

新商品

国内生産

JET認証

国交省営繕仕様

太陽光発電用パワーコンディショナ

LINE BACK αVI

ラインバック アルファ VI

三相10kVA トランスレス方式 (自立運転機能搭載)



JET認証取得のほか国内の規格・技術基準に対応

- JET 認証^{※1} (CISPR11 第6.2 版^{※2}に整合した新基準適用)
- 電力品質確保に係る系統連系技術要件ガイドライン
- 系統連系規程 (グリッドコードに応じた対応が可能)
- 公共建築工事標準仕様 (国土交通省営繕仕様)



業界最高クラスの最大変換効率

主回路変換素子にフルSiC-FET^{※3}を採用し、変換効率96.0%、最大変換効率98.1%を達成。高効率化によってファンレス設計とメンテナンスフリー、そして低騒音を同時に実現。



業界最高クラスの保護等級、耐塩害仕様

完全密閉構造により耐環境性能を向上。防塵・防水に関する保護等級はIP66^{※4}に対応。また、塩害地域での屋外設置が可能で、外洋は海岸から200m、沖縄・離島は海岸から500mの場所に設置可能 (潮風が直接当たらない場合)。



優れた施工・メンテナンス性

液晶表示ディスプレイ (LCD) やLED表示機能を装備し、扉を閉めた状態でも運転状態の確認が可能。本体とカバーが、ボルトで固定されている一般的な耐塩害仕様のパワーコンディショナよりもメンテナンスが容易。またキャッチクリップの採用、内部保護カバーの構造変更により施工・メンテナンス性がさらに向上。



高出力の太陽電池パネルへも対応

接続箱機能の直流最大入力電流 (太陽電池パネルの短絡電流) が従来の15A/回路から45A/回路^{※5}へ拡大。高出力の太陽電池にも対応可能。



自立運転機能を搭載

単相2線101V 3.0kVAの自立運転出力回路を内蔵し、停電時でも太陽電池で発電した電力を特定負荷 (照明やコンセント) に供給可能。自立運転は「自動/手動」を選択して切り替えが可能。

※1 一般財団法人電気安全環境研究所 (JET) による、製品性能の第三者認証

※2 無線通信への障害防止規制。放射EMI 試験をクリアし本要件相当のEMI規格に適合

※3 シリコンと炭素で構成される化合物半導体材料を用いた、損失が少ないスイッチングデバイス

※4 防塵・防水の保護等級を示す規格 (粉塵の侵入が完全に防護され、いかなる方向からの水の強い直接噴流にでも有害な影響を受けないレベル)

※5 三端子一括入力銅バー (オプション) を使用した場合

WebチャットFAQ

よくある質問をチャットで検索

QRコードから
専用ページにアクセスできます



自家消費型太陽光発電に最適なパワーコンディショナ

高効率×高信頼性

最大変換効率98.1%と高い耐候性(IP66)を実現。扉構造を採用し、盤内に表示部と入出力ブレーカを標準搭載することで作業効率と安全性を向上。暴風雨試験をクリア(風速60m/s、雨量240mm/h)。騒音・高周波音を低減することで学校や住宅街でも安心して使用可能。

トランスレス方式

トランスを使用しないトランスレス方式を採用。商用周波絶縁方式と比べて小型・軽量。高周波絶縁方式よりも部品点数が少なく、回路が簡潔なため、高効率かつ信頼性が向上。

自家消費に最適な機能

RPR動作時の復帰時間を設定可能で外部タイマーの追加が不要。外部制御機器を用いた自家消費の出力制御を行うことも可能。

最適なシステムを構築する充実のオプション

外部機器と連携し電力の見える化や自家消費制御を行うネットワークカード、国土交通省 公共建築工事標準仕様に準拠したSPD、高出力太陽電池パネルを接続可能な三端子一括入力銅バー(45A/回路)、長期保証(10年)などのオプションを用意。

製品名	三相ラインバックαVI
型式	LBSL-10-T3C
定格容量	10kVA
連系出力	三相3線202V(V相接地) 9.5kW(力率0.95時) ^{※1}
直流入力	DC 0~650V 15.0A/回路(6回路)
自立出力	単相2線101V 3.0kVA
変換効率	定格:96.0% ^{※2} JIS:96.3% 最高:98.1%
絶縁方式	トランスレス方式
冷却方式	自然空冷(冷却ファンレス・内部攪拌ファンレス)
保護等級	IP66耐塩害仕様
騒音	40dB以下(低騒音・高周波音低減)
表示部	本体内蔵(英数・カタカナのLCD表示)
操作部	直流ブレーカ、交流ブレーカ、運転スイッチ、他
筐体構造	SUS扉構造(鍵付き)
保証	1年(10年長期保証はオプション)

※1 出荷時力率は0.95(0.80-1.00で変更可能) ※2 JPEA表示ガイドライン準拠



工具不要で開閉可能な扉構造で高い耐候性(IP66)を実現



鍵付きハンドル



キャッチクリップ



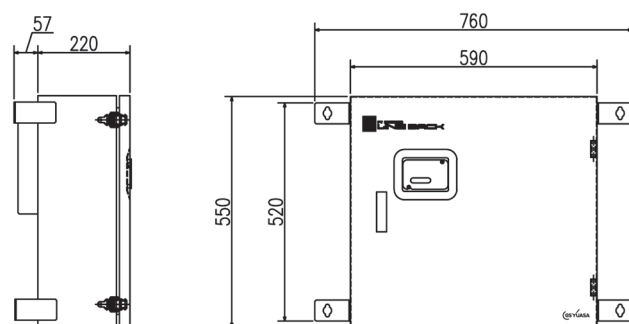
運転/停止、設定変更、表示確認はPCS本体で完結
外部機器(コントローラ等)は不要



スイッチ・表示部



入出力ブレーカ



質量:46.5kg

- 予告なく意匠、仕様を変更することがあります。
- 本フライヤーの内容は、2026年7月現在のものです。



JQA-EM0173
ISO14001認証取得
(生産事業所)



JQA-1397
ISO9001認証取得



各営業支社へのお問い合わせは以下のリンク先にてご確認ください。

(<https://www.gs-yuasa.com/jp/company/establishment.php>)

お客様相談室 【平日:9:00~12:00、13:00~17:00】

フリーダイヤル 0120-43-1211

コールサービス 【休日・夜間のトラブル対応窓口】

フリーダイヤル 0120-302507

GSユアサ 製品のご用命は…