

自家発電設備等からの系統連系に関する 申込書類のご案内

東京電力エナジーパートナー株式会社と電気需給契約を締結しているお客さまが、一般送配電事業者が維持および運用する低圧電線路に自家発電設備等を連系する場合は、あらかじめ「自家発電設備等の低圧電線路との連系に関する契約要綱」にご承諾いただき、所定の様式によるお申込みをお願いいたします。

つきましては、お申込みに必要な書類および記入例についてご案内いたしますので、ご一読の上、お申込みいただきますようお願いいたします。

必要申込書類

○低圧配電線への系統連系協議依頼票

○単線結線図

○漏電遮断器の仕様がわかる資料

※単線結線図に記載がある場合は省略可

○パワコン・燃料電池・蓄電池等の資料

＞認証品(※)の場合；

- ・認証証明書
- ・保護機能の整定範囲および整定値一覧表

＞非認証品の場合；

- ・試験成績書

※認証品とは、一般財団法人電気安全環境研究所（JET）、一般財団法人日本ガス機器検査協会（JIA）等の認証制度により認証された系統連系用保護装置および系統連系用インバータ等を指します。

低圧電線路との系統連系協議依頼票 記入例

低圧配電線への系統連系協議依頼票

東京電力パワーグリッド株式会社 殿

「自家発電設備等の低圧電線路との連系に関する契約要綱」を承諾のうえ、次の発電設備等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し込むとともに協議を依頼します。

弊社ホームページの「自家発電設備等の低圧電線路との連系に関する契約要綱」をご一読いただき、ご承諾のうえ、お申込みをお願いいたします。

| | | |
|-------|------------------|----------------------------------|
| 発電設備等 | 太陽光 | |
| | ガスエンジンコージェネレーション | |
| | 燃料電池 | <input checked="" type="radio"/> |
| | その他 () | |

| | | | |
|----------------|---|---|--------------|
| 東京電力パワーグリッド記入欄 | | | いずれかをご選択ください |
| 受付No | | | |
| 依頼受付 | 年 | 月 | 日 |
| 回答 | 年 | 月 | 日 |
| 連系可否 | 可 | ・ | 否 |

| | | | |
|--------|-----------------------|-----|-------------------------|
| お客さま名 | 東電 太郎 様 | 連絡先 | (協議者) テブコ電設 (株) 分電 様 |
| お客さま番号 | | | (住所) 〒111-1111 |
| 設置場所住所 | 千代田区内幸町99-99-99 | | 千代田区内幸町11-11-11 |
| | Tel. 03 - 9999 - 9999 | | Tel. 03 - 1111 - 1111 |

| | |
|---------|--|
| 契約種別・容量 | 低圧電灯 単相 <input checked="" type="radio"/> 2 線式 10 A ・ <input checked="" type="radio"/> kVA 低圧電力 三相3線式 kW |
|---------|--|

| | |
|-------|-------------------------------|
| 連系希望日 | 希望日を平成 24年 9月 1日として具体的に別途協議する |
|-------|-------------------------------|

| | |
|-------|--|
| 運用申告書 | 郵送希望 (有・無) <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 郵送先 (住所) 〒 (名義) (住所) 〒 TEL |
|-------|--|

注1: 要綱によるご契約の場合、ご記入は不要です。
 注2: 郵送希望の場合、当社より運用申告書を送付しますので、捺印のうえ1週間以内にご返送願います。

| | |
|----------------------------|--|
| 主任技術者 または 保守点検者 等 | 外部委託【法人 () ・ 個人 () ・ その他 ()】・ 統括・ 選任・ 兼任・ 許可・ その他 () (年 月 日 号) (住所) 〒 (氏名) (連絡先) |
|----------------------------|--|

| | |
|------|---|
| 連系条件 | 逆潮流 有 (余剰電力売電希望 有・無) ・ <input checked="" type="radio"/> 無 |
|------|---|

| | | | | | | | |
|----------|------------------------|--|--------------------------------------|-------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------|
| 発電設備等概要① | 種類 | メーカー※1 | 〇〇〇〇 | 型式※1 | AAA-AAAA | | |
| | 容量※1 | 〇太陽光 | | (E)ジュール出力※2 | W × 直列 枚 × 並列 枚) | | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> 燃料電池 | 0.7 kW | (E)ジュール出力※2 | W × 直列 枚 × 並列 枚) | | |
| | インバータ・ 系統連系 保護装置 | 認証区分 | <input checked="" type="radio"/> 認証品 | ・ 非認証品 | 系統連系保護装置 | <input checked="" type="radio"/> 内蔵 | ・ 別置 |
| 自立運転 | | <input checked="" type="radio"/> 有 | ・ 無 | メーカー | 〇〇〇〇 | 型式 | BBB-BBBB |
| 電気方式 | | 単相3線式 | 定格出力 | 0.7 | <input checked="" type="radio"/> kW | ・ kVA | |

| | | | | | |
|----------|------------------------|----------------------------------|--|----------|----------|
| 発電設備等概要② | 種類 | 〇太陽光 〇ガスタービン 〇燃料電池 〇その他 | 停電時に、当該発電設備により発電した電力を非常用電源として使用するための機能です | 型式※1 | |
| | 容量 | W × | | 並列 枚) | |
| | | W × | | 並列 枚) | |
| | インバータ・ 系統連系 保護装置 | 認証区分 | 認証品 | ・ 非認証品 | 型式※1 |
| 自立運転 | | 有 | ・ 無 | 系統連系保護装置 | 内蔵 |
| メーカー | | 型式 | | | |
| 電気方式 | | 定格出力 | | | kW ・ kVA |

記入上の留意事項: ※1 発電部分とインバータが一体型の場合、ご記入は不要です。
 ※2 太陽光発電の場合のみ、ご記入願います。

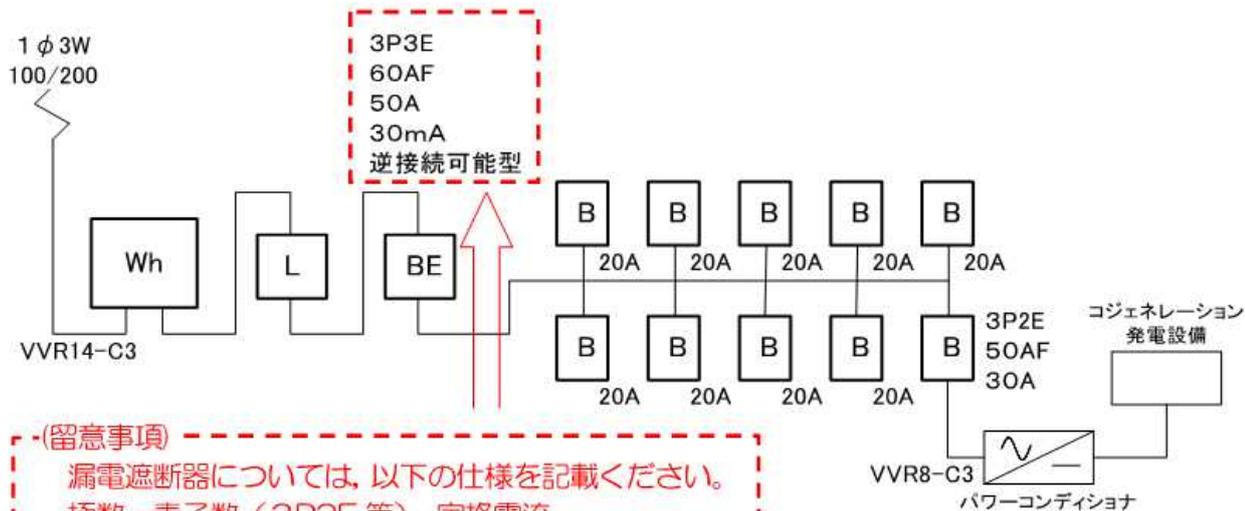
単線結線図（配線図）

漏電遮断器の仕様が分かる資料

※単線結線図（配線図）に記載がある場合は省略可

記入例

単線結線図（系統への逆潮流がない場合の例）



（留意事項）

漏電遮断器については、以下の仕様を記載ください。
極数・素子数（3P3E等）、定格電流、
定格感度電流、逆接続可能型等の表記

単線結線図（配線図）は「施工証明書兼お客さま電気設備図面」等にご記入ください。

認証証明書（写） 提出用紙例

平成XX年XX月XX日

小型分散型発電システム用系統連系装置 認証証明書（最新版）

20XX年XX月XX日付け（受付番号POO-00号）で認証証明書最新版の申込みのありました下記の製品
小型分散型発電システム用系統連系装置等のJET認証業務規程第7条2項の規程により、下記のとおり発行
いたします。

記

認証取得者
住所 : 〇〇〇県△△△市×××町1-1
氏名 : 〇〇〇株式会社 △△△

認証製品製造者
住所 : 〇〇〇県△△△市×××町1-1
氏名 : 〇〇〇株式会社 △△△

認証製品を製造する工場
住所 : 〇〇〇県△△△市×××町1-1
工場名 : 〇〇〇株式会社 △△△

認証登録番号 : P-〇〇〇〇
認証登録年月日 : 平成XX年XX月XX日
有効期限 : 平成XX年XX月XX日
試験成績書の番号 : 〇〇JET〇〇号

本資料は、製造者もしくは販売店等より入手のうえ、添付ください。

保護機能の整定範囲および整定値一覧表 記入例

保護機能の整定範囲および整定値一覧表 (コジェネレーション発電設備等)

1. 保護機能の仕様および整定値

| 保護機能 | | 申請整定値 |
|---------|-------|-------|
| 直流分流出検出 | 検出レベル | 200mA |
| | 検出時限 | 0.5 s |

2. 保護リレーの仕様および整定値

| 保護リレー | | 申請整定値 | 整定範囲 |
|------------------|----------|--------|------------------------|
| 交流過電圧 OVR | 検出レベル | 115V | 110V~119V (1Vステップ) |
| | 検出時限 | 1.0 s | 0.5s~2.0s (0.1sステップ) |
| 交流不足電圧 UVR | 検出レベル | 80V | 80V~93V (1Vステップ) |
| | 検出時限 | 1.0 s | 0.5s~2.0s (0.1sステップ) |
| 周波数上昇 OFR | 検出レベル | 51.0Hz | 50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz |
| | 検出時限 | 1.0 s | 0.5s~2.0s (0.1sステップ) |
| 周波数低下 UFR | 検出レベル | 48.5Hz | 48.5Hz, 49.0Hz, 49.5Hz |
| | 検出時限 | 1.0 s | 0.5s~2.0s (0.1sステップ) |
| 逆電力 RPR | 検出レベル | 35W | 固定 |
| | 検出時限 | 1.0 s | 0.5s~2.0s (0.1sステップ) |
| 復電後一定時間の遮断装置投入阻止 | | 150 s | 150s, 300s |
| 電圧上昇抑制機能 | 進相無効電力制御 | マスク | 107V~110V (0.5Vステップ) |
| | 出力制御 | マスク | 107V~110V (0.5Vステップ) |

3. 単独運転検出機能の仕様および整定値

| 検出方式 | | 申請整定値 | 整定範囲 |
|-----------|--|-------|-----------------------|
| 受動的 方式 | 電圧位相跳躍 3次高調波電圧歪急増 周波数変化率 () | 検出レベル | 6° 3°, 6°, 8°, 10° |
| | | 検出時限 | 0.5 s 以内 固定 |
| | | 保持時限 | 5.0s 固定 |
| 能動的 方式 | 周波数シフト スリップモード周波数シフト 有効電力変動 無効電力変動 () | 検出レベル | ±2Hz 固定 |
| | | 検出要素 | 周波数 固定 |
| | | 解列時限 | 0.5s~1.0s 固定 |

4. 備考