

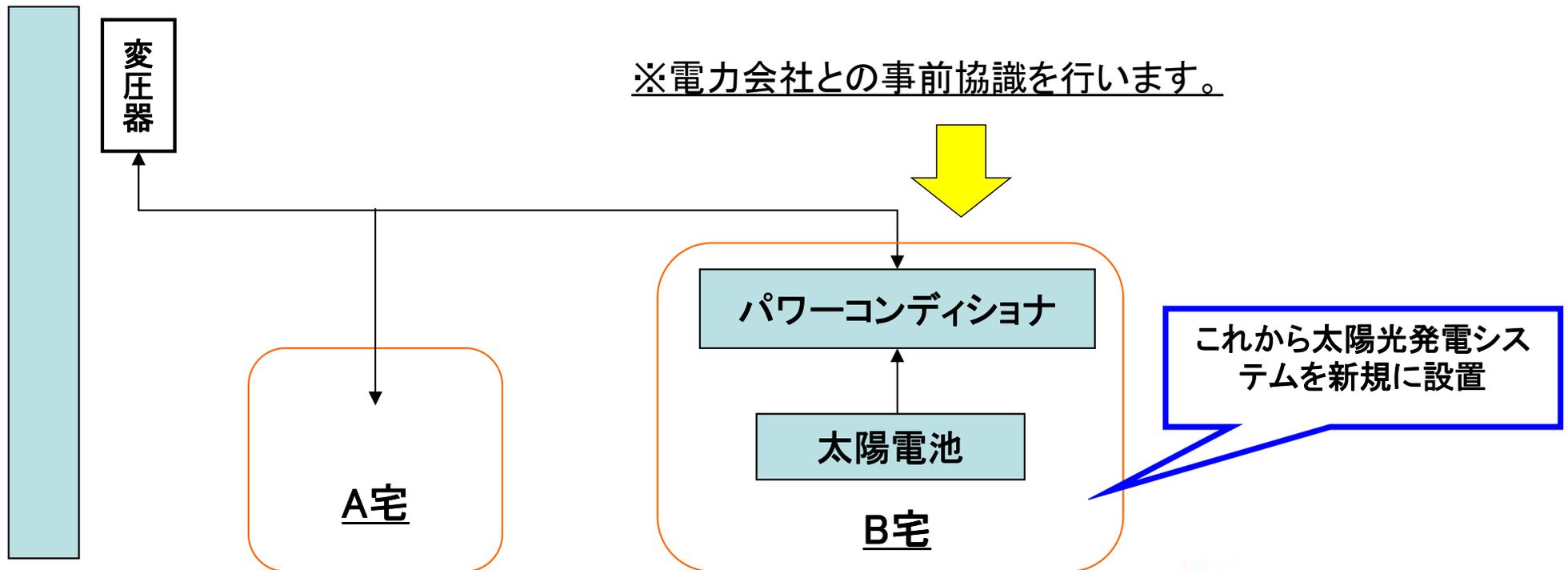
系統連系協議

電力会社との協議

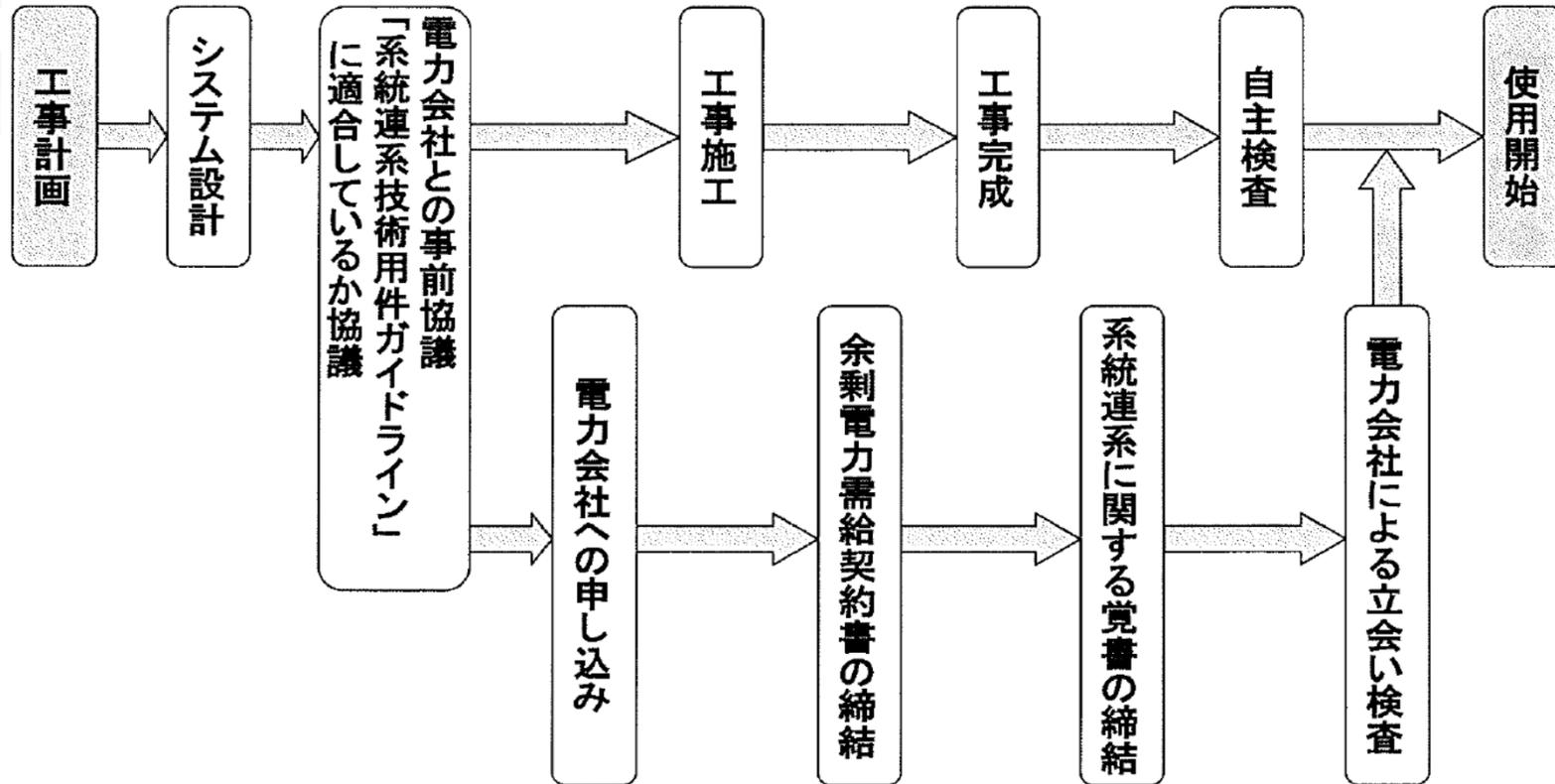
太陽光発電システムを電力会社の商用電力と系統連系をする際は、必ず各電力会社との事前協議が必要となります。

事前協議なしの不適切な設定で連系すると、「商用系統への悪影響」や「事故」などを起こしますので必ず事前協議を致します。

※電力会社への提出書類、整定値の設定は各電力会社によって違いがあります。詳しくは各電力会社のHPにてご確認願います。



電力会社との手続き

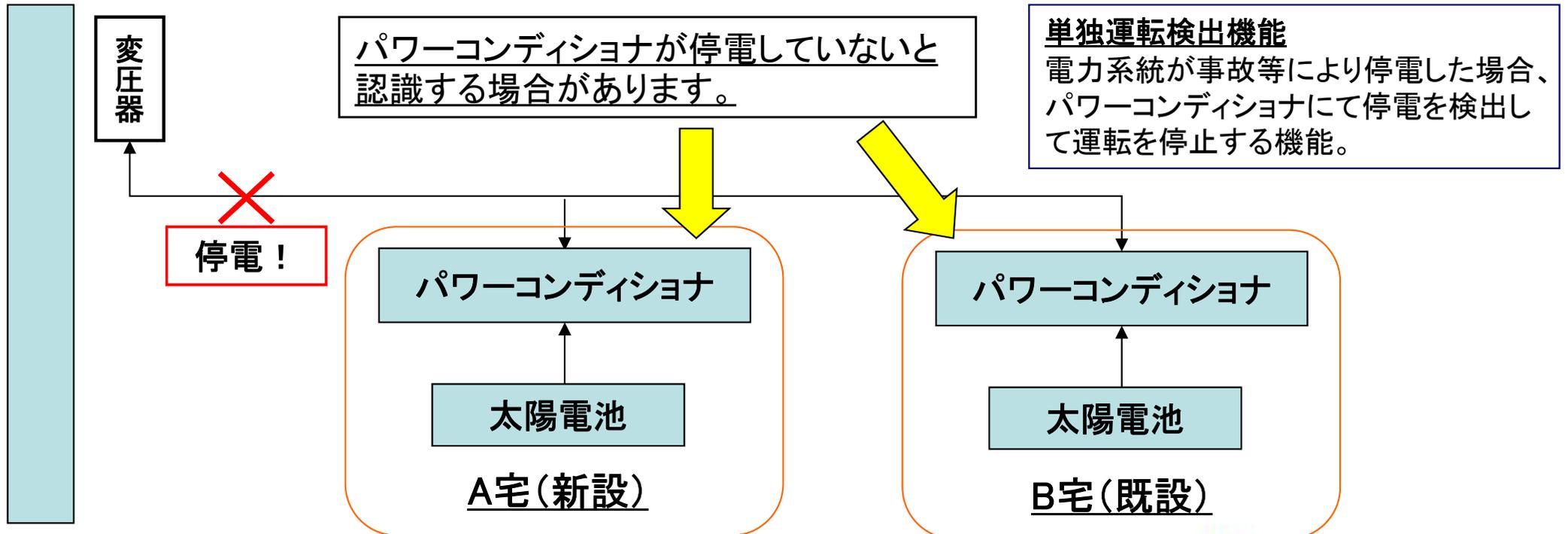


近所に太陽光発電やガス発電などの商用電力と系統連系設備があると、系統連系の許可が長期化や、最悪設置不可となる場合があります。
必ず施工前(早期)に電力会社と協議をして下さい。
電力会社より『複数台連系試験成績書』の提出要求がある場合最大数ヶ月かかる場合があります。

電力会社との協議

単独運転機能が技術的に成熟していないため、例えば、同じ変圧器から電力供給を受けている近隣に、複数のパワーコンディショナが繋がれていると、停電時にパワーコンディショナ同士が互いに系統中と勘違いして、パワーコンディショナが停止していないことが想定されます。従いまして電力会社はパワーコンディショナの単独運転機能の複数台連係試験成績書の提出を、最後に新設する各メーカーや工事店に求めてくる場合があります。

例えば、A宅のパワーコンディショナを新設する際に、近隣の家(同じ変圧器→同一バンクともいう)に設置されているB宅のパワーコンディショナと問題が起きないかを確認するためです。



複数台連系試験成績書の提出

・電力会社より複数台連系試験成績書の提出要求があった場合は、JEMA(社団法人日本電気工業会)のHPの「複数台連系試験成績書」検索システムにて試験成績書があるか調査してください。

・無い場合は、弊社または、代理店様へ問い合わせさせていただくことになります。その際は、パワーコンディショナ等のメーカー名、型名、台数が記載された電力会社から資料(FAX等)も連絡頂くようお願いいたします。

この場合はこれまで設置実績のない場合が多いので、メーカーにて新規に試験を行う必要があるため、最大数ヶ月かかる場合もあります。

・お客様の近隣に太陽光発電システムやガス発電等を設置されている住宅がある場合は、系統連係に時間がかかる場合があります。

・試験上問題があると認められた場合は、柱状変圧器の増設が必要になります。この場合の費用は電力会社が負担する場合がありますが、対応は電力会社や営業所ごとにまちまちのため、新設する施主へ請求することがあります。

以上を踏まえて、必ず現場の事前調査を行ってください。

複数台連系試験成績書検索

下記のURLへアクセスして下さい。

http://www.jema-net.or.jp/Japanese/renewable/fukusudai_test.htm

「試験成績書検索」をクリックしてください。

複数台連系試験成績書 検索システム

複数台連系試験成績書は太陽光発電システム、燃料電池発電システムなどの分散型電源の複数台連系時における「単独運転防止機能」に関わる試験結果をまとめたものです。

「パワーコンディショナの形式」、「単独運転防止機能の方式」、「台数」を入力していただくことにより、その条件に合致する試験結果をPDFにて提供します。

試験成績書の概要

- 複数台連系試験の概要 : 176KB
- 単独運転防止方式の分類及び形式一覧
- 各単独運転防止方式の概要

試験成績書 検索システム

- [試験成績書検索](#)

Get Adobe Reader PDFファイルを開覧するためにはAdobe Readerが必要です。Adobe Readerの最新版は、Adobe社のホームページからダウンロードすることができますのでそちらから入手してください。

[BACK]

複数台連系試験成績書検索

試験成績書検索

データベース最終更新日: 2010年7月2日

【検索方法】

- "メーカー名および形式"または"グループ名"をプルダウン→数量を入力して検索→入力した数量以上の全成績書を表示する
※数量を空欄のまま検索した場合、数量1以上の全成績書を表示します

メーカー名	形式	グループ名	数量
カナディアン・ソーラー・ジャパン	CS-3000J	A(三菱電機・京セラC・長府製作所・カナ)	1
オムロン	KP40H	I(オムロンB・クボタB・京セラF・本田技研B)	2

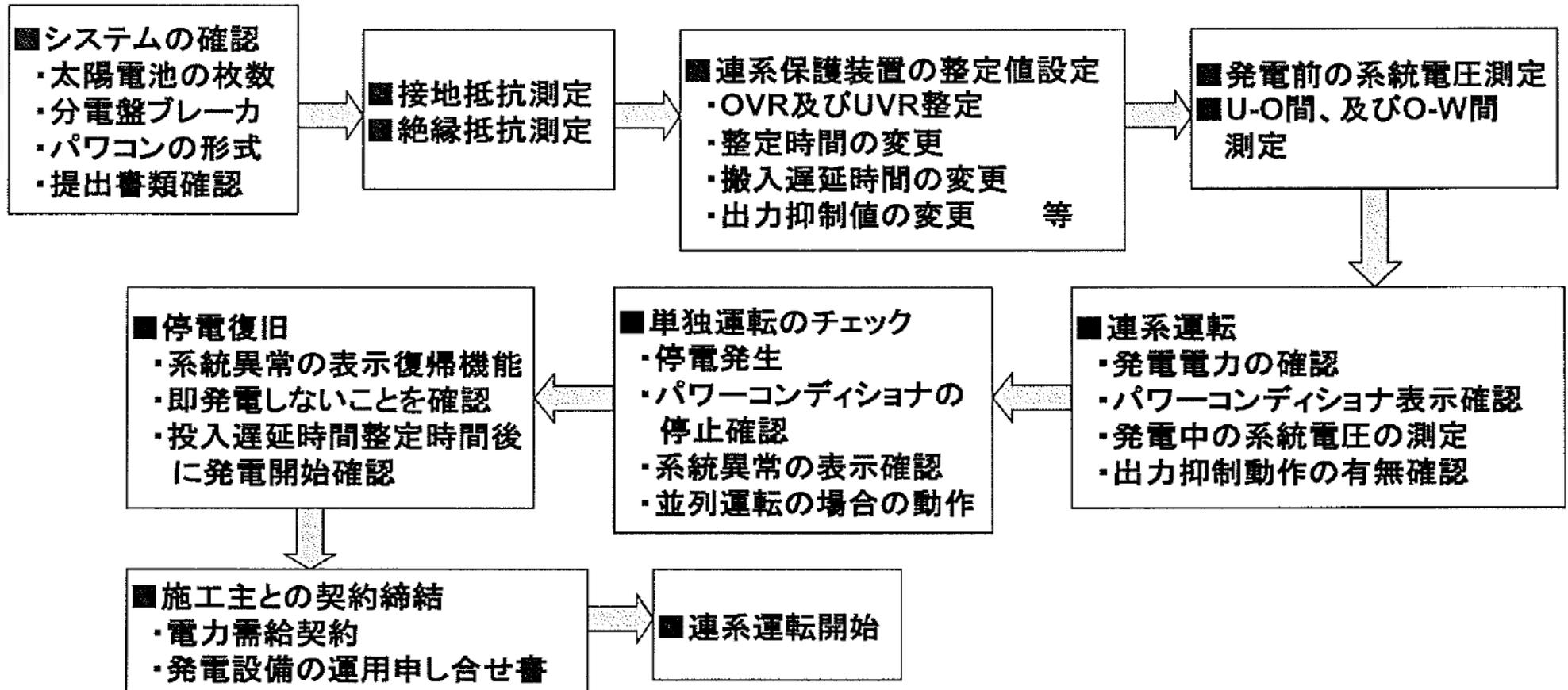
行を追加 5行以上必要な時に1行ずつ追加できます

試験周波数 指定しない 50Hz 60Hz

検索 クリア

新設のパワコン、既設のパワコンの組合せを選択して検索します。

系統連系の電力会社立会い検査



※連系保護装置の整定値の変更方法はパワーコンディショナの施工説明書の参照をお願い致します。