


試験報告書番号: Test report no.:	JP21WF6G-001	申請受理番号: Order no.:	P00364449 (150246002)	頁 1 / 24 Page 1 / 24
申請者参照番号: Client reference no.:	244350479	申請日: Order date:	2021-08-06	
申請者: Client:	SolaX Power Network Technology (Zhejiang) Co.,Ltd. No.288,Shizhu Road, Tonglu Economic Development Zone, Tonglu City, Zhejiang Province 310000. P. R. CHINA			
試験品: Test item:	蓄電システム Energy Storage System			
識別表示 / 型名: Identification / Type no.:	J1ESS-HB58 + Pocket WIFI			
申請内容: Order content:	AIF認証試験(デバイス) ※蓄電池、住宅用太陽光発電			
適用した試験基準: Test specification:	ECHONET機器 認証試験仕様書 蓄電池・HEMSコントローラ間 アプリケーション通信インタフェース仕様 Ver.1.2*用 蓄電池用 (第1版 2020年12月25日)  ECHONET機器 認証試験仕様書 住宅用太陽光発電・HEMSコントローラ間 アプリケーション通信インタフェース仕様 Ver.1.1*用 住宅用太陽光発電用 (第1版 2018年12月21日)			
サンプル受領日: Date of sample receipt:	2021-09-27, 2021-10-19			
製造番号(登録番号): Test sample no.:	A003147785(J1ESS-HB58) A003135680(Pocket WIFI)			
試験期間: Testing period:	2021-10-21, 22			
試験場所: Place of testing:	テュフ・ラインランド・ジャパン株式会社 テクノロジーセンター 〒224-0021 横浜市都筑区北山田4-25-2			
試験所: Testing laboratory:	テュフ・ラインランド・ジャパン株式会社 テクノロジーセンター 〒224-0021 横浜市都筑区北山田4-25-2			
試験結果*: Test result*:	適合 / Pass			
試験者: Tested by:	Takeshi Senuma	照査者: Authorized by:	Norikazu Mizuki	
日付: Date:	2021-10-28	発行日: Issue Date:	2021-10-29	
職位 / Position:	専門家 / Expert	職位 / Position:	専門家 / Expert	
備考 / Other:				
納品時の試験品の状態: Condition of the test item at delivery:	試験品は完全で破損はない Test item complete and undamaged			
*凡例: 1 = 優 P(ass) = 適合	2 = 良 F(ail) = 不適合	3 = 可 N/A = 適用外	4 = 準可 N/T = 試験せず	5 = 不可
* Legend: 1 = very good P(ass) = passed a.m. test specification(s)	2 = good F(ail) = failed a.m. test specification(s)	3 = satisfactory N/A = not applicable	4 = sufficient N/T = not tested	5 = poor
この試験報告書は上記試験品に関するものであり、当該試験所の許可無しに、この試験報告書を抜粋し複写してはいけません。 また、この試験報告書は、当該製品又は類似製品に何れかの試験マークを附す権利を与えるものではありません。 This test report only relates to the a. m. test sample. Without permission of the test center this test report is not permitted to be duplicated in extracts. This test report does not entitle to carry any test mark.				

## 1. 試験品目について

### 1.1 顧客情報

会社名 : ページ1を参照  
住所 : ページ1を参照  
責任者 : 郭華為 (かく かい)  
電話番号 : 03-4520-5068  
Fax : 0571-56075753  
Email : guohuawei@solaxpower.com

### 1.2 DUT情報

プロダクト名 : ページ1を参照  
製造番号 : SXUT4MJJ2V  
SWバージョン : 3.001.02  
MACアドレス : 7C:DF:A1:02:CD:E2

### 1.3 実施試験

試験タイプ : AIF認証試験  
試験区分 : 蓄電池・HEMSコントローラ間  
住宅用太陽光発電・HEMSコントローラ間  
DUTのロール : デバイス  
下位通信層 : IEEE802.11系 (無線LAN 2.4GHz)

## 2. 試験ラボラトリーについて

会社名: テュフ・ラインランド・ジャパン株式会社 テクノロジーセンター  
住所: 〒224-0021 横浜市都筑区北山田4-25-2

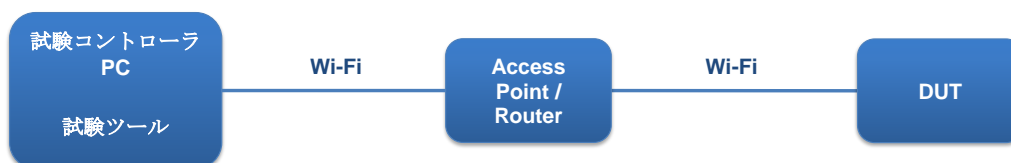
### 2.1 試験設備

プロダクト/モデル名	製造元	社内管理番号	SWバージョン
AIFツール	(一社)エコーネットコンソーシアム	G1800709	1.5.0
試験コントローラPC / Vostro 15 3000(3578)	DELL	G1822946	N/A
ルーター / WXR-1750DHP	BUFFALO	G1814315	N/A

### 2.2 環境状況

気温: 19°C - 25°C  
湿度: 25% - 75%  
試験日: 2021-10-21, 22

### 2.3 テストセットアップ



### 3. 試験結果

#### 3.1. 蓄電池・HEMSコントローラ間

【BT-BT-B1】通信処理部機能 基本搭載機能認証結果申告書

No.	対象規定	認証内容	判定基準 応答時間 (秒)	記載規格書 部位	搭載 レベル	搭載 チェック	認証チェック		備考
							チェック	応答時間 (秒)	
B1- 001	蓄電池クラス処理仕様	オブジェクト別搭載プロパティ確認結果申告書に記載された蓄電池クラスの必須プロパティを実装していること。	-	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 第2章	◎	○	○	-	(1)
B1- 002	蓄電池クラス処理仕様	オブジェクト別搭載プロパティ確認結果申告書に記載された蓄電池クラスの各プロパティは、記載どおりのアクセスルールを実装していること。	-	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 第2章	◎	○	○	-	(1)
B1- 003	蓄電池クラス処理仕様	以下のプロパティは、状態が変わった時点で一齐同報として状態時アナウンス(ESV=0x73)を行うこと。ただし、常に固定値とする場合は除く。 ・動作状態(EPC=0x80) ・設置場所(EPC=0x81) ・異常発生状態(EPC=0x88) ※1 ・運転モード設定(EPC=0xDA) ・運転動作状態(EPC=0xCF) ・AC充電量設定値(EPC=0xAA) ・AC放電量設定値(EPC=0xAB) ・充電方式(EPC=0xC1) ・放電方式(EPC=0xC2)	-	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 第2章および 3.3.17	◎	○	○	-	
B1- 004	蓄電池クラス処理仕様(「動作状態」プロパティ)	「動作状態」(EPC=0x80)の読み出し要求(ESV=0x62)に対し、読み出し応答(ESV=0x72)を応答できること。 プロパティ内容の値(EDT値)は、1バイトであり、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された値を示すこと。	応答時間 ②(20秒) 以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.17	◎	○	○	0.2	
B1- 005	蓄電池クラス処理仕様(「設置場所」プロパティ) 【読み出し】	「設置場所」(EPC=0x81)の読み出し要求(ESV=0x62)に対し、読み出し応答(ESV=0x72)を応答できること。 プロパティ内容の値(EDT値)は、1バイトまたは17バイトであり、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された値を示すこと。	応答時間 ②(20秒) 以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 2.2	◎	○	○	0.2	
B1- 006	蓄電池クラス処理仕様(「設置場所」プロパティ) 【書き込み】	「設置場所」(EPC=0x81)の書き込み要求(応答要)(ESV=0x61)に対し、設定されたプロパティ内容の値(EDT値)が、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された値と一致であった場合(17バイトの「位置情報定義」の場合を除く)、書き込み応答(ESV=0x71)を応答すること。 続けて、「B1-005」と同様の手順を実施し、設定値の書き込みがされていることを確認すること。  試験で設定するプロパティ内容の値(EDT値)は、現在設定値以外の任意の値とすること。ただし、「位置情報定義」ならびに「for future reserved」は除く。	応答時間 ①(5秒)以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 2.2	◎	○	○	0.1	
B1- 007	蓄電池クラス処理仕様(「規格Version情報」プロパティ)	「規格Version情報」(EPC=0x82)の読み出し要求(ESV=0x62)に対し、読み出し応答(ESV=0x72)を応答できること。 プロパティ内容の値(EDT値)は、4バイトであり、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された値を示すこと。  蓄電池・HEMSコントローラ間アプリケーションインタフェース仕様ではAppendix ReleaseM以降と規定しているため、AppendixのRelease番号はM以降であること。	応答時間 ②(20秒) 以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 2.3	◎	○	○	0.2	
B1- 008	蓄電池クラス処理仕様(「異常発生状態」プロパティ)	「異常発生状態」(EPC=0x88)の読み出し要求(ESV=0x62)に対し、読み出し応答(ESV=0x72)を応答できること。 プロパティ内容の値(EDT値)は、1バイトであり、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された値と一致、発生ありは0x41、発生なしは0x42であること。	応答時間 ②(20秒) 以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 2.4	◎	○	○	0.1	
B1- 009	蓄電池クラス処理仕様(「メーカーコード」プロパティ)	「メーカーコード」(EPC=0x8A)の読み出し要求(ESV=0x62)に対し、読み出し応答(ESV=0x72)を応答できること。 プロパティ内容の値(EDT値)は、3バイトであり、エネルギーネットコンソーシアムから割り当てられた値となっていること。	応答時間 ②(20秒) 以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 2.6	◎	○	○	0.1	
B1- 010	蓄電池クラス処理仕様(「状態アナウンスプロパティマップ」プロパティ)	「状態アナウンスプロパティマップ」(EPC=0x9D)の読み出し要求(ESV=0x62)に対し、読み出し応答(ESV=0x72)を応答できること。 プロパティ内容の値(EDT値)は、蓄電池クラスが公開するプロパティのうちプロパティ規定で「状態時アナウンス」欄に一齐同報が規定されているものに加え、製品仕様として独自に「状態時アナウンス」を実施するプロパティマップとなっており、BT-BT-A3-②で搭載チェックしている状態時アナウンスの内容を含んでいること。	応答時間 ②(20秒) 以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 2.11	◎	○	○	0.2	
B1- 011	蓄電池クラス処理仕様(「Setプロパティマップ」プロパティ)	「Setプロパティマップ」(EPC=0x9E)の読み出し要求(ESV=0x62)に対し、読み出し応答(ESV=0x72)を応答できること。 プロパティ内容の値(EDT値)は、蓄電池クラスが公開するプロパティでアクセスルールがSetに該当するプロパティマップとなっており、BT-BT-A3-②で搭載チェックしているSetの内容を含んでいること。	応答時間 ②(20秒) 以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 2.11	◎	○	○	0.1	
B1- 012	蓄電池クラス処理仕様(「Getプロパティマップ」プロパティ)	「Getプロパティマップ」(EPC=0x9F)の読み出し要求(ESV=0x62)に対し、読み出し応答(ESV=0x72)を応答できること。 プロパティ内容の値(EDT値)は、蓄電池クラスが公開するプロパティでアクセスルールがGetに該当するプロパティマップとなっており、BT-BT-A3-②で搭載チェックしているGetの内容を含んでいること。	応答時間 ②(20秒) 以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 2.11	◎	○	○	0.1	
B1- 013	蓄電池クラス処理仕様(「運転動作状態」プロパティ) 【読み出し】	「運転動作状態」(EPC=0xCF)の読み出し要求(ESV=0x62)に対し、読み出し応答(ESV=0x72)を応答できること。 プロパティ内容の値(EDT値)は、1バイトであり、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された運転動作状態の値を示すこと。	応答時間 ②(20秒) 以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.17	◎	○	○	0.2	
B1- 014									欠番
B1- 015	蓄電池クラス処理仕様(「定格電力量」プロパティ)	「定格電力量」(EPC=0xD0)の読み出し要求(ESV=0x62)に対し、読み出し応答(ESV=0x72)を応答できること。 プロパティ内容の値(EDT値)は、4バイトであり、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された定格電力量の値を示すこと。	応答時間 ②(20秒) 以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.17	○	-	-	-	
B1- 016	蓄電池クラス処理仕様(「定格容量」プロパティ)	「定格容量」(EPC=0xD1)の読み出し要求(ESV=0x62)に対し、読み出し応答(ESV=0x72)を応答できること。 プロパティ内容の値(EDT値)は、2バイトであり、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された定格容量の値を示すこと。	応答時間 ②(20秒) 以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.17	○	-	-	-	
B1- 017	蓄電池クラス処理仕様(「定格電圧」プロパティ)	「定格電圧」(EPC=0xD2)の読み出し要求(ESV=0x62)に対し、読み出し応答(ESV=0x72)を応答できること。 プロパティ内容の値(EDT値)は、2バイトであり、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された定格電圧の値を示すこと。	応答時間 ②(20秒) 以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.17	○	-	-	-	

B1- 018	蓄電池クラス処理仕様(「運転モード設定」プロパティ)【読み出し】	「運転モード設定」(EPC=0xDA)の読み出し要求(ESV=0x62)に対し、読み出し応答(ESV=0x72)を応答できること。プロパティ内容の値(EDT値)は、1バイトであり、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された運転モード設定の値を示すこと。	応答時間②(20秒)以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.17	◎	○	○	0.2	
B1- 019	蓄電池クラス処理仕様(「運転モード設定」プロパティ)【書き込み(正常系)】	「運転モード設定」(EPC=0xDA)の書き込み要求(応答要)(ESV=0x61)に対し、設定されたプロパティ内容の値(EDT値)が、実機器に搭載されている値の場合、書き込み応答(ESV=0x71)(受理応答)を応答すること。続けて、「B1-018」と同様の手順を実施し、設定値の書き込みがされていることを確認すること。試験で設定するプロパティ内容の値(EDT値)は、現在設定値以外の搭載値を書き込むこと。0x42、0x43、0x44の3通りを必須で実施すること。	応答時間①(5秒)以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.17	◎	○	○	0.4	
B1- 020	蓄電池クラス処理仕様(「運転モード設定」プロパティ)【書き込み(異常系①)】	「運転モード設定」(EPC=0xDA)の書き込み要求(応答要)(ESV=0x61)に対し、設定されたプロパティ内容の値(EDT値)が、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された運転モード設定の値であり、かつ、実機器に搭載されていない値の場合、書き込み要求不可応答(ESV=0x51)を応答すること。続けて、「B1-018」と同様の手順を実施し、設定値の書き込みがされていないことを確認すること。試験で設定するプロパティ内容の値(EDT値)は、現在設定値以外の値で、実機器に搭載されていない値を書き込むこと。	応答時間①(5秒)以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.17	◎	○	○	0.4	
B1- 021	蓄電池クラス処理仕様(「運転モード設定」プロパティ)【書き込み(異常系②)】	「運転モード設定」(EPC=0xDA)の書き込み要求(応答要)(ESV=0x61)に対し、設定されたプロパティ内容の値(EDT値)が、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定されていない値の場合、書き込み要求不可応答(ESV=0x51)を応答すること。続けて、「B1-018」と同様の手順を実施し、設定値の書き込みがされていないことを確認すること。試験で設定するプロパティ内容の値(EDT値)は0x47を必須で実施すること。	応答時間①(5秒)以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.17	◎	○	○	0.3	
B1- 022									欠番
B1- 023	蓄電池クラス処理仕様(「蓄電残量1」プロパティ)	「蓄電残量1」(EPC=0xE2)の読み出し要求(ESV=0x62)に対し、読み出し応答(ESV=0x72)を応答できること。プロパティ内容の値(EDT値)は、4バイトであり、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された蓄電残量1の値を示すこと。	応答時間②(20秒)以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.17	◎	○	○	0.1	(2)
B1- 024	蓄電池クラス処理仕様(「蓄電残量2」プロパティ)	「蓄電残量2」(EPC=0xE3)の読み出し要求(ESV=0x62)に対し、読み出し応答(ESV=0x72)を応答できること。プロパティ内容の値(EDT値)は、2バイトであり、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された蓄電残量2の値を示すこと。	応答時間②(20秒)以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.17	◎	-	-	-	(2)
B1- 025	蓄電池クラス処理仕様(「蓄電残量3」プロパティ)	「蓄電残量3」(EPC=0xE4)の読み出し要求(ESV=0x62)に対し、読み出し応答(ESV=0x72)を応答できること。プロパティ内容の値(EDT値)は、1バイトであり、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された蓄電残量3の値を示すこと。	応答時間②(20秒)以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.17	◎	○	○	0.2	(2)
B1- 026	蓄電池クラス処理仕様(「蓄電池タイプ」プロパティ)	「蓄電池タイプ」(EPC=0xE6)の読み出し要求(ESV=0x62)に対し、読み出し応答(ESV=0x72)を応答できること。プロパティ内容の値(EDT値)は、1バイトであり、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された蓄電池タイプの値を示すこと。	応答時間②(20秒)以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.17	◎	○	○	0.3	
B1- 027	蓄電池クラス処理仕様(「識別番号」プロパティ)	「識別番号」(EPC=0x83)の読み出し要求(ESV=0x62)に対し、読み出し応答(ESV=0x72)を応答できること。プロパティ内容の値(EDT値)は、9または17バイトであり、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された値を示すこと。	応答時間②(20秒)以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.17	◎	○	○	0.1	
B1- 028	蓄電池クラス処理仕様(「遠隔操作設定」プロパティ)	「遠隔操作設定」(EPC=0x93)の読み出し要求(ESV=0x62)に対し、読み出し応答(ESV=0x72)を応答できること。プロパティ内容の値(EDT値)は、1バイトであり、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された値を示すこと。	応答時間②(20秒)以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 2.16	○	-	-	-	
B1- 029	蓄電池クラス処理仕様(「現在時刻設定」プロパティ)	「現在時刻設定」(EPC=0x97)の読み出し要求(ESV=0x62)に対し、読み出し応答(ESV=0x72)を応答できること。プロパティ内容の値(EDT値)は、2バイトであり、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された値を示すこと。	応答時間②(20秒)以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.17	◎	○	○	0.1	
B1- 030	蓄電池クラス処理仕様(「現在年月日設定」プロパティ)	「現在年月日設定」(EPC=0x98)の読み出し要求(ESV=0x62)に対し、読み出し応答(ESV=0x72)を応答できること。プロパティ内容の値(EDT値)は、4バイトであり、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された値を示すこと。	応答時間②(20秒)以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.17	◎	○	○	0.2	
B1- 031	蓄電池クラス処理仕様(「AC実効容量(充電)」プロパティ)	「AC実効容量(充電)」(EPC=0xA0)の読み出し要求(ESV=0x62)に対し、読み出し応答(ESV=0x72)を応答できること。プロパティ内容の値(EDT値)は、4バイトであり、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定されたAC実効容量(充電)の値を示すこと。	応答時間②(20秒)以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.17	◎	○	○	0.2	
B1- 032	蓄電池クラス処理仕様(「AC実効容量(放電)」プロパティ)	「AC実効容量(放電)」(EPC=0xA1)の読み出し要求(ESV=0x62)に対し、読み出し応答(ESV=0x72)を応答できること。プロパティ内容の値(EDT値)は、4バイトであり、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定されたAC実効容量(放電)の値を示すこと。	応答時間②(20秒)以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.17	◎	○	○	0.2	
B1- 033	蓄電池クラス処理仕様(「AC充電可能容量」プロパティ)	「AC充電可能容量」(EPC=0xA2)の読み出し要求(ESV=0x62)に対し、読み出し応答(ESV=0x72)を応答できること。プロパティ内容の値(EDT値)は、4バイトであり、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定されたAC充電可能容量の値を示すこと。	応答時間②(20秒)以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.17	◎	○	○	0.1	
B1- 034	蓄電池クラス処理仕様(「AC放電可能容量」プロパティ)	「AC放電可能容量」(EPC=0xA3)の読み出し要求(ESV=0x62)に対し、読み出し応答(ESV=0x72)を応答できること。プロパティ内容の値(EDT値)は、4バイトであり、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定されたAC放電可能容量の値を示すこと。	応答時間②(20秒)以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.17	◎	○	○	0.2	
B1- 035	蓄電池クラス処理仕様(「AC充電可能量」プロパティ)	「AC充電可能量」(EPC=0xA4)の読み出し要求(ESV=0x62)に対し、読み出し応答(ESV=0x72)を応答できること。プロパティ内容の値(EDT値)は、4バイトであり、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定されたAC充電可能量の値を示すこと。	応答時間②(20秒)以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.17	◎	○	○	0.1	
B1- 036	蓄電池クラス処理仕様(「AC放電可能量」プロパティ)	「AC放電可能量」(EPC=0xA5)の読み出し要求(ESV=0x62)に対し、読み出し応答(ESV=0x72)を応答できること。プロパティ内容の値(EDT値)は、4バイトであり、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定されたAC放電可能量の値を示すこと。	応答時間②(20秒)以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.17	◎	○	○	0.1	
B1- 037	蓄電池クラス処理仕様(「AC積算充電電力量計測値」プロパティ)	「AC積算充電電力量計測値」(EPC=0xA8)の読み出し要求(ESV=0x62)に対し、読み出し応答(ESV=0x72)を応答できること。プロパティ内容の値(EDT値)は、4バイトであり、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定されたAC積算充電電力量計測値の値を示すこと。	応答時間②(20秒)以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.17	◎	○	○	0.1	
B1- 038	蓄電池クラス処理仕様(「AC積算放電電力量計測値」プロパティ)	「AC積算放電電力量計測値」(EPC=0xA9)の読み出し要求(ESV=0x62)に対し、読み出し応答(ESV=0x72)を応答できること。プロパティ内容の値(EDT値)は、4バイトであり、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定されたAC積算放電電力量計測値の値を示すこと。	応答時間②(20秒)以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.17	◎	○	○	0.1	

B1- 039	蓄電池クラス処理仕様 〔AC充電量設定値〕プロパティ〔読み出し〕	「AC充電量設定値」(EPC=0xAA)の読み出し要求 (ESV=0x62) に対し、読み出し応答 (ESV=0x72) を応答できること。 プロパティ内容の値(EDT値)は、4バイトであり、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定されたAC充電量設定値の値を示すこと。	応答時間 ② (20秒) 以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.17	◎	○	○	0.2	
B1- 040	蓄電池クラス処理仕様 〔AC充電量設定値〕プロパティ 【書き込み(正常系)】	「AC充電量設定値」(EPC=0xAA)の書き込み要求 (応答要) (ESV=0x61) に対し、設定されたプロパティ内容の値(EDT値)が、実機器に搭載されている値の場合、書き込み応答 (ESV=0x71) (受理応答) を応答すること。 続けて、「B1-039」と同様の手順を実施し、設定値の書き込みがされていることを確認すること。  試験で設定するプロパティ内容の値(EDT値)は、現在設定値以外の搭載値を書き込むこと。0x00000000(0Wh), 0x000001F4(500Wh)およびBT-BT-A3-②で申告している搭載値の上限値の3通りを必須で実施すること。	応答時間 ① (5秒) 以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.17	◎	○	○	0.4	
B1- 041	蓄電池クラス処理仕様 〔AC充電量設定値〕プロパティ 【書き込み(異常系①)】	「AC充電量設定値」(EPC=0xAA)の書き込み要求 (応答要) (ESV=0x61) に対し、設定されたプロパティ内容の値(EDT値)が、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定範囲内かつBT-BT-A3-②で搭載申告していない値の場合、書き込み要求不可応答 (ESV=0x51) あるいは、書き込み応答 (ESV=0x71) (受理応答) を応答すること。 続けて、「B1-039」と同様の手順を実施し、書き込み要求不可応答の場合は設定値の書き込みがされていないこと、書き込み応答の場合は実機器に搭載の限度値に丸め込まれた設定値の書き込みがされていることを確認すること。  試験で設定するプロパティ内容の値(EDT値)は、現在設定値以外の値で、実機器に搭載されていない値を書き込むこと。	応答時間 ① (5秒) 以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.17	◎	※2	-	-	-
B1- 042	蓄電池クラス処理仕様 〔AC放電量設定値〕プロパティ 【書き込み(異常系②)】	「AC放電量設定値」(EPC=0xAB)の書き込み要求 (応答要) (ESV=0x61) に対し、設定されたプロパティ内容の値(EDT値)が、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定されていない値の場合、書き込み要求不可応答 (ESV=0x51) を応答すること。 続けて、「B1-039」と同様の手順を実施し、設定値の書き込みがされていないことを確認すること。  試験で設定するプロパティ内容の値(EDT値)は0x3B9ACA00を必須で実施すること。	応答時間 ① (5秒) 以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.17	◎	○	○	0.4	
B1- 043									欠番
B1- 044	蓄電池クラス処理仕様 〔AC放電量設定値〕プロパティ〔読み出し〕	「AC放電量設定値」(EPC=0xAB)の読み出し要求 (ESV=0x62) に対し、読み出し応答 (ESV=0x72) を応答できること。 プロパティ内容の値(EDT値)は、4バイトであり、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定されたAC放電量設定値の値を示すこと。	応答時間 ② (20秒) 以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.17	◎	○	○	0.1	
B1- 045	蓄電池クラス処理仕様 〔AC放電量設定値〕プロパティ 【書き込み(正常系)】	「AC放電量設定値」(EPC=0xAB)の書き込み要求 (応答要) (ESV=0x61) に対し、設定されたプロパティ内容の値(EDT値)が、実機器に搭載されている値の場合、書き込み応答 (ESV=0x71) (受理応答) を応答すること。 続けて、「B1-044」と同様の手順を実施し、設定値の書き込みがされていることを確認すること。  試験で設定するプロパティ内容の値(EDT値)は、現在設定値以外の搭載値を書き込むこと。0x00000000(0Wh), 0x000001F4(500Wh)およびBT-BT-A3-②で申告している搭載値の上限値の3通りを必須で実施すること。	応答時間 ① (5秒) 以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.17	◎	○	○	0.4	
B1- 046	蓄電池クラス処理仕様 〔AC放電量設定値〕プロパティ 【書き込み(異常系①)】	「AC放電量設定値」(EPC=0xAB)の書き込み要求 (応答要) (ESV=0x61) に対し、設定されたプロパティ内容の値(EDT値)が、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定範囲内かつBT-BT-A3-②で搭載申告していない値の場合、書き込み要求不可応答 (ESV=0x51) あるいは、書き込み応答 (ESV=0x71) (受理応答) を応答すること。 続けて、「B1-044」と同様の手順を実施し、書き込み要求不可応答の場合は設定値の書き込みがされていないこと、書き込み応答の場合は実機器に搭載の限度値に丸め込まれた設定値の書き込みがされていることを確認すること。  試験で設定するプロパティ内容の値(EDT値)は、現在設定値以外の値で、実機器に搭載されていない値を書き込むこと。	応答時間 ① (5秒) 以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.17	◎	※2	-	-	-
B1- 047	蓄電池クラス処理仕様 〔AC放電量設定値〕プロパティ 【書き込み(異常系②)】	「AC放電量設定値」(EPC=0xAB)の書き込み要求 (応答要) (ESV=0x61) に対し、設定されたプロパティ内容の値(EDT値)が、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定されていない値の場合、書き込み要求不可応答 (ESV=0x51) を応答すること。 続けて、「B1-044」と同様の手順を実施し、設定値の書き込みがされていないことを確認すること。  試験で設定するプロパティ内容の値(EDT値)は0x3B9ACA00を必須で実施すること。	応答時間 ① (5秒) 以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.17	◎	○	○	0.3	
B1- 048									欠番
B1- 049	蓄電池クラス処理仕様 〔最小最大充電電力値〕プロパティ	「最小最大充電電力値」(EPC=0xC8)の読み出し要求 (ESV=0x62) に対し、読み出し応答 (ESV=0x72) を応答できること。 プロパティ内容の値(EDT値)は、8バイトであり、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された最小最大充電電力値の値を示すこと。	応答時間 ② (20秒) 以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.17	◎	○	○	0.1	
B1- 050	蓄電池クラス処理仕様 〔最小最大放電電力値〕プロパティ	「最小最大放電電力値」(EPC=0xC9)の読み出し要求 (ESV=0x62) に対し、読み出し応答 (ESV=0x72) を応答できること。 プロパティ内容の値(EDT値)は、8バイトであり、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された最小最大放電電力値の値を示すこと。	応答時間 ② (20秒) 以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.17	◎	○	○	0.2	
B1- 051	蓄電池クラス処理仕様 〔系統連系状態〕プロパティ	「系統連系状態」(EPC=0xDB)の読み出し要求 (ESV=0x62) に対し、読み出し応答 (ESV=0x72) を応答できること。 プロパティ内容の値(EDT値)は、1バイトであり、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された系統連系状態の値を示すこと。	応答時間 ② (20秒) 以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.17	◎	○	○	0.1	
B1- 052	蓄電池クラス処理仕様 〔充電方式〕プロパティ 【読み出し】	「充電方式」(EPC=0xC1)の読み出し要求 (ESV=0x62) に対し、読み出し応答 (ESV=0x72) を応答できること。 プロパティ内容の値(EDT値)は、1バイトであり、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された充電方式の値を示すこと。	応答時間 ② (20秒) 以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.17	◎	○	○	0.2	
B1- 053	蓄電池クラス処理仕様 〔充電方式〕プロパティ 【書き込み(正常系)】	「充電方式」(EPC=0xC1)の書き込み要求 (応答要) (ESV=0x61) に対し、設定されたプロパティ内容の値(EDT値)が、実機器に搭載されている値の場合、書き込み応答 (ESV=0x71) (受理応答) を応答すること。 続けて、「B1-052」と同様の手順を実施し、設定値の書き込みがされていることを確認すること。  試験で設定するプロパティ内容の値(EDT値)は、現在設定値以外の搭載値を書き込むこと。BT-BT-A3-②で申告している搭載値で実施すること。	応答時間 ① (5秒) 以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.17	○	○	○	0.3	
B1- 054	蓄電池クラス処理仕様 〔充電方式〕プロパティ 【書き込み(異常系①)】	「充電方式」(EPC=0xC1)の書き込み要求 (応答要) (ESV=0x61) に対し、設定されたプロパティ内容の値(EDT値)が、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された充電方式の値であり、かつ、実機器に搭載されていない値の場合、書き込み要求不可応答 (ESV=0x51) を応答すること。 続けて、「B1-052」と同様の手順を実施し、設定値の書き込みがされていないことを確認すること。  試験で設定するプロパティ内容の値(EDT値)は、現在設定値以外の値で、実機器に搭載されていない値を書き込むこと。	応答時間 ① (5秒) 以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.17	○	○	○	0.4	

B1- 055	蓄電池クラス処理仕様 〔「充電方式」プロパティ〕 【書き込み(異常系②)】	「充電方式」(EPC=0xC1)の書き込み要求(応答要)(ESV=0x61)に対し、設定されたプロパティ内容の値(EDT値)が、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定されていない値の場合、書き込み要求不可応答(ESV=0x51)を応答すること。 続けて、「B1-052」と同様の手順を実施し、設定値の書き込みがされていないことを確認すること。  試験で設定するプロパティ内容の値(EDT値)は、実機器に搭載されていない値を書き込むこと。	応答時間 ① (5秒)以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.17	○	○	○	0.3	
B1- 056	蓄電池クラス処理仕様 〔「放電方式」プロパティ〕 【読み出し】	「放電方式」(EPC=0xC2)の読み出し要求(ESV=0x62)に対し、読み出し応答(ESV=0x72)を応答できること。 プロパティ内容の値(EDT値)は、4バイトであり、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された放電方式の値を示すこと。	応答時間 ② (20秒)以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.17	◎	○	○	0.2	
B1- 057	蓄電池クラス処理仕様 〔「放電方式」プロパティ〕 【書き込み(正常系)】	「放電方式」(EPC=0xC2)の書き込み要求(応答要)(ESV=0x61)に対し、設定されたプロパティ内容の値(EDT値)が、実機器に搭載されている値の場合、書き込み応答(ESV=0x71)(受理応答)を応答すること。 続けて、「B1-056」と同様の手順を実施し、設定値の書き込みがされていることを確認すること。  試験で設定するプロパティ内容の値(EDT値)は、現在設定値以外の搭載値を書き込むこと。BT-BT-A3-②で申告している搭載値で実施すること	応答時間 ① (5秒)以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.17	○	○	○	0.3	
B1- 058	蓄電池クラス処理仕様 〔「放電方式」プロパティ〕 【書き込み(異常系①)】	「放電方式」(EPC=0xC2)の書き込み要求(応答要)(ESV=0x61)に対し、設定されたプロパティ内容の値(EDT値)が、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された放電方式の値であり、かつ、実機器に搭載されていない値の場合、書き込み要求不可応答(ESV=0x51)を応答すること。 続けて、「B1-056」と同様の手順を実施し、設定値の書き込みがされていないことを確認すること。  試験で設定するプロパティ内容の値(EDT値)は、現在設定値以外の値で、実機器に搭載されていない値を書き込むこと。	応答時間 ① (5秒)以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.17	○	○	○	0.4	
B1- 059	蓄電池クラス処理仕様 〔「放電方式」プロパティ〕 【書き込み(異常系②)】	「放電方式」(EPC=0xC2)の書き込み要求(応答要)(ESV=0x61)に対し、設定されたプロパティ内容の値(EDT値)が、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定されていない値の場合、書き込み要求不可応答(ESV=0x51)を応答すること。 続けて、「B1-056」と同様の手順を実施し、設定値の書き込みがされていないことを確認すること。  試験で設定するプロパティ内容の値(EDT値)は、実機器に搭載されていない値を書き込むこと。	応答時間 ① (5秒)以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.17	○	○	○	0.4	
B1- 060	蓄電池クラス処理仕様 〔「瞬時充放電電力計測値」プロパティ〕 【読み出し】	「瞬時充放電電力計測値」(EPC=0xD3)の読み出し要求(ESV=0x62)に対し、読み出し応答(ESV=0x72)を応答できること。 プロパティ内容の値(EDT値)は、4バイトであり、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された瞬時充放電電力計測値の値を示すこと。	応答時間 ② (20秒)以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.17	○	○	○	0.3	
B1- 061	蓄電池クラス処理仕様 〔「充電電力設定値」プロパティ〕 【読み出し】	「充電電力設定値」(EPC=0xEB)の読み出し要求(ESV=0x62)に対し、読み出し応答(ESV=0x72)を応答できること。 プロパティ内容の値(EDT値)は、4バイトであり、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された充電電力設定値の値を示すこと。	応答時間 ② (20秒)以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.17	○	○	○	0.4	
B1- 062	蓄電池クラス処理仕様 〔「充電電力設定値」プロパティ〕 【書き込み(正常系)】	「充電電力設定値」(EPC=0xEB)の書き込み要求(応答要)(ESV=0x61)に対し、設定されたプロパティ内容の値(EDT値)が、実機器に搭載されている値の場合、書き込み応答(ESV=0x71)(受理応答)を応答すること。 続けて、「B1-061」と同様の手順を実施し、設定値の書き込みがされていることを確認すること。  試験で設定するプロパティ内容の値(EDT値)は、現在設定値以外の搭載値を書き込むこと。0x00000000(0W)、0x000001F4(500W)およびBT-BT-A3-②で申告している搭載値の上限値の3通りを必須で実施すること。	応答時間 ① (5秒)以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.17	○	○	○	0.4	
B1- 063	蓄電池クラス処理仕様 〔「充電電力設定値」プロパティ〕 【書き込み(異常系①)】	「充電電力設定値」(EPC=0xEB)の書き込み要求(応答要)(ESV=0x61)に対し、設定されたプロパティ内容の値(EDT値)が、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定範囲内かつBT-BT-A3-②で搭載申告していない値の場合、書き込み要求不可応答(ESV=0x51)或いは、書き込み応答(ESV=0x71)(受理応答)を応答すること。 続けて、「B1-061」と同様の手順を実施し、書き込み要求不可応答の場合は設定値の書き込みがされていないこと、書き込み応答の場合は実機器に搭載の限度値に丸め込まれた設定値の書き込みがされていることを確認すること。  試験で設定するプロパティ内容の値(EDT値)は、現在設定値以外の値で、実機器に搭載されていない値を書き込むこと。	応答時間 ① (5秒)以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.17	○	-	-	-	
B1- 064	蓄電池クラス処理仕様 〔「充電電力設定値」プロパティ〕 【書き込み(異常系②)】	「充電電力設定値」(EPC=0xEB)の書き込み要求(応答要)(ESV=0x61)に対し、設定されたプロパティ内容の値(EDT値)が、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定されていない値の場合、書き込み要求不可応答(ESV=0x51)を応答すること。 続けて、「B1-061」と同様の手順を実施し、設定値の書き込みがされていないことを確認すること。  試験で設定するプロパティ内容の値(EDT値)は0x3B9ACA00を必須で実施すること。	応答時間 ① (5秒)以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.17	○	○	○	0.4	
B1- 065	蓄電池クラス処理仕様 〔「放電電力設定値」プロパティ〕 【読み出し】	「放電電力設定値」(EPC=0xEC)の読み出し要求(ESV=0x62)に対し、読み出し応答(ESV=0x72)を応答できること。 プロパティ内容の値(EDT値)は、4バイトであり、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された放電電力設定値の値を示すこと。	応答時間 ② (20秒)以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.17	○	○	○	0.4	
B1- 066	蓄電池クラス処理仕様 〔「放電電力設定値」プロパティ〕 【書き込み(正常系)】	「放電電力設定値」(EPC=0xEC)の書き込み要求(応答要)(ESV=0x61)に対し、設定されたプロパティ内容の値(EDT値)が、実機器に搭載されている値の場合、書き込み応答(ESV=0x71)(受理応答)を応答すること。 続けて、「B1-065」と同様の手順を実施し、設定値の書き込みがされていることを確認すること。  試験で設定するプロパティ内容の値(EDT値)は、現在設定値以外の搭載値を書き込むこと。0x00000000(0W)、0x000001F4(500W)およびBT-BT-A3-②で申告している搭載値の上限値の3通りを必須で実施すること。	応答時間 ① (5秒)以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.17	○	○	○	0.4	
B1- 067	蓄電池クラス処理仕様 〔「放電電力設定値」プロパティ〕 【書き込み(異常系①)】	「放電電力設定値」(EPC=0xEC)の書き込み要求(応答要)(ESV=0x61)に対し、設定されたプロパティ内容の値(EDT値)が、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定範囲内かつBT-BT-A3-②で搭載申告していない値の場合、書き込み要求不可応答(ESV=0x51)或いは、書き込み応答(ESV=0x71)(受理応答)を応答すること。 続けて、「B1-065」と同様の手順を実施し、書き込み要求不可応答の場合は設定値の書き込みがされていないこと、書き込み応答の場合は実機器に搭載の限度値に丸め込まれた設定値の書き込みがされていることを確認すること。  試験で設定するプロパティ内容の値(EDT値)は、現在設定値以外の値で、実機器に搭載されていない値を書き込むこと。	応答時間 ① (5秒)以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.17	○	-	-	-	

B1- 068	蓄電池クラス処理仕様 ([「放電電力設定値」プロ パティ]書き込み(異常 系②))	「放電電力設定値」(EPC=0xEC)の書き込み要求(応答要)(ESV=0x61)に対し、設定された プロパティ内容の値(EDT値)が、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規 定されていない値の場合、書き込み要求不可応答(ESV=0x51)を応答すること。 続けて、「B1-065」と同様の手順を実施し、設定値の書き込みがされていないことを確認す ること。  試験で設定するプロパティ内容の値(EDT値)は0x3B9ACA00を必須で実施すること。	応答時間 ① (5秒)以内	Appendix ECHONET機器オ ブジェクト詳細規定 3.3.17	○	○	○	0.4	
---------	--	--	---------------------	---	---	---	---	-----	--

注) (1) 【BT-BT-A3】をエビデンスとする。  
(2) いずれかの搭載を必須とする。  
※1 異常発生状態を手動で発生できる場合のみ実施  
※2 APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された値をすべて搭載している場合は試験実施不要

試験完了日

2021-10-22

管理番号

JP21WF6G-001



試験完了印



【BT-BT-C1】通信処理部機能 アプリケーション動作認証結果申告書

No.	対象規定	認証内容	判定基準 応答時間 /	仕様書 記載部位	電文内容 (EDATA)	搭載 レベル	搭載 チェック	認証チェック		備考
								チェック	応答時間 (秒)	
C1- 001	ECHONET Liteノードの立ち上げ時のインスタンスリスト通知	蓄電池は下位層の接続が完了(再接続による接続完了も含む)し、IPアドレスの設定完了後、インスタンスリスト通知を一斉同報にて送信すること。	—	3.1.1	別紙C1-001	◎	○	○	—	
C1- 002	蓄電池検索処理応答	蓄電池は、インスタンスコードを0x00としたマルチキャストによる以下のプロパティ(OPC=1)の読み出し要求(ESV=0x62)を受けた後、「応答時間①」以内に読み出し応答(ESV=0x72)を応答すること。 プロパティ内容の値(EDT値)は、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された値を示すこと。  <対象プロパティ> ・ 0x80:動作状態	応答時間② (20秒)以内	3.1.2	別紙C1-002	◎	○	○	0.1	
C1- 003	ECHONET Lite 属性情報 応答	蓄電池は以下のプロパティ(OPC=4)の読み出し要求(ESV=0x62)を受けた後、「応答時間②」以内に読み出し応答(ESV=0x72)を応答すること。 応答電文は要求を受けたプロパティ(OPC=4)の順となっていること。 各プロパティ内容の値(EDT値)は、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された値を示すこと。  <対象プロパティ/順序> ・ 0x82:規格Version情報 ・ 0x9D:状態アナウンスプロパティマップ ・ 0x9E:Setプロパティマップ ・ 0x9F:Getプロパティマップ	応答時間② (20秒)以内	3.1.3	別紙C1-003	◎	○	○	0.1	
C1- 004	蓄電池属性情報応答① (プロパティ その1) 【全プロパティ搭載】	蓄電池は以下のプロパティ(OPC=11)の読み出し要求(ESV=0x62)を受けた後、「応答時間②」以内に読み出し応答(ESV=0x72)を応答すること。 応答電文は要求を受けたプロパティ(OPC=11)の順となっていること。 各プロパティ内容の値(EDT値)は、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された値を示すこと。  (※「C1-004」と「C1-005」はどちらか一方を実施するものとする。)  <対象プロパティ/順序> 0x80: 動作状態 0x88: 異常発生状態 0x8A: メーカーコード 0xCF: 運転動作状態 0xD0: 定格電力量[オプション] 0xD1: 定格容量[オプション] 0xD2: 定格電圧[オプション] 0xE2: 蓄電残量1(※3) 0xE3: 蓄電残量2(※3) 0xE4: 蓄電残量3(※3) 0xE6: 蓄電池タイプ	応答時間② (20秒)以内	3.1.4	別紙C1-004	◎ ※1	—	—	—	
C1- 005	蓄電池属性情報応答① (プロパティ その1) 【一部プロパティ非搭載】	蓄電池は以下のプロパティ(OPC=11)の読み出し要求(ESV=0x62)を受けた後、「応答時間②」以内に読み出し不可応答(ESV=0x52)を応答すること。 応答電文は要求を受けたプロパティ(OPC=11)の順となっていること。 非搭載のプロパティはECHONET Lite規格に基づきPDC=0x00とすること。 その他、搭載している各プロパティ内容の値(EDT値)は、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された値を示すこと。  (※「C1-004」と「C1-005」はどちらか一方を実施するものとする。)  <対象プロパティ/順序> 0x80: 動作状態 0x88: 異常発生状態 0x8A: メーカーコード 0xCF: 運転動作状態 0xD0: 定格電力量[オプション] 0xD1: 定格容量[オプション] 0xD2: 定格電圧[オプション] 0xE2: 蓄電残量1(※3) 0xE3: 蓄電残量2(※3) 0xE4: 蓄電残量3(※3) 0xE6: 蓄電池タイプ	応答時間② (20秒)以内	3.1.4	別紙C1-005	◎ ※1	○	○	0.1	
C1- 006	蓄電池属性情報応答② (プロパティ その1)	蓄電池は以下のプロパティのうち搭載しているすべてのプロパティ(OPC=6~11)の読み出し要求(ESV=0x62)を受けた後、「応答時間②」以内に読み出し応答(ESV=0x72)を応答すること。 応答電文は要求を受けたプロパティ(OPC=6~11)の順となっていること。 各プロパティ内容の値(EDT値)は、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された値を示すこと。  (※すべて搭載している場合(OPC=11)は、「C1-004」の試験と同一のため、「C1-004」と兼ねるものとする。)  <対象プロパティ/順序> 0x80: 動作状態 0x88: 異常発生状態 0x8A: メーカーコード 0xCF: 運転動作状態 0xD0: 定格電力量[オプション] 0xD1: 定格容量[オプション] 0xD2: 定格電圧[オプション] 0xE2: 蓄電残量1(※3) 0xE3: 蓄電残量2(※3) 0xE4: 蓄電残量3(※3) 0xE6: 蓄電池タイプ	応答時間② (20秒)以内	3.1.4	別紙C1-006	◎	○	○	0.1	

C1- 007	状態監視(プロパティその1)	蓄電池は以下のプロパティのうち搭載しているすべてのプロパティ(OPC=5~7)の読み出し要求(ESV=0x62)を受けた後、「応答時間②」以内に読み出し応答(ESV=0x72)を応答すること。  応答電文は要求を受けたプロパティ(OPC=5~7)の順となっていること。  各プロパティ内容の値(EDT値)は、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された値を示すこと。  <対象プロパティ/順序> 0x80: 動作状態 0x88: 異常発生状態 0xCF: 運転動作状態 0xDA: 運転モード設定 0xE2: 蓄電残量1(※3) 0xE3: 蓄電残量2(※3) 0xE4: 蓄電残量3(※3)	応答時間② (20秒)以内	3.2.1	別紙C1-007	◎	○	○	○	0.2	
C1- 008	運転モード設定の設定①	蓄電池は、以下のプロパティ(OPC=1)の書き込み要求(応答要)(ESV=0x61)に対し、「応答時間①」以内に書き込み応答(ESV=0x71)を応答すること。 <対象プロパティ> 0xDA: 運転モード設定  蓄電池は、「運転モード再設定待ち時間」以内のできるだけ早いタイミングに、運転モード設定の状態変化通知(ESV=0x73)を送ること。 <対象プロパティ> 0xDA: 運転モード設定  蓄電池は、上記書き込み要求への応答後に、以下のプロパティ(OPC=1)の読み出し要求(ESV=0x62)を受けた後、「応答時間②」以内のできるだけ早いタイミングに読み出し応答(ESV=0x72)を応答すること。 <対象プロパティ> 0xDA: 運転モード設定  蓄電池は、運転状態が切り替わった場合には、運転動作状態の状態変化通知(ESV=0x73)を送ること。 <対象プロパティ> 0xCF: 運転動作状態  各プロパティ内容の値(EDT値)は、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された値を示すこと。  試験で設定するプロパティ内容の値(EDT値)は、蓄電池が搭載し、かつ、現在の運転モードと異なる値を設定すること。  ※ただし、運転モード設定と運転動作状態を一度の状態変化通知でまとめて送信する場合も可。	応答時間① (5秒)以内	3.2.5	別紙C1-008	◎	○	○	○	0.3	運転モード再設定待ち時間(60秒)以内 ※書き込み要求から起算 応答時間②(20秒)以内 ※読み出し要求から起算
C1- 009	運転モード設定の設定②	蓄電池は、以下のプロパティ(OPC=1)の書き込み要求(応答要)(ESV=0x61)に対し、「応答時間①」以内に書き込み応答(ESV=0x71)を応答すること。 <対象プロパティ> 0xDA: 運転モード設定  蓄電池は、上記書き込み要求から「応答時間①」経過後に、以下のプロパティ(OPC=1)の読み出し要求(ESV=0x62)を受けた後、「応答時間②」以内のできるだけ早いタイミングに読み出し応答(ESV=0x72)を応答すること。 <対象プロパティ> 0xDA: 運転モード設定  蓄電池は、上記書き込み要求から「応答時間①」経過後に、以下のプロパティ(OPC=1)の1回目と同じ値の書き込み要求(応答要)(ESV=0x61)を受けた後、「応答時間①」以内に書き込み応答(ESV=0x71)を応答すること。 <対象プロパティ> 0xDA: 運転モード設定  各プロパティ内容の値(EDT値)は、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された値を示すこと。  ※ 運転モード設定の書き込み要求に対する、蓄電池からの書き込み応答が、HEMSコントローラに到達しなかったケースを想定したもの。	応答時間① (5秒)以内	3.2.5	別紙C1-009	◎	○	○	○	0.2	応答時間②(20秒)以内 ※読み出し要求から起算 応答時間①(5秒)以内 ※2回目の書き込み要求から起算
C1- 010	運転モード設定の設定【運転モード:実機器に搭載されていない値】	蓄電池は、以下のプロパティ(OPC=1)の書き込み要求(応答要)(ESV=0x61)を受けた後、設定値が実機器に搭載されていない値の場合は、「応答時間①」以内に書き込み不可応答(ESV=0x51)を応答すること。 <対象プロパティ> 0xDA: 運転モード設定	応答時間① (5秒)以内	3.2.5	別紙C1-010	○	○	○	○	0.1	
C1- 011	異常発生時動作	蓄電池は、機器が定める異常状態となった場合、異常発生状態(異常発生有)を状態変化通知(ESV=0x73)にて通知する <対象プロパティ> ・ 0x88:異常発生状態	-	3.3.1	別紙C1-011	○※2	○	○	○	-	
C1- 012	異常復旧時動作	蓄電池は、機器が定める異常状態から復帰した場合は、異常発生状態(異常発生無)を状態変化通知(ESV=0x73)にて通知する <対象プロパティ> ・ 0x88:異常発生状態	-	3.3.1	別紙C1-012	○※2	○	○	○	-	

C1- 013	蓄電池属性情報応答③ (プロパティ その2) 【全プロパティ搭載】	蓄電池は以下のプロパティ(OPC=11)の読み出し要求 (ESV=0x62)を受けた後、「応答時間②」以内に読み出し応答 (ESV=0x72)を応答すること。 応答電文は要求を受けたプロパティ (OPC=11)の順となっていること。 各プロパティ内容の値(EDT値)は、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された値を示すこと。 <対象プロパティ/順序> 0x83 : 識別番号 0x97 : 現在時刻設定 0x98 : 現在年月日設定 0xA0 : AC実効容量(充電) 0xA1 : AC実効容量(放電) 0xA2 : AC充電可能容量 0xA3 : AC放電可能容量 0xC1 : 充電方式 0xC2 : 放電方式 0xC8 : 最小最大充電電力値 0xC9 : 最小最大放電電力値	応答時間② (20秒)以内	3.1.4	別紙C1-013	◎	○	○	0.2	
C1- 014	状態監視(プロパティ その2)	蓄電池は以下のプロパティ(OPC=11)の読み出し要求 (ESV=0x62)を受けた後、「応答時間②」以内に読み出し応答 (ESV=0x72)を応答すること。 応答電文は要求を受けたプロパティ (OPC=11)の順となっていること。 各プロパティ内容の値(EDT値)は、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された値を示すこと。 <対象プロパティ/順序> 0x80: 動作状態 0x88: 異常発生状態 0xCF: 運転動作状態 0xDA: 運転モード設定 0xA4: AC充電可能量 0xA5: AC放電可能量 0xA8: AC積算充電電力量計測値 0xA9: AC積算放電電力量計測値 0xAA: AC充電量設定値 0xAB: AC放電量設定値 0xDB: 系統連系状態	応答時間② (20秒)以内	3.2.1	別紙C1-014	◎	○	○	0.2	
C1- 015	AC充電量設定値の設定と更新(充電)①	蓄電池は、以下のプロパティ(OPC=1)の書き込み要求(応答要) (ESV=0x61)に対し、「応答時間①」以内に書き込み応答 (ESV=0x71)を応答すること。 <対象プロパティ> 0xAA: AC充電量設定値 蓄電池は、「AC充放電量設定値再設定待ち時間」以内のできるだけ早いタイミングに、AC充電量設定値の状態変化通知 (ESV=0x73)を送ること。 <対象プロパティ> 0xAA: AC充電量設定値 蓄電池は、上記書き込み要求への応答後、以下のプロパティ(OPC=1)の読み出し要求 (ESV=0x62)を受けた場合、「応答時間②」以内のできるだけ早いタイミングに読み出し応答 (ESV=0x72)を応答すること。 <対象プロパティ> 0xAA: AC充電量設定値 各プロパティ内容の値(EDT値)は、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された値を示すこと。 試験で設定するプロパティ内容の値(EDT値)は、蓄電池が搭載し、かつ、現在のAC充電量設定値と異なる値を設定すること。 試験時の0xDA: 運転モード設定は、「0x44: 待機」「0x42: 充電」「0x43: 放電」それぞれで実施すること。	応答時間① (5秒)以内	3.2.2	別紙C1-015	◎	○	○	0.4	AC充放電量設定値再設定待ち時間 (60秒)以内 ※書き込み要求から起算 応答時間② (20秒)以内 ※読み出し要求から起算
C1- 016	AC充電量設定値の設定と更新(充電)②	蓄電池は、以下のプロパティ(OPC=1)の書き込み要求(応答要) (ESV=0x61)に対し、「応答時間①」以内に書き込み応答 (ESV=0x71)を応答すること。 <対象プロパティ> 0xAA: AC充電量設定値 蓄電池は、上記書き込み要求から「応答時間①」経過後に、以下のプロパティ(OPC=1)の読み出し要求 (ESV=0x62)を受けた場合、「応答時間②」以内のできるだけ早いタイミングに読み出し応答 (ESV=0x72)を応答すること。 <対象プロパティ> 0xAA: AC充電量設定値 各プロパティ内容の値(EDT値)は、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された値を示すこと。 試験で設定するプロパティ内容の値(EDT値)は、蓄電池が搭載し、かつ、現在のAC充電量設定値と異なる値を設定すること。 試験時の0xDA: 運転モード設定は、「0x44: 待機」「0x42: 充電」「0x43: 放電」それぞれで実施すること。	応答時間① (5秒)以内	3.2.2	別紙C1-016	◎	○	○	0.3	応答時間② (20秒)以内 ※読み出し要求から起算

C1- 017	AC放電量設定値の設定と更新(放電)①	<p>蓄電池は、以下のプロパティ(OPC=1)の書き込み要求(応答要)(ESV=0x61)に対し、「応答時間①」以内に書き込み応答(ESV=0x71)を応答すること。</p> <p>&lt;対象プロパティ&gt; 0xAB: AC放電量設定値</p> <p>蓄電池は、「AC充放電量設定値再設定待ち時間」以内のできるだけ早いタイミングに、AC放電量設定値の状態変化通知(ESV=0x73)を送ること。</p> <p>&lt;対象プロパティ&gt; 0xAB: AC放電量設定値</p> <p>蓄電池は、上記書き込み要求への応答後、以下のプロパティ(OPC=1)の読み出し要求(ESV=0x62)を受けた場合、「応答時間②」以内のできるだけ早いタイミングに読み出し応答(ESV=0x72)を応答すること。</p> <p>&lt;対象プロパティ&gt; 0xAB: AC放電量設定値</p> <p>各プロパティ内容の値(EDT値)は、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された値を示すこと。</p> <p>試験で設定するプロパティ内容の値(EDT値)は、蓄電池が搭載し、かつ、現在のAC放電量設定値と異なる値を設定すること。</p> <p>試験時の0xDA:運転モード設定は、「0x44:待機」「0x42:充電」「0x43:放電」それぞれで実施すること。</p>	<p>応答時間① (5秒)以内</p> <p>AC充放電量設定値再設定待ち時間 (60秒)以内 ※書き込み要求から起算</p> <p>応答時間② (20秒)以内 ※読み出し要求から起算</p>	3.2.2	別紙C1-017	◎	○	○	0.4	
C1- 018	AC放電量設定値の設定と更新(放電)②	<p>蓄電池は、以下のプロパティ(OPC=1)の書き込み要求(応答要)(ESV=0x61)に対し、「応答時間①」以内に書き込み応答(ESV=0x71)を応答すること。</p> <p>&lt;対象プロパティ&gt; 0xAB: AC放電量設定値</p> <p>蓄電池は、上記書き込み要求から「応答時間①」経過後に、以下のプロパティ(OPC=1)の読み出し要求(ESV=0x62)を受けた場合、「応答時間②」以内のできるだけ早いタイミングに読み出し応答(ESV=0x72)を応答すること。</p> <p>&lt;対象プロパティ&gt; 0xAB: AC放電量設定値</p> <p>各プロパティ内容の値(EDT値)は、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された値を示すこと。</p> <p>試験で設定するプロパティ内容の値(EDT値)は、蓄電池が搭載し、かつ、現在のAC放電量設定値と異なる値を設定すること。</p> <p>試験時の0xDA:運転モード設定は、「0x44:待機」「0x42:充電」「0x43:放電」それぞれで実施すること。</p>	<p>応答時間① (5秒)以内</p> <p>応答時間② (20秒)以内 ※読み出し要求から起算</p>	3.2.2	別紙C1-018	◎	○	○	0.3	
C1- 019										欠番
C1- 020										欠番
C1- 021										欠番
C1- 022										欠番
C1- 023	蓄電池の遠隔操作(AC充電量設定値の設定と更新(充電)①)	<p>蓄電池は、以下のプロパティ(OPC=2)の書き込み要求(応答要)(ESV=0x61)に対し、「応答時間①」以内に書き込み応答(ESV=0x71)を応答すること。応答電文は要求を受けたプロパティの順となっていること。</p> <p>&lt;対象プロパティ&gt; 0x93: 遠隔操作設定(オプション) 0xAA: AC充電量設定値</p> <p>蓄電池は、「AC充放電量設定値再設定待ち時間」以内のできるだけ早いタイミングに、AC充電量設定値の状態変化通知(ESV=0x73)を送ること。</p> <p>&lt;対象プロパティ&gt; 0xAA: AC充電量設定値</p> <p>蓄電池は、上記書き込み要求への応答後、以下のプロパティ(OPC=1)の読み出し要求(ESV=0x62)を受けた場合、「応答時間②」以内のできるだけ早いタイミングに読み出し応答(ESV=0x72)を応答すること。</p> <p>&lt;対象プロパティ&gt; 0xAA: AC充電量設定値</p> <p>各プロパティ内容の値(EDT値)は、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された値を示すこと。</p> <p>試験で設定するプロパティ内容の値(EDT値)は、蓄電池が搭載し、かつ、現在のAC充電量設定値と異なる値を設定すること。</p> <p>試験時の0xDA:運転モード設定は、「0x44:待機」「0x42:充電」「0x43:放電」それぞれで実施すること。</p>	<p>応答時間① (5秒)以内</p> <p>AC充放電量設定値再設定待ち時間 (60秒)以内 ※書き込み要求から起算</p> <p>応答時間② (20秒)以内 ※読み出し要求から起算</p>	3.4.2	別紙C1-023	○	-	-	-	
C1- 024	蓄電池の遠隔操作(AC充電量設定値の設定と更新(充電)②)	<p>蓄電池は、以下のプロパティ(OPC=2)の書き込み要求(応答要)(ESV=0x61)に対し、「応答時間①」以内に書き込み応答(ESV=0x71)を応答すること。応答電文は要求を受けたプロパティの順となっていること。</p> <p>&lt;対象プロパティ&gt; 0x93: 遠隔操作設定(オプション) 0xAA: AC充電量設定値</p> <p>蓄電池は、上記書き込み要求から「応答時間①」経過後に、以下のプロパティ(OPC=1)の読み出し要求(ESV=0x62)を受けた場合、「応答時間②」以内のできるだけ早いタイミングに読み出し応答(ESV=0x72)を応答すること。</p> <p>&lt;対象プロパティ&gt; 0xAA: AC充電量設定値</p> <p>各プロパティ内容の値(EDT値)は、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された値を示すこと。</p> <p>試験で設定するプロパティ内容の値(EDT値)は、蓄電池が搭載し、かつ、現在のAC充電量設定値と異なる値を設定すること。</p> <p>試験時の0xDA:運転モード設定は、「0x44:待機」「0x42:充電」「0x43:放電」それぞれで実施すること。</p>	<p>応答時間① (5秒)以内</p> <p>応答時間② (20秒)以内 ※読み出し要求から起算</p>	3.4.2	別紙C1-024	○	-	-	-	

C1- 025	<p>蓄電池の遠隔操作 (AC 放電量設定値の設定と更新(放電)①)</p>	<p>蓄電池は、以下のプロパティ(OPC=2)の書き込み要求(応答要) (ESV=0x61)に対し、「応答時間①」以内に書き込み応答(ESV=0x71)を応答すること。応答電文は要求を受けたプロパティの順となっていること。 &lt;対象プロパティ&gt; 0x93: 遠隔操作設定(オプション) 0xAB: AC放電量設定値</p> <p>蓄電池は、「AC充放電量設定値再設定待ち時間」以内のできるだけ早いタイミングに、AC放電量設定値の状態変化通知(ESV=0x73)を送ること。 &lt;対象プロパティ&gt; 0xAB: AC放電量設定値</p> <p>蓄電池は、上記書き込み要求への応答後、以下のプロパティ(OPC=1)の読み出し要求(ESV=0x62)を受けた場合、「応答時間②」以内のできるだけ早いタイミングに読み出し応答(ESV=0x72)を応答すること。 &lt;対象プロパティ&gt; 0xAB: AC放電量設定値</p> <p>各プロパティ内容の値(EDT値)は、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された値を示すこと。</p> <p>試験で設定するプロパティ内容の値(EDT値)は、蓄電池が搭載し、かつ、現在のAC放電量設定値と異なる値を設定すること。 試験時の0xDA:運転モード設定は、「0x44:待機」「0x42:充電」「0x43:放電」それぞれで実施すること。</p>	<p>応答時間① (5秒)以内</p>	3.4.2	別紙C1-025	○	-	-	-	
C1- 026	<p>蓄電池の遠隔操作 (AC 放電量設定値の設定と更新(放電)②)</p>	<p>蓄電池は、以下のプロパティ(OPC=2)の書き込み要求(応答要) (ESV=0x61)に対し、「応答時間①」以内に書き込み応答(ESV=0x71)を応答すること。応答電文は要求を受けたプロパティの順となっていること。 &lt;対象プロパティ&gt; 0x93: 遠隔操作設定(オプション) 0xAB: AC放電量設定値</p> <p>蓄電池は、上記書き込み要求から「応答時間①」経過後に、以下のプロパティ(OPC=1)の読み出し要求(ESV=0x62)を受けた場合、「応答時間②」以内のできるだけ早いタイミングに読み出し応答(ESV=0x72)を応答すること。 &lt;対象プロパティ&gt; 0xAB: AC放電量設定値</p> <p>各プロパティ内容の値(EDT値)は、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された値を示すこと。</p> <p>試験で設定するプロパティ内容の値(EDT値)は、蓄電池が搭載し、かつ、現在のAC放電量設定値と異なる値を設定すること。 試験時の0xDA:運転モード設定は、「0x44:待機」「0x42:充電」「0x43:放電」それぞれで実施すること。</p>	<p>応答時間① (5秒)以内</p>	3.4.2	別紙C1-026	○	-	-	-	
C1- 027	<p>蓄電池の遠隔操作 (運転モード設定の設定①)</p>	<p>蓄電池は、以下のプロパティ(OPC=2)の書き込み要求(応答要) (ESV=0x61)に対し、「応答時間①」以内に書き込み応答(ESV=0x71)を応答すること。応答電文は要求を受けたプロパティの順となっていること。 &lt;対象プロパティ&gt; 0x93: 遠隔操作設定(オプション) 0xDA: 運転モード設定</p> <p>蓄電池は、「運転モード再設定待ち時間」以内のできるだけ早いタイミングに、運転モード設定の状態変化通知(ESV=0x73)を送ること。 &lt;対象プロパティ&gt; 0xDA: 運転モード設定</p> <p>蓄電池は、上記書き込み要求への応答後に、以下のプロパティ(OPC=1)の読み出し要求(ESV=0x62)を受けた後、「応答時間②」以内のできるだけ早いタイミングに読み出し応答(ESV=0x72)を応答すること。 &lt;対象プロパティ&gt; 0xDA: 運転モード設定</p> <p>蓄電池は、運転状態が切り替わった場合には、運転動作状態の状態変化通知(ESV=0x73)を送ること。 &lt;対象プロパティ&gt; 0xCF: 運転動作状態</p> <p>各プロパティ内容の値(EDT値)は、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された値を示すこと。</p> <p>試験で設定するプロパティ内容の値(EDT値)は、蓄電池が搭載し、かつ、現在の運転モードと異なる値を設定すること。</p>	<p>応答時間① (5秒)以内</p>	3.4.3	別紙C1-027	○	-	-	-	
C1- 028	<p>蓄電池の遠隔操作 (運転モード設定の設定②)</p>	<p>蓄電池は、以下のプロパティ(OPC=2)の書き込み要求(応答要) (ESV=0x61)に対し、「応答時間①」以内に書き込み応答(ESV=0x71)を応答すること。応答電文は要求を受けたプロパティの順となっていること。 &lt;対象プロパティ&gt; 0x93: 遠隔操作設定(オプション) 0xDA: 運転モード設定</p> <p>蓄電池は、上記書き込み要求から「応答時間①」経過後に、以下のプロパティ(OPC=1)の読み出し要求(ESV=0x62)を受けた後、「応答時間②」以内のできるだけ早いタイミングに読み出し応答(ESV=0x72)を応答すること。 &lt;対象プロパティ&gt; 0xDA: 運転モード設定</p> <p>蓄電池は、上記書き込み要求から「応答時間①」経過後に、以下のプロパティ(OPC=1)の1回目と同じ値の書き込み要求(応答要) (ESV=0x61)を受けた後、「応答時間①」以内に書き込み応答(ESV=0x71)を応答すること。応答電文は要求を受けたプロパティの順となっていること。 &lt;対象プロパティ&gt; 0x93: 遠隔操作設定(オプション) 0xDA: 運転モード設定</p> <p>各プロパティ内容の値(EDT値)は、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された値を示すこと。</p> <p>※ 運転モード設定の書き込み要求に対する、蓄電池からの書き込み応答が、HEMSコントローラに到達しなかったケースを想定したもの。</p>	<p>応答時間① (5秒)以内</p>	3.4.3	別紙C1-028	○	-	-	-	

C1- 029	状態監視(プロパティその3)	蓄電池は以下のプロパティ(OPC=9)の読み出し要求(ESV=0x62)を受けた後、「応答時間②」以内に読み出し応答(ESV=0x72)を応答すること。 応答電文は要求を受けたプロパティ(OPC=9)の順となっていること。 各プロパティ内容の値(EDT値)は、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された値を示すこと。 <対象プロパティ/順序> 0x80:動作状態 0x88:異常発生状態 0xCF:運転動作状態 0xC1:充電方式 0xC2:放電方式 0xD3:瞬時充放電電力計測値(オプション) 0xDA:運転モード設定 0xEB:充電電力設定値(オプション) 0xEC:放電電力設定値(オプション)	応答時間② (20秒)以内	3.2.1	別紙C1-029	○	○	○	0.4	
C1- 030	充電電力設定値の設定と更新(オプション)	蓄電池は、以下のプロパティ(OPC=1)の書き込み要求(応答要)(ESV=0x61)に対し、「応答時間①」以内に書き込み応答(ESV=0x71)を応答すること。 <対象プロパティ> 0xEB:充電電力設定値[オプション] 蓄電池は、上記書き込み要求から「応答時間①」経過後に、以下のプロパティ(OPC=1)の読み出し要求(ESV=0x62)を受けた後、「応答時間②」以内のできるだけ早いタイミングに読み出し応答(ESV=0x72)を応答すること。 <対象プロパティ> 0xEB:充電電力設定値[オプション]	応答時間① (5秒)以内  応答時間② (20秒)以内 ※読み出し要求から起算	3.2.3	別紙C1-030	○	○	○	0.3	
C1- 031	放電電力設定値の設定と更新(オプション)	蓄電池は、以下のプロパティ(OPC=1)の書き込み要求(応答要)(ESV=0x61)に対し、「応答時間①」以内に書き込み応答(ESV=0x71)を応答すること。 <対象プロパティ> 0xEC:放電電力設定値[オプション] 蓄電池は、上記書き込み要求から「応答時間①」経過後に、以下のプロパティ(OPC=1)の読み出し要求(ESV=0x62)を受けた後、「応答時間②」以内のできるだけ早いタイミングに読み出し応答(ESV=0x72)を応答すること。 <対象プロパティ> 0xEC:放電電力設定値[オプション]	応答時間① (5秒)以内  応答時間② (20秒)以内 ※読み出し要求から起算	3.2.3	別紙C1-031	○	○	○	0.3	
C1- 032	充電方式の設定①(オプション)	蓄電池は、以下のプロパティ(OPC=1)の書き込み要求(応答要)(ESV=0x61)に対し、「応答時間①」以内に書き込み応答(ESV=0x71)を応答すること。 <対象プロパティ> 0xC1:充電方式 蓄電池は、「充放電方式再設定待ち時間」以内のできるだけ早いタイミングに、充電方式の状態変化通知(ESV=0x73)を送ること。 <対象プロパティ> 0xC1:充電方式 蓄電池は、上記書き込み要求への応答後に、以下のプロパティ(OPC=1)の読み出し要求(ESV=0x62)を受けた後、「応答時間②」以内のできるだけ早いタイミングに読み出し応答(ESV=0x72)を応答すること。 <対象プロパティ> 0xC1:充電方式 各プロパティ内容の値(EDT値)は、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された値を示すこと。 試験で設定するプロパティ内容の値(EDT値)は、蓄電池が搭載し、かつ、現在の充電方式と異なる値を設定すること。	応答時間① (5秒)以内  充放電方式再設定待ち時間 (60秒)以内 ※書き込み要求から起算  応答時間② (20秒)以内 ※読み出し要求から起算	3.2.4	別紙C1-032	○	○	○	0.3	
C1- 033	放電方式の設定①(オプション)	蓄電池は、以下のプロパティ(OPC=1)の書き込み要求(応答要)(ESV=0x61)に対し、「応答時間①」以内に書き込み応答(ESV=0x71)を応答すること。 <対象プロパティ> 0xC2:放電方式 蓄電池は、「充放電方式再設定待ち時間」以内のできるだけ早いタイミングに、放電方式の状態変化通知(ESV=0x73)を送ること。 <対象プロパティ> 0xC2:放電方式 蓄電池は、上記書き込み要求への応答後に、以下のプロパティ(OPC=1)の読み出し要求(ESV=0x62)を受けた後、「応答時間②」以内のできるだけ早いタイミングに読み出し応答(ESV=0x72)を応答すること。 <対象プロパティ> 0xC2:放電方式 各プロパティ内容の値(EDT値)は、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された値を示すこと。 試験で設定するプロパティ内容の値(EDT値)は、蓄電池が搭載し、かつ、現在の放電方式と異なる値を設定すること。	応答時間① (5秒)以内  充放電方式再設定待ち時間 (60秒)以内 ※書き込み要求から起算  応答時間② (20秒)以内 ※読み出し要求から起算	3.2.4	別紙C1-033	○	○	○	0.4	

C1- 034	充電方式の設定②(オプション)	<p>蓄電池は、以下のプロパティ(OPC=1)の書き込み要求(応答要)(ESV=0x61)に対し、「応答時間①」以内に書き込み応答(ESV=0x71)を応答すること。</p> <p>&lt;対象プロパティ&gt; 0xC1: 充電方式</p> <p>蓄電池は、上記書き込み要求から「応答時間①」経過後に、以下のプロパティ(OPC=1)の読み出し要求(ESV=0x62)を受けた後、「応答時間②」以内のできるだけ早いタイミングに読み出し応答(ESV=0x72)を応答すること。</p> <p>&lt;対象プロパティ&gt; 0xC1: 充電方式</p> <p>蓄電池は、上記書き込み要求から「応答時間①」経過後に、以下のプロパティ(OPC=1)の1回目と同じ値の書き込み要求(応答要)(ESV=0x61)を受けた後、「応答時間①」以内に書き込み応答(ESV=0x71)を応答すること。</p> <p>&lt;対象プロパティ&gt; 0xC1: 充電方式</p> <p>各プロパティ内容の値(EDT値)は、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された値を示すこと。</p> <p>※ 充電方式の書き込み要求に対する、蓄電池からの書き込み応答が、HEMSコントローラに到達しなかったケースを想定したもの。</p>	応答時間① (5秒)以内	3.2.4	別紙C1-034	○	○	○	0.3	
C1- 035	放電方式の設定②(オプション)	<p>蓄電池は、以下のプロパティ(OPC=1)の書き込み要求(応答要)(ESV=0x61)に対し、「応答時間①」以内に書き込み応答(ESV=0x71)を応答すること。</p> <p>&lt;対象プロパティ&gt; 0xC2: 放電方式</p> <p>蓄電池は、上記書き込み要求から「応答時間①」経過後に、以下のプロパティ(OPC=1)の読み出し要求(ESV=0x62)を受けた後、「応答時間②」以内のできるだけ早いタイミングに読み出し応答(ESV=0x72)を応答すること。</p> <p>&lt;対象プロパティ&gt; 0xC2: 放電方式</p> <p>蓄電池は、上記書き込み要求から「応答時間①」経過後に、以下のプロパティ(OPC=1)の1回目と同じ値の書き込み要求(応答要)(ESV=0x61)を受けた後、「応答時間①」以内に書き込み応答(ESV=0x71)を応答すること。</p> <p>&lt;対象プロパティ&gt; 0xC2: 放電方式</p> <p>各プロパティ内容の値(EDT値)は、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された値を示すこと。</p> <p>※ 充電方式の書き込み要求に対する、蓄電池からの書き込み応答が、HEMSコントローラに到達しなかったケースを想定したもの。</p>	応答時間① (5秒)以内	3.2.4	別紙C1-035	○	○	○	0.4	
C1- 036	AC充電量設定値に基づく蓄電池の充電動作の終了①-1	<p>蓄電池は非0のAC充電量設定値に基づく充電動作を終えた場合には、運転動作状態およびAC充電量設定値の状態変化通知(ESV=0x73)を送ること。</p> <p>&lt;対象プロパティ&gt; 0xCF: 運転動作状態 0xA: AC充電量設定値</p> <p>なおこのとき、蓄電池は運転動作状態、AC充電量設定値の状態変化通知をOPC=1で順不同に、または複数OPCにて送ることがあることに注意すること。</p> <p>各プロパティ内容の値(EDT値)は、運転動作状態が待機(0x44)、AC充電量設定値が未設定(0x00000000)を示すこと。</p> <p>試験は、「AC充電量設定値が非0」かつ「運転モード設定と運転動作状態が充電」になっている状態にて実施すること。</p> <p>※ 初期状態作成手順例 蓄電池の運転モード設定が待機の状態にて、C1-015(C1-023)の手順でAC充電量設定値を非0に設定し、C1-008(C1-027)の手順で運転モード設定を充電に設定し、その後、運転動作状態が充電となっている状態を確認する。</p>	-	3.2.6	別紙C1-036	◎	○	○	-	
C1- 037	AC充電量設定値に基づく蓄電池の充電動作の終了①-2(オプション)	<p>蓄電池は、以下のプロパティ(OPC=1)の書き込み要求(応答要)(ESV=0x61)に対し、「応答時間①」以内に書き込み応答(ESV=0x71)を応答すること。</p> <p>&lt;対象プロパティ&gt; 0xEB: 充電電力設定値</p>	応答時間① (5秒)以内	3.2.6	別紙C1-037	○	○	○	0.4	
C1- 038	AC充電量設定値に基づく蓄電池の充電動作の終了①-3(オプション)	<p>蓄電池は、以下のプロパティ(OPC=1)の書き込み要求(応答要)(ESV=0x61)に対し、「応答時間①」以内に書き込み応答(ESV=0x71)を応答すること。</p> <p>&lt;対象プロパティ&gt; 0xC1: 充電方式(EDT=0x01)</p> <p>蓄電池は、「充放電方式再設定待ち時間」以内のできるだけ早いタイミングに、充電方式の状態変化通知(ESV=0x73)を送ること。</p> <p>&lt;対象プロパティ&gt; 0xC1: 充電方式</p>	応答時間① (5秒)以内	3.2.6	別紙C1-038	○	○	○	0.4	充放電方式再設定待ち時間(60秒)以内 ※書き込み要求から起算

C1- 039	AC充電量設定値に基づく蓄電池の充電動作の終了①-4(オプション)	蓄電池は、以下のプロパティ(OPC=1)の書き込み要求(応答要)(ESV=0x61)に対し、「応答時間①」以内に書き込み応答(ESV=0x71)を応答すること。 <対象プロパティ> 0xDA: 運転モード設定(EDT=自動)  蓄電池は、「運転モード再設定待ち時間」以内のできるだけ早いタイミングに、運転モード設定の状態変化通知(ESV=0x73)を送ること。 <対象プロパティ> 0xDA: 運転モード設定	応答時間① (5秒)以内	3.2.6	別紙C1-039	○	○	○	0.1	
C1- 040	AC充電量設定値に基づく蓄電池の充電動作の終了②-1	蓄電池は、AC充電量設定値に基づく充電動作中に、運転モード設定プロパティ(OPC=1)のEPCが放電または待機への書き込み要求(応答要)(ESV=0x61)に対して、「応答時間①」以内に書き込み応答(ESV=0x71)を応答すること。 <対象プロパティ> 0xDA: 運転モード設定(EDT=放電または待機)  蓄電池は、AC充電量設定値に基づく充電動作を途中で終わると、AC充電量設定値の状態変化通知(ESV=0x73)を送ること。 <対象プロパティ> 0xA: AC充電量設定値 なおこのとき、蓄電池はAC充電量設定値、運転モード設定、および、運転動作状態の状態変化通知(ESV=0x73)をOPC=1で順不同に、または複数OPCにて送ることがあることに注意すること。  各プロパティ内容の値(EDT値)は、AC充電量設定値が未設定(0x00000000)を示すこと。  試験は、「AC充電量設定値が非0」かつ「運転モード設定と運転動作状態が充電」になっている状態にて実施すること。 運転モード設定の変更は「0x43:放電」「0x44:待機」それぞれで実施すること。 ※ 初期状態作成手順例 蓄電池の運転モード設定が待機の状態にて、C1-015(C1-023)の手順でAC充電量設定値を非0に設定し、C1-008(C1-027)の手順で運転モード設定を充電に設定し、その後、運転動作状態が充電となっている状態を確認する。	応答時間① (5秒)以内	3.2.6	別紙C1-040	◎	○	○	0.3	
C1- 041	AC充電量設定値に基づく蓄電池の充電動作の終了②-2(オプション)	蓄電池は、以下のプロパティ(OPC=1)の書き込み要求(応答要)(ESV=0x61)に対し、「応答時間①」以内に書き込み応答(ESV=0x71)を応答すること。 <対象プロパティ> 0xEB: 充電電力設定値	応答時間① (5秒)以内	3.2.6	別紙C1-041	○	○	○	0.4	
C1- 042	AC放電量設定値に基づく蓄電池の放電動作の終了①-1	蓄電池は非0のAC放電量設定値に基づく放電動作を終えた場合には、運転動作状態およびAC放電量設定値の状態変化通知(ESV=0x73)を送ること。 <対象プロパティ> 0xCF: 運転動作状態 0xAB: AC放電量設定値 なおこのとき、蓄電池は運転動作状態、AC放電量設定値の状態変化通知をOPC=1で順不同に、または複数OPCにて送ることがあることに注意すること。  各プロパティ内容の値(EDT値)は、運転動作状態が待機(0x44)、AC放電量設定値が未設定(0x00000000)を示すこと。  試験は、「AC放電量設定値が非0」かつ「運転モード設定と運転動作状態が放電」になっている状態にて実施すること。 ※ 初期状態作成手順例 蓄電池の運転モード設定が待機の状態にて、C1-017(C1-025)の手順でAC放電量設定値を非0に設定し、C1-008(C1-027)の手順で運転モード設定を放電に設定し、その後、運転動作状態が放電となっている状態を確認する。	—	3.2.6	別紙C1-042	◎	○	○	—	
C1- 043	AC放電量設定値に基づく蓄電池の放電動作の終了②(オプション)	蓄電池は、以下のプロパティ(OPC=1)の書き込み要求(応答要)(ESV=0x61)に対し、「応答時間①」以内に書き込み応答(ESV=0x71)を応答すること。 <対象プロパティ> 0xEC: 放電電力設定値	応答時間① (5秒)以内	3.2.6	別紙C1-043	○	○	○	0.3	
C1- 044	AC放電量設定値に基づく蓄電池の放電動作の終了①-3(オプション)	蓄電池は、以下のプロパティ(OPC=1)の書き込み要求(応答要)(ESV=0x61)に対し、「応答時間①」以内に書き込み応答(ESV=0x71)を応答すること。 <対象プロパティ> 0xC2: 放電方式(EDT=0x01)  蓄電池は、「充放電方式再設定待ち時間」以内のできるだけ早いタイミングに、放電方式の状態変化通知(ESV=0x73)を送ること。 <対象プロパティ> 0xC2: 放電方式	応答時間① (5秒)以内	3.2.6	別紙C1-044	○	○	○	0.3	
C1- 045	AC放電量設定値に基づく蓄電池の放電動作の終了①-4(オプション)	蓄電池は、以下のプロパティ(OPC=1)の書き込み要求(応答要)(ESV=0x61)に対し、「応答時間①」以内に書き込み応答(ESV=0x71)を応答すること。 <対象プロパティ> 0xDA: 運転モード設定(EDT=自動)  蓄電池は、「運転モード再設定待ち時間」以内のできるだけ早いタイミングに、運転モード設定の状態変化通知(ESV=0x73)を送ること。 <対象プロパティ> 0xDA: 運転モード設定	応答時間① (5秒)以内	3.2.6	別紙C1-045	○	○	○	0.2	



C1- 046	AC放電量設定値に基づく蓄電池の放電動作の終了②-1	<p>蓄電池は、AC放電量設定値に基づく放電動作中に、運転モード設定プロパティ(OPC=1)のEPCが充電または待機への書き込み要求(応答要)(ESV=0x61)に対して、「応答時間①」以内に書き込み応答(ESV=0x71)を応答すること。</p> <p>&lt;対象プロパティ&gt; 0xDA: 運転モード設定 (EDT=充電または待機)</p> <p>蓄電池は、AC放電量設定値に基づく放電動作を途中で終わると、AC放電量設定値の状態変化通知(ESV=0x73)を送ること。</p> <p>&lt;対象プロパティ&gt; 0xAB: AC放電量設定値</p> <p>なおこのとき、蓄電池はAC放電量設定値、運転モード設定、および、運転動作状態の状態変化通知(ESV=0x73)をOPC=1にて順不同に、または複数OPCにて送ることがあることに注意すること。</p> <p>各プロパティ内容の値(EDT値)は、AC放電量設定値が未設定(0x00000000)を示すこと。</p> <p>試験は、「AC放電量設定値が非0」かつ「運転モード設定と運転動作状態が放電」になっている状態にて実施すること。</p> <p>運転モード設定の変更は「0x42:充電」「0x44:待機」それぞれで実施すること。</p> <p>※ 初期状態作成手順例 蓄電池の運転モード設定が待機の状態にて、C1-017(C1-025)の手順でAC放電量設定値を非0に設定し、C1-008(C1-027)の手順で運転モード設定を放電に設定し、その後、運転動作状態が放電となっている状態を確認する。</p>	応答時間① (5秒)以内	3.2.6	別紙C1-046	◎	○	○	0.3	
C1- 047	AC放電量設定値に基づく蓄電池の放電動作の終了②-2(オプション)	<p>蓄電池は、以下のプロパティ(OPC=1)の書き込み要求(応答要)(ESV=0x61)に対し、「応答時間①」以内に書き込み応答(ESV=0x71)を応答すること。</p> <p>&lt;対象プロパティ&gt; 0xEC: 放電電力設定値</p>	応答時間① (5秒)以内	3.2.6	別紙C1-047	○	○	○	0.3	

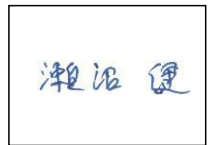
- 注) ※1 いずれか一つは必須とする。  
※2 異常発生状態を手動で発生できる場合のみ実施  
※3 1つ以上の組み合わせで搭載を必須とする。

試験完了日

2021-10-22

管理番号

JP21WF6G-001



試験完了印

### 3.2. 住宅用太陽光発電・HEMSコントローラ間

[PV-PV-B1]通信処理部機能 基本搭載機能認証結果申告書

No.	対象規定	認証内容	判定基準	記載規格書 部位	搭載 レベル	搭載 チェック	認証チェック		備考
			応答時間 (秒)				チェック	応答時間 (秒)	
B1- 001	住宅用太陽光発電クラス 処理仕様	オブジェクト別搭載プロパティ確認結果申告書に記載された住宅用太陽光発電クラスの必須プロパティを実装していること。	—	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 第2章	◎	○	○	—	(1)
B1- 002	住宅用太陽光発電クラス 処理仕様	オブジェクト別搭載プロパティ確認結果申告書に記載された住宅用太陽光発電クラスの各プロパティは、記載どおりのアクセスルールを実装していること。	—	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 第2章	◎	○	○	—	(1)
B1- 003	住宅用太陽光発電クラス 処理仕様	以下のプロパティは、状態が変わった時点で一齐同報として状態時アナウンス(ESV=0x73)を行うこと。ただし、常に固定値とする場合は除く。 ・動作状態(EPC=0x80) ・設置場所(EPC=0x81) ・異常発生状態(EPC=0x88) ※1 ・次回アクセス日時(EPC=0xB1) ※2	—	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 第2章	◎	○	○	—	
B1- 004	住宅用太陽光発電クラス 処理仕様(「動作状態」プロパティ)	「動作状態」(EPC=0x80)の読み出し要求(ESV=0x62)に対し、読み出し応答(ESV=0x72)を応答できること。 プロパティ内容の値(EDT値)は、1バイトであり、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された値を示すこと。	応答時間 ②(20秒) 以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.13	◎	○	○	0.1	
B1- 005	住宅用太陽光発電クラス 処理仕様(「設置場所」プロパティ)【読み出し】	「設置場所」(EPC=0x81)の読み出し要求(ESV=0x62)に対し、読み出し応答(ESV=0x72)を応答できること。 プロパティ内容の値(EDT値)は、1バイトまたは17バイトであり、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された値を示すこと。	応答時間 ②(20秒) 以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 2.2	◎	○	○	0.1	
B1- 006	住宅用太陽光発電クラス 処理仕様(「設置場所」プロパティ)【書き込み】	「設置場所」(EPC=0x81)の書き込み要求(応答要)(ESV=0x61)に対し、設定されたプロパティ内容の値(EDT値)が、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された値と一致であった場合(17バイトの「位置情報定義」の場合を除く)、書き込み応答(ESV=0x71)を応答すること。 続けて、「B1-005」と同様の手順を実施し、設定値の書き込みがされていることを確認すること。  試験で設定するプロパティ内容の値(EDT値)は、現在設定値以外の任意の値とすること。ただし、「位置情報定義」ならびに「for future reserved」は除く。	応答時間 ①(5秒)以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 2.2	◎	○	○	0.1	※6
B1- 007	住宅用太陽光発電クラス 処理仕様(「規格Version情報」プロパティ)	「規格Version情報」(EPC=0x82)の読み出し要求(ESV=0x62)に対し、読み出し応答(ESV=0x72)を応答できること。 プロパティ内容の値(EDT値)は、4バイトであり、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された値を示すこと。  住宅用太陽光発電・HEMSコントローラ間アプリケーションインタフェース仕様ではAppendix ReleaseK以降と規定しているため、AppendixのRelease番号はK以降であること。	応答時間 ②(20秒) 以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 2.3	◎	○	○	0.1	
B1- 008	住宅用太陽光発電クラス 処理仕様(「異常発生状態」プロパティ)	「異常発生状態」(EPC=0x88)の読み出し要求(ESV=0x62)に対し、読み出し応答(ESV=0x72)を応答できること。 プロパティ内容の値(EDT値)は、1バイトであり、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された値と一致、発生ありは0x41、発生なしは0x42であること。	応答時間 ②(20秒) 以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 2.4	◎	○	○	0.2	
B1- 009	住宅用太陽光発電クラス 処理仕様(「メーカーコード」プロパティ)	「メーカーコード」(EPC=0x8A)の読み出し要求(ESV=0x62)に対し、読み出し応答(ESV=0x72)を応答できること。 プロパティ内容の値(EDT値)は、3バイトであり、エコーネットコンソーシアムから割り当てられた値となっていること。	応答時間 ②(20秒) 以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 2.6	◎	○	○	0.2	
B1- 010	住宅用太陽光発電クラス 処理仕様(「状態アナウンスプロパティマップ」プロパティ)	「状態アナウンスプロパティマップ」(EPC=0x9D)の読み出し要求(ESV=0x62)に対し、読み出し応答(ESV=0x72)を応答できること。 プロパティ内容の値(EDT値)は、住宅用太陽光発電クラスが公開するプロパティのうちプロパティ規定で「状態時アナウンス」欄に一齐同報が規定されているものに加え、製品仕様として独自に「状態時アナウンス」を実施するプロパティマップとなっており、PV-PV-A3-②で搭載チェックしている状態時アナウンスの内容を含んでいること。	応答時間 ②(20秒) 以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 2.11	◎	○	○	0.1	
B1- 011	住宅用太陽光発電クラス 処理仕様(「Setプロパティマップ」プロパティ)	「Setプロパティマップ」(EPC=0x9E)の読み出し要求(ESV=0x62)に対し、読み出し応答(ESV=0x72)を応答できること。 プロパティ内容の値(EDT値)は、住宅用太陽光発電クラスが公開するプロパティでアクセスルールがSetに該当するプロパティマップとなっており、PV-PV-A3-②で搭載チェックしているSetの内容を含んでいること。	応答時間 ②(20秒) 以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 2.11	◎	○	○	0.1	
B1- 012	住宅用太陽光発電クラス 処理仕様(「Getプロパティマップ」プロパティ)	「Getプロパティマップ」(EPC=0x9F)の読み出し要求(ESV=0x62)に対し、読み出し応答(ESV=0x72)を応答できること。 プロパティ内容の値(EDT値)は、住宅用太陽光発電クラスが公開するプロパティでアクセスルールがGetに該当するプロパティマップとなっており、PV-PV-A3-②で搭載チェックしているGetの内容を含んでいること。	応答時間 ②(20秒) 以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 2.11	◎	○	○	0.2	
B1- 013	住宅用太陽光発電クラス 処理仕様(「瞬時発電電力計測値」プロパティ)	「瞬時発電電力計測値」(EPC=0xE0)の読み出し要求(ESV=0x62)に対し、読み出し応答(ESV=0x72)を応答できること。 プロパティ内容の値(EDT値)は、2バイトであり、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された値と一致、瞬時発電電力計測値(W)を示すこと。	応答時間 ②(20秒) 以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.13	◎	○	○	0.2	
B1- 014	住宅用太陽光発電クラス 処理仕様(「積算発電電力量計測値」プロパティ)	「積算発電電力量計測値」(EPC=0xE1)の読み出し要求(ESV=0x62)に対し、読み出し応答(ESV=0x72)を応答できること。 プロパティ内容の値(EDT値)は、4バイトであり、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された積算発電電力量を0.001kWhで示すこと。	応答時間 ②(20秒) 以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.13	◎	○	○	0.1	
B1- 015	住宅用太陽光発電クラス 処理仕様(「識別番号」プロパティ)【読み出し】	「識別番号」(EPC=0x83)の読み出し要求(ESV=0x62)に対し、読み出し応答(ESV=0x72)を応答できること。 プロパティ内容の値(EDT値)は、9または17バイトであり、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された値を示すこと。	応答時間 ②(20秒)以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.13	◎	○	○	0.2	
B1- 016	住宅用太陽光発電クラス 処理仕様(「遠隔操作設定」プロパティ)【読み出し】	「遠隔操作設定」(EPC=0x93)の読み出し要求(ESV=0x62)に対し、読み出し応答(ESV=0x72)を応答できること。 プロパティ内容の値(EDT値)は、1バイトであり、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された値を示すこと。	応答時間 ②(20秒)以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 2.16	○	—	—	—	
B1- 017	住宅用太陽光発電クラス 処理仕様(「現在時刻設定」プロパティ)【読み出し】	「現在時刻設定」(EPC=0x97)の読み出し要求(ESV=0x62)に対し、読み出し応答(ESV=0x72)を応答できること。 プロパティ内容の値(EDT値)は、2バイトであり、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された値を示すこと。	応答時間 ②(20秒)以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.13	◎	—	—	—	※2
B1- 018	住宅用太陽光発電クラス 処理仕様(「現在年月日設定」プロパティ)【読み出し】	「現在年月日設定」(EPC=0x98)の読み出し要求(ESV=0x62)に対し、読み出し応答(ESV=0x72)を応答できること。 プロパティ内容の値(EDT値)は、4バイトであり、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された値を示すこと。	応答時間 ②(20秒)以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.13	◎	—	—	—	※2

B1- 019	住宅用太陽光発電クラス処理仕様(「出力制御設定1」プロパティ)【読み出し】	「出力制御設定1」(EPC=0xA0)の読み出し要求(ESV=0x62)に対し、読み出し応答(ESV=0x72)を応答できること。 プロパティ内容の値(EDT値)は、1バイトであり、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された値を示すこと。	応答時間 ②(20秒)以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.13	◎ ※3	○	○	○	0.1
B1- 020	住宅用太陽光発電クラス処理仕様(「出力制御設定1」プロパティ)【書き込み(正常系)】	「出力制御設定1」(EPC=0xA0)の書き込み要求(応答要) (ESV=0x61)に対し、設定されたプロパティ内容の値(EDT値)が、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定されたとおりであった場合、書き込み応答(ESV=0x71)を応答すること。 続けて、「B1-019」と同様の手順を実施し、設定値を越えない範囲で最も近い値の書き込みがされていることを確認すること。 試験で設定するプロパティ内容の値(EDT値)は、現在設定値以外の任意の値とすること。	応答時間 ①(5秒)以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.13	◎ ※3 ※6	○	○	○	0.4
B1- 021	住宅用太陽光発電クラス処理仕様(「出力制御設定1」プロパティ)【書き込み(異常系①)】	「出力制御設定1」(EPC=0xA0)の書き込み要求(応答要) (ESV=0x61)に対し、設定されたプロパティ内容の値(EDT値)が、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」の規定値範囲内かつPV-A3-②で搭載申告していない値を要求されたとき、プロパティ値書き込み要求不可応答(ESV=0x51)或いは、書き込み応答(ESV=0x71)を応答すること。 続けて、「B1-019」と同様の手順を実施し、設定値の書き込みがされていないことを確認すること。	応答時間 ①(5秒)以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.13	◎ ※3 ※5	-	-	-	-
B1- 022	住宅用太陽光発電クラス処理仕様(「出力制御設定1」プロパティ)【書き込み(異常系②)】	「出力制御設定1」(EPC=0xA0)の書き込み要求(応答要) (ESV=0x61)に対し、設定されたプロパティ内容の値(EDT値)が、「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」の規定値以外を要求されたとき、プロパティ値書き込み要求不可応答(ESV=0x51)或いは、書き込み応答(ESV=0x71)を応答すること。 続けて、「B1-019」と同様の手順を実施し、設定値の書き込みがされていないことを確認すること。	応答時間 ①(5秒)以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.13	◎ ※3	○	○	○	0.3
B1- 023	住宅用太陽光発電クラス処理仕様(「出力制御設定2」プロパティ)【読み出し】	「出力制御設定2」(EPC=0xA1)の読み出し要求(ESV=0x62)に対し、読み出し応答(ESV=0x72)を応答できること。 プロパティ内容の値(EDT値)は、2バイトであり、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された値を示すこと。	応答時間 ②(20秒)以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.13	◎ ※3	-	-	-	-
B1- 024	住宅用太陽光発電クラス処理仕様(「出力制御設定2」プロパティ)【書き込み(正常系)】	「出力制御設定2」(EPC=0xA1)の書き込み要求(応答要) (ESV=0x61)に対し、設定されたプロパティ内容の値(EDT値)が、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定されたとおりであった場合、書き込み応答(ESV=0x71)を応答すること。 続けて、「B1-023」と同様の手順を実施し、設定値を越えない範囲で最も近い値の書き込みがされていることを確認すること。 試験で設定するプロパティ内容の値(EDT値)は、現在設定値以外の任意の値とすること。	応答時間 ①(5秒)以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.13	◎ ※3 ※6	-	-	-	-
B1- 025	住宅用太陽光発電クラス処理仕様(「出力制御設定2」プロパティ)【書き込み(異常系①)】	「出力制御設定2」(EPC=0xA1)の書き込み要求(応答要) (ESV=0x61)に対し、設定されたプロパティ内容の値(EDT値)が、「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」の規定値範囲内かつPV-A3-②で搭載申告していない値を要求されたとき、プロパティ値書き込み要求不可応答(ESV=0x51)或いは、書き込み応答(ESV=0x71)を応答すること。 続けて、「B1-023」と同様の手順を実施し、設定値の書き込みがされていないことを確認すること。	応答時間 ①(5秒)以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.13	◎ ※3 ※5	-	-	-	-
B1- 026	住宅用太陽光発電クラス処理仕様(「出力制御設定2」プロパティ)【書き込み(異常系②)】	「出力制御設定2」(EPC=0xA1)の書き込み要求(応答要) (ESV=0x61)に対し、設定されたプロパティ内容の値(EDT値)が、「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」の規定値以外を要求されたとき、プロパティ値書き込み要求不可応答(ESV=0x51)或いは、書き込み応答(ESV=0x71)を応答すること。 続けて、「B1-023」と同様の手順を実施し、設定値の書き込みがされていないことを確認すること。	応答時間 ①(5秒)以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.13	◎ ※3	-	-	-	-
B1- 027	住宅用太陽光発電クラス処理仕様(「余剰買取制御機能設定」プロパティ)【読み出し】	「余剰買取制御機能設定」(EPC=0xA2)の読み出し要求(ESV=0x62)に対し、読み出し応答(ESV=0x72)を応答できること。 プロパティ内容の値(EDT値)は、1バイトであり、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された値を示すこと。	応答時間 ②(20秒)以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.13	◎ ※3	○	○	○	0.2
B1- 028	住宅用太陽光発電クラス処理仕様(「出力制御スケジュール」プロパティ)【読み出し】	「出力制御スケジュール」(EPC=0xB0)の読み出し要求(ESV=0x62)に対し、読み出し応答(ESV=0x72)を応答できること。 プロパティ内容の値(EDT値)は、100バイトであり、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された値を示すこと。	応答時間 ②(20秒)以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.13	◎ ※2	-	-	-	-
B1- 029	住宅用太陽光発電クラス処理仕様(「次回アクセス日時」プロパティ)【読み出し】	「次回アクセス日時」(EPC=0xB1)の読み出し要求(ESV=0x62)に対し、読み出し応答(ESV=0x72)を応答できること。 プロパティ内容の値(EDT値)は、7バイトであり、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された値を示すこと。	応答時間 ②(20秒)以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.13	◎ ※2	-	-	-	-
B1- 030	住宅用太陽光発電クラス処理仕様(「余剰買取制御機能タイプ」プロパティ)【読み出し】	「余剰買取制御機能タイプ」(EPC=0xB2)の読み出し要求(ESV=0x62)に対し、読み出し応答(ESV=0x72)を応答できること。 プロパティ内容の値(EDT値)は、1バイトであり、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された値を示すこと。	応答時間 ②(20秒)以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.13	◎ ※2	-	-	-	-
B1- 031	住宅用太陽光発電クラス処理仕様(「上限クリップ設定値」プロパティ)【読み出し】	「上限クリップ設定値」(EPC=0xB4)の読み出し要求(ESV=0x62)に対し、読み出し応答(ESV=0x72)を応答できること。 プロパティ内容の値(EDT値)は、2バイトであり、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された値を示すこと。	応答時間 ②(20秒)以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.13	◎ ※2	-	-	-	-
B1- 032	住宅用太陽光発電クラス処理仕様(「FIT契約タイプ」プロパティ)【読み出し】	「FIT契約タイプ」(EPC=0xC1)の読み出し要求(ESV=0x62)に対し、読み出し応答(ESV=0x72)を応答できること。 プロパティ内容の値(EDT値)は、1バイトであり、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された値を示すこと。	応答時間 ②(20秒)以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.13	◎	○	○	○	0.1
B1- 033	住宅用太陽光発電クラス処理仕様(「FIT契約タイプ」プロパティ)【書き込み(正常系)】	「FIT契約タイプ」(EPC=0xC1)の書き込み要求(応答要) (ESV=0x61)に対し、設定されたプロパティ内容の値(EDT値)が、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定されたとおりであった場合、書き込み応答(ESV=0x71)を応答すること。 続けて、「B1-032」と同様の手順を実施し、設定値の書き込みがされていることを確認すること。 試験で設定するプロパティ内容の値(EDT値)は、現在設定値以外の任意の値とすること。	応答時間 ①(5秒)以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.13	◎ ※6	○	○	○	0.3
B1- 034	住宅用太陽光発電クラス処理仕様(「FIT契約タイプ」プロパティ)【書き込み(異常系①)】	「FIT契約タイプ」(EPC=0xC1)の書き込み要求(応答要) (ESV=0x61)に対し、設定されたプロパティ内容の値(EDT値)が、「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」の規定値範囲内かつPV-A3-②で搭載申告していない値を要求されたとき、プロパティ値書き込み要求不可応答(ESV=0x51)或いは、書き込み応答(ESV=0x71)を応答すること。 続けて、「B1-032」と同様の手順を実施し、設定値の書き込みがされていないことを確認すること。	応答時間 ①(5秒)以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.13	◎ ※5	-	-	-	-
B1- 035	住宅用太陽光発電クラス処理仕様(「FIT契約タイプ」プロパティ)【書き込み(異常系②)】	「FIT契約タイプ」(EPC=0xC1)の書き込み要求(応答要) (ESV=0x61)に対し、設定されたプロパティ内容の値(EDT値)が、「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」の規定値以外を要求されたとき、プロパティ値書き込み要求不可応答(ESV=0x51)或いは、書き込み応答(ESV=0x71)を応答すること。 続けて、「B1-032」と同様の手順を実施し、設定値の書き込みがされていないことを確認すること。	応答時間 ①(5秒)以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.13	◎	○	○	○	0.3
B1- 036	住宅用太陽光発電クラス処理仕様(「自家消費タイプ」プロパティ)【読み出し】	「自家消費タイプ」(EPC=0xC2)の読み出し要求(ESV=0x62)に対し、読み出し応答(ESV=0x72)を応答できること。 プロパティ内容の値(EDT値)は、1バイトであり、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された値を示すこと。	応答時間 ②(20秒)以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.13	◎	○	○	○	0.1

B1- 037	住宅用太陽光発電クラス処理仕様(「設備認定容量」プロパティ)【読み出し】	「設備認定容量」(EPC=0xC3)の読み出し要求(ESV=0x62)に対し、読み出し応答(ESV=0x72)を応答できること。プロパティ内容の値(EDT値)は、2バイトであり、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された値を示すこと。	応答時間②(20秒)以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.13	◎ ※4	○	○	0.2	
B1- 038	住宅用太陽光発電クラス処理仕様(「換算係数」プロパティ)【読み出し】	「換算係数」(EPC=0xC4)の読み出し要求(ESV=0x62)に対し、読み出し応答(ESV=0x72)を応答できること。プロパティ内容の値(EDT値)は、1バイトであり、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された値を示すこと。	応答時間②(20秒)以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.13	◎ ※4	-	-	-	
B1- 039	住宅用太陽光発電クラス処理仕様(「系統連系状態」プロパティ)【読み出し】	「系統連系状態」(EPC=0xD0)の読み出し要求(ESV=0x62)に対し、読み出し応答(ESV=0x72)を応答できること。プロパティ内容の値(EDT値)は、1バイトであり、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された値を示すこと。	応答時間②(20秒)以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.13	◎	○	○	0.1	
B1- 040	住宅用太陽光発電クラス処理仕様(「出力抑制状態」プロパティ)【読み出し】	「出力抑制状態」(EPC=0xD1)の読み出し要求(ESV=0x62)に対し、読み出し応答(ESV=0x72)を応答できること。プロパティ内容の値(EDT値)は、1バイトであり、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された値を示すこと。	応答時間②(20秒)以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.13	◎	○	○	0.1	
B1- 041	住宅用太陽光発電クラス処理仕様(「定格発電電力値(系統連系時)」プロパティ)【読み出し】	「定格発電電力値(系統連系時)」(EPC=0xE8)の読み出し要求(ESV=0x62)に対し、読み出し応答(ESV=0x72)を応答できること。プロパティ内容の値(EDT値)は、2バイトであり、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された値を示すこと。	応答時間②(20秒)以内	Appendix ECHONET機器オブジェクト詳細規定 3.3.13	◎	○	○	0.2	

- 注) (1) 【PV-PV-A3】をエビデンスとする。  
 ※1 異常発生状態を手動で発生できる場合のみ実施  
 ※2 住宅用太陽光発電が持つ出力制御スケジュールにより出力制御を行う場合は搭載を必須とする。  
 ※3 出力制御可能な太陽光発電の場合は、出力制御設定1、出力制御設定2のいずれか及び、余剰買取制御機能設定の搭載を必須とする。  
 ※4 設備認定容量、換算係数はいずれかの搭載を必須とする。  
 ※5 規格の全領域を実装している場合は試験実施不要  
 ※6 搭載値が1つの場合は試験実施不要

試験完了日 2021-10-22

管理番号 JP21WF6G-001



試験完了印

[PV-PV-C1]通信処理部機能 アプリケーション動作検証結果申告書

No.	対象規定	認証内容	判定基準 応答時間	仕様書 記載部位	電文内容 (EDATA)	搭載 レベル	搭載 チェック	認証チェック		備考
								チェック	応答時間 (秒)	
C1- 001	ECHONET Liteノードの立ち上げ時のインスタンスリスト通知	住宅用太陽光発電は下位層の接続が完了(再接続による接続完了も含む)し、IPアドレスの設定完了後、インスタンスリスト通知を一齐同報にて送信すること。	—	3.1.1	別紙C1-001	◎	○	○	—	
C1- 002	住宅用太陽光発電検索処理応答	住宅用太陽光発電は、インスタンスコードを0x00としたマルチキャストによる以下のプロパティ(OPC=1)の読み出し要求(ESV=0x62)を受けた後、「応答時間」以内に読み出し応答(ESV=0x72)を応答すること。 プロパティ内容の値(EDT値)は、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された値を示すこと。 <対象プロパティ> ・0x80:動作状態	応答時間 ②(20秒) 以内	3.1.2	別紙C1-002	◎	○	○	0.2	
C1- 003	ECHONET Lite 属性情報 応答	住宅用太陽光発電は以下のプロパティ(OPC=4)の読み出し要求(ESV=0x62)を受けた後、「応答時間」以内に読み出し応答(ESV=0x72)を応答すること。 応答電文は要求を受けたプロパティ(OPC=4)の順となっていること。 各プロパティ内容の値(EDT値)は、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された値を示すこと。 <対象プロパティ/順序> ・0x82:規格Version情報 ・0x9D:状態アナウンスプロパティマップ ・0x9E:Setプロパティマップ ・0x9F:Getプロパティマップ	応答時間 ②(20秒) 以内	3.1.3	別紙C1-003	◎	○	○	0.2	
C1- 004										欠番
C1- 005	異常発生時動作	住宅用太陽光発電は、機器が定める異常状態となった場合、異常発生状態(異常発生有)を状態変化通知(ESV=0x73)にて通知する <対象プロパティ> ・0x88:異常発生状態	—	3.3.1	別紙C1-005	○	◎	◎	—	
C1- 006	異常復旧時動作	住宅用太陽光発電は、機器が定める異常状態から復帰した場合は、異常発生状態(異常発生無)を状態変化通知(ESV=0x73)にて通知する <対象プロパティ> ・0x88:異常発生状態	—	3.3.1	別紙C1-006	○	◎	◎	—	
C1- 007	住宅用太陽光発電属性情報 応答 (プロパティ その1)	住宅用太陽光発電は以下のプロパティ(OPC=6)の読み出し要求(ESV=0x62)を受けた後、「応答時間」以内に読み出し応答(ESV=0x72)を応答すること。 応答電文は要求を受けたプロパティ(OPC=6)の順となっていること。 各プロパティ内容の値(EDT値)は、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された値を示すこと。 <対象プロパティ/順序> ・0x80:動作状態 ・0x83:識別番号 ・0x88:異常発生状態 ・0x8A:メーカーコード ・0xE0:瞬時発電電力計測値 ・0xE1:積算発電電力計測値	応答時間 ②(20秒) 以内	3.1.4	別紙C1-007	◎	○	○	0.2	
C1- 008	住宅用太陽光発電属性情報 応答 (プロパティ その2) 【全プロパティ搭載】	住宅用太陽光発電は以下のプロパティ(OPC=6)の読み出し要求(ESV=0x62)を受けた後、「応答時間」以内に読み出し応答(ESV=0x72)を応答すること。 応答電文は要求を受けたプロパティ(OPC=6)の順となっていること。 各プロパティ内容の値(EDT値)は、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された値を示すこと。 <対象プロパティ/順序> ・0xA2:余剰買取制御機能設定 ・0xC1:FIT契約タイプ ・0xC2:自家消費タイプ ・0xC3:設備認定容量 ・0xC4:換算係数 ・0xE8:定格発電電力値(系統連系時) 出力制御可能な太陽光発電の場合は、余剰買取制御機能設定の搭載を必須とする。また、設備認定容量、換算係数はいずれかの搭載を必須とする。	応答時間 ②(20秒) 以内	3.1.4	別紙C1-008	◎	◎	◎	—	
C1- 009	住宅用太陽光発電属性情報 応答 (プロパティ その2) 【一部プロパティ非搭載】	住宅用太陽光発電は以下のプロパティ(OPC=6)の読み出し要求(ESV=0x62)を受けた後、「応答時間」以内に読み出し不可応答(ESV=0x52)を応答すること。 応答電文は要求を受けたプロパティ(OPC=6)の順となっていること。 非搭載のプロパティはECHONET Lite規格に基づきPDC=0x00とすること。 その他、搭載している各プロパティ内容の値(EDT値)は、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された値を示すこと。 <対象プロパティ/順序> ・0xA2:余剰買取制御機能設定 ・0xC1:FIT契約タイプ ・0xC2:自家消費タイプ ・0xC3:設備認定容量 ・0xC4:換算係数 ・0xE8:定格発電電力値(系統連系時) 出力制御可能な太陽光発電の場合は、余剰買取制御機能設定の搭載を必須とする。また、設備認定容量、換算係数はいずれかの搭載を必須とする。	応答時間 ②(20秒) 以内	3.1.4	別紙C1-009	◎	◎	◎	0.2	

C1- 010	住宅用太陽光発電属性情報応答 (プロパティ その3)	住宅用太陽光発電は以下のプロパティ(OPC=6)の読み出し要求 (ESV=0x62)を受けた後、「応答時間」以内に読み出し応答 (ESV=0x72)を応答すること。 応答電文は要求を受けたプロパティ (OPC=6)の順となっていること。 各プロパティ内容の値(EDT値)は、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された値を示すこと。 <対象プロパティ/順序> ・ 0x97: 現在時刻設定 ・ 0x98: 現在年月日設定 ・ 0xB0: 出力制御スケジュール ・ 0xB1: 次回アクセス日時 ・ 0xB2: 余剰買取制御機能タイプ ・ 0xB4: 上限クランプ設定値	応答時間② (20秒) 以内	3.1.4	別紙C1-010	◎ ※3	-	-	-	
C1- 011	住宅用太陽光発電状態監視	住宅用太陽光発電は以下のプロパティ(OPC=6)の読み出し要求 (ESV=0x62)を受けた後、「応答時間」以内に読み出し応答 (ESV=0x72)を応答すること。 応答電文は要求を受けたプロパティ (OPC=6)の順となっていること。 各プロパティ内容の値(EDT値)は、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された値を示すこと。 <対象プロパティ/順序> ・ 0x80: 動作状態 ・ 0x88: 異常発生状態 ・ 0xD0: 系統連系状態 ・ 0xD1: 出力抑制状態 ・ 0xE0: 瞬時発電電力計測値 ・ 0xE1: 積算発電電力量計測値	応答時間② (20秒) 以内	3.2.1	別紙C1-011	◎	○	○	0.1	
C1- 012	次回アクセス日時	住宅用太陽光発電は、次回アクセス日時のプロパティ値が変わった場合、次回アクセス日時を状態変化通知 (ESV=0x73)にて通知する <対象プロパティ> ・ 0xB1: 次回アクセス日時	-	3.2.2	別紙C1-012	◎ ※3	-	-	-	
C1- 013	出力制御スケジュール取得応答	住宅用太陽光発電は以下のプロパティ(OPC=2)の読み出し要求 (ESV=0x62)を受けた後、「応答時間」以内に読み出し応答 (ESV=0x72)を応答すること。 応答電文は要求を受けたプロパティ (OPC=2)の順となっていること。 各プロパティ内容の値(EDT値)は、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された値を示すこと。 <対象プロパティ/順序> ・ 0xB0: 出力制御スケジュール ・ 0xB1: 次回アクセス日時	応答時間② (20秒) 以内	3.2.2	別紙C1-013	◎ ※3	-	-	-	
C1- 014	出力制御設定1の設定	住宅用太陽光発電は、以下のプロパティ(OPC=1)の書き込み要求 (応答要) (ESV=0x61)に対し、「応答時間②」以内のできるだけ早いタイミングに書き込み応答 (ESV=0x71)を応答すること。 <対象プロパティ> ・ 0xA0: 出力制御設定1 各プロパティ内容の値(EDT値)は、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された値を示すこと。	応答時間① (5秒) 以内	3.2.3	別紙C1-014	◎ ※4	○	○	0.2	
C1- 015	出力制御設定2の設定	住宅用太陽光発電は、以下のプロパティ(OPC=1)の書き込み要求 (応答要) (ESV=0x61)に対し、「応答時間②」以内のできるだけ早いタイミングに書き込み応答 (ESV=0x71)を応答すること。 <対象プロパティ> ・ 0xA1: 出力制御設定2 各プロパティ内容の値(EDT値)は、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された値を示すこと。	応答時間① (5秒) 以内	3.2.3	別紙C1-015	◎ ※4	-	-	-	
C1- 016	住宅用太陽光発電の遠隔操作 (出力制御設定1の設定)	住宅用太陽光発電は、以下のプロパティ(OPC=2)の書き込み要求 (応答要) (ESV=0x61)に対し、「応答時間①」以内に書き込み応答 (ESV=0x71)を応答すること。 応答電文は要求を受けたプロパティの順となっていること。 <対象プロパティ> ・ 0x93: 遠隔操作設定(オプション) ・ 0xA0: 出力制御設定1 各プロパティ内容の値(EDT値)は、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された値を示すこと。 試験で設定するプロパティ内容の値(EDT値)は、住宅用太陽光発電搭載し、かつ、現在の出力制御設定1と異なる値を設定すること。	応答時間① (5秒) 以内	3.5.2	別紙C1-016	○	-	-	-	
C1- 017	住宅用太陽光発電の遠隔操作 (出力制御設定2の設定)	住宅用太陽光発電は、以下のプロパティ(OPC=2)の書き込み要求 (応答要) (ESV=0x61)に対し、「応答時間①」以内に書き込み応答 (ESV=0x71)を応答すること。 応答電文は要求を受けたプロパティの順となっていること。 <対象プロパティ> ・ 0x93: 遠隔操作設定(オプション) ・ 0xA1: 出力制御設定2 各プロパティ内容の値(EDT値)は、APPENDIX「ECHONET機器オブジェクト詳細規定」に規定された値を示すこと。 試験で設定するプロパティ内容の値(EDT値)は、住宅用太陽光発電搭載し、かつ、現在の出力制御設定1と異なる値を設定すること。	応答時間① (5秒) 以内	3.5.2	別紙C1-017	○	-	-	-	

注) ※1 異常発生状態を手動で発生できる場合のみ実施  
※2 いずれか一つは必須とする  
※3 住宅用太陽光発電が持つ出力制御スケジュールにより出力制御を行う場合のみ実施  
※4 出力制御可能な太陽光発電の場合は、C1-014またはC1-015のいずれか一つは必須とする

試験完了日

2021-10-22

管理番号

JP21WF6G-001



試験完了印

## Appendix A: 備考及び参照

試験ログは電子データとして提供されます。

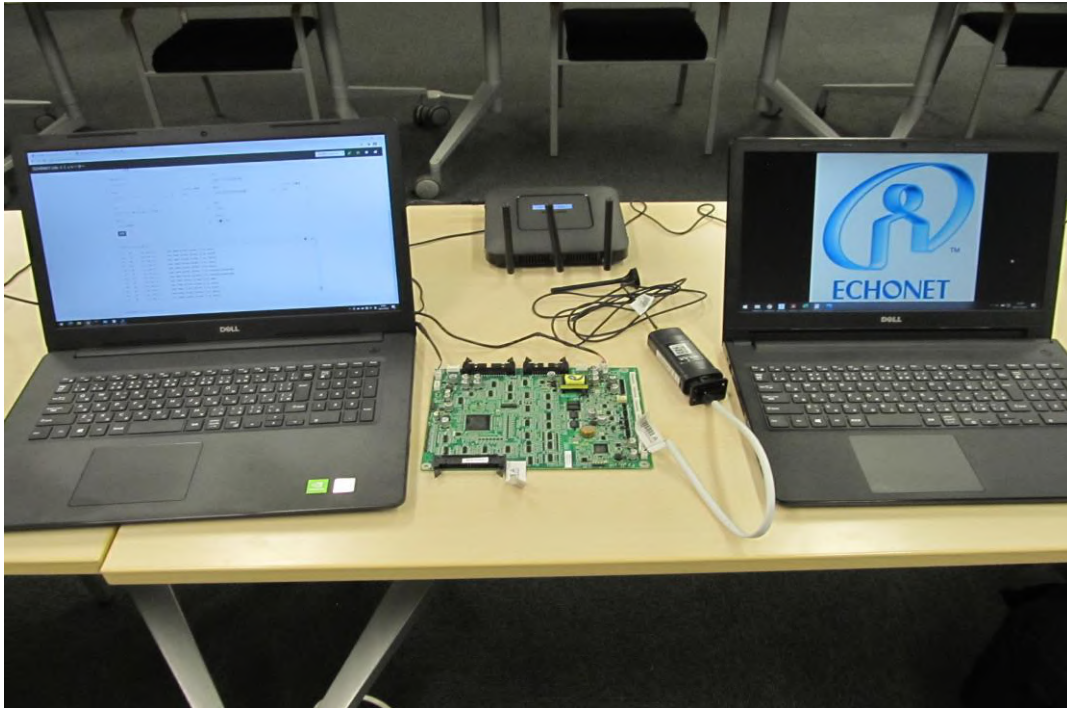
## Appendix B: 画像(試験機器)



画像1: 試験製品(表)



画像2: 試験製品(裏)



画像3: テストセットアップ

DHCP	Static IP	System
Firmware Version: 3.001.02		
MAC address: 7C-DP-A1-02-CD-E2		
SN: SKUT4MJ2V		
IP address:		
SSID: MyWLAN_2G		Find AP
Key:		Unhide
SAVE		

画像4: ソフトウェアバージョン、MACアドレス、製造番号