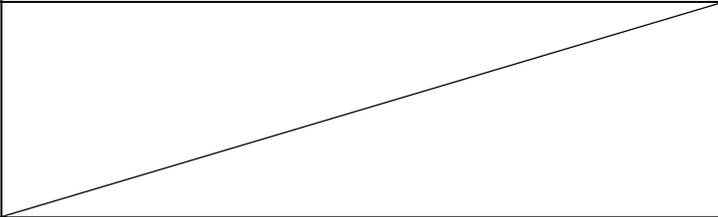
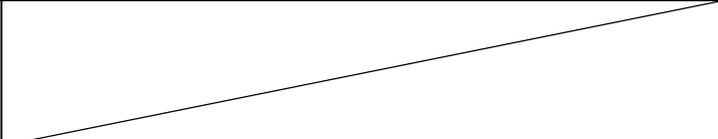


ECHONET Lite 規格適合性認証 認証取得製品詳細情報

1. 基本情報

会社名 Company Name	四国計測工業株式会社 Shikoku Instrumentation CO.,LTD
製品名 (日本語表記) Product Name(Japanese)	ワットナウ
製品名 (英語表記) Product Name(English)	watt now
製品品番 Product Number	WDT-002
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	Ver1.11 APPENDIX Release G

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> <hr/> <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>下位レイヤ:</p> <p><input type="checkbox"/>IEEE802.3 ファミリ(Ethernet)</p> <table border="1" data-bbox="710 342 938 414"> <tr> <td><input type="checkbox"/>UDP</td> <td><input type="checkbox"/>IPv4</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/>TCP</td> <td><input type="checkbox"/>IPv6</td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/>IEEE802.11 ファミリ(無線 LAN)</p> <table border="1" data-bbox="710 450 1230 521"> <tr> <td><input type="checkbox"/>UDP</td> <td><input type="checkbox"/>IPv4</td> <td><input type="checkbox"/>802.11 系無線(2.4GHz)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/>TCP</td> <td><input type="checkbox"/>IPv6</td> <td><input type="checkbox"/>802.11 系無線(5GHz)</td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/>IEEE802.15.1 ファミリ(Bluetooth)</p> <table border="1" data-bbox="710 577 938 649"> <tr> <td><input type="checkbox"/>UDP</td> <td><input type="checkbox"/>IPv4</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/>TCP</td> <td><input type="checkbox"/>IPv6</td> </tr> </table> <p><input checked="" type="checkbox"/>920MHz 帯無線(TTC JJ-300.10)</p> <table border="1" data-bbox="710 696 1166 808"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/>方式 A (Wi-SUN)</td> <td><input checked="" type="checkbox"/>UDP</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/>方式 B (ZigBeeIP)</td> <td><input type="checkbox"/>TCP</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><input type="checkbox"/>方式 C (L2 上に ECHONET Lite)</td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/>高周波 PLC (ITU-T G.hn, IEEE1901)</p> <table border="1" data-bbox="710 860 1206 972"> <tr> <td><input type="checkbox"/>ITU-T G.hn</td> <td><input type="checkbox"/>UDP</td> <td><input type="checkbox"/>IPv4</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/>IEEE1901</td> <td><input type="checkbox"/>TCP</td> <td><input type="checkbox"/>IPv6</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><input type="checkbox"/>L2 上に ECHONET Lite</td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/>低周波 PLC (TTC JJ-300.11)</p> <table border="1" data-bbox="710 1021 1206 1059"> <tr> <td><input type="checkbox"/>UDP</td> <td><input type="checkbox"/>TCP</td> <td><input type="checkbox"/>L2 上に ECHONET Lite</td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/>その他 ()</p>	<input type="checkbox"/> UDP	<input type="checkbox"/> IPv4	<input type="checkbox"/> TCP	<input type="checkbox"/> IPv6	<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"/> UDP	<input type="checkbox"/> IPv4	<input type="checkbox"/> TCP	<input type="checkbox"/> IPv6	<input checked="" type="checkbox"/> 方式 A (Wi-SUN)	<input checked="" 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"/> 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"/> UDP	<input type="checkbox"/> TCP	<input type="checkbox"/> L2 上に ECHONET Lite
<input type="checkbox"/> UDP	<input type="checkbox"/> IPv4																																
<input type="checkbox"/> TCP	<input type="checkbox"/> IPv6																																
<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"/> UDP	<input type="checkbox"/> IPv4																																
<input type="checkbox"/> TCP	<input type="checkbox"/> IPv6																																
<input checked="" type="checkbox"/> 方式 A (Wi-SUN)	<input checked="" 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"/> 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"/> UDP	<input type="checkbox"/> TCP	<input type="checkbox"/> L2 上に ECHONET Lite																															
<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
0x02	0x88	低圧スマート電力量メータ

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
0x05	0xFF	コントローラ

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		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	0x30	1	Get	○	
Version 情報	0x82	0x01, 0x0B, 0x01, 0x00	4	Get		
識別番号	0x83	0xFE, 0x00, 0x00, 0x2E 以降 17 バイトまでは 0x00~0xFF までの値	17	Get		
メーカーコード	0x8A	0x00, 0x00, 0x2E	3	Get		
状態アナウンスプロパティマップ	0x9D	0x02, 0x80, 0xD5	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	0x0B, 0x80, 0x82, 0x83, 0x8A 0x9D, 0x9E, 0x9F, 0xD3, 0xD4 0xD6, 0xD7	12	Get		
自ノードインスタンス数	0xD3	0x00, 0x00, 0x01	3	Get		
自ノードクラス数	0xD4	0x00, 0x02	2	Get		
インスタンスリスト通知	0xD5	0x01, 0x05, 0xFF, 0x01	4	Anno	○	
自ノードインスタンスリストS	0xD6	0x01, 0x05, 0xFF, 0x01	4	Get		
自ノードクラスリストS	0xD7	0x01, 0x05, 0xFF	3	Get		

グループコード	0x05		クラスコード	0xFF		
クラス名	コントローラ					
APPENDIX	G	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	0x30	1	Get	○	
設置場所	0x81	0x00 ~ 0xFF	1	Set/Get	○	
規格 Version 情報	0x82	0x00, 0x00, 0x47, 0x00	4	Get		
異常発生状態	0x88	0x41 or 0x42	1	Get	○	
メーカーコード	0x8A	0x00, 0x00, 0x2E	3	Get		
状態アナウンスプロパティマップ	0x9D	0x03, 0x80, 0x81, 0x88	4	Get		
Set プロパティマップ	0x9E	0x01, 0x81	2	Get		
Get プロパティマップ	0x9F	0x08, 0x80, 0x81, 0x82, 0x88 0x8A, 0x9D, 0x9E, 0x9F	9	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	19 秒	
任意電文の有無		なし	
最大 EDATA サイズ	受信可能な EDATA 最大サイズ	640 バイト	
	送信可能な EDATA 最大サイズ	640 バイト	
複数 OPC 処理可否		可	最大6

※【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.yonkei.co.jp
問合せ電話番号	0877-33-2221
問合せメールアドレス	hp@yonkei.co.jp