

						決議					
番号	仕様書の種類	章	節	項	項目名orシート名	指摘部位	コメント	備考	決定事項	規格書反映者	反映日
1	AIF仕様書	2		3	表2.3	現在時刻設定 0x87	0x87ではなく0x97ですよね？		ご指摘のとおり修正させていただきます。	SAWG	2022.11.9
2	AIF仕様書	2		3	表2.4	積算電力量計測値(自立出力)(0xE4) 定時積算電力量計測値(自立出力)(0xE8)	0xE4と0xE8のどちらかしか搭載しない実装は許容されますか？許容されないのであれば、*5、*6に相当する注記が必要だと思います		0xE4と0xE8のどちらかしか搭載しない実装は許容されます。ただし、0xE4のみの搭載は有り得ますが、0xE8のみを搭載する機器はないと思われます。	-	-

分散型電源電力量メータ・HEMSコントローラ間 AIF認証試験仕様書 第1版Draft\_review\_sheet

ECHONET Consortium

					決議					
番号	仕様書の種類	章	節	項目名orシート名	指摘部位	コメント	備考	決定事項	規格書反映者	反映日
1	認証試験仕様書 (コントローラ用)			[DER-HC-A4]プロ ハティ	「0xD5」、「0xDA」等のプロハティ	※4で必須とありますが、搭載レベル「0」ですと搭載しない場合もあるので、必須にするなら「◎」ではないでしょうか		ご指摘のとおり修正させていただきます。 また、DER-HC-B1シートの該当項目の搭載レベルも◎に修正します。	SAWG	2022.11.9
2	認証試験仕様書 (コントローラ用)			B1-016	搭載レベル「0」	[DER-HC-A4]プロハティシートで搭載レベルが◎ですので◎ではないでしょうか		ご指摘のとおり修正させていただきます。	SAWG	2022.11.9
3	認証試験仕様書 (コントローラ用)			[DER-HC-B1]		「0x83」と「0xDB」について、[DER-HC-A4]プロハティに記載がありますが、読み出し要求の試験は不要でしょうか		左記読み出し要求の試験を追加させていただきます。	SAWG	2022.11.9
4	認証試験仕様書 (コントローラ用)			C1-010	HEMSコントローラは、以下のプロパティの書き込み要求(応答要)(ESV=0x61)を送信し、……	この試験はOPC数は2で送信する試験でしょうか。それともOPC数1で個別に送信するのでしょうか		0x98: 現在年月日設定、0xDA: 現在時分秒設定プロパティのSetを搭載する場合は、同時に搭載する旨をAIF仕様書2.3節※1に追記します。また、AIF仕様書3.2.4節(2)③にOPC数を2として送信する旨も追記します。これに伴い、機器側の試験内容(DER-DER-C1-021)とも合わせてOPC=2で送信する試験に限定させていただきます。 また上記修正に伴い、C1-009についてOPC=3または1での試験に変更させていただきます。	SAWG	2022.11.9
5	認証試験仕様書 コントローラ用			DER-HC-B1-017 DER-HC-B1-028	認証内容	DER-HC-B1-005と同様な下記のような文言は必要ないのでしょうか 「設定できる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」に規定されたおりの値域内とすること。		ご指摘のとおり修正させていただきます。	SAWG	2022.11.9
6	認証試験仕様書 コントローラ用			DER-HC-B1-037	認証内容 「定時積算電力量計測値(交流出力)」	試験で設定するプロパティ内容の値(EDT値)「交流出力」→「自立出力」ではないですか？		ご指摘のとおり修正させていただきます。	SAWG	2022.11.9
7	認証試験仕様書 コントローラ用			DER-HC-B1-038	認証内容 「瞬時電力計測値(交流出力)」	「交流出力」→「交流入出力」ではないですか？		ご指摘のとおり修正させていただきます。	SAWG	2022.11.9
8	認証試験仕様書 コントローラ用			DER-HC-C1-007	認証内容 <対象プロパティ> 「0xE3: 積算電力量計測値履歴(交流入力)」	「交流入力」→「交流出力」ではないですか？		ご指摘のとおり修正させていただきます。	SAWG	2022.11.9
9	認証試験仕様書 コントローラ用			DER-HC-C1-008	認証内容<対象プロパティ>「0xE7: 定時積算	「交流入力」→「交流出力」ではないですか？		ご指摘のとおり修正させていただきます。	SAWG	2022.11.9
10	認証試験仕様書 HEMSコントローラ用			[DER-HC-A4]プロ ハティ	0xDAのSet「◎※4」	デバイスの0xDAのSetは「◎※3」(※3 搭載することを推奨する。)です。 コントローラの0xDAのSetは「◎※4」(※4 機器側は条件付き必須であり、コントローラはいずれの機器にも対応する必要があるため必須とする)で正しいでしょうか？		ご認識のとおりです。搭載レベルは「◎※4」に修正します。	SAWG	2022.11.9
11	認証試験仕様書 コントローラ用			B1-016	-	オプションになってますが必須ですよ？		ご指摘のとおり修正させていただきます。	SAWG	2022.11.9
12	認証試験仕様書 コントローラ用			DER-HC-A4	0xD5(Set, Get), DA(Getのみ), E0, E3, E6, E7	「◎※4」となっていますが、「◎※4」ですよ？また、これらに関連するDER-HC-B1シートの試験は全て必須ですよ？		ご指摘のとおり「◎※4」が正しいです。修正させていただきます。 また本修正に伴い、DER-HC-B1シートの試験は全て「必須」に修正させていただきます。	SAWG	2022.11.9
13	認証試験仕様書 コントローラ用			DER-HC-B1	-	B1-027が存在しません。028以降ひとつずつ繰り上がりでよろしいでしょうか？		ご指摘のとおり、項番が抜けておりますので、028以降ひとつずつ繰り上がりとなります。他の試験項目追加に合わせて項番を修正させていただきます。	SAWG	2022.11.9
14	認証試験仕様書 分散型電源電力量メータ用・コントローラ用			全体	-	上記のとおり薄緑色のセルは申請者が入力可能なセルとの認識ですが、このことは認証試験書のどこかに書かれていますでしょうか？  (以前の別の機器の認証試験仕様書ではどこかに書いてあったと記憶していますが、本ファイルでは探せませんでした)		他の機器の認証試験仕様書も含めて、左記の記載はございません。	-	-
15	認証試験仕様書 コントローラ用			[DER-HC-A4]プロ ハティ	0x83	AIF仕様書に出てこないし、試験でも使用しないので不要ではないでしょうか		B1シートの試験項目として追加し、記載は残させていただきます。 また、AIF仕様書にも追記させていただきます。	SAWG	2022.11.9
16	認証試験仕様書 コントローラ用			[DER-HC-A4]プロ ハティ	0xDBのGet	◎※4となっていますが、AIF仕様書では注記無しなので、◎ではないでしょうか		ご指摘のとおり修正させていただきます。	SAWG	2022.11.9
17	認証試験仕様書 コントローラ用			[DER-HC-B1]	0xDBのGetの試験	0xDBのGetの試験が存在しないように見受けられます。ありますか？		左記試験を追記させていただきます。	SAWG	2022.11.9
18	認証試験仕様書 コントローラ用			DER-HC-B1-015 DER-HC-B1-016 DER-HC-B1-017 DER-HC-B1-026 DER-HC-B1-028	対象規定 「分散型電源電力量メータクラス処理仕様」	「処理仕様」→「制御仕様」ではないですか？		ご指摘のとおり修正させていただきます。	SAWG	2022.11.9

分散型電源電力量メータ・HEMSコントローラ間 AIF認証試験仕様書 第1版Draft\_review\_sheet

ECHONET Consortium

					決議					
番号	仕様書の種類	章	節	項目名orシート名	指摘部位	コメント	備考	決定事項	規格書反映者	反映日
1	認証試験仕様書 (分散型電源電力量メータ用)			【DER-DER-A1】	No.9 最大OPC数 12以上	OPC数が12以上となっていますが、「C1-006」等は条件付き必須、オプション等のプロパティが含まれているので、OPCが9でも認証可能ではないでしょうか		一部プロパティを非搭載の場合でもC1-005のようにOPC=12の要求を処理する必要があります。	-	-
2	認証試験仕様書 (分散型電源電力量メータ用)			【DER-DER-A2】オプジェクト	インスタンス数	PVとBTにそれぞれ分散型電力量メータが搭載されている場合は、インスタンス数はセルG5に2と記入するのか、セルG5とセルG6にそれぞれ1と記入するのかどちらでしょうか		例えば、AIF仕様書第1章図1-1の中央の構成の場合、分散型電源電力量メータクラス:2、住宅用太陽光発電クラス:1、蓄電池クラス:1と記載下さい。 ご指摘のとおり修正させていただきます。	-	-
3	認証試験仕様書 分散型電源電力量メータ用			DER-DER-B1-014	認証内容 「プロパティ内容の値(EDT値)は、4バイトであり・・・」	「4バイト」→「2バイト」ではないですか？		ご指摘のとおり修正させていただきます。	SAWG	2022.11.9
4	認証試験仕様書 分散型電源電力量メータ用			DER-DER-B1-034 DER-DER-B1-036 DER-DER-B1-038	認証内容後半部 「試験で設定するプロパティ内容の値(EDT値)は・・・」(下線部)	これらの試験項目で設定する必要があるのは積算履歴収集日(EPC=0xD5)の値かと思えますので、 「試験で設定する積算履歴収集日(EPC=0xD5)のプロパティ内容の値(EDT値)は・・・」		ご指摘のとおり修正させていただきます。	SAWG	2022.11.9
5	認証試験仕様書 分散型電源電力量メータ用			DER-DER-C1-018 DER-DER-C1-019 DER-DER-C1-020	搭載レベル	対象プロパティに必須プロパティである時刻同期状態(EPC=0xDB)が含まれるので、これらの試験項目の搭載レベルは「◎」になるのではないのでしょうか？		C1-018または、C1-019とC1-020のいずれかのパターンの試験を実施する必要がありますので、その旨を注釈として追記します。 これに伴い、認証内容欄の以下の記載は削除します。 「(※「C1-018」と「C1-019」はどちらか一方を実施するものとする。)」	SAWG	2022.11.9
6	認証試験仕様書 分散型電源電力量メータ用			DER-DER-C1-022	認証内容2段落目 「・・・設定値を書き込んだ後、「応答時間①」以内に書き込み応答(ESV=0x71)を応答すること」	「書き込み応答(ESV=0x71)」→「書き込み要求不可応答(ESV=0x51)」ではないですか？(別紙ではSNAIになっています)		ご指摘のとおり修正させていただきます。	SAWG	2022.11.9
7	認証試験仕様書 分散型電源電力量メータ用			DER-DER-C1-022	「記載のある値以外は現在年月日時分秒とすること」	認証試験実施に、厳密に試験実施時の現在年月日時分秒とすることは非常に困難との認識です。以下のどちらかにできませんでしょうか。(おすすめはbです)  (a)「記載のある値以外は試験実施日の0時0分0秒とすること」(時分秒のみを決め打ち) →「試験実施日をシナリオの各Set電文に設定してください」のダイアログを入れることとなり、事前試験を実施する申請者がシナリオ内のSet10個分を手で編集する必要があり、かなり面倒くさくなります  (b)「記載のある値以外は2022年11月1日0時0分0秒とすること」(年月日時分秒を決め打ち) →事前試験を実施する申請者がシナリオを編集する必要はなくなります		(b)の内容に合わせて修正させていただきます。	SAWG	2022.11.9
8	認証試験仕様書 分散型電源電力量メータ用			DER-DER-C1-022	b)最大値 【DER-DER-A3-②】で示された値域の最大値+1日、 【DER-DER-A3-②】で示された値域の最大値+1秒	仮に下の場合は、「【DER-DER-A3-②】で示された0x98の値域」「【DER-DER-A3-②】で示された0xDAの値域」に記述を変更したほうが良いと思います。 ※ c)最小値も同様です		以下のとおり修正させていただきます。  【DER-DER-A3-②】で示された0x98の値域の最大値+1日、 【DER-DER-A3-②】で示された0xDAの値域の最大値+1秒  最小値も同様に修正させていただきます。	SAWG	2022.11.9
9	認証試験仕様書 分散型電源電力量メータ用			B1-029・031・C1-021・023	0xDAの指定時分秒でのSet	上記No.16と同様、指定時分「秒」でのSet送信は非常に困難との認識です。「±1分」か「秒は任意」のどちらかとすることは可能でしょうか？		±1分のズレは許容する旨を追記させていただきます。	SAWG	2022.11.9
10	認証試験仕様書 分散型電源電力量メータ用			【DER-DER-C1】	以下の項目の搭載レベルの※3 C1-013, 014, 016, 017	これらの項目は【一部プロパティ非搭載】か【一部プロパティ応答】の試験なので、「※3 全ての対象プロパティを搭載していない場合、試験は不要とする。」は不適切との認識です		全ての対象プロパティを搭載していない場合に該当する試験項目がないため、本項目にて注釈しております。	-	-

						決議				
番号	仕様書の種類	章	節	項目名orシート名	指摘部位	コメント	備考	決定事項	規格書反映者	反映日
11	認証試験仕様書 分散型電源電力量メータ用			【DER-DER-C1】	以下の項目の実施条件と搭載レベルの※3 C1-021, 022, 023	これらの項目の実施条件は以下のどちらとなりますでしょうか？  ・0x98と0xDAの両方がSETに対応している場合のみ実施 ・0x98と0xDAの片方のみがSETに対応している場合も実施  前者の場合、「※3 全ての対象プロパティを搭載していない場合、試験は不要とする。」は不適切との認識です		0x98と0xDAの両方がSETに対応している場合のみ実施する項目となります。  全ての対象プロパティを搭載していない場合に該当する試験項目がないため、本項目にて注釈しております。※3の記載はそのままとさせていただきます。		
12	認証試験仕様書 分散型電源電力量メータ用			【DER-DER-A2】	C6からF10までのセル	薄緑色のセルは申請者が入力可能なセルとの認識です。左記のセルは申請者が入力する箇所との認識ですので、薄緑色の着色をお願いいたします		ご指摘のとおり修正させていただきます。	SAWG	2022.11.9
13	認証試験仕様書 分散型電源電力量メータ用・コントローラ用			全体	-	上記のとおり薄緑色のセルは申請者が入力可能なセルとの認識ですが、このことは認証試験書のどこかに書かれていますでしょうか？  (以前の別の機器の認証試験仕様書ではどこかに書いてあったと記憶していますが、本ファイルでは探し出せませんでした)		他の機器の認証試験仕様書も含めて、左記の記載はございません。		
14	認証試験仕様書 分散型電源電力量メータ用			【DER-DER-A2】	搭載オブジェクトの構成イメージ	太陽光クラス、蓄電池クラスの両方を有する機器などで、分散型電源電力量メータクラスが複数インスタンス存在する場合、分散型電源電力量メータクラスのインスタンスと対応する機器クラスは固定される必要はありますか？  具体例ですと、[0x028E01 - 0x027901][0x028E02 - 0x027D01]の組み合わせとなっている機器が再起動後に[0x028E02 - 0x027901][0x028E01 - 0x027D01]とインスタンスが入り替わることはOKですか？  上記が固定される必要がある場合(上記例がNGの場合)、搭載オブジェクトの構成イメージの分散型電源電力量メータクラスの箱の中にインスタンスも記入するよう指示を明記願います。また、このことを仕様書のどこかに書いた方が良いでしょう。  上記が固定される必要がない場合(上記例がOKの場合)、このことが許容される旨を仕様書のどこかに書いた方が良いでしょう。(仕様書第4章など) ○になっていますが、必須だと思えます		分散型電源(例えば太陽光発電)が分散型電源電力量メータクラスを合わせ持つという考え方なので、分散型電源電力量メータクラスのインスタンスと分散型電源のインスタンスの組合せは固定されます。AIF仕様書第1章にインスタンスコードを固定することを推奨する旨を記載します。また、インスタンスコードが変わる可能性があるため、コントローラはインスタンスリスト通知受信時などに機器IDプロパティなどにより組合せを確認することを推奨する旨も併せて記載します。	SAWG	2022.11.9
15	認証試験仕様書 分散型電源電力量メータ用			【DER-DER-A3-①】	0x83のGetとINF Req プロパティ			ご指摘のとおり修正させていただきます。	SAWG	2022.11.9
16	認証試験仕様書 分散型電源電力量メータ用			【DER-DER-A3-②】	0x83 プロパティ			AIF仕様書に出てこないし、試験でも使用しないので不要ではないでしょうか	SAWG	2022.11.9
17	認証試験仕様書 分散型電源電力量メータ用			【DER-DER-A3-②】	0x97 プロパティ			Set非搭載であることを確認するため、Set可能プロパティと同様にSetとGetの行を分けた方が良いでしょう(Getのみ対応の搭載機器の書き方が困ると思います)		低圧スマートメーターなどと同様に記載頂ければ問題ないと考えます。
18	認証試験仕様書 分散型電源電力量メータ用			DER-DER-B1-008	認証内容 「異常発生常態(EPC=0x88)の読み出し要求(ESV=0x82)に対し・・・」			「異常発生常態」→「異常発生状態」ではないですか？	SAWG	2022.11.9
19	認証試験仕様書 分散型電源電力量メータ用			DER-DER-B1-019 から DER-DER-B1-026 DER-DER-B1-032 から DER-DER-B1-043	対象規定 「分散型電源電力量メータクラス制御仕様」			「制御仕様」→「処理仕様」ではないですか？	SAWG	2022.11.9

						決議					
番号	仕様書の種類	章	節	項	項目名orシート名	指摘部位	コメント	備考	決定事項	規格書反映者	反映日
20	認証試験仕様書 分散型電源電力量メータ用				【DER-DER-A1】	注釈※1の記載	「分散型電源電力量メータ属性情報」 <b>応答</b> への要求受信時 ⇒「分散型電源電力量メータ属性情報への <b>読み出し</b> 」要求受信時」とした方が良いのではないのでしょうか。		ご指摘のとおり修正させていただきます。	SAWG	2022.11.9