

■ 技術仕様

三相ストリングパワーコンディショナ

BNT62.5KTL-JP

BNT62.5KTL-JP	
直流入力	
入力電圧範囲 (V)	200-1000
MPPT電圧範囲 (V)	200 -850
MPPT全負荷電圧範囲 (V)	500 -850
定格入力電圧 (V)	620
起動電圧 (V)	200
最大入力電流 (A)	38 x 4
短絡電流 (A)	48 x 4
MPPT回路/直流入力回路数	4/8
端子タイプ	MC4
交流出力	
定格出力電力(kW)	62.5
定格出力電流 (A)	95
最大出力電流 (A)	96
定格電圧 (V)	380V (電圧調整可能範囲：270V~519V 定格出力電力変動あり)
定格周波数 (Hz)	50/60
系統周波数範囲	45-55Hz/55- 65(調整可)
力率	1 (+/-0.8調整可)
電流歪率	総合：5%以下・各次：3%以下
配電方式/配線方式	三相3線式 /三相4線式
変換効率	
MPPT効率	>99%
電力変換効率	98.10%
最大変換効率	98.80%
保護機能	
直流逆接続保護	対応
直流絶縁抵抗検出	対応
逆極性防止試験	対応
過電流／過電圧保護	対応
連系保護	対応
単独運転検出能動方式	対応
単独運転検出受動方式	対応
FRT要件	対応
交流短絡保護	対応
交流側漏洩電流検出	対応
交流過電圧保護	対応
直流側絶縁抵抗検出	対応
残留電流検出	対応
過熱保護	対応
DCスイッチ内蔵	対応
サージ保護	集成 (II級)
IVカーブスキャン	対応
アーク保護	オフション
接地故障の監視	対応
送電網監視	対応
防水防塵保護等級	IP65
一般情報	
外形寸法[W/H/D] (mm)	710 x 470 x 236
質量 (kg)	51
カバー素材	アルミニウム
絶縁方式	トランスレス
放熱方式	強制空冷
使用周囲温度	0-100%
使用周囲温度 (° C)	-25 to 60
使用標高 (m)	≤4000
待機消費電力(W)	<1
通信/インターフェイス	RS485 / WiFi / イーサネット / GPRS
制御電源供給元	直流電源
標準規格	
規格・規定	IEC 61000・IEC 62109 -1 / -2



Max. 20A

MAX.20Adc
ストリング最大
電流20A

Max. 1.5

PV OVERSIZE
最大約1.5倍の過積載率

PROTECTION
多重インテリジェント保護

ANTI-FLOW
インテリジェントIV
カーブスキャン

Wi-Fi
イーサネット
/Wi-Fi/GPRS (選択可)

CONFIGURATION
Wi-Fiで簡単に設定

MODBUS
MODBUS通信インタ
ーフェース

MPPT変換効率 > 99.9%

インテリジェント温度制御システム

有効電力および無効電力の補償、力率の調整

IP68業界最レベルのファン

DCおよびAC雷保護2級

1.1倍AC出力対応