

データシート

blueplanet  
20.0 TL3 OD+ JP



# 屋根の上でフレキシブルに、発電所で パワフルに。

## トランスレス式三相インバーター 20.0 TL3 OD+ JP

blueplanet 20.0 TL3 OD+ JP は、大規模な商用のソーラールーフから発電所規模の地面設置での使用まで、太陽光発電プロジェクトに幅広く対応しています。

パワーコンディショナには海に近い地域での潮風に対する耐性を恒久的に高める特別なコンポーネントが装備されています：そのため、blueplanet 20.0 TL3 OD+ JP の海岸までの最大許容距離はわずか 500 m です。

このパワーコンディショナは、対称・非対称のどちらにも負荷耐久性のあ

る 2 つの独立した MPP トラッカーで動作します。そのため、東西の屋根（対称負荷）でも、不規則に配置されたり日陰になる工場の屋根や地面（非対称負荷）でも使用することができます。MPP 1 個につき 2 個のストリングを接続します。

装置のとりわけ優れた特性は、広い入力電圧範囲です：インバーターは 250 V で始動し、さらに運転中は 200 V で給電します。さらに、最高 950 V まで動作が可能です。この特性は、まずシステム設計の高い柔軟性を、そしてのちには長い稼働時間によって得られる

非常に大きな収益性をもたらします。

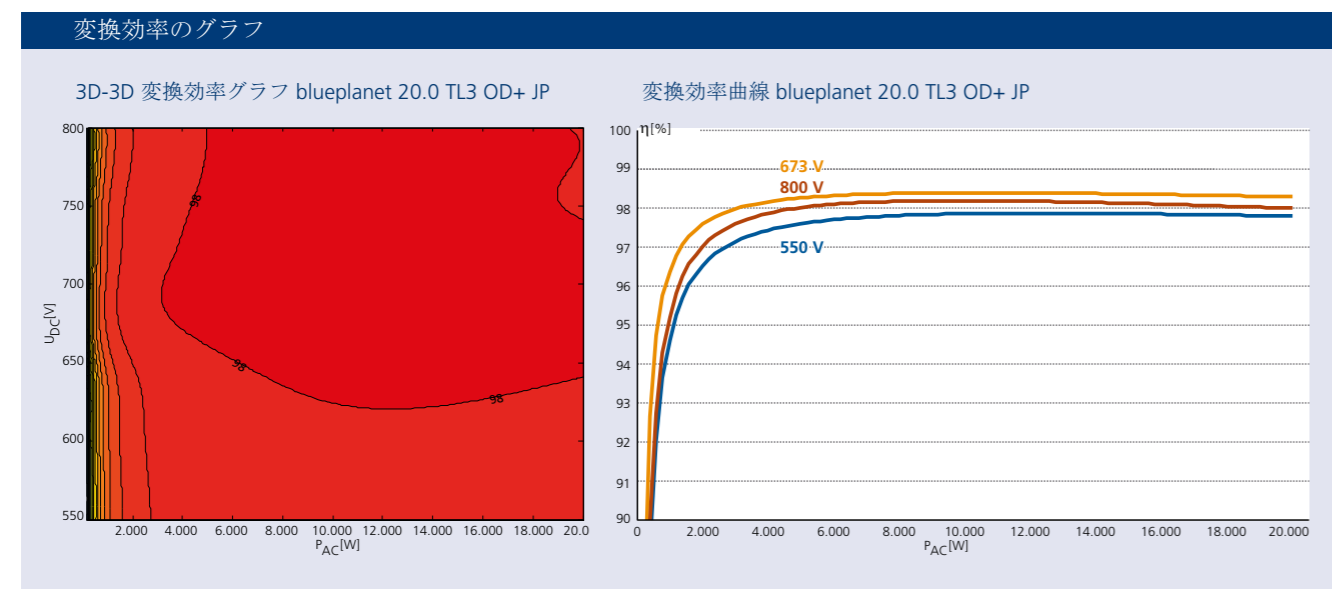
サージ保護機器 SPD タイプ 1+2 に取り付けることができるソケットが装備されていることにより、より安全に使用できます。

# 仕様一覧

## blueplanet 20.0 TL3 OD+ JP

電気仕様	20.0 TL3 OD+ JP <b>NEW</b>
<b>入力値</b>	
太陽電池モジュールの推奨最大電力	24000 W
MPP 範囲	515V ~800V
運転範囲	200V ~ 950V
DC 最小電圧 / 始動電圧	200V / 250V
無負荷電圧	1000 V
最大入力電流	2 x 20.0 A
最大短絡電流 [I <sub>SC max</sub> ]	2 x 32.0 A
MPP トラッカー数	2
最大出力 / トラッカー	15.0 kW
ストリング数	2 x 2
<b>出力値</b>	
定格出力 (@230 V)	20000 VA @230 V
系統電圧	400 V / 230 V (3 / N / PE)
定格電流	3 x 28.9 A
定格周波数	50 Hz / 60 Hz
力率	1 誘導性 ~0.3 容量性
出力電力の相数	3
<b>基本的な電気仕様</b>	
最高変換効率	98.4%
欧州変換効率	98.1%
自己消費電力：夜間スイッチオフ	1.5 W
回路方式	トランスレス
系統監視	各国固有
<b>機械仕様</b>	
表示	グラフィックディスプレイ + LED
操作部	4 方向ナビゲーション + 2 ボタン
インタフェース	標準：2x イーサネット、USB、RS485、エラーリレー オプション：4-DI
エラー通知リレー	ポテンシャルフリー接点 最大 30 V / 1 A
接続	DC：ソーラープラグ、 AC：ボルト M40 およびターミナル（最大直径：16 mm <sup>2</sup> 軟性、10 mm <sup>2</sup> 剛性）
周囲温度	-25 °C ~ +60 °C <sup>1)</sup>
冷却	可変温度ファン
保護クラス	IP65
騒音放射	<53 db (A)
DC 回路遮断器	内蔵
ハウジング	アルミニウム成型
高さ x 幅 x 奥行	690 x 420 x 200 mm
重量	48 kg

<sup>1)</sup> 周囲温度が高温の場合、出力デレレーティング。





## blueplanet 20.0 TL3 OD+ JP

変換効率 98.4 %

2 個のMPP トラッカー、対称および  
非対称負荷耐久

広い入力電圧範囲 200 V ~ 950 V

屋外用保護クラス  
IP65

グラフィックディスプレイ、多  
言語メニュー、事前設定された  
国設定

ウェブサーバー搭載データロ  
ガー

Priwatt による自己消費の上昇

お客様の最寄りの販売業者