



## HTシリーズ

12-MPPTs | 三相

新しいHT1100Vdcシリーズ（125kW）は、C&Iセクター向けの究極の高出力ストリングインバーターです。HTシリーズは最大12個のMPPTを提供し、両面モジュールと互換性があり、DC電流のしきい値が高くなります（ストリングあたり最大15A）。PLC通信、内部湿度検出が含まれます。設定はBluetooth経由で簡単に行うことができ、ファームウェアの診断とアップグレードはリモートで操作できます。HTシリーズは、設置の節約を実現し、生産性を高め、利用可能な監視オプションを多様化するように設計されたさまざまな技術的強みをシームレスに組み込んでおり、最も厳しい業界標準に従って安全性を可能な限り最大限に高めています。



### 高効率

最大変換効率98.7%  
最大12MPPT（マルチストリング方式）  
両面、高出力モジュールにも最適（30A / MPPT）



### 信頼性

IP66 防水防塵保護等級  
AFCIアーク検出  
DC&AC SPD保護有り、雷から保護  
PID リカバリ



### スマート

出力制御  
全ストリングに監視機能を具備  
PLC通信、内部湿度検出

## 技術データ

## GW125K-HT-JP

## 入力

最大入力電圧 (V)	1100
MPPT作動電圧範囲 (V)	180 ~ 1000
起動電圧 (V)	200
定格入力電圧 (V)	650
MPPTあたりの最大入力電流 (A)	30
MPPTあたりの最大短絡電流 (A)	45
MPPTの数	12
MPPTあたりのストリング数	2

## 出力

定格出力電力 (kW)	125
定格出力皮相電力 (kVA)	125
最大AC有効電力 (kW)	125
最大AC皮相電力 (kVA)	125
定格出力電圧 (V)	420 / 440 / 480, 3L / PE
定格ACグリッド周波数 (Hz)	50/60
最大出力電流 (A)	172@420V、164@440V、150@480V
出力力率	~1 (0.8-0.8遅れまで調整可能)
最大全高調波歪み	<3%

## 変換効率

最大効率	98.7%
欧州効率	98.4%

## 保護

PVストリング電流監視	統合
PV絶縁抵抗検出	統合
残留電流監視	統合
P / Vストリング極性接続ミス	統合
単独運転保護	統合
AC過電流保護	統合
AC短絡保護	統合
AC過電圧保護	統合
DCスイッチ	統合
DCサージ保護器	Type II
ACサージ保護器	Type II
AFCI アーク検出遮断機能	統合
出力制御	統合
PIDリカバリ	オプション
夜間電力供給	オプション
電流電圧特性スキャン	オプション
電流電圧特性診断	オプション

## 一般データ

作動温度範囲 (°C)	-30 ~ +60
相対湿度	0 ~ 100%
最大作動高度 (m)	4000
冷却方式	ファン冷却
ディスプレイ	LED, LCD (オプション), WLAN + APP
通信	RS485, Bluetooth or WiFi or PLC (オプション)
重量 (kg)	98.5
寸法 (幅 × 高さ × 奥行)	1010 × 678 × 360
トポロジー	非絶縁トランスレス
夜間電力消費 (W)	<2
IP (インgressプロテクション) レーティング	IP66
DCコネクタ	MC4 (Max. 6mm <sup>2</sup> )
ACコネクタ	OT / DT Terminal (Max. 300mm <sup>2</sup> )

\*: 最新の証明書については、goodweのウェブサイトをご覧ください。