



付属書 3 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	シャープ株式会社
製品名(日本語表記) Product Name(Japanese)	HEMS コントローラ、クラウド HEMS (←今回追加)
製品名(英語表記) Product Name(English)	
製品品番 Product Number	JH-AG02K1, JH-AG02, JH-AG01W1, JH-AG01 (←追加済み) JH-RTP4(←今回追加), JH-RTP5(←今回追加))
認証登録番号 Registration Number	GZ-000101
認証登録日 Registration Date	2013年12月16日
搭載規格バージョン Specification Version	ECHONET Lite Ver.1.10 Release C

2. 機器カテゴリ・下位層情報

機器カテゴリ	下位通信層
<input checked="" type="checkbox"/> フル ECHONET Lite 機器 <input checked="" type="checkbox"/> 一般ノード <input type="checkbox"/> 送信専用ノード	下位レイヤ: <input checked="" type="checkbox"/> IEEE802.3 ファミリ(Ethernet) <input checked="" type="checkbox"/> UDP <input checked="" type="checkbox"/> IPv4 <input type="checkbox"/> TCP <input type="checkbox"/> IPv6 <input type="checkbox"/> IEEE802.11 ファミリ(無線 LAN) <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"/> IEEE802.15.1 ファミリ(Bluetooth) <input type="checkbox"/> UDP <input type="checkbox"/> IPv4 <input type="checkbox"/> TCP <input type="checkbox"/> IPv6 <input type="checkbox"/> 920MHz 帯無線(TTC JJ-300.10) <input type="checkbox"/> 方式 A (W-SUN) <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"/> 高周波 PLC (ITU-T G.hn, IEEE1901) <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"/> 低周波 PLC (TTC JJ-300.11) <input type="checkbox"/> UDP <input type="checkbox"/> TCP <input type="checkbox"/> L2 上に ECHONET Lite <input type="checkbox"/> その他 ()
<input type="checkbox"/> ミドルウェアアダプタ ミドルウェアアダプタ I/F: <input type="checkbox"/> オブジェクト生成方式 <input type="checkbox"/> Peer to Peer 方式	
<input type="checkbox"/> ECHONET レディ機器 ミドルウェアアダプタ I/F: <input type="checkbox"/> オブジェクト生成方式 <input type="checkbox"/> Peer to Peer 方式	
<input type="checkbox"/> ECHONET Lite ソフトウェア <input type="checkbox"/> 一般ノード <input type="checkbox"/> 送信専用ノード	



3. 搭載制御機能

□なし <input checked="" type="checkbox"/> あり (ありの場合、制御対象オブジェクトクラス名を記入下さい。)		
グループコード	クラスコード	クラス名
01	30	家庭用エアコンクラス
02	79	住宅用太陽光発電クラス
02	7D	蓄電池クラス
02	6B	電気温水器クラス

4. 搭載オブジェクト情報

グループコード	クラスコード	クラス名
0E	F0	ノードプロファイル
05	FF	コントローラクラス

5. 搭載プロパティ

グループコード	0E	クラスコード	F0			
クラス名	ノードプロファイル					
APPENDIX	C	インスタンス数	1	インスタンスコード	01	
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	0x30	1	Get	○(値が変化することは無い)	
規格 Version 情報	0x82	0x01 0A 01 00	4	Get	— (規格 Ver 1.10 規定電文形式)	
識別番号	0x83	メーカー規定	17	Get	—	
メーカーコード	0x8A	0x00 00 05	3	Get	—	
状態アナウンスプロパティマップ	0x9D	0x02 80 D5	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	0x0B 8A 9D 9E 9F 80 82 83 D3 D4 D6 D7	12	Get	—	
自ノードインスタンス数	0xD3	0x00 00 01	3	Get	—	
自ノードクラス数	0xD4	0x00 02	2	Get	—	
インスタンスリスト通知	0xD5	0x01 05 FF 01	4	Anno	○	
自ノードインスタンスリスト S	0xD6	0x01 05 FF 01	4	Get	—	
自ノードクラスリスト S	0xD7	0x01 05 FF	3	Get	—	

グループコード	05	クラスコード	FF			
クラス名	コントローラ					
APPENDIX	C	インスタンス数	1	インスタンスコード	01	
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	0x30	1	Get	○(値が変化することは無い)	
設置場所	0x81		1or17	Set/Get	○(揮発メモリ上に保存)	
規格 Version 情報	0x82	0x00 00 43 00	4	Get		
識別番号	0x83	メーカー規定	17	Get		
異常発生状態	0x88	0x42	1	Get	○(値が変化することは無い)	
メーカーコード	0x8A	0x00 00 05	3	Get		
状態アナウンスプロパティマップ	0x9D	0x03 80 81 88	4	Get		
Set プロパティマップ	0x9E	0x01 81	2	Get		
Get プロパティマップ	0x9F	0x09 80 81 82 83 88 8A 9D 9E 9F	10	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	約 1ms 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	1,472	
	送信可能な EDATA 最大サイズ	1,472	
複数 OPC 処理可否		○	

※【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	http://www.sharp.co.jp/e_solution/hems/lineup/index.html
問合せ電話番号	
問合せメールアドレス	