

単相ストリングパワーコンディショナ

HNS4500MTL / HNS4950MTL/HNS5500MTL



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



RS485
RS485通信インターフ
ェース

MPPT(最大電力点追従)効率 > 99%



ファンレス、全負荷時の騒音は40dB以下

2回路MPPT(HNS4950TL-JP)



小型/軽量化、簡単取付

■ 技術仕様

HNS4500MTL

HNS4950MTL

HNS5500MTL

直流入力		HNS4500MTL	HNS4950MTL	HNS5500MTL
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)		14 x 2		
短絡電流 (A)		18 x 2		
MPPT回路/直流入力回路数		2/2		
端子タイプ		MC4		
交流出力		HNS4500MTL	HNS4950MTL	HNS5500MTL
最大皮相電力 (kVA)		4.737	5.211	5.789
定格出力電力 (kW)		4.50	4.95	5.5
定格出力電流 (A)		22.5	24.5	27.2
最大出力電流 (A)		27.5		
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)		358 x 360 x 142		
質量(kg)		10		
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