



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	<a href="http://www.daikinaircon.com/app/">http://www.daikinaircon.com/app/</a>
問合せ電話番号	-
問合せメールアドレス	-