

系統連系申請参考資料 (九州電力)

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

記入例

該当する配線をチェックしてください。

- ・余剰配線…同一構内（もしくは建物内）で自家消費したうえで余りの電力を当社が買い取る配線形態
※遊休地に発電設備を設置する場合を含む
- ・全量配線…同一構内（もしくは建物内）で再エネ発電設備にて発電した電力を専用の引込線により当社が買い取る配線形態
全量配線の場合は、別途「需要場所についての特別措置〔認定発電設備等〕適用確認書」（当社HPに掲載）を提出ください。

電力販売に関するご契約者をご記入のうえ捺印ください。

※法人の場合は、「会社名・団体名」、「役職名」、「代表者氏名」をご記入ください。

該当するものをチェックしてください。

小数点第3位までご記入ください。

再生可能エネルギー発電設備からの電力販売に関する申込書〔低圧〕

※1 インバータを複数設置している場合、もしくは発電設備の増減および子メーター取付がある場合は、追加資料「1. 発電設備概要」「2. 複数台設置状況」へご記入ください。

2. 発電設備概要

発電設備出力	発電設備(最大電力)	6260 kW	設備内訳	240 W × 14 枚 250 W × 12 枚	インバータ(定格出力)	5500 kW
--------	------------	---------	------	------------------------------	-------------	---------

再生可能エネルギー以外のその他発電機設備

<input type="checkbox"/> 1. 設置している	<input type="checkbox"/> 2. 設置申込み中	<input checked="" type="checkbox"/> 3. 設置していない
------------------------------------	------------------------------------	--

今回お申込み以外の再生可能エネルギー契約

<input type="checkbox"/> 1. 設置している	<input type="checkbox"/> 2. 設置申込み中	<input checked="" type="checkbox"/> 3. 設置していない
------------------------------------	------------------------------------	--

認定 I D

認定年月日	年 月 日
-------	-------

施設種別

<input checked="" type="checkbox"/> 個人住宅	<input type="checkbox"/> 集合住宅	<input type="checkbox"/> 事務所・店舗	<input type="checkbox"/> 病院	<input type="checkbox"/> 学校
<input type="checkbox"/> 公的機関	<input type="checkbox"/> 寺院・神社	<input type="checkbox"/> モデルハウス	<input type="checkbox"/> その他〔 〕	

ご案内への収入印紙貼付要否の確認 第4

<input checked="" type="checkbox"/> 営業者	<input type="checkbox"/> 営業者以外
---	--------------------------------

添付資料〔各1部〕

JET認証品	<input checked="" type="checkbox"/> 様式1-A（低圧太陽光発電〔JET認証品〕用系統連系資料）
JET認証品以外の認証品	<input type="checkbox"/> 様式1-2 <input type="checkbox"/> 様式1-3 <input type="checkbox"/> 様式1-5 <input type="checkbox"/> 様式1-6 <input type="checkbox"/> 様式1-7 <input type="checkbox"/> その他発電設備仕様等

申込代行者情報（問合せ先）

〒(住所)	810-8720 福岡市中央区〇〇-〇〇
(会社名)	(株)九州工事店
(担当者氏名)	〇〇
(電話番号)	092 (×××) ××××

作業時および異常時の連絡先

(連絡責任者)	九電 太郎
(電話番号)	092 (×××) ××××

※1 ご契約者さまが営業者に該当し、当社が「電力供給契約のご案内」を書面にて交付する場合、印紙税法上、収入印紙の貼付が必要となります。そのためにご確認させていただくものです。なお、ここでの営業者とは、印紙税法別表第1の17号文書非課税物件欄2に規定する「営業」を行う者をいいます。ご契約者氏名が個人の場合も、個人商店等の代表者である場合等、ご契約者さまが営業者に該当する場合は、「営業者」をチェックしてください。

3. 口座振込依頼書

フリガナ	キュウデン タロウ
口座名義	九電 太郎
金融機関	<input checked="" type="checkbox"/> 銀行 <input type="checkbox"/> 農・漁協 <input type="checkbox"/> 信用金庫 <input type="checkbox"/> 労働金庫 <input type="checkbox"/> 信用組合
支店	<input checked="" type="checkbox"/> 支店 <input type="checkbox"/> 支所 <input type="checkbox"/> 出張所
預金種別	口座番号(右詰でご記入ください)
<input checked="" type="checkbox"/> 普通 <input type="checkbox"/> 当座 <input type="checkbox"/> 貯蓄	0123456
通帳記号	通帳番号(右詰でご記入ください)
1	0 -
口座振込サービス	<input checked="" type="checkbox"/> 希望する

※5 総合口座のうち、送金機能がある「通常貯金」のみお取扱可能です。なお、通常貯蓄貯金口座につきましては、お取扱いできません。

※6 複数の振込契約分の料金を、1回/月(検針月の翌月20日頃)にまとめてお振込みするサービスです。

※7 振込みをもって支払代金を受領したものとし、別に領収証の発行はいたしません。

※8 この口座振込依頼書の記載事項に変更があった場合には、速やかに通知いたします。ただし、金融機関の統廃合等により変更となる場合で、金融機関からの情報を基に九州電力株式会社で変更手続きが可能な場合は、九州電力株式会社の特約店にて変更手続きを行うことを了承します。

九州電力記入欄

計算区	営業所	地区	作業区	番 号	種別

ご希望される場合のみご記入ください。

検針票等に記載されている供給地点特定番号ををご記入ください。

該当する小売電気事業者をチェックしてください。
※九州電力以外の場合は電気需給契約のご記入は不要です

契約種別に変更がある場合は「有」を、変更がない場合や新設の場合は「無」または「新設」をチェックしてください。

ご契約者さま住所以外への送付を希望される場合のみご記入ください。
なお、インターネットによるお申込みの場合、書面による交付は行いませんので、インターネットから申込件名をご確認いただき、ダウンロードをお願いいたします。

該当する請求先をチェックしてください。
※その他の場合は住所氏名をご記入ください。

契約容量に変更がある場合は「有」に、変更がない場合や新設の場合は「無」または「新設」をチェックしてください。

「電気需給契約」の契約容量をご記入ください。
なお、契約容量に変更がある場合は、変更後の契約容量をご記入ください。

ゆうちょ銀行をご希望される場合は、通帳記号と通帳番号の両方をご記入ください。

認定通知書に記載されているID番号および認定日をご記入ください。

ご契約者さまが印紙税法上営業者の場合は、「営業者」をチェックしてください。

連系後、当社作業等により、発電の一時停止をお願いする場合がありますので、緊急連絡先をご記入ください。

料金の振込先をご記入ください。なお、口座名義を略さずにご記入ください。(法人名、代表者等)

振込口座の変更については以下の項目をご記入してください。

1. 申込内容
 - ・申請種別
 - ・ご契約者住所
 - ・ご契約者氏名
 - ・設備住所
3. 口座振込依頼書
 - ・口座名義
 - ・金融機関

ご契約名義：

低圧太陽光発電〔JET認証品〕用系統連系資料

：お客さま記入欄

① 発電設備諸元

メーカー名	パナソニック	J E T 認証登録番号		別紙1_②参照	
型 式	別紙1_①参照			電力記入欄	適・否
電気方式	単相 2 線式 ^(注1) (接地方式：)	逆変換装置	種類 (制御方式)	電圧型電流制御	
定格電圧 [kV]	0. 202 k V		過電流制限値 [%]	別紙1_⑥参照	
定格出力 [kW]	別紙1_③参照		突入電流値 [A]	0 A	
発電機容量 [kVA]	別紙1_④参照	圧自調動整電	調整可能範囲 [V]	107～113V 0. 5V刻み	
設定力率 [%]	別紙1_⑤参照		初期設定値 [V]	109V	
力率一定制御機能	<input type="checkbox"/> 皮相電力一定制御 <input type="checkbox"/> 有効電力一定制御 <input type="checkbox"/> 制御機能なし 別紙1_⑦参照				
力率設定変更可否	<input type="checkbox"/> 変更可 <input type="checkbox"/> 変更不可 別紙1_⑧参照				
最大出力 ^(注2) [kW]		←設定力率でのパワコン出力とパネル容量の小さい方の値を記入			
商用側との絶縁方式 ^(注3) ※電気方式が三相 3 線式の場合はいずれかにチェック	<input type="checkbox"/> 絶縁トランス設置 <input type="checkbox"/> 絶縁トランス内蔵型 ※単相 2 線式のためチェック不要				

注 1：三相 3 線式の場合は、接地方式を記載するとともにパワコンの仕様及び主回路構成の分かる仕様書または技術資料を添付のこと。（接地方式がない場合は、「-」で可）

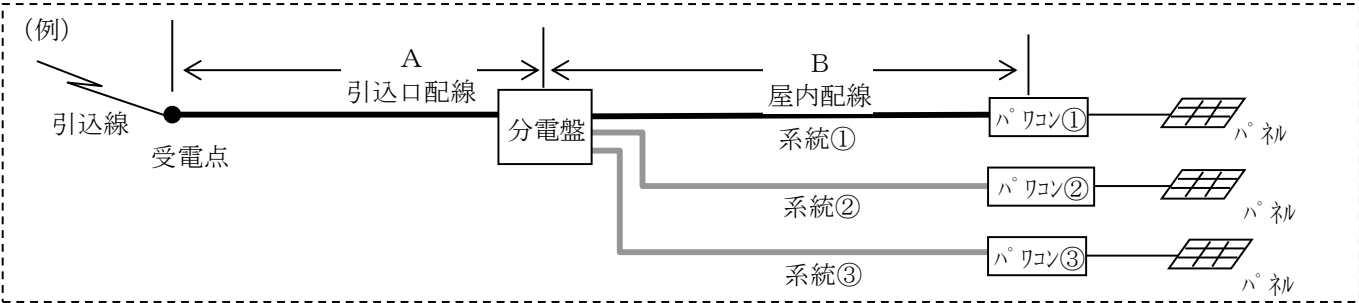
注 2：最大出力は、パワコン容量とパネル容量のうち小さい方、かつ運転力率を考慮した値を記入のこと。

(例) <皮相電力一定制御の場合> (パワコン容量<パネル容量)
10kVA (設備容量) × 0. 95 (設定力率) = 9. 5kW (設定力率における最大出力) ⇒9. 5kWを最大出力の欄に記入
<有効電力一定制御の場合>
10kVA (設備容量) = 10kW (設定力率における最大出力) ⇒10kWを最大出力の欄に記入

注 3：三相 3 線式では、商用側（電力会社低圧系統）に連系する場合、絶縁トランスの設置が必要なパワコンがある。

② 引込口配線及び屋内配線の諸元

	線種	サイズ	距離	最大出力
A 引込口配線（受電点～配電盤）			m	kW
B 屋内配線（配電盤～パワコン）系統①			m	kW
〃 系統②			m	kW
〃 系統③			m	kW



※ 最大出力は、パワコン容量とパネル容量のうち小さい方、かつ運転力率を考慮した値を記入ください。
※ 電気ご使用申込書およびお客さま設備工事設計図（完成届）兼施工証明書など屋内配線諸元を記載した資料がある場合はその資料を添付することで代用可。
※ 分電盤以降が複数の系統に分かれて発電機が接続されている場合は、各々の系統の配線諸元について記入ください。
※ また、系統が多いなど上記の記入欄に記載できない場合は、屋内配線諸元を記載した資料を添付ください。

③ 保護協調チェックリストおよび保護継電器整定値一覧表

保護継電器等		リレー		タイマー		電力記入欄	
		申請整定値	推奨整定値 〔整定範囲〕	申請整定値	推奨整定値 〔整定範囲〕		
構内客さま事故統	過電流要素付漏電遮断器 OC付ELCB ^(注1)	メーカー名：_____ 型式：_____ 定格電流：_____				極数素子数：____P____E 逆接続（可・不可）	適・否
	過電圧 O V R	1 1 5 V	115% 〔110～120%〕	1. 0 秒	1. 0秒	適・否	
	不足電圧 U V R	8 0 V	80% 〔80～90%〕	1. 0 秒	1. 0秒 〔0. 5～2. 0秒〕	適・否	
お客さま単独運転防止	周波数低下 U F R	別紙1_⑨参照	57. 0Hz 〔57. 0～59. 4Hz〕	別紙1_⑬参照	2. 0秒 〔0. 5～2. 0秒〕	適・否	
	周波数上昇 O F R	別紙1_⑩参照	61. 2Hz 〔60. 6～61. 8Hz〕	1. 0 秒	1. 0秒 〔0. 5～2. 0秒〕	適・否	
	単独運転検出 ^(注2)	受動式 ^(注3)	方 式：電圧位相跳躍検出方式 整定値：別紙1_⑪参照		検出：0. 5秒 保持：_____	検出時限0. 5秒 保持時限5～10秒	適・否
	能動式 ^(注3)	方 式：ステップ注入付周波周フィードバック方式 整定値：別紙1_⑫参照		瞬時	0. 5秒～1. 0秒	適・否	
復電後遮断機投入防止				3 0 0 秒	300秒以上	適・否	
事故時運転継続（F R T）要件適用の有無				有・無			

注 1：逆接続可能型であること。なお、OC付ELCBのカタログ等を添付のこと。
また、パワコンから引込口間に複数設置する場合は、引込口側のものを記載する。
注 2：J E T 認証登録番号が「MP」で始まる場合は、タイマーの申請整定値の保持時限は「-」で適とする。
注 3：J E T 認証登録番号が「MP」で始まる場合は、タイマーの申請整定値は「瞬時」で適とする。

④ 単線結線図

・解列箇所(遮断器種別・容量)、パワコン、分電盤、負荷、計器、変圧器等を明記した単線結線図を添付のこと。

⑤ J E T 認証品の証

・J E T 認証証明書（写）を添付のこと。

別紙1

機種別整定値一覧

機種	①型式	②JET認証番号	③ 定格出力	④発電機容量	⑤力率	⑥過電流 制限値	⑦力率一定制御	⑧力率変更 可否	⑨UFR	⑩OFR	⑪受動式 整定値	⑫能動式 整定値	⑬UFR 検出時間
屋内用集中型	VBPC227A7	MP-0091	2.7kW	2.7kVA	100%	115%	制御機能なし	変更不可	58.5Hz	61.0Hz	8°	1.2Hz	1秒
	VBPC230NC1	MP-0132	2.85kW	3.0kVA	95%	120%	皮相電力一定制御	変更可	58.8Hz	61.2Hz	8°	1.2Hz	1秒
	VBPC240AA	MP-0128	3.80kW	4.0kVA	95%	115%	皮相電力一定制御	変更可	58.8Hz	61.2Hz	8°	1.2Hz	1秒
	VBPC255A6	MP-0127	5.23kW	5.5kVA	95%	111%	皮相電力一定制御	変更可	58.8Hz	61.2Hz	8°	1.2Hz	1秒
	VBPC230NC2	MP-0184	3.0kW	3.16kVA	95%	114%	有効電力一定制御	変更可	57.0Hz	61.2Hz	8°	1.2Hz	2秒
	VBPC240NC2	MP-0186	4.0kW	4.63kVA	95%	113%	有効電力一定制御	変更可	57.0Hz	61.2Hz	8°	1.2Hz	2秒
	VBPC255NC2	MP-0185	5.5kW	5.79kVA	95%	112%	有効電力一定制御	変更可	57.0Hz	61.2Hz	8°	1.2Hz	2秒
屋外用集中型	VBPC255C2	MP-0066	5.23kW	5.5kVA	95%	111%	皮相電力一定制御	変更可	58.5Hz	61.0Hz	8°	1.2Hz	1秒
	VBPC255GC1	MP-0153	5.5kW	5.79kVA	95%	111%	有効電力一定制御	変更可	58.8Hz	61.2Hz	8°	1.2Hz	1秒
	VBPC255GS2	MP-0189	5.5kW	5.79kVA	95%	122%	有効電力一定制御	変更可	57.0Hz	61.2Hz	8°	1.2Hz	2秒
屋外用マルチ型	VBPC246B3 (製造番号1812xxxxX まで)	MP-0049	4.37kW	4.6kVA	95%	113%	皮相電力一定制御	変更可	58.5Hz	61.0Hz	8°	1.2Hz	1秒
	VBPC246B3 (製造番号2003xxxxX 以降(予定))	MP-0170	4.4kW	4.6kVA	95%	110%	皮相電力一定制御	変更可	58.8Hz	61.2Hz	8°	1.2Hz	1秒
	VBPC259B3 (製造番号1809xxxxX まで)	MP-0031	5.61kW	5.9kVA	95%	110%	皮相電力一定制御	変更可	58.5Hz	61.0Hz	8°	1.2Hz	1秒
	VBPC259B3 (製造番号1902xxxxX 以降)	MP-0168	5.9kW	6.2kVA	95%	111%	有効電力一定制御	変更可	58.8Hz	61.2Hz	8°	1.2Hz	1秒
屋外用マルチ型	VBPC244B1(W)	MP-0123	4.18kW	4.4kVA	95%	114%	皮相電力一定制御	変更可	58.8Hz	61.2Hz	8°	1.2Hz	1秒
	VBPC255B1(W)	MP-0122	5.23kW	5.5kVA	95%	111%	皮相電力一定制御	変更可	58.8Hz	61.2Hz	8°	1.2Hz	1秒
	VBPC244GM2	MP-0187	4.4kW	4.63kVA	95%	122%	有効電力一定制御	変更可	57.0Hz	61.2Hz	8°	1.2Hz	2秒
	VBPC255GM2	MP-0188	5.5kW	5.79kVA	95%	122%	有効電力一定制御	変更可	57.0Hz	61.2Hz	8°	1.2Hz	2秒
パワコンR	VBPC255GM1R	MD-0027	5.5kW	5.79kVA	95%	117%	有効電力一定制御	変更可	57.0Hz	61.2Hz	8°	1.2Hz	1秒

※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を他資料と同様に提出ください。

- ①型式 設置するパワコン品番を記入してください
- ②JET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
- ③ 定格出力 仕様書の定格仕様のページの「定格出力」の欄を参照
- ④発電機容量 仕様書の定格仕様のページの「定格出力」の欄を参照
- ⑤力率 電力会社の指示に従ってください。整定範囲は仕様書の定格仕様のページの「定格力率」の欄を参照。
- ⑥過電流制限値 仕様書の保護機能のページの「交流過電流」÷定格仕様のページの「系統連系入出力(交流)」の「入出力定格電流の出力の値」を四捨五入で記載。
- ⑨⑩UFR、OFR 仕様書の保護機能のページの「OFR」「UFR」の欄を参照
- ⑪⑫単独運転整定値 仕様書の保護機能のページの「単独運転検出」の欄を参照

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品の場合は下記項目の値が異なります。

	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
JET認証番号	MP-0031	MP-0168
定格出力	5.61kW	5.9kW
発電機容量	5.9kVA	6.2kVA
過電流制限値	110%	111%
力率一定制御	皮相電力一定制御	有効電力一定制御
UFR	58.5Hz	58.8Hz
OFR	61.0Hz	61.2Hz

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(予定))の場合
JET認証番号	MP-0049	MP-0170
定格出力	4.37kW	4.4kW
過電流制限値	113%	110%
UFR	58.5Hz	58.8Hz
OFR	61.0Hz	61.2Hz