

(低圧連系50kW未満)竣工検査成績書

顧客	お名前	合同会社Y'sBOX	
	住所	〒861-0132熊本県鹿本郡植木町植木11	
	電話	096-223-8007	
	案件名	合同会社Y'sBOX様	
	設置場所	〒861-0136 熊本県 鹿本郡 植木町岩野266-13	
系統連系開始日		西暦 2014 年 8 月 20 日	
設置完了日		西暦 2014 年 8 月 13 日	
※安心UP保証加入		有 ☐	無 ☒

販売店名	株式会社エーイーシー	
販売店住所	〒831-0008 福岡県大川市鐘ヶ江451-2	
電話	0944-89-6585	
E-mail	all-denka_aec@nifty.com	
屋根側施工店名	【店名】	株式会社エーイーシー
屋根側工事責任者	【ID番号】	UP-2014025
	【氏名】	佐藤 省吾
電気工事施工店名	【店名】	株式会社エーイーシー
電気工事責任者	【ID番号】	UP-2014025
	【氏名】	佐藤 省吾

■ 設置機器(複数台は台数も記入)			
太陽電池モジュール	品番	UP-M255M	153 枚
太陽電池モジュール	品番		枚
パワーコンディショナ	品番	KP55M-J4	6 台
		KP44M-J4	1 台
	製造番号	14782015	14782014
		14782012	
		14782017	14718204
		14782016	
14782013			
接続箱	品番		台
昇圧ユニット	品番		台
表示装置	品番		台

■ 設置方式 (該当にレ印、指定架台の場合は名称も記入)	
設置屋根	☐ 傾斜屋根 (スレート) ☐ 傾斜屋根 (瓦) ☒ 傾斜屋根 (板金) ☐ 陸架台 ☐ その他 ()
設置架台	☒ 指定架台 名称 (重ね式88折版) ☐ 指定外架台

■ モジュール設置工事 (陸架台の場合、記入必要無し判定)	
屋根勾配は適用範囲内か?	(合) (否)
屋根面設置可能範囲を超えた設置を行ってないか?	(合) (否)
積雪100cm以上の地域ではないか?	(合) (否)
積雪50cm以上100cm未満の地域は、高強度架台を使用したか?	(合) (否)
屋根材に割れ、ズレはないか?	(合) (否)
雨漏れ・腐食の形跡はないか?	(合) (否)
野地材の厚みや材質を確認したか?	(合) (否)
穴あけ位置は適用範囲内か? (瓦の場合のみ)	(合) (否)
ケーブルコネクタの差込は十分か?	(合) (否)
ケーブルは架台フレームに確実に固定したか?	(合) (否)
適切な防水処理及び適当なコーキング剤を使用したか?	(合) (否)

■ 電気工事		判定
パワーコンディショナ等の設置場所に問題はないか?		(合) (否)
接続距離	モジュール ~ 接続箱 (※接続箱無の場合はPCSまで)	約 10 m
	接続箱 ~ パワーコンディショナ	約 m
	パワーコンディショナ ~ 連系ブレーカ	約 5 m
接続に使用している電線は指定のものか?		(合) (否)
入線部等の防水処理は十分か?		(合) (否)
電線の挟込みや損傷はないか?		(合) (否)
端子台の誤配線や端子ネジの緩みはないか?		(合) (否)
整定値は電力会社の指定通りか?		(合) (否)
モニター表示器の設定に間違いはないか?		(合) (否)
モニター表示器とパワーコンディショナの表示に違いはないか?		(合) (否)

【接続箱にて測定】		(測定時の天候)	測定時間	時間
系統	開放電圧	P極~アース 絶縁抵抗 (標準入力部コネクタを外すこと)		判定
1	266 V	∞	MΩ	(合) (否)
2	230 V	∞	MΩ	(合) (否)
3	266 V	∞	MΩ	(合) (否)
4	165 V	∞	MΩ	(合) (否)
5	V		MΩ	(合) (否)
6	V		MΩ	(合) (否)
7	V		MΩ	(合) (否)
8	V		MΩ	(合) (否)
9	V		MΩ	(合) (否)
10	V		MΩ	(合) (否)

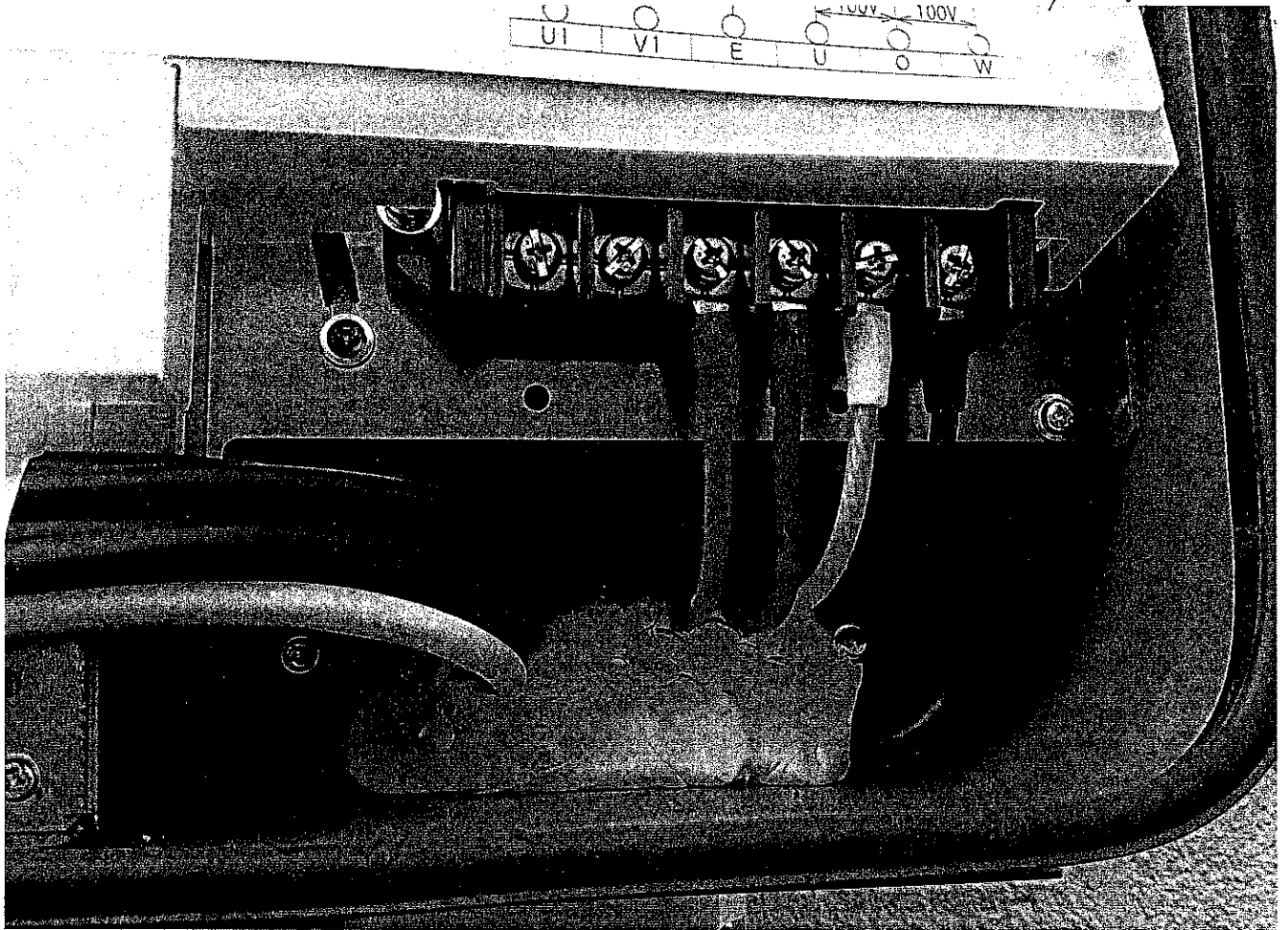
<接地抵抗>	71 Ω	判定目安100Ω以下
--------	------	------------

【パワーコンディショナにて測定】			
<絶縁抵抗> (接続箱・PVブレーカはOFFにして検査)			
各幹線の絶縁抵抗		判定目安	印加電圧
直流幹線	∞ MΩ	2MΩ ~ ∞ Ω	500V
交流幹線	∞ MΩ	2MΩ ~ ∞ Ω	500V
<交流電圧>			
	R-O(U-O)	T-O(W-O)	判定
パワーコンディショナ停止時	104 V	104 V	(合) (否)
パワーコンディショナ運転時	104 V	104 V	(合) (否)
<自立運転検査> (自立運転コンセントの電圧測定)			
自立運転時の電圧	104 V	判定目安101±6V	
<連系運転検査> (連系運転時の発電量を確認)			
発電量	3.1 kW	判定目安0.1kW以上	

【据付レイアウト】 (設置枚数・系統・方位が分かるように) ※記入欄のスペース不足の場合は、別紙添付可

備考:

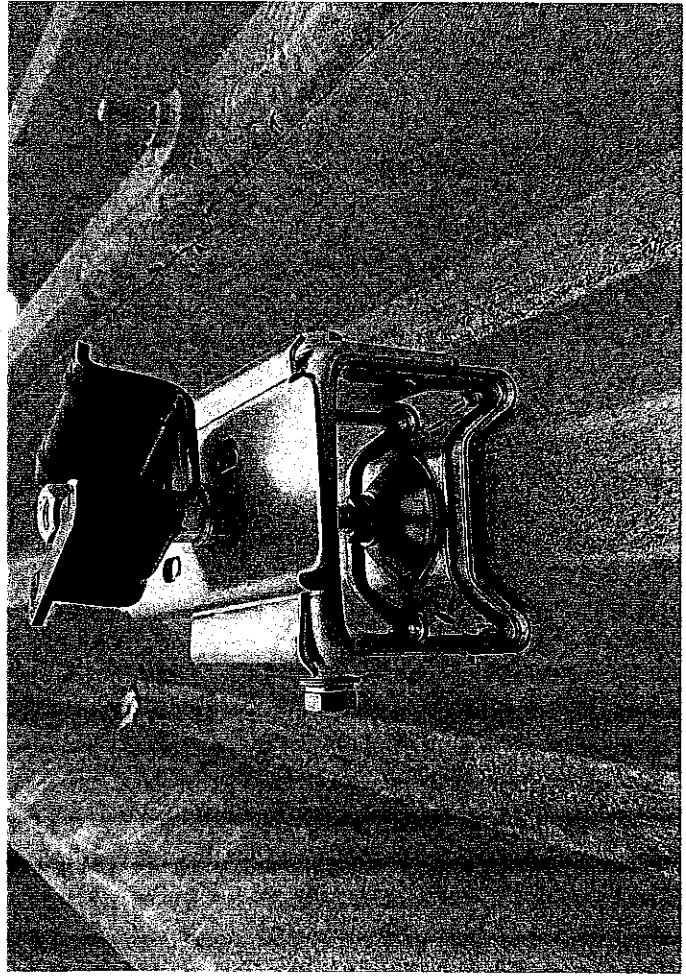
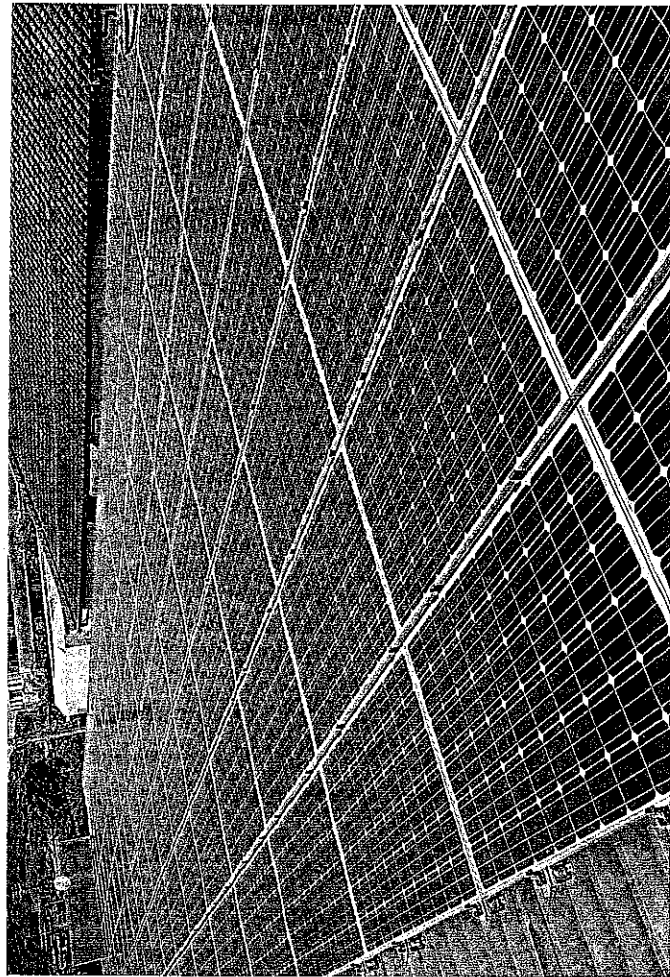
合同会社 Y's BOX様 熊本県熊本市北区植木町岩野 266-13



合同会社 Y's BOX 様

熊本県熊本市北区植木町

岩野266-13



作成日： 年 月 日

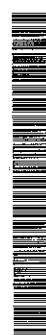
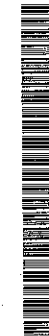
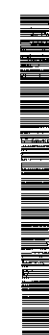
太陽電池バーコードリスト

【送付先】

Upsolar Japan 株式会社
〒105-6224
東京都港区愛宕2-5-1
愛宕グリーンヒルズMORIタワー24F

※必ずバーコードを貼り付けてください。(太陽電池梱包の側面より剥がしてください)
※バーコードは機械処理しますので、汚したり破損させたりしないようにしてください。
※施工店様の場合は原紙を販売店様に送付して下さい。

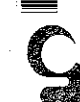
お客様名: (姓) (名) (必須) 合同会社Y'sBOX		販売店様名/ご担当者: (必須) 株式会社エーイーシー	
国の補助金活用 有 ・ 無		E-mail(必須)	
国の補助金交付番号(必須)		@	
		全枚数: 153 枚	
1	UPN34525140716790541	11	UPN34525140716790151
2	UPN34525140716790010	12	UPN34525140716790155
3	UPN34525140611790183	13	UPN34525140716790028
4	UPN34525140716790093	14	
5	UPN34525140716790150	15	
6	UPN34525140716790086	16	
7	UPN34525140716790137	17	
8	UPN34525140716790149	18	
9	UPN34525140716790148	19	
10	UPN34525140716790156	20	

 Upsolar Photovoltaic Module			
Module Type:	UP-M255M+	Carton No:	
Backsheet& Frame Glass	White backsheet and White frame ☐ Ar-coating		
QTY & G.W.	20 Pcs /420Kg		
UPN34525140716790191	UPN34525140716790404	UPN34525140716790445	UPBMN2514077900539
UPN34525140716790301	UPN34525140716790290	UPN34525140716790442	
UPN34525140716790248	UPN34525140716790360	UPN34525140716790390	
UPN34525140716790321	UPN34525140716790292	UPN34525140716790435	
UPN34525140716790318	UPN34525140716790350	UPN34525140716790378	
UPN34525140716790415	UPN34525140716790276	UPN34525140716790375	
UPN34525140716790341	UPN34525140716790374		

Iα Pcs Iβ Pcs Iγ Pcs Iδ Pcs Iε Iζ Pcs



Upsolar Photovoltaic Module

Module Type:		UP-M255M+		Carton No:	 UPBMN2514077900533
Backsheet& Frame Glass		White backsheet and White frame ☐ Ar-coating			
QTY & G.W.		20 Pcs /420Kg			
 UPN34525140716790180	 UPN34525140716790181	 UPN34525140716790183	 UPN34525140716790178		 UPN34525140716790239
 UPN34525140716790179	 UPN34525140716790210	 UPN34525140716790183	 UPN34525140716790211		 UPN34525140716790227
 UPN34525140716790098	 UPN34525140716790164	 UPN34525140716790097	 UPN34525140716790307		 UPN34525140716790220
 UPN34525140716790193	 UPN34525140716790226	 UPN34525140716790196			 UPN34525140716790172

Iα

Pcs Iβ

Pcs Iγ

Pcs Iδ

Pcs Iε

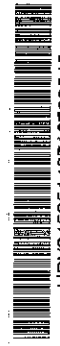
20 Pcs

 Upsolar Photovoltaic Module			
Module Type:	UP-M255M+	Carton No:	
Backsheet& Frame Glass	White backsheet and White frame ☐ Ar-coating		
QTY & G.W.	20 Pcs /420Kg		
  UPN34525140716790054	  UPN34525140716790078	  UPN34525140716790044	  UPBMN2514077900534
  UPN34525140716790103	  UPN34525140716790080	  UPN34525140716790067	
  UPN34525140716790104	  UPN34525140716790031	  UPN34525140716790043	
  UPN34525140716790108	  UPN34525140716790036	  UPN34525140716790033	
  UPN34525140716790066	  UPN34525140716790046	  UPN34525140716790234	
  UPN34525140716790120	  UPN34525140716790111	  UPN34525140716790214	
  UPN34525140716790060	  UPN34525140716790121		

Iα Pcs Iβ Pcs Iγ Pcs Iδ Pcs Iε ζ Pcs



Upsolar Photovoltaic Module

Module Type:		UP-M255M+		Carton No:
Backsheet& Frame Glass	White backsheet and White frame ☐ Ar-coating			
QTY & G.W.		20 Pcs /420Kg		
  UPN34525140716790002	  UPN34525140716790274	  UPN34525140706790029	  Upsolar UPBMN2514077900543	
  UPN34525140716790269	  UPN34525140716790305	  UPN34525140716790376		
  UPN34525140716790474	  UPN34525140716790392	  UPN34525140716790425		
  UPN34525140716790279	  UPN34525140716790105	  UPN34525140716790419		
  UPN34525140706790112	  UPN34525140716790438	  UPN34525140716790416		
  UPN34525140716790330	  UPN34525140716790545	  UPN34525140716790364		
  UPN34525140716790165	  UPN34525140716790434			

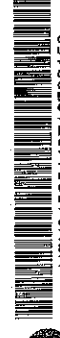
Iα Pcs Iβ Pcs Iγ Pcs Iδ Pcs Iε 2 Pcs



Upsolar Photovoltaic Module

Module Type:		UP-M255M+		Carton No:
Backsheet& Frame Glass		White backsheet and White frame ☐ Ar-coating		
QTY & G.W.		20 Pcs /420Kg		
 UPN34525140716790073	 UPN34525140716790073	 UPN34525140716790045	 UPN34525140716790011	 UPBMIN2514077900544
 UPN34525140716790128	 UPN34525140716790128	 UPN34525140716790106	 UPN34525140716790021	 UPN34525140716790017
 UPN34525140716790132	 UPN34525140716790132	 UPN34525140716790047	 UPN34525140716790017	 UPN34525140716790017
 UPN34525140716790059	 UPN34525140716790059	 UPN34525140716790007	 UPN34525140716790007	 UPN34525140716790009
 UPN34525140716790057	 UPN34525140716790057	 UPN34525140716790026	 UPN34525140716790026	 UPN34525140716790006
 UPN34525140716790056	 UPN34525140716790056	 UPN34525140716790015	 UPN34525140716790015	 UPN34525140716790004
 UPN34525140716790102	 UPN34525140716790102	 UPN34525140716790013		

Iα Pcs Iβ Pcs Iγ Pcs Iδ Pcs Iε Iζ Pcs

 Upsolar Photovoltaic Module			
Module Type:	UP-M255M+	Carton No:	
Backsheet& Frame Glass	White backsheet and White frame ☐ Ar-coating		
QTY & G.W.	20 Pcs /420Kg		
  UPN34525140716790262	  UPN34525140716790166	  UPN34525140716790144	  UPBMIN2514077900540
  UPN34525140716790207	  UPN34525140716790187	  UPN34525140716790092	
  UPN34525140716790224	  UPN34525140716790162	  UPN34525140716790257	
  UPN34525140716790205	  UPN34525140716790202	  UPN34525140716790199	
  UPN34525140716790232	  UPN34525140716790203	  UPN34525140716790255	
  UPN34525140716790221	  UPN34525140716790159	  UPN34525140716790197	
  UPN34525140716790216	  UPN34525140716790201		

Iα Pcs Iβ Pcs Iγ Pcs Iδ Pcs Iε Iζ Pcs

 Upsolar Photovoltaic Module			
Module Type:	UP-M255M+	Carton No:	
Backsheet& Frame Glass	White backsheet and White frame ☐ AI-coating		
QTY & G.W.	20 Pcs /420Kg		
 UPN34525140626790410	 UPN34525140626790524	 UPN34525140626790395	 UPBMMN2514077900470
 UPN34525140626790414	 UPN34525140626790440	 UPN34525140626790475	
 UPN34525140626790429	 UPN34525140626790439	 UPN34525140626790473	
 UPN34525140626790421	 UPN34525140626790507	 UPN34525140626790467	
 UPN34525140626790420	 UPN34525140626790496	 UPN34525140626790456	
 UPN34525140626790372	 UPN34525140626790435	 UPN34525140626790532	
 UPN34525140626790427	 UPN34525140626790431		

Iα Pcs Iβ Pcs Iγ Pcs Iδ Pcs Iε 20 Pcs

検 査 成 績 書

品 名	ソーラーパワーコンディショナ	形 式	KP55M-J4	
定格出力	5.5kW	定格周波数	50/60Hz	製造番号 14782015

検 査 内 容				判 定
1. 絶縁抵抗 (DC500Vメガ)				良
・電気回路一括と筐体間		判定基準: 1MΩ以上		
2. 商用周波耐電圧				
・電気回路一括と筐体間 (但し、内蔵バリスタを外した状態)		判定基準: 1500V 1分間		
3. 定常運転特性				良
・効率		判定基準: 94.5%*1 (周囲温度25℃、定格負荷時)		
・力率 入出力定格時		判定基準: 0.95以上		
・電流歪 入出力定格時		判定基準: 各次数 3%以下、総合 5%以下		
4. 保護特性				良
・インバータ保護				
検査項目	整定値	判定基準	許容範囲	
直流過電圧	405VDC	-1%, +2%以内	400.95~413.10VDC	
直流不足電圧	60VDC	±5%以内	57~63VDC	良
交流過電流	38.5AAC	±5%以内	36.58~40.42AAC	
・系統保護				
検査項目	試験整定値	判定基準	許容範囲	
交流過電圧 U相	115VAC	±2%以内	112.70~117.30VAC	
交流過電圧 W相	115VAC	±2%以内		
交流不足電圧 U相	80VAC	±2%以内	78.40~81.60VAC	
交流不足電圧 W相	80VAC	±2%以内		
周波数上昇	50Hz	51.0Hz	±0.1Hz以内	50.90~51.10Hz
	60Hz	61.0Hz	±0.1Hz以内	60.90~61.10Hz
周波数低下	50Hz	48.5Hz	±0.1Hz以内	48.40~48.60Hz
	60Hz	58.5Hz	±0.1Hz以内	58.40~58.60Hz
・単独運転検出 (単機)				良
検査項目	判定基準			
周波数変化率 (受動)	停止			
ステップ注入付周波数フィードバック方式 (能動)				
・単独運転検出 (多数台)				良
検査項目	判定基準			
多数台連系時単独運転	停止			
・FRT				
検査項目	判定基準			
瞬時電圧低下・瞬時停電 ※UVR/UFRの整定時間が最甘値の場合	運転継続			
周波数変動				
5. 自立運転機能				良
・電圧精度		判定基準: 101±6V		
・周波数精度		判定基準: 50/60Hz±1%		
*1: 効率の測定と保証値は、JIS C 8961に準拠しています。				
		温度 26℃	湿度 41%	検査 堀川

検 査 成 績 書

品 名	ソーラーパワーコンディショナ	形 式	KP55M-J4		
定格出力	5.5kW	定格周波数	50/60Hz	製造番号	14782012

検 査 内 容					判 定																																			
1. 絶縁抵抗 (DC500Vメガ)					良																																			
・ 電気回路一括と筐体間																																								
判定基準: 1MΩ 以上																																								
2. 商用周波耐電圧					良																																			
・ 電気回路一括と筐体間 (但し、内蔵バリスタを外した状態)																																								
判定基準: 1500V 1分間					良																																			
3. 定常運転特性																																								
・ 効率					良																																			
判定基準: 94.5%*1 (周囲温度25℃、定格負荷時)																																								
・ 力率 入出力定格時					判定基準: 0.95以上																																			
・ 電流歪 入出力定格時																																								
判定基準: 各次数 3%以下、総合 5%以下					良																																			
4. 保護特性																																								
・ インバータ保護					良																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>検査項目</th><th>整定値</th><th>判定基準</th><th>許容範囲</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>直流過電圧</td><td>405VDC</td><td>-1%, +2%以内</td><td>400.95~413.10VDC</td></tr> <tr> <td>直流不足電圧</td><td>60VDC</td><td>±5%以内</td><td>57~63VDC</td></tr> <tr> <td>交流過電流</td><td>38.5AAC</td><td>±5%以内</td><td>36.58~40.42AAC</td></tr> </tbody> </table>						検査項目	整定値	判定基準	許容範囲	直流過電圧	405VDC	-1%, +2%以内	400.95~413.10VDC	直流不足電圧	60VDC	±5%以内	57~63VDC	交流過電流	38.5AAC	±5%以内	36.58~40.42AAC																			
検査項目	整定値	判定基準	許容範囲																																					
直流過電圧	405VDC	-1%, +2%以内	400.95~413.10VDC																																					
直流不足電圧	60VDC	±5%以内	57~63VDC																																					
交流過電流	38.5AAC	±5%以内	36.58~40.42AAC																																					
・ 系統保護					良																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>検査項目</th><th>試験整定値</th><th>判定基準</th><th>許容範囲</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>交流過電圧 U相</td><td>115VAC</td><td>±2%以内</td><td rowspan="2">112.70~117.30VAC</td></tr> <tr> <td>交流過電圧 W相</td><td>115VAC</td><td>±2%以内</td></tr> <tr> <td>交流不足電圧 U相</td><td>80VAC</td><td>±2%以内</td><td rowspan="2">78.40~81.60VAC</td></tr> <tr> <td>交流不足電圧 W相</td><td>80VAC</td><td>±2%以内</td></tr> <tr> <td rowspan="2">周波数上昇</td><td>50Hz</td><td>51.0Hz</td><td>±0.1Hz以内</td><td>50.90~51.10Hz</td></tr> <tr> <td>60Hz</td><td>61.0Hz</td><td>±0.1Hz以内</td><td>60.90~61.10Hz</td></tr> <tr> <td rowspan="2">周波数低下</td><td>50Hz</td><td>48.5Hz</td><td>±0.1Hz以内</td><td>48.40~48.60Hz</td></tr> <tr> <td>60Hz</td><td>58.5Hz</td><td>±0.1Hz以内</td><td>58.40~58.60Hz</td></tr> </tbody> </table>						検査項目	試験整定値	判定基準	許容範囲	交流過電圧 U相	115VAC	±2%以内	112.70~117.30VAC	交流過電圧 W相	115VAC	±2%以内	交流不足電圧 U相	80VAC	±2%以内	78.40~81.60VAC	交流不足電圧 W相	80VAC	±2%以内	周波数上昇	50Hz	51.0Hz	±0.1Hz以内	50.90~51.10Hz	60Hz	61.0Hz	±0.1Hz以内	60.90~61.10Hz	周波数低下	50Hz	48.5Hz	±0.1Hz以内	48.40~48.60Hz	60Hz	58.5Hz	±0.1Hz以内
検査項目	試験整定値	判定基準	許容範囲																																					
交流過電圧 U相	115VAC	±2%以内	112.70~117.30VAC																																					
交流過電圧 W相	115VAC	±2%以内																																						
交流不足電圧 U相	80VAC	±2%以内	78.40~81.60VAC																																					
交流不足電圧 W相	80VAC	±2%以内																																						
周波数上昇	50Hz	51.0Hz	±0.1Hz以内	50.90~51.10Hz																																				
	60Hz	61.0Hz	±0.1Hz以内	60.90~61.10Hz																																				
周波数低下	50Hz	48.5Hz	±0.1Hz以内	48.40~48.60Hz																																				
	60Hz	58.5Hz	±0.1Hz以内	58.40~58.60Hz																																				
・ 単独運転検出 (単機)					良																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>検査項目</th><th>判定基準</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>周波数変化率 (受動)</td><td rowspan="2">停止</td></tr> <tr> <td>ステップ注入付周波数フィードバック方式 (能動)</td></tr> </tbody> </table>						検査項目	判定基準	周波数変化率 (受動)	停止	ステップ注入付周波数フィードバック方式 (能動)																														
検査項目	判定基準																																							
周波数変化率 (受動)	停止																																							
ステップ注入付周波数フィードバック方式 (能動)																																								
・ 単独運転検出 (多数台)					良																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>検査項目</th><th>判定基準</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>多数台連系時単独運転</td><td>停止</td></tr> </tbody> </table>						検査項目	判定基準	多数台連系時単独運転	停止																															
検査項目	判定基準																																							
多数台連系時単独運転	停止																																							
・ FRT					良																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>検査項目</th><th>判定基準</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>瞬時電圧低下・瞬時停電 ※UVR/UFRの整定時間が最甘値の場合</td><td rowspan="2">運転継続</td></tr> <tr> <td>周波数変動</td></tr> </tbody> </table>						検査項目	判定基準	瞬時電圧低下・瞬時停電 ※UVR/UFRの整定時間が最甘値の場合	運転継続	周波数変動																														
検査項目	判定基準																																							
瞬時電圧低下・瞬時停電 ※UVR/UFRの整定時間が最甘値の場合	運転継続																																							
周波数変動																																								
5. 自立運転機能					良																																			
<table border="1"> <tbody> <tr> <td>・ 電圧精度</td><td>判定基準: 101±6V</td></tr> <tr> <td>・ 周波数精度</td><td>判定基準: 50/60Hz±1%</td></tr> </tbody> </table>						・ 電圧精度	判定基準: 101±6V	・ 周波数精度	判定基準: 50/60Hz±1%																															
・ 電圧精度	判定基準: 101±6V																																							
・ 周波数精度	判定基準: 50/60Hz±1%																																							

*1: 効率の測定と保証値は、JIS C 8961に準拠しています。		温度 26 ℃	湿度 41 %	検査 堀川
------------------------------------	--	---------------	---------------	----------

検査成績書

品名	ソーラーパワーコンディショナ		形式	KP55M-J4	
定格出力	5.5kW	定格周波数	50/60Hz	製造番号	14782017

検査内容				判定																																				
1. 絶縁抵抗 (DC500Vメガ)	・電気回路一括と筐体間	判定基準: 1MΩ以上		良																																				
2. 商用周波耐電圧	・電気回路一括と筐体間 (但し、内蔵バリスタを外した状態)	判定基準: 1500V 1分間		良																																				
3. 定常運転特性	・効率	判定基準: 94.5%*1 (周囲温度25℃、定格負荷時)		良																																				
	・力率 入出力定格時	判定基準: 0.95以上																																						
	・電流歪 入出力定格時	判定基準: 各次数 3%以下、総合 5%以下																																						
4. 保護特性	・インバータ保護			良																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>検査項目</th> <th>整定値</th> <th>判定基準</th> <th>許容範囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>直流過電圧</td> <td>405VDC</td> <td>-1%, +2%以内</td> <td>400.95~413.10VDC</td> </tr> <tr> <td>直流不足電圧</td> <td>60VDC</td> <td>±5%以内</td> <td>57~63VDC</td> </tr> <tr> <td>交流過電流</td> <td>38.5AAC</td> <td>±5%以内</td> <td>36.58~40.42AAC</td> </tr> </tbody> </table>				検査項目	整定値	判定基準	許容範囲	直流過電圧	405VDC	-1%, +2%以内	400.95~413.10VDC	直流不足電圧	60VDC	±5%以内	57~63VDC	交流過電流	38.5AAC	±5%以内	36.58~40.42AAC																					
検査項目	整定値	判定基準	許容範囲																																					
直流過電圧	405VDC	-1%, +2%以内	400.95~413.10VDC																																					
直流不足電圧	60VDC	±5%以内	57~63VDC																																					
交流過電流	38.5AAC	±5%以内	36.58~40.42AAC																																					
・系統保護				良																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>検査項目</th> <th>試験整定値</th> <th>判定基準</th> <th>許容範囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>交流過電圧 U相</td> <td>115VAC</td> <td>±2%以内</td> <td rowspan="2">112.70~117.30VAC</td> </tr> <tr> <td>交流過電圧 W相</td> <td>115VAC</td> <td>±2%以内</td> </tr> <tr> <td>交流不足電圧 U相</td> <td>80VAC</td> <td>±2%以内</td> <td rowspan="2">78.40~81.60VAC</td> </tr> <tr> <td>交流不足電圧 W相</td> <td>80VAC</td> <td>±2%以内</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">周波数上昇</td> <td>50Hz</td> <td>51.0Hz</td> <td>±0.1Hz以内</td> <td>50.90~51.10Hz</td> </tr> <tr> <td>60Hz</td> <td>61.0Hz</td> <td>±0.1Hz以内</td> <td>60.90~61.10Hz</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">周波数低下</td> <td>50Hz</td> <td>48.5Hz</td> <td>±0.1Hz以内</td> <td>48.40~48.60Hz</td> </tr> <tr> <td>60Hz</td> <td>58.5Hz</td> <td>±0.1Hz以内</td> <td>58.40~58.60Hz</td> </tr> </tbody> </table>				検査項目	試験整定値	判定基準	許容範囲	交流過電圧 U相	115VAC	±2%以内	112.70~117.30VAC	交流過電圧 W相	115VAC	±2%以内	交流不足電圧 U相	80VAC	±2%以内	78.40~81.60VAC	交流不足電圧 W相	80VAC	±2%以内	周波数上昇	50Hz	51.0Hz	±0.1Hz以内	50.90~51.10Hz	60Hz	61.0Hz	±0.1Hz以内	60.90~61.10Hz	周波数低下	50Hz	48.5Hz	±0.1Hz以内	48.40~48.60Hz	60Hz	58.5Hz	±0.1Hz以内	58.40~58.60Hz	
検査項目	試験整定値	判定基準	許容範囲																																					
交流過電圧 U相	115VAC	±2%以内	112.70~117.30VAC																																					
交流過電圧 W相	115VAC	±2%以内																																						
交流不足電圧 U相	80VAC	±2%以内	78.40~81.60VAC																																					
交流不足電圧 W相	80VAC	±2%以内																																						
周波数上昇	50Hz	51.0Hz	±0.1Hz以内	50.90~51.10Hz																																				
	60Hz	61.0Hz	±0.1Hz以内	60.90~61.10Hz																																				
周波数低下	50Hz	48.5Hz	±0.1Hz以内	48.40~48.60Hz																																				
	60Hz	58.5Hz	±0.1Hz以内	58.40~58.60Hz																																				
・単独運転検出 (単機)				良																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>検査項目</th> <th>判定基準</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>周波数変化率 (受動)</td> <td rowspan="2">停止</td> </tr> <tr> <td>ステップ注入付周波数フィードバック方式 (能動)</td> </tr> </tbody> </table>				検査項目	判定基準	周波数変化率 (受動)	停止	ステップ注入付周波数フィードバック方式 (能動)																																
検査項目	判定基準																																							
周波数変化率 (受動)	停止																																							
ステップ注入付周波数フィードバック方式 (能動)																																								
・単独運転検出 (多数台)				良																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>検査項目</th> <th>判定基準</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>多数台連系時単独運転</td> <td>停止</td> </tr> </tbody> </table>				検査項目	判定基準	多数台連系時単独運転	停止																																	
検査項目	判定基準																																							
多数台連系時単独運転	停止																																							
・FRT				良																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>検査項目</th> <th>判定基準</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>瞬時電圧低下・瞬時停電 ※UVR/UFRの整定時間が最甘値の場合</td> <td rowspan="2">運転継続</td> </tr> <tr> <td>周波数変動</td> </tr> </tbody> </table>				検査項目	判定基準	瞬時電圧低下・瞬時停電 ※UVR/UFRの整定時間が最甘値の場合	運転継続	周波数変動																																
検査項目	判定基準																																							
瞬時電圧低下・瞬時停電 ※UVR/UFRの整定時間が最甘値の場合	運転継続																																							
周波数変動																																								
5. 自立運転機能	・電圧精度	判定基準: 101±6V		良																																				
	・周波数精度	判定基準: 50/60Hz±1%																																						

*1: 効率の測定と保証値は、JIS C 8961に準拠しています。	温度 26 ℃	湿度 41 %	検査 堀川
------------------------------------	---------------	---------------	----------

検 査 成 績 書

品 名	ソーラーパワーコンディショナ	形 式	KP44M-J4
定格出力	4.4kW	定格周波数	50/60Hz
		製造番号	14718204

検 査 内 容				判 定
1. 絶縁抵抗 (DC500Vメガ)				良
・電気回路一括と筐体間		判定基準: 1MΩ以上		
2. 商用周波耐電圧				良
・電気回路一括と筐体間		判定基準: 1500V 1分間		
(但し、内蔵バリスタを外した状態)				
3. 定常運転特性				良
・効率		判定基準: 95.0%*1		
		(周囲温度25℃、定格負荷時)		
・力率 入出力定格時		判定基準: 0.95以上		
・電流歪 入出力定格時		判定基準: 各次数 3%以下、総合 5%以下		
4. 保護特性				良
・インバータ保護				
検査項目	整定値	判定基準	許容範囲	
直流過電圧	405VDC	-1%, +2%以内	400.95~413.10VDC	
直流不足電圧	60VDC	±5%以内	57~63VDC	
交流過電流	30.8AAC	±5%以内	29.26~32.34AAC	
・系統保護				良
検査項目	試験整定値	判定基準	許容範囲	
交流過電圧 U相	115VAC	±2%以内	112.70~117.30VAC	
交流過電圧 W相	115VAC	±2%以内		
交流不足電圧 U相	80VAC	±2%以内	78.40~81.60VAC	
交流不足電圧 W相	80VAC	±2%以内		
周波数上昇	50Hz	51.0Hz	±0.1Hz以内	50.90~51.10Hz
	60Hz	61.0Hz	±0.1Hz以内	60.90~61.10Hz
周波数低下	50Hz	48.5Hz	±0.1Hz以内	48.40~48.60Hz
	60Hz	58.5Hz	±0.1Hz以内	58.40~58.60Hz
・単独運転検出 (単機)				良
検査項目	判定基準			
周波数変化率 (受動)	停止			
ステップ注入付周波数フィードバック方式 (能動)				
・単独運転検出 (多数台)				良
検査項目	判定基準			
多数台連系時単独運転	停止			
・FRT				良
検査項目	判定基準			
瞬時電圧低下・瞬時停電 ※UVR/UFRの整定時間が最甘値の場合	運転継続			
周波数変動				
5. 自立運転機能				良
・電圧精度		判定基準: 101±6V		
・周波数精度		判定基準: 50/60Hz±1%		

*1: 効率の測定と保証値は、JIS C 8961に準拠しています。

温度
26
℃

湿度
38
%

検査
村田

検 査 成 績 書

品 名	ソーラーパワーコンディショナ	形 式	KP55M-J4	
定格出力	5.5kW	定格周波数	50/60Hz	製造番号 14782016

検 査 内 容				判 定																																				
1. 絶縁抵抗 (DC500Vメガ) ・電気回路一括と筐体間				良																																				
判定基準: 1MΩ以上																																								
2. 商用周波耐電圧 ・電気回路一括と筐体間 (但し、内蔵バリスタを外した状態)																																								
判定基準: 1500V 1分間																																								
3. 定常運転特性 ・効率				良																																				
判定基準: 94.5%*1																																								
(周囲温度25℃、定格負荷時)																																								
判定基準: 0.95以上																																								
・力率 入出力定格時 ・電流歪 入出力定格時				良																																				
判定基準: 各次数 3%以下、総合 5%以下																																								
4. 保護特性 ・インバータ保護																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>検査項目</th><th>整定値</th><th>判定基準</th><th>許容範囲</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>直流過電圧</td><td>405VDC</td><td>-1%, +2%以内</td><td>400.95~413.10VDC</td></tr> <tr> <td>直流不足電圧</td><td>60VDC</td><td>±5%以内</td><td>57~63VDC</td></tr> <tr> <td>交流過電流</td><td>38.5AAC</td><td>±5%以内</td><td>36.58~40.42AAC</td></tr> </tbody> </table>					検査項目	整定値	判定基準	許容範囲	直流過電圧	405VDC	-1%, +2%以内	400.95~413.10VDC	直流不足電圧	60VDC	±5%以内	57~63VDC	交流過電流	38.5AAC	±5%以内	36.58~40.42AAC																				
検査項目	整定値	判定基準	許容範囲																																					
直流過電圧	405VDC	-1%, +2%以内	400.95~413.10VDC																																					
直流不足電圧	60VDC	±5%以内	57~63VDC																																					
交流過電流	38.5AAC	±5%以内	36.58~40.42AAC																																					
・系統保護				良																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>検査項目</th><th>試験整定値</th><th>判定基準</th><th>許容範囲</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>交流過電圧 U相</td><td>115VAC</td><td>±2%以内</td><td rowspan="2">112.70~117.30VAC</td></tr> <tr> <td>交流過電圧 W相</td><td>115VAC</td><td>±2%以内</td></tr> <tr> <td>交流不足電圧 U相</td><td>80VAC</td><td>±2%以内</td><td rowspan="2">78.40~81.60VAC</td></tr> <tr> <td>交流不足電圧 W相</td><td>80VAC</td><td>±2%以内</td></tr> <tr> <td rowspan="2">周波数上昇</td><td>50Hz</td><td>51.0Hz</td><td>±0.1Hz以内</td><td>50.90~51.10Hz</td></tr> <tr> <td>60Hz</td><td>61.0Hz</td><td>±0.1Hz以内</td><td>60.90~61.10Hz</td></tr> <tr> <td rowspan="2">周波数低下</td><td>50Hz</td><td>48.5Hz</td><td>±0.1Hz以内</td><td>48.40~48.60Hz</td></tr> <tr> <td>60Hz</td><td>58.5Hz</td><td>±0.1Hz以内</td><td>58.40~58.60Hz</td></tr> </tbody> </table>					検査項目	試験整定値	判定基準	許容範囲	交流過電圧 U相	115VAC	±2%以内	112.70~117.30VAC	交流過電圧 W相	115VAC	±2%以内	交流不足電圧 U相	80VAC	±2%以内	78.40~81.60VAC	交流不足電圧 W相	80VAC	±2%以内	周波数上昇	50Hz	51.0Hz	±0.1Hz以内	50.90~51.10Hz	60Hz	61.0Hz	±0.1Hz以内	60.90~61.10Hz	周波数低下	50Hz	48.5Hz	±0.1Hz以内	48.40~48.60Hz	60Hz	58.5Hz	±0.1Hz以内	58.40~58.60Hz
検査項目	試験整定値	判定基準	許容範囲																																					
交流過電圧 U相	115VAC	±2%以内	112.70~117.30VAC																																					
交流過電圧 W相	115VAC	±2%以内																																						
交流不足電圧 U相	80VAC	±2%以内	78.40~81.60VAC																																					
交流不足電圧 W相	80VAC	±2%以内																																						
周波数上昇	50Hz	51.0Hz	±0.1Hz以内	50.90~51.10Hz																																				
	60Hz	61.0Hz	±0.1Hz以内	60.90~61.10Hz																																				
周波数低下	50Hz	48.5Hz	±0.1Hz以内	48.40~48.60Hz																																				
	60Hz	58.5Hz	±0.1Hz以内	58.40~58.60Hz																																				
・単独運転検出 (単機)				良																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>検査項目</th><th>判定基準</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>周波数変化率 (受動)</td><td rowspan="2">停止</td></tr> <tr> <td>ステップ注入付周波数フィードバック方式 (能動)</td></tr> </tbody> </table>					検査項目	判定基準	周波数変化率 (受動)	停止	ステップ注入付周波数フィードバック方式 (能動)																															
検査項目	判定基準																																							
周波数変化率 (受動)	停止																																							
ステップ注入付周波数フィードバック方式 (能動)																																								
・単独運転検出 (多数台)																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>検査項目</th><th>判定基準</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>多数台連系時単独運転</td><td>停止</td></tr> </tbody> </table>				検査項目	判定基準	多数台連系時単独運転	停止																																	
検査項目	判定基準																																							
多数台連系時単独運転	停止																																							
・FRT				良																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>検査項目</th><th>判定基準</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>瞬時電圧低下・瞬時停電 ※UVR/UFRの整定時間が最良値の場合</td><td rowspan="2">運転継続</td></tr> <tr> <td>周波数変動</td></tr> </tbody> </table>					検査項目	判定基準	瞬時電圧低下・瞬時停電 ※UVR/UFRの整定時間が最良値の場合	運転継続	周波数変動																															
検査項目	判定基準																																							
瞬時電圧低下・瞬時停電 ※UVR/UFRの整定時間が最良値の場合	運転継続																																							
周波数変動																																								
5. 自立運転機能																																								
・電圧精度 判定基準: 101±6V ・周波数精度 判定基準: 50/60Hz±1%																																								

*1: 効率の測定と保証値は、JIS C 8961に準拠しています。		温度 26 ℃	湿度 41 %	検査 堀川
------------------------------------	--	---------------	---------------	----------

検 査 成 績 書

品 名	ソーラーパワーコンディショナ	形 式	KP55M-J4
定格出力	5.5kW	定格周波数	50/60Hz
		製造番号	14782013

検 査 内 容				判 定																																				
1. 絶縁抵抗 (DC500Vメガ)				良																																				
・ 電気回路一括と筐体間		判定基準 : 1MΩ 以上																																						
2. 商用周波耐電圧				良																																				
・ 電気回路一括と筐体間 (但し、内蔵バリスタを外した状態)		判定基準 : 1500V 1分間																																						
3. 定常運転特性				良																																				
・ 効率		判定基準 : 94.5%*1 (周囲温度25℃、定格負荷時)																																						
・ 力率 入出力定格時		判定基準 : 0.95以上																																						
・ 電流歪 入出力定格時		判定基準 : 各次数 3%以下、総合 5%以下																																						
4. 保護特性				良																																				
・ インバータ保護																																								
<table><tr><th>検査項目</th><th>整定値</th><th>判定基準</th><th>許容範囲</th></tr><tr><td>直流過電圧</td><td>405VDC</td><td>-1%, +2%以内</td><td>400.95~413.10VDC</td></tr><tr><td>直流不足電圧</td><td>60VDC</td><td>±5%以内</td><td>57~63VDC</td></tr><tr><td>交流過電流</td><td>38.5AAC</td><td>±5%以内</td><td>36.58~40.42AAC</td></tr></table>				検査項目	整定値	判定基準	許容範囲	直流過電圧	405VDC	-1%, +2%以内	400.95~413.10VDC	直流不足電圧	60VDC	±5%以内	57~63VDC	交流過電流	38.5AAC	±5%以内	36.58~40.42AAC	良																				
検査項目	整定値	判定基準	許容範囲																																					
直流過電圧	405VDC	-1%, +2%以内	400.95~413.10VDC																																					
直流不足電圧	60VDC	±5%以内	57~63VDC																																					
交流過電流	38.5AAC	±5%以内	36.58~40.42AAC																																					
・ 系統保護																																								
<table><tr><th>検査項目</th><th>試験整定値</th><th>判定基準</th><th>許容範囲</th></tr><tr><td>交流過電圧 U相</td><td>115VAC</td><td>±2%以内</td><td rowspan="2">112.70~117.30VAC</td></tr><tr><td>交流過電圧 W相</td><td>115VAC</td><td>±2%以内</td></tr><tr><td>交流不足電圧 U相</td><td>80VAC</td><td>±2%以内</td><td rowspan="2">78.40~81.60VAC</td></tr><tr><td>交流不足電圧 W相</td><td>80VAC</td><td>±2%以内</td></tr><tr><td rowspan="2">周波数上昇</td><td>50Hz</td><td>51.0Hz</td><td>±0.1Hz以内</td><td>50.90~51.10Hz</td></tr><tr><td>60Hz</td><td>61.0Hz</td><td>±0.1Hz以内</td><td>60.90~61.10Hz</td></tr><tr><td rowspan="2">周波数低下</td><td>50Hz</td><td>48.5Hz</td><td>±0.1Hz以内</td><td>48.40~48.60Hz</td></tr><tr><td>60Hz</td><td>58.5Hz</td><td>±0.1Hz以内</td><td>58.40~58.60Hz</td></tr></table>				検査項目	試験整定値	判定基準	許容範囲	交流過電圧 U相	115VAC	±2%以内	112.70~117.30VAC	交流過電圧 W相	115VAC	±2%以内	交流不足電圧 U相	80VAC	±2%以内	78.40~81.60VAC	交流不足電圧 W相	80VAC	±2%以内	周波数上昇	50Hz	51.0Hz	±0.1Hz以内	50.90~51.10Hz	60Hz	61.0Hz	±0.1Hz以内	60.90~61.10Hz	周波数低下	50Hz	48.5Hz	±0.1Hz以内	48.40~48.60Hz	60Hz	58.5Hz	±0.1Hz以内	58.40~58.60Hz	良
検査項目	試験整定値	判定基準	許容範囲																																					
交流過電圧 U相	115VAC	±2%以内	112.70~117.30VAC																																					
交流過電圧 W相	115VAC	±2%以内																																						
交流不足電圧 U相	80VAC	±2%以内	78.40~81.60VAC																																					
交流不足電圧 W相	80VAC	±2%以内																																						
周波数上昇	50Hz	51.0Hz	±0.1Hz以内	50.90~51.10Hz																																				
	60Hz	61.0Hz	±0.1Hz以内	60.90~61.10Hz																																				
周波数低下	50Hz	48.5Hz	±0.1Hz以内	48.40~48.60Hz																																				
	60Hz	58.5Hz	±0.1Hz以内	58.40~58.60Hz																																				
・ 単独運転検出 (単機)																																								
<table><tr><th>検査項目</th><th>判定基準</th></tr><tr><td>周波数変化率 (受動)</td><td rowspan="2">停止</td></tr><tr><td>ステップ注入付周波数フィードバック方式 (能動)</td></tr></table>				検査項目	判定基準	周波数変化率 (受動)	停止	ステップ注入付周波数フィードバック方式 (能動)	良																															
検査項目	判定基準																																							
周波数変化率 (受動)	停止																																							
ステップ注入付周波数フィードバック方式 (能動)																																								
・ 単独運転検出 (多数台)																																								
<table><tr><th>検査項目</th><th>判定基準</th></tr><tr><td>多数台連系時単独運転</td><td>停止</td></tr></table>				検査項目	判定基準	多数台連系時単独運転	停止	良																																
検査項目	判定基準																																							
多数台連系時単独運転	停止																																							
・ FRT																																								
<table><tr><th>検査項目</th><th>判定基準</th></tr><tr><td>瞬時電圧低下・瞬時停電 ※UVR/UFRの整定時間が最甘値の場合</td><td rowspan="2">運転継続</td></tr><tr><td>周波数変動</td></tr></table>				検査項目	判定基準	瞬時電圧低下・瞬時停電 ※UVR/UFRの整定時間が最甘値の場合	運転継続	周波数変動	良																															
検査項目	判定基準																																							
瞬時電圧低下・瞬時停電 ※UVR/UFRの整定時間が最甘値の場合	運転継続																																							
周波数変動																																								
5. 自立運転機能																																								
・ 電圧精度		判定基準 : 101±6V		良																																				
・ 周波数精度		判定基準 : 50/60Hz±1%																																						

*1: 効率の測定と保証値は、JIS C 8961に準拠しています。

温度
26
℃

湿度
41
%

検査
堀川

検 査 成 績 書

品 名	ソーラーパワーコンディショナ		形 式	KP55M-J4	
定格出力	5.5kW	定格周波数	50/60Hz	製造番号	14782014

検 査 内 容				判 定																																				
1. 絶縁抵抗 (DC500Vメガ)	・ 電気回路一括と筐体間	判定基準: 1MΩ 以上		良																																				
2. 商用周波耐電圧	・ 電気回路一括と筐体間 (但し、内蔵バリスタを外した状態)	判定基準: 1500V 1分間		良																																				
3. 定常運転特性	・ 効率	判定基準: 94.5%*1 (周囲温度25℃、定格負荷時)		良																																				
	・ 力率 入出力定格時	判定基準: 0.95以上																																						
	・ 電流歪 入出力定格時	判定基準: 各次数 3%以下、総合 5%以下																																						
4. 保護特性	・ インバータ保護			良																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>検査項目</th> <th>整定値</th> <th>判定基準</th> <th>許容範囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>直流過電圧</td> <td>405VDC</td> <td>-1%, +2%以内</td> <td>400.95~413.10VDC</td> </tr> <tr> <td>直流不足電圧</td> <td>60VDC</td> <td>±5%以内</td> <td>57~63VDC</td> </tr> <tr> <td>交流過電流</td> <td>38.5AAC</td> <td>±5%以内</td> <td>36.58~40.42AAC</td> </tr> </tbody> </table>				検査項目	整定値	判定基準	許容範囲	直流過電圧	405VDC	-1%, +2%以内	400.95~413.10VDC	直流不足電圧	60VDC	±5%以内	57~63VDC	交流過電流	38.5AAC	±5%以内	36.58~40.42AAC																					
検査項目	整定値	判定基準	許容範囲																																					
直流過電圧	405VDC	-1%, +2%以内	400.95~413.10VDC																																					
直流不足電圧	60VDC	±5%以内	57~63VDC																																					
交流過電流	38.5AAC	±5%以内	36.58~40.42AAC																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>検査項目</th> <th>試験整定値</th> <th>判定基準</th> <th>許容範囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>交流過電圧 U相</td> <td>115VAC</td> <td>±2%以内</td> <td rowspan="2">112.70~117.30VAC</td> </tr> <tr> <td>交流過電圧 W相</td> <td>115VAC</td> <td>±2%以内</td> </tr> <tr> <td>交流不足電圧 U相</td> <td>80VAC</td> <td>±2%以内</td> <td rowspan="2">78.40~81.60VAC</td> </tr> <tr> <td>交流不足電圧 W相</td> <td>80VAC</td> <td>±2%以内</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">周波数上昇</td> <td>50Hz</td> <td>51.0Hz</td> <td>±0.1Hz以内</td> <td>50.90~51.10Hz</td> </tr> <tr> <td>60Hz</td> <td>61.0Hz</td> <td>±0.1Hz以内</td> <td>60.90~61.10Hz</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">周波数低下</td> <td>50Hz</td> <td>48.5Hz</td> <td>±0.1Hz以内</td> <td>48.40~48.60Hz</td> </tr> <tr> <td>60Hz</td> <td>58.5Hz</td> <td>±0.1Hz以内</td> <td>58.40~58.60Hz</td> </tr> </tbody> </table>				検査項目	試験整定値	判定基準	許容範囲	交流過電圧 U相	115VAC	±2%以内	112.70~117.30VAC	交流過電圧 W相	115VAC	±2%以内	交流不足電圧 U相	80VAC	±2%以内	78.40~81.60VAC	交流不足電圧 W相	80VAC	±2%以内	周波数上昇	50Hz	51.0Hz	±0.1Hz以内	50.90~51.10Hz	60Hz	61.0Hz	±0.1Hz以内	60.90~61.10Hz	周波数低下	50Hz	48.5Hz	±0.1Hz以内	48.40~48.60Hz	60Hz	58.5Hz	±0.1Hz以内	58.40~58.60Hz	
検査項目	試験整定値	判定基準	許容範囲																																					
交流過電圧 U相	115VAC	±2%以内	112.70~117.30VAC																																					
交流過電圧 W相	115VAC	±2%以内																																						
交流不足電圧 U相	80VAC	±2%以内	78.40~81.60VAC																																					
交流不足電圧 W相	80VAC	±2%以内																																						
周波数上昇	50Hz	51.0Hz	±0.1Hz以内	50.90~51.10Hz																																				
	60Hz	61.0Hz	±0.1Hz以内	60.90~61.10Hz																																				
周波数低下	50Hz	48.5Hz	±0.1Hz以内	48.40~48.60Hz																																				
	60Hz	58.5Hz	±0.1Hz以内	58.40~58.60Hz																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>検査項目</th> <th>判定基準</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>周波数変化率 (受動)</td> <td rowspan="2">停止</td> </tr> <tr> <td>ステップ注入付周波数フィードバック方式 (能動)</td> </tr> </tbody> </table>				検査項目	判定基準	周波数変化率 (受動)	停止	ステップ注入付周波数フィードバック方式 (能動)	良																															
検査項目	判定基準																																							
周波数変化率 (受動)	停止																																							
ステップ注入付周波数フィードバック方式 (能動)																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>検査項目</th> <th>判定基準</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>多数台連系時単独運転</td> <td>停止</td> </tr> </tbody> </table>				検査項目	判定基準	多数台連系時単独運転	停止	良																																
検査項目	判定基準																																							
多数台連系時単独運転	停止																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>検査項目</th> <th>判定基準</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>瞬時電圧低下・瞬時停電 ※UVR/UFRの整定時間が最甘値の場合</td> <td rowspan="2">運転継続</td> </tr> <tr> <td>周波数変動</td> </tr> </tbody> </table>				検査項目	判定基準	瞬時電圧低下・瞬時停電 ※UVR/UFRの整定時間が最甘値の場合	運転継続	周波数変動	良																															
検査項目	判定基準																																							
瞬時電圧低下・瞬時停電 ※UVR/UFRの整定時間が最甘値の場合	運転継続																																							
周波数変動																																								
5. 自立運転機能		判定基準: 101±6V		良																																				
・ 電圧精度		判定基準: 50/60Hz±1%																																						
・ 周波数精度																																								

*1: 効率の測定と保証値は、JIS C 8961に準拠しています。	温度 26 ℃	湿度 41 %	検査 堀川
------------------------------------	---------------	---------------	----------