



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 | ダイキン工業株式会社 Daikin Industries, Ltd. |
| 製品名 (日本語表記) Product Name(Japanese) | エアコン用無線 LAN 接続アダプター |
| 製品名 (英語表記) Product Name(English) | Wireless LAN Adapter for Air Conditioner |
| 製品品番 Product Number | BRP072A41 |
| 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 Release C |

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 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 | 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 checked="" type="checkbox"/> IEEE802.11 ファミリ(無線 LAN) <input checked="" type="checkbox"/> UDP <input checked="" type="checkbox"/> IPv4 <input checked="" 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 type="checkbox"/> ECHONET Lite ソフトウェア <input type="checkbox"/> 一般ノード <input type="checkbox"/> 送信専用ノード | |



3. 搭載制御機能

| <input checked="" type="checkbox"/> なし <input 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 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

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 | ノードプロフィール |
| 0x01 | 0x30 | 家庭用エアコン |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

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 | ノードプロフィール | | | | | |
| APPENDIX | C | 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, 0x31 | 1 | Get | ○ | |
| Version 情報 | 0x82 | 0x010A0100 | 4 | Get | - | |
| 識別番号 | 0x83 | 1 バイト目 : 0xFE 2 バイト目 : 0x00 3 バイト目 : 0x00 4 バイト目 : 0x08 5~16 バイト目 : MAC アドレスをバイナリで格納 17 バイト目 : 0x00 | 17 | Get | - | |
| 異常発生状態 | 0x88 | 0x41, 0x42 | 1 | Get | ○ | |
| 異常内容 | 0x89 | 0x0000, 0x0100~0x01FF | 1 | Get | - | |
| メーカーコード | 0x8A | 0x000008 | 1 | Get | - | |
| 状態アナウンスマップ | 0x9D | 0x0280D5 | 1-17 | Get | - | |
| Set プロパティマップ | 0x9E | 0x00 | 1-17 | Get | - | |
| Get プロパティマップ | 0x9F | 0x140D01010D090100000101090800020A02 | 1-17 | 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 | 0x01013001 | 1-253 | Anno | - | |



| | | | | | |
|-----------------|------|------------|-------|-----|---|
| 自ノードインスタンスリスト S | 0xD6 | 0x01013001 | 1-253 | Get | - |
| 自ノードクラスリスト S | 0xD7 | 0x10130 | 1-17 | Get | - |

| | | | | | |
|---------------------|------------|---|---------------|-------------|--------------|
| グループコード | 0x01 | クラスコード | 0x30 | | |
| クラス名 | 家庭用エアコン | | | | |
| APPENDIX | C | 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, 0x31 | 1 | Set/Get | ○ |
| 設置場所 | 0x81 | 0x00~0xFF | 1 | Set/Get | ○ |
| 規格 Version 情報 | 0x82 | 0x00004300 | 4 | Get | - |
| 識別番号 | 0x83 | 1 バイト目:0xFE 2 バイト目:0x00 3 バイト目:0x00 4 バイト目:0x08 5~16 バイト目:MAC アドレスを ASCII で格納 17 バイト目:0x00 | 17 | Get | - |
| 瞬時消費電力計測値 | 0x84 | 0x0000~0xFFFFD | 2 | Get | - |
| 積算消費電力計測値 | 0x85 | 0x00000000~ 0x3B9AC9FF | 4 | Get | - |
| 異常発生状態 | 0x88 | 0x41, 0x42 | 1 | Get | ○ |
| 異常内容 | 0x89 | 0x0000, 0x0100~ 0x01FF | 2 | Get | - |
| メーカーコード | 0x8A | 0x000008 | 3 | Get | - |
| 状態アナウンス プロパティマップ | 0x9D | 接続するエアコンの室内機に応じて変化します。 | 1-17 | Get | - |
| Set プロパティ マップ | 0x9E | 接続するエアコンの室内機に応じて変化します。 | 1-17 | Get | - |
| Get プロパティ マップ | 0x9F | 接続するエアコンの室内機に応じて変化します。 | 1-17 | Get | - |
| 風量設定 | 0xA0 | Set: 0x33~0x37, 0x41 Get: 0x31, 0x33~0x37, 0x41 | 1 | Set/Get | - |
| 風量スイング設定 | 0xA3 | Set/Get: 0x31, 0x41~0x43 | 1 | Set/Get | - |
| 運転モード設定 | 0xB0 | Set: 0x41, 0x42, 0x43, 0x44, 0x45 Get: 0x41, 0x42, 0x43, 0x44, 0x45, 0x40 | 1 | Set/Get | ○ |
| 温度設定値 | 0xB3 | [運転モード設定が暖房] Set: 0x0E~0x1E Get: 0x0E~0x1E, 0xFD [運転モード設定が冷房] Set: 0x12~0x20 Get: | 1 | Set/Get | - |



| | | | | | |
|-------------------|------|---|---|---------|---|
| | | 0x12~0x20, 0xFD [運転モード設定が上記以外] Set: 不可応答 Get: 0xFD | | | |
| 除湿モード時 相対温度設定値 | 0xB4 | Set: 0x32, 0x37, 0x3C 備考: 50%~60%までが設定可能。値は5の倍数に切り落とされて設定される。 Get: 0x00~0x64 | 1 | Set/Get | - |
| 室内相対温度計測値 | 0xBA | 0x00~0x64, 0xFD | 1 | Get | - |
| 室内温度計測値 | 0xBB | 0x81~0x7D, 0x7E | 1 | Get | - |
| 外気温度計測値 | 0xBE | 0x81~0x7D, 0x7E | 1 | 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 | 200ms 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 | 4096[byte] | |
| | 送信可能な EDATA 最大サイズ | 1472[byte] | |
| 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://www.daikinaircon.com/app/ |
| 問合せ電話番号 | - |
| 問合せメールアドレス | - |