

単相ストリングパワーコンディショナ

HNS5500TL



出力制御対応(別途ユニット必要)



ANTI-FLOW
逆潮流機能

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



UNIBODY
全アルミ設計



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通信インターフェイス

MPPT(最大電力点追従)効率 > 99% | 2回路MPPT(HNS5500TL) | 小型/軽量化、簡単取付

■ 技術仕様

HNS5500TL

直流入力	
入力電圧範囲 (V)	DC 100~550V
MPPT電圧範囲 (V)	100-450
MPPT全負荷電圧範囲 (V)	200-450
定格入力電圧 (V)	320
起動電圧 (V)	70
最大入力電流 (A)	20 x 2
短絡電流 (A)	30 x 2
MPPT回路/直流入力回路数	2/4
端子タイプ	MC4
交流出力	
最大皮相電力 (kVA)	5.789
定格出力電力 (kW)	5.5
定格出力電流 (A)	27.5
最大出力電流 (A)	28.7
定格電圧 (V)	AC202V/AC101、2相
定格周波数 (Hz)	50 / 60 Hz
系統周波数範囲	45-55Hz/55-65(調整可)
定格力率	0.95(設定範囲0.80~1.00、設定単位0.01)
電流歪率	総合：5%以下・各次：3%以下
配電方式/配線方式	単相2線式/単相3線式配電線に接続
変換効率	
MPPT効率	>99%
電力変換効率	96.50%
最大変換効率	97.80%
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 (III級)
IVカーブスキャン	対応
アーク保護	オプション
接地故障の監視	/
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)	370 x 535 x 192
質量(kg)	18
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
使用周囲湿度	0% RH~100% RH (結露なきこと)
使用周囲温度 (°C)	-25~60
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/Wi-Fi/GPRS/イーサネット(オプション)
制御電源供給元	PV
標準規格	
規格・規定	IEC 61000・IEC 62109-1/-2

自社専用遠隔監視システム

2種類の管理画面を展開(用途に合わせて権限の変更可能)

- ・管理者 : 情報確認+設定操作
- ・発電所オーナー : 情報確認



故障警報



システム情報の
プッシュ通知



1つアカウントで複数の
発電所を管理



データの書き出し



スマートフォン
パソコンに対応



リアルタイム/歴史デ
ータの監視と分析



収益計算



設置事例



9.9kW 蓄電池:85.2kwh 59.4kW 福岡県宮若市



8.25kW 蓄電池:10kWh 日本福岡



49.5kW 福岡県大川市



49.5kW 福岡県大川市



49.5kW 広島県福山市



9.9kW 蓄電池:85.2kwh 59.4kW 福岡県



6kW ベトナム



49.5kW 福岡県筑後市



49.5kW 福岡県大川市



49.5kW 福岡県大川市



AF8.25kWとBNT9.9kW 福岡県



4kW チュニジア