

株式会社 GSユアサ

お問い合わせは 広報室

〒601-8520 京都市南区吉祥院西ノ庄猪之馬場町1番地

TEL. 075-312-1214 FAX. 075-316-3115 <http://www.gs-yuasa.com/gyp/jp>

2011年10月26日
株式会社 GSユアサ

小型汎用太陽光発電用壁掛型 10kWパワーコンディショナを改良 「三相ラインバック」の販売を開始

株式会社 GSユアサ(社長:依田 誠、本社:京都市南区。以下、GSユアサ)は、2011年10月より小型汎用太陽光発電用パワーコンディショナ「三相ラインバック」の販売を開始しました。価格はオープン価格で、年間3000台の販売を目指します。

GSユアサは1993年に太陽光発電用パワーコンディショナの製造販売を開始しており、現在では4.5kWから250kWまで、産業用途を中心に幅広いラインアップを取り扱っております。今回改良するのは単機10kWの「ラインバック シリーズ」のうち三相出力仕様品で、学校や病院および工場などといった事業所を主な納入先とし、過去5年間で1万台以上を販売してまいりました。

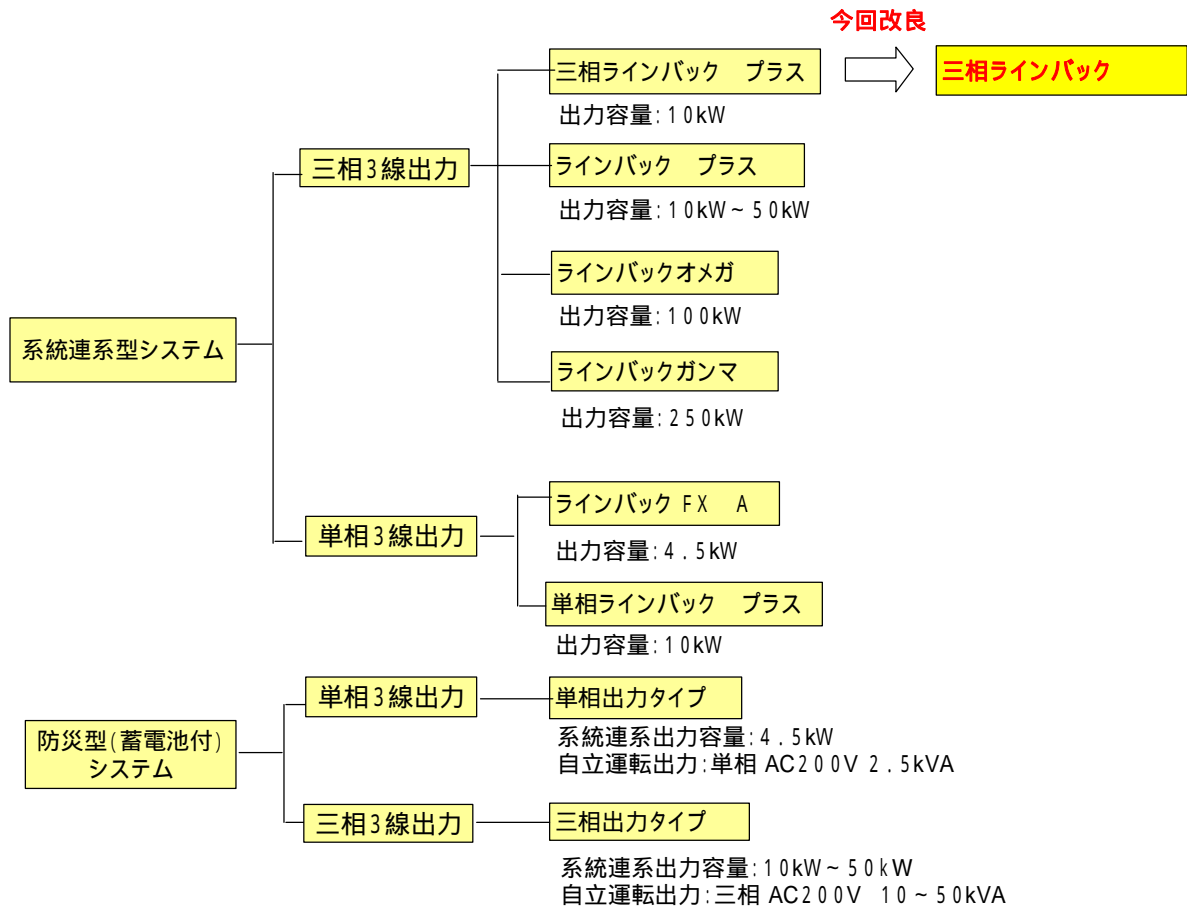
現在太陽光発電は日中のエネルギー不足を補う有効な手段として期待されており、メガソーラと言われる大規模システムのみならず、「ラインバック シリーズ」が担う中・小規模の産業用途の市場もますます拡大していくと予測しております。そこでGSユアサはこれまでの経験と実績を生かして製品を改良、性能面のみならず設置環境なども考慮した「三相ラインバック」に改良、このたび販売を開始いたしました。

【主な改良点】

| | 特長 | 従来品(三相ラインバック プラス) | 新商品(三相ラインバック) | メリット |
|---|-------------|--|--|-----------------------------|
| 1 | 小型化を実現 | 幅 590mm 奥行 285mm 体積 92.5L 高さ 550mm | 幅 590mm 奥行 275mm 体積 89.2L 高さ 550mm | 3.6%小型化 |
| 2 | 軽量化 | 質量 50kg | 質量 48kg | 4%軽量化 |
| 3 | 防水性能を強化 | 外箱にさびにくいステンレスを使用 | 外箱にさびにくいステンレスを使用 保護等級 IP35を取得 | 屋外、特に太陽電池パネル架台設置に最適 |
| 4 | 高効率化 | 変換効率 92.5% | 変換効率 94.5% | 2%向上 (JIS C8961定格入出力運転時) |
| 5 | 直流入力電圧範囲の拡大 | 0V ~ 500Vまで | 0V ~ 600Vまで | 太陽電池モジュールの配列 パターンの多様化 |
| 6 | 準拠規格の拡大 | (財)電気安全環境研究所認証 | (財)電気安全環境研究所認証 国土交通省大臣官房官繕部監修公共 建築工事標準仕様(平成22年度版) | 対応可能規格の拡大 |
| 7 | 高周波音を軽減 | | 対策あり | 設置可能場所の拡大 |

IP35 : 国際電気評議会(IEC)の規格で、外来固形物の侵入および水の浸入に対する保護の等級。
直径2.5mm以上のワイヤーや固形物が中に流入せず、かつあらゆる方向からの噴流した水による有害な影響がない性能を有することを示す。

[参考:GSユアサのパワーコンディショナ ラインバックシリーズ]



[写真]
三相ラインバック



[この件に関するお客様からのお問い合わせ先]
株式会社 GSユアサ 新エネルギー本部 TEL 03 - 5402 - 5828または06 - 6344 - 1602
[この件に関する報道関係からのお問い合わせ先]
株式会社 GSユアサ 広報室 TEL 075 - 312 - 1214