



製造者の適合宣言書

SUNNY HIGHPOWER PEAK3 の設計寿命を最大 25 年に延長

パワーコンディショナの寿命は機能品質を示す重要な指標です。当社はそのため、SMA の SUNNY HIGHPOWER PEAK3 を開発するうえで、50° C を超える温度や高い直流/交流電圧比といった過酷な環境で稼働する場合でも最大限長い寿命を実現できるよう時間をかけて入念に設計しました。

適正に設置された状態で稼働していれば、製造番号が 3011692974 以降の SUNNY HIGHPOWER PEAK3 は最長 25 年という長い寿命で使用できることを当社は認めます。

これは以下の製品に対して適用されます。

- SHP 150-20
- SHP 100-20
- SHP 150-US-20
- SHP 125-US-20
- SHP 143-JP-20
- SHP 100-JP-20

当社は 40 年以上にわたって太陽光発電業界で豊富な実績を積み重ねてきました。これまでの実績から培ってきた経験、大規模なマーケットセグメントにおけるマルチギガワットという大容量の設置台数、そして独自の「信頼性を設計する」アプローチをもって、当社はパワーコンディショナの重要なコンポーネント各々にかかる負荷の特定や軽減をサポート可能です。

高負荷率・特別高圧という条件に加えて通常は屋外設置で稼働することから、その他の電気製品と比較すると、太陽光発電パワーコンディショナには特有の要件があります。当社は開発プロセスにおいて、パワーコンディショナがこうした過酷な環境におかれることを想定し、環境特有の試験や屋内外のフィールド試験、加速寿命試験といった信頼性試験を実施しています。

長い設計寿命は色々なビジネスケースをただ支援するだけでなく、必要なリソースの節約、経てはより持続可能なビジネスにつながります。信頼性と持続可能性に対する SMA の優れた取り組みについてご興味ございましたら、当社営業担当者までお問い合わせください。打ち合わせ日時を調整のうえ、詳しい情報をお伝えいたします。

本書は SUNNY HIGHPOWER PEAK3 の設計寿命について確認するためのものであり、保証書ではありません。パワーコンディショナに付随するメーカー保証の初めの 5 年を過ぎての延長保証期間につきましては、別途ご契約が必要となりますのでお気をつけください。

Niestetal, 2021-09-23
SMA Solar Technology AG

i. V. Sven Bremicker
Head of Technology Development Center