

産業用大型無停電システム

深夜電力・太陽光発電・風力発電から蓄電できます。



大型リチウム無停電電源装置

EF-20L / EF-30TL

ダブルコンバージョン方式UPS 出力 単相20kVA / 三相30kVA 蓄電能力 15kWh



本製品の特長

■ 国際認証「IEC62040」を取得・準拠した無停電システム(UPS)です

国際認証とは電子機器の世界標準の安全および性能基準です。

IEC62040とはユーザーを重視した安全および性能基準で、要求される基準が大変厳しく、商品だけでなく生産ラインに関するISO認証を取得し、使用する重要部品も国際認証を得たものでなければ基準をクリアできません。

弊社ではお客様に安心して長くお使いいただくために、すべての商品で厳しい世界基準のIEC取得をめざし、随時国際認証試験を受けております。



■ 非常時に0ミリ秒でバッテリー給電に。電源を安全にバックアップする無停電システム(UPS)です

無停電システム(UPS)の役割とは、多くのお客様の要望である「**停電時に停電にならない**」という一番大切な欲求を満たせる、重要な機能です。

EFシリーズはダブルコンバージョン方式の無停電システム(UPS)です。

エネルギーファームのEF-20L、EF-30TLは、大型機種でありながら、停電発生の瞬間から0秒で自動的に蓄電からの電源供給に切り替えられますので、電子機器の電源をバックアップし、電子データや安全装置を保護することができます。



■ 通信機能を搭載しています

EFシリーズは標準で通信機能を搭載しており、無停電システムの状態を外部端末から逐一確認することができます。

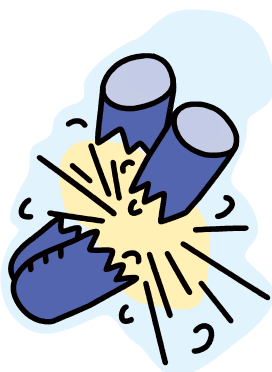
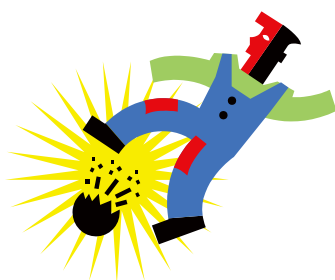
社内エネルギー監視システムに接続し、「電気見える化」やデマンドの管理を監視するのに適しています。



■ 搭載しているリン酸鉄リチウム電池も国際認証基準「IEC62133」を2012年に取得しました

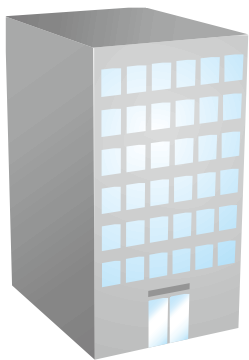
IEC62133はリチウム電池の安全基準で、満充電状態で釘を刺す、高温の部屋に置く、といった過酷な条件においても発火・爆発せず、さらに長寿命が求められる安全・性能基準です。

エネルギーファームの無停電システムに搭載されているリン酸鉄リチウムセルは、安全なリチウム電池の証であるIEC62133を取得しております。



無停電システムの導入例

万が一の停電に備えて導入するバックアップ電源に、日常業務における節電対策に、無停電システムはさまざまなシーンで活用できます。



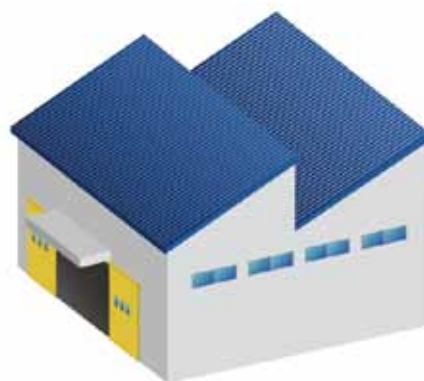
ビル、事務所等における防犯・防災設備、または避難用設備の非常用電源として



病院、介護施設、研究機関等のバックアップおよび非常用電源として



店舗の冷蔵庫や端末、防犯機器等のバックアップ電源として



工場、倉庫等のクレーン、大型機器のバックアップ電源として



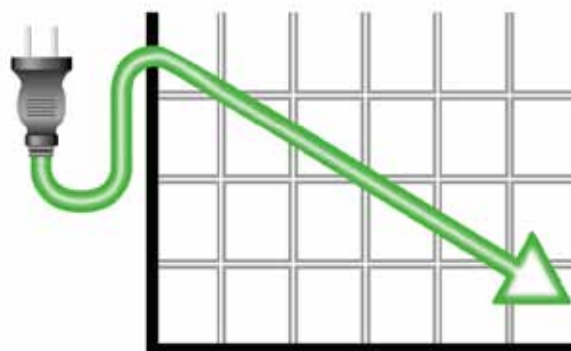
PC、サーバー等の電源を落とせない設備のバックアップ電源として



セキュリティ機器等の防犯上電源を落とせない設備のバックアップ電源として



太陽光発電や風力発電で得られる電気の蓄電に



深夜電力等の利用による、日常生活における節電対策に

仕様

	EF-20L	EF-30TL
価格	オープン価格	オープン価格
インバーター出力	20kVA	30kVA
バッテリー種類	リン酸鉄リチウム電池(LiFePO4)	
バッテリー容量	15,000Wh	
入力電圧	単相100V	三相200V
入力周波数	50 / 60Hz	
出力電圧	単相100V	三相200V
出力周波数	50 / 60Hz	
出力波形	正弦波	
切替時間	0秒	
充電方式	全自動充電	
充電時間	約8時間(満充電)	
前面パネル	液晶表示	
通信インターフェース	RS232, RS485, SNMP (オプション)	
保護等級	IP21 (直径12.5mm以上の固形物体に対する保護/鉛直に滴下する水滴に対する保護)	
ノイズ	43~48dB	48~55dB
大きさ(W×D×H)	600mm×620mm×1520mm	700mm×600mm×1800mm
重量	490kg	522kg

保守・点検サービスについて

別途オプションにて、保守・点検サービスをご案内しております。詳しくは販売店におたずねください。

商品保証・安全上のご注意

保証期間	本製品の保証期間は、お買い上げ日より1年間です。
保証内容	取扱説明書等の注意書にしたがった使用状態で保証期間内に故障した場合には、無料修理させていただきます。 無料修理をご依頼になる場合には、お買い上げの販売店にお申し付けください。 保証内容は本製品の無料修理の範囲であり、二次的に発生した損害は保証をいたしかねます。 ※以下の免責事項に該当する場合、有料修理とさせていただきます。
保証の免責事項	保証期間内でも以下の場合には原則として有料とさせていただきます。 1) 使用上の誤りおよび不当な修理・改造による故障および損傷 2) お買い上げ後の取付場所の移設、輸送、落下などによる故障および損傷 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) 車両、船舶などに搭載された場合に生ずる故障および損傷 5) 施工の不備に起因する故障や不具合 6) 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 7) 日本国内以外での使用による故障および損傷

- ※設置工事担当者の方へのお願い
- 1) 必ず施工ID取得の方が設置を行い、設置工事前に施工説明書をよくお読みの上、正しく安全に設置してください。
 - 2) 設置工事終了後、動作確認を必ず行うとともに取扱説明書にそってお客様にご使用方法、取扱上のご注意、お手入れの方法などを説明してください。
 - 3) 取扱説明書は保証書と共にお客様で保管するようお願いしてください。
 - 4) 施工説明書に従わなかったために生じた故障・事故など、二次的に発生した損害については弊社では責任を負えません。

安全上のご注意

本製品を正しくお使いいただき、人への危害、財産の損害を防止するため、ご使用前に必ず取扱説明書をよくお読みください。

警告 ● 本製品の組立は必ず販売店指定の施工担当が行ってください ● 決められた電圧・周波数以外の電源による充電や、電気機器の使用は避けてください ● 本製品を雨水等が直接当たる場所に設置しないでください ● 本製品の設置には、壁や天井から十分なすき間を空けるようにしてください ● 本製品の設置する場所は通気のよい場所を選んでください ● 本製品近くでの火気使用はおやめください ● 水気・湿気・ほこりの多い場所、水や油の蒸気にとさらされる場所、直射日光のあたる場所、密封された場所での設置はおやめください ● AC入力プラグ・コードを破損するようなことはしないでください。プラグ・コードが傷んだままで使用しないでください ● AC入力プラグをぬれた手で抜き差ししないでください。感電することがあります ● 出力コンセントには電気製品の電源タップ以外のものを差し込まないでください ● 本製品の分解・改造等を行わないでください ● すき間や背面ファンに手を入れたり、異物を差し込んだりしないでください ● ブレーカー切断時には本製品の使用を中止してください	注意 ● 出力コンセントから取り出した電気を電力会社からの分電盤の一次側に接続しないでください ● バッテリー動作中はバッテリーの残量に注意し、残り少ない状態での無理な使用は避けてください ● 出力コンセントに接続する電気製品は、仕様に書かれているインバーター出力以上のものは避けてください ● 本製品の上や周囲に物を置かないでください。本製品の通気口をふさがないでください。内部の温度が上昇し、火災・故障・寿命低下の原因になります ● 本製品の天板に乗ったり歩いたりしないでください
---	--

※予告なく商品の性能・型式・デザイン等の変更、廃番されることがございますのでご了承ください。

＜製造・販売元＞
株式会社エネルギーファーム
〒135-0063
東京都江東区有明3-6-11 TFTビル 東館9F 西-1
お問い合わせ先 info@energy-f.com
カタログダウンロード <http://www.energy-f.com/>

＜販売店＞