

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ひいたします。

※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

【東京電力】

申込登録（新設）② 申込基本情報

*** 必須項目**

発電-新規申込登録 - Web申込システム | 東京電力パワーグリッド株式会社 | ログアウト

東京電力パワーグリッド株式会社

ログインユーザ: KUOKUOKUOKU + さま

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 工事費等開示情報へ その他選択事項へ *は、必須入力項目です ▼戻す

申込者情報

■申込者情報

申込種別: 新設
不認定の開始希望年月日: 2020年01月 例 202001001
契約種別: 発電量調整契約内

■発電者情報 3.力別

発電者名義1: おとと
発電者名義2: おとと
発電者名義3: おとと
発電者名義4: おとと
発電者名義5: おとと
発電者名義6: おとと

発電場所: 郵便番号: (半角数字) 住所検索: 郵便番号を入力し、「住所検索」ボタンを押下ください。
都県～丁目: 都県: (半角)
都県～丁目: 都県: (半角)
都県: (半角)
都県: (半角)
都県: (半角)
都県: (半角)
都県: (半角)
都県: (半角)

電話番号1: (半角)
電話番号2: (半角)

申込者情報

■電算上取扱情報

担当ユーザID: 口座 会員 本主・管理人 ユーザID登録

工事施工者名: その他

単相2線式200V

単相2線式100V
単相2線式200V
単相3線式100/200V
3相3線式200V
3相4線式200V

C

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。

B

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。

A

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とき
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	太陽光発電のみ	風力発電機
風力	逆流防止リレーあり(車上なし)	水力発電機
水力	逆流防止リレーあり(車上あり)	地熱発電機
地熱	逆流防止リレーなし	バイオマス
バイオマス(導体)	逆流防止リレーなし	蓄電池
バイオマス(周囲)	逆流防止リレーなし	燃料電池
火力	逆流防止リレーなし	ガス発電機
核	逆流防止リレーなし	太陽光発電
原子力	逆流防止リレーなし	
W風電	逆流防止リレーなし	
その他	逆流防止リレーなし	

G

太陽光発電のみ

太陽光発電のみ

モジュール出力×枚数

別紙1-①

別紙1-②

モジュール出力×枚数

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

進行ファイルの「ファイル内容」は全角の文字1行内で入力が求められます。添付ファイルの「ファイル名」は、英数字含む40文字以内で入力してください。添付ファイルの容量は50MB未満で、複数ファイルを複数枚添付する場合は、各々の添付可能なファイルの拡張子は「.pdf」、「.docx」、「.xlsx」、「.jpg」、「.png」、「.tiff」、「.pdf」のいずれかです。

添付ファイル	1	2	3
No.	ファイル名	更新日	添付
1	発電量調整供給兼基本契約申込書(押印有)	参照...	クリア
2	発電量調整供給兼基本契約申込書別紙	参照...	クリア
3	承認書(承認用)	参照...	クリア
4	付近図・構内図	参照...	クリア
5	ELBの仕様がわかる資料	参照...	クリア
6	インバータ認定証明書(写)	参照...	クリア
7	インバータ認定値一覧表	参照...	クリア
8	同意書	参照...	クリア
9		参照...	クリア
10		参照...	クリア
11		参照...	クリア
12		参照...	クリア

④「申込書の受取および今後の工程等のお知らせ」

19	既送件履歴のお知らせ	参照...	クリア
20	事業計画認定通知書	参照...	クリア

⑤「添付ファイル」

承認事項にチェックを入力してください。
承認いただけない場合は、お申込みできません。

承認事項

拒否内規規定における需賀者(発電者)に関する事項の遵守を需賀者(発電者)に承認いただいてあります。
 発電設備系統連系サービス要綱を承認のうえ、東電PGの電力供給設備と再生可能エネルギー発電設備等の連系申込をします。
 添付資料の内容は、キ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認します。

一時保存 確認 ▲戻る

⑥「TEPCO Power Grid, Inc.

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（半線結線図等）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
- ・保護機能の整定範囲および整定値一覧表
- ・半線結線図（端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

- ・発電量調整供給兼基本契約申込書（謹・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。

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。		
	発電場所住所*	・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。		
	主契約種別・容量	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ください。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。		
	連絡先	・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。		

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し戻しいたします。				
<input checked="" type="checkbox"/> 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。 <input checked="" type="checkbox"/> 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。 <input checked="" type="checkbox"/> 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): <input type="text"/> 様 連絡先: <input type="text"/>				
発電事業者様が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。				

※茨城県の一部フリッカ発生エリアにおいては、現場に合わせて選択 (ヨン)の製品をお取付下さい。

発電設備等概要	連系条件 逆潮流		記録種別		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③		
	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*	発電設備種類*	発電設備種類*	発電設備種類*			
	発電設備出力*	パネル出力	kW	発電設備出力*		kW	発電設備出力*		kW
	(太陽光の場合はパネル出力)			(太陽光の場合はパネル出力)			(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・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・認証区分*	
	インバーター認証区分*	認証品		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	別紙1-④		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*	パナソニック		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*	別紙1-⑤		インバーター型式*			インバーター型式*		
電気方式*	単相2線式200V		電気方式*			電気方式*			
インバーター定格出力*	別紙1-⑥	kW	インバーター定格出力*		kW	インバーター定格出力*		kW	
インバーター設定力率*	別紙1-⑦		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	109	V	電圧上昇抑制機能		V	電圧上昇抑制機能		V	
受動的方式*	電圧位相跳躍検出		受動的方式*			受動的方式*			
能動的方式*	別紙1-⑧		能動的方式*			能動的方式*			
並列時許容周波数	別紙1-⑨		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			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			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		kWh	蓄電池容量		kWh	蓄電池容量		kWh	
蓄電池出力		kW	蓄電池出力		kW	蓄電池出力		kW	
逆電力検出レベル		W	逆電力検出レベル		W	逆電力検出レベル		W	
セット数			セット数			セット数			

【同時に最大電力の超過について】
発電削減金制度導入に伴う、発電削減金請求対象が同時に最大電力10kW以上となるため、発電設備出力の合計値が9.5～9.999kWとなる発電設備については、同時に最大受電電力を9kWといたします。
当該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。

*****以下、電電PG使用欄*****

引込電柱・設備名	供給当該柱・設備名				系統内隣接柱		隣接店舗			設計番号	
	負荷	系統	引込	標準	設備名	電柱番号	配置	標準	電柱番号	店舗	1

計器	線式	容量	通信方式	桁	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	亘長	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	同窓	自主検査	不良内容	容量相違	改修期限日	調査月日	調査者	送確日
					越線	漏れ	接地								

検定			二配			電設確認									
1	一般(單一)	3	標準記録	4.5~5.5mm ²											
5	特定(導導形)	4	標準外記録	7.5~5.5mm ²											
6	特定(電子)	5													

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

*1 出力制御の適用ルニルを記載（対象外、無制限、無補償、新ルニル、旧ルニ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⑤⑥⑦に⑩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⑤⑥⑦に⑩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⑤⑥⑦に⑩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⑤⑥⑦に⑪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⑤⑥⑦に⑩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⑤⑥⑦に⑩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⑤⑥⑦に⑪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⑤⑥⑦に⑩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：パワー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。パワー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(功率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「出力基本波功率」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