

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	日立マクセル株式会社
製品名 (日本語表記) Product Name(Japanese)	ES ゲートウェイ
製品名 (英語表記) Product Name(English)	ES Gateway
製品品番 Product Number	G1N-00U
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(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 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
0x02	0x6B	電気温水器
0x02	0x7D	蓄電池
0x02	0x90	一般照明

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

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	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			Get	○
Version 情報	0x82			Get	
識別番号	0x83			Get	
異常発生状態	0x88			Get	
異常内容	0x89			Get	
メーカーコード	0x8A			Get	
事業場コード	0x8B			Get	
商品コード	0x8C			Get	
製造番号	0x8D			Get	
製造年月日	0x8E			Get	
状態アナウンス プロパティマップ	0x9D			Get	
Set プロパティマップ	0x9E			Get	
Get プロパティマップ	0x9F			Get	
個体識別情報	0xBF			Set/Get	
自ノードインスタンス数	0xD3			Get	
自ノードクラス数	0xD4			Get	
インスタンスリスト通知	0xD5			Anno	○
自ノードインスタンス リスト S	0xD6			Get	
自ノードクラスリスト S	0xD7			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	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		Get	○
設置場所	0x81		Set/Get	○
規格 Version 情報	0x82		Get	
識別番号	0x83		Get	
異常発生状態	0x88		Get	○
異常内容	0x89		Get	
メーカーコード	0x8A		Get	
事業場コード	0x8B		Get	
商品コード	0x8C		Get	
製造番号	0x8D		Get	
製造年月日	0x8E		Get	
状態アナウンス プロパティマップ	0x9D		Get	
Set プロパティマップ	0x9E		Get	
Get プロパティマップ	0x9F		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	10 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	1024	
	送信可能な EDATA 最大サイズ	1024	
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	https://www8.hitachi.co.jp/inquiry/maxell/jpn/inquiry/form.jsp?q=mb_11&f=biz
問合せ電話番号	075-275-1586
問合せメールアドレス	https://www8.hitachi.co.jp/inquiry/maxell/jpn/inquiry/form.jsp?q=mb_11&f=biz