

ECHONET APPENDIX B
Errata

Date: May, 29, 2015
ECHONET CONSORTIUM

部	章	節	項	誤	正	備考
	全			クラスで定義されているプロパティ一覧表の下に、以下の注意書きが記載されているクラスとされていないクラスがある 「注」状態変化時(状態時)アナウンスの○は、プロパティ実装時には処理必須を示す。」	左記状態アナウンスが必須として定義されているプロパティの注意書きが抜けているクラスに関して、 状態変化時(状態時)アナウンスの○は、プロパティ実装時には処理必須を示す。	
	2			表2 機器オブジェクトスーパークラス 瞬時消費電力計測値の値域が「0x0000～0xFFFF(0～65535W)」となっている。	表2 機器オブジェクトスーパークラス 瞬時消費電力計測値の値域は「0x0000～0xFFFF(0～65533W)」	「0xFFFF」→「0xFFFFD」
	2			機器オブジェクトスーパークラス 表中及び詳細説明 積算運転時間プロパティの運転時間を示す値域が 0x00000000～0xFFFFFFFF	機器オブジェクトスーパークラス 表中及び詳細説明 積算運転時間プロパティの運転時間を示す値域は 0x00000000～0xFFFFFFFF	
	3	2	1	家庭用エアコンクラス 詳細説明 (13) 室内温度計測値 室内温度計測値を℃の単位で示す。プロパティの値域は、0x81～0x7D(-127～125℃)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7F、…………	家庭用エアコンクラス 詳細説明 (13) 室内温度計測値 室内温度計測値を℃の単位で示す。プロパティの値域は、0x81～0x7D(-127～125℃)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0x7F、…………	「7F」→「0x7F」
	3	3	6	電気便座クラス 表中及び詳細説明 スーパークラスの「節電動作設定」プロパティ説明がされている	電気便座クラス 表中及び詳細説明 スーパークラスの「節電動作設定」プロパティ説明は、全クラス継承可能な為、個別クラスでの説明は不要。	ただし、動作状態のように個別クラスで定義内容が異なるプロパティに関しては、個別クラスで定義
	3	2	8	業務用パッケージエアコン室内機クラス 詳細説明 (11) 室内温度計測値1 室内温度計測値を1℃の単位で示す。プロパティの値域は、0x81～0x7D(-127～125℃)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7F、…………	業務用パッケージエアコン室内機クラス 詳細説明 (11) 室内温度計測値1 室内温度計測値を1℃の単位で示す。プロパティの値域は、0x81～0x7D(-127～125℃)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0x7F、…………	「7F」→「0x7F」
	3	4	4	クッキングヒータクラス 動作状態プロパティ 状態時アナウンスがオプションとなっている	クッキングヒータクラス 動作状態プロパティ 状態時アナウンスは必須	
	3	3	8	瞬間式給湯器クラス 詳細説明 (13) 風呂湯量設定1 風呂湯量設定を、ℓの単位で示す。…… 風呂湯量設定1プロパティと風呂湯量設定2(EPC:0xE8)または風呂湯量設定3(EPC:0xE9)を同時に実装する場合は、それぞれが連動しなければならない。	瞬間式給湯器クラス 詳細説明 (13) 風呂湯量設定1 風呂湯量設定を、ℓの単位で示す。…… 風呂湯量設定1プロパティと風呂湯量設定2(EPC:0xE8)または風呂湯量設定3(EPC:0xEE)を同時に実装する場合は、それぞれが連動しなければならない。	「風呂湯量設定3(0xE9)」→「風呂湯量設定3(0xEE)」
	3	3	8	瞬間式給湯器クラス 詳細説明 (14) 風呂湯量設定2 風呂湯量設定を、8段階のレベルで設定する。0x31を最小値、………… 風呂湯量設定1プロパティと風呂湯量設定1(EPC:0xE9)または風呂湯量設定3(EPC:0xE9)を同時に実装する場合は、それぞれが連動しなければならない。	瞬間式給湯器クラス 詳細説明 (14) 風呂湯量設定2 風呂湯量設定を、8段階のレベルで設定する。0x31を最小値、………… 風呂湯量設定1プロパティと風呂湯量設定1(EPC:0xE9)または風呂湯量設定3(EPC:0xEE)を同時に実装する場合は、それぞれが連動しなければならない。	「風呂湯量設定3(0xE9)」→「風呂湯量設定3(0xEE)」
	3	3	8	瞬間式給湯器クラス 詳細説明 (15) 風呂湯量設定3 風呂湯量設定を、ℓの単位で示す。プロパティ値の範囲は、0x0000～0xFFFF(0～65533ℓ)とし、実機器のプロパティ値が、………… 風呂湯量設定3プロパティと風呂湯量設定1(EPC:0xE7)または風呂湯量設定2(EPC:0xE9)を同時に実装する場合は、それぞれが連動しなければならない。	瞬間式給湯器クラス 詳細説明 (15) 風呂湯量設定3 風呂湯量設定を、ℓの単位で示す。プロパティ値の範囲は、0x0000～0xFFFF(0～65533ℓ)とし、実機器のプロパティ値が、………… 風呂湯量設定3プロパティと風呂湯量設定1(EPC:0xE7)または風呂湯量設定2(EPC:0xE8)を同時に実装する場合は、それぞれが連動しなければならない。	「プロパティ値の範囲は、0x0000～0xFFFF(0～65533ℓ)とし、」 →「プロパティ値の範囲は、0x0000～0xFFFF(0～65533ℓ)とし、」 「風呂湯量設定2(EPC:0xE9)」→「風呂湯量設定2(0xE8)」
	3	3	9	浴室暖房乾燥機クラス 動作状態プロパティ 状態時アナウンスがオプションとなっている	浴室暖房乾燥機クラス 動作状態プロパティ 状態時アナウンスは必須	
	3	3	9	浴室暖房乾燥機クラス 詳細説明 (6) 乾燥運転設定 乾燥モード時の運転レベルを設定し、……プロパティ値のとり値については、本クラスを実装する実機器が、その機能として取り得るプロパティ値のみを実装すればよいものとする。 本プロパティを実装する場合は、本プロパティを実装する場合は、運転設定プロパティ…………	浴室暖房乾燥機クラス 詳細説明 (6) 乾燥運転設定 乾燥モード時の運転レベルを設定し、……プロパティ値のとり値については、本クラスを実装する実機器が、その機能として取り得るプロパティ値のみを実装すればよいものとする。 本プロパティを実装する場合は、運転設定プロパティ…………	「本プロパティを実装する場合は、本プロパティを実装する場合は」 →「本プロパティを実装する場合は、」

3	3	9	浴室暖房乾燥機クラス 詳細説明 (9) 室内温度計測値 浴室室内温度計測値を°Cの単位で示す。 プロパティの値域は、0x81~0x7D(-127~125°C)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7F、.....	浴室暖房乾燥機クラス 詳細説明 (9) 室内温度計測値 浴室室内温度計測値を°Cの単位で示す。 プロパティの値域は、0x81~0x7D(-127~125°C)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0x7F、.....	「0x81~0x7F(-127~125°C)」→「0x81~0x7D(-127~125°C)」 「オーバーフローコード7F」→「オーバーフローコード0x7F」
3	3	10	住宅用太陽光発電クラス 表中 積算発電電力量計測値の値域の表記が「0x0~0x3B9AC9FF」	住宅用太陽光発電クラス 表中 積算発電電力量計測値の値域の表記は「0x00000000~0x3B9AC9FF」	
3	3	10	住宅用太陽光発電クラス 表中 積算売電電力量計測値の値域の表記が「0x0~0x3B9AC9FF」	住宅用太陽光発電クラス 表中 積算売電電力量計測値の値域の表記は「0x00000000~0x3B9AC9FF」	
3	3	12	床暖房クラス 床温度計測値のデータ型が「unsigned char」となっている	床暖房クラス 床温度計測値のデータ型は「signed char」	
3	3	13	燃料電池クラス 表中 発電動作設定プロパティのアクセスルールの記載が「Set/Getがオプション」「Getが必須」となっている。	燃料電池クラス 表中 発電動作設定プロパティのアクセスルールは「Setがオプション」「Getが必須」	
3	3	13	燃料電池クラス 詳細説明 (6) 定格発電電量 定格発電電量をWで示す。プロパティの値域は、0x0000~0xFFFFD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0xFFFF、実機器のプロパティ値が、プロパティ値域未満の場合は、アンダーフローコード0xFFFEを用いるものとする。	燃料電池クラス 詳細説明 (6) 定格発電電量 定格発電電量をWで示す。プロパティの値域は、0x0000~0xFFFFD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0xFFFF、実機器のプロパティ値が、プロパティ値域未満の場合は、アンダーフローコード0xFFFEを用いるものとする。	「0xFFFF」→「0xFFFF」
3	3	13	燃料電池クラス 詳細説明 (8) 瞬時発電電力計測値 瞬時発電電力をWの単位で示す。プロパティの値域は、0x0000~0xFFFFD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0xFFFF、実機器のプロパティ値が、プロパティ値域未満の場合は、アンダーフローコード0xFFFEを用いるものとする。	燃料電池クラス 詳細説明 (8) 瞬時発電電力計測値 瞬時発電電力をWの単位で示す。プロパティの値域は、0x0000~0xFFFFD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0xFFFF、実機器のプロパティ値が、プロパティ値域未満の場合は、アンダーフローコード0xFFFEを用いるものとする。	「0xFFFF」→「0xFFFF」
3	3	13	燃料電池クラス 詳細説明 ONタイマ時刻設定値の詳細説明の項目が「(29) ONタイマ予約時刻設定」となっている	燃料電池クラス 詳細説明 ONタイマ時刻設定値の詳細説明の項目は「(29) ONタイマ時刻設定値」	「ONタイマ予約時刻設定」→「ONタイマ時刻設定値」
3	3	13	燃料電池クラス 表中及び詳細説明 瞬時ガス消費電力量計測値の単位が0.001m3	燃料電池クラス 表中及び詳細説明 瞬時ガス消費電力量計測値の単位は0.001m3/h	
3	3	17	水流量メータクラス 詳細説明 (4) 積算水流量計測値 積算水流量計測値を10進表記において..... 積算水流量計測値のオーバーフロー時は、0x00000000から再インクリメントするものとする。 例) 積算水流量計測値 1234546789 積算水流量計測単位(0x04)の場合	水流量メータクラス 詳細説明 (4) 積算水流量計測値 積算水流量計測値を10進表記において..... 積算水流量計測値のオーバーフロー時は、0x00000000から再インクリメントするものとする。 例) 積算水流量計測値 1234546789 積算水流量計測単位(0x04)の場合	「1234546789」→「123456789」
3	3	21	分電盤メータリングクラス 詳細説明 (2) 積算電力量計測値 積算電力量計測値を10進表記において.....積算電力量計測値のオーバーフロー時は、0x00000000から再インクリメントするものとする。 例) 積算電力量123454678 積算電力量単位(0x03)の場合	分電盤メータリングクラス 詳細説明 (2) 積算電力量計測値 積算電力量計測値を10進表記において.....積算電力量計測値のオーバーフロー時は、0x00000000から再インクリメントするものとする。 例) 積算電力量12345678 積算電力量単位(0x03)の場合	「123454678」→「12345678」
3	3	21	分電盤メータリングクラス詳細説明 (9) 計測チャンネル1~32 一つのECPコードに積算電力量をkWh、電流実効値の瞬時値を0.1Aで並べて示す。.....	分電盤メータリングクラス詳細説明 (9)計測チャンネル1~32 一つのEPCコードに積算電力量をkWh、電流実効値の瞬時値を0.1Aで並べて示す。.....	「ECP」→「EPC」

3	3	22	スマートガスメータクラス 詳細説明 (4) 積算ガス消費量計測値 積算ガス消費量を10進表記において9桁で示す。積算ガス消費量計測値単位(EPC=0xE3).....積算ガス消費量計測値のオーバーフロー自は、0x00000000から再インクリメントするものとする。 例) 積算ガス消費量計測値1234546789 積算ガス消費量計測単位(0x03)の場合.....	スマートガスメータクラス 詳細説明 (4) 積算ガス消費量計測値 積算ガス消費量を10進表記において9桁で示す。積算ガス消費量計測値単位(EPC=0xE3).....積算ガス消費量計測値のオーバーフロー自は、0x00000000から再インクリメントするものとする。 例) 積算ガス消費量計測値123456789 積算ガス消費量計測単位(0x03)の場合.....	「1234546789」→「123456789」	
3	3	17	(2) 温度計測値 温度計測値を0.1°Cの単位で示す。プロパティの値域は、0xF554~0x7FFE(-273.2°C~3276.6°C)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°Cの単位で示す。プロパティの値域は、0xF554~0x7FFE(-273.2°C~3276.6°C)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	11	本クラスは、ガス・灯油などの化石燃料を使った瞬間式給湯器、およびヒートポンプを使った瞬間式給湯器の場合に使用し、貯湯式の場合は「電気温水器」クラス(クラスコード:0x026B)の使用を推奨する。 瞬間式給湯器には、給水側からの水を燃焼部で熱交換する機能を持つ給湯器と、浴槽に貯めてある湯または水を風呂燃焼部において熱交換しながら循環させる機能を持つ風呂給湯器の両方を含むものとし、「給湯(機)」と「風呂給湯(機)」で区別する。尚、「足し湯」は、「給湯(機)」に属する。また、「給湯(機)」と「風呂給湯(機)」両方を示す場合においては「瞬間式給湯器」として区別する。	本クラスは、ガス・灯油などの化石燃料を使った瞬間式給湯器、およびヒートポンプを使った瞬間式給湯器の場合に使用し、貯湯式の場合は「電気温水器」クラス(クラスグループコード:0x02、クラスコード:0x6B)の使用を推奨する。 瞬間式給湯器には、給水側からの水を燃焼部で熱交換する機能を持つ給湯器と、浴槽に貯めてある湯または水を風呂燃焼部において熱交換しながら循環させる機能を持つ風呂給湯器の両方を含むものとし、「給湯(機)」と「風呂給湯(機)」で区別する。尚、「足し湯」は、「給湯(機)」に属する。また、「給湯(機)」と「風呂給湯(機)」両方を示す場合においては「瞬間式給湯器」として区別する。	【誤】 「電気温水器」クラス(クラスコード:0x026B) 【正】 「電気温水器」クラス(クラスグループコード:0x02、クラスコード:0x6B)	
3	1	37	微動センサクラスのプロパティ一覧表のプロパティ名称 微動検知カウンタ数設定	微動センサクラスのプロパティ一覧表のプロパティ名称 微動検知カウンタ数設定		追加
2	21		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。	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力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	4	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