書 類 送 付 状

25年 2月 7日

ｙｈ　株式会社　　御中

会 社 名	ライフサービス株式会社
電話番号	072-427-2003
F A X	072-427-2004
住　　所	〒596-0827 大阪府岸和田市上松町 444-1

拝啓　毎々格別のお引き立てを賜り厚く御礼申し上げます。
さて、下記書類を同封し送付致しますので、ご査収くださいますよう宜しくお願い申し上げます。

敬具

書　類　名	枚 数	備　　考
1/24 工事　赤堀 賢司様邸		
取扱説明書	2	パワコン 接続箱
検査成績書	1	パワコン
割付図	1	電圧値記入済
バーコード	28	

以上

詳細情報

お問い合わせ日時: 02/09 14:16

1件目 伝票番号 8715-7348-2636

お届けに伺う予定です。

商品名
クロネコメール便

荷物状況	日 付	時 刻	担当店名	担当店コード	投函予定日
発送	02/07	18:09	上松センター	060210	
投函予定			港北新横浜センター	028216	02/09

検　査　成　績　書

品　名	ソーラーパワーコンディショナ	形　式	KP55K
定格出力	5.5kW	定格周波数	50/60Hz
製造番号	1286019		

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：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				
・インバータ保護				良
検査項目		整定値	判定基準	許容範囲
直流過電圧		370VDC	±5%以内	351.5～388.5VDC
直流不足電圧		60VDC	±5%以内	57～63VDC
交流過電流		33AAC	±5%以内	31.35～34.65AAC
・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	58.0Hz	±0.1Hz以内	57.90～58.10Hz
・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	湿度	検査
	24 ℃	60 %	島津

OMRON

3726123-2A

2/11 済

竣工検査成績書

お客様	お名前	赤堀賢司
	住所	静岡県焼津市中新田1200-5
	電話	054-623-3546
系統連系開始日		西暦 2013年 1月 25日
設置完了日		西暦 2013年 1月 24日

販売店名		Yh株式会社		
屋根側施工店名		【店名】Yh株式会社		
屋根側工事責任者		【ID番号】UP-2012053 【氏名】加藤 三紀彦		
電気工事施工店名		【店名】Yh株式会社		
電気工事責任者		【ID番号】UP-2012053 【氏名】加藤 三紀彦		

■ 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-M200M	28	枚
パワーコンディショナ	品番	KP55K	1	台
		1286019		台
	製造番号			
接続箱	品番	KTN-CBS4C-M	1	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)
- □その他(　　)

設置架台
- ☑指定架台　名称(　　)
- □指定外架台

■ モジュール設置工事

	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以上の設置不可の地域ではないか？	(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
野地材は9mm以上の構造用合板か？	(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
変成シリコン・プライマーを使用したか？	(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	約 5 m
	接続箱 ～ パワーコンディショナ	約 8 m
	パワーコンディショナ ～ 連系ブレーカ	約 3 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：晴　測定時間：15:30 時頃)

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)	判定目安
1	278 V	∞ MΩ	○
2	278 V	∞ MΩ	○
3	287 V	∞ MΩ	○
4	285 V	∞ MΩ	○
5	V	MΩ	
6	V	MΩ	

<接地抵抗>

68 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	1MΩ～∞Ω	500V
交流幹線	∞ MΩ	1MΩ～∞Ω	500V

<交流電圧>

	R-O(U-O)	T-O(W-O)	判定目安
パワーコンディショナ停止時	102 V	102 V	○
パワーコンディショナ運転時	102 V	103 V	○

<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	101 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	1.2 kW	判定目安0.1kW以上

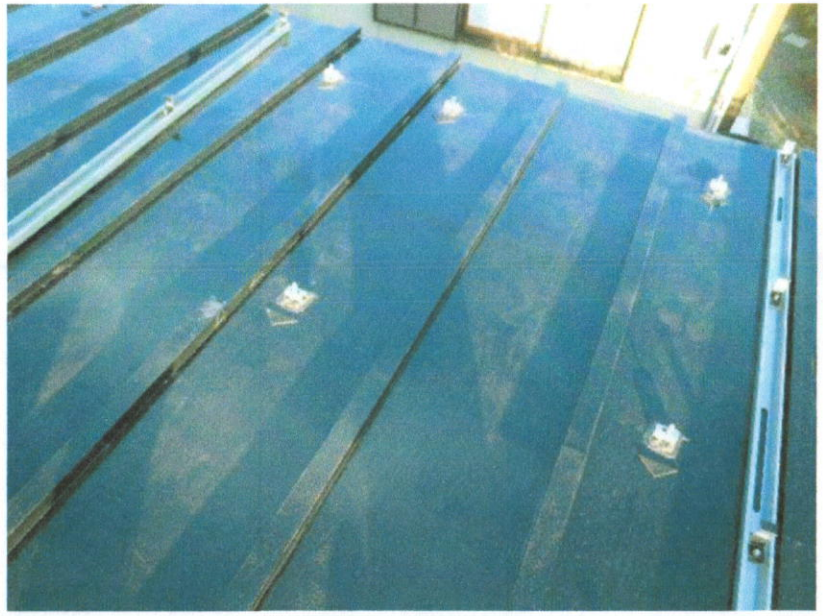
【据付レイアウト】(設置枚数・系統・方位が分かるように) ※別紙添付可

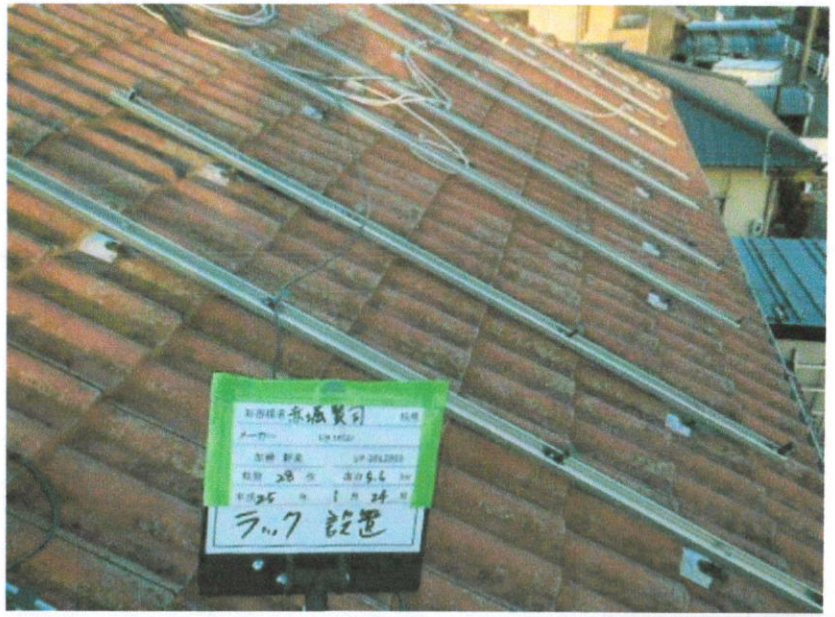
赤堀　賢司様

赤堀　賢司様

赤堀　賢司様

赤堀　賢司様





赤堀　賢司様

赤堀　賢司様

赤堀　賢司様

1/24 キンジョウさん
hiroto.kinjo@upsolar.com
11:05 mail 済

作成日 ：2013年 1 月 24日

太陽電池バーコードリスト

【送付先】

Upsolar k.k. Japan
〒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） 赤堀 賢司	販売店様名/ご担当者: （必須） yh 株式会社 中村美久
国の補助金活用 （有）・無	E-mail（必須）
国の補助金交付番号（必須） 4000187197 0019	miku @yokohamah.jp
	全枚数: 28 枚

1	UPF12625121226680373	11	UPF12625121226680398
2	UPF12625121226680326	12	UPF12625121226680402
3	UPF12625121226680416	13	UPF12625121226680376
4	UPF12625121226680323	14	UPF12625121226680517
5	UPF12625121226680334	15	UPF12625121226680370
6	UPF12625121226680417	16	UPF12625121226680396
7	UPF12625121226680415	17	UPF12625121226680335
8	UPF12625121226680393	18	UPF12625121226680324
9	UPF12625121226680500	19	UPF12625121226680379
10	UPF12625121226680315	20	UPF12625121226680536

作成日：2013年 1 月 24日

太陽電池バーコードリスト

【送付先】

Upsolar k.k. Japan
〒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）	販売店様名/ご担当者：（必須）
赤堀 賢司	yh 株式会社 中村美久

国の補助金活用	有 ・ 無	E-mail（必須）
国の補助金交付番号（必須）	4000187197001 9	miku @yokohamah.jp
	全枚数：28 枚	

1	Upsolar UPF12625121226680421	11	
2	Upsolar UPF12625121226680456	12	
3	Upsolar UPF12625121226680472	13	
4	Upsolar UPF12625121226680451	14	
5	Upsolar UPF12625121226680457	15	
6	Upsolar UPF12625121226680455	16	
7	Upsolar UPF12625121226680375	17	
8	Upsolar UPF12625121226680355	18	
9		19	
10		20	

Upsolar UPF12625121226680456
Upsolar UPF12625121226680421
Upsolar UPF12625121226680379
Upsolar UPF12625121226680536
Upsolar UPF12625121226680375
Upsolar UPF12625121226680355
Upsolar UPF12625121226680472
Upsolar UPF12625121226680455
Upsolar UPF12625121226680396
Upsolar UPF12625121226680370
Upsolar UPF12625121226680457
Upsolar UPF12625121226680451
Upsolar UPF12625121226680324
Upsolar UPF12625121226680335
Upsolar UPF12625121226680393
Upsolar UPF12625121226680417
Upsolar UPF12625121226680402
Upsolar UPF12625121226680398
Upsolar UPF12625121226680416
Upsolar UPF12625121226680315
Upsolar UPF12625121226680334
Upsolar UPF12625121226680323
Upsolar UPF12625121226680500
Upsolar UPF12625121226680415
Upsolar UPF12625121226680373
Upsolar UPF12625121226680326
Upsolar UPF12625121226680376
Upsolar UPF12625121226680517

停電用コンセント

最大供給可能電力 1500W

(天候により供給電力は変化します)

使用時は取扱説明書をお読みください。

⚠ 警告

・機器を接続したままにしないで下さい。火災や感電、けがの原因となる恐れがあります。

⚠ 注意

・条件(天候、機器)により動作しない、又は途中停止する場合があります。
・『自立運転』に切替わると通電されます。

品名 PARTS NAME	小型接続箱　4回路 型式：KTN−CBS4C−M−N
数量 QTY	1 PCS
製造番号 LOT No	S12120676
製造日 LOT	121217

S12120676

KITANI 木谷電器株式会社
KITANI ELECTRIC CO.,LTD.

MODEL KP55K

SER NO. 1286019

1286019

VoMGap3i

QTY 1

太枠内を強くご記入下さい。
お届け先様の郵便番号と電話番号を必ずご記入下さい。

□飛脚宅配便 □ パッケージ □飛脚航空便 □フリーサイズパッケージ

集荷TEL 0120-333-603　問合TEL 045-373-8878

①ご依頼主控

元払

郵便番号 105-6224

お届け先

TO 東京都港区愛宕2-5-1
愛宕グリーンビルズMORIタワー
24F
UPsolar K.K. Japan 株式会社 様

TEL 03 (5408)8018

個数

お問い合せ送り状No. 1675-9652-2656

品名(具体的な内容品をご記入ください)
Sales manager 大和田直幸様
あて。
赤堀様 書類在中 2/12 必着.

クール □冷凍 □冷蔵 □保険 保険金額

お支払い保険者は貨物の時価額が限度となります。

横浜北
7036　118

◇荷物の運送は当社の定める運送約款によります
◇危険品 危重 貨幣及び有価証券の取扱いはできません
◇交通事情等によりご希望の引渡予定日にお届け出来ない場合がございます
◇当社の損害賠償限度額は荷物1個につき30万円です
※運送保険をお申し込みの際は、店頭掲示又は携行の説明書内容をご了承の上、加入確認印を2枚目にご捺印ください。保険料は保険金額1万円につき10円、最低保険料は50円です。
保険引受会社:
三井住友海上火災保険㈱
取扱代理店:佐川急便㈱
※運送保険を付保される場合、ご依頼主・お届け先欄に記載された方のうち、保険契約者(申込人)は保険料をご負担される方、被保険者は輸送中の貨物に対する所有権を有する方となります。

12.12.11
E4-L
00626

ご依頼主

FROM
(〒222 −0033)
横浜市港北区新横浜1−14−20
光正第2ビル4F
y h (株)
様

TEL 045−(548−)6260

サイズ・重量・容積
サイズは数字を◯で囲む kg

運送保険をお申込みされる場合は荷主保険加入確認印を2枚目に必ずご捺印下さい。
右記運賃について請求時に別途消費税を頂きます。

運賃

受付日 25年2月11日

お荷物引渡予定日 2月12日

毎度ありがとうございます。
お預かりしたお荷物は、確実・丁寧にお届けします。

印紙税申告納付につき下京税務署承認済
00073

荷受印 印

816612 130324990004

佐川急便(株) 京都市南区上鳥羽角田町68番地　運賃1万円未満　横浜市港北区　インターネット荷物お問合せ http://www.sagawa-exp.co.jp/