

# FusionSolarスマートソーラーソリューション 新製品紹介 SUN2000-125KTL-JPH0

HUAWEI PCS 出荷量

**5年連続 世界一位**

2015・2016・2017・2018・2019

発電量向上

**>2%**

O&Mコスト減

**50%**

CAPEX削減

**>1円/W**

# SUN2000-125KTL-JPH0

SUN2000-125KTL-JPH0



マルチMPPT  
完全密閉設計  
スマートIV診断  
高信頼性

最大入力電圧 1,500 V

MPPT電圧範囲 500 V ~ 1,500 V

定格出力電圧 550 V

定格出力 125,000 W

定格出力電流 131.3 A

最大入力回路数 18

最大変換効率 98.8%

防水防塵等級 IP66

# SUN2000-125KTL-JPH0



**交流集電箱 不要**  
**PCS台数削減**



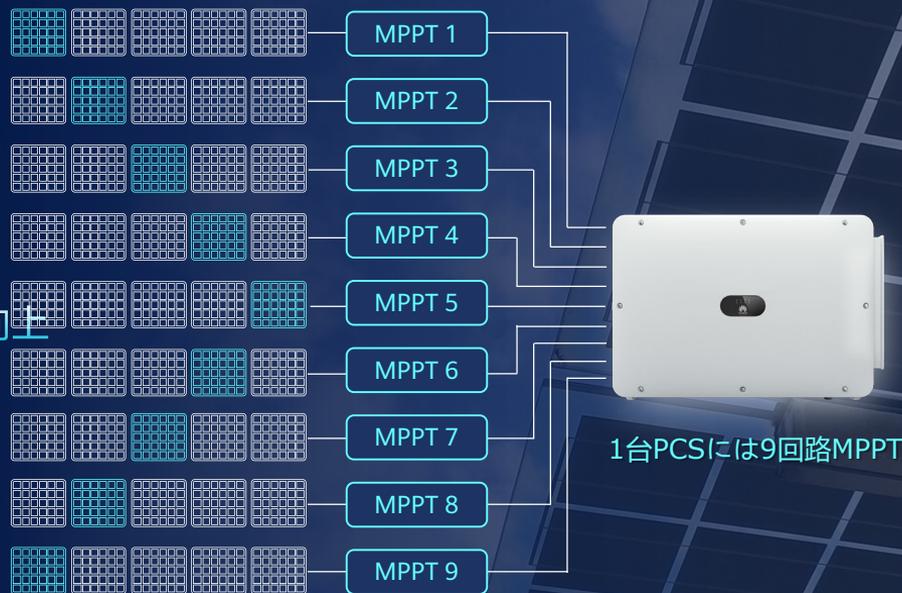
**直流接続箱 不要**



# SUN2000-125KTL-JPH0

## 9回路 MPPT設計

ストリングのミスマッチロスを軽減、発電量の向上



# SUN2000-125KTL-JPH0

## IP66 高い防護等級

完全密閉設計

防水防塵、長期屋外暴露環境下における高信頼性

重塩害地域にも対応



# SUN2000-125KTL-JPH0

某 50MW発電所  
IV測定のスリング数 **3960**  
スリング異常率 **4.7%**



## スマートIV診断

On-Line スリングIV測定

診断レポートを自動作成

グローバル合計 5 GW以上の実績

某 49MW 発電所  
IV測定のスリング数 **9496**  
スリング異常率 **12.1%**



# SUN2000-125KTL-JPH0

## 高信頼性

TÜVによる公式技術評価により、当社PCSを設置した

某 220MW 発電所のPCS稼働率は>99.996%を記録した(業界最高水準)

Report No. : 64,296,16,83931,81  
Rev. : 1.0  
Issued Date : 2018-05-12  
Project Engineer : 劉博宇  
Project Reviewer : 高維維

**Technical Report** HUAWEI

Technical Due Diligence Report on Huawei Inverters  
Operation and Performance Technical Index in 220MW  
PV Plant



The technical report (the "Report") is prepared and issued by TÜV SÜD Certification and Testing (China) Co., Ltd. Guangzhou Branch ("TÜV SÜD") for the sole use of the Client in connection with the project (the "Client"). The Report may only be quoted or used for the intended purposes stated in product or safety.

The Technical Due Diligence or Assessment was made on the basis of available knowledge on the concerned subject and theoretical and practical knowledge of professional technicians. The data was processed with the highest integrity and professionalism. However, we cannot accept legal responsibility for errors or omissions.

TÜV SÜD Certification and Testing (China) Co., Ltd. Guangzhou Branch  
南德认证检测(中国)有限公司广州分公司

故障率  
<0.39%

稼働率  
>99.996%