

SMA 認証/ECHONET Lite 認証 認証取得製品詳細情報

1. 基本情報

| | | |
|---|----------------------|--|
| 会社名 Company Name | 東芝ライテック 株式会社 | |
| 製品名 (日本語表記) Product Name(Japanese) | 東芝ホームゲートウェイ | |
| 製品名 (英語表記) Product Name(English) | TOSHIBA HOME GATEWAY | |
| 製品品番 Product Number | HEM-GW16A | |
| SMA 認証 SMA Certification | | |
| 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. 1.01 | |
| ECHONET Lite 認証 ECHONET Lite Certification | | |
| 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 | 1.11+APPENDIX G | |

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 <input checked="" type="checkbox"/>一般ノード <input type="checkbox"/>送信専用ノード </p> | <p>下位レイヤー:</p> <p> <input checked="" type="checkbox"/>920MHz 帯無線(TTC JJ-300.10) </p> <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; display: inline-block;"> <p> <input checked="" type="checkbox"/>方式 A (Wi-SUN) <input checked="" type="checkbox"/>UDP <input type="checkbox"/>TCP </p> </div> <p> <input type="checkbox"/>低周波 PLC (TTC JJ-300.11) </p> <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; display: inline-block;"> <p> <input type="checkbox"/>UDP <input type="checkbox"/>TCP <input type="checkbox"/>L2 上に ECHONET Lite </p> </div> |
| <p> <input type="checkbox"/>ECHONETLite ソフトウェア <input type="checkbox"/>一般ノード <input type="checkbox"/>送信専用ノード </p> | <p style="text-align: center;">/</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 |
|---------|--------|-----------------|
| 0x02 | 0x88 | 低圧スマート電力量メータクラス |
| 0x0E | 0xF0 | ノードプロファイルクラス |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

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 |
|---------|--------|--------------|
| 0x05 | 0xFF | コントローラクラス |
| 0x0E | 0xF0 | ノードプロファイルクラス |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

5. 搭載プロパティ

| | | | | | | |
|---------------------|------------|--------------------------|---------------|-------------|--------------|------------|
| 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 | G | 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 | 応答待 ち時間 |
| 動作状態 | 0x80 | 0x30(固定) | 1 | Set/Get | ○ | |
| 設置場所 | 0x81 | 0x00~0xFF | 1 | Set/Get | ○ | |
| 規格バージョン情報 | 0x82 | 0x00004700 | 4 | Get | | |
| 異常発生状態 | 0x88 | 0x42(固定) | 1 | Get | ○ | |
| メーカーコード | 0x8A | 0x00001B | 3 | Get | | |
| 事業場コード | 0x8B | 0x00000A | 3 | Get | | |
| 商品コード | 0x8C | “HEM-GW16A “ | 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 | 0x0A808182888A8B8C9D9E9F | 11 | Get | | |

| | | | | | | |
|-------------------------|--------------|----------------------------|---------------|-------------|--------------|------------|
| 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 | - | 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 | 応答待 ち時間 |
| 動作状態 | 0x80 | 0x30(固定) | 1 | Get | ○ | |
| ECHONETLite バージ ョン | 0x82 | 0x010B0100 | 4 | Get | | |
| 識別番号 | 0x83 | 0xFE00001B+任意の 13 バイト | 17 | Get | | |
| メーカーコード | 0x8A | 0x00001B | 3 | 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 | 0x00 | 1 | Get | | |
| Get プロパティマップ | 0x9F | 0x0B8082838A9D9E9FD3D4D6D7 | 12 | 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 | | |

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 (スマート電力量メータ) | 応答時間① | - | |
| | 応答時間② | - | |
| | 応答待ち時間 | - | |
| オブジェクト制御 全般に関するシーケンス (HEMS コントローラ) | 応答時間 | 10 秒以内 | |
| | 応答待ち時間① | 20 秒 | |
| | 応答待ち時間② | 60 秒 | |
| 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 | 1000bytes | |
| | 送信可能な EDATA 最大サイズ | 1000bytes | |
| 複数 OPC 対応 | 最大 OPC 数 | 18 | |
| 逆方向計測の有無 | | - | |

※【SM-SM-A1】シート参照

7. 連絡先情報

| | |
|------------|---|
| 製品 URL | http://feminity.toshiba.co.jp/feminity/service/homegateway.html |
| 問合せ電話番号 | 「東芝ライテック照明ご相談センター」0120-66-1048(通話料無料) 365 日。受付時間 9:00~20:00※使い方ご相談は平日のみ (9:00~17:00) |
| 問合せメールアドレス | TLT-HEMS@tl.t. co. jp |