

## 設 備 容 量 等 の 技 術 的 確 認 資 料

契約者名: \_\_\_\_\_

**低圧太陽光発電設備の力率一定制御の設定(発電機から見て進相95%設定)が必要です※。**

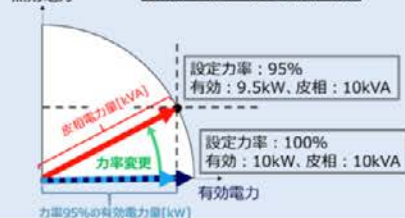
パワーコンディショナー(以下、「PCS」と記載)の力率一定制御の採用に伴い、設定力率における皮相電力(kVA)を用いて設備構築を行います。本様式に必要事項を記載いただき、申請時に添付ください。なお、本様式の入力不備より、設備設計誤り、回答遅延等が発生する場合があります。

※ 力率一定制御の設定については、系統連系規程-2016(2017追補版)の中で規程されています。

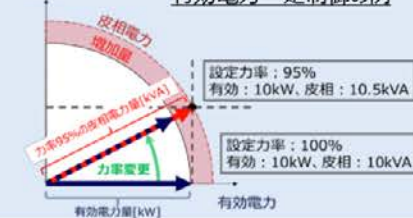
力率一定制御運転は、出力に対し一定比率で無効電力を注入する運転方式です。PCSには、「有効電力一定」又は「皮相電力一定」で制御する機種があります。皮相電力を増やす量は機種によってまちまちですので、詳細はメーカーさまへご確認ください。

設備構築おける電流量を元に記述しますが、電流量は皮相電力に比例するものですので、皮相電力の確認が必要となります。

皮相電力一定制御の例



有効電力一定制御の例



下欄へ設置するのPCS(既設含む)の情報を記載ください。

※ 力率一定制御機能の有無、力率100%、95%における各容量(kW, kVA)は、仕様書やPCS製造メーカーさまに確認いただき、確実な値をご入力お願いします。

※ 設定力率欄を「95%」、「力率設定変更の可否不明。後日報告」を選択された場合、「力率95%における容量(kVA)」を必ずご記入ください。

※ 設定力率欄を「力率設定変更の可否不明。後日報告」を選択された場合、お客さま設備の竣工連絡までに本様式の差替えが必要です。なお、差替えがない場合、連系できない可能性がございます。また、差替えによって「力率95%における容量(kVA)」が変更になる場合、工事変更、負担金精算等が発生する場合があります。

	状況	設定力率(%)	力率100%における容量(kW)	【力率一定制御採用時】 力率95%における容量(kVA)	備考等
例	新設	95%	10	10.53	複数ある場合、認証番号等を入れて識別に活用ください
PCS1		95%	5.9	5.9	「皮相電力一定制御機器」
PCS2					
PCS3					
PCS4					
PCS5					
PCS6					
PCS7					
PCS8					
PCS9					
PCS10					
PCS11					
PCS12					
PCS13					
PCS14					
PCS15					
PCS16					
PCS17					
PCS18					
PCS19					
PCS20					
合計値			0.00	0.00	