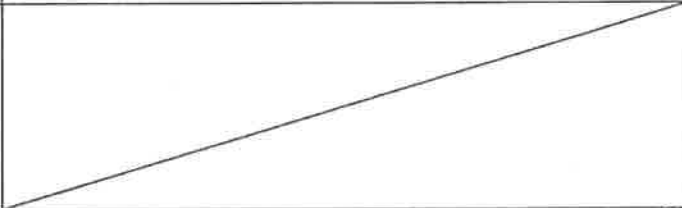


ECHONET Lite 規格適合性認証 認証取得製品詳細情報

1. 基本情報

会社名 Company Name	西日本電信電話株式会社
製品名 (日本語表記) Product Name(Japanese)	光 BOX+
製品名 (英語表記) Product Name(English)	
製品品番 Product Number	HB-1000 「2」
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 D

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 checked="" type="checkbox"/>IEEE802.3 ファミリ(Ethernet)</p> <table border="1" data-bbox="699 376 917 454"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/>UDP</td> <td><input checked="" type="checkbox"/>IPv4</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/>TCP</td> <td><input checked="" type="checkbox"/>IPv6</td> </tr> </table> <p><input checked="" type="checkbox"/>IEEE802.11 ファミリ(無線 LAN)</p> <table border="1" data-bbox="699 477 1198 555"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/>UDP</td> <td><input checked="" 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 checked="" 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="699 600 917 678"> <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"/>920MHz 帯無線(TTC JJ-300.10)</p> <table border="1" data-bbox="699 723 1134 824"> <tr> <td><input type="checkbox"/>方式 A (Wi-SUN)</td> <td><input 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="699 869 1173 969"> <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="699 1014 1173 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 checked="" type="checkbox"/> UDP	<input checked="" type="checkbox"/> IPv4	<input type="checkbox"/> TCP	<input checked="" type="checkbox"/> IPv6	<input checked="" type="checkbox"/> UDP	<input checked="" type="checkbox"/> IPv4	<input type="checkbox"/> 802.11 系無線(2.4GHz)	<input type="checkbox"/> TCP	<input checked="" 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 type="checkbox"/> 方式 A (Wi-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"/> 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 checked="" type="checkbox"/> UDP	<input checked="" type="checkbox"/> IPv4																																
<input type="checkbox"/> TCP	<input checked="" type="checkbox"/> IPv6																																
<input checked="" type="checkbox"/> UDP	<input checked="" type="checkbox"/> IPv4	<input type="checkbox"/> 802.11 系無線(2.4GHz)																															
<input type="checkbox"/> TCP	<input checked="" 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 type="checkbox"/> 方式 A (Wi-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"/> 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	0x01
0x05	0xFF	0x01

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	D	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
異常発生状態	0x88		1	Get	
メーカーコード	0x8A	00 0086	3	Get	
事業場コード	0x8B		3	Get	
商品コード	0x8C		12	Get	
製造番号	0x8D		12	Get	
製造年月日	0x8E		4	Get	
状態アナウンスプロパ ティマップ	0x9D	02 80 D5	Max 17	Get	
Set プロパティマップ	0x9E	01 BF	Max 17	Get	
Get プロパティマップ	0x9F	0C 8A 9D 9E 9F 80 82 83 BF D3 D4 D6 D7	Max 17	Get	
動作状態	0x80	30	1	Set/Get	○
Version 情報	0x82	01 0A 03 00	4	Get	
識別番号	0x83	FE 00 00 23 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10	Max 17	Get	
異常内容	0x89		2	Get	
個体識別情報	0xBF	01 02	2	Set/Get	
自ノードインスタンス数	0xD3	01	3	Get	
自ノードクラス数	0xD4	02	2	Get	
インスタンスリスト通知	0xD5	01 05 FF 01	Max 253	Anno	○
自ノードインスタンスリ ストS	0xD6	01 05 FF 01	Max 253	Get	
自ノードクラスリストS	0xD7	01 05 FF	Max 17	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	D	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	30	1	Set/Get	○
設置場所	0x81	00	Max17	Set/Get	○
規格 Version 情報	0x82	00 00 44 00	4	Get	
識別番号	0x83		Max17	Get	
瞬時消費電力計測値	0x84		2	Get	
積算消費電力計測値	0x85		4	Get	
メーカー異常コード	0x86		Max225	Get	
電流制限設定	0x87		1	Set/Get	
異常発生状態	0x88	42	1	Get	○
異常内容	0x89		2	Get	
メーカーコード	0x8A	00 00 23	3	Get	
事業場コード	0x8B		3	Get	
商品コード	0x8C		12	Get	
製造番号	0x8D		12	Get	
製造年月日	0x8E		4	Get	
節電動作設定	0x8F		1	Set/Get	
位置情報	0x93		16	Set/Get	
現在時刻設定	0x97		2	Set/Get	
現在年月日設定	0x98		4	Set/Get	
電力制限設定	0x99		2	Set/Get	
積算運転時間	0x9A		5	Get	
SetM プロパティマップ	0x9B		Max17	Get	
GetM プロパティマップ	0x9C		Max17	Get	
状態アナウンスプロパ ティマップ	0x9D	03 80 81 88	Max17	Get	
Set プロパティマップ	0x9E	01 81	Max17	Get	
Get プロパティマップ	0x9F	08 80 81 82 88 8A 9D 9E 9F	Max17	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	30 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	8192byte	
	送信可能な EDATA 最大サイズ	8192byte	
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	