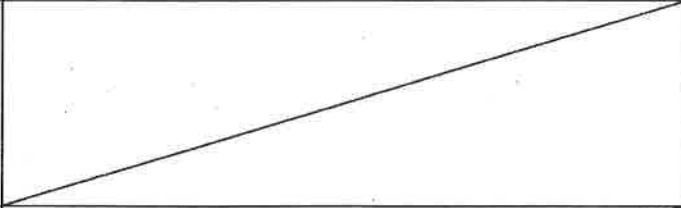
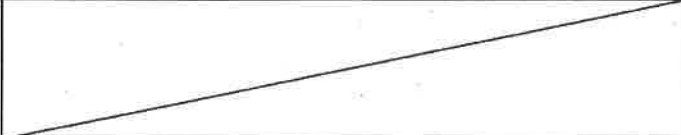


ECHONET Lite 規格適合性認証 認証取得製品詳細情報

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 type="checkbox"/>IEEE802.3 ファミリ(Ethernet)</p> <table border="1" data-bbox="719 387 932 456"> <tr> <td><input type="checkbox"/>UDP</td> <td><input type="checkbox"/>IPv4</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/>TCP</td> <td><input type="checkbox"/>IPv6</td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/>IEEE802.11 ファミリ(無線 LAN)</p> <table border="1" data-bbox="719 488 1209 560"> <tr> <td><input type="checkbox"/>UDP</td> <td><input type="checkbox"/>IPv4</td> <td><input type="checkbox"/>802.11 系無線(24GHz)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/>TCP</td> <td><input type="checkbox"/>IPv6</td> <td><input type="checkbox"/>802.11 系無線(5GHz)</td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/>IEEE802.15.1 ファミリ(Bluetooth)</p> <table border="1" data-bbox="719 611 932 680"> <tr> <td><input type="checkbox"/>UDP</td> <td><input type="checkbox"/>IPv4</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/>TCP</td> <td><input type="checkbox"/>IPv6</td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/>920MHz 帯無線(TTC JJ-300.10)</p> <table border="1" data-bbox="719 732 1147 835"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/>方式 A (Wi-SUN)</td> <td><input checked="" type="checkbox"/>UDP</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/>方式 B (ZigBeeIP)</td> <td><input type="checkbox"/>TCP</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><input type="checkbox"/>方式 C (L2 上に ECHONET Lite)</td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/>高周波 PLC (ITU-T G.hn, IEEE1901)</p> <table border="1" data-bbox="719 887 1184 990"> <tr> <td><input type="checkbox"/>ITU-T G.hn</td> <td><input type="checkbox"/>UDP</td> <td><input type="checkbox"/>IPv4</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/>IEEE1901</td> <td><input type="checkbox"/>TCP</td> <td><input type="checkbox"/>IPv6</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><input type="checkbox"/>L2 上に ECHONET Lite</td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/>低周波 PLC (TTC JJ-300.11)</p> <table border="1" data-bbox="719 1041 1184 1077"> <tr> <td><input type="checkbox"/>UDP</td> <td><input type="checkbox"/>TCP</td> <td><input type="checkbox"/>L2 上に ECHONET Lite</td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/>その他 ()</p>	<input type="checkbox"/> UDP	<input type="checkbox"/> IPv4	<input type="checkbox"/> TCP	<input type="checkbox"/> IPv6	<input type="checkbox"/> UDP	<input type="checkbox"/> IPv4	<input type="checkbox"/> 802.11 系無線(24GHz)	<input type="checkbox"/> TCP	<input type="checkbox"/> IPv6	<input type="checkbox"/> 802.11 系無線(5GHz)	<input type="checkbox"/> UDP	<input type="checkbox"/> IPv4	<input type="checkbox"/> TCP	<input type="checkbox"/> IPv6	<input checked="" type="checkbox"/> 方式 A (Wi-SUN)	<input checked="" type="checkbox"/> UDP	<input type="checkbox"/> 方式 B (ZigBeeIP)	<input type="checkbox"/> TCP	<input type="checkbox"/> 方式 C (L2 上に ECHONET Lite)		<input type="checkbox"/> ITU-T G.hn	<input type="checkbox"/> UDP	<input type="checkbox"/> IPv4	<input type="checkbox"/> IEEE1901	<input type="checkbox"/> TCP	<input type="checkbox"/> IPv6	<input type="checkbox"/> L2 上に ECHONET Lite			<input type="checkbox"/> UDP	<input type="checkbox"/> TCP	<input type="checkbox"/> L2 上に ECHONET Lite
<input type="checkbox"/> UDP	<input type="checkbox"/> IPv4																																
<input type="checkbox"/> TCP	<input type="checkbox"/> IPv6																																
<input type="checkbox"/> UDP	<input type="checkbox"/> IPv4	<input type="checkbox"/> 802.11 系無線(24GHz)																															
<input type="checkbox"/> TCP	<input type="checkbox"/> IPv6	<input type="checkbox"/> 802.11 系無線(5GHz)																															
<input type="checkbox"/> UDP	<input type="checkbox"/> IPv4																																
<input type="checkbox"/> TCP	<input type="checkbox"/> IPv6																																
<input checked="" type="checkbox"/> 方式 A (Wi-SUN)	<input checked="" type="checkbox"/> UDP																																
<input type="checkbox"/> 方式 B (ZigBeeIP)	<input type="checkbox"/> TCP																																
<input type="checkbox"/> 方式 C (L2 上に ECHONET Lite)																																	
<input type="checkbox"/> ITU-T G.hn	<input type="checkbox"/> UDP	<input type="checkbox"/> IPv4																															
<input type="checkbox"/> IEEE1901	<input type="checkbox"/> TCP	<input type="checkbox"/> IPv6																															
<input type="checkbox"/> L2 上に ECHONET Lite																																	
<input type="checkbox"/> UDP	<input type="checkbox"/> TCP	<input type="checkbox"/> L2 上に ECHONET Lite																															
<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

<input type="checkbox"/> なし <input checked="" type="checkbox"/> 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
0x0E	0xF0	ノードプロフィールクラス
0x02	0x88	低圧スマート電力量メータクラス

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	ノードプロフィールクラス
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	
メーカーコード	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(メーカー規定形式) 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	20 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	1228	
	送信可能な EDATA 最大サイズ	1228	
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	-