

原動機仕様（風車）

発電設備設置者名

号発電機

（既設・新設・増設）

1. 風車

(1) メーカー・型式	【メカ】	【型式】
(2) カットイン風速		[m/sec]
(3) 定格風速		[m/sec]
(4) カットアウト風速		[m/sec]
(5) ロータ直径		[m]
(6) ロータ中心までの地上高		[m]
(7) ブレード枚数		[枚]
(8) 定格回転数		[rpm]
(9) 出力制御方式		
(10) ヨー制御方式		

2. 風車パワーカーブ※1

風速 [m/s]	出力 [kW]

(パワーカーブの波形を添付してください)

※1 : カットインからカットアウトまでの任意の 20 点の数値を記入してください。

【留意事項】

- 異なる仕様の風車がある場合は、本資料を複写し、仕様毎に記入してください。
- 出力予測の確認などで、さらに詳細な資料を確認させていただく場合があります。

年 月 日

原動機仕様（太陽光）

発電設備設置者名

PCS認証番号

（ 既設 ・ 新設 ・ 増設 ）

## 1. モジュール

(1) メーカー・型式	【メーカー】	【型式】
(2) 種別	単結晶 ・ 多結晶 ・ アモルファス ・ その他 ( )	
(3) 寸法	× [mm]	
(4) 変換効率	[%]	

## 2. システム

(1) 構成	( 直列× 並列) × アレイ
(2) 最大出力 Pmax	[W]
(3) 設置角度	[° ]
(4) 設置方位 <sup>※1</sup>	真南から東へ [° ]
(5) 設置面積	[m <sup>2</sup> ]

※1：西向きは－として記入ください。

## 【留意事項】

- 異なる仕様のシステムがある場合は、本資料を複写し、仕様毎に記入してください。
- 追尾式の場合はその制御に関する説明資料を添付ください。
- 出力予測の確認などで、さらに詳細な資料を確認させていただく場合があります。

年 月 日

発電設備設置者名

---

保護継電装置ブロック図

年 月 日

発電設備設置者名

---

制御電源回路図

年 月 日

運転・監視・連絡体制

発電設備設置者名

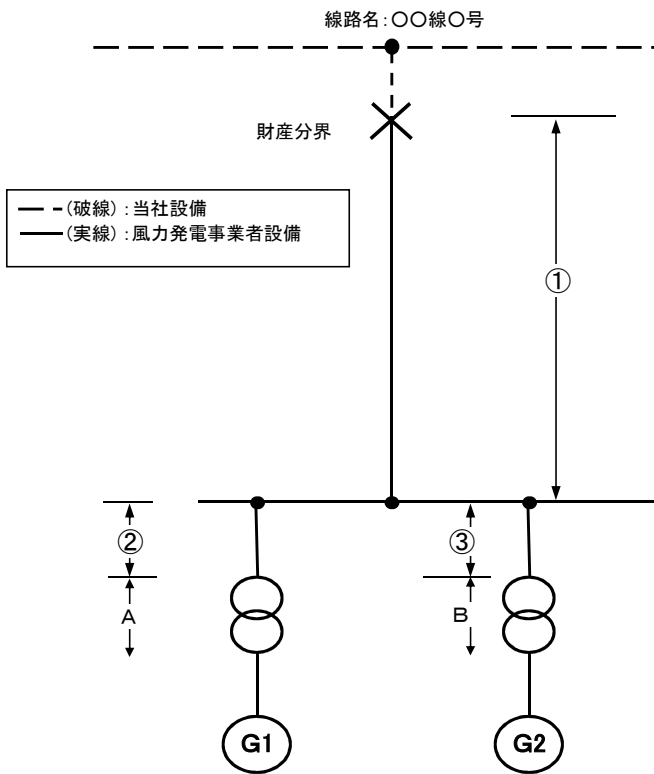
## 1. 運転・監視・連絡体制

項 目	説 明
運転（制御）方式	
監視方式	常時監視制御方式 ・ 遠隔常時監視制御方式 ・ 随時監視制御方式 ・ 随時巡回方式 断続監視制御方式 ・ 遠隔断続監視制御方式 ・ 簡易監視方式
連絡体制	

- 常時監視（遠隔含む）をしない場合は、夜間・休日の連絡体制を明記してください。
- 事故時・下げ代不足時（当社からの指令により発電設備を解列させること）の対応について記載した資料を添付してください。
  - ・技術員駐在所接地場所
  - ・技術員駐在所から発電所（およびアクセス配電線）までの移動時間（夏季・冬季）等

インピーダンスマップ

発電設備設置者名 \_\_\_\_\_



**留意事項**

- ◎線路②, ③のように区間毎に区切って記載してください。
- ◎『線路データ①』で線種が異なる場合には線種毎と合計値を記載してください。
- ◎一相あたりの定数を記載してください。

1. 線路データ

区間	電線線種・サイズ	距離 (km)	インピーダンス	
			R(Ω)	X(Ω)
①				
	合計			
②				
③				

2. 変圧器データ

個所	容量 (kVA)	電圧 (1次/2次)	%インピーダンス (自己容量ベース)	インピーダンス X(Ω)
A				
B				

3. 発電機データ

個所	容量 (kVA)	同期発電機の場合		誘導発電機の場合	
		%初期過渡リアクタンス (自己容量ベース)	初期過渡リアクタンス X(Ω)	%拘束リアクタンス (自己容量ベース)	拘束リアクタンス X(Ω)
G1					
G2					

年 月 日

## アクセス配電線

発電設備設置者名  
\_\_\_\_\_

## 1. 全般

(1) 希望連系点	線 号
(2) 区間 <sup>※1</sup>	(自) ~ (至)
(3) こう長 <sup>※2</sup>	[km]

## 2. 架空線区間の設計

(1) 区間	(自) ~ (至)
(2) こう長 <sup>※2</sup>	[km]
(3) 電線	
(a) 種類	
(b) サイズ <sup>※3</sup>	mm × 条
(4) 架空地線	
(a) 架空地線の有無	有 ・ 無
(b) サイズ <sup>※3</sup>	mm × 条

※1： (至) は上記 (1) に記載の当社電気工作物となります。

※2： こう長は小数点以下第1位まで記載してください。

※3： 条数は1相当りの条数を記載してください。

## 【留意事項】

- アクセス配電線（発電設備側）の経過図（縮尺は任意）を添付してください。
- 確認のため、さらに詳細な資料を確認させていただく場合があります。

年 月 日

## 遠隔出力制御

発電設備設置者名

## 1. 発電設備（PCS）仕様

(1) メーカー・型式	【メーカー】	【型式】
(2) 電気方式	三相3線式 ・ 単相3線式 ・ 単相2線式	
(3) 定格容量	[kVA]	
(4) 定格出力	[kW]	

## 2. 出力制御機能

(1) 出力制御機能	<input type="checkbox"/> 有 ・ <input type="checkbox"/> 無 (無の場合下記の記入は不要)	
	制御速度	<input type="checkbox"/> 右記の仕様の場合 5/6/7/8/9/10 [秒/%] <input type="checkbox"/> 上記仕様以外の場合 [秒/%]
	制御単位	<input type="checkbox"/> 1% ・ <input type="checkbox"/> 左記と異なる場合記入 %
	精 度	<input type="checkbox"/> ±5% ・ <input type="checkbox"/> 左記と異なる場合記入 %
(2) 逆潮流防止機能	<input type="checkbox"/> 有 ・ <input type="checkbox"/> 無 (無の場合下記の記入は不要)	
	検出レベル	<input type="checkbox"/> 0W ・ <input type="checkbox"/> 左記と異なる場合記入 W
	検出時限	<input type="checkbox"/> 300秒 ・ <input type="checkbox"/> 左記と異なる場合記入 秒
(3) 通信途絶時の発電停止機能	<input type="checkbox"/> 有 ・ <input type="checkbox"/> 無 (無の場合下記の記入は不要)	

- 遠隔出力制御機能を具備している場合は、制御信号の受信・応答、出力制御方法、制御結果の記録・送信方法等に関する詳細な技術資料をご提出願います。
- 本要件は、経済産業省のホームページで公開されています。出力制御機能付きPCSの要件への対応を確認させていただきます。記載の仕様は、出力制御機能付PCSとしての仕様を記載ください。

[http://www.meti.go.jp/committee/sougouenergy/shoene\\_shinene/shin\\_ene/keitou\\_wg/005\\_haifu.html](http://www.meti.go.jp/committee/sougouenergy/shoene_shinene/shin_ene/keitou_wg/005_haifu.html)

上記ページにある「資料2 出力制御機能付PCSの技術仕様について」を参照