

HP給湯機・HEMS間アプリケーション通信インタフェース仕様書 Ver. 1.10 reviewsheet

Confidential ECHONET Consortium

番号	章	節	項	項目名	指摘部位	コメント	備考	決議		
								決定事項	規格書反映者	反映日
1				改定履歴	・2. 3....「エネルギーシフト参加状態」	「エネルギーシフト参加状態」→「エネルギーシフト参加」ではありませんか。		Appendixと合わせております。「エネルギーシフト参加状態」で問題ありません。	-	-
2				改定履歴	・4. 1(1)....「OxCF: 昼間沸き上げシフト時刻2」	「OxCF」→「OxCD」		ご指摘ありがとうございます。修正いたします。 認証試験仕様書、仕様書本文中も合わせて修正いたします。	SAWG	2016.12.27
3				改定履歴	・4. 6遠隔操作で考慮すべきポイント....	「4. 6」→「5. 5」		ご指摘ありがとうございます。修正いたします。	SAWG	2016.12.27
4	3	3	2	HP給湯機の状態取得(その2)	(2)シーケンス 図3-6	「図3-6」→「図3-4」		ご指摘ありがとうございます。修正いたします。	SAWG	2016.12.27
5	3	3	4	HP給湯機の設定、制御(その2)	(3)対象プロパティ、(4)シーケンス 図3-5	「(4)シーケンス」図3-5→「(2)シーケンス」図3-6 「(3)対象プロパティ」→「(1)対象プロパティ」		ご指摘ありがとうございます。修正いたします。	SAWG	2016.12.27
6	4	1		遠隔操作時にHEMSコントローラで実施すべき処理	(1)対象プロパティ ・OxCF: 昼間沸き上げシフト時刻2	「OxCF」→「OxCD」		ご指摘ありがとうございます。修正いたします。	SAWG	2016.12.27
7	5	1		エネルギーシフト処理(昼間シフト1回)	③....「シフト時刻1での沸き上げ予測電力量」「時間当たり消費電力量」	「シフト時刻1での沸き上げ予測電力量」→「昼間沸き上げシフト時刻1での沸き上げ予測電力量」 「時間当たり消費電力量」→「時間当たり消費電力量1」		ご指摘ありがとうございます。修正いたします。	SAWG	2016.12.27
8	5	1		エネルギーシフト処理(昼間シフト1回)	(1)対象プロパティ ・OxB7: エネルギーシフト参加 ・OxDE: 時間当たり消費電力量 ・OxB9: 沸き上げシフト指示時間 ・OxB8: 昼間沸き上げシフト時刻1	「OxB7: エネルギーシフト参加」→「OxC7: エネルギーシフト参加状態」 「OxDE: 時間当たり消費電力量」→「OxCC: 時間当たり消費電力量1」 「OxB9: 沸き上げシフト指示時間」→「OxC8: 沸き上げ開始基準時刻」 「OxB8: 昼間沸き上げシフト時刻1」→「OxCA: 昼間沸き上げシフト時刻1」		ご指摘ありがとうございます。修正いたします。	SAWG	2016.12.27
9	5	1		エネルギーシフト処理(昼間シフト1回)	(2)シーケンスの図5-1 「OxCB: シフト時刻1での沸き上げ予測電力量1」 「OxCB: シフト時刻1での沸き上げ予測電力量」	「OxCB: シフト時刻1での沸き上げ予測電力量1」 「OxCB: シフト時刻1での沸き上げ予測電力量」→「OxCB: 昼間沸き上げシフト時刻1での沸き上げ予測電力量」		ご指摘ありがとうございます。修正いたします。	SAWG	2016.12.27
10	5	1		エネルギーシフト処理(昼間シフト1回)	(1)対象プロパティ (2)シーケンスの図5-1	(2)シーケンスの図5-1には、「OxCB: 昼間沸き上げシフト時刻1での沸き上げ予測電力量」の記述がありますが、(1)対象プロパティには、記述がありません。追加は必要ありませんでしょうか？		ご指摘ありがとうございます。修正いたします。	SAWG	2016.12.27
11	5	2		エネルギーシフト処理(昼間シフト2回)	(1)対象プロパティ ・OxB7: エネルギーシフト参加 ・OxDE: 時間当たり消費電力量 ・OxB9: 沸き上げシフト指示時間 ・OxB8: 昼間沸き上げシフト時刻1 ・OxCF: 昼間沸き上げシフト時刻2	「OxB7: エネルギーシフト参加」→「OxC7: エネルギーシフト参加状態」 「OxDE: 時間当たり消費電力量」→「OxCC: 時間当たり消費電力量1」 「OxB9: 沸き上げシフト指示時間」→「OxC8: 沸き上げ開始基準時刻」 「OxB8: 昼間沸き上げシフト時刻1」→「OxCA: 昼間沸き上げシフト時刻1」 「OxCF: 昼間沸き上げシフト時刻2」→「OxCD: 昼間沸き上げシフト時刻2」		ご指摘ありがとうございます。修正いたします。	SAWG	2016.12.27
12	5	2		エネルギーシフト処理(昼間シフト2回)	(2)シーケンスの図5-3 「OxCB: シフト時刻1での沸き上げ予測電力量1」 「OxCE: シフト時刻2での沸き上げ予測電力量1」 「OxCE: シフト時刻2での沸き上げ予測電力量2」 「OxCC: 時間当たり消費電力量」	「OxCB: シフト時刻1での沸き上げ予測電力量1」→「OxCB: 昼間沸き上げシフト時刻1での沸き上げ予測電力量」(2ヶ所) 「OxCE: シフト時刻2での沸き上げ予測電力量1」 「OxCE: シフト時刻2での沸き上げ予測電力量2」→「OxCE: 昼間沸き上げシフト時刻2での沸き上げ予測電力量」 「OxCC: 時間当たり消費電力量」→「OxCC: 時間当たり消費電力量1」(2ヶ所)		ご指摘ありがとうございます。修正いたします。	SAWG	2016.12.27

13	5	2	エネルギーシフト処理 (昼間シフト2回)	(1)対象プロパティ (2)シーケンスの図5-3	(2)シーケンスの図5-3には、“0xC9:エネルギーシフト回数”0xCB:昼間沸き上げシフト時刻1での沸き上げ予測電力量”0xCE:昼間沸き上げシフト時刻2での沸き上げ予測電力量”0xCF:時間当たり消費電力量2”の記述がありますが、(1)対象プロパティには、記述がありません。追加は必要ありませんでしょうか？	ご指摘ありがとうございます。修正いたします。	SAWG	2016.12.27
14	6	5	エネルギーシフト参加	“沸き上げシフト時刻1”(本文、図6-3)、“沸き上げシフト時刻2”(本文、図6-3)	“沸き上げシフト時刻1”→“昼間沸き上げシフト時刻1” “沸き上げシフト時刻2”→“昼間沸き上げシフト時刻2”	ご指摘ありがとうございます。修正いたします。	SAWG	2016.12.27
15	5	1	エネルギーシフト処理 (昼間シフト1回)	エネルギーシフト参加状態プロパティの動作を補足するために、⑥の文章の後、*1との間に、以下の文章を説明文として追加する。 「ただし、②でエネルギーシフト参加状態プロパティが、“参加”に設定されている状態で、③～⑥の動作中に、沸き上げ自動設定プロパティを“手動”あるいは“手動停止”に設定した場合、エネルギーシフト参加状態プロパティは、“不参加”に変更され、エネルギーシフト処理は中断する。」		ご提案ありがとうございます。「手動」、「手動停止」は、正確なプロパティ値の名称(「手動沸き上げ」、「手動沸き上げ停止」)に変更したうえで、追記いたします。	SAWG	2016.12.27
16	5	2	エネルギーシフト処理 (昼間シフト2回)	エネルギーシフト参加状態プロパティの動作を補足するために、⑦の文章の後、*1との間に、以下の文章を説明文として追加する。 「ただし、②でエネルギーシフト参加状態プロパティが、“参加”に設定されている状態で、③～⑦の動作中に、沸き上げ自動設定プロパティを“手動”あるいは“手動停止”に設定した場合、エネルギーシフト参加状態プロパティは、“不参加”に変更され、エネルギーシフト処理は中断する。」		ご提案ありがとうございます。「手動」、「手動停止」は、正確なプロパティ値の名称(「手動沸き上げ」、「手動沸き上げ停止」)に変更したうえで、追記いたします。	SAWG	2016.12.27
17	5	2	図5.4	C1からD2までの区間の青実線と赤点線	C1からD2までの区間の青実線と赤点線が並行ではありません。ここは平行であるべきではないですか？	ご指摘ありがとうございます。修正いたします。	SAWG	2016.12.27
18	4	1	図4-1、図4-2	「昼間沸き増し動作設定」	「昼間沸き増し動作設定」というプロパティが出てきますが、「昼間沸き増し許可設定」の間違いはないでしょうか	ご指摘ありがとうございます。修正いたします。	SAWG	2017.01.11
19	5	1	(1) エネルギーシフト処理	対象プロパティのEPC、名称が正しくないように思います。 0xB7: エネルギーシフト参加 0xDE: 時間当たり消費電力量 0xB9: 沸き上げシフト指示時間 0xB8: 昼間沸き上げシフト時刻1 5.2(1)も同様です	機器オブジェクト詳細規定と値と文言を合わせて頂けないでしょうか。 0xC7: エネルギーシフト参加状態 0xCC: 時間当たり消費電力量1 0xC8: 沸き上げ開始基準時刻 0xCA: 昼間沸き上げシフト時刻1	ご指摘ありがとうございます。修正いたします。	SAWG	2016.12.27
20	5	1	図5-1	遠隔操作設定	サービサが明記されたシーケンスとなっておりますが、遠隔操作設定が必要ではないでしょうか。	5章において、遠隔操作設定に関する記述を追記します。	SAWG	2017.2.8
21				第4章および第5章の記載について	今回追加したエネルギーシフト関連のプロパティ ・エネルギーシフト参加状態 ・昼間沸き上げシフト時刻1 ・昼間沸き上げシフト時刻2 について、第4章では遠隔操作付きでの仕様を記載しており、第5章では、遠隔操作抜きでの仕様となっております。 記載が異なっているのは、誤解を与えそうであるため、遠隔操作プロパティの記載の有無は4章と5章で統一できないでしょうか。	5章において、4章に合わせて遠隔操作設定に関する記述を追記します。	SAWG	2017.2.8
22	5		図5-1.5-3		・試験仕様書の該当箇所の記載とシーケンスが異なりますのでどちらかで統一できないでしょうか。またプロパティ名が間違っている箇所があるため修正が必要です。	試験仕様書の記載に合わせて図5-1.5-3を修正します。	SAWG	2017.1.26
23	4	1	(1)	対象プロパティ	0xC7: エネルギーシフト参加状態の追記が必要ではないでしょうか？	ご指摘ありがとうございます。修正いたします。	SAWG	2017.2.8

ECHONET Lite 機器認証仕様 認定試験仕様書【HP給湯機】HP給湯機用 Ver. 1.10 reviewsheet

Confidential ECHONET Consortium

						決議			
番号	章	節	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			改定履歴	改定部位【HP-HC-A3-②】	【HP-HC-A3-②】→【HP-HP-A3-②】		ご指摘ありがとうございます。修正いたします。	SAWG	2016.12.27
2			【HP-HP-A3-②】	「エネルギーシフト参加状態」	「エネルギーシフト参加状態」→「エネルギーシフト参加」では、ありませんか？		Appendixと合わせております。「エネルギーシフト参加状態」で問題ありません。	-	-
3			【HP-HP-B1】	B1-040 読み出したプロパティ内容の値は「16バイト」	「16バイト」→「12バイト」では、ありませんでしょうか？		ご指摘ありがとうございます。修正いたします。	SAWG	2016.12.27
4			【HP-HP-B1】	B1-041 読み出したプロパティ内容の値は「8バイト」	「8バイト」→「6バイト」では、ありませんでしょうか？		ご指摘ありがとうございます。修正いたします。	SAWG	2016.12.27
5			【HP-HP-C1】	C1-018 ・0xCF: 昼間沸き上げシフト時刻2	「0xCF: 昼間沸き上げ設定シフト時刻2」→「0xCD: 昼間沸き上げシフト時刻2」(2ヶ所)		ご指摘ありがとうございます。修正いたします。	SAWG	2016.12.27
6			【HP-HP-C1】	C1-019 ・0xCF: 昼間沸き上げシフト時刻2	「0xCF: 昼間沸き上げシフト時刻2」→「0xCD: 昼間沸き上げシフト時刻2」		ご指摘ありがとうございます。修正いたします。	SAWG	2016.12.27
7			【HP-HP-C1別紙1】	C1-018 ①HEMSコントローラ→HP給湯機の要求 ②HP給湯機→HEMSコントローラへの応答	①のEPC2ですが、「0xCF」→「0xCD」ではありませんでしょうか。 ②のEPC2ですが、「0xCF」→「0xCD」ではありませんでしょうか		ご指摘ありがとうございます。修正いたします。	SAWG	2016.12.27
8			【HP-HP-C1別紙1】	C1-021 ④-①HEMSコントローラ→HP給湯機の要求	④-①のEDT2とEDT3ですが、データ値の欄と内容の欄があってはいないと思います。		ご指摘ありがとうございます。修正いたします。 また、合わせて、EDTなどのパラメータの書き方自体に誤りがありましたので、合わせて修正いたします	SAWG	2016.12.27
9	【HP-HP-A3-②】	プロパティ	サイズ	0xCB, CC, CE, CF	(x) すべて1 (o) 0xCB: 16 0xCC: 8 0xCE: 12 0xCF: 6 ではないでしょうか		ご指摘ありがとうございます。修正いたします。	SAWG	2016.12.27
10	【HP-HP-B1】		B1-040	読み出したプロパティ内容の値(EDT値)は、16バイトであり	12バイトではないですか？		ご指摘ありがとうございます。修正いたします。	SAWG	2016.12.27
11	【HP-HP-B1】		B1-041	読み出したプロパティ内容の値(EDT値)は、8バイトであり	6バイトではないですか？		ご指摘ありがとうございます。修正いたします。	SAWG	2016.12.27
12	【HP-HP-C1】		C1-006, 007	それぞれのテストケースの意図は HP-HP-C1-006: 搭載している複数プロパティのGetをツールが送信し、DUTはGet_Resを返信する HP-HP-C1-007: エネルギーシフトの回数が1回の機器に対してツールが搭載していない複数プロパティを含んだ複数OPCのGetを送信し、DUTはGet_SNAを返信する であるものと見受けられ、別紙もそのようになっています。 しかし、HP-HP-C1-006の記述には「ただし、非搭載のプロパティを組合せの中に含めることとする」の文言があり、HP-HP-C1-007にはこの文言はありません。 上記テストケースの意図の認識は正しいですか？ 「ただし、非搭載のプロパティを組合せの中に含めることとする」の文言は HP-HP-C1-006ではなくHP-HP-C1-007にあるべきではないですか？	それらのテストケースの意図は HP-HP-C1-006: 搭載している複数プロパティのGetをツールが送信し、DUTはGet_Resを返信する HP-HP-C1-007: エネルギーシフトの回数が1回の機器に対してツールが搭載していない複数プロパティを含んだ複数OPCのGetを送信し、DUTはGet_SNAを返信する であるものと見受けられ、別紙もそのようになっています。 しかし、HP-HP-C1-006の記述には「ただし、非搭載のプロパティを組合せの中に含めることとする」の文言があり、HP-HP-C1-007にはこの文言はありません。 上記テストケースの意図の認識は正しいですか？ 「ただし、非搭載のプロパティを組合せの中に含めることとする」の文言は HP-HP-C1-006ではなくHP-HP-C1-007にあるべきではないですか？		ご指摘、ありがとうございます。試験の趣旨は、ご指摘の通りです。 C1-006: 「ただし、非搭載のプロパティを組合せの中に含めることとする」は、「搭載しているプロパティの組合せとする」に修正いたします。 C1-007: 「ただし、EPCが0xCD, 0xCE, 0xCFのいずれかのプロパティを含めることとする」という文言を追加いたします。	SAWG	2016.12.27
13	【HP-HP-C1】		C1-006	ただし、非搭載のプロパティを組合せの中に含めることとする。	別紙ではGet_Resが返っております。非搭載のプロパティを含めるのならばGet_SNAが返るはずですが		同上。	SAWG	2016.12.27
14	【HP-HP-C1】		C1-007	認証内容	別紙ではGet_SNAが返っております。認証内容に「ただし、非搭載のプロパティを組合せの中に含めることとする」の文言が必要ではないですか？		同上。	SAWG	2016.12.27
15	【HP-HP-C1】			項目の追加	HP給湯機の遠隔操作「遠隔操作・エネルギーシフト参加状態」について項目追加が必要ではないでしょうか？		C1-017として項目を追加します。それにともない各項目No.及び、C1別紙も修正します。	SAWG	2017.1.26
16	【HP-HP-C1】		C1-017,018	認証内容	プロパティ値のサイズに関する記載「各プロパティ内容の値(EDT値)は、16バイトであり、」が正しくありません。		該当箇所の記載を修正します。これに伴い、C1別紙も修正します。	SAWG	2017.1.26
17	【HP-HP-C1】		C1-019	認証内容	選択対象プロパティに「エネルギーシフト参加状態」の追加が必要ではないでしょうか？		選択対象プロパティに「エネルギーシフト参加状態」を追記します。これに伴い、C1別紙も修正します。	SAWG	2017.1.26

