

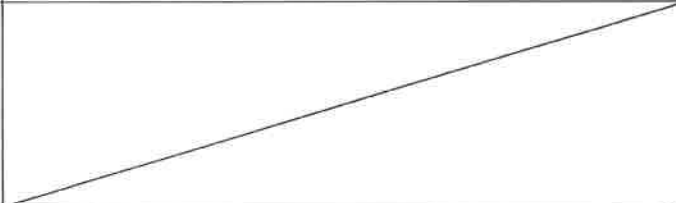

申請日：2015年1月14日

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	株式会社インターネットイニシアティブ
製品名 (日本語表記) Product Name(Japanese)	HEMS ゲートウェイ
製品名 (英語表記) Product Name(English)	HEMS Gateway
製品品番 Product Number	SA-W1
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	ECHONET Lite Ver1.11 、 APPENDIX E

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> <hr/> <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>下位レイヤ:</p> <p><input type="checkbox"/>IEEE802.3 ファミリ(Ethernet)</p> <p><input type="checkbox"/>UDP <input type="checkbox"/>IPv4</p> <p><input type="checkbox"/>TCP <input type="checkbox"/>IPv6</p> <p><input type="checkbox"/>IEEE802.11 ファミリ(無線 LAN)</p> <p><input type="checkbox"/>UDP <input type="checkbox"/>IPv4 <input type="checkbox"/>802.11 系無線(2.4GHz)</p> <p><input type="checkbox"/>TCP <input type="checkbox"/>IPv6 <input type="checkbox"/>802.11 系無線(5GHz)</p> <p><input type="checkbox"/>IEEE802.15.1 ファミリ(Bluetooth)</p> <p><input type="checkbox"/>UDP <input type="checkbox"/>IPv4</p> <p><input type="checkbox"/>TCP <input type="checkbox"/>IPv6</p> <p><input type="checkbox"/>920MHz 帯無線(TTC JJ-300.10)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>方式 A (Wf-SUN) <input checked="" type="checkbox"/>UDP</p> <p><input type="checkbox"/>方式 B (ZigBeeIP) <input type="checkbox"/>TCP</p> <p><input type="checkbox"/>方式 C (L2 上に ECHONET Lite)</p> <p><input type="checkbox"/>高周波 PLC (ITU-T G.hn, IEEE1901)</p> <p><input type="checkbox"/>ITU-T G.hn <input type="checkbox"/>UDP <input type="checkbox"/>IPv4</p> <p><input type="checkbox"/>IEEE1901 <input type="checkbox"/>TCP <input type="checkbox"/>IPv6</p> <p><input type="checkbox"/>L2 上に ECHONET Lite</p> <p><input type="checkbox"/>低周波 PLC (TTC JJ-300.11)</p> <p><input type="checkbox"/>UDP <input type="checkbox"/>TCP <input type="checkbox"/>L2 上に ECHONET Lite</p> <p><input type="checkbox"/>その他 ()</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>	

3. 搭載制御機能

なし 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

4. 搭載オブジェクト

グループコード	クラスコード	クラス名
0x0E	0xF0	ノードプロファイル
0x05	0xFF	コントローラ

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	E	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	0x30		1	Get	○
Version 情報	0x82	0x01, 0x0b, 0x01, 0x00		4	Get	
識別番号	0x83	0xEF, 以下任意		17	Get	
異常発生状態	0x88	0x42		1	Get	
メーカーコード	0x8A	0x00, 0x00, 0xb1		3	Get	
製造番号	0x8D	任意		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	0x01, 0xBF		2	Get	
Get プロパティマップ	0x9F	0x0E, 0x80, 0x82, 0x83, 0x88, 0x8A, 0x8D, 0x9D, 0x9E, 0x9F, 0xD3, 0xD4, 0xD6, 0xD7, 0xBF		15	Get	
個体識別情報	0xBF	0x80, 0x00~0xFF, 0xFF		2	Get/Set	
自ノードインスタンス数	0xD3	0x00, 0x00, 0x02		3	Get	
自ノードクラス数	0xD4	0x00, 0x03		2	Get	
インスタンスリスト通知	0xD5	0x01, 0x05, 0xFF, 0x01		4	Anno	○
自ノードインスタンスリストS	0xD6	0x01, 0x05, 0xFF, 0x01		4	Get	
自ノードクラスリストS	0xD7	0x01, 0x05, 0xFF		3	Get	

グループコード	0x05		クラスコード	0xFF		
クラス名	コントローラ					
APPENDIX	E	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	0x30		1	Get	○
設置場所	0x81	0x00~0xFF		1	Get/Set	○
規格 Version 情報	0x82	0x00, 0x00, 0x45, 0x00		4	Get	
異常発生状態	0x88	0x42		1	Get	○
メーカーコード	0x8A	0x00, 0x00, 0xb1		3	Get	
遠隔操作設定	0x93	0x41 または 0x42		1	Get/Set	
状態アナウンスプロパティマップ	0x9D	0x03, 0x80, 0x81, 0x88		4	Get	
Set プロパティマップ	0x9E	0x02, 0x81, 0x93		2	Get	
Get プロパティマップ	0x9F	0x08, 0x80, 0x81, 0x82, 0x88, 0x8A, 0x9D, 0x9E, 0x9F		9	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		
任意電文の有無		なし	
最大 EDATA サイズ	受信可能な EDATA 最大サイズ	1024Byte	
	送信可能な EDATA 最大サイズ	1024Byte	
複数 OPC 処理可否		可能	

※【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.sacm.jp/
問合せ電話番号	03-5205-6390
問合せメールアドレス	sales-seil@iij.ad.jp