

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	住友電気工業株式会社
製品名 (日本語表記) Product Name(Japanese)	スマートメータ
製品名 (英語表記) Product Name(English)	Smart Meter
製品品番 Product Number	MM2032
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 D

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 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 type="checkbox"/>920MHz 帯無線(TTC JJ-300.10)</p> <p><input 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 checked="" type="checkbox"/>低周波 PLC (TTC JJ-300.11)</p> <p><input checked="" 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>	

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	D	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			1	Get	
Version 情報	0x82			4	Get	
識別番号	0x83			17	Get	
メーカーコード	0x8A			3	Get	
状態アナウンスプロパ ティマップ	0x9D			Max17	Get	
Set プロパティマップ	0x9E			Max17	Get	
Get プロパティマップ	0x9F			Max17	Get	
自ノードインスタンス数	0xD3			3	Get	
自ノードクラス数	0xD4			2	Get	
インスタンスリスト通知	0xD5			Max253	Anno	
自ノードインスタンスリ スト S	0xD6			Max 253	Get	
自ノードクラスリスト S	0xD7			Max 17	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	D	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			1	Get	
設置場所	0x81			Max 17	Set/Get	
規格 Version 情報	0x82			4	Get	
異常発生状態	0x88			1	Get	
メーカーコード	0x8A			3	Get	
製造番号	0x8D			12	Get	
現在時刻設定	0x97			2	Get	
現在年月日設定	0x98			4	Get	
状態アナウンスプロパ ティマップ	0x9D			Max 17	Get	
Set プロパティマップ	0x9E			Max 17	Get	
Get プロパティマップ	0x9F			Max 17	Get	
合成変成比	0xD3			4	Get	
積算電力量有効桁数	0xD7			1	Get	
積算電力量計測値(正 方向計測値)	0xE0			4	Get	
積算電力量単位(正方 向、逆方向計測値)	0xE1			1	Get	
積算電力量計測値履歴 1(正方向計測値)	0xF2			194	Get	
積算電力量計測値(逆 方向計測値)	0xE3			4	Get	
積算電力量計測値履歴 1(逆方向計測値)	0xE4			194	Get	
積算履歴収集日1	0xE5			1	Set/Get	

瞬時電力計測値	0xE7		4	Get	
瞬時電流計測値	0xE8		4	Get	
定時積算電力量計測値 (正方向計測値)	0xEA		11	Get	
定時積算電力量計測値 (逆方向計測値)	0xEB		11	Get	
積算電力量計測値履歴 2(正方向、逆方向計測 値)	0xEC		Max 103	Get	
積算履歴収集日2	0xED		7	Set/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	60 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	1000Byte	
	送信可能な EDATA 最大サイズ	1000Byte	
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:オープンコネクタ
	<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:オープンコネクタ
	<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	
問合せ電話番号	
問合せメールアドレス	