

申請日：2015年1月9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

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
0x02	0x88	スマート電力量メータ

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	0x02, 0x05, 0xFF, 0x01, 0x02, 0x88, 0x01	7	Anno	○	
自ノードインスタンスリ ストS	0xD6	0x02, 0x05, 0xFF, 0x01, 0x02, 0x88, 0x01	7	Get		
自ノードクラスリストS	0xD7	0x02, 0x05, 0xFF, 0x02, 0x88	5	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		

グループコード	0x02	クラスコード	0x88		
クラス名	スマート電力量メータ				
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, 0x08~0xFF	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	
製造番号	0x8D	任意	12	Get	
遠隔操作設定	0x93	0x41 または 0x42	1	Get/Set	
現在時刻設定	0x97	任意	2	Get	
現在年月日設定	0x98	任意	4	Get	
状態アナウンスプロパティ マップ	0x9D	0x05, 0x80, 0x81, 0x88, 0xEA, 0xEB	6	Get	
Set プロパティマップ	0x9E	0x04, 0x81, 0x93, 0xE5, 0xED	5	Get	
Get プロパティマップ	0x9F	0x18, 0x41, 0x41, 0x41, 0x42, 0x40, 0x40, 0x00, 0x62, 0x43, 0x40, 0x41, 0x40, 0x40, 0x41, 0x02, 0x00	17	Get	
合成変成比	0xD3	任意	4	Get	
積算電力量有効桁数	0xD7	0x01~0x08	1	Get	
積算電力量計測値(正方向 計測値)	0xE0	任意	4	Get	
積算電力量単位(正方向、 逆方向計測値)	0xE1	0x00~0x0D	1	Get	
積算電力量計測値履歴 1 (正方向計測値)	0xE2	任意	194	Get	
積算電力量計測値(逆方向 計測値)	0xE3	任意	4	Get	
積算電力量計測値履歴 1 (逆方向計測値)	0xE4	任意	194	Get	
積算履歴収集日 1	0xE5	任意	1	Get/Set	
瞬時電力計測値	0xE7	任意	4	Get	
瞬時電流計測値	0xE8	任意	4	Get	
定時積算電力計測値(正方向 計測値)	0xEA	任意	11	Get	○
定時積算電力計測値(逆方向 計測値)	0xEB	任意	11	Get	○
積算電力量計測値履歴 2	0xEC	任意	103	Get	
積算履歴収集日 2	0xED	任意	7	Get/Set	

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	0.1 秒	
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