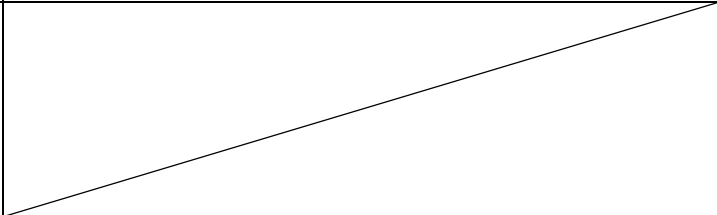
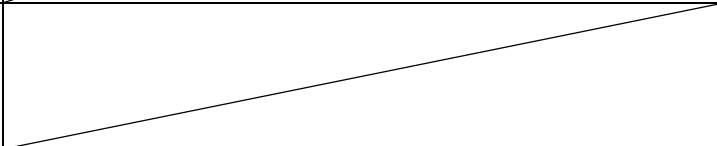


ECHONET Lite 規格適合性認証 認証取得製品詳細情報

1. 基本情報

会社名 Company Name	田淵電機株式会社
製品名 (日本語表記) Product Name(Japanese)	ハイブリッド型蓄電システム
製品名 (英語表記) Product Name(English)	Hybrid Energy Storage System
製品品番 Product Number	EHC-S55MP3B-***
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
<p><input checked="" type="checkbox"/>フル ECHONET Lite 機器</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>一般ノード</p> <p><input type="checkbox"/>送信専用ノード</p>	<p>下位レイヤ:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>IEEE802.3 ファミリ(Ethernet)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>UDP <input checked="" type="checkbox"/>IPv4</p> <p><input type="checkbox"/>TCP <input type="checkbox"/>IPv6</p>
<p><input type="checkbox"/>ミドルウェアアダプタ</p> <p>ミドルウェアアダプタ I/F:</p> <p><input type="checkbox"/>オブジェクト生成方式</p> <p><input type="checkbox"/>Peer to Peer 方式</p>	<p><input type="checkbox"/>IEEE802.11 ファミリ(無線 LAN)</p> <p><input type="checkbox"/>UDP <input type="checkbox"/>IPv4 <input type="checkbox"/>802.11 系無線(2.4GHz)</p> <p><input type="checkbox"/>TCP <input type="checkbox"/>IPv6 <input type="checkbox"/>802.11 系無線(5GHz)</p> <p><input type="checkbox"/>IEEE802.15.1 ファミリ(Bluetooth)</p> <p><input type="checkbox"/>UDP <input type="checkbox"/>IPv4</p> <p><input type="checkbox"/>TCP <input type="checkbox"/>IPv6</p> <p><input type="checkbox"/>920MHz 帯無線(TTC JJ-300.10)</p> <p><input type="checkbox"/>方式 A (Wi-SUN) <input type="checkbox"/>UDP</p> <p><input type="checkbox"/>方式 B (ZigBeeIP) <input type="checkbox"/>TCP</p> <p><input type="checkbox"/>方式 C (L2 上に ECHONET Lite)</p> <p><input type="checkbox"/>高周波 PLC (ITU-T G.hn, IEEE1901)</p> <p><input type="checkbox"/>ITU-T G.hn <input type="checkbox"/>UDP <input type="checkbox"/>IPv4</p> <p><input type="checkbox"/>IEEE1901 <input type="checkbox"/>TCP <input type="checkbox"/>IPv6</p> <p><input type="checkbox"/>L2 上に ECHONET Lite</p> <p><input type="checkbox"/>低周波 PLC (TTC JJ-300.11)</p> <p><input type="checkbox"/>UDP <input type="checkbox"/>TCP <input type="checkbox"/>L2 上に ECHONET Lite</p> <p><input type="checkbox"/>その他 ()</p>
<p><input type="checkbox"/>ECHONET レディ機器</p> <p>ミドルウェアアダプタ I/F:</p> <p><input type="checkbox"/>オブジェクト生成方式</p> <p><input type="checkbox"/>Peer to Peer 方式</p>	
<p><input type="checkbox"/>ECHONET Lite ソフトウェア</p> <p><input type="checkbox"/>一般ノード</p> <p><input type="checkbox"/>送信専用ノード</p>	

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

グループコード	クラスコード	クラス名
0x0E	0xF0	ノードプロファイル
0x02	0x79	住宅用太陽光発電
0x02	0x7D	蓄電池

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	ノードプロファイル				
APPENDIX	Ver1.10	インスタンス数	1	インスタンスコード	0x0EF001
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:固定値	1	Get	○
Version 情報	0x82	0x01,0x0a,0x01,0x00	4	Get	
識別番号	0x83	0xfe+メーカー規定 16 バイト	17	Get	
異常発生状態	0x88	異常発生有=0x41 異常発生無=0x42	1	Get	
メーカーコード	0x8A	0x00,0x00,0x80 取得済みメーカーコード	3	Get	
商品コード	0x8C	メーカールールにて規定(12バイト)	12	Get	
製造番号	0x8D	メーカールールにて規定(12バイト)	12	Get	
製造年月日	0x8E	0x07db0c1f	4	Get	
状態アナウンスプロパ ティマップ	0x9D	0x02d580	3	Get	
Set プロパティマップ	0x9E	0x00	1	Get	
Get プロパティマップ	0x9F	0x0fd3d4d6d7829d9e9f8083888a8c8d8e	16	Get	
自ノードインスタンス 数	0xD3	0x000002	3	Get	
自ノードクラス数	0xD4	0x0003	2	Get	
インスタンスリスト通知	0xD5	0x02027d01027901	7	Anno	○
自ノードインスタンスリ ストS	0xD6	0x02027d01027901	7	Get	
自ノードクラスリストS	0xD7	0x02027d0279	5	Get	

グループコード	0x02	クラスコード	0x7D		
クラス名	蓄電池				
APPENDIX	E	インスタンス数	1	インスタンスコード	0x027D01
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: 固定値	1	Set/ Get	○
設置場所	0x81	設置場所をビットで示す:1 バイト	1	Set/ Get	○
Version 情報	0x82	0x00,0x00,0x45,0x00	4	Get	
識別番号	0x83	0xfe+メーカー規定 16 バイト	17	Get	
異常発生状態	0x88	異常発生有=0x41 異常発生無=0x42	1	Get	○
メーカーコード	0x8A	0x00,0x00,0x80 取得済みメーカーコード	3	Get	
商品コード	0x8C	メーカールールにて規定(12バイト)	12	Get	
製造番号	0x8D	メーカールールにて規定(12バイト)	12	Get	
製造年月日	0x8E	0x07db0c1f	4	Get	
現在時刻設定	0x97	現在時刻 HH:MM	2	Set/ Get	
現在年月日設定	0x98	現在年月日 YYYY:MM:DD	4	Set/ Get	
状態アナウンス プロパティマップ	0x9D	0x05 808188cfda	6	Get	
Set プロパティマップ	0x9E	0x07 80819798d7d9da	8	Get	
Get プロパティマップ	0x9F	0x1a 21212121602060022300210001030 312	17	Get	
運転動作状態	0xCF	急速充電=0x41、充電=0x42、放電=0x43、 待機=0x44、テスト=0x45、その他=0x40	1	Get	○
定格電力量	0xD0	0x00000000~0x3b9ac9ff	4	Get	
定格容量	0xD1	0x0000~0x7ffe	2	Get	
定格電圧	0xD2	0x0000~0x7ffe	2	Get	
瞬時充放電電力計測 値	0xD3	正:0x00000001~0x3b9ac9ff 負:0xffffffff~0xc4653601	4	Get	
瞬時充放電電流計測 値	0xD4	正:0x0001~0x7ffe 負:0xffff~0x8001	2	Get	
瞬時充放電電圧計測 値	0xD5	正:0x0001~0x7ffe 負:0xffff~0x8001	2	Get	
積算放電電力量計測 値	0xD6	0x00000001~0x3b9ac9ff	4	Get	
積算放電電力量リセット 設定	0xD7	0x00	1	Set	
積算充電電力量計測 値	0xD8	0x00000001~0x3b9ac9ff	4	Get	
積算充電電力量リセット 設定	0xD9	0x00	1	Set	
運転モード設定	0xDA	充電=0x42、放電=0x43、 待機=0x44、自動=0x46	1	Set/ Get	○
蓄電残量 3	0xE4	0x00~0x64	1	Get	

蓄電池タイプ	0xE6	0x04:固定値	1	Get	
--------	------	----------	---	-----	--

グループコード	0x02	クラスコード	0x79		
クラス名	住宅用太陽光発電				
APPENDIX	E	インスタンス数	1	インスタンスコード	0x027901
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: 固定値	1	Set/ Get	○
設置場所	0x81	設置場所をビットで示す:1 バイト	1	Set/ Get	○
Version 情報	0x82	0x00,0x00,0x45,0x00	4	Get	
識別番号	0x83	0xfe+メーカー規定 16 バイト	17	Get	
異常発生状態	0x88	異常発生有=0x41 異常発生無=0x42	1	Get	○
メーカーコード	0x8A	0x00,0x00,0x80 取得済みメーカーコード	3	Get	
商品コード	0x8C	メーカールールにて規定(12バイト)	12	Get	
製造番号	0x8D	メーカールールにて規定(12バイト)	12	Get	
製造年月日	0x8E	0x07db0c1f	4	Get	
現在時刻設定	0x97	現在時刻 HH:MM	2	Set/ Get	
現在年月日設定	0x98	現在年月日 YYYY:MM:DD	4	Set/ Get	
状態アナウンス プロパティマップ	0x9D	0x03 808188	4	Get	
Set プロパティマップ	0x9E	0x04 80819798	5	Get	
Get プロパティマップ	0x9F	0x12 61410141000000020300010001030 302	17	Get	
系統連系状態	0xD0	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	0xE0	0x0000~0xffffd	2	Get	
積算発電電力量計 測値	0xE1	0x00000000~0x3b9ac9ff	4	Get	
積算売電電力量計 測値	0xE3	0x00000000~0x3b9ac9ff	4	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	500 ミリ秒以内	
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	1024 バイト	
	送信可能な EDATA 最大サイズ	1024 バイト	
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.enetelus.jp/products/post2.html
問合せ電話番号	0120-885-394
問合せメールアドレス	専用 Web ページより (https://www.zbr.co.jp/contact/form_main.html)