周波数制御PCS・コントローラ間AIF仕様書Ver.1.00_draft_review_sheet

ECHONET Consortium

	コメント								決議		
番号	日付	章	節	項	項目名	指摘部位	コメント	備考	決定事項	規格書反映者	反映日
1	2024/12/27				表 2-1 ECHONET オブジェクト(EOJ)	全体	どのクラスが必須でどのクラスがオプションかを明記したほうがいいように感じます		表の下に以下の文言を追記します。 ※周波数制御PCSは、周波数制御クラスとノードプロファイルクラスの搭載を必須	SAWG	2025.02.19
2	2024/12/27	2	3		2．3 オブジェクト別搭載 ECHONET プロパティ(EPC)	全体	この項は周波数制御クラスへの要求であることを明記したほうが良いと思います。これがないと、表2.3のスーパークラスプロパティは表 2-1に記載のすべての機器クラス共通の要求となってしまう可能性があります		2.3冒頭の文章を以下のように修正します。 周波数制御PCSの周波数制御オブジェクトは、表 2 3、表 2 4に示される機器オブジェクトのECHONETプロパティ(EPC)を搭載するものとする。	SAWG	2025.02.19
3	2024/12/27				表 2-4 機器オブジェクト(周波数制御クラス規定)	上げ調整力抄出計画値2 下げ調整力抄出計画値2	Appendixではともに「供出」です。		ご指摘のとおり修正します	SAWG	2025.02.19
4	2024/12/27				表 2-4 機器オブジェクト(周波数制御クラス規定)	瞬時電力計測値履歴蓄積情報プロパティの備考欄	※4が必要と思います。(Appendixでは同じ意味合いの*8が瞬時電力計測値履歴蓄積情報プロパティにもつけられています)		ご指摘のとおり修正します (他の注釈の修正により、※5として反映します)	SAWG	2025.02.19
5	2024/12/27				表 2-4 機器オブジェクト(周波数制御クラス規定)	機器制御性能(0xD4)プロパティの備考欄	Appendixでは*3(自端制御機能を有する機器は搭載を必須とする)が付けられていますが、本表では存在しません。このままだと自端制御機能を有さない場合であってもo0xD4プロパティの搭載が必須と読めてしまいます。 Appendixの*3に相当する注記は必要ないでしょうか。		ご指摘のとおり修正します 0xC3,C4(※2)についてもAPPENDIXと同様の注釈に修正します	SAWG	2025.02.19
6	2024/12/27				表 2-4 機器オブジェクト(周波数制御クラス規定)	※3:瞬時電力計測値履歴を保持する周波数制御PCS はGet の搭載を必須とする。なお、Set を搭載する場合は、「現在年月日設定」および「現在時分秒設定」双方のプロパティを搭載する必要がある。また、NTP サーバ等との時刻同期機能を行っていない場合は、コントローラからのSet を搭載することを推奨する。	赤字部は『Set を搭載する場合は、「現在年月日設定」および「現在時分秒設定」双方のプロパティでSetを搭載する必要がある』という意味で理解あってますでしょうか？ Yesの場合、こう書いたほうが意味が分かりやすくなると思います。 Noの場合、内容が読者に伝わりにくいと思うので、記載を変更したほうが良いと思います		ご指摘のとおり修正します (他の注釈の修正により、※4として反映します)	SAWG	2025.02.19
7	2024/12/27				文書全体	「周波数制御PCS」という言葉	「周波数制御PCS」という言葉は、1.1項の用語定義「本仕様書ではECHONET Lite にてコントローラと通信し、各種周波数制御情報を提供し周波数制御を行う機器を指す。」より、表 2-1で示された蓄電池クラス・EVPSクラスなどの各機器クラス全体を含んでいるものとの認識です。 一方、文書内、特に「2．4 アプリケーション動作」内では「周波数制御PCS」が「周波数制御クラス」に限定した意味で使われている箇所があるように見受けられます。 「周波数制御クラス」の意味で「周波数制御PCS」が使用されている箇所がありましたら、「周波数制御PCS」への置き換えなどの対応が必要と思います。 例えば「2．4．4 処理対象プロパティカウンタ(OPC)数」は、蓄電池クラス、EVPSクラスなどは従う必要はないとの認識です。		2.1で以下の文言を補足します。 「なお、2．4および第3章における周波数制御PCSの動作の記載は、周波数制御PCSが搭載する周波数制御オブジェクトの動作を示す。」	SAWG	2025.02.19
8	2024/12/27				表 2-4 機器オブジェクト(周波数制御クラス規定)	周波数制御パラメータ設定プロパティの種別「機能連続」	どの部分が「機能」でどの部分が「連続」かを規定したほうが良いと思います		注釈※6として以下の説明を追記します。 ※6:種別はプロパティ内容の「周波数制御モード」が機能、「無通信監視タイマ」が連続値を示す。	SAWG	2025.02.19
9	2024/12/27	2	4	5	プロパティ値書き込み要求		最後に『どのプロパティが「機能を示すプロパティ」で、どのプロパティが「連続値を示すプロパティ」かは、表 2-4の「種別」カラムで規定する』という旨の記載があったほうが良いように思います		ご指摘のとおり修正します 各プロパティが、機能を示すプロパティ、連続値を示すプロパティのいずれに該当するかは、表 2 4の「種別」を参照。	SAWG	2025.02.19
10	2024/12/27	3	1	4	周波数制御PCS 属性情報等取得	① コントローラは、周波数制御PCS からECHONET Lite 属性情報を取得した後、対象プロパティ(組合せ、順序は任意)をGet[0x62]にて要求する。	組み合わせ、順序は任意でよいのでしょうか。少なくともここでo0xD0(送受信可能周期)を取得しないと、以降のシーケンスで応答待ちタイマー2を適用できないと思います		他の機器と同様の記載としており、組み合わせ、順序は任意で問題ございません。	SAWG	2025.02.19
11	2024/12/27	3	1	5	時刻同期	③ コントローラは、「時刻同期状態」が「時刻同期なし(0x00)もしくは24 時間以内に一度も同期を行えていない(0x02)であった場合は、「現在年月日設定」と「現在時分秒設定」を周波数制御PCS にOPC 数を2 としてSetC[0x61](応答要)にて要求する	「現在年月日設定」と「現在時分秒設定」がSetに対応していない場合は、コントローラは「現在年月日設定」と「現在時分秒設定」のSetCを送付する必要はないように思いますがいかがでしょうか。 今の記述では、搭載していなくてもSetCを出すことをコントローラに要求しているように読めると思います。		分散型電源電力量メータにあわせた記載にしています。対象プロパティにおいて「※ コントローラは、SET プロパティマップで現在年月日設定と現在時分秒設定への対応を確認し、GET プロパティマップで確認できるプロパティを取得する。」の記載がもれているため追記します。	SAWG	2025.02.19
12	2024/12/27				図 3-4 時刻同期	GetC(0x62)	誤記と思います。		ご指摘のとおり修正します	SAWG	2025.02.19
13	2024/12/27				図 3-4 時刻同期	図のタイトル	他の図には「シーケンス例」がありますが、こちらは不要ですか？		ご指摘のとおり修正します	SAWG	2025.02.19
14	2024/12/27				図 3-5 周波数制御前処理シーケンス例	GetC(0x62)	誤記と思います。		ご指摘のとおり修正します 3.1.6節の本文にも同様の誤記があるため修正します。	SAWG	2025.02.19
15	2024/12/27				図 3-6 状態監視	図のタイトル	他の図には「シーケンス例」がありますが、こちらは不要ですか？		ご指摘のとおり修正します	SAWG	2025.02.19
16	2024/12/27	3	3	1	指令制御と状態監視	(1) 対象プロパティ(周波数制御オブジェクト) ・0xC1:周波数制御パラメータ設定 ・0xC2:EM電力目標値 ・0xC3:指令制御パラメータ	・0xC3:指令制御パラメータ設定 だと思います (2) シーケンスの文言にもいくつかあります		ご指摘のとおり修正します。 3.2節の対象プロパティも同様に修正します。	SAWG	2025.02.19
17	2024/12/27	3	3	2	自端制御と状態監視	① コントローラは、「EM電力目標値」に制御ポイントの基準電力と自「端制御パラメータ設定1～3」	誤記と思います （"「"の位置が間違ってる）		ご指摘のとおり修正します	SAWG	2025.02.19
18	2024/12/27	3	3	3	指令制御と自端制御の複合制御と状態監視	(1) 対象プロパティ(周波数制御オブジェクト) ・0xC1:周波数制御パラメータ設定 ・0xC2:EM電力目標値 ・0xC3:指令制御パラメータ	・0xC3:指令制御パラメータ設定 だと思います (2) シーケンスの文言にもいくつかあります		ご指摘のとおり修正します	SAWG	2025.02.19
19	2025/2/19	3	3	1	指令制御と状態監視	(2)シーケンス ②の文中: 制御ポイントの電力を、EM電力目標値に、指令制御パラメータ設定の電力指令値を重畳した電力に調整する。	文章がわかりにくいため、以下のように修正してはいかがでしょうか。 制御ポイントの電力を、EM電力目標値に指令制御パラメータ設定の電力指令値を重畳した電力に調整する。		ご指摘のとおり修正します 3.3.2節(2)②、3.3.3節(2)②も同様に修正します。	SAWG	2025.02.19
20	2025/2/19	3	3	2	自端制御と状態監視	(2)シーケンス ①の文中: Set_SNA[0x72]	正しくは、SetC_SNA[0x51]です。		ご指摘のとおり修正します 3.3.3節(2)①にも同様の誤記があるため修正します。	SAWG	2025.02.19
21	2025/2/19	3	3	2	自端制御と状態監視	(2)シーケンス ②の文中: 「周波数制御情報」をINF[0x73]で周波数制御通知し、	以下のように修正した方がよいです。 「周波数制御情報」をINF[0x73]で通知し、		ご指摘のとおり修正します	SAWG	2025.02.19
22	2025/3/4	3	4	18	3．4 瞬時電力計測値履歴取得(オプション)	⑦コントローラは、取得した「瞬時電力計測値履歴蓄積情報」の履歴蓄積件数が0でない場合、履歴最古年月日時分と履歴最新年月日時分の値に基づき、周波数制御PCSに「瞬時電力計測値履歴取得日時」をSetC[0x62]にて設定する。	誤記です。以下に修正をお願いします。 ⑦コントローラは、取得した「瞬時電力計測値履歴蓄積情報」の履歴蓄積件数が0でない場合、履歴最古年月日時分と履歴最新年月日時分の値に基づき、周波数制御PCSに「瞬時電力計測値履歴取得日時」をSetC[0x61]にて設定す		ご指摘のとおり修正します	SAWG	2025.03.05
23	2025/3/4	3	4	19	図3-10 瞬時電力計測値履歴取得シーケンス例	図の中で、SetC[0x71]と記載されている箇所	誤記です。以下に修正をお願いします。図3-10中に3箇所あります。 SetC[0x61]		ご指摘のとおり修正します	SAWG	2025.03.05
24											
25											
26											