

製品仕様

製品名称		エナジーステーション タイプC		エナジーステーション タイプH	
型番		ES-C01	ES-C02 *1	ES-H01	ES-H02 *1
構成部材		SES080C-014E	SES080C-014E C1K-07UMM-A C1K-07UMM-B	SES080H-014E	SES080H-014E C1K-07UMM-A C1K-07UMM-B
システム本体	入力	定格電圧	AC100V		
		充電時間	約6時間(25℃)*2		
		相・線式	単相2線 アース付 中性線有		
		定格周波数	50Hz/60Hz		
		定格電流	定格負荷・満充電時:10A 定格負荷・充電電流最大時:14A		
		回路遮断器	商用電源直送用:20A 充電器・制御用:10A		
	出力	定格電圧	AC100V		
		相・線式	商用電源運転時:単相2線 アース付 中性線有 バッテリー運転時:単相2線 アース付 中性線なし		
		定格周波数	50Hz/60Hz		
		定格電力	皮相電力:1000VA 有効電力:800W		
		過負荷保護	商用電源運転時:12A バッテリー運転時:定格電力の110%		
		外部通信機能	インターフェイス	有線LAN*3	
	対応プロトコル		ECHONET Lite Version 1.01 Appendix Release B 対応		
	蓄電池	定格蓄電容量	1.4kWh		
		種類	リチウムイオン電池		
	使用環境	周囲温度	0 ~ 40℃		
		湿度	10 ~ 90% RH(結露なきこと)		
		使用場所	室内(直接日光のあたる場所や湿度の高いところには設置しないこと)		
その他	騒音	約37dB 以下*4			
	充放電回数	4,000 回以上*5			
	寸法	幅:650mm 高さ:130mm 奥行き:380mm (突起部は除く)	幅:605mm 高さ:380mm 奥行き:155mm (突起部は除く)		
	質量	29kg		30kg(取付板含まず)	
価格		オープン			

*1: 型番 ES-C02、ES-H02 は、蓄電システム本体とES コントローラー本体・モニターがセットになります。 *2: 温度環境により充電時間が変化します。 *3: 365日ネットワークを介して蓄電システムを見守ります。有線LANおよびインターネット回線を介した見守りサービス機能があります。詳細は別途見守りサービスご契約内容の参照してください。 *4: 反響の少ない無響室で測定した数値です。実際に取り付けた状態で測定すると周囲の音や反響を受け、表示の数値より大きくなる場合があります。 *5: 当社測定値(保証値ではございません)

注記
 ●本装置は人工呼吸器、心臓ペースメーカーなど人命に関わる設備や機器、また高度な信頼性を必要とする設備や機器の使用は意図されておりません。これらの設備や機器に本装置を使用し、本装置の故障により人身事故が発生した場合や、本装置と接続した機器との組み合わせによる誤作動での損害に関して、当社は一切責任を負いません。
 ●本装置は日本国内仕様です。電源電圧や電源周波数の異なる海外では使用できません。またアフターサービスもできません。日本国外での使用に関して、当社は一切責任を負いません。

免責事項

1. 使用上の誤りおよび不当な修理や改造による故障および損傷
2. お買い上げ後、取り付け場所を移設した場合(typeHの場合)
3. 火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、異常電圧、指定外の電源(電圧・周波数)などによる故障および損傷
4. 法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障および損傷
5. 取扱説明書で説明された以外の使い方によって生じた故障および損傷
6. その他、不適切と考えられる使用方法および取り扱いに起因した故障および損傷
7. 「製品保証書」の所定事項未記入、あるいは文字を書き換えられた場合、その他事実と異なる記載がされている場合
8. 「製品保証書」のご提示がない場合

▲ 使用上の注意

本製品に接続する機器の消費電力の合計は800W以下です。ただしプラズマTV、大型の液晶TV、デスクトップPC、インバータ制御していない冷蔵庫など起動時に大きな電力を消費する機器や、負荷変動の大きい機器の場合、消費電力の合計が800W以下であっても使用できない場合があります。使用条件によって、過負荷などが検出されると自動的に出力を停止します。
 リチウムイオン電池は長期間放置して完全に放電すると、劣化する場合があります。
 リチウムイオン電池は経年により劣化します。使用方法、使用環境によって劣化する速度は異なりますが、使用開始後10年を経過した場合は、蓄電システムが自動的に停止します。点検(有償)後、使用可能な場合は再度継続使用頂けます。蓄電システムの修理、交換、廃棄については、取扱説明書記載の弊社サポートセンターまで連絡をお願いします。
 設置、施工には条件があります。詳しくは当社営業までお問い合わせください。

▲ 安全上の注意

正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず取扱説明書をよくお読みください。誤った取り扱いを行うと、火災・感電・破裂などにより死亡や大けがなどの人身事故になることがあります。
 ●ショート、分解、修理、改造をしない。●設置場所から移動しない。●結露しやすい環境にしない。●火気を近づけたり、加熱しない。●上に物を載せたり、シート状の物で覆わない。●衝撃や振動を与えない。●人命にかかわる医療機器・システムなどには使用しない。

※ エナジーステーションおよびEnergy Stationは、マクセル株式会社の登録商標です。
 ※ 仕様および外観は予告なく変更することがありますのでご了承願います。

お問い合わせは
マクセル株式会社
 〒618-8525
 京都府乙訓郡大山崎町大山崎小泉1番地
<http://www.maxell.co.jp>

エナジー事業本部 新事業推進本部 蓄電システム部
 TEL. (075) 275-1586
 *お間違いないよう、番号をよくご確認のうえおかけください。
 弊社ではお客様からのご相談の内容を正しく把握し、正確にご回答するため、通話内容を録音させていただいております。あらかじめご了承ください。

■マクセル製品取扱店

マクセルEnergyStation typeC/Hカタログ 2018年3月作成 DSS0066-01

maxell
 Within the Future

リチウムイオン蓄電システム

EnergyStation typeC/typeH

エナジーステーション タイプC / タイプH



typeC



typeH



「停電時」や「電気料金の節約」に役立つ
 コンパクトで静かな屋内タイプの蓄電システム

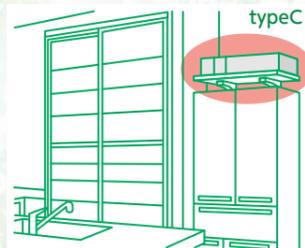
一戸建て・マンション・オフィス・店舗等に 最適な屋内タイプの小型軽量蓄電システム

マンションや屋外にスペースを取れない住宅などに適した、屋内タイプの蓄電システム。
手軽に据え付けられ、電気代の節約※1や万が一の停電にも対応。また、太陽光発電との連携も可能です。
※1 ピークシフトに対応した電気料金プランへの契約が別途必要です。また、電気の使用時間帯または使用量等によっては電気代が割高になる場合があります。

**小型
軽量**

部屋の壁や冷蔵庫上部などに設置可能。※2

※2 取付工事と電気工事が必要です。



**UPS
機能**

パソコンやテレビ、冷蔵庫などを停電から保護。

停電を自動的に検知し、瞬間的(10ms以下)にバッテリー運転に切り替えます。
また、災害時にも太陽光発電システムの自立運転出力をサポートします。

**延長
保証**

長く使用していただくために
最大10年間の延長保証制度※3を準備しております。

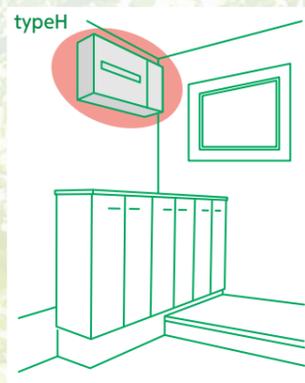
※3 詳しくは「延長保証制度概要」を参照ください。



**HEMS
対応**

ECHONET Lite規格※4に準拠。
多くのメーカーのHEMSと連携できます。

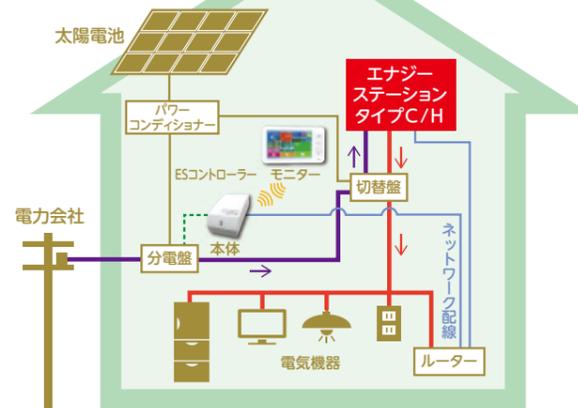
※4 ECHONET Liteはエコネットコンソーシアムが策定したHEMS (Home Energy Management System)の通信規格です。
但し制御および表示機能に関しては、接続する機器によって制限があります。(詳しくはHEMSメーカーへお問い合わせください)



停電時自立運転 停電時でも必要な電気機器に電力を供給します。

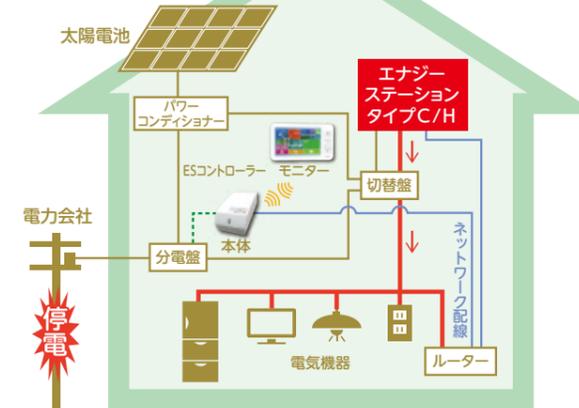
■ 通常時

通常時は、設定により計画的な節電運転などしながら蓄電しています。
万が一に備え、バッテリーの残量は設定できます。



■ 停電時

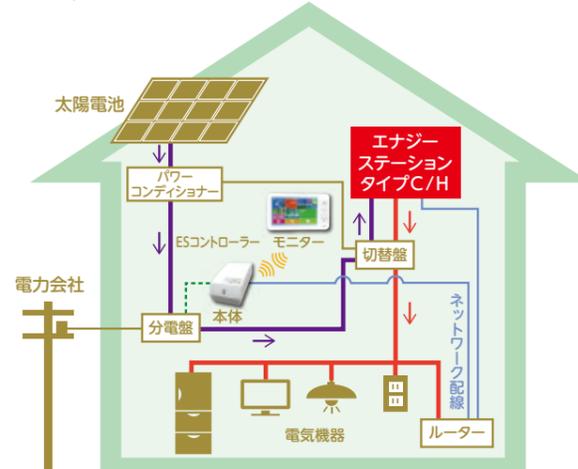
急な停電など非常時には、蓄えた電力を自動的に電気機器へ供給します。
また、太陽光発電システムなどと連携することもできます。



太陽光発電システムとの連携 太陽光発電システムからの電力も充電。状況に応じて有効な活用が可能です。

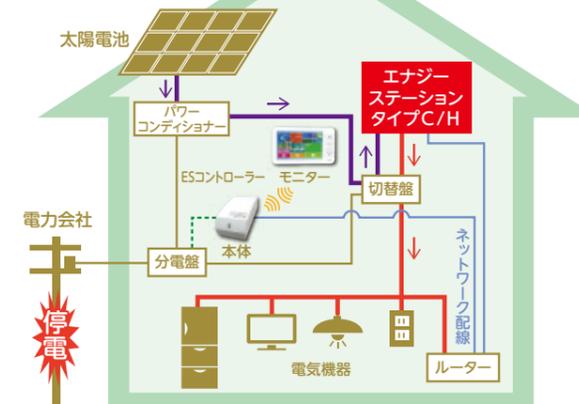
■ 通常時

通常時は、太陽光発電システムからの電力を活用または蓄電したり
しています。



■ 停電時

停電時には、太陽光発電システムからの電力を活用し、昼間よりも夜間も蓄電した電力を利用することができます。天候の変化により発電量が減少しても、自動的にバッテリー運転に切り替わるので、非常時でも一定の電力を得ることができます。



—— ネットワーク配線 - - - - - 計測配線 —— 電源配線 —— 電気の流れ(入力) —— 電気の流れ(出力)

【機器使用例】 各機器※5の消費電力は目安値です。



**約3時間
継続利用可能**

停電時には蓄電システムから
ご家庭の非常時兼用コンセント
へ瞬時に自動で電力を供給し
重要な機器 (350W) を
約3時間停電から守ります。

見守りサービス

■ 365日ネットワークを介して蓄電システムを見守ります。



※各戸にご連絡させていただくためには、メールアドレス、電話番号等のご登録が必要になります。

サービスメニュー

- 1 モニタリングサービス(蓄電システムをモニターし、異常の対応をサポート)
- 2 故障解析サービス(蓄電システムに不具合がある場合、故障内容を解析し、ご連絡いたします。)
- 3 自動点検サービス(年2回、リモート点検プログラムが作動し、蓄電システムを検査します。)

【注意】①リモート点検サービスは自動的に実施されます。リモート点検中は他の動作を行いませんのでご注意ください。
②インターネット環境が必要となります。
③ネットワークトラブルがある場合、本サービスが行えない場合があります。

延長保証制度概要

保証条件	① 見守りサービス(有償)を受けること ② 当社指定の販売店、工事店が設置した工事であること
保証期間	① 蓄電システム本体: 工事完了後10年(メーカー標準保証1年+9年延長保証) ② ESコントローラー: 工事完了後2年(メーカー標準保証1年+1年延長保証)
保証対象	① 蓄電システム本体、ESコントローラー ② 設置工事は保証対象外
保証内容	① 通常ご使用時の故障により、正常な充電・放電などの運転ができない場合 ② リモート定期点検(2回/年)による蓄電容量保持率が、60%未満となった場合 ③ システムを構成する機器または各部品に製造上の不具合が発見された場合

※代品交換(リユース含む)にて対応させていただきます。ご購入先によっては保証制度が異なる場合があります。詳しくはご購入先へお問い合わせください。

※5 インバータ制御していない冷蔵庫・掃除機・赤外線ヒーターなど、起動時に大きな電力を消費する機器や負荷変動の大きい機器の場合、消費電力の合計が800W以下であっても使用できない場合があります。使用条件によって、過負荷を検出すると自動的に出力を停止します。