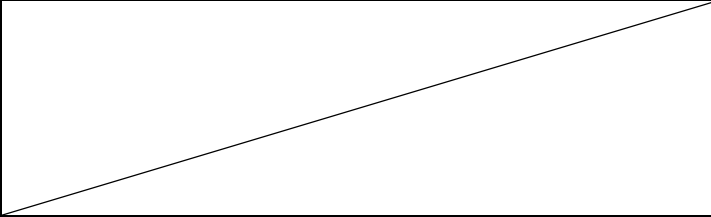
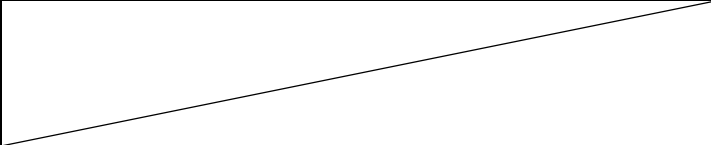


ECHONET Lite 規格適合性認証 認証取得製品詳細情報

1. 基本情報

会社名 Company Name	株式会社エプロ
製品名 (日本語表記) Product Name(Japanese)	びびパッ! HEMS
製品名 (英語表記) Product Name(English)	PIPIPA!HEMS
製品品番 Product Number	HEMS-03
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	1.11 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 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 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"/>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"/>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 checked="" type="checkbox"/>920MHz 帯無線(TTC JJ-300.10)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>方式 A (Wi-SUN) <input 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
0x02	0x88	低圧スマート電力量メータ

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
0x05	0xFF	コントローラ
0x0E	0xF0	ノードプロファイル

5. 搭載プロパティ

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	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	0x30, 0x31	1	Get	○	
設置場所	0x81	2.2 設置場所プロパティ参照	1	Set/Get	○	
規格 Version 情報	0x82	0x00, 0x00, 0x46, 0x00	4	Get		
異常発生状態	0x88	0x41, 0x42	1	Get	○	
メーカーコード	0x8a	0x00, 0x00, 0xA6	3	Get		
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	0x01, 0x81	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	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	0x30, 0x31	1	Get	○	
Version 情報	0x82	0x01, 0x0b, 0x01, 0x00	4	Get		
識別番号	0x83	FE 00 00 A6 53 45 43 47 57 00 01 XX XX XX XX XX XX (XX の部分は MAC アドレス)	17	Get		
メーカーコード	0x8A	0x00, 0x00, 0xA6	3	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, 0x8d, 0x9d, 0x9e, 0x9f, 0xd3, 0xd4, 0xd6, 0xd7	13	Get		
自ノードインスタンス数	0xD3	0x00, 0x00, 0x01	3	Get		
自ノードクラス数	0xD4	0x00, 0x02	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		

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	20 秒未満	
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	657byte	
	送信可能な EDATA 最大サイズ	657byte	
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	http://www.epco.co.jp
問合せ電話番号	03-6853-9168
問合せメールアドレス	kurenuma@epco.jp