

パワーコンディショナ 仕様表

| | | | |
|-----------------|--|--|---|
| 品名 | ラインバックオメガ | SANUPS P83E | SUNNY TRIPOWER CORE1-JP |
| 型式 | BBCA-100-T3K-F-A | P83E104RFC | STP50-JP-40 |
| 定格出力 | 100kW | 100kW | 50kW |
| 定格入力電圧 | DC400V | DC300V | DC725V |
| 最大出力追従制御範囲 | DC280 ~ 500V | DC240 ~ 550V | DC150 ~ 1000V |
| 電力変換効率※1(定格負荷時) | 94% | 95% | 97.5% |
| 絶縁方法 | トランスレス方式 | 商用周波絶縁トランス方式 | トランスレス方式 |
| 定格出力電圧 | AC202V | | AC420/440V |
| 定格出力周波数 | 50/60Hz | | |
| 出力電流ひずみ率 | 総合5%、各次3%以下 | | |
| 相数 | 三相3線式 | | |
| 連系保護装置 | 交流不足電圧、交流過電圧、系統周波数低下、系統周波数上昇 | | |
| 単独運転検出機能 | 受動的方式、能動的方式 | | |
| 外形寸法(mm) | W900×H1950×D900 | W750×H1950×D800 | W569×H733×D621 ※2 |
| 質量 | 約650kg | 約880kg | 84kg |
| 設置場所 | 屋内用(据置き式) | 屋内用(据置き式) | 屋内・屋外用 |
| その他標準機能、性能 | <ul style="list-style-type: none"> ● 自立運転機能(オプション) ● 京セラ用通信プロトコル搭載 ● 出力力率一定機能 ● 屋外用(オプション) | <ul style="list-style-type: none"> ● 自立運転機能(オプション) ● 京セラ用通信プロトコル搭載 ● 出力力率一定機能 ● 屋外用(オプション) | <ul style="list-style-type: none"> ● 出力力率一定機能 ● 塩害地域も屋外設置可(岩礁隣接地域を除く) |

| | | |
|-----------------|--|---|
| 品名 | SUN2000 | |
| 型式 | SUN2000-63KTL-JPM0 | SUN2000-50KTL-JPM0 |
| 定格出力 | 62.5kW | 50kW |
| 定格入力電圧 | DC670V(定格出力電圧AC440Vの場合) DC720V(定格出力電圧AC480Vの場合) | DC640V(定格出力電圧AC420Vの場合) DC670V(定格出力電圧AC440Vの場合) DC720V(定格出力電圧AC480Vの場合) |
| 最大出力追従制御範囲 | DC200 ~ 1000V | |
| 電力変換効率※1(定格負荷時) | 98.9% ※3 | |
| 絶縁方法 | トランスレス方式 | |
| 定格出力電圧 | AC440V/480V | AC420V/440V/480V |
| 定格出力周波数 | 50/60Hz | |
| 出力電流ひずみ率 | 総合5%、各次3%以下 | |
| 相数 | 三相3線式 | |
| 連系保護装置 | 交流不足電圧、交流過電圧、系統周波数低下、系統周波数上昇 | |
| 単独運転検出機能 | 受動的方式、能動的方式 | |
| 外形寸法(mm) | W1075×H555×D300 | |
| 質量 | 71kg | |
| 設置場所 | 屋外用(壁掛け式) | |
| その他標準機能、性能 | <ul style="list-style-type: none"> ● 出力力率一定機能 ● 塩害地域も設置可(岩礁隣接地域を除く) ● 自然放熱 ● 6MPPT | |

| | | |
|-----------------|--|--|
| 品名 | ラインバックαV | エコライン RX |
| 型式 | LBSJ-10-T3C(三相)、LBSJ-10-S3C(単相) | PVS-554 |
| 定格出力 | 10kW | 5.5kW |
| 定格入力電圧 | DC400V | DC310V |
| 最大出力追従制御範囲 | DC200 ~ 550V | DC50 ~ 450V |
| 電力変換効率※1(定格負荷時) | 三相3線式:96.5%(接続箱機能除く) 単相3線式:96.0%(接続箱機能除く) | 96.0% |
| 絶縁方法 | トランスレス方式 | |
| 定格出力電圧 | AC202V | AC202V(自立運転時AC101V) |
| 定格出力周波数 | 50/60Hz | |
| 出力電流ひずみ率 | 総合5%、各次3%以下 | |
| 相数 | 三相3線式:LBSJ-10-T3C 単相3線式:LBSJ-10-S3C | 単相2線式 AC202V(単相3線式に接続) |
| 連系保護装置 | 交流不足電圧、交流過電圧、系統周波数低下、系統周波数上昇 | |
| 単独運転検出機能 | 受動的方式、能動的方式(多数台連系対応) | |
| 外形寸法(mm) | W550×H550×D260 ※4 | W630×H400×D225 ※5 |
| 質量 | 約55kg | 32.7kg ※5 |
| 設置場所 | 屋内・屋外用(壁掛け式) | |
| その他標準機能、性能 | <ul style="list-style-type: none"> ● 京セラ用通信プロトコル搭載 ● 出力力率一定機能 ● 自立運転機能 (LBSJ-10-T3C:最大出力1.5kVA、LBSJ-10-S3C:最大出力3.0kVA) ● 塩害地域も屋外設置可(重塩害地域を除く) | <ul style="list-style-type: none"> ● 自立運転機能(最大出力2.7kVA) |

※1: JIS C 8961に基づく効率測定方法による定格負荷効率を示します。表記の値は温度上昇試験後の値であり、起動直後の測定値より換算したものです。

※2: 底部またはDC開閉器スイッチを除きます。

※3: 最大変換効率を示します。JIS変換効率は98.6%です。

※4: 取付金具、ルーバーは含まれません。

※5: 取付板を含みます。

● 運転時の高周波音は、聴覚感度が高い方にとって不快に感じる場合があります。聴覚感度が高いと思われる方がいらっしゃる場合には事前にご相談ください。

● パワーコンディショナや配線から漏れる電氣的ノイズが、近隣(目安として半径100m以内)のアマチュア無線やラジオ等の電波受信に影響を与えることがあります。

近隣にアマチュア無線等のアンテナがある場合は、購入される前に販売窓口へご相談ください。

● 設置環境により、パワーコンディショナ上部の壁(屋内設置の場合は壁や天井)にホコリが付着する場合があります。