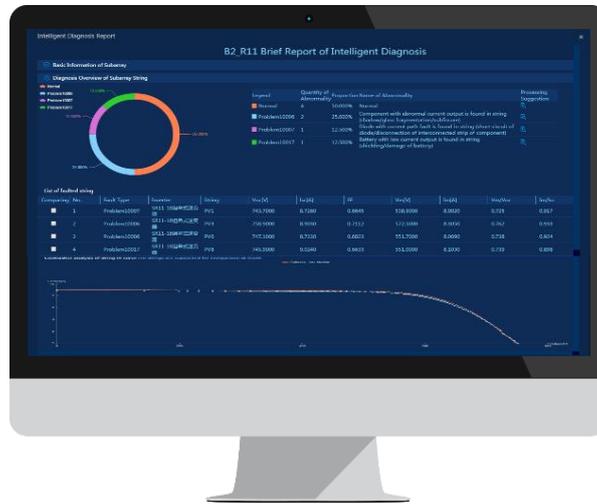


# IV(電流、電圧)特性によるスマート診断



IVスマート診断はストリングIV特性曲線に基づき、スマート診断アルゴリズムを用いて、発電所における全数ストリングをオンラインで自動的に測定・分析を行うことができます。ストリングの「健康状態」を把握することにより、O&M効率を上げ、コスト削減を実現します。また、発電所の定期検査で、ストリングの全数スキャンを行うことにより、遠隔にて異常ストリングを特定します。

## スマート

### 柔軟性

PVストリングを単位に、それぞれ発電所、サブアレイ、パソコンを範囲とするIV特性による自動化スマート化診断の実施が可能

### 自動識別

IV曲線データのスマート化分析をし、ストリング異常の原因を自動的に識別

### レポート作成

PVストリング診断レポートの自動作成

## 高効率

### ワンクリック

ワンクリックの起動、現場作業員および専用測定機器に頼らず、遠隔自動化診断

### 全体スキャン

全PVストリングのオンラインIVスキャン可能

### 高速診断

サブアレイ単位の診断時間は(レポート自動作成まで)約10分

# 技術仕様

型式		IVスマート化診断
構成	パワーコンディショナ	SUN2000L-4.125/4.95KTL-JP、SUN2000-4.95KTL-JPL0、SUN2000-33/40KTL-JP、SUN2000-50/63KTL-JPM0、SUN2000-63KTL-JPH0、SUN2000-50KTL-JPM1
	SmartLogger	SmartLogger 1000、SmartLogger 1000A、SmartLogger 2000
	管理システム	NetEco1000s、FusionSolarスマートソーラー管理システム
性能	PCSスキャン速度	<1s
	PCSスキャン箇所	128
	電圧測定精度	0.5%
	電流測定精度	0.5%
認証		TÜV認定取得

ストリング監視	IVスマート化診断
<p>運転状態のオンライン監視</p>	<p>問題の要因診断</p>

## ストリングIV曲線比較

