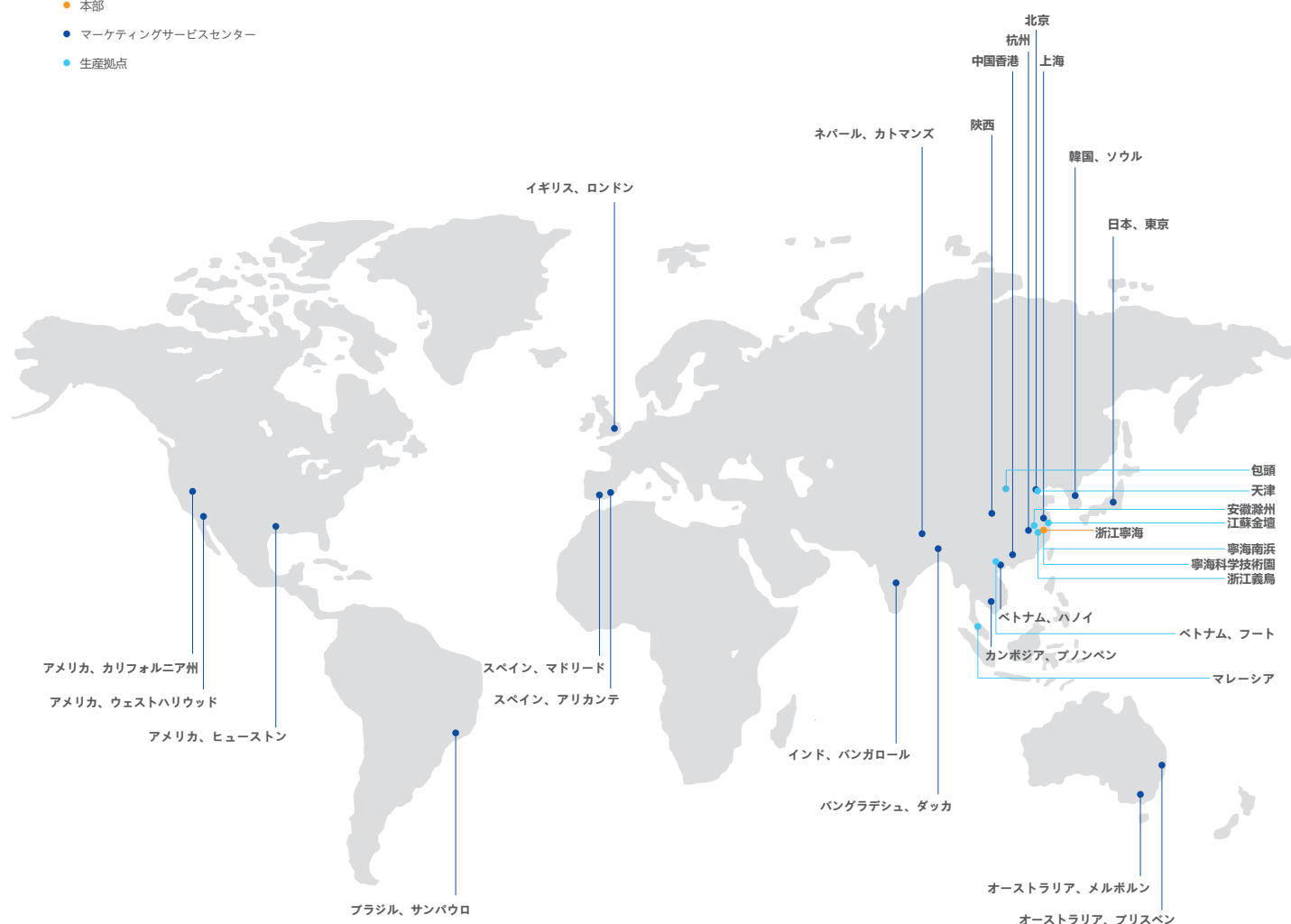


グローバルサービスネットワーク

- 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、2025年10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、ご了承願いたします。 RS-PB-2025V3

www.risen.com

ABOUT RISEN ENERGY

RISEN ENERGYについて

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に、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。

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

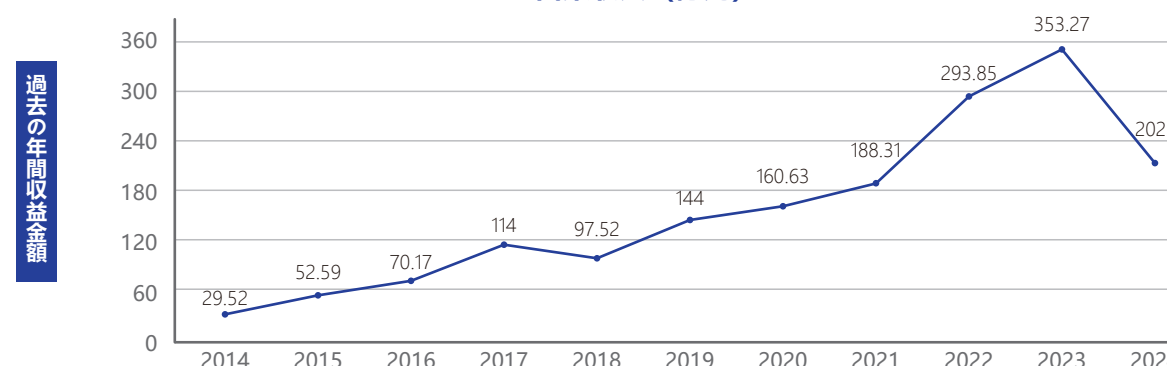
顧客を中心とし、サービスによって価値を提供する

企業の使命

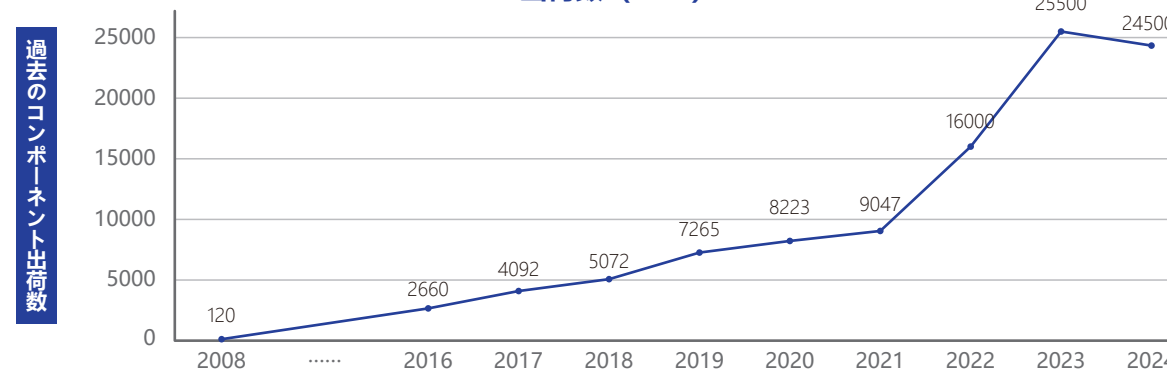
技術の革新によってエネルギー構成を継続改善し、
人々の生活の質を向上させる



営業収入（億元）



出荷数（MW）





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

114.5GW以上

2025年第二四半期までの累計出荷数

23年間

PV製造経験 (2002-2025)

90以上

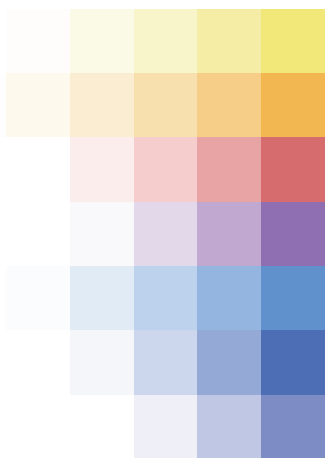
業務がカバーしている国と地域

48GW以上

2025年度の推定モジュール年間生産能力

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^{伏義}Pro

Hyper-ion Proシリーズ製品 >>

より高い両面率

90% $\pm$ 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(6×11+6×11)

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 >>

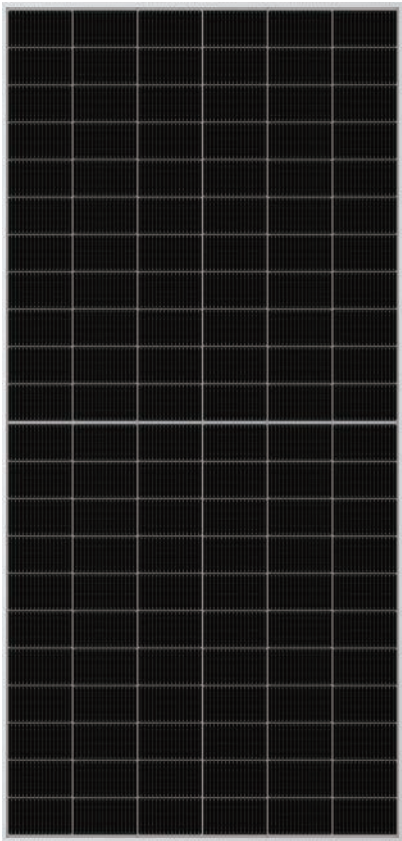


先進的な製品技術

- 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	<i>n</i> 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

セルタイプ	<i>n</i> 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

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	<i>n</i> 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 一

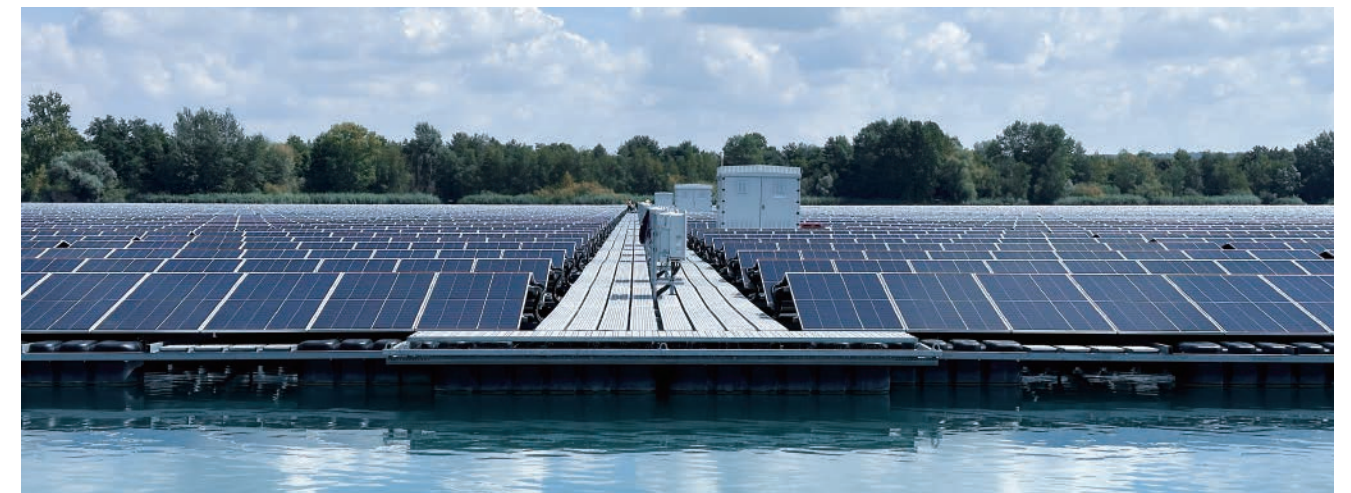


技術の革新によって
エネルギー構成を継続改善し、
人々の生活の質を向上させる



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