

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	日本電気株式会社
製品名 (日本語表記) Product Name(Japanese)	情報収集装置
製品名 (英語表記) Product Name(English)	—
製品品番 Product Number	IG100*
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.1.11、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 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 checked="" type="checkbox"/>IEEE802.3 ファミリ(Ethernet)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>UDP <input checked="" 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(24GHz)</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 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
0x01	0x30	家庭用エアコンクラス
0x02	0x79	住宅用太陽光発電クラス
0x02	0x7D	蓄電池クラス
0x02	0x7C	燃料電池クラス
0x02	0x7E	電気自動車充電器クラス
0x02	0x87	分電盤メータリングクラス
0x02	0x81	水流量メータクラス
0x02	0x82	ガスメータクラス
0x02	0x6B	電気温水器クラス
0x02	0x88	低圧スマート電力量メータクラス
0x05	0xFF	コントローラクラス

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クラス
0x05	0xFF	コントローラクラス

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クラス				
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
異常発生状態	0x88	異常発生有=0x41、異常発生無=0x42	1	Get	
メーカコード	0x8A	日本電気株式会社 (0x000009)	3	Get	
事業場コード	0x8B	1バイト目:0x30 2バイト目:0x31 3バイト目:0x00	3	Get	
商品コード	0x8C	例) *IG1001/SK*	12	Get	
製造番号	0x8D	1バイト目:0x30 2バイト目:0x31 3~12バイト目:製造番号 (ASCII)	12	Get	
状態アナウンス プロパティマップ	0x9D	0x0280D5	3	Get	
Set プロパティマ ップ	0x9E	0x01BF	2	Get	
Get プロパティマ ップ	0x9F	0x110100012120002020010101010103020A	17	Get	
動作状態	0x80	ON=0x30, OFF=0x31	1	Get	
Version 情報	0x82	Version 1.11 1バイト目:0x01 Ver.1.11 (小数点以上) 2バイト目:0x0B Ver.1.11 (小数点以下) 3バイト目:0x01 規定電文形式 4バイト目:0x00 for futrure reserved	4	Get	
識別番号	0x83	1バイト目 :0xFE(メーカ規定形式) 2~4バイト目 :0x000009 5~10バイト目 :MAC アドレス(6バイト) 11~16バイト目:EOJ 17バイト目 :0x00	17	Get	
異常内容	0x89	ECHONET Lite 規格 Ver.1.11 仕様に準 じる。	2	Get	
個体識別情報	0xBF	ECHONET Lite 規格 Ver.1.11 仕様に準 じる。	2	Set/Get	
自ノードインスタ ンス数	0xD3	0x000001	3	Get	
自ノードクラス数	0xD4	0x0002	2	Get	
インスタンスリスト 通知	0xD5	0x0105FF01	4	Anno	○
自ノードインスタ ンスリストS	0xD6	0x0105FF01	4	Get	
自ノードクラスリス トS	0xD7	0x0105FF	3	Get	

グループコード	0x05		クラスコード	0xFF	
クラス名	コントローラクラス				
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	ON=0x30, OFF=0x31	1	Get	○
設置場所	0x81	ECHONET Lite 規格 APPENDIX Release F 仕様に準じる。	1	Set/Get	○
規格 Version 情報	0x82	Release F 1 バイト目:0x00 2 バイト目:0x00 3 バイト目:0x46 Release F 4 バイト目:0x00	4	Get	
識別番号	0x83	1 バイト目 :0xFE(メーカ規定形式) 2~4 バイト目 :0x000009 5~10 バイト目 :MAC アドレス(6 バイト) 11~16 バイト目:EOJ 17 バイト目 :0x00	17	Get	
メーカ異常コード	0x86	1 バイト目 :異常コード部のデータサイズ 2~4 バイト目 :0x000009 (メーカコード) 5 バイト目以降:異常コード	Max.225	Get	
異常発生状態	0x88	異常発生有=0x41, 異常発生無=0x42	1	Get	○
異常内容	0x89	ECHONET Lite 規格 APPENDIX Release F 仕様に準じる。	2	Get	
メーカコード	0x8A	日本電気株式会社 (0x000009)	3	Get	
事業場コード	0x8B	1 バイト目:0x30 2 バイト目:0x31 3 バイト目:0x00	3	Get	
商品コード	0x8C	例) "IG1001/SK"	12	Get	
製造番号	0x8D	1 バイト目:0x30 2 バイト目:0x31 3~12 バイト目:製造番号 (ASCII)	12	Get	
状態アナウンス プロパティマップ	0x9D	0x03808188	4	Get	
Set プロパティ マップ	0x9E	0x0181	2	Get	
Get プロパティ マップ	0x9F	0x0E808182838688898A8B8C8D9D9E9F	15	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	5 秒	
任意電文の有無		無し	
最大 EDATA サイズ	受信可能な EDATA 最大サイズ	2476	SMA Wi-SUN 通信時は 1232 バイトまで
	送信可能な EDATA 最大サイズ	2476	SMA Wi-SUN 通信時は 1232 バイトまで
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://jpn.nec.com/energy/house/hems.html
問合せ電話番号	-
問合せメールアドレス	-