



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	三菱電機株式会社
製品名(日本語表記) Product Name(Japanese)	テレビ
製品名(英語表記) Product Name(English)	Television
製品品番 Product Number	LCD-A**BHR7, LCD-V**BHR7, LCD-**BW7
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	Ver1.10 Appendix Release 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 checked="" type="checkbox"/> IEEE802.3 ファミリ(Ethernet) <input checked="" type="checkbox"/> UDP <input checked="" type="checkbox"/> IPv4 <input type="checkbox"/> TCP <input type="checkbox"/> IPv6 <input type="checkbox"/> IEEE802.11 ファミリ(無線 LAN) <input type="checkbox"/> UDP <input type="checkbox"/> IPv4 <input 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
0E	F0	ノードプロファイル
06	02	テレビ

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	ON (0x30) 固定	1	Get	○	
Version 情報	0x82	1 バイト目:メジャーバージョン(小数点以上) 2 バイト目:マイナーバージョン(小数点以下) 3,4 バイト目:電文タイプをビットマップで示す。	4	Get		
識別番号	0x83	1 バイト目:0xFE 2 バイト以降:固定番号フィールド メーカーコード(3byte)+メーカー独自の規定(13byte)	17	Get		
異常発生状態	0x88	異常発生有 0x41 異常発生無 0x42	1	Get	○	
異常内容	0x89	異常発生無 0x0000 異常発生有 0x03E9	2	Get		
メーカーコード	0x8A	0x000006	3	Get		
事業場コード	0x8B	0x00002A	3	Get		
商品コード	0x8C	ASCII コードで規定	12	Get		
製造番号	0x8D	ASCII コードで規定	12	Get		
製造年月日	0x8E	4 バイトで規定 YYMD(1 文字1バイト)で	12	Get		



		示す YY : 西暦年 M : 月 D : 日			
状態アナウンスプロパティマップ	0x9D	1 バイト目 プロパティ数 (バイナリ) 2 バイト目以降 プロパティのコード (1バイトコード)	Max 17	Get	
Set プロパティマップ	0x9E	1 バイト目 プロパティ数 (バイナリ) 2 バイト目以降 プロパティのコード (1バイトコード)	Max 17	Get	
Get プロパティマップ	0x9F	1 バイト目 プロパティ数 (バイナリ) 2 バイト目～17バイト目 16 バイトのテーブルにおいて、存在するプロパティを示すビット位置に1をセットして、2バイト目から順に列挙する。	Max 17	Get	
個体識別番号	0xBF	2 バイトで指定 上位 1 ビット目 0 : 不揮発記憶可 1 : 不揮発記憶不可 上位 2 ビット目 0 : デフォルト値 1 : システムによる採番値 残り 14 ビット 乱数によるコード 0x0001～0x03FFF	2	Set Get	
自ノードインスタンス数	0xD3	自ノードで保持するインスタンスリストの総数 1 バイト～3 バイト: インスタンス総数	3	Get	
自ノードクラス数	0xD4	自ノードで保持するクラスの総数 1 バイト～2 バイト: クラス総数	2	Get	
インスタンスリスト通知	0xD5	自ノード内インスタンスリストに構成変化があった時のインスタンスリスト 1 バイト目: 通報インスタンス数 2～253 バイト目: ECHONET オブジェクトコード (EOJ3 バイト)	Max 253	Anno	○
自ノードインスタンス S	0xD6	自ノード内インスタンスリスト 1 バイト目: 通報インスタンス数 2～253 バイト目:	Max 253	Get	



		ECHONET オブジェクト コード (EOJ3 バイト)			
自ノードクラスリスト S	0xD7	自ノードクラスリスト 1 バイト目:通報インスタ ンス数 2~253 バイト目: ECHONET オブジェクト コード (EOJ の上位 2 バイト)	Max 17	Get	

グループコード	06		クラスコード	02	
クラス名	テレビ				
APPENDIX	F	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 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	ON=0x30, OFF=0x31	1	Set Get	○
設置場所	0x81	(*1)	1	Set Get	○
規格 Version 情報	0x82	1 バイト目:メジャーバー ジョン(小数点以上) 2 バイト目:マイナーバー ジョン(小数点以下) 3 バイト目:リリース順を ASCII で示す 4 バイト目:0x00 固定(for future reserved)	4	Get	
識別番号	0x83	1 バイト目:0xFE 2 バイト以降:固定番号フ ィールド メーカーコード(3byte)+メーカ 独自の規定(13byte)	17	Get	
メーカー異常コード	0x86	1 バイト目:異常コード部の データサイズ 2~4 バイト目:メーカーコード 5 バイト目以降:各メーカ 独自のコード	Max 255	Get	
異常発生状態	0x88	異常発生有 0x41 異常 発生無 0x42	1	Get	○
異常内容	0x89	異常発生無 0x0000 異 常発生有 0x03FF	2	Get	
メーカーコード	0x8A	0x000006	3	Get	
事業場コード	0x8B	0x00002A	3	Get	
商品コード	0x8C	ASCII コードで規定(各メ ーカ毎で)	12	Get	
製造番号	0x8D	ASCII コードで規定	12	Get	
製造年月日	0x8E	4 バイトで規定 YYMD(1 文字1バイト)で 示す YY:西暦年 M:月 D:日	12	Get	



遠隔操作設定	0x93	0x41: 宅内、0x42: 宅外	1	Set	
積算運転時間	0x9A	1 バイト目 時 0x43 (固定) 2 バイト目-5 バイト目 単位は時間 0x00~0xFFFFFFFF (0 ~4294967295)	5	Get	
状態アナウンスプロパ ティマップ	0x9D	1 バイト目 プロパティ数 (バイナリ) 2 バイト目以降 プロパティのコード(1バ イトコード)	Max 17	Get	
Set プロパティマップ	0x9E	1 バイト目 プロパティ数 (バイナリ) 2 バイト目以降 プロパティのコード(1バ イトコード)	Max 17	Get	
Get プロパティマップ	0x9F	1 バイト目 プロパティ数 (バイナリ) 2 バイト目~17バイト 16 バイトのテーブルにお いて、存在するプロパティ を示すビット位置に1をセ ットして2バイト目から順 に列挙する。	Max 17	Get	
文字列設定受付可能 状態	0xB1	レディ=0x30、ビジー =0x31	1	Get	○
表示可能文字コード	0xB2	0x0008 固定(EUC)	2	Get	
伝達文字列設定	0xB3	1 バイト目: 伝達文字バイ トコード列データ長の 16 進換算値 2 バイト目: 使用文字コー ド 3 バイト目: 0x00 固定 4 バイト以降: Maax244Byte 分の伝達 文字列バイトコード列	Max 247	Set	
受付伝達文字列長	0xB4	1 バイト目: 0x00~0xF4 2 バイト目: 0x00 固定	2	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	100ms 以内	
任意電文の有無		有	
最大 EDATA サイズ	受信可能な EDATA 最大サイズ	1020byte	
	送信可能な EDATA 最大サイズ	1020byte	
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	