### 共同研究項目

「有限会社駅前駐車場ビル

太陽光発電新技術等フィールドテスト事業」

平成18年度共同研究業務成果報告書

平成19年5月18日

共同研究者:有限会社 駅前駐車場

代表取締役 森川 正清

- 1. まえがき
- 2. 研究の成果と達成状況
  - (1) 研究の成果
  - (2) 目的に照らした達成状況
- 3. 研究発表・講演、文献、特許等の状況
  - (1) 研究発表
  - (2) 文献
  - (3) 特許等
  - (4) その他の公表 (プレス発表等)
- 4. あとがき

[添付資料] 1 システムデータ

- 1-1 基本データ
- 1-2 設備データ
- 1-3 コストデータ
- 2 完成写真
- 3 単線結線図
- 4 発注形態
- 5 共同研究費 (実績額) 内訳書

#### 1. まえがき

当社が所有する立体駐車場ビルを使い、自然エネルギー利用と最上階駐車スペースの屋根構造を一体化したシステムを貴財団の効率向上追求型共同研究として実施しました。

#### 2. 研究の成果と達成状況

### (1) 研究の成果

### 要約

当社の岡山駅前立体駐車場に効率向上追求型システムとして太陽電池を設置し、同ビル内の電源に活用することが出来た。

### ② 本文

設置した太陽電池は単結晶型の高効率タイプを使用し、架台は従来型の専用架台ではなく構造を工夫し、太陽電池の下部を車の駐車スペースとして活用できるようにした。それにより、太陽電池が簡易型屋根にもなり駐車している車両の日射による焼きつき防止、高温化の防止にも役立たった。

なお、システムデータを添付資料1に、完成写真を添付資料2に示す。

### (2) 目的に照らした達成状況

目的とした発電電力は駐車場の電源として活用でき、設置構造は同様駐車場の有効な屋根カバーー体型発電装置のモデルとなることが出来ると確信する。

- 3. 研究発表・講演、文献、特許等の状況
  - (1) 研究発表 なし。
  - (2) 文献 なし。
  - (3) 特許等 なし。
  - (4) その他の公表 (プレス発表等) なし。

### 4. あとがき

今回の様な自然エネルギー利用設備は広く日本全国へ普及されることを期待し、そのモデルケースとなった事が有意義である。

今後は、4年間の実運用データを収集し、発電効率としての数字的成果も上がるように期待している。

採択番号

8844201

### 1. 基本データ

(採択番号 8844201)

	項目	データ	備考
	事業年度	平成18年度	
	事業名	太陽光発電新技術等フィールドテスト事業	
設備	名称	有限会社駅前駐車場ビル太陽光発電システム	
概要	システム種別	新型tジュール CIS型・粒状型・両面発電型・ 採用型 その他( )  建材	
	設備容量	16. 5kW	
	設置方式	地上架台・屋上架台・屋根架台・屋根直付・建材一体	
	用途	建物内 照明・電源用	
	PV完成日	平成 19 年 2 月 28 日	
	運転開始日	平成 19 年 3 月 1 日	
	PV設備価格	16.7百万円	
	説明	説明文	成果報告書本文参照
設置	名称	有限会社駅前駐車場ビル	
場所	住所	岡山県	
		岡山市駅前町2丁目3番地27号	
	位置	北緯 34度40分	
		東経133度55分	
	用途	庁舎・学校・工場・倉庫・病院・老人福祉施設・公民館・	
		図書館・博物館・事務所・店舗(駐車場・その他(	
	構造	新築(既築)	
		鉄筋コンクリート造(鉄骨造・プレハブ・木造・その他(	
	規模	延床面積 6223㎡	
		階数 地上6階、地下0階	
	写真	太陽光発電システムの設置状況写真	添付資料2参照
設置者	共同研究者名	有限会社駅前駐車場	
	住所	岡山県	
		岡山市駅前町2丁目3番地27号	

(採択番号 8844201)

2. 設備アー	7			(採択番号 8844201)
	項目		データ	備考
	単線結線図		(図面)	添付資料3参照
	メーカ		三洋電機株式会社	
大陽雲洲王	型式		H I P – 1 8 6 N	
太陽電池モ	種類		単結晶)多結晶(a-Si)(	
ジュール	変換効率		15. 90%	
	最大出力		186W	
	外形寸法		$1443$ mm $\times 812$ mm $\times 35$ mm	
	重量		14 k g	
	モジュール数	-	84 枚	
	モジュール構	財成	7直列× 12並列	
アレイ	最大出力		15. 62 k W	
	設置傾斜角度		10度	(日射計の設置角度: 0 )
	設置方位(東		90・270度	16分割方位も同時記載
	る真北からの	)角度)	(東・西)	(日射計の設置方位: 水平)
4n /:	製作メーカ	,	中井工業株式会社	
架台	材質・仕上げ	-	鉄製・溶融亜鉛メッキ仕上	
	総重量		2, 073 t	
	メーカ		オムロン株式会社	
	型式		K P 5 5 F	
	運転入力電圧	範囲	DC $100 \sim 370$ V	
	連系点電圧		単相 202 V	連系箇所及び交流出力電圧
	~	電圧	$2\ 0\ 2\pm 1\ 2$ V	
	井	周波数	$6~0\pm1~$ Hz	
インバータ	定格容量および台数		5. 5 kVA × 3台	
	過負荷耐量		110% 連続	
	電力変換効率		94 %以上	
	インバータ設置場所		屋上BOX内	
	外形寸法		550mm $ imes 280$ mm $ imes 160$ mm	
	重量		24 k g	
	接続箱内蔵・TD内蔵 等		無し	
拉佐炊	設置台数		3台	
接続箱	材質		鉄製	
	メーカー			
	型式			
蓄電池	運転電圧			
	定格容量			
	台数			
	接続方法			
	PCメーカ		ヒューレットパッカード	
データ計測装置			d c 5 7 0 0 S F / C T	
	計測ソフトメ	ーカ・型式	株式会社ラプラスシステム・Solar Link	
1	メーカ・型式			
表示盤	仕様	-		
	連系方式		低圧単相三線 電灯配電線に連系	
逆潮流	険出リレー設制	置の有無	無し	†
	メーター設置		有り	+
7L PE/1.	契約電力会社		中国電力	
却	別名・契約種		(有)駅前駐車場・従量電灯B	
<del>,</del>	買電価格	7/1/1	23.5円/kWh	+
			23.5円/KWN 18 kW	+
<b>声</b> 重年	- 突が电力 - - - - - - - - - - - - -	味のな)		+
元 电仙	山伯 (世帯流めり	14(ハ4)	23.5円/kWh	

### 3. コストデータ (消費税は除く)

(採択番号 8844201)

0. – / / /	アータ (消貨祝は除く)			(採択番号 8844201)
ı	項目	データ	[百万円]	備考
土木建築	基礎関係工事費	1. 6		・ 詳細は添付資料5に記載
工事費	装置据付等工事費	1.6	(1.5)	· ( )内は、
	試験調整費	0.6	(0.5)	計測装置関係を除いた額
	電気配線配管等工事費	1. 2		
	表示装置関連工事費	0		
	小 計	5		
機械装置	太陽電池本体	5. 9		
等製作•	インバータ	1.8		
購入費	アレイ架台	2.8		
	キュービクル	0.0		
	システム保護装置等	0. 3		
	データ計測装置等	1		
	表示装置	0		
	小 計	11.8		
FΤ	事業対象設備の設置費用合計	1	6. 8	
1	司(計測・表示装置除く)	(1	5. 6)	(A)・・・PV設備価格

CRI VIII II S O O O	10000 10000 10000 10000 10000 10000

## システム全景



## システム全景



## 太陽電池周囲状況

南面



### 太陽電池周囲状況

北面



### 太陽電池周囲状況

西面



## 太陽電池周囲状況

東面



## AC/DC盤



## AC/DC盤



## インバータ1



## インバータ2



## インバータ3



## 接続箱1



## 接続箱2



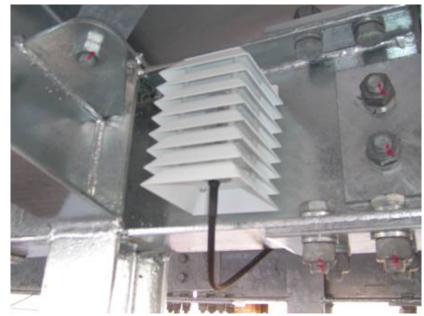
## 接続箱3



## 気象変換器箱



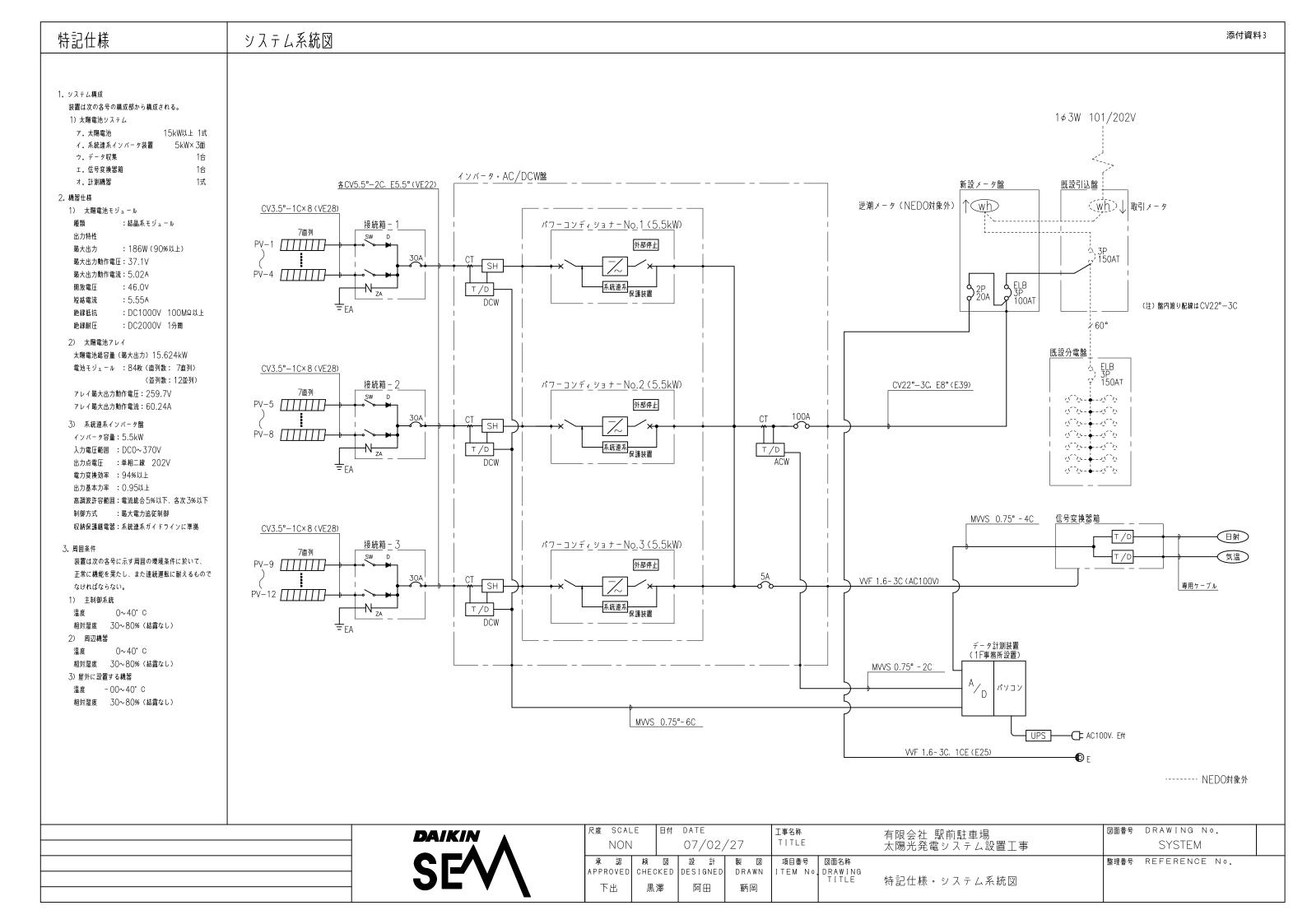
## 日射計

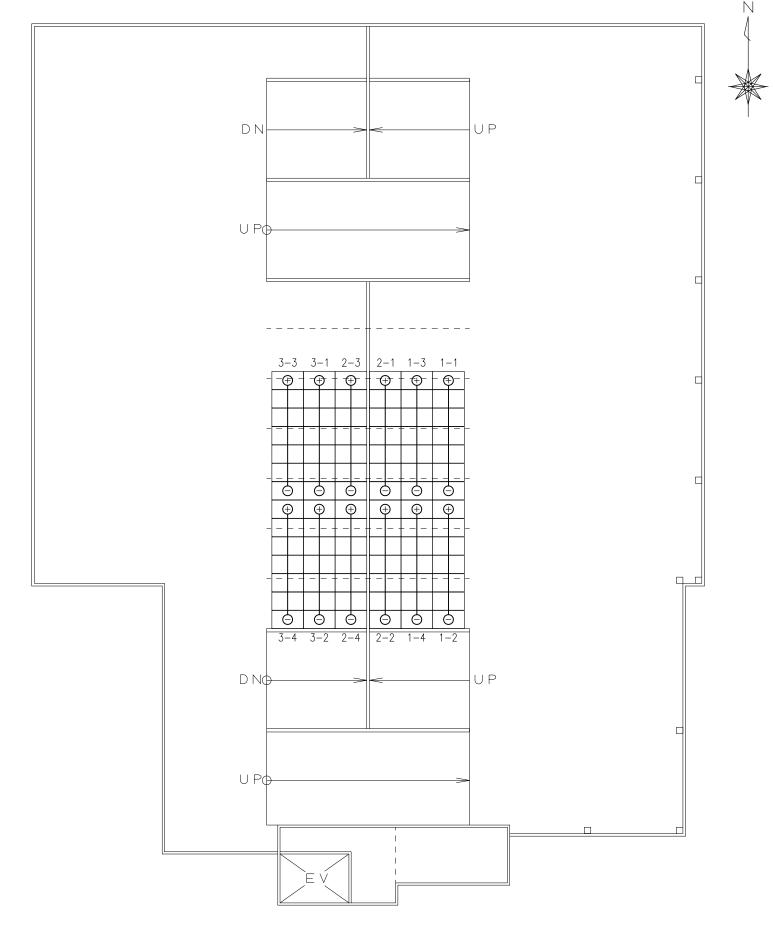


### 気温計



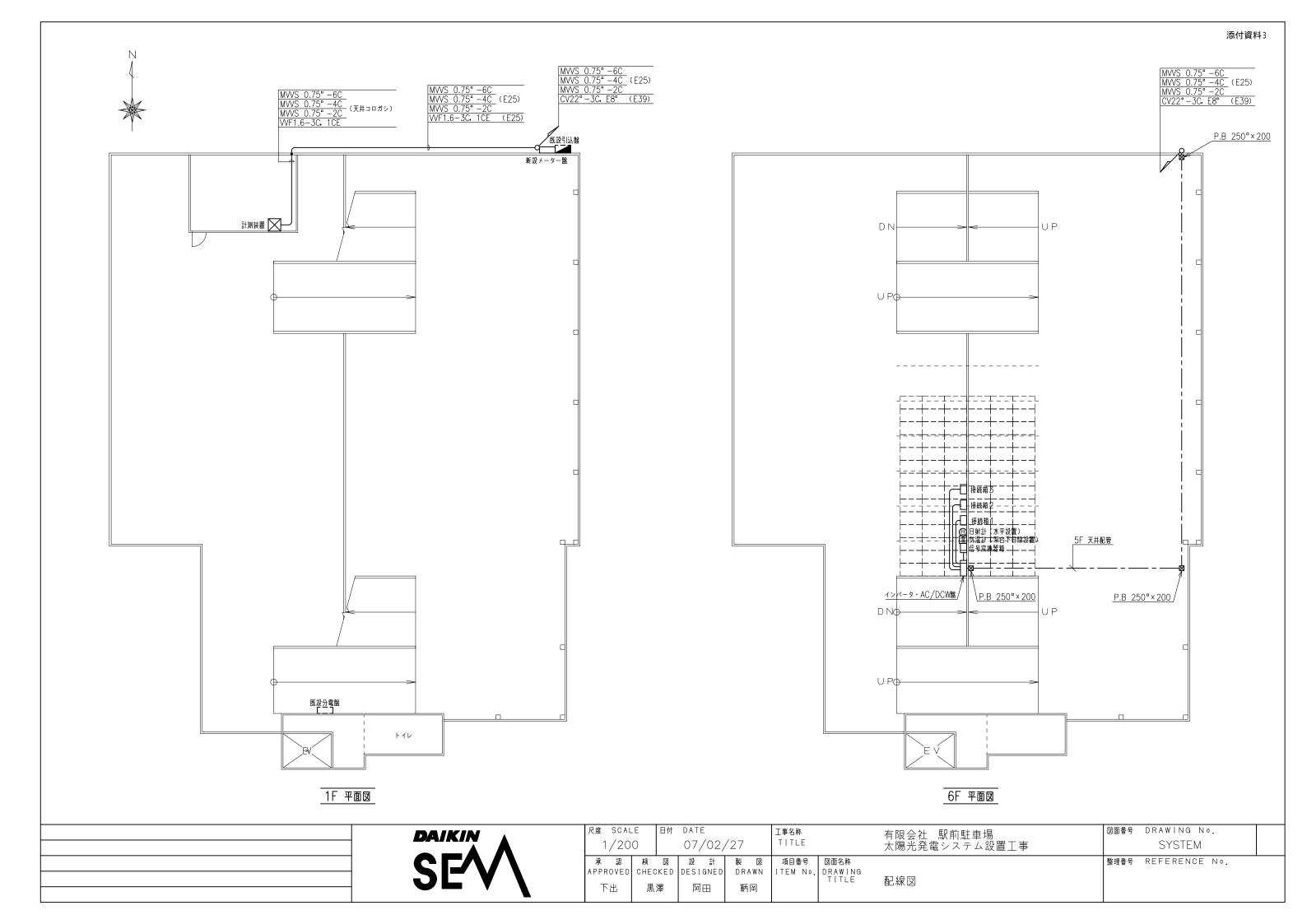
## 計測装置





71CA02022	71CA00936	71CA00915	71CA02016	71CA01998	71CA02000
71CA02020	71CA00944	71CA00927	71CA01995	71CA01996	71CA00790
71CA07190	71CA00922	71CA00933	71CA00789	71CA00804	71CA00548
71CA07138	71CA00940	71CA00975	71CA00809	71CA00806	71CA01317
71CA00925	71CA00916	71CA00960	71CA01314	71CA01533	71CA01548
71CA00882	71CA00918	71CA00775	71CA02019	71CA01982	71CA01793
71CA00924	71CA00935	71CA00774	71CA00787	71CA00802	71CA00801
71CA00865	71CA01002	71CA00994	71CA00798	71CA00797	71CA00764
71CA00937	71CA00986	71CA01027	71CA00783	71CA00782	71CA00777
71CA00948	71CA00971	71CA00990	71CA00779	71CA00778	71CA00776
71CA00952	71CA00954	71CA00992	71CA02014	71CA00770	71CA00771
71CA00963	71CA00958	71CA01006	71CA00772	71CA00754	71CA00755
71CA00967	71CA00931	71CA00984	71CA00757	71CA00758	71CA00791
71CA00978	71CA00980	71CA01000	71CA00792	71CA00793	71CA00788

DAIKIN	R度 SCALE 目f	付 DATE	工事名称	有限会社 駅前駐車場	図面番号 DRAWING No.
	NON	07/02/27	TITLE	太陽光発電システム設置工事	SYSTEM
SEV\	承認 検図 APPROVED CHECKE 銀河 黒澤	到 設計 製 図 ED DESIGNED DRAWN 林地 鞆岡	項目番号 図面名称 ITEM No. DRAWING TITLE	太陽電池ストリング図・製造番号	整理番号 REFERENCE No.



# 太陽電池モジュール検査成績書

品 名: 太陽電池モジュール

型 式: HIP-186N1

物件名: 有限会社 岡山駅前駐車場

太陽光発電システム導入

2007年 2月 5日発行

## 三洋電機株式会社 クリーンエナジーカンパニー

ソーラーSCMユニット 品質保証部							
品質保証課 モジュール品質管理課							
承認	確認	作成					
福田	圖	旁					

### 1. 概要

本検査成績書は、有限会社 岡山駅前駐車場 太陽光発電システム導入 に納入する太陽電池モジュールに関するものである。

1) 型式及び数量

型式:HIP-186N1

数量: 84モジュール

2) 検査項目

(1) 外観検査 (2) 外形寸法検査 (3) 絶縁抵抗検査 (4) 耐電圧検査 (5) 出力特性検査

3)社内検査日

2007年 1月 7日 ~ 2007年 1月 19日

### 2. 検査基準

	検査項目	判定基準	検査方法	試験·頻度
	(1)外観検査	・太陽電池セル及び太陽電池モジュールの表面 はキズ、割れ等の使用上有害な欠点がないこと。 ・太陽電池セルに著しい色むらがないこと。	目視により検査する。	全数
)	(2)外形寸法検査	縦寸法 1443 ±2mm 横寸法 812 ±2mm	メジャーにより測定する。	全数
	(3)絶縁抵抗検査	100ΜΩ以上であること。	モジュールの出力端子を短絡し、同端子と枠間を絶縁抵抗計(1000Vが)で測定する。	全数
	(4)耐電圧検査	漏れ電流が0.05mA未満で有る事	モジュールの出力端子を短絡し、同端子と枠間 に高圧発生電源で+2200Vの直流電圧を1分間 印加する。	全数
) ()	(5)出力特性検査	最大出力 186.0W (±10%) 開放電圧 46.0V (±10%) 短絡電流 5.55A (90%以上) *)JIS C 8918に準拠する。	JIS C 8912に規定する結晶系太陽電池モジュール測定用ソーラーシミュレータにより測定する。 この時 日射強度: AM-1.5,1kW/m <sup>1</sup> 素子温度:25℃ とする。	全数

### 3. 測定機器

測定機器	メーカー	型式	等 級	許容範囲	購入年月
ソーラーシミュレータ	ワコム(株)	WPSS-1.6X1.25U-50 × 6M, AM1.5G Sanyo	_	表示値の±3%以内	2003.12
絶縁抵抗計	菊水電子工業(株)	TOS9201	<del>-</del>	表示値の±3%以内	2003.12
耐圧試験器	菊水電子工業(株)	TOS9201	-	表示値の±3%以内	2003.12
メジャー	KDS	KF13-20	JIS1級	<del>-</del>	2003.12

### 4. 検査結果

検査項目	検 査 結 果	判定	備考
外観検査	全数判定基準内	全数合格	
外形寸法検査	全数判定基準内	全数合格	
絶縁抵抗検査	全数判定基準内	全数合格	
耐電圧検査	全数判定基準内	全数合格	
出力特性検査	全数判定基準内	全数合格	

HIP-186N1 有限会社 岡山駅前駐車場 太陽光発電システム導入

HIP	<u>'-186N1</u>		限会社 岡					<u>導入</u>		
		絶縁抵抗	耐電圧		出力特性	<u> </u>	外観検査	া ব	法(mm)	
Νo	モジュール	DC1000Vメカー	-	Pmax	Voc	İsc	目視	縦	横	合否判定
	製造番号	100ΜΩ以上	1	186.0(W)	46.0(V)	5.55(A)	傷・汚れ	1443	812	
			未満1分間	±10%	±10%	90%以上	無いこと	±2	±2	
1	71CA01793	0	0	194.9	46.02	5.611	0	0	0	合格
2	71CA01533	0	0	194.7	46.38	5.586	0	0	0	合格
3	71CA01548	0	0	194.9	45.89	5.627	0	0	0	合格
4	71CA01317	0	0	194.9	46.55	5.614	0	0	0	合格
5	71CA01314	0	0	194.5	46.45	5.591	0	0	0	合格
6	71CA00806	0	0	194.8	45.99	5.587	0	0	0	合格
7	71CA00809	0	0	192.4	45.75	5.600	0	0	0	合格
8	71CA00804	0	0	191.9	45.82	5.631	0	0	0	合格
9	71CA00548	0	0	190.3	45.64	5.580	0	0	0	合格
10	71CA00790	0	0	194.3	45.91	5.617	0	0	0	合格
11	71CA00789	0	0	191.8	45.72	5.618	0	0	O	合格
12	71CA00787	0	0	192.3	45.80	5.636	Ö	0	0	合格
13	71CA00801	0	Ö	194.4	45.93	5.616	0	0	0	合格
14	71CA00802	0	0	193.9	45.82	5.624	0	0	0	合格
15	71CA00798	0	0	194.9	46.02	5.620	0	0	0	合格
16	71CA00797	0	0	191.5	45.88	5.607	0	0	ō	合格
17	71CA00764	0	ō	191.4	45.73	5.628	0	0	0	合格
18	71CA00782	0	0	191.8	45.78	5.600	0	0	0	合格
19	71CA00783	0	0	194.9	46.24	5.575	0	0	0	合格
20	71CA00777	0	0	194.3	46.28	5.601	0	0	0	合格
21	71CA00777	0	0	194.9	46.31	5.592	0	0	0	合格
22	71CA00776	0	0	194.4	46.22	5.593	0	0	0	合格
23	71CA00778	0	0	191.3	45.70	5.606	0	0	0	合格
24	71CA00778	0	0	193.9	46.23	5.588	0	0	0	
25	71CA00773	0	0	191.5	45.72	5.616	0	0	0	合格
26	71CA00774	0	00	194.7	46.00	5.589	0	0		合格
27		0	0	193.9	46.14				0	合格
28	71CA00793	0		<del>}</del>		5.587	0	0	0	合格
$\vdash$	71CA00792		- 0	194.6	45.96	5.577	0		0	合格
29	71CA00791	0	0	194.3	46.20	5.594	0	0	0	合格
30	71CA00758	0	0	192.1	45.67	5.620	0	0	0	合格
31	71CA00757	0	0	194.7	46.07	5.597	0	0	0	合格
	71CA00755	0	0	194.7	46.31	5.551	0	0	0	合格
33	71CA00754	0	_ 0	191.2	45.69	5.599		0	0	合格
34	71CA00772	0	0	192.1	45.75	5.587	0	0	O	合格
35	71CA00770	0	0	194.5	46.11	5.605	0	0	0	合格
36	71CA00771	0		194.8	46.15	5.586	0	0	0	合格
37	71CA00935	0	0	194.0	45.94	5.606	0	0	0	合格
38	71CA00915	0	0	193.1	45.82	5.604	0	0	0	合格
39	71CA00916	0	0	194.6	46.02	5.593	0	0	0	合格
40	71CA00918	_ 0	0	193.3	46.01	5.588	0	0	0	合格
41	71CA00922	0	0	194.8	45.98	5.613	0	0	0	合格
42	71CA00940	0	0	192.0	45.57	5.633	0		0	合格
43	71CA00944	0	0	192.2	46.17	5.580	0	0	0	合格
44	71CA00936	0	0	192.0	45.75	5.595	0	0	0	合格
45	71CA00882	0	0	194.8	46.16	5.565	0	0	0	合格
46	71CA00924	0	0	194.2	45.88	5.631	0	0	0	合格
47	71CA00925	0	0	191.4	45.91	5.620	0	0	0	合格
48	71CA00927	0	0	194.3	45.72	5.638	0	0	0	合格
49	71CA00975	0	0	191.9	46.28	5.603	0	0	0	合格
50	71CA00933	0	0	192.4	45.72	5.608	0	0	0	合格
	<del></del>	34-60	亚柏体	102.4	45.00	5.602				

シートの 平均値 193.4 45.98 5.603

注)検査の結果が規格の範囲内であれば〇で表示し、全てが〇の場合はモジュールの出荷を合格と判定する。

HIP-186N1 有限会社 岡山駅前駐車場 太陽光発電システム導入

HIP	<u>-186N1</u>		限会社 岡	山駅前駐	車場 太	場光発電	システム	導入		
ľ		絶縁抵抗	耐電圧		出力特性		外観検査		法(mm)	
No	モジュール	DC1000Vメガー	DC2200V	Pmax	Voc	İsc	目視	縦	横	合否判定
	製造番号	100MΩ以上	検出0.05mA	186.0(W)	46.0(V)	5.55(A)	傷・汚れ	1443	812	
			未満1分間	±10%	±10%	90%以上	無いこと	±2	±2	
51	71CA00960	0	0	192.0	46.17	5.564	0	0	0	合格
52	71CA00978	0	0	192.1	45.83	5.603	0	0	0	合格
53	71CA00963	0	0	191.3	46.24	5.578	0	0	0	合格
54	71CA00967	0	0	191.1	46.05	5.597	0	0	0	合格
55	71CA00948	0	0	191.4	45.97	5.575	0	0	0	合格
56	71CA00952	0	0	191.5	46.17	5.587	0	0	0	合格
57	71CA00865	0	0	191.1	46.14	5.613	0	0	0	合格
58	71CA00937	0	0	194.8	45.90	5.634	0	0	0	合格
59	71CA00931	0	0	194.9	46.10	5.618	0	0	0	合格
60	71CA00980	0	0	191.4	45.96	5.593	0	0	0	合格
61	71CA00954	0	0	194.6	45.94	5.576	0	0	0	合格
62	71CA00958	0	0	194.3	45.98	5.620	0	0	0	合格
63	71CA00986	0	0	192.5	45.50	5.631	0	0	0	合格
64	71CA00971	0	0	191.2	46.21	5.574	0	0	0	合格
65	71CA01000	0	0	192.4	45.73	5.586	0	0	0	合格
66	71CA01002	0	0	192.1	45.55	5.603	0	0	0	合格
67	71CA01006	0	0	192.2	45.46	5.608	0	0	0	合格
68	71CA00984	0	0	194.5	46.05	_ 5.601	0	0	0	合格
69	71CA00990	0	0	192.0	45.65	5.599	0	0	0	合格
70	71CA00992	0	0	194.6	46.09	5.620	0	0	0	合格
71	71CA00994	0	0	192.1	45.65	5.582	0	0	0	合格
72	71CA01027	0	0	192.3	45.75	5.610	0	0	0	合格
73	71CA01995	0	0	190.9	45.63	5.543	0	0	0	合格
74	71CA01996	0	0	_190.5	45.68	5.562	0	0	0	合格
75	71CA01998	0	0	190.4	45.52	5.625	0	0	0	合格
76	71CA02000	0	0	190.7	45.57	5.611	0	0	0	合格
77	71CA01982	0	0	189.7	45.92	5.568	0	0	0	合格
78	71CA02014	0	0	194.6	46.22	5.604	0	0	0	合格
79	71CA02016	0	0	190.8	45.81	5.615	0	0	0	合格
80	71CA02019	0	0	190.8	45.64	5.635	0	0	0	合格
81	71CA02020	0	0	191.2	45.78	5.571	0	0	0	合格
82	71CA02022	0	0	193.5	45.52	5.636	0	0	0	合格
83	71CA07138	0	0	192.5	45.67	5.559	0	0	0	合格
84	71CA07190	0	0	193.2	46.05	5.592	0	0	0	合格

シートの 平均値 192.2 45.86 5.597

注)検査の結果が規格の範囲内であれば〇で表示し、全てが〇の場合はモジュールの出荷を合格と判定する。

84モジュールの総計

	Pmax	Voc	Isc	
平均値	192.9	45.93	5.600	
最大値	194.9	46.55	5.638	
最小値	189.7	45.46	5.543	
出力合計	16206.6			

### 発 注 形 態

 [共同研究者]
 [元請]
 (元請けからの発注先]

 装置据付等工事機械装置等製作費
 太陽電池本体

 有限会社
 エスイーエム・ダーイキン・サービス・クリー
 三洋電機

### 共同研究項目: 有限会社駅前駐車場ビル 新技術等フィールド

採択番号: 8844201 (共同研究者: 有限会社 駅前駐車場 )

<u>休</u> //(金		4201	(共同研究有:	ПХДІ	駅 削 駐 単 場 )
区分	金額(円)	内 訳 (円)	【工数】		【 金額(円)】
Ι.	16, 700, 000	1. 土木・建築工事費			[ 4, 875, 000 ]
機械装		(1) 基礎関係工事費			<_1,550,000 >
置等費		・基礎工事費[架台、キュービクル 等]		1 式=	1, 200, 000
		• 屋根修復工事費		1 式=	350, 000
		(2) 装置据付等工事費			< 3, 325, 000 >
		○装置据付工事費			( 1,605,000)
		<ul><li>太陽電池据付工事費</li></ul>		1 式=	400,000
		・インバータ据付工事費		1 式=	100,000
		• 架台組立工事費		1 式=	500, 000
		・キューヒ゛クル据付工事費		1 式=	0
		・システム保護装置等組立配線費		1式=	0
		・データ計測装置据付工事費		1式=	80, 000
		· 運搬費		1式=	240, 000
		· 諸経費 他		1 式=	285, 000
		○試験調整費			(
		・システム保護装置試験費		1 式=	( 570, 000 ) 120, 000
				-	
		・インバータ試験費		1 式=	180, 000
		・計測装置調整費		1 式=	90,000
		・システム調整試験費(含む検査費)		1 式=	180,000
		○電気配線配管等工事費			( 1, 150, 000 )
		・電気配線配管等工事費		1 式=	800,000
		• 配線配管材料費		1 式=	350,000
		(3)表示装置関連工事費		1 式=	( 0 >
		2. 機械装置等製作・購入費			[ 11, 825, 000 ]
		(1) 太陽電池本体	370 千円/kW×	16 kW	< 5,920,000 >
		(2) インバータ (インバータ保護装置含)	105 千円/kW×	17 kW	< 1, 785, 000 >
		(3) 付帯設備			< 3,090,000 >
		○太陽電池アレイ架台			( 2,840,000)
		・パネル用架台	150 千円/kW×	16 kW	2, 400, 000
		• H鋼 (ベースチャネル)	使用鋼材: 2 トン	1 式=	200, 000
		• 接続箱	使用数量: 3 個	1 式=	240,000
		○キュービクル	使用数量: 0架	1 式=	( 0)
		○システム保護装置等			( 250, 000 )
		• 連系保護装置		1 式=	0
		• 直流電源装置	容量: 5 A h	1 式=	0
		<ul><li>収納盤等(含むプレーカ等)</li></ul>		1 式=	250, 000
		○蓄電装置	0 A h	1 式=	
		(4) データ計測装置等			< 1,030,000 >
		<ul><li>・データ計測装置(含、トランスジューサ等)</li></ul>		1 式=	980, 000
		・無停電電源装置	容量: 5 A h	1 式=	50, 000
		(5)表示装置		1 式=	
Ⅲ.	0	2. 旅費		1 式=	
その他		5. 報告書等作成費		1 式=	[ 0 ]
経費					
小計	16, 700, 000	An Att on the last of the last	10 700 - 77	16 0/	F 4 000 000 7
IV.	1, 670, 000	一般管理費 一般管理費率=10.0%	16,700 千円×	10 %=	[ 1, 670, 000 ]
総経費	18, 370, 000	1 = 2 = 2/			
消費税	918, 500	上記の5%			
合 計 注1);	19, 288, 500	 入力してください。			

注1) 網掛けの欄に入力してください。 注2) 共同研究費 (実績額) 内訳書は、丸めず円単位まで記入する。