

2. 設備データ

(管理番号 6026)

項目		データ	備考	
単線結線図				
太陽電池 モジュール	メーカー	シャープ		
	型式	ND-Q7L1K		
	種類	多結晶シリコン太陽電池		
	変換効率	12.60%		
	太陽電池数(セル枚数)	48枚		
	最大出力	167W		
	外形寸法	1,323mm x 1,004 mm X 46mm		
	重量	16.5kg		
アレイ	モジュール数	120枚		
	モジュール構成	15直列 x 8並列		
	最大出力	20.0kW		
	設置角度	20.0度	(日射計の設置角度: 20度)	
	設置方位	南	16分割方位 (日射計の設置方位: 南)	
インバータ	メーカー	(株)シーエス・ユアサパワーサプライ		
	型式	LBS-10-T3		
	運転入力電圧範囲	DC 200~400V		
	連系点電圧	三相 202V	連系箇所及び交流出力電圧	
	連系運転範囲	電圧	202±20V	
		周波数	60±0.6Hz	
	定格容量および台数	10kVA x 2台		
	過負荷耐量	110 % 連続		
	電力変換効率	92.5%以上		
	出力基本波力率	0.95以上		
	出力高調波許容量	総合	5%以下	
		各次	3%以下	
	インバータ方式	電圧型電流制御方式		
	スイッチング方式	正弦波 PWM		
	電力制御	最大電力追従制御		
	インバータ設置場所	1階 屋上壁掛型		
	外形寸法	600mm x 550mm x 285mm		
	重量	55kg		
	周囲条件	気温: -10~50℃ 相対湿度: 10~95%		
連系方式	高圧6.600V配電線に連系			
逆潮流検出リレー設置の有無	無し			
売電用メーター設置の有無	有り			
契約種別	業務用			
契約電力	74kW			