

ECHONET Lite 規格適合性認証 認証取得製品詳細情報

1. 基本情報

会社名 Company Name	株式会社 GS ユアサ
製品名 (日本語表記) Product Name(Japanese)	パワーソーラーシステムⅢ
製品名 (英語表記) Product Name(English)	Power Solar System Ⅲ
製品品番 Product Number	LSSC-4.5-S3C-72-H、LSSC-4.5-S3C-48-H、LSSC-4.5-S3C-24-H
認証登録番号 Registration Number	
認証登録日 Registration Date	
搭載規格バージョン Specification Version	Ver.1.10、APPENDIX F

2. 機器カテゴリー・下位層情報

機器カテゴリー	下位通信層																																
<p><input checked="" type="checkbox"/>フル ECHONET Lite 機器</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>一般ノード</p> <p><input type="checkbox"/>送信専用ノード</p>	<p>下位レイヤ:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>IEEE802.3 ファミリ (Ethernet)</p> <table border="1" data-bbox="708 342 927 412"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/>UDP</td> <td><input checked="" type="checkbox"/>IPv4</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/>TCP</td> <td><input type="checkbox"/>IPv6</td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/>IEEE802.11 ファミリ(無線 LAN)</p> <table border="1" data-bbox="708 465 1227 535"> <tr> <td><input type="checkbox"/>UDP</td> <td><input type="checkbox"/>IPv4</td> <td><input type="checkbox"/>802.11 系無線(2.4GHz)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/>TCP</td> <td><input type="checkbox"/>IPv6</td> <td><input type="checkbox"/>802.11 系無線(5GHz)</td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/>IEEE802.15.1 ファミリ (Bluetooth)</p> <table border="1" data-bbox="708 589 935 658"> <tr> <td><input type="checkbox"/>UDP</td> <td><input type="checkbox"/>IPv4</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/>TCP</td> <td><input type="checkbox"/>IPv6</td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/>920MHz 帯無線(TTC JJ-300.10)</p> <table border="1" data-bbox="708 712 1161 819"> <tr> <td><input type="checkbox"/>方式 A (6LoWPAN)</td> <td><input type="checkbox"/>UDP</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/>方式 B (ZigBeeIP)</td> <td><input type="checkbox"/>TCP</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><input type="checkbox"/>方式 C (L2 上に ECHONET Lite)</td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/>高周波 PLC (ITU-T G.hn, IEEE1901)</p> <table border="1" data-bbox="708 873 1219 981"> <tr> <td><input type="checkbox"/>ITU-T G.hn</td> <td><input type="checkbox"/>UDP</td> <td><input type="checkbox"/>IPv4</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/>IEEE1901</td> <td><input type="checkbox"/>TCP</td> <td><input type="checkbox"/>IPv6</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><input type="checkbox"/>L2 上に ECHONET Lite</td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/>低周波 PLC (TTC JJ-300.11)</p> <table border="1" data-bbox="708 1034 1219 1070"> <tr> <td><input type="checkbox"/>UDP</td> <td><input type="checkbox"/>TCP</td> <td><input type="checkbox"/>L2 上に ECHONET Lite</td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/>その他 ()</p>	<input checked="" type="checkbox"/> UDP	<input checked="" type="checkbox"/> IPv4	<input type="checkbox"/> TCP	<input type="checkbox"/> IPv6	<input type="checkbox"/> UDP	<input type="checkbox"/> IPv4	<input type="checkbox"/> 802.11 系無線(2.4GHz)	<input type="checkbox"/> TCP	<input type="checkbox"/> IPv6	<input type="checkbox"/> 802.11 系無線(5GHz)	<input type="checkbox"/> UDP	<input type="checkbox"/> IPv4	<input type="checkbox"/> TCP	<input type="checkbox"/> IPv6	<input type="checkbox"/> 方式 A (6LoWPAN)	<input type="checkbox"/> UDP	<input type="checkbox"/> 方式 B (ZigBeeIP)	<input type="checkbox"/> TCP	<input type="checkbox"/> 方式 C (L2 上に ECHONET Lite)		<input type="checkbox"/> ITU-T G.hn	<input type="checkbox"/> UDP	<input type="checkbox"/> IPv4	<input type="checkbox"/> IEEE1901	<input type="checkbox"/> TCP	<input type="checkbox"/> IPv6	<input type="checkbox"/> L2 上に ECHONET Lite			<input type="checkbox"/> UDP	<input type="checkbox"/> TCP	<input type="checkbox"/> L2 上に ECHONET Lite
<input checked="" type="checkbox"/> UDP	<input checked="" type="checkbox"/> IPv4																																
<input type="checkbox"/> TCP	<input type="checkbox"/> IPv6																																
<input type="checkbox"/> UDP	<input type="checkbox"/> IPv4	<input type="checkbox"/> 802.11 系無線(2.4GHz)																															
<input type="checkbox"/> TCP	<input type="checkbox"/> IPv6	<input type="checkbox"/> 802.11 系無線(5GHz)																															
<input type="checkbox"/> UDP	<input type="checkbox"/> IPv4																																
<input type="checkbox"/> TCP	<input type="checkbox"/> IPv6																																
<input type="checkbox"/> 方式 A (6LoWPAN)	<input type="checkbox"/> UDP																																
<input type="checkbox"/> 方式 B (ZigBeeIP)	<input type="checkbox"/> TCP																																
<input type="checkbox"/> 方式 C (L2 上に ECHONET Lite)																																	
<input type="checkbox"/> ITU-T G.hn	<input type="checkbox"/> UDP	<input type="checkbox"/> IPv4																															
<input type="checkbox"/> IEEE1901	<input type="checkbox"/> TCP	<input type="checkbox"/> IPv6																															
<input type="checkbox"/> L2 上に ECHONET Lite																																	
<input type="checkbox"/> UDP	<input type="checkbox"/> TCP	<input type="checkbox"/> L2 上に ECHONET Lite																															
<p><input type="checkbox"/>ミドルウェアアダプタ</p> <p>ミドルウェアアダプタ I/F:</p> <p><input type="checkbox"/>オブジェクト生成方式</p> <p><input type="checkbox"/>Peer to Peer 方式</p>																																	
<p><input type="checkbox"/>ECHONET レディ機器</p> <p>ミドルウェアアダプタ I/F:</p> <p><input type="checkbox"/>オブジェクト生成方式</p> <p><input type="checkbox"/>Peer to Peer 方式</p>	/																																
<p><input type="checkbox"/>ECHONET Lite ソフトウェア</p> <p><input type="checkbox"/>一般ノード</p> <p><input type="checkbox"/>送信専用ノード</p>	/																																

5. 搭載プロパティ

グループコード	0x0E	クラスコード	0xF0			
クラス名	ノードプロファイル					
APPENDIX	F	インスタンス数	1	インスタンスコード	0x01	
プロパティ名称	EPC コード	搭載値域	サイズ (Byte)	アクセ ス ルール	状態時 アナウンス	
動作状態	0x80	起動中=0x30, 未起動中=0x31	1	Get	○	
Version 情報	0x82	0x01, 0x0A, 0x01, 0x00	4	Get		
識別番号	0x83	値: 第 1 バイト=0xFE, 2~4 バイト=メーカ コード(0x00,0x00,0x9F), 下位 13 バイトは接 続する装置のシリアル番号を表示する。	17	Get		
メーカコード	0x8A	0x00,0x00,0x9F	3	Get		
商品コード	0x8C	0x30,0x30,0x30,0x30,0x30,0x30,0x30,0x32, 0x33,0x30,0x35,0x35	12	Get		
状態アナウ ンスプロパテ ィマップ	0x9D	0x02, 0x80, 0xD5	3	Get		
Set プロパテ ィマップ	0x9E	0x00	1	Get		
Get プロパテ ィマップ	0x9F	0x0C, 0x80, 0x82, 0x83, 0x8A, 0x8C, 0x9D, 0x9E, 0x9F, 0xD3, 0xD4, 0xD6, 0xD7	13	Get		
自ノードイン スタンス数	0xD3	0x000002	3	Get		
自ノードクラ ス数	0xD4	0x0003	2	Get		
インスタンス リスト通知	0xD5	0x02027901027D01	7	Anno	*1	
自ノードイン スタンスリス ト S	0xD6	0x02027901027D01	7	Get		
自ノードクラ スリスト S	0xD7	0x020279027D	5	Get		

*1: 起動時には通知されますが、機器構成上、運用中インスタンスリストの更新はありませんので、通知無しとなります。

グループコード	0x02	クラスコード	0x79		
クラス名	住宅用太陽光発電				
APPENDIX	F	インスタンス数	1		
			インスタンスコード		
			0x01		
プロパティ名称	EPC コード	搭載値域	サイズ (Byte)	アクセス ルール	状態時 アナウ ンス
動作状態	0x80	ON=0x30, OFF=0x31	1	Get	○
設置場所	0x81	0x00,0x08~0xff	1	Set/Get	○
規格 Version 情報	0x82	0x00,0x00,0x46(F),0x00	4	Get	
メーカー異常コ ード	0x86	1バイト目:0x0e, 2~4バイト目:0x00009F 5バイト目から14バイト:異常コードの内容	18	Get	
異常発生状態	0x88	異常発生有=0x41 異常発生無=0x42	1	Get	○
異常内容	0x89	0x03FF 固定	2	Get	
メーカーコード	0x8A	0x00,0x00,0x9F	3	Get	
商品コード	0x8C	0x30,0x30,0x30,0x30,0x30,0x30,0x30,0x32, 0x33,0x30,0x35,0x35	12	Get	
状態アナウ ンスプロパティ マップ	0x9D	0x04, 0x80, 0x81, 0x88, 0xF0	5	Get	
Set プロパ ティマップ	0x9E	0x02, 0x81, 0xF1	3	Get	
Get プロパ ティマップ	0x9F	0x0F,0x80,0x81,0x82,0x86,0x88, 0x89,0x8A,0x8C,0x9D,0x9E,0x9F,0xE0,0xE1, 0xF0, 0xF1	16	Get	
瞬時発電電力 計測値	0xE0	0~65533	2	Get	
積算発電電力 量計測値	0xE1	0~999,999.999	4	Get	
ユーザ定義 0xF0	0xF0	パワコン動作モードを示す 0x0000~0xFFFF	2	Get	○
ユーザ定義 0xF1	0xF1	発電電力の30分積算値 初めの14バイトは日時をASCII文字列 (yyyy/mm/dd HH:MM:SS)で表記 残りの4バイトは積算電力値をunsigned long 値で表す。単位 kWh	23	Set/Get	

グループコード	0x02	クラスコード	0x7D		
クラス名	蓄電池				
APPENDIX	F	インスタンス数	1	インスタンスコード	0x01
プロパティ名称	EPC コード	搭載値域	サイズ (Byte)	アクセス ルール	状態時 アナウ ンス
動作状態	0x80	ON=0x30, OFF=0x31	1	Get	○
設置場所	0x81	0x00,0x08~0xff	1	Set/Get	○
規格 Version 情報	0x82	0x00,0x00,0x46(F),0x00	4	Get	
メーカー異常コ ード	0x86	1バイト目:0x0e, 2~4バイト目:0x00009F 5バイト目から 14 バイト:異常コードの内容	18	Get	
異常発生状態	0x88	異常発生有=0x41 異常発生無=0x42	1	Get	○
異常内容	0x89	0x03FF 固定	2	Get	
メーカーコード	0x8A	0x00,0x00,0x9F	3	Get	
商品コード	0x8C	0x30,0x30,0x30,0x30,0x30,0x30,0x30,0x32, 0x33,0x30,0x35,0x35	12	Get	
状態アナウン スプロパティ マップ	0x9D	0x05, 0x80, 0x81, 0x88, 0xCF, 0xDA	6	Get	
Set プロパテ ィマップ	0x9E	0x02, 0x81, 0xDA	3	Get	
Get プロパテ ィマップ	0x9F	0x12,0x01,0x01,0x01,0x20,0x40,0x00,0x61, 0x00,0x21,0x01,0x21,0x00,0x01,0x02,0x02, 0x12	17	Get	
運転動作状態	0xCF	充電=0x42, 放電=0x43, 待機=0x44	1	Get	○
瞬時充放電電 力計測値	0xD3	1~999,999,999W:充電時 -1~-999,999,999W:放電時	4	Get	
積算放電電力 量計測値	0xD6	0~999,999.999kWh	4	Get	
積算充電電力 量計測値	0xD8	0~999,999.999kWh	4	Get	
運転モード設 定	0xDA	充電=0x42, 放電=0x43, 待機=0x44,	1	Set/Get	○
蓄電残量 3	0xE4	0~100%	1	Get	
蓄電池タイプ	0xE6	0x00~0xFF	1	Get	

6. 通信処理機能情報

項目		値	備考
オブジェクト制御全般に関するシーケンス	応答時間	1 秒以内	
任意電文の有無		無	
最大 EDATA サイズ	受信可能な EDATA 最大サイズ	30	
	送信可能な EDATA 最大サイズ	23	
複数 OPC 処理可否		可	

※【A1】シート参照

7. コネクタ情報

<input type="checkbox"/> ミドルウェアアダプタ	
コネクタ形状	<input type="checkbox"/> MA9 コネクタ
	<input type="checkbox"/> MA9B コネクタ
	<input type="checkbox"/> 独自コネクタ ()
受電機能	<input type="checkbox"/> 有 クラス 1
	<input type="checkbox"/> 有 クラス 2
	<input type="checkbox"/> 有 クラス 3
	<input type="checkbox"/> 無
給電機能	<input type="checkbox"/> 有
	<input type="checkbox"/> 無
出力端子仕様	<input type="checkbox"/> タイプ1:オープンコレクタ
	<input type="checkbox"/> タイプ2:3.3V COMS
<input type="checkbox"/> ECHONET レディ機器	
コネクタ形状	<input type="checkbox"/> PH8 コネクタ
	<input type="checkbox"/> MA9 コネクタ
	<input type="checkbox"/> MA9B コネクタ
	<input type="checkbox"/> 独自コネクタ ()
給電機能	<input type="checkbox"/> 有 クラス 1
	<input type="checkbox"/> 有 クラス 2
	<input type="checkbox"/> 有 クラス 3
	<input type="checkbox"/> 無
受電機能	<input type="checkbox"/> 有
	<input type="checkbox"/> 無
出力端子仕様	<input type="checkbox"/> タイプ1:オープンコレクタ
	<input type="checkbox"/> タイプ2:3.3V COMS
リセット機能	<input type="checkbox"/> 有
	<input type="checkbox"/> 無
RTS/CTS 機能	<input type="checkbox"/> 有
	<input type="checkbox"/> 無

8. 連絡先情報

製品 URL	未定
問合せ電話番号	未定
問合せメールアドレス	未定