

# HEMS認証支援センター機器リスト

本資料には、HEMS認証支援センターにて保有する(借用機器含む)機器について、「通信で取得したデータ」と「エコーネットソーシアムHPの認証済み機器リストの情報」を記載しています。

## 一般機器

最終更新: 2025.01.07

No	ELクラス	メーカー	型番 *1	機器名(品名) *2	接続方法	メーカーコード (ノードプロファイル) *3	メーカーコード (機器オブジェクト) *4	クラスグループコード +クラスコード *5	製造 年月日 *6	Version情報 *7	規格Version情報 *8	コンソwebページ 認証登録番号 *9	アダプタ外付 有/無	備考
1	一般照明	東芝ライテック	LEDD8501-LT1	LED照明器具(ダウンライト)	Ethernet	0x00001b 東芝ライテック	0x00001b 東芝ライテック	0x0290	2013.05.17	Ver.1.01	ReleaseB	GZ-000052	無	
2	換気扇	三菱電機	HM-E102 / HM-01C-R	レンジフード換気扇	Ethernet	0x000006 三菱電機	0x000006 三菱電機	0x0133	2014.09.02	Ver.1.10	ReleaseD	?	有	
6	冷凍冷蔵庫	東芝ライフスタイル	GR-G51FXV	冷凍冷蔵庫	Bluetooth	0x000069 東芝ライフスタイル	0x000069 東芝ライフスタイル	0x03b7	-	Ver.1.10	ReleaseC	JZ-000002	有	HEMS GW経由でEthernetでアクセス可能
7	洗濯乾燥機	東芝ライフスタイル	TW-Z96X1	ドラム式洗濯乾燥機	Bluetooth	0x000069 東芝ライフスタイル	0x000069 東芝ライフスタイル	0x03d3	-	Ver.1.10	ReleaseC	JZ-000004	有	HEMS GW経由でEthernetでアクセス可能
11	電気掃除機	東芝ライフスタイル	VC-RCX1	ロボットクリーナー	Bluetooth	0x000069 東芝ライフスタイル	0x000069 東芝ライフスタイル	0x03cb	-	Ver.1.10	ReleaseE	GZ-000141	無	
17	電力量センサ	POWERTECH INDUSTRIAL	-	WiFiスマートタップ	WiFi	0x00007d POWERTECH INDUSTRIAL	0x00007d POWERTECH INDUSTRIAL	0x0022	-	Ver.1.10	ReleaseB	GZ-000103	無	
20	浴室暖房乾燥機	三菱電機	HM-E102 / V-243BZL-HM	バス乾燥・暖房・換気システム	Ethernet	0x000006 三菱電機	0x000006 三菱電機	0x0273	2014.09.02	Ver.1.10	ReleaseD	GZ-000164	有	
22	家庭用エアコン	三菱電機	MSZ-JXV224 + HM-WF001	家庭用エアコン + WiFiアダプター	WiFi	0x000006 三菱電機	0x000006 三菱電機	0x0130	2013.12.12	Ver.1.10	ReleaseC	?	有	
23	家庭用エアコン	東芝ライフスタイル	RAS-221GDR + HEM-AC12A	家庭用エアコン + LANアダプター	Ethernet	0x00001b 東芝ライテック	0x000069 東芝ライフスタイル	0x0130	2013.10.11	Ver.1.10	ReleaseC	?	有	(室内機のみ)
24	家庭用エアコン	ダイキン工業	F25PTRXS + BPR061A41	家庭用エアコン + LANアダプター	Ethernet/WiFi	0x000008 ダイキン工業	0x000008 ダイキン工業	0x0130	2013.01.01	Ver.1.10	ReleaseC	GZ-000046/GZ-000095	有	WiFiLANアダプタ(BRP051A (2013年 802.11b))も有り
27	分電盤メータリング	河村電器産業	EN5Y 5160-3F	enステーション EcoEye	Ethernet	0x000063 河村電器産業	0x000063 河村電器産業	分電盤: 0x0287 太陽光: 0x0279 燃料電池: 0x027C	(初代 2014) 2018.02 置換	(Ver.1.01) Ver. 1.11	(ReleaseB) ReleaseF	(GZ-000050)	無	
28	空気清浄機	シャープ	HW-A01 / KI-EX100	家庭用空気清浄機	WiFi	0x000005 シャープ	0x000005 シャープ	0x0135	-	Ver.1.10	ReleaseE	GZ-000152	有	
29	コントローラ	西日本電信電話	HB-1000	光ボックス+	Ethernet/WiFi	0x000086 西日本電信電話	0x000086 西日本電信電話	0x05ff	2014年度	Ver.1.01	ReleaseB	GZ-000075	無	
30	テレビ	三菱電機	LCD-24LB6	テレビ	Ethernet	0x000006 三菱電機	0x000006 三菱電機	0x0602	2014.05.01	Ver.1.01	ReleaseC	GZ-000128	無	インターネット接続、デジタル放送受信必須、機器制御機能あり
31	冷凍冷蔵庫	三菱電機	HM-WF01 / MR-JX48LY	冷凍冷蔵庫	WiFi	0x000006 三菱電機	0x000006 三菱電機	0x03b7	2014.01.06	Ver.1.10	ReleaseC	GZ-000079	有	
33	冷暖水熱源機 / 床暖房	三菱電機	HM-WF001 / VEH-304HCC	床暖房システム	WiFi	0x000006 三菱電機	0x000006 三菱電機	0x027a / 0x027b	2014.05.30	Ver.1.10	ReleaseC	GZ-000162	有	
34	換気扇	三菱電機	HM-WF001 / P-01CND4	換気システム	WiFi	0x000006 三菱電機	0x000006 三菱電機	0x0133	2014.05.30	Ver.1.10	ReleaseC	GZ-000088	有	
35	一般照明	東芝ライテック	LEDH82718XLC-LT3	LED照明器具(シーリングライト)	Bluetooth	0x00001b 東芝ライテック	0x00001b 東芝ライテック	0x0290	2014.08.21	Ver.1.10	ReleaseE	GZ-000149	無	HEMS GW経由でEthernetでアクセス可能
43	単機能照明	パナソニック	LGB10812BLB1 + WTY5322W + MKN7531	LEDランプ + 調光スイッチ + 無線アダプター(LAN接続)	Ethernet	0x00000b パナソニック	0x00000b パナソニック	0x0291/0x05ff	2016.01	Ver.1.10	ReleaseA(0x05ff01) ReleaseF(0x029101)	?	有	白熱電球 + 調光器も接続
-	コントローラ	東芝ライテック	HEM-GW16A	ホームゲートウェイ(Simple HEMS) + Wi-SUN	Ethernet				2016					学外移設
46	家庭用エアコン	ダイキン工業	F22UTCXS + BRP072A44	家庭用エアコン + WiFiアダプター	WiFi	0x000008 ダイキン工業	0x000008 ダイキン工業	0x0130	2017	Ver.1.10	ReleaseC		有	(室内機のみ)
47	家庭用エアコン	シャープ	AY-G22D + HW-A01AY	家庭用エアコン + WiFiアダプター	WiFi	0x000005 シャープ	0x000005 シャープ	0x0130	2017	Ver.1.10	ReleaseH		有	(室内機のみ) AIF認証品
49	家庭用エアコン	富士通ゼネラル	AS-C22H + OP-J03A	家庭用エアコン + WiFiアダプター	WiFi	0x00008a 富士通ゼネラル	0x00008a 富士通ゼネラル	0x0130	2018.06	?	ReleaseF		有	(室内機のみ) AIF認証品
50	ハイブリッド給湯機	リンナイ	ふろ給湯器リモコン: MBC-301VC → MBC301VC(B) (台所リモコン: MBC-301VC → MC-301VC(B) と浴室リモコン: BC-300VC の組合せ)  床暖房リモコン: FC-09DR-E  ヒートポンプ: RHP-R222(E) タンクユニット: RTU-R1002(E) 熱源機: RHBH-R3245AW2-1(E) (熱源機の実体はガス給湯器: RUFH-E2405AW-HB)	シングルハイブリッド給湯・暖房システム	WiFi (台所リモコンから)	0x000059 リンナイ株式会社	0x000059 リンナイ株式会社	瞬間式給湯器: 0x0272 床暖房: 0x027B 電力量メータ: 0x0280 水流量メータ: 0x0281 ガスメータ: 0x0282  ハイブリッド給湯機: 0x02A6 (2019.10.16 追加)	2017.11  2019.10.16 Firmware更新	Ver.1.12 → Ver. 1.13	ReleaseH → ReleaseL ReleaseH → ReleaseL ReleaseH → ReleaseL ReleaseH → ReleaseL ReleaseL	LZ-000033	無	AIF認証品
51	家庭用エアコン	国外品(三菱電機) ニューゼaland仕様	MSZ-GE25VAD2 + MAC-5681F-E	家庭用エアコン + WiFiアダプター	WiFi	0x000006 三菱電機	0x000006 三菱電機	0x0130	2017.12.04 購入 ニューゼaland	Ver.1.12	ReleaseC	?	有	(室内機のみ)
52	家庭用エアコン	パナソニック	GS-X228C	WiFi内蔵	WiFi	0x00000b パナソニック	0x00000b パナソニック	0x0130	2018	Ver.1.12	ReleaseI	LZ-000047	無	(室内機のみ) AIF認証品
53	電動雨戸・シャッター	文化シャッター	SCX1801 + マドマスター・スマートタイプ + フリユ・スマートタイプ	「セレクトネットワーク」コントローラ(ワイヤレス通信機2) + 電動窓シャッター「マドマスター・スマートタイプ」 + 外付ブラインド「フリユ・スマートタイプ」	Ethernet/WiFi	0x000006 文化シャッター	0x000006 文化シャッター	0x0263	2018	Ver.1.10	ReleaseE	GZ-000246	有	電動雨戸・シャッタークラスのインスタンスとして、電動窓シャッターと外付ブラインドの2ヶのインスタンスが接続
55	分電盤	パナソニック	BHM85101	スマートコスモ マルチ通信型 リミッター—スペース無 スタンド + PV入力 + ガスメータ入力 + 水道メータ入力	Ethernet	0x00000b パナソニック	0x00000b パナソニック	0x0287 + 0x0279 + 0x0281+ 0x 0282	2018.05.14, 2024.08.01	Ver.1.12	ReleaseJ	GZ-000229	無	配電室設置: [0x83] = 0xFE00000B000002870100C08FFFFE73022D リンナイのハイブリッド給湯機へ流れるガスと水道をバルスメータで計測。PVIにオムロンPCs入力。 A室東壁パネル設置: [0x83] = 0xFE00000B000002870100C08FFFFE77933F ガス・水道なし。PV未接続。
56	コントローラ	パナソニック	MKN704	AiSEG2	Ethernet	0x00000b パナソニック	0x00000b パナソニック	0x05FF	2018	Ver.1.11	ReleaseG	GZ-000369	無	
57	コントローラ	エヌ・ティ・ティ・コムウェア	HB-2000	光BOX+(EMS版)一式 (HB-2000) Bルート(Wi-SUNシングル)有り	Wi-Fi	0x000086 NTT西日本	0x000086 NTT西日本	0x05FF	2018.6	Ver.1.10	ReleaseG	GZ-000342	無	
59	蓄電池	シャープ	JH-WB1621 + JH-42JT2 + JH-RVA1 + JH-RVB1	4.2Wh蓄電池 + PV付蓄電池用パワコン + 計測制御ユニット + 機器連携 コントローラ	Ethernet	0x000005 シャープ	0x000005 シャープ	0x027D + 0x05FF	2019.06.設置	Ver.1.12	ReleaseI	LZ-000090	有	AIF認証品
60	コントローラ	シャープ	JH-RVB1	機器連携コントローラ(No.59のコントローラ)	Ethernet	0x000005 シャープ	0x000005 シャープ	0x027D + 0x06FF	2019.07.設置	Ver.1.13	ReleaseI	LZ-000090	有	No.59の機器連携コントローラがコントローラとして動作することを確認。詳細は未確認。
61	住宅用太陽光発電パワコン	オムロン	KP55K2-A + KP-MU1P-SET	パワコンディショナー + 計測ユニット	Ethernet	0x000064 オムロン	0x000064 オムロン	0x0279 + 0287	2019.06.設置 (値2000.01.01)	Ver.1.12	ReleaseH	LZ-000028	有	AIF認証品
63	Bルートアダプター	IiJ		ローカルモード(HANからスマメが見える) BルートWi-SUN接続(SMA認証)	Ethernet	0x0000B1 インターネットイニシアティブ	Bルート接続先のスマメのメーカーコード	0x0288 (Bルート接続時のみ)	2016年度		Bルート接続先のスマメのRelease			Bルート接続していないとノードプロファイルのみになる
64	コントローラ	メディアオテック	HEMSミルエコ		Ethernet				2019 購入					
65	コントローラ	メディアオテック	HEMSミルエコmini		Ethernet				2019 購入					
66	家庭用エアコン	国外品(ダイキン工業) 台湾仕様	FTXM22SVLT	家庭用エアコン + WiFiアダプター	WiFi				2019.05 購入台湾					(室内機のみ)
67	コントローラ	三菱電機	HM-GW03	情報収集ユニット (ルーターモードのみ)	WiFi/ SUN/Bluetooth				2019 購入					WAN側はSubnetMask=255.255.255.0で192.168.32.x以外でなければならぬ。 .∴. RoomD1 LAN傘下には入れないので、別のルータを挟む必要がある。 制御できる機器は、自分のLAN傘下の物のみ。
68	コントローラ	エナストーン	SPR-22210A	ESH-1000	Ethernet/WiFi				2019 購入					
69	コントローラ	グラモ	JRM-03WLA(Z+)	アイリモコン ワイファイ	Ethernet/Wi-Fi				2019 購入					
70	コントローラ	サウンドビジョン	VE-G385	ビューイー	Ethernet/Wi-Fi				2019 購入					
72	一般照明 照明システム	コイズミ	AE49233E AE49235E + QD1043 W99 AE49236E + QD1043 W99	スマートアダプタ スマートスイッチ + 照明1個 メモリーライトコントローラ + 照明3個	Ethernet	0x0000E8 コイズミ照明	0x0000E8 コイズミ照明	一般照明 029001 029002 029003 029004 029005	2020.01 購入	Ver.1.12	全て Release I			
74	業務用エアコン	東芝キヤリア	セット名: RKRA04033JM2G 室内機: AIK-RP403H 室外機: ROA-RP403JZG リモコン: RBC-AMS53 通信アダプタ: TCB-EN-LC	パッケージエアコン(室内機1:室外機1 単相200V) + エコーネットライト通信アダプタ	Ethernet	0x000017 東芝キヤリア	0x000017 東芝キヤリア	0x056001 + 0x057001	2020年9月設置	Ver.1.11	室内機: Release J 室外機: Release J	LZ-000164 ?	有	AIF認証品
75	電気錠	三協立山(株)三協アルミ社		eエントリー電気錠ACタイプ + エコーネットライトアダプタ(大和電器株)	WiFi	0x 000095 大和電器	0x 000095 大和電器	電気錠クラス 0x026F または スイッチクラス05FD	2020年4月	Ver.1.11	Release F		有	電気錠クラスとスイッチクラスをDIPスイッチで切替 (スイッチクラス設定: 取説には「エアコン(JEM-A)」と書いてある)
76	蓄電池	村田製作所	MPR01S4023MR	All-in-One 蓄電池システム (2.3kWh 2.0kW充放電 PVパワコン搭載のハイブリッド)	Ethernet	0x0000D4 村田製作所	0x0000D4 村田製作所	蓄電池 0x027D01 + 太陽光 0x027901 + 分電盤 0x028701	2020年7月	Ver.1.13	蓄電池: Release J 太陽光: Release J 分電盤: Release J		リモコンに組込	分電盤クラスは主幹に掛けたCTセンサ
77	PV用メータ	あすかソリューション	メータ部: JH1W-TL 通信モジュール部: 2300CM01	スマートPVメーター (PV発電の単方向計量)	LAN/WiFi接続なし				2020年8月				無	Wi-SUNでスマメBルートに接続可能 LTE-M or NB-IOTでcloud接続

78	スマート電力量サブメータ	東光東芝メーターシステムズ + ナルテック	メータ部: S2MS-TNS22 通信部: NCA-LA485T2A	省スペース型電子式電力量計SMシリーズ + ECHONET Lite 通信アダプタ	Ethernet	0x0000B0 ナルテック	0x000035 東光東芝メーターシステムズ	0x028D01	2020年10月	Ver.1.13	Release N		有	
79	EV充放電器	樺本チエイン	eLINK TPS10-A	V2X充放電器	Ethernet	0x0000D0 樺本チエイン	0x0000D0 樺本チエイン	0x027E01	2021年5月	Ver.1.12	Release J		無	AIF認証品 IPv4= 192.168.128.250 固定
80	業務用ショーケース	サンデン・リテールシステム	ショーケース: NCA-LA485SRA ストアマスター: NCM-6C3	業務用ショーケース集中制御システム	Ethernet	0x00011C サンデン・リテールシステム	0x00011C サンデン・リテールシステム	0x03CE01	2022年1月設置 2023年2月 ストアマスター更新	Ver.1.13	Release M		無	専用LANの下、 ショーケース側はIPv4=192.168.1.101 固定 ユーザーコントローラ側はIPv4=192.168.1.100 固定
81	電動雨戸・シャッター	LIXIL	窓: 通信アダプタ:	高所用横すべり出し窓	Ethernet	0x000025 LIXIL	0x000025 LIXIL	0x026301 + 0x05FF01	2023年1月	Ver.1.13	Release M		有	通信アダプタと窓のペアリングはLifeassistアプリで行う必要あり
82	コントローラ	NextDrive	Cube J		WiFi				2023年2月				無	iPhone/Androidアプリ「Ecogenie」、NextDriveのCloudに登録。
83	コントローラ	NextDrive	Atto		WiFi				2023年2月				無	iPhone/Androidアプリ「Ecogenie」、NextDriveのCloudに登録。
84	コントローラ	ACCESS	R2100-4L-ACS	POWERGs	Ethernet	0x00011A ACCESS	0x00011A ACCESS	0x05FF01	2023年5月	Ver.1.13	Release N		無	クラウド直結(モバイル回線)コントローラ 通常設定: 傘下LAN(Ethernet)に機器を接続可能 特別設定: PowerGsもLANに参加可能
85	EV充電器	パナソニック	ELSEEV hekia 3	DNHA3311 (3kW)	Ethernet	0x00000B パナソニック		0x02A101	2023年8月				有	「待機」は「充電」に自動遷移し、「停止」は自動遷移しない。
86	家庭用エアコン	三菱電機	MSZ-R2223-W	WiFi内蔵	Wi-Fi	0x000006 三菱電機	0x000006 三菱電機	0x0130	2023年購入				有	(室内機のみ) AIF認証品
87	電動ブラインド	ニチベイ		電動ローカルカーテン (2台) + WiFiアダプター	Wi-Fi			instance 01_02	2024年9月10日				有	2階北側窓2ヶ
88	電動ブラインド	ニチベイ		電動ブラインド (2連) + WiFiアダプター	Wi-Fi			instance 01_02	2024年9月10日				有	2階ベランダ出口2連
89	コントローラ	mui Lab	mui Board	WiFi内蔵	Wi-Fi			0x05FF01	2024年9月				無	UIにはアイコンのみ(同じLANでBrowserでloginすると詳細情報も見れる)
90	家庭用エアコン	三菱電機	MSZ-BXV6324S-W	WiFi内蔵	Wi-Fi				2024年12月2日				無	AIF認証品
91	電気温水器 (エコキュート)	ダイキン	EQX37YFV (システム名)	リモコン: BRC083G1, ヒートポンプユニット: RQWX45YV, 貯湯ユニット: TUX37YFV	Wi-Fi				2024年12月16日				無	AIF認証品

低圧スマートメータ 最終更新: 2024.08.26

No.	電力会社名称	Bルート下位層種別	メータ種類	通信部メーカー	通信部製品番号	メーカーコード (ノードプロファイル) *3	メーカーコード (機器オブジェクト) *4	クラスグループコード +クラスコード *5	製造 年月日 *6	Version情報 *7	規格Version情報 *8	同時電力計測値 実装有無 (機器オブジェクトEP C=E7)		Firmware 更新状態
1	東京電力	Wi-SUN	100V (1P3W 100V/200V 60A)	株式会社東芝	SM-3GCOM1	0x000016 東芝	0x000016 東芝	0x0288	2014.06	Ver.1.01	ReleaseF	有	通信ユニット故障	2015.06.12(Aルート経由更新)
2	東京電力	Wi-SUN	100V (1P2W 100V 30A)	株式会社東芝	SM-3GCOM1	0x000016 東芝	0x000016 東芝	0x0288	2014.07	Ver.1.01	ReleaseF	有		2015.06.12(Aルート経由更新)
4	中部電力	Wi-SUN	100V (1P3W 100V/200V 60A)	三菱電機株式会社	FS-897F	0x0000a3 中部電力	0x0000a3 中部電力	0x0288	2015.01	Ver.1.10	ReleaseD	有		(2015.10.23更新せず旧いReleaseDのまま残した)
5	中部電力	Wi-SUN	100V (1P3W 100V/200V 60A)	三菱電機株式会社	FS-897F	0x0000a3 中部電力	0x0000a3 中部電力	0x0288	2015.01	Ver.1.10	ReleaseG	有		2015.10.23(手作業更新:ReleaseD→ReleaseG)
6	中部電力	G3-PLC	100V (1P3W 100V/200V 60A)	三菱電機株式会社	MM2334	0x0000a3 中部電力	0x0000a3 中部電力	0x0288	2015.02	Ver.1.10	ReleaseD	有		
7	中部電力	G3-PLC	100V (1P3W 100V/200V 60A)	三菱電機株式会社	MM2334	0x0000a3 中部電力	0x0000a3 中部電力	0x0288	2015.02	Ver.1.10	ReleaseD	有		
8	関西電力	Wi-SUN	100V (1P3W 100V/200V 60A)	日本電気株式会社	TWL2-92	0x000009 日本電気	0x000009 日本電気	0x0288	2015.09	Ver.1.10	ReleaseE	有		2015.09.29(通信部交換)
9	関西電力	G3-PLC	100V (1P3W 100V/200V 60A)	富士通株式会社	TWL1-PL				2014.09			有		
10	沖縄電力	Wi-SUN	100V (1P3W 100V/200V 60A)	富士通株式会社	SJKOMWH91	0x00004E 富士通	0x00004E 富士通	0x0288	?	Ver.1.10	ReleaseF	有		2016.03.25(手作業更新)
11	四国電力	Wi-SUN	100V (1P3W 100V/200V 60A)	三菱電機株式会社	FS-896F-CW220	0x0000AE 四国電力	0x0000AE 四国電力	0x0288	2014.11	Ver.1.10	ReleaseD	有		2017.02.13(手作業更新)
12	九州電力	Wi-SUN	100V (1P3W 100V/200V 60A)	富士通株式会社	KKMNA91	0x00004E 富士通	0x00004E 富士通	0x0288	2016.02	Ver.1.10	ReleaseF	有		2018.03.07(手作業更新)、2016.06.22(手作業設定)
13	九州電力	G3-PLC	100V (1P3W 100V/200V 60A)	富士通株式会社	KKMNA91	0x00004E 富士通	0x00004E 富士通	0x0288	2016.02	Ver.1.10	ReleaseF	有		2018.03.07(手作業更新)、2016.06.22(手作業設定)
14	東京電力	Wi-SUN	100V (1P3W 100V/200V 60A)	株式会社東芝	SM-COM1	0x000016 東芝	0x000016 東芝	0x0288	2016.06	Ver.1.01	ReleaseF	有		
15	北海道電力	Wi-SUN	100V (1P3W 100V/200V 60A)	三菱電機株式会社	FS-896F-CW150	0x0000B8 北海道電力	0x0000B8 北海道電力	0x0288	2016.12	Ver.1.01	ReleaseD	有		
17	中国電力	Wi-SUN	100V (1P3W 100V/200V 60A)	大井電気株式会社	10112001 OST-2	0x0000B5 中国電力	0x0000B5 中国電力	0x0288	2023.01		ReleaseD	有		2023.7.20.設置

高圧スマートメータ 最終更新: 2018.12.26

No.	電力会社名称	Bルート下位層種別	メータ種類	通信部メーカー	通信部製品番号	メーカーコード (ノードプロファイル) *3	メーカーコード (機器オブジェクト) *4	クラスグループコード +クラスコード *5	製造 年月日 *6	Version情報 *7	規格Version情報 *8	
H01	東京電力	Ethernet (IPv6)	110V (3P3W) 5A	株式会社東芝	SM-3GETH1	0x000016 東芝	0x000016 東芝	0x028A	-	Ver.1.10	ReleaseF	
H02	中部電力	Ethernet (IPv6)	110V (3P3W) 5A	三菱電機株式会社	SKN170XA	0x0000A3 中部電力	0x0000A3 中部電力	0x028A	(2018年11月)	Ver.1.11	ReleaseF	