



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	シャープ株式会社
製品名(日本語表記) Product Name(Japanese)	洗濯乾燥機
製品名(英語表記) Product Name(English)	washer and dryer
製品品番 Product Number	ES-Z300-**
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	規格バージョン 1.10、APPENDIX F.

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

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

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
0x03	0xD3	洗濯乾燥機
0x0E	0xF0	ノードプロファイル



5. 搭載プロパティ

グループコード	0x03	クラスコード	0xD3		
クラス名	洗濯乾燥機				
APPENDIX	F	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
動作状態	0x80			Get	○
設置場所	0x81			Set/Get	○
規格 Version 情報	0x82			Get	-
積算消費電力計測値	0x85			Get	○
メーカー異常コード	0x86			Get	○
異常発生状態	0x88			Get	○
異常内容	0x89			Get	○
メーカーコード	0x8A			Get	-
事業場コード	0x8B			Get	-
商品コード	0x8C			Get	-
ON タイマ予約設定	0x90			Get	-
ON タイマ時刻設定 値	0x91			Set/Get	-
状態アナウンスプロパ ティマップ	0x9D			Get	-
Set プロパティマップ	0x9E			Get	-
Get プロパティマップ	0x9F			Get	-
扉・蓋開閉状態	0xB0			Get	-
洗濯・乾燥設定	0xB2			Get	-
洗濯乾燥コース設定 1	0xD0			Set/Get	-
設定可能コース情報 1	0xD3			Get	-
洗濯乾燥遷移状態	0xE2			Get	○
洗い時間設定値	0xE5			Set/Get	-
すすぎ回数設定値	0xE6			Set/Get	-
すすぎモード設定	0xE7			Set/Get	-
脱水時間設定値	0xE8			Set/Get	-
乾燥時間設定値	0xE9			Set/Get	-
風呂水設定	0xEB			Get	-
洗濯乾燥残り時間	0xED			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				
APPENDIX	F	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
動作状態	0x80			Get	○
Version 情報	0x82			Get	-
識別番号	0x83			Get	-
異常発生状態	0x88			Get	-
異常内容	0x89			Get	-
メーカーコード	0x8A			Get	-
事業場コード	0x8B			Get	-
商品コード	0x8C			Get	-
状態アナウンスプロパ ティマップ	0x9D			Get	-
Set プロパティマップ	0x9E			Get	-
Get プロパティマップ	0x9F			Get	-
自ノードインスタンス 数	0xD3			Get	-
自ノードクラス数	0xD4			Get	-
インスタンスリスト通知	0xD5			Anno	○
自ノードインスタンスリ スト S	0xD6			Get	-
自ノードクラスリスト S	0xD7			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	300msc 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	764byte	
	送信可能な EDATA 最大サイズ	764byte	
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	