

系統連系申請参考資料 (東京電力)

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

申込登録（新設）② 申込基本情報

* 必須項目

東京電力パワーグリッド株式会社

ログインユーザー: R999R999R999 + 3 画

申込基本情報へ 申込者情報へ 発電設備情報へ 配電設備情報へ 工事費等関係情報へ その他諸事項へ

申込種別: 新設

系統連行開始希望年月日: 20200801 事例: 20201001 発電方式: 単相2線式200V

契約種別: 発電量調整供給契約

■発電者情報 入力例

発電者名義1 名義: (全角) 法人: (全角)

発電者名義2 名義: (全角) 法人: (全角)

発電場所 郵便番号: (半角数字) 住所検索: 同郵便番号を入力し、「住所検索」ボタンを押してください。

都県~丁目: (半角) 林番: (半角)

番地: (半角) 棟: (半角) 号室: (半角)

建物名: (全角) 建物名(カナ): (全角)

電話番号1: (半角) 電話番号2: (半角)

■電気工事店情報

担当ユーザID: 住宅: (半角) 商業: (半角)

工事店番号: 家主・管理人: (半角) ユーザID(姓): (半角)

A

発電者名義の文字数は各20文字以内で入力してください。

C

電話番号は、発電場所（受電後）の連絡先電話番号を入力してください。

B

集合住宅の場合は、必ず入力してください。新設で建物名が未定の場合は、仮の名前を入力してください。

申込登録（新設）④ 発電設備情報

太陽光
風力
水力
地熱
バイオマス(焼却)
バイオマス(燃焼)
火力
揚水
原子力
W発電
その他

太陽光発電のみ
送電防止しるあり(準上なし)
送電防止しるあり(準上あり)
送電防止しるなし
全量結線架橋設置しるあり(買断)
全量結線架橋設置しるあり(送電)
全量結線地上設置しるあり(買断)
全量結線地上設置しるあり(送電)
全量結線その他しるなし
その他

風力発電設備
水力発電設備
地熱発電設備
バイオマス
蓄電池
燃料電池
ガス発電設備
太陽光発電

G 発電設備情報
■発電設備情報 入力例
発電設備区分 **太陽光** 送出力容量 W (半角数字)
送電防止しる区分 **太陽光発電のみ**
BGCコード (半角) 系統コード (半角)
同時最大受電電力 (半角数字)

H ■発電設備内訳① 送電防止しる太陽光発電設備の場合は、インバータ定格出力とインバータ形式を入力してください。
発電設備区分 **太陽光発電** セット数 (半角数字)
インバータ形式 **別紙1-①** (半角) **別紙1-②** (半角) **モジュール出力×枚数**
インバータ定格出力 W (半角数字) 発電設備定格出力(インバータ以外) W (半角数字)
■発電設備内訳② 太陽光発電設備の場合は、インバータ定格出力とインバータ形式を入力してください。
発電設備区分 セット数 (半角数字)
インバータ形式 (半角)
インバータ定格出力 W (半角数字) 発電設備定格出力(インバータ以外) W (半角数字)
■発電設備内訳③ 太陽光発電設備の場合は、インバータ定格出力とインバータ形式を入力してください。
発電設備区分 セット数 (半角数字)
インバータ形式 (半角)
インバータ定格出力 W (半角数字) 発電設備定格出力(インバータ以外) W (半角数字)
その他発電設備情報 (半角)
C 発電設備情報
■引込方法情報
引込方法

インバータ形式は20桁まで入力できます。20桁を超える場合は、下の「その他発電設備情報」へ入力してください。

「発電設備情報」の項目で、登録ができなかった発電設備内訳がある場合入力します。

型式と出力が同一の発電設備が複数台ある場合はそのセット数をご入力ください。異なる場合は「発電設備内訳②、③」に入力してください。

申込登録（新設）⑦ 添付

K

※添付ファイルの「ファイル内容」は全角の文字は入力できません。
 ※添付ファイルの「ファイル名」は、英数字と半角の文字は入力できません。
 ※添付ファイルの容量は5MB以下、総ファイル容量は25MB以下にしてください。
 ※添付可能なファイルの拡張子は「doc」「docx」「pdf」「xls」「xlsx」「ppt」「pptx」「png」「jpg」「jpeg」「gif」です。

No.	ファイル内容	ファイル名	更新日	選択
1	発電量調整供給基本契約申込書（印）	参照...	クリア	
2	発電量調整供給基本契約申込書別紙	参照...	クリア	
3	系統連系協議依頼書	参照...	クリア	
4	系統結線図	参照...	クリア	
5	付近図・構内図	参照...	クリア	
6	ELBの仕様やわかる資料	参照...	クリア	
7	インバータ製造証明書（写）	参照...	クリア	
8	インバータ製造確認一覧表	参照...	クリア	
9	同意書	参照...	クリア	
10		参照...	クリア	
11		参照...	クリア	
12		参照...	クリア	

10 申込書の受領および今後の工程等のお知らせ
 19 既送品のお知らせ
 20 事業計画認定通知書

ダウンロード ファイルアップロード アップロード

※添付ファイル

☐ 託送約款規定における事業者（発電者）に関する事項の遵守を事業者（発電者）に承諾いただいております。
☐ 発電設備系統連系サービス要約書のうえ、東電POの電力供給設備と再生可能エネルギー発電設備等の連携申込をします。
☐ 添付資料の内容は、ネットワークサービスセンター以外の弊社関係部署に必要に応じて開示されることを承諾します。

一時保存 訂正

▲最上段へ

© TEPCO Power Grid, Inc.

承諾事項に
チェックを
入力してく
ださい。
承諾いただ
けない場合
は、お申込
みできません。

ファイルの添付

- 1 ファイル内容欄に添付するファイルの内容（系統結線図等）を入力
- 2 「参照」をクリックし、添付するファイルを選択
※選択を誤った場合は「クリア」をクリックし、やり直してください
- 3 「アップロード」をクリック

■入力途中で中断する場合は「一時保存」をクリックしてください。

※「申込内容一覧検索」から検索し、対象を選択のうえ、「内容照会 / 訂正」をクリック。「内容照会」最下部の「訂正」をクリックし、「申込内容訂正」で再開可能

全ての入力
が完了した
ら「確認」を
クリックし
てください。

必ずご提出いただく書類

- ・技術協議票（低圧共通様式）
- ・低圧電線路への系統連系協議依頼票
- ・保護機能の動作範囲および動作値一覧表
- ・系統結線図（漏電遮断器の仕様を記載したもの）
- ・小型分散型発電システム用系統連系装置認証証明書（写）
※認証登録品の場合

必要に応じてご提出いただく書類

- ・発電量調整供給基本契約申込書（証・連記式）
- ・付近図・構内図
- ・「試行的な取り組み」に伴う同意書（低圧発電量調整契約用）
- ・「早期接続の取り組み」に伴う同意書（低圧発電量調整契約用）
- ・出力制御機能付 PCS 等の仕様確認依頼書および仕様書

系統連系協議依頼書の記入例は次ページを参照願います。

低圧配電線への系統連系技術協議依頼票（低圧：再生可能エネルギー発電設備用）

東京電力パワーグリッド株式会社 御中

「自家発電設備等の低圧配電線路との連系に関する契約要綱」を承諾のうえ、2021年4月1日以降の太陽光発電設備（10kW以上）および風力発電設備の接続契約申込の場合は無補償での出力制御および出力の抑制に必要な機器等の設置等を講ずることに同意し、次の発電設備と東京電力パワーグリッド株式会社の電力供給設備を系統連系することを申込とともに協議を依頼します。

*：入力必須項目

発電者情報	発電者名義*	サイバーセキュリティ対策については、下記をお守りいただき✓を選択して下さい。 ・弊社製出力制御装置をインターネットに接続する場合は、必ずルーターを利用して下さい。 その際、不正な外部指示や機器の操作の影響が無いように、ルーターのセキュリティやパスワードを適切に設定して下さい。取扱いの詳細はルーターの取扱説明書を参照してください。 ・なお、ルータ等のネットワークセキュリティに関する技術情報については、ルーターメーカーにお問合せください。	工事店情報	電気工事店番号	
	発電場所住所*			電気工事店名*	様
	主契約種別・容量			ご担当者名*	様
	連絡先			連絡先*	

インバーターセキュリティ情報	以下の項目をご確認いただき、チェックをお願いいたします。 ※全数チェックが無い場合はお申込みを差戻いたします。		
	✓	外部ネットワークや他ネットワークを通じた発電設備の制御に係るシステムへの影響を最小化するための対策を講じている。	発電事業者様でご判断をお願いします。 この内容で問題なければ✓を選択して下さい。
	✓	発電設備の制御に係るシステムには、マルウェアの侵入防止対策を講じている。	
	✓	発電設備に関するセキュリティ管理責任者は、発電者情報と同一または、異なる場合は次の通り。 ※発電者と同一でない場合（氏名：_____様 連絡先：_____）	

※実装結果の一部フリック発生エリアにおいては、（右）の製品をお取付下さい。

発電設備概要	連系条件 逆潮流		配線種別			
	インバータ型毎に①～③へ発電設備情報の入力をお願いします。					
	発電設備①		発電設備②		発電設備③	
	発電設備種類*		発電設備種類*		発電設備種類*	
	発電設備出力* (太陽光の場合はパネル出力)		発電設備出力* (太陽光の場合はパネル出力)		発電設備出力* (太陽光の場合はパネル出力)	
	インバーター・系統連系保護装置		インバーター・系統連系保護装置		インバーター・系統連系保護装置	
	インバーター認証区分*		インバーター認証区分*		インバーター認証区分*	
	インバーター認証番号		インバーター認証番号		インバーター認証番号	
	インバーターメーカー*		インバーターメーカー*		インバーターメーカー*	
	インバーター型式*		インバーター型式*		インバーター型式*	
	電気方式*		電気方式*		電気方式*	
	インバーター定格出力*		インバーター定格出力*		インバーター定格出力*	
	インバーター設定力率*		インバーター設定力率*		インバーター設定力率*	
	電圧上昇抑制機能		電圧上昇抑制機能		電圧上昇抑制機能	
	受動的方式*		受動的方式*		受動的方式*	
	能動的方式*		能動的方式*		能動的方式*	
	並列時許容周波数		並列時許容周波数		並列時許容周波数	
	パワコン一体型蓄電池入力欄		パワコン一体型蓄電池入力欄		パワコン一体型蓄電池入力欄	
	付属蓄電池有無		付属蓄電池有無		付属蓄電池有無	
	蓄電ユニット型式		蓄電ユニット型式		蓄電ユニット型式	
蓄電池容量		蓄電池容量		蓄電池容量		
蓄電池出力		蓄電池出力		蓄電池出力		
逆電力検出しレベル		逆電力検出しレベル		逆電力検出しレベル		
セット数		セット数		セット数		

(同時最大受電電力の協議について)
発電側課金制度導入に伴う、発電側課金請求対象が同時最大受電電力10kW以上となるため、発電設備出力の合計値が9.5～9.99kWとなる発電設備については、同時最大受電電力を9kWといたします。
当課による最大受電電力の決定について、変更を希望の方はご連絡ください。

引込電柱・設備名	負荷	系統	引込	供給当該柱・設備名				系統内隣接柱				隣接店所			設計番号	
				標識	設備名	電柱番号	配置	標識	電柱番号	店所	1	2	一般	太陽光		

計器	線式	容量	通信方式	相	型式	計 器 I D 番 号				検満	取付指示数		異動時指示数		
	検 比	計器検定番号				二配	互長	型式	区分	検査年月	CT容量	乗率	合番号	余剰計器検定番号	
		1	2							2				2	

調査結果	結果	調査時期	送電区分	送電日	測定結果			力率	警報区分	同席	自主検査	不良内容	容量相違	改修期限日	調査月日	調査者	送達日
					絶縁	漏れ	接地										

検 定				二 配				電設確認			
1	配(線一)	2		3	標準配線	4	400S.5mm ²				
5	指定(鉄甲形)			6		7	750S.5mm ²				
8	指定(電子)			9	標準外配線						

別紙

年 月 日

PCS等系列単位の諸元一覧

発電所の名称			
発電所ID必要数	新規		発行済

PCS等 系列	適用 ルール ※1	パン ファーム 対象	契約 容量 [kW]	パネル容量[kW]		PCS等容量[kW]		ID 必要数 (出力制御 ユニット数)	出力制御機能付PCS等 メーカー名・型式 (機器構成単位で記載)	備考 発行済発電所IDおよび出力制御機能 以外の仕様変更(連系協議関連事項 のみ)※2	
				変更前	変更後	変更前	変更後				
～									(PCS等)パナソニック株式会社 製 型式 別紙1-① (出力制御 ユニット)パナソニック株式会社 製 型式	発行済発電所ID	電力計測制御(電力検出)ユニット品番
～									(PCS等) 製 型式 (出力制御 ユニット) 製 型式	その他備考	
～									(PCS等) 製 型式 (出力制御 ユニット) 製 型式	発行済発電所ID	
～									(PCS等) 製 型式 (出力制御 ユニット) 製 型式	その他備考	
～									(PCS等) 製 型式 (出力制御 ユニット) 製 型式	発行済発電所ID	
～									(PCS等) 製 型式 (出力制御 ユニット) 製 型式	その他備考	
～									(PCS等) 製 型式 (出力制御 ユニット) 製 型式	発行済発電所ID	
～									(PCS等) 製 型式 (出力制御 ユニット) 製 型式	その他備考	
～									(PCS等) 製 型式 (出力制御 ユニット) 製 型式	発行済発電所ID	
～									(PCS等) 製 型式 (出力制御 ユニット) 製 型式	その他備考	

出力制御機器は広義認証取得済みの機器をご使用ください。
24年度eneplat(LJRE32C/3HC)と
25年度パワコン(VBPC244/55GM4(T.H)、VBPC230/40/55NC4)
の組合せの場合、個別協議となります。別紙2をご確認ください。

※1 出力制御の適用ルールを記載(対象外,無制限・無補償,新ルール,旧ルールのいずれかを選択)してください。

※2 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。)
出力制御機能付PCS等の出力変化時間は10分で設定してください。

【東京電力パワーグリッド記入欄】

申込番号	
------	--

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定格出力	③設定力率	④認証番号	⑤出力	⑥能動的方式	⑦並列時許容周波数
屋内用集中型	VBPC230NC3	3.0kW	95%(有効電力一定)	MP-0207	3.0kW	ステップ注入付周波数FB(STEP3.2)	50.1
	VBPC240NC3	4.0kW	95%(有効電力一定)	MP-0206	4.0kW	ステップ注入付周波数FB(STEP3.2)	50.1
	VBPC255NC3	5.5kW	95%(有効電力一定)	MP-0205	5.5kW	ステップ注入付周波数FB(STEP3.2)	50.1
	VBPC230NC4	3.0kW	95%(有効電力一定)	MP-0220	3.0kW	ステップ注入付周波数FB(STEP3.2)	50.1
	VBPC240NC4	4.0kW	95%(有効電力一定)	MP-0219	4.0kW	ステップ注入付周波数FB(STEP3.2)	50.1
	VBPC255NC4	5.5kW	95%(有効電力一定)	MP-0218	5.5kW	ステップ注入付周波数FB(STEP3.2)	50.1
屋外用集中型	VBPC255GS2(S) (定格5A [※] にⓀマーク有り)	5.5kW	95%(有効電力一定)	MP-0189	5.5kW	ステップ注入付周波数FB(STEP3.0 or 3.1)	その他
	VBPC255GS2(S) (定格5A [※] にⓂマーク有り)	5.5kW	95%(有効電力一定)	MP-0189	5.5kW	ステップ注入付周波数FB(STEP3.2)	50.1
屋内屋外兼用マルチ型	VBPC244GM2(S) (定格5A [※] にⓀマーク有り)	4.4kW	95%(有効電力一定)	MP-0187	4.4kW	ステップ注入付周波数FB(STEP3.0 or 3.1)	その他
	VBPC244GM2(S) (定格5A [※] にⓀマーク有り)	4.4kW	95%(有効電力一定)	MP-0187	4.4kW	ステップ注入付周波数FB(STEP3.2)	その他
	VBPC244GM2(S) (定格5A [※] にⓂマーク有り)	4.4kW	95%(有効電力一定)	MP-0187	4.4kW	ステップ注入付周波数FB(STEP3.2)	50.1
	VBPC255GM2(S) (定格5A [※] にⓀマーク有り)	5.5kW	95%(有効電力一定)	MP-0188	5.5kW	ステップ注入付周波数FB(STEP3.0 or 3.1)	その他
	VBPC255GM2(S) (定格5A [※] にⓀマーク有り)	5.5kW	95%(有効電力一定)	MP-0188	5.5kW	ステップ注入付周波数FB(STEP3.2)	その他
	VBPC255GM2(S) (定格5A [※] にⓂマーク有り)	5.5kW	95%(有効電力一定)	MP-0188	5.5kW	ステップ注入付周波数FB(STEP3.2)	50.1
	VBPC244GM3T	4.4kW	95%(有効電力一定)	MP-0204	4.4kW	ステップ注入付周波数FB(STEP3.2)	50.1
	VBPC255GM3T	5.5kW	95%(有効電力一定)	MP-0202	5.5kW	ステップ注入付周波数FB(STEP3.2)	50.1
	VBPC255GM3H	5.5kW	95%(有効電力一定)	MP-0203	5.5kW	ステップ注入付周波数FB(STEP3.2)	50.1
	VBPC244GM4	4.4kW	95%(有効電力一定)	MP-0215	4.4kW	ステップ注入付周波数FB(STEP3.2)	50.1
	VBPC255GM4	5.5kW	95%(有効電力一定)	MP-0214	5.5kW	ステップ注入付周波数FB(STEP3.2)	50.1
	VBPC244GM4T	4.4kW	95%(有効電力一定)	MP-0212	4.4kW	ステップ注入付周波数FB(STEP3.2)	50.1
	VBPC255GM4T	5.5kW	95%(有効電力一定)	MP-0211	5.5kW	ステップ注入付周波数FB(STEP3.2)	50.1
	VBPC255GM4H	5.5kW	95%(有効電力一定)	MP-0213	5.5kW	ステップ注入付周波数FB(STEP3.2)	50.1
V2H蓄電eneplat (22年度モデル)	LJRE31B / 32B	6.0kW	95%(有効電力一定)	MD-0058	6.0kW	ステップ注入付周波数FB(STEP3.2)	50.1
V2H蓄電eneplat (24年度モデル)	LJRE32C / 3HC	6.0kW	95%(有効電力一定)	MD-0065	6.0kW	ステップ注入付周波数FB(STEP3.2)	50.1
創蓄連携システムT	LJPB32D	5.5kW	95%(有効電力一定)	MD-0078	5.5kW	ステップ注入付周波数FB(STEP3.2)	50.1
産業用蓄電システム 単相連系タイプ(V2X対応)	LJPCT2 (組合せ品番：XLJVL00AE パッケージ型番：PLJ-PCT2)	6.0kW	95%(有効電力一定)	MD-0062	6.0kW	ステップ注入付周波数FB(STEP3.2)	50.1

※⑦並列時許容周波数の項目が「その他」となっている機種は、25年度以降の連系要件に対応しておりません。

※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。

※創蓄連携システムT：蓄電池を接続する場合。パワステーション単体設置(蓄電池なし)の場合は、パワコン用一覧表を参照ください。

- ①型式 設置するパワコン品番を記入してください。
- ②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(力率100%時の値を記入)
- ③設定力率 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「出力基本波力率」の欄を参照
- ④皮相電力 仕様書の定格仕様のページの「定格容量」の欄を参照(設定力率時の値を記入)
- ⑤出力 仕様書の定格仕様のページの「定格出力」の欄を参照(設定力率時の値を記入)

別紙2

24年度モデルeneplatと25年度モデルパワーコンディショナの組合せの場合、以下ご参考いただきご記入ください。

品番 組合せ		eneplat品番: LJRE32C/LJRE3HC パワコン品番:VBPC255GM4T、VBPC255GM4H、VBPC244GM4T、 VBPC255GM4、VBPC244GM4 VBPC255NC4、VBPC240NC4、VBPC230NC4
系 統 連 系 申 請 記 載 内 容	制御UT	BLJNR01D
	通信/ ユーザインター フェース	(UT1) MKN713、MKN713050、MKN704、 MKN704050、MKN705 (UT2) MKN714、MKN714050、MKN706、 MKN706050、MKN707 ご採用品番いずれか記載
	計測UT	(UT1) MKN7300S1 + MKN7300S2、 MKH73001S1 + MKN7300S2、 NKH73002S1 + MKN7300S2 (UT2) MKN7360S1、MKN7350S1、MKN733 ご採用品番いずれか記載