

発電方式に関する説明書

1. 発電所の設備概要

設置者	〇〇××株式会社	
事業場名	〇〇××株式会社 ソーラー発電施設	
事業場住所	香川県坂出市〇〇町〇〇	
発電所出力	49.5	kW
周波数	60	Hz
連系電圧	6.6	kV
設置方式	屋根設置	

2. 発電所のシステム構成

(1) 太陽電池

種類	単結晶シリコン	
出力	375	W
開放電圧	41.60	V
短絡電流	11.45	A
モジュール枚数	252	枚

(2) アレイ構成

直列数	21
回路数	12

(3) 逆変換装置

容量	49.5	kW
電圧	最大入力	DC 1,100 V
	定格出力	AC 440 V
台数	1	台

(4) ダウントランス

種類	乾式自冷式変圧器	
容量	50	kVA
電圧	一次	440 V
	二次	210 V
相数	3	相
結線法	一次	Y
	二次	Δ
冷却方式	自冷式	
台数	1	台

(5) 受変電設備

種類	油入自冷式変圧器	
容量	200	kVA
電圧	一次	210 V
	二次	6,600 V
相数	3	相
結線法	一次	Δ
	二次	Y
冷却方式	自冷式	
台数	1	台

参考

