

# 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



EF-30TLとバッテリーの設置例

## ■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                        |
| 入力電流       | 200A                                         | 90A                           |
| 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) | UPS本体:450mm×600mm×1200mm                     | UPS本体:600mm×710mm×1520mm      |
|            | バッテリーボックス:615mm×400mm×1250mm                 |                               |
| 重量         | UPS本体:290kg / バッテリーボックス:270kg                | UPS本体:387kg / バッテリーボックス:270kg |

## ■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。<br>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。<br>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。<br>※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。<br>※保証期間を過ぎた本製品の保守点検および修理は有料となります。                                                                                                                                    |
| 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。<br>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<br>2) お買い上げ後の取付場所の移送、輸送、落下などによる故障および損傷<br>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<br>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<br>5) 施工の不備に起因する故障および不具合<br>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<br>7) 日本国内以外での使用による故障および損傷<br>8) 取り扱い説明書の警告・注意・取り扱い方法に従わなかったために生じた故障および損傷 |

※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・事故や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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  注意                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>● 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</li><li>● 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</li><li>● 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</li><li>● 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</li><li>● 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</li><li>● 本製品近くでの火気使用はおやめください</li><li>● 水気・湿気・ほこりの多い場所、水や油の蒸気にさらされる場所、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</li><li>● AC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</li><li>● AC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</li><li>● 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</li><li>● 本製品の分解・改造等を行わないでください</li><li>● 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</li><li>● 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</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>● 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</li><li>● 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</li><li>● 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</li><li>● 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</li><li>● 本製品の天板に乘ったり歩いたりしないでください</li></ul> |

※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＞

株式会社エネジーファーム

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/>