



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	ニチコン株式会社 NICHICON CORPORATION
製品名(日本語表記) Product Name(Japanese)	蓄電システム
製品名(英語表記) Product Name(English)	Energy Storage System
製品品番 Product Number	ESS-U2**
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 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"/> 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
0E	F0	ノードプロファイルクラス
02	7D	蓄電池クラス

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	ノードプロファイルクラス					
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	0x80	起動中:0x30 未起動中:0x31	1	Get	○	
Version 情報	0x82	ver1.10 0x010A0100	4	Get		
識別番号	0x83	0xFE00006C????????? ?????????????????	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	0x00006C	3	Get		
状態アナウンスプロパティマップ	0x9D	0x02 80D5	Max17	Get		
Set プロパティマップ	0x9E	0x01 BF	Max17	Get		
Get プロパティマップ	0x9F	0x0D808283888A9D9E9F BFD3D4D6D7	Max17	Get		
個体識別情報	0xBF	0x0000~0x7FFF	2	Set/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	0x01027D01	Max253	Anno		
自ノードインスタンスリスト S	0xD6	0x01027D01	Max253	Get		
自ノードクラスリスト S	0xD7	0x01027D	Max17	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	0x80	ON: 0x30 OFF:0x31	1	Get	○
設置場所	0x81	0x00～0xFF	Max17	Set/Get	○
規格 Version 情報	0x82	AppendixE 0x00004500	4	Get	
識別番号	0x83	0xFE00006C????????? ?????????????????	Max17	Get	
メーカー異常コード	0x86	0x0500006C?????????	9	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	異常なし:0x0000 異常あり:0x03FF	2	Get	
メーカーコード	0x8A	0x00006C	3	Get	
商品コード	0x8C	ASCII コード	12	Get	
製造番号	0x8D	ASCII コード	12	Get	
遠隔操作設定	0x93	公衆回線未経由操作:0x41 公衆回線経由操作:0x42	1	Set/Get	
現在時刻設定	0x97	0x0000～0x173B	2	Set/Get	
現在年月日設定	0x98	0x00010101～0x270F0C1F	4	Set/Get	
状態アナウンス プロパティマップ	0x9D	0x05 808188CFDA	Max17	Get	
Set プロパティマ ップ	0x9E	0x07 81939798DAE7E8	Max17	Get	
Get プロパティマ ップ	0x9F	0x1EA1014123404061426301212001030212	Max17	Get	
運転動作状態	0xCF	充電:0x42 放電:0x43 待機:0x44 その 他:0x40	1	Get	○
定格電力量	0xD0	0x00000000～0x3B9AC9FF	4	Get	
瞬時充放電電力 計測値	0xD3	0x00000001～0x3B9AC9FF (充電時) 0xFFFFFFFF～0xC4653601 (放電時)	4	Get	
積算放電電力量 計測値	0xD6	0x00000000～0x3B9AC9FF	4	Get	
積算充電電力量 計測値	0xD8	0x00000000～0x3B9AC9FF	4	Get	
運転モード設定	0xDA	充電:0x42 放電:0x43 待機:0x44 自動:0x46 その他:0x40	1	Set/Get	○
系統連系状態	0xDB	独立:0x01 系統連系(逆潮流不可):0x02	1	Get	
蓄電残量 1	0xE2	0x00000000～0x3B9AC9FF	4	Get	
蓄電残量 3	0xE4	0x00～0x64	1	Get	
劣化状態	0xE5	0x00～0x64	1	Get	
蓄電池タイプ	0xE6	Li 電池:0x04	1	Get	
充電量設定値 1	0xE7	0x00000000～0x3B9AC9FF	4	Set/Get	
放電量設定値 1	0xE8	0x00000000～0x3B9AC9FF	4	Set/Get	
ユーザ定義プロ パティ 1	0xF0	0x01～0x08	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	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	http://www.nichicon.co.jp/products/ess/product4.html
問合せ電話番号	
問合せメールアドレス	