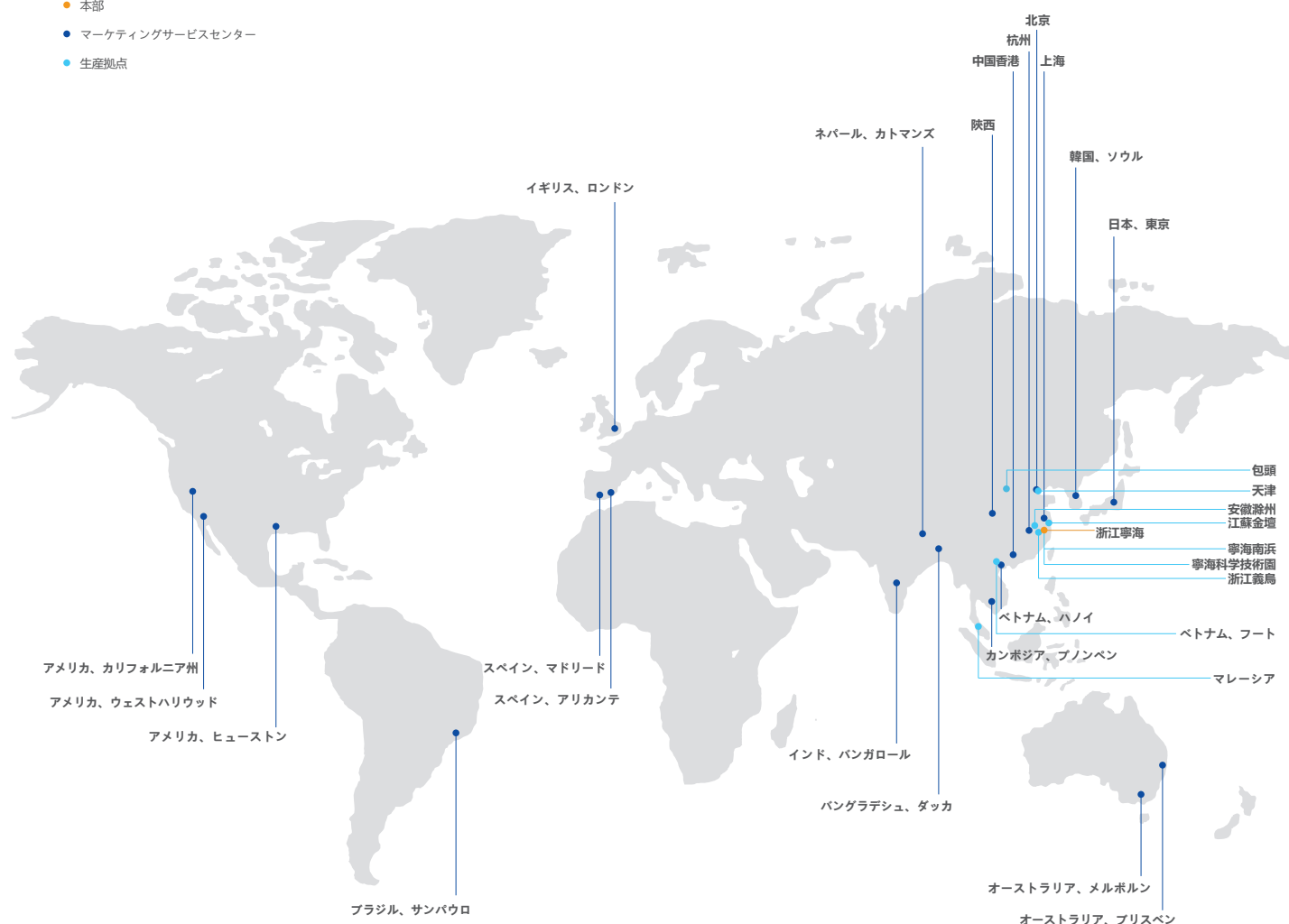


グローバルサービスネットワーク

- 本部
- マーケティングサービスセンター
- 生産拠点



risen

PRODUCT BROCHURE 製品マニュアル

RISEN ENERGY CO., LTD

住所: 浙江省寧海県梅林街道塔山工業園区

電話: 400 8291 000

ファクス: +86 574 59953599

Eメール: marketing@risen.com

Webサイト: www.risen.com



注記: このマニュアルは、2026年1月末までにデータ更新され、RISEN ENERGYは事前通知なしにこのマニュアルを変更することがありますので、ご了承ください。 RS-PB-2026V1

www.risen.com

ABOUT RISEN ENERGY

RISEN ENERGYについて



企業のビジョン

グリーンエネルギーを活用し、人々の新しい生活を創ろう

サービス理念

顧客を中心とし、サービスによって価値を提供する

企業の使命

技術の革新によってエネルギー構成を継続改善し、
人々の生活の質を向上させる

RISEN ENERGYは、世界をリードする新エネルギー企業として、太陽エネルギーバッテリー、太陽エネルギーコンポーネント、太陽光発電所、エネルギー貯蔵システムにより、世界のエネルギー革新をリードし、新エネルギーグリーンソリューションと一体化されたサービスを世界に提供しており、製品を通じて絶えずに顧客の「ローカーボン」または「ゼロカーボン」の目標の達成に役立っていることにより、社会全体のカーボンニュートラル時代の到来を促進しています。

当社は、国レベルのハイテク企業として、多くの主要事業のコア技術を有しており、国際CNAS認証を取得している国レベルの太陽光発電実験室を設立し、IEC61215やUL1703などの国際標準に従って54件のプロジェクトテストを行うことができます。2023年11月に設立された太陽光発電研究所は、当社の戦略的発展における重要なステップであり、主に一体化技術研究、製品開発、製品の世帯更新および技術管理などを担当しているほか、最低カーボンの太陽光発電ソリューションを提供し、およびグローバルな高効率太陽光発電の研究・開発・革新センターを確立することに専念しており、当社の技術サポートを固め、製品と技術によって当社の競争力を向上させ、強化します。当社は、グローバル太陽光発電研究所をグローバル太陽光発電技術の交流と協力のプラットフォームとし、太陽光発電技術の世界範囲での普及と応用を促進し、「世界のRISEN、百年のRISEN」のビジョンを実現するために強固な基礎を築きます。



Company Capability 会社実力

第一陣

グローバル太陽光発電モジュールのロバイダー

24年間

PV製造経験 (2002-2026)

48GW以上

2026年度の推定モジュール年間生産能力

118GW以上

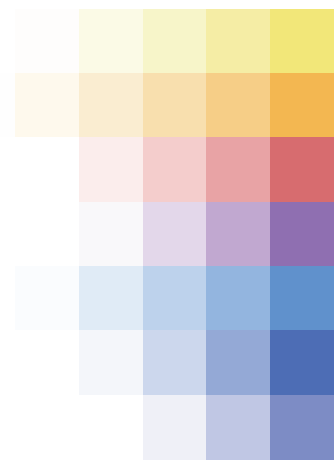
2025年第四四半期までの累計出荷数

90以上

業務がカバーしている国と地域

15000以上

グローバルクライアント



Product Certification 製品認証

全面的な製品やシステム認証

IEC61215:2016; IEC61730-1/-2:2016

ISO 9001: 2015 品質マネジメントシステム

ISO 14001: 2015 環境マネジメントシステム

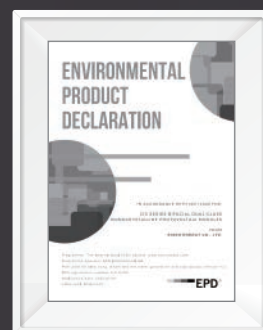
ISO 45001: 2018 労働安全衛生マネジメントシステム

ISO 14064 温室効果ガス排出量検証



Product Warranty 製品品質保証

製品シリーズ	製品品質保証	出力保証	初年の減衰	毎年の減衰
Hyper-ion [®] Pro	15年	30年	1%	0.3%
TOPCon	レギュラー15年 全ブラック25年	30年	1%	0.4%



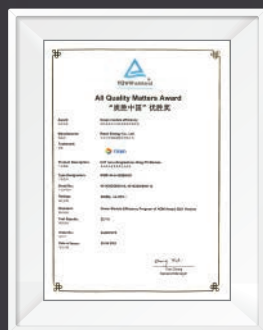
イタリアEPD



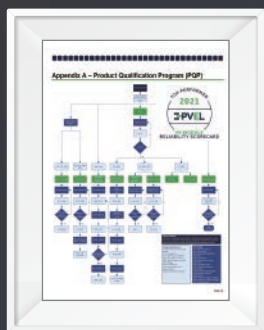
フランスのカーボンフットプリント



3X IEC



品質勝ち中国



PQP



EUPD





Contents

目次

Hyper-ion Proシリーズ

Hyper-ion Pro 745Wp以上

09

TOPConシリーズ

TOPCon 630Wp以上
TOPCon 515Wp以上
TOPCon 460Wp以上

11

プロジェクト例

15

Hyper-ion^伏Pro

Hyper-ion Proシリーズ製品 >>

より高い両面率

90%±5%

安定した温度係数

-0.24%/°C

超低のカーボンフットプリント

376.5kg eq CO₂/kWc未満

優れたパワー保持率

30年間の製品パワーの保持率は90%以上

先進的な製品技術

UVカット封止フィルム光転

ステンシルスクリーン印刷

高移動性ターゲット材料

0BB技術で量産した最初の企業

超薄型セル技術で量産した最初の企業

低銀含有メタライズド材料を量産した最初の企業

Hyper-link接続技術で量産した最初の企業

Hyper-ion Pro 745Wp以上

RSM132-8-720-745BHDG



132枚

n型HJTモジュール

720-745Wp

モジュール出力

24.0%

最大変換効率

2384×1303×33mm

モジュールの寸法

37.5kg

モジュールの重量

1500VDC

最大のシステム電圧

セルタイプ n型ヘテロ接合

セル数 132枚(6x11+6x11)

開回路電圧温度係数 -0.22%/°C

温度係数 -0.24%/°C



n型セルにB-OよりLIDがなく
初年度の減衰率は1%を超えない



優れた低温度係数



両面発電技術により、裏面からの発電量
(最大30%まで)が余分に得られる



より高い発電量

TOPConシリーズ製品 >>

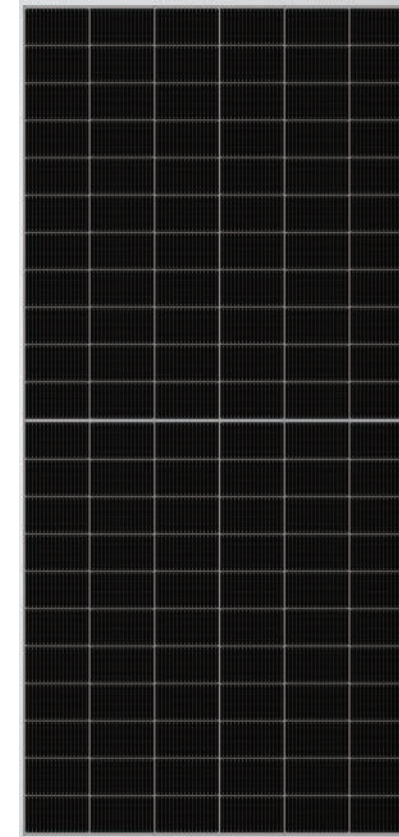


先進的な製品技術

- 高密度パッケージング技術
- ロスレスカット技術
- より優れた内部抵抗設計
- マルチメイングリッド技術

TOPCon 630Wp以上

RSM132-11-605-630BNDG



132枚
n型TOPConモジュール

605-630Wp
モジュール出力


23.3%
最大変換効率


2382×1134×30mm
モジュールの寸法


32.5kg
モジュールの重量


1500VDC
最大のシステム電圧

セルタイプ	n型TOPCon
セル数	132枚(6x11+6x11)
開回路電圧温度係数	-0.25%/°C
温度係数	-0.29%/°C

 グローバル太陽光発電モジュール
プロバイダーの第一陣

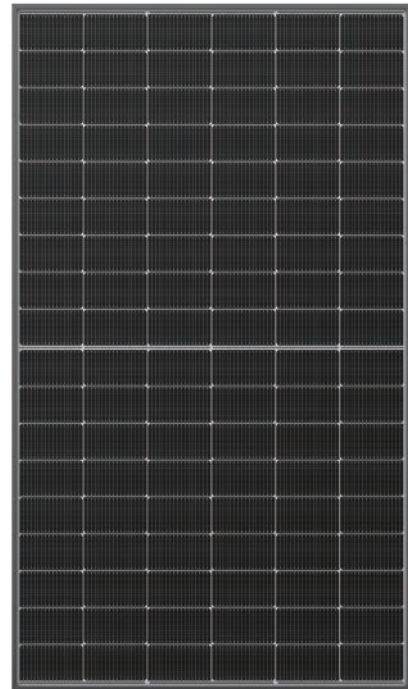
 n型セルにB-OよりLIDがなく
初年度の減衰率は1%を超えない

 両面発電技術により、裏面からの発電量
(最大30%まで)が余分に得られる

 優れた低照度発電パフォーマンス

TOPCon 515Wp以上

RSM108-11-490-515BNDG



108枚

n型TOPConモジュール

490-515Wp

モジュール出力

23.2%

最大変換効率

1961×1134×30mm

モジュールの寸法

27.0kg

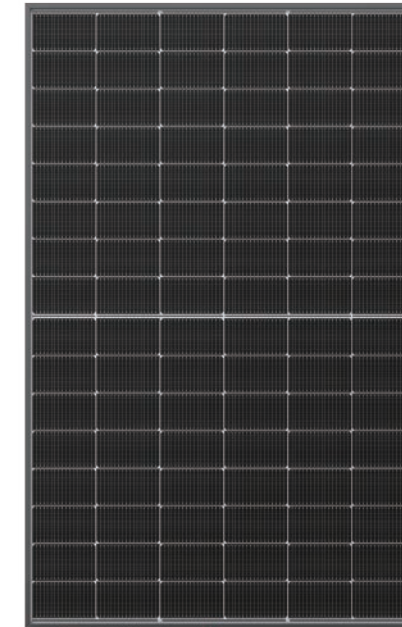
モジュールの重量

1500VDC

最大のシステム電圧

TOPCon 460Wp以上

RSM96-11-440-460BNDG



96枚

n型TOPConモジュール

440-460Wp

モジュール出力

23.0%

最大変換効率

1762×1134×30mm

モジュールの寸法





21.5kg

モジュールの重量





1500VDC

最大のシステム電圧

セルタイプ	n型TOPCon
セル数	108枚(6x9+6x9)
開回路電圧温度係数	-0.25%/°C
温度係数	-0.29%/°C

-  グローバル太陽光発電モジュールプロバイダーの第一陣
-  n型セルにB-OよりLIDがなく初年度の減衰率は1%を超えない
-  両面発電技術により、裏面からの発電量(最大30%まで)が余分に得られる
-  優れた低照度発電パフォーマンス

セルタイプ	n型TOPCon
セル数	96枚(6x8+6x8)
開回路電圧温度係数	-0.25%/°C
温度係数	-0.29%/°C

-  グローバル太陽光発電モジュールプロバイダーの第一陣
-  n型セルにB-OよりLIDがなく初年度の減衰率は1%を超えない
-  より高い発電量
-  優れた低照度発電パフォーマンス

PV Projects プロジェクト例



技術の革新によって
エネルギー構成を継続改善し、
人々の生活の質を向上させる



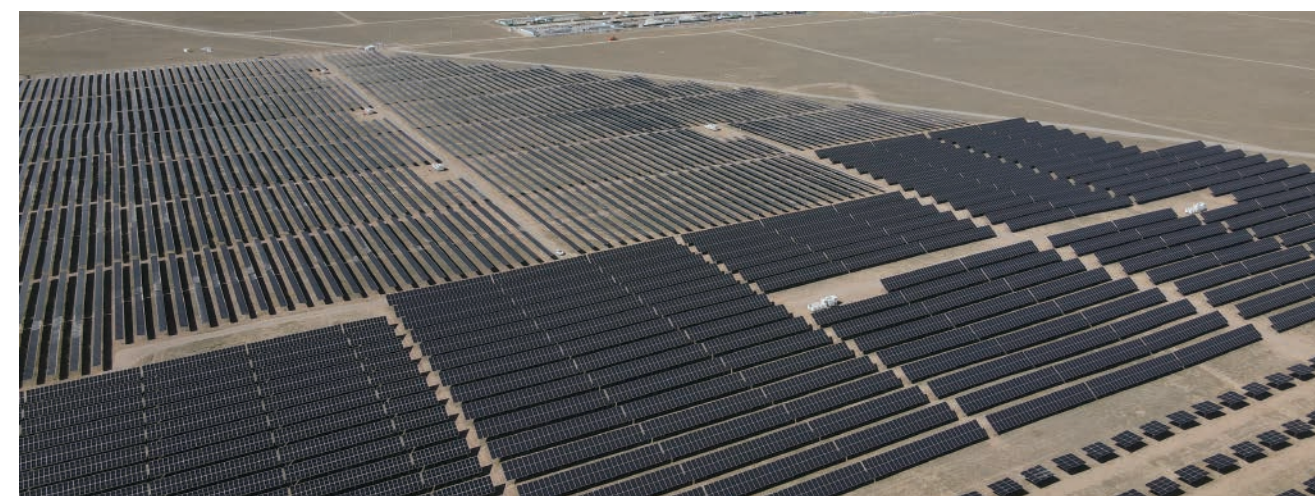
韓国屋上プロジェクト
設置時期: 2024

5.3MW



ドイツ水上発電所プロジェクト
設置時期: 2024

15MW



青海高地発電所プロジェクト
安装时间: 2024

22MW



オーストラリア地上発電所プロジェクト
設置時期: 2020

100MW



ブラジルのリオデジャネイロプロジェクト
設置時期: 2023

6.8MW



天津漁業と太陽光のハイブリッドプロジェクト
設置時期: 2024

120MW



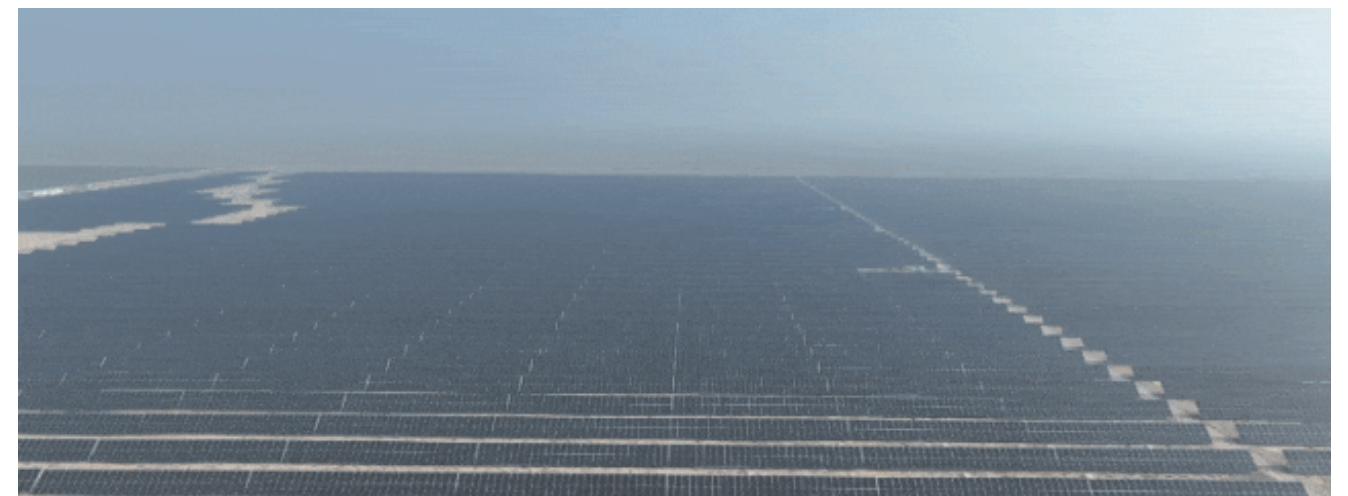
CNNC匯能淳化匯新農業太陽光発電統合プロジェクト
設置時期: 2023

115MW



貴州荔波匯新エネルギー有限公司プロジェクト
設置時期: 2023

269MW



中国電力建設新疆阜康プロジェクト
設置時期: 2023

600MW