

ECHONET APPENDIX D

Date: May, 29, 2015
ECHONET CONSORTIUM

部	章	節	項	誤	正	備考
				<p>■改定履歴</p> <ul style="list-style-type: none"> ・Release D Draft <p>蓄電池クラスに「0xCF: 運転動作状態」プロパティを追加</p>	<p>■改定履歴</p> <ul style="list-style-type: none"> ・Release D <p>蓄電池クラスに「0xCF: 運転動作状態」プロパティを追加</p>	蓄電池クラスの「0xCF: 運転動作状態」プロパティの追加は、Release Dでの改定の為。
				記載なし	<p>■改定履歴</p> <ul style="list-style-type: none"> ・Release D Draft <p>「0xC7: 車両接続・充電可否状態」のプロパティ値に、車両未接続 (0x30) を追加。</p>	
				記載なし	<p>■改定履歴</p> <ul style="list-style-type: none"> ・Release C <p>電気温水器クラスの「0xB3: 沸き上げ湯温設定値」プロパティの搭載をオプションに変更</p>	
3	3	1		<p>(1) 動作状態(機器オブジェクトスーパークラスのプロパティを継承)</p> <p>電動ブラインド・日よけが、制御受付が可能な状態(ON状態)であるか否か(OFF状態)を示す。ON状態には0x30を、OFF状態には0x31を対応させる。電動ブラインド・日よけクラスを搭載するノードにおいて、ノードの動作開始とともに、電動ブラインド・日よけが制御受付可能状態になる場合は、本プロパティを固定値0x30で実装することも可能である。このプロパティがOFF(0x31)のときは、本規格で特別に規定されている場合を除いて、その他のプロパティで取得した値は保証されるものではない。</p>	<p>(1) 動作状態(機器オブジェクトスーパークラスのプロパティを継承)</p> <p>電動ブラインド・日よけが、制御受付が可能な状態(ON状態)であるか否か(OFF状態)を示す。ON状態には0x30を、OFF状態には0x31を対応させる。電動ブラインド・日よけクラスを搭載するノードにおいて、ノードの動作開始とともに、電動ブラインド・日よけが制御受付可能状態になる場合は、本プロパティを固定値0x30で実装することも可能である。</p>	動作状態プロパティがOFFの場合の、値保障については、各該当プロパティに記載している為、削除。
3	3	2		<p>(1) 動作状態(機器オブジェクトスーパークラスのプロパティを継承)</p> <p>電動シャッターが、制御受付が可能な状態(ON状態)であるか否か(OFF状態)を示す。ON状態には0x30を、OFF状態には0x31を対応させる。電動シャッタークラスを搭載するノードにおいて、ノードの動作開始とともに、電動シャッターが制御受付可能状態になる場合は、本プロパティを固定値0x30で実装することも可能である。このプロパティがOFF(0x31)のときは、本規格で特別に規定されている場合を除いて、その他のプロパティで取得した値は保証されるものではない。</p>	<p>(1) 動作状態(機器オブジェクトスーパークラスのプロパティを継承)</p> <p>電動シャッターが、制御受付が可能な状態(ON状態)であるか否か(OFF状態)を示す。ON状態には0x30を、OFF状態には0x31を対応させる。電動シャッタークラスを搭載するノードにおいて、ノードの動作開始とともに、電動シャッターが制御受付可能状態になる場合は、本プロパティを固定値0x30で実装することも可能である。</p>	動作状態プロパティがOFFの場合の、値保障については、各該当プロパティに記載している為、削除。
3	3	3		<p>(1) 動作状態(スーパークラスのプロパティを継承)</p> <p>電動雨戸・シャッターが、制御受付が可能な状態(ON状態)であるか否か(OFF状態)を示す。ON状態には0x30を、OFF状態には0x31を対応させる。電動雨戸・シャッタークラスを搭載するノードにおいて、ノードの動作開始とともに、電動雨戸・シャッターが制御受付可能状態になる場合は、本プロパティを固定値0x30で実装することも可能である。このプロパティがOFF(0x31)のときは、本規格で特別に規定されている場合を除いて、その他のプロパティで取得した値は保証されるものではない。</p>	<p>(1) 動作状態(スーパークラスのプロパティを継承)</p> <p>電動雨戸・シャッターが、制御受付が可能な状態(ON状態)であるか否か(OFF状態)を示す。ON状態には0x30を、OFF状態には0x31を対応させる。電動雨戸・シャッタークラスを搭載するノードにおいて、ノードの動作開始とともに、電動雨戸・シャッターが制御受付可能状態になる場合は、本プロパティを固定値0x30で実装することも可能である。</p>	動作状態プロパティがOFFの場合の、値保障については、各該当プロパティに記載している為、削除。
3	3	4		<p>(1) 動作状態(スーパークラスのプロパティを継承)</p> <p>電動ゲートが、制御受付が可能な状態(ON状態)であるか否か(OFF状態)を示す。ON状態には0x30を、OFF状態には0x31を対応させる。電動ゲートクラスを搭載するノードにおいて、ノードの動作開始とともに、電動ゲートが制御受付可能状態になる場合は、本プロパティを固定値0x30で実装することも可能である。このプロパティがOFF(0x31)のときは、本規格で特別に規定されている場合を除いて、その他のプロパティで取得した値は保証されるものではない。</p>	<p>(1) 動作状態(スーパークラスのプロパティを継承)</p> <p>電動ゲートが、制御受付が可能な状態(ON状態)であるか否か(OFF状態)を示す。ON状態には0x30を、OFF状態には0x31を対応させる。電動ゲートクラスを搭載するノードにおいて、ノードの動作開始とともに、電動ゲートが制御受付可能状態になる場合は、本プロパティを固定値0x30で実装することも可能である。</p>	動作状態プロパティがOFFの場合の、値保障については、各該当プロパティに記載している為、削除。
3	3	5		<p>(1) 動作状態(スーパークラスのプロパティを継承)</p> <p>電動窓が、制御受付が可能な状態(ON状態)であるか否か(OFF状態)を示す。ON状態には0x30を、OFF状態には0x31を対応させる。電動窓クラスを搭載するノードにおいて、ノードの動作開始とともに、電動窓が制御受付可能状態になる場合は、本プロパティを固定値0x30で実装することも可能である。このプロパティがOFF(0x31)のときは、本規格で特別に規定されている場合を除いて、その他のプロパティで取得した値は保証されるものではない。</p>	<p>(1) 動作状態(スーパークラスのプロパティを継承)</p> <p>電動窓が、制御受付が可能な状態(ON状態)であるか否か(OFF状態)を示す。ON状態には0x30を、OFF状態には0x31を対応させる。電動窓クラスを搭載するノードにおいて、ノードの動作開始とともに、電動窓が制御受付可能状態になる場合は、本プロパティを固定値0x30で実装することも可能である。</p>	動作状態プロパティがOFFの場合の、値保障については、各該当プロパティに記載している為、削除。

3	3	6	(1)動作状態(スーパークラスのプロパティを継承) 電動玄関ドア・引戸が、制御受付が可能な状態(ON状態)であるか否か(OFF状態)を示す。ON状態には0x30を、OFF状態には0x31を対応させる。電動玄関ドア・引戸クラスを搭載するノードにおいて、ノードの動作開始とともに、電動玄関ドア・引戸が制御受付可能状態になる場合は、本プロパティを固定値0x30で実装することも可能である。このプロパティがOFF(0x31)のときは、本規格で特別に規定されている場合を除いて、その他のプロパティで取得した値は保証されるものではない。	(1)動作状態(スーパークラスのプロパティを継承) 電動玄関ドア・引戸が、制御受付が可能な状態(ON状態)であるか否か(OFF状態)を示す。ON状態には0x30を、OFF状態には0x31を対応させる。電動玄関ドア・引戸クラスを搭載するノードにおいて、ノードの動作開始とともに、電動玄関ドア・引戸が制御受付可能状態になる場合は、本プロパティを固定値0x30で実装することも可能である。	動作状態プロパティがOFFの場合の、値保障については、各該当プロパティに記載している為、削除。
3	3	9	(1)動作状態(スーパークラスのプロパティを継承) 暖房便座が、制御受付が可能な状態(ON状態)であるか否か(OFF状態)を示す。ON状態には0x30を、OFF状態には0x31を対応させる。暖房便座クラスを搭載するノードにおいて、ノードの動作開始とともに、暖房便座が制御受付可能状態になる場合は、本プロパティを固定値0x30で実装することも可能である。このプロパティがOFF(0x31)のときは、本規格で特別に規定されている場合を除いて、その他のプロパティで取得した値は保証されるものではない。	(1)動作状態(スーパークラスのプロパティを継承) 暖房便座が、制御受付が可能な状態(ON状態)であるか否か(OFF状態)を示す。ON状態には0x30を、OFF状態には0x31を対応させる。暖房便座クラスを搭載するノードにおいて、ノードの動作開始とともに、暖房便座が制御受付可能状態になる場合は、本プロパティを固定値0x30で実装することも可能である。	動作状態プロパティがOFFの場合の、値保障については、各該当プロパティに記載している為、削除。
3	3	10	(1)動作状態(機器オブジェクトスーパークラスのプロパティを継承) 電気錠が、制御受付が可能な状態(ON状態)であるか否か(OFF状態)を示す。ON状態には0x30を、OFF状態には0x31を対応させる。電気錠クラスを搭載するノードにおいて、ノードの動作開始とともに、電気錠が制御受付可能状態になる場合は、本プロパティを固定値0x30で実装することも可能である。このプロパティがOFF(0x31)のときは、本規格で特別に規定されている場合を除いて、その他のプロパティで取得した値は保証されるものではない。	(1)動作状態(機器オブジェクトスーパークラスのプロパティを継承) 電気錠が、制御受付が可能な状態(ON状態)であるか否か(OFF状態)を示す。ON状態には0x30を、OFF状態には0x31を対応させる。電気錠クラスを搭載するノードにおいて、ノードの動作開始とともに、電気錠が制御受付可能状態になる場合は、本プロパティを固定値0x30で実装することも可能である。	動作状態プロパティがOFFの場合の、値保障については、各該当プロパティに記載している為、削除。
3	3	11	(1)動作状態(機器オブジェクトスーパークラスのプロパティを継承) 瞬間式給湯器が、制御受付が可能な状態(ON状態)であるか否か(OFF状態)を示す。ON状態には0x30を、OFF状態には0x31を対応させる。瞬間式給湯器クラスを搭載するノードにおいて、ノードの動作開始とともに、瞬間式給湯器が制御受付可能状態になる場合は、本プロパティを固定値0x30で実装することも可能である。このプロパティがOFF(0x31)のときは、本規格で特別に規定されている場合を除いて、その他のプロパティで取得した値は保証されるものではない。	(1)動作状態(機器オブジェクトスーパークラスのプロパティを継承) 瞬間式給湯器が、制御受付が可能な状態(ON状態)であるか否か(OFF状態)を示す。ON状態には0x30を、OFF状態には0x31を対応させる。瞬間式給湯器クラスを搭載するノードにおいて、ノードの動作開始とともに、瞬間式給湯器が制御受付可能状態になる場合は、本プロパティを固定値0x30で実装することも可能である。	動作状態プロパティがOFFの場合の、値保障については、各該当プロパティに記載している為、削除。
3	3	12	(1)動作状態(機器オブジェクトスーパークラスのプロパティを継承) 浴室暖房乾燥機が、制御受付が可能な状態(ON状態)であるか否か(OFF状態)を示す。ON状態には0x30を、OFF状態には0x31を対応させる。浴室暖房乾燥機クラスを搭載するノードにおいて、ノードの動作開始とともに、浴室暖房乾燥機が制御受付可能状態になる場合は、本プロパティを固定値0x30で実装することも可能である。このプロパティがOFF(0x31)のときは、本規格で特別に規定されている場合を除いて、その他のプロパティで取得した値は保証されるものではない。	(1)動作状態(機器オブジェクトスーパークラスのプロパティを継承) 浴室暖房乾燥機が、制御受付が可能な状態(ON状態)であるか否か(OFF状態)を示す。ON状態には0x30を、OFF状態には0x31を対応させる。浴室暖房乾燥機クラスを搭載するノードにおいて、ノードの動作開始とともに、浴室暖房乾燥機が制御受付可能状態になる場合は、本プロパティを固定値0x30で実装することも可能である。	動作状態プロパティがOFFの場合の、値保障については、各該当プロパティに記載している為、削除。
3	3	8	(11)警報発生状態 湯切れ警報 沸き上げ制御時に、HEMS等から沸き上げ禁止設定された時、或いは禁止設定中に湯切れの可能性を検出した際に出力する。 漏水警報 日常想定できる使用時間以上の長時間にわたり出湯し続けていることを検出した場合に出力する。 凍結警報 機器内部および外部の設置配管が凍結の可能性を検出した場合に出力する。	(11)警報発生状態 湯切れ警報 沸き上げ制御時に、沸き上げ禁止設定された時、或いは禁止設定中に湯切れの可能性を検出した際に出力する。 漏水警報 日常想定できる使用時間以上の長時間にわたり出湯し続けていることを検出した場合に出力する。 凍結警報 機器内部および外部の設置配管が凍結の可能性を検出した場合に出力する。	HEMSの定義はしていない為、削除。
3	3	1	(8)動作時間設定値 開閉(張出し/収納)動作設定プロパティ(0xE0)で動作を指定する場合の電動ブラインド・日よけの動作させる時間を秒数で設定し、設定内容を取得する。動作時間は0~253秒(0x00~0xFD)で示す。	(8)動作時間設定値 選択開(張出し)度動作設定プロパティ(0xE9)で動作を指定する場合の電動ブラインド・日よけの動作させる時間を秒数で設定し、設定内容を取得する。動作時間は0~253秒(0x00~0xFD)で示す。	【誤】 開閉(張出し/収納)動作設定プロパティ(0xE0)で動作を指定する・・・ 【正】 選択開(張出し)度動作設定プロパティ(0xE9)で動作を指定する・・・

3	3	2	(6) 動作時間設定値 開閉動作設定プロパティ(0xE0)で動作を指定する場合の電動シャッターの動作させる時間を秒数で設定し、設定内容を取得する。動作時間は0~253秒(0x00~0xFD)で示す。	(6) 動作時間設定値 選択開度動作設定プロパティ(0xE9)で動作を指定する場合の電動シャッターの動作させる時間を秒数で設定し、設定内容を取得する。動作時間は0~253秒(0x00~0xFD)で示す。	【誤】 開閉動作設定プロパティ(0xE0)で動作を指定する…… 【正】 選択開度動作設定プロパティ(0xE9)で動作を指定する……
3	3	3	(6) 動作時間設定値 開閉動作設定プロパティ(0xE0)で動作を指定する場合の電動雨戸・シャッターの動作させる時間を秒数で設定し、設定内容を取得する。動作時間は0~253秒(0x00~0xFD)で示す。	(6) 動作時間設定値 選択開度動作設定プロパティ(0xE9)で動作を指定する場合の電動雨戸・シャッターの動作させる時間を秒数で設定し、設定内容を取得する。動作時間は0~253秒(0x00~0xFD)で示す。	【誤】 開閉動作設定プロパティ(0xE0)で動作を指定する…… 【正】 選択開度動作設定プロパティ(0xE9)で動作を指定する……
3	3	4	(5) 動作時間設定値 開閉動作設定プロパティ(0xE0)で動作を指定する場合の電動ゲートの動作させる時間を秒数で設定し、設定内容を取得する。動作時間は0~253秒(0x00~0xFD)で示す。	(5) 動作時間設定値 選択開度動作設定プロパティ(0xE9)で動作を指定する場合の電動ゲートの動作させる時間を秒数で設定し、設定内容を取得する。動作時間は0~253秒(0x00~0xFD)で示す。	【誤】 開閉動作設定プロパティ(0xE0)で動作を指定する…… 【正】 選択開度動作設定プロパティ(0xE9)で動作を指定する……
3	3	5	(8) 動作時間設定値 開閉動作設定プロパティ(0xE0)で動作を指定する場合の電動窓の動作させる時間を秒数で設定し、設定内容を取得する。動作時間は0~253秒(0x00~0xFD)で示す。	(8) 動作時間設定値 選択開度動作設定プロパティ(0xE9)で動作を指定する場合の電動窓の動作させる時間を秒数で設定し、設定内容を取得する。動作時間は0~253秒(0x00~0xFD)で示す。	【誤】 開閉動作設定プロパティ(0xE0)で動作を指定する…… 【正】 選択開度動作設定プロパティ(0xE9)で動作を指定する……
3	3	6	(5) 動作時間設定値 開閉動作設定プロパティ(0xE0)で動作を指定する場合の電動玄関ドア・引戸の動作させる時間を秒数で設定し、設定内容を取得する。動作時間は0~253秒(0x00~0xFD)で示す。	(5) 動作時間設定値 選択開度動作設定プロパティ(0xE9)で動作を指定する場合の電動玄関ドア・引戸の動作させる時間を秒数で設定し、設定内容を取得する。動作時間は0~253秒(0x00~0xFD)で示す。	【誤】 開閉動作設定プロパティ(0xE0)で動作を指定する…… 【正】 選択開度動作設定プロパティ(0xE9)で動作を指定する……
3	3	25	(21) 積算電力量計測値履歴2(正方向、逆方向計測値) 積算履歴収集日2(EPC=0xED)に設定しているデータYYYY:MM:DD:hh:mm、…… (中略) 積算電力量計測値(毎時0分、30分の30分毎の計測器の読み値であり、30分毎の積算量ではない)は、10進表記において最大8桁で示す。積算電力量単位(EPC=0xD1)のプロパティ値により単位を示す。……	(21) 積算電力量計測値履歴2(正方向、逆方向計測値) 積算履歴収集日2(EPC=0xED)に設定しているデータYYYY:MM:DD:hh:mm、…… (中略) 積算電力量計測値(毎時0分、30分の30分毎の計測器の読み値であり、30分毎の積算量ではない)は、10進表記において最大8桁で示す。積算電力量単位(EPC=0xE1)のプロパティ値により単位を示す。……	【誤】 積算電力量単位(EPC=0xD1) 【正】 積算電力量単位(EPC=0xE1)
3	3	17	(2) 温度計測値 温度計測値を0.1℃の単位で示す。プロパティの値域は、0xF554~0x7FFE(-273.2℃~3276.6℃)とし、実機器のプロパティ値が、プロパティの値域を超える場合は、オーバーフローコード0x8000、実機器のプロパティ値が、プロパティの値域未満の場合は、アンダーフローコード0x7FFFを用いるものとする。	(2) 温度計測値 温度計測値を0.1℃の単位で示す。プロパティの値域は、0xF554~0x7FFE(-273.2℃~3276.6℃)とし、実機器のプロパティ値が、プロパティの値域を超える場合は、オーバーフローコード0x7FFF、実機器のプロパティ値が、プロパティの値域未満の場合は、アンダーフローコード0x8000を用いるものとする。	【誤】 オーバーフローコード:0x8000 アンダーフローコード:0x7FFF 【正】 オーバーフローコード:0x7FFF アンダーフローコード:0x8000
3	3	1	(18) ワンタイム開(張出し)速度設定 開(張出し)方向の速度を一回限りで指定し、低/中/高の3段階で示す。設定し、設定内容を取得する。低速設定の場合0x41、中速度設定の場合0x42、高速度設定の場合0x43とし、設定無しの場合0x44とする。本プロパティで設定された速度で1度動作した後、0x44に遷移する。本プロパティが0x44を示す場合、開速度設定プロパティの速度で動作する。	(18) ワンタイム開(張出し)速度設定 開(張出し)方向の速度を一回限りで指定し、低/中/高の3段階で設定し、設定内容を取得する。低速設定の場合0x41、中速度設定の場合0x42、高速度設定の場合0x43とし、設定無しの場合0x44とする。本プロパティで設定された速度で1度動作した後、0x44に遷移する。本プロパティが0x44を示す場合、開速度設定プロパティの速度で動作する。	【誤】 開(張出し)方向の速度を一回限りで指定し、低/中/高の3段階で示す。設定し、設定内容を取得する。 【正】 開(張出し)方向の速度を一回限りで指定し、低/中/高の3段階で設定し、設定内容を取得する。
3	3	1	(19) ワンタイム閉(収納)速度設定 閉(収納)方向の速度を一回限りで指定し、低/中/高の3段階で示す。設定し、設定内容を取得する。低速設定の場合0x41、中速度設定の場合0x42、高速度設定の場合0x43とし、設定無しの場合0x44とする。本プロパティで設定された速度で1度動作した後、0x44に遷移する。本プロパティが0x44を示す場合、閉速度設定プロパティの速度で動作する。	(19) ワンタイム閉(収納)速度設定 閉(収納)方向の速度を一回限りで指定し、低/中/高の3段階で設定し、設定内容を取得する。低速設定の場合0x41、中速度設定の場合0x42、高速度設定の場合0x43とし、設定無しの場合0x44とする。本プロパティで設定された速度で1度動作した後、0x44に遷移する。本プロパティが0x44を示す場合、閉速度設定プロパティの速度で動作する。	【誤】 閉(収納)方向の速度を一回限りで指定し、低/中/高の3段階で示す。設定し、設定内容を取得する。 【正】 閉(収納)方向の速度を一回限りで指定し、低/中/高の3段階で設定し、設定内容を取得する。
3	3	2	(16) ワンタイム開速度設定 開方向の速度を一回限りで指定し、低/中/高の3段階で示す。設定し、設定内容を取得する。低速設定の場合0x41、中速度設定の場合0x42、高速度設定の場合0x43とし、設定無しの場合0x44とする。本プロパティで設定された速度で1度動作した後、0x44に遷移する。本プロパティが0x44を示す場合、開速度設定プロパティの速度で動作する。	(16) ワンタイム開速度設定 開方向の速度を一回限りで指定し、低/中/高の3段階で設定し、設定内容を取得する。低速設定の場合0x41、中速度設定の場合0x42、高速度設定の場合0x43とし、設定無しの場合0x44とする。本プロパティで設定された速度で1度動作した後、0x44に遷移する。本プロパティが0x44を示す場合、開速度設定プロパティの速度で動作する。	【誤】 開方向の速度を一回限りで指定し、低/中/高の3段階で示す。設定し、設定内容を取得する。 【正】 開方向の速度を一回限りで指定し、低/中/高の3段階で設定し、設定内容を取得する。
3	3	2	(17) ワンタイム閉速度設定 閉方向の速度を一回限りで指定し、低/中/高の3段階で示す。設定し、設定内容を取得する。低速設定の場合0x41、中速度設定の場合0x42、高速度設定の場合0x43とし、設定無しの場合0x44とする。本プロパティで設定された速度で1度動作した後、0x44に遷移する。本プロパティが0x44を示す場合、閉速度設定プロパティの速度で動作する。	(17) ワンタイム閉速度設定 閉方向の速度を一回限りで指定し、低/中/高の3段階で設定し、設定内容を取得する。低速設定の場合0x41、中速度設定の場合0x42、高速度設定の場合0x43とし、設定無しの場合0x44とする。本プロパティで設定された速度で1度動作した後、0x44に遷移する。本プロパティが0x44を示す場合、閉速度設定プロパティの速度で動作する。	【誤】 閉方向の速度を一回限りで指定し、低/中/高の3段階で示す。設定し、設定内容を取得する。 【正】 閉方向の速度を一回限りで指定し、低/中/高の3段階で設定し、設定内容を取得する。

2	22	消費可能な最大電力値を設定する値(電力制限値)を保持する。本プロパティの値域は、0～65535(0x0000～0xFFFF)で単位はWとする。本プロパティに設定された対での消費電流制限値が不可能な場合、設定値を超えない範囲で最も近い値の制限を行う。	消費可能な最大電力値を設定する値(電力制限値)を保持する。本プロパティの値域は、0～65535(0x0000～0xFFFF)で単位はWとする。本プロパティに設定された値での消費電力制限値が不可能な場合、設定値を超えない範囲で最も近い値の制限を行う。	【誤】 本プロパティに設定された対での消費電流制限値が不可能な場合、 【正】 本プロパティに設定された値での消費電力制限値が不可能な場合、	追加
3	3	7 散水器(庭用)クラスのプロパティ一覧表の水やり間隔設定プロパティのデータ型 unsigned long	散水器(庭用)クラスのプロパティ一覧表の水やり間隔設定プロパティのデータ型 unsigned char		追加