

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	京セラ株式会社 KYOCERA Corporation
製品名(日本語表記) Product Name(Japanese)	マルチ DC リンク蓄電システム
製品名(英語表記) Product Name(English)	Multi-DC Link Energy Storage Systems
製品品番 Product Number	EGS-ML0721
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 E

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 checked="" type="checkbox"/> TCP <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> TCP <input checked="" type="checkbox"/> IPv6 <input type="checkbox"/> 802.11 系無線(5GHz)
<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"/> 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"/> 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
0E	F0	ノードプロフィールクラス
02	7D	蓄電池クラス
02	79	住宅用太陽光発電クラス

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	ノードプロフィールクラス					
APPENDIX	E	インスタンス数	1	インスタンスコード	0EF001	
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	80	起動中:0x30 未起動中:0x31	1	Get	○	
Version 情報	82	Ver1.10 (0x010A0100)	4	Get		
識別番号	83	0xFE+メーカーコード +0x30+MAC アドレス	17	Get		
異常発生状態	88	異常発生有:0x41 異常発生無:0x42	1	Get		
メーカーコード	8A	0x00003B	3	Get		
状態アナウンスプロパティマップ	9D	0x0280D5	MAX17	Get		
Set プロパティマップ	9E	0x01BF	MAX17	Get		
Get プロパティマップ	9F	0x0D808283888A9D9E 9FBFD3D4D6D7	MAX17	Get		
個体識別情報	BF	0x0001-0x3FFF	2	Get/Set		
自ノードインスタンス数	D3	0x000002	3	Get		
自ノードクラス数	D4	0x0003	2	Get		
インスタンスリスト通知	D5	0x02027D01027901	MAX253	Anno	○	
自ノードインスタンスリスト S	D6	0x02027D01027901	253	Get		
自ノードクラスリスト S	D7	0x02027D0279	17	Get		

グループコード	02	クラスコード	7D		
クラス名	蓄電池クラス				
APPENDIX	E	インスタンス数	1	インスタンスコード	027D01
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	80	起動中:0x30 未起動中:0x31	1	Get	○
設置場所	81	0x00-0xFF 0x01-0x07 は設定不可	MAX17	Get/Set	○
規格 Version 情報	82	Appendix E(0x00004500)	4	Get	
識別番号	83	0xFE+メーカーコード+0x30+製 品型名	MAX17	Get	
異常発生状態	88	異常発生有:0x41 異常発生無:0x42	1	Get	○
メーカーコード	8A	0x00003B	3	Get	
商品コード	8C	製品型番	12	Get	
製造番号	8D	シリアル番号	12	Get	
遠隔操作設定	93	公衆回線未経由操作:0x41 公衆回線経由操作:0x42	1	Get/Set	
現在時刻設定	97	HH:MM 0x00-0x17 : 0x00-0x3B	2	Get/Set	
現在年月日設定	98	YYYYMMDD 0x0001-0x270F / 0x01- 0x0C / 0x01-0x1F	4	Get/Set	
状態アナウンスプロ パティマップ	9D	0x08808188CFDAF1F2F4	MAX17	Get	
Set プロパティマップ	9E	0x0C81939798DAE7E8F0 F1F2F3F4	MAX17	Get	
Get プロパティマップ	9F	0x20A181C1A3C0406042 6300212001030212	MAX17	Get	
運転動作状態	CF	充電:0x42,放電:0x43,待 機:0x44,その他:0x40 ※急速充電:0x41,テスト:0x45 は状態無し	1	Get	○
定格電力量	D0	0x00000000-0x3B9AC9FF	4	Get	
瞬時充放電電力計 測値	D3	0x00000001-0x3B9AC9FF 0xFFFFFFFF-0xC4653601	4	Get	
積算放電電力量計 測値	D6	0x00000000-0x3B9AC9FF	4	Get	
積算充電電力量計 測値	D8	0x00000000-0x3B9AC9FF	4	Get	
運転モード設定	DA	充電:0x42,放電:0x43,待 機:0x44 ※急速充電:0x41、テス ト:0x45,その他:0x40 は Set 不可	1	Get/Set	○
系統連系状態	DB	系統連系(逆潮流可):0x00 独立:0x01 系統連系(逆潮流不 可):0x02	1	Get	
蓄電残量 1	E2	0x00000000-0x3B9AC9FF	4	Get	
蓄電残量 3	E4	0x00-0x64	1	Get	
劣化状態	E5	0x00-0x64	1	Get	

蓄電池タイプ	E6	0x04	1	Get	
充電量設定値 1	E7	0x00000000-0x3B9AC9FF	4	Get/Set	
放電量設定値 1	E8	0x00000000-0x3B9AC9FF	4	Get/Set	
ユーザ定義 1	F0	0x01-0x05,0x07-0x08	1	Get/Set	
ユーザ定義 2	F1	0x01-0x05	1	Get/Set	○
ユーザ定義 3	F2	0,30,40,50,60,70,100	1	Get/Set	○
ユーザ定義 4	F3	HHMMHHMMHHMMHHMM HH=0x00-0x17 MM=0x00-0x3B	8	Get/Set	
ユーザ定義 5	F4		21	Get/Set	○

グループコード	02	クラスコード	79			
クラス名	住宅用太陽光発電クラス					
APPENDIX	E	インスタンス数	1	インスタンスコード	027901	
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	80	起動中:0x30 未起動中:0x31	1	Get	○	
設置場所	81	0x00-0xFF 0x01-0x07 は Set 不可	MAX17	Get/Set	○	
規格 Version 情報	82	Appendix E(0x00004500)	4	Get		
識別番号	83	0xFE+メーカーコード+シリアル 番号	MAX17	Get		
異常発生状態	88	異常発生有:0x41 異常発生無:0x42	1	Get	○	
メーカーコード	8A	0x00003B	3	Get		
商品コード	8C	製品型番	12	Get		
製造番号	8D	シリアル番号	12	Get		
製造年月日	8E	YYMD YY=0x0001-0x07CF M=0x01-0x0C D=0x01-0x1F	4	Get		
遠隔操作設定	93	公衆回線未経由操作:0x41 公衆回線経由操作:0x42	1	Get/Set		
現在時刻設定	97	HH:MM 0x00-0x17 / 0x00-0x3B	2	Get/Set		
現在年月日設定	98	YYYYMMDD 0x0001-0x270F / 0x01-0x0C /0x01-0x1F	4	Get/Set		
状態アナウンスプロ パティマップ	9D	0x03808188	MAX17	Get		
Set プロパティマップ	9E	0x0881939798E8E9FCFD	MAX17	Get		
Get プロパティマップ	9F	0x21E1C181C380808082C3 C0010081830302	MAX17	Get		
系統連系状態	D0	系統連系(逆潮流可):0x00 独立:0x01 系統連系(逆潮流不 可):0x02	1	Get		
瞬時発電電力計測 値	E0	0x0000-0xFFFFD	2	Get		
積算発電電力量計 測値	E1	0x00000000-0x3B9AC9FF	4	Get		
積算売電電力量計	E3	0x00000000-0x3B9AC9FF	4	Get		

測値					
定格発電電力値(系統連系時)	E8	0x0000-0xFFFFD	2	Get/Set	
定格発電電力値(独立時)	E9	0x0000-0xFFFFD	2	Get/Set	
ユーザ定義 1	F0	0x00-0xFF	1	Get	
ユーザ定義 2	F1	0x00-0xFF	1	Get	
ユーザ定義 3	F2	0x0000-0x270F	2	Get	
ユーザ定義 4	F3	0xFFFFE7961-0x000F423F	4	Get	
ユーザ定義 5	F4	0xFFFFE7961-0x000F423F	4	Get	
ユーザ定義 6	F5	0x0000-0x270F	2	Get	
ユーザ定義 7	F6	0x00000000-0x000F423F	4	Get	
ユーザ定義 8	F7	0x0000-0x03E7 停電時は 0xFFFFE	2	Get	
ユーザ定義 9	F8	0x0000	2	Get	
ユーザ定義 10	F9	0x0000-0x270F	2	Get	
ユーザ定義 13	FC	0x0000	2	Get/Set	
ユーザ定義 14	FD	0x0000	2	Get/Set	

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	3 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	4096	
	送信可能な EDATA 最大サイズ	4096	
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	