



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<br>Company Name                  | 東芝ライテック株式会社          |
| 製品名(日本語表記)<br>Product Name(Japanese) | 東芝ホームゲートウェイ          |
| 製品名(英語表記)<br>Product Name(English)   | TOSHIBA HOME GATEWAY |
| 製品品番<br>Product Number               | HEM-GW16A            |
| 認証登録番号<br>Registration Number        |                      |
| 認証登録日<br>Registration Date           |                      |
| 搭載規格バージョン<br>Specification Version   | version 1.11         |

2. 機器カテゴリ・下位層情報

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



### 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 |
| (汎用コントローラにつき省略)  |        |      |
|  |        |      |
|  |        |      |
|  |        |      |
|  |        |      |
|  |        |      |
|  |        |      |
|  |        |      |

### 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      |
| 0E      | F0     | ノードプロファイル |
| 05      | FF     | コントローラ    |
|         |        |           |
|         |        |           |
|         |        |           |
|         |        |           |
|         |        |           |
|         |        |           |
|         |        |           |
|         |        |           |

### 5. 搭載プロパティ

|          |            |         |               |             |              |
|----------|------------|---------|---------------|-------------|--------------|
| グループコード  | 0E         |         | クラスコード        | F0          |              |
| クラス名     | ノードプロファイル  |         |               |             |              |
| APPENDIX | -          | インスタンス数 | 1             | インスタンスコード   | 01           |
| プロパティ名称  | EPC<br>コード | 搭載値域    | サイズ<br>(Byte) | アクセス<br>ルール | 状態時<br>アナウンス |
| 別紙参照     |            |         |               |             |              |
|          |            |         |               |             |              |
|          |            |         |               |             |              |
|          |            |         |               |             |              |
|          |            |         |               |             |              |

|          |            |         |               |             |              |
|----------|------------|---------|---------------|-------------|--------------|
| 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 | G          | インスタンス数 | 1             | インスタンスコード   | 01           |
| プロパティ名称  | EPC<br>コード | 搭載値域    | サイズ<br>(Byte) | アクセス<br>ルール | 状態時<br>アナウンス |
| 別紙参照     |            |         |               |             |              |
|          |            |         |               |             |              |
|          |            |         |               |             |              |
|          |            |         |               |             |              |
|          |            |         |               |             |              |
|          |            |         |               |             |              |



## 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              | 30 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 | 265    |    |
|                     | 送信可能な EDATA 最大サイズ | 265    |    |
| 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     | <a href="http://feminity.toshiba.co.jp/feminity/service/homegateway.html">http://feminity.toshiba.co.jp/feminity/service/homegateway.html</a> |
| 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)<br>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@tlt.co.jp  |