、上段 (製造番号1809xxxxX まで)の値を入力し、別紙2を他申請書同様にアップロードしてください。

※VBPC246B3を設置する場合はパワコンの製造番号によって記載する値が異なります。

申請時点で製造番号不明の場合は、上段 (製造番号1812xxxxX まで)の値を入力し、別紙3を他申請書同様にアップロードしてください。

※パワコンR：パワコンR単体設置(蓄電池なし)の場合。充放電コンバータ+蓄電池を接続する場合は、パワステ用一覧表を参照ください。

※パワステS+：パワステS+単体設置(蓄電池なし)の場合。蓄電池用コンバータ+蓄電池を接続する場合は、パワステ用一覧表を参照ください。

※V2H創蓄eneplat：パワステーション単体設置(蓄電池なし)の場合。蓄電池用コンバータ+蓄電池を接続する場合は、パワステ用一覧表を参照ください。

- ①型式 設置される機種を記入してください。
- ②認証番号 仕様書の取得認証のページの「JET認証」の「認証登録番号」を参照
- ④最大出力 仕様書の定格仕様のページの「定格出力」の欄を参照
(力率100%時の値を記入)

別紙2

VBPC259B3における申請値について

設置されるパワーコンディショナにより、入力した値と異なる場合があります。
JET認証番号MP-0031品の値を入力しておりますが、設置されるパワーコンディショナが
JET認証番号MP-0168品の場合は下記2か所の値が異なります。

| | JET認証番号 MP-0031 品 (製造番号1809xxxxXまで)の場合 | JET認証番号 MP-0168 品 (製造番号1902xxxxX以降)の場合 |
|--------|--|--|
| 認証番号 | MP-0031 | MP-0168 |
| 力率一定制御 | 皮相電力一定 | 有効電力一定 |

別紙3

VBPC246B3における申請値について

設置されるパワーコンディショナにより、入力した値と異なる場合があります。
JET認証番号MP-0049品の値を入力しておりますが、設置されるパワーコンディショナが
JET認証番号MP-0170品の場合は下記項目の値が異なります。

| | JET認証番号 MP-0049 品 (製造番号1812xxxxXまで)の場合 | JET認証番号 MP-0170 品 (製造番号2003xxxxX以降)の場合 |
|------|--|--|
| 認証番号 | MP-0049 | MP-0170 |