



付属書 3 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	マイクロテクノロジー株式会社
製品名(日本語表記) Product Name(Japanese)	コントローラ
製品名(英語表記) Product Name(English)	Controller
製品品番 Product Number	MT-ENUPNPGW-14
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 E

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
<input type="checkbox"/> フル ECHONET Lite 機器 <input type="checkbox"/> 一般ノード <input type="checkbox"/> 送信専用ノード	下位レイヤ: <input type="checkbox"/> IEEE802.3 ファミリ(Ethernet) <input type="checkbox"/> UDP <input type="checkbox"/> IPv4 <input type="checkbox"/> TCP <input type="checkbox"/> IPv6 <input type="checkbox"/> IEEE802.11 ファミリ(無線 LAN) <input type="checkbox"/> UDP <input type="checkbox"/> IPv4 <input type="checkbox"/> 802.11 系無線 (2.4GHz) <input type="checkbox"/> TCP <input type="checkbox"/> IPv6 <input type="checkbox"/> 802.11 系無線 (5GHz) <input type="checkbox"/> IEEE802.15.1 ファミリ(Bluetooth) <input type="checkbox"/> UDP <input type="checkbox"/> IPv4 <input type="checkbox"/> TCP <input type="checkbox"/> IPv6 <input type="checkbox"/> 920MHz 帯無線(TTC JJ-300.10) <input type="checkbox"/> 方式 A (W-SUN) <input 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"/> 高周波 PLC (ITU-T G.hn, IEEE1901) <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"/> 低周波 PLC (TTC JJ-300.11) <input type="checkbox"/> UDP <input type="checkbox"/> TCP <input type="checkbox"/> L2 上に ECHONET Lite <input type="checkbox"/> その他 ()
<input type="checkbox"/> ミドルウェアアダプタ ミドルウェアアダプタ I/F: <input type="checkbox"/> オブジェクト生成方式 <input type="checkbox"/> Peer to Peer 方式	
<input type="checkbox"/> ECHONET レディ機器 ミドルウェアアダプタ I/F: <input type="checkbox"/> オブジェクト生成方式 <input type="checkbox"/> Peer to Peer 方式	
<input checked="" type="checkbox"/> ECHONET Lite ソフトウェア <input checked="" type="checkbox"/> 一般ノード <input type="checkbox"/> 送信専用ノード	



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
0x00	0x01～0x2C	センサ関連機器クラスグループ 全機器オブジェクト
0x01	0x30～0x49, 0x50～0x55	空調関連機器クラスグループ 全機器オブジェクト
0x02	0x60～0x7F, 0x80～0x89, 0x90, 0x99, 0x9D, 0xA0	住宅・設備関連機器クラスグループ 全機器オブジェクト
0x03	0xB0～0xD3	調理・家事関連機器クラスグループ 全機器オブジェクト
0x04	0x01～0x05	健康関連機器クラスグループ 全機器オブジェクト
0x05	0xFD～0xFF	管理・操作関連機器クラスグループ セキュア通信用共有鍵設定ノードを除く全機器 オブジェクト
0x06	0x01～0x03	AV 関連機器クラスグループ 全機器オブジェクト

4. 搭載オブジェクト情報

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	05		クラスコード	FF	
クラス名	コントローラ				
APPENDIX	E	インスタンス数	1	インスタンスコード	1
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	1	Get	○
設置場所	0x81	2.2 設置場所プロパティ 参照 (0x01 の位置情報 定義には非対応)	1	Set/Get	○
規格 Version 情報	0x82	0x00, 0x00, 0x45, 0x00	4	Get	
異常発生状態	0x88	0x42	1	Get	○
メーカーコード	0x8A	0x00, 0x00, 0xA4	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	0E		クラスコード	0F	
クラス名	ノードプロファイル				
APPENDIX	E	インスタンス数	1	インスタンスコード	1
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	1	Get	○
Version 情報	0x82	0x01, 0x0A, 0x01, 0x00	4	Get	
識別番号	0x83	(10) 識別番号 参照 (0x FE の種別で定義)	17	Get	
メーカーコード	0x8A	0x00, 0x00, 0xA4	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, 0x9D, 0x9E, 0x9F, 0xD3, 0xD4, 0xD6, 0xD7, 0xF0	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	
ユーザ定義	0xF0	—	—	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	1000ms 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	9996byte	
	送信可能な EDATA 最大サイズ	9996byte	
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	
問合せ電話番号	
問合せメールアドレス	