

太陽光の価値を世界へ発信 For A Greener World



ASTRONERGY

CHINT NEW ENERGY JAPAN株式会社
2025年Q1



CHINTグループは1984年の設立から、水道・ガス・電気とエネルギーインフラ・サプライチェーン全体の事業領域の製品を総合的に備え、世界各地に140以上の販売拠点を展開する世界有数の総合エネルギーソリューションプロバイダー企業です。

グローバル従業員は**50,000人以上**を擁し、**年間売上は233億ドル以上（約3兆6000億円以上）**を超え、アジア上場企業の**トップ50**にランクされています。

エネルギー分野で世界各国の地域をサポートし、送配電設備、水道、ガス、電気の設定機器、キュービクル、蓄電池、PCS機器、セル・太陽電池モジュールなど、総合的な機器製造の他、新エネルギー開発、IPP投資、中国国内最大PPA事業者、アセットマネジメント、EPC、O&Mに至るまで、エネルギー業界において、総合的なソリューションとサービスを提供している**中国最大の民営エネルギー企業**です。



1984

CHINTグループ創業



233

年間売上273億ドル
(約3兆6千億円以上)



50

アジア上場企業
TOP50



50000+

全世界従業員



140+

全世界の営業拠点
140各国をサポート



グローバルにおけるEPC実績

31GW+

プロジェクト案件数

700件+

住宅用屋根設置実績

24 GW

商業用屋根設置実績

2 GW+

保有&運営する太陽光発電所

31 GW+

PCS納入実績

20 GW+



- ・送配電設備／電気設備機器製造
- ・建築機器／高圧受電設備製造
- ・水道・ガス・電気の測定・制御機器
- ・高度ロボット／ハイテク材料製造



- ・太陽光発電所&新エネルギー開発
- ・グローバルIPP投資事業
- ・中国国内最大PPA事業
- ・PVアセットマネジメント



- ・太陽光発電所EPC
- ・太陽光発電所運營業務
- ・PVオペレーション&メンテナンス (O&M)



- ・太陽電池セル製造
- ・太陽電池モジュール製造販売



- ・蓄電池製造
- ・低圧・高圧PCS製造

低圧PCS北米・韓国市場シェア1位



2016年に設立したCHINT NEW ENERGY JAPAN (ASTRONERGY) 社は、全世界に**80GW以上の太陽電池モジュール出荷実績**とを持ち、**世界最大のIPP事業者**として、**約21GW以上の太陽光発電所を保有・運営実績**を誇り、CHINTグループの傘下として、セル製造・太陽電池モジュール製造&PVシステムソリューションの製造供給の専門企業です。

年間生産能力は55GWと世界TOP10のメーカーにランクインされ、Tier1企業として格付けされています。商業屋根上・住宅用屋根上の実績においては、**世界No.1 (24GW設置&O&M実績)**を誇り、CHINT Groupの統合されたサプライチェーンを基盤としたワンストップソリューションを提供する中国最大の太陽光企業です。



65^{GW}

太陽電池モジュール
年間生産能力



130⁺^{GW}

全世界出荷実績



31⁺^{GW}

保有 & 運営実績
全世界太陽光発電所



100万戸+

世界No.1 実績



140⁺

全世界の拠点
140各国をサポート



Tier1

Tier1企業格付け
世界ランキング6位

会社沿革/Corporate History



ASTRONERGY



タイ工場



鳳陽工場

2024

- ・タイ工場のシリコンウェーハ切断プロジェクトが稼働開始
- ・浙江富陽工場が稼働開始
- ・世界累計出荷量が100GWを突破

ASTRO N8

2022

- ・CHINT Groupのシリコン製造、部品販売として独立して運営
- ・ASTRO n型「TOPCon」モジュールの量産化実現
発電出力は700W+を実現

2020

- ・工業情報技術部の「スマート太陽光発電パイロット実証事業者一覧」に選定
- ・ASTRO 5シリーズコンポーネントの発売高効率両面PERCセルの量産効率が過去最高を更新 (23.4%)

2016

- ・杭州工場稼働/海寧工場稼働/タイ工場が稼働
- ・産業情報技術部のプロジェクト賞を受賞

2015

- ・年間販売量が1000MWを達成

2008

- ・太陽電池モジュール生産能力100MW達成

2006

ASTRONERGY設立

2007

- ・シリコンセル生産ライン量産化
- ・太陽電池モジュール生産拠点建設開始

2013

- ・杭州駅屋根上太陽発電所完成

2012

- ・中国酒泉の製造拠点完成

2019

- ・海寧工場の1.5GW高効率結晶シリコンセル&1.5GW高効率太陽電池モジュール生産ラインが稼働
- ・コンポーネント「ASTRO 4」シリーズ発売

2018

- ・「ASTRO」新ブランドとして販売開始
- ・全世界総出荷量 3 GWを達成

ASTRO



杭州東駅
設置容量:4.2MW



杭州南駅
設置容量:10MW

2023

- ・浙江義烏工場稼働
- ・安徽鳳陽工場稼働
- ・寧夏塩池工場稼働
- ・「ASTRO 7」シリーズ発売
- ・TÜV認証：PV業界で世界初のゼロカーボン工場

ASTRO N7

2021

- ・江蘇塩城バッテリーモジュールワークショップが稼働
- ・単結晶高効率・高密度モジュールASTRO 6、高効率住宅用モジュールASTRO 5sの新製品を発売



住宅用屋根上実績 世界1位



ASTRONERGY



100万户+

累計設置100万戸数以上
利用者数世界第1位



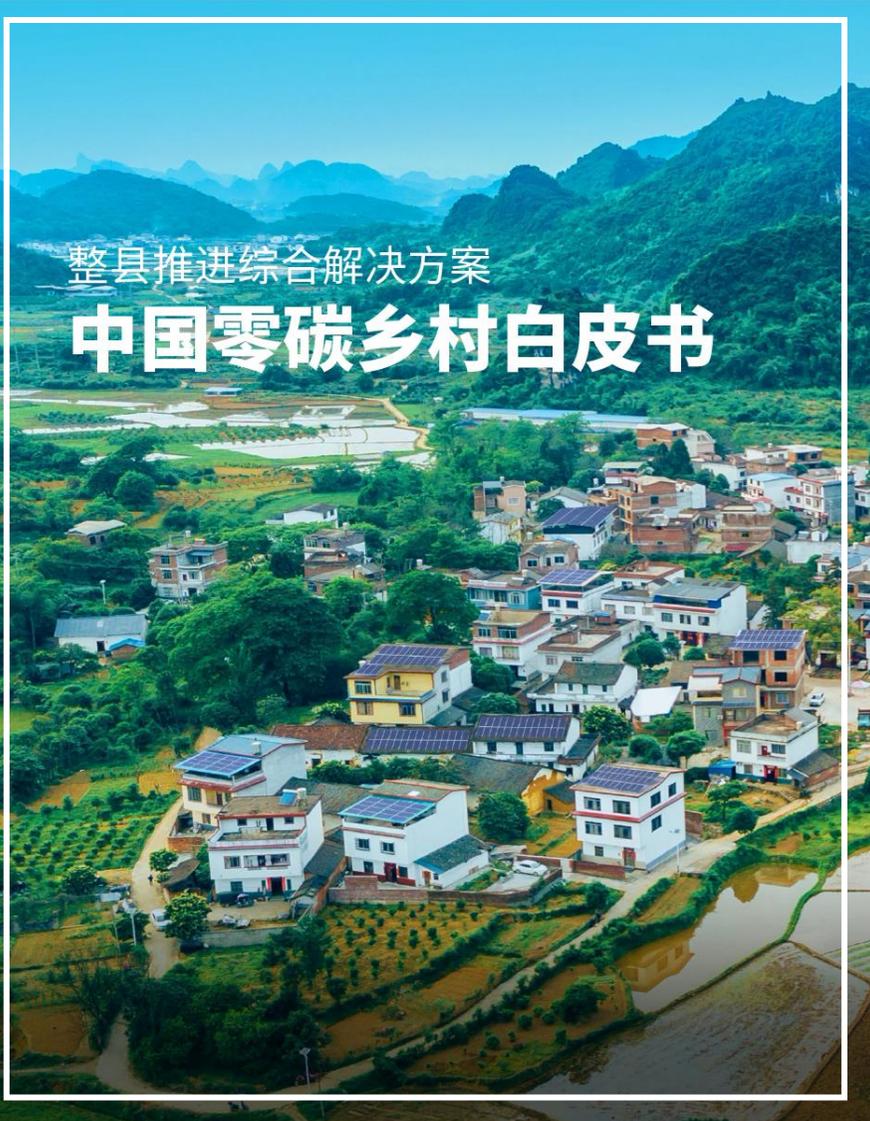
24GW+

新規設置容量の規模は
24GW以上を達成



1200+

2022年市場シェア約30%を占め、
21の州&1200以上の地域をカバー



整县推进综合解决方案

中国零碳乡村白皮书

100万戸の住宅用屋根上設置は、世界第1位を誇り、契約容量は**累計24GW**（中国国内の30%のシェア）の実績を誇ります。また、商業用施設の屋根上設置の実績においても、中国トップ規模の採用設置実績を持ち、調査と設計から設置、運用からアフターフォローまで屋根上太陽光発電システムのトータルソリューションを提供し、品質と安全性に高い評価をいただいております。

世界1位



100万戸+

全国累計設置戸数
利用者数世界第1位

世界1位



24GW

全国累積設置容量
年間設備容量世界第1位

中国1位



30%

2022年市場シェア約30%
21の州 & 1200以上の郡を
カバー。

実績：商業用屋根上設置実績 中国国内TOP



ASTRONERGY



群創光電3.5MW屋上



東京都12.5KW

産業、商業、公共の建物の屋根に**550以上**の分散型太陽光発電所プロジェクトを完成させた実績があり、その設置容量は**累計2GWを超えています**。

商業用施設の屋根上設置の実績においても、中国トップの採用設置実績を持っています。分散型太陽光発電プロジェクトには、主に大規模な製造企業、大規模な電子商取引企業、物流倉庫、工業団地や、大規模な港湾エリア、政府の公共の建物およびその他の屋根プロジェクトが含まれます。

中国国内TOP



550⁺

産業・商業、公共の建物
屋根上設置国内TOP規模

累計設置容量



2_{GW}

産業、商業、公共建物
屋根上設置累計実績



Tier 1 企業格付け

BloombergNEF 2024年Q4



Tier 1 モジュールメーカー

BloombergNEF 2024年Q2レポート



出荷量が世界ランキング6位

InfoLink 2024年Q2レポート



7回 トップパフォーマー獲得

PVEL / DNVGL

Table 1: PV module manufacturers meeting BNEF's Tier 1 criteria as of 4Q 2024

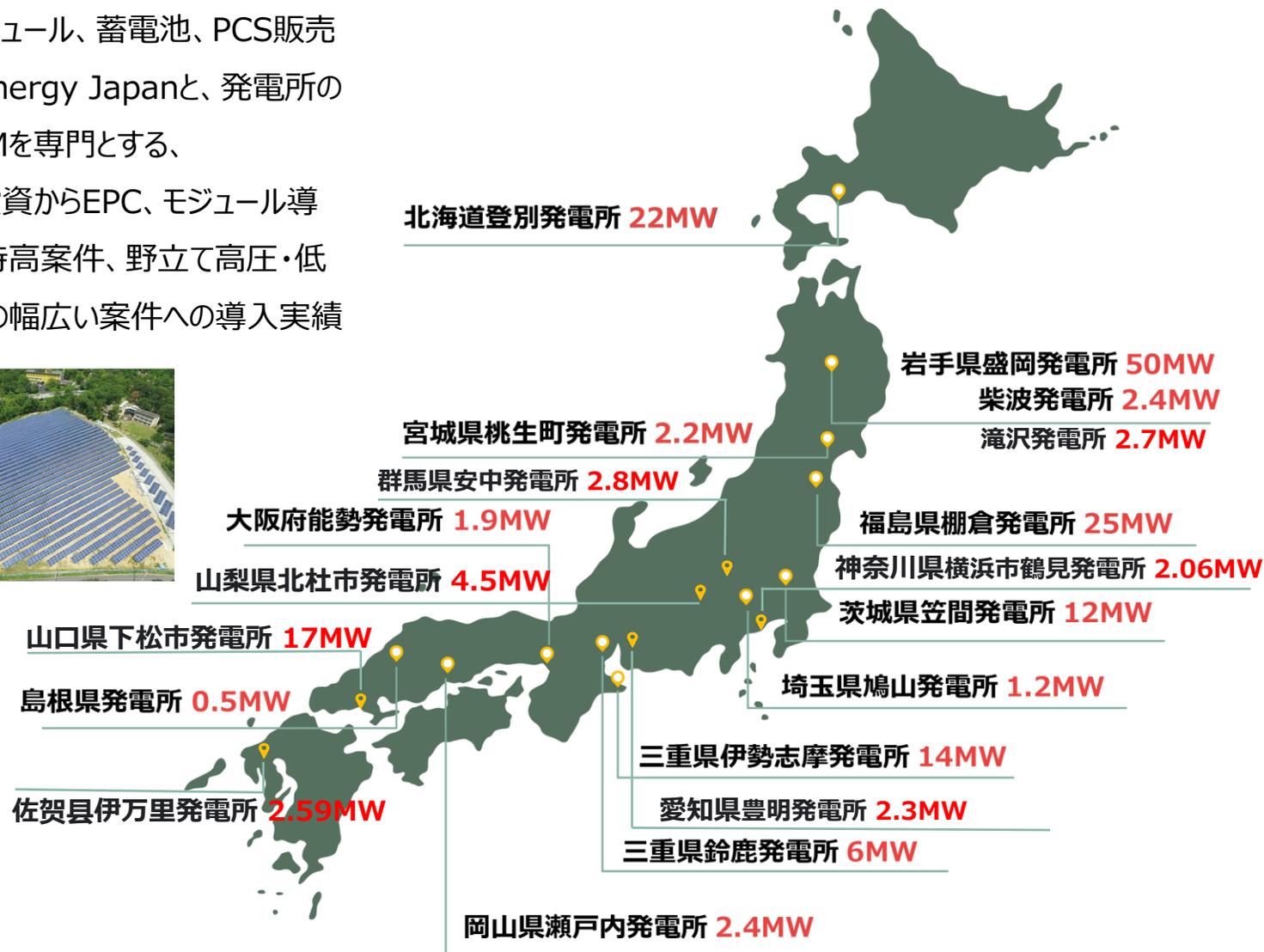
Firm/brand	Annual module capacity, MW/year	Firm/brand	Annual module capacity, MW/year
ZNShineSolar*	10,000	Luxen Solar	3,000
Yingli*†	19,200	Longi Green*†	120,000
Waaree*†	12,000	Leapton Energy*	3,000
VSUN*†	4,000	Jollywood*	10,000
Vikram Solar*	3,500	Jinko Solar*†	120,000
TZE / Maxeon – TCL*	20,400	Jetion*	2,500
Trina*†	100,000	JA Solar*†	100,000
Tongwei*	85,000	HT-SAAE*†	5,000
Suntech*	25,000	Hanersun*	5,000
Sunpro Power/YH Solar	2,000	GCL System*	27,000
Sunova Solar/Thomova*†	5,500	First Solar	15,200
Sumec/Phono Solar*	4,000	ET Solar Inc/Elite Solar*	3,500
Solarspace†	6,000	Eging*	10,000
Seraphim*	13,000	DMEGC (Hengdian Magnetics)* †	17,000
Runergy/Hyperion*†	21,000	DAS Solar*†	31,000
Risen Energy*†	48,000	Chint/ Astronergy*†	56,000
Renew Photovoltaics*	6,400	Canadian Solar*†	61,000
Renesola*	5,000	Boviet Solar*	3,000
Qcells / Hanwha Qcells*†	9,100	Anhui Huasun*	20,000
OSDA / Austa	5,650	Anhui Daheng (DAH Solar)*	5,000
New East Solar*	3,600	Aiko Solar*	20,000
Neo Solar Power/URECO	1,800	Adani/Mundra*†	4,000
		Total	1,051,350

日本国内の導入実績／設置&EPC



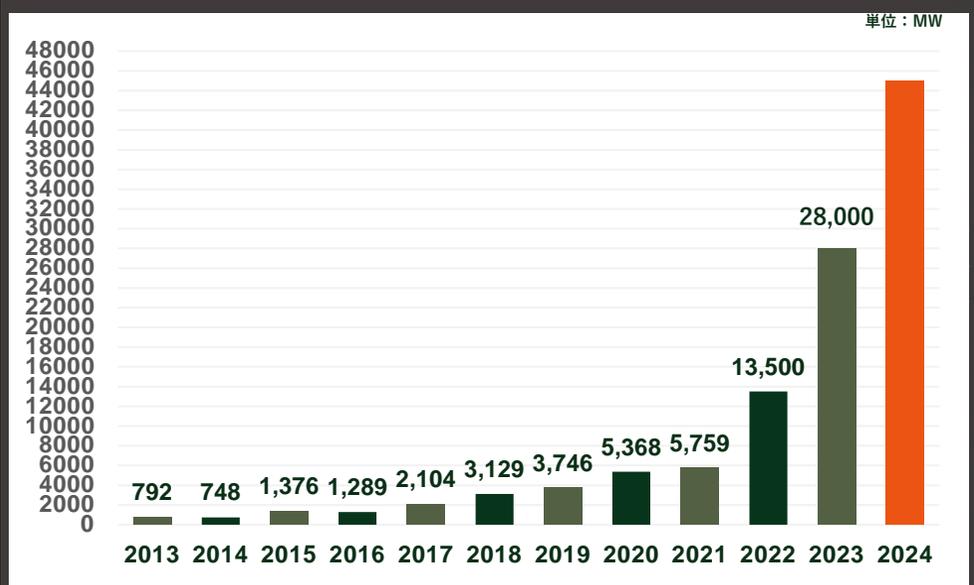
ASTRONERGY

日本市場においては、太陽光モジュール、蓄電池、PCS販売を専門とする弊社Chint New Energy Japanと、発電所の開発から、IPP投資、EPC、O&Mを専門とする、Astronergy Japan社が開発投資からEPC、モジュール導入や保守(O&M)まで展開し、特高案件、野立て高圧・低圧、商業・工場屋根上案件までの幅広い案件への導入実績



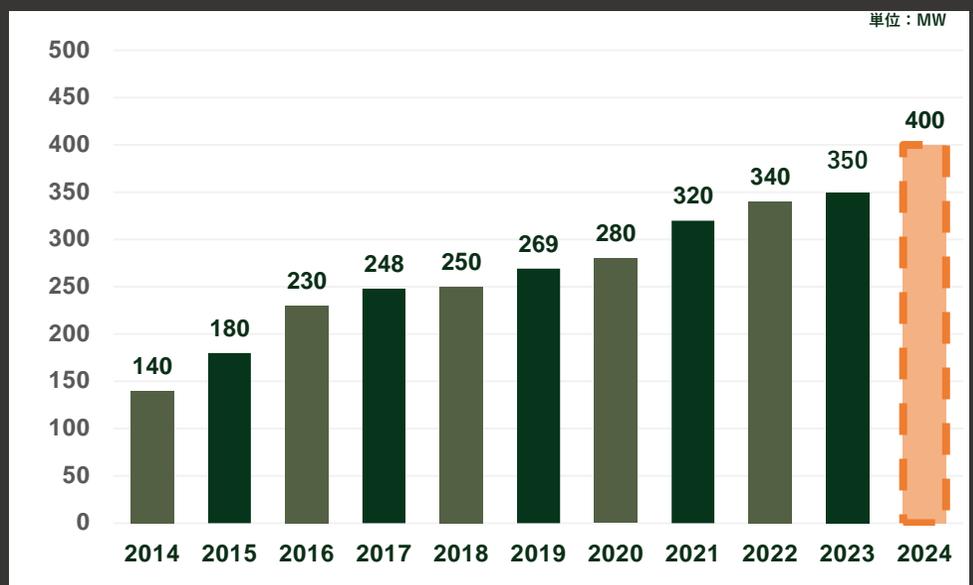


グローバル実績 / 日本国内実績



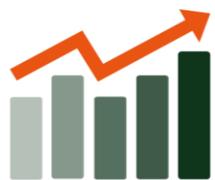
グローバル出荷実績 / MW

2013-2023



日本国内出荷実績 / MW

2014-2024



130_{GW}

グローバル累計実績
[2013-2024年]

2024年時点で全世界累計130GWの出荷実績となり、2024年のグローバルのPVモジュール出荷実績においては28GWの出荷実績を達成しました。



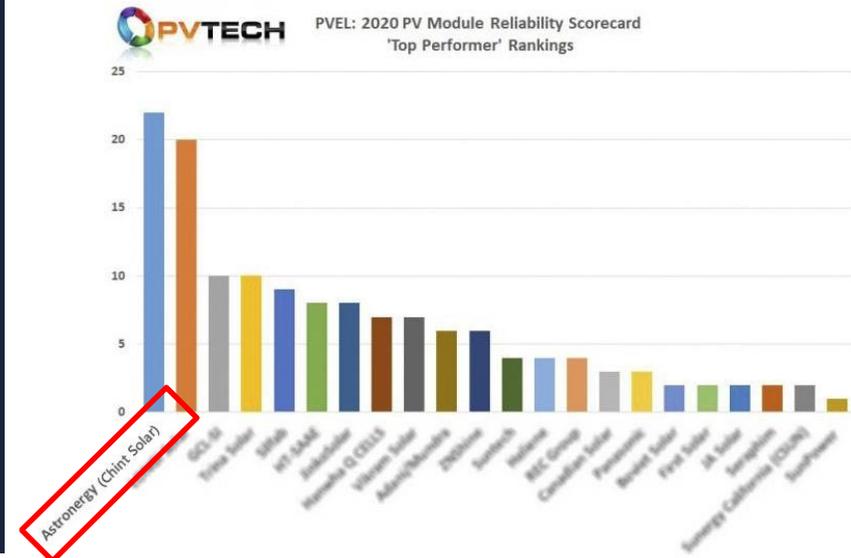
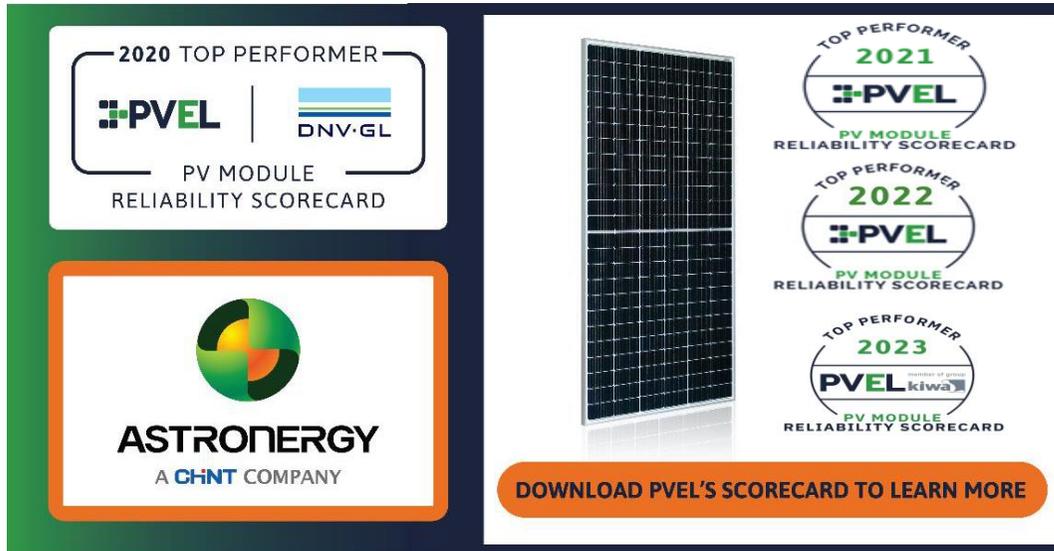
3.06_{GW}

日本国内累計実績
[2014-2024]

日本市場においては、日本全国、特高・高圧案件から、低圧案件まで累計2.66GWの実績があります。



PVEL / DNVGLで7回トップパーフォーマーとして認められました



★ 「PVモジュール信頼性スコアカード」に関するPVEL DNVGLシリーズの活動は、PVモジュールの長期的な信頼性と性能を測定するための重要な基盤を業界に提供してきました。

★ Astro Twins両面シリーズとAstro Semi単結晶シリーズの優れた信頼性と劣化性能により、ASTRONERGYは7回トップパーフォーマーの栄誉を獲得し、Astro Twins両面シリーズはすべての競合他社の中で5つのフル機能で評価された唯一のメーカーです。

製品ラインナップ / ASTRO



ASTROENERGY



CHSM72N
(DG)/F-BH

2278×1134×30

CHSM78N
(DG)/F-BH

2465×1134×30

CHSM48RN
(DG)(BLH)/F-BH

1762×1134×30

CHSM48RN
(DG)/F-BH

1762×1134×30

CHSM54RN
(DG)/F-BH

1961×1134×30

CHSM66RN
(DG)/F-BH

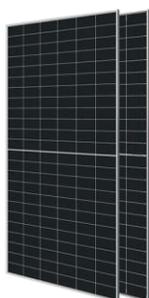
2382×1134×30

CHSM66N
(DG)/F-BH

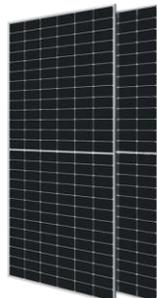
2384×1303×33

「n型」
両面

580~600W



625~650W



440~460W



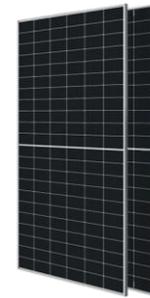
445~465W



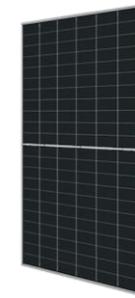
490~515W



605~630W



695~720W



ASTRO

N5シリーズ

N7sシリーズ

N7シリーズ

N8シリーズ



FINANCIAL SUPPORT



金融投資の会社を設立し、新エネルギー、電気、その他多くの分野に投資し、金融投資部門を積極的に探求し、主要な国内外の金融機関と包括的な協力関係を確立しており、融資比率と融資コストは業界をリードしています。

ご参考：住宅屋根上設置実績一覧



ASTRONERGY



海寧市長安鎮



同濟市崇福鎮100MW



九龍山庄



浙江省龍游



衢州市科城区



芝溪家園

ご参考：商業用屋根上設置実績一覧



ASTRONERGY



建新浮法ガラスグループ8.8MW屋上



杭州東駅10MW屋上



群創光電3.5MW屋上



東京都マンション12.5KW



杭州華鼎グループ10M屋根



長興経済技術開発区20MW屋上

ご参考：屋根上&野立て他実績一覧



ASTRONERGY



オランダMidden-Groningen103MW



内モンゴル310MW案件



アジア最大の沖合漁業太陽光発電所 温州550MW



30MW 屋上 BIPV 発電所



杭州シビックセンター1.2MW屋上



河北張家口70MW 山地太陽光発電案件

ご参考：日本国内の実績／開発&EPC



ASTRONERGY



茨城県笠間市12MW/2018年



大阪府豊能郡能勢町1.9MW/2014年



島根県巴智郡美郷町0.5MW/2015年



宮城県石巻市1.6 + 0.6MW/2015年



埼玉県比企郡鳩山町1.2MW/2016年



北海道登別市22MW/2017年

出典：Astronergy Japan株式会社

ご参考：日本国内の実績／開発&EPC



ASTRONERGY



愛知県新城市0.3MW/2016年



岩手県紫波郡紫波町2.0MW/2017年



岡山県瀬戸内2.4MW/2017年



岡山県赤磐市2.2MW/2016年



三重県伊勢市14.4MW/2019年



社内チャリティー活動

社内のCSR活動に関する取り組みをまとめたページです。

- 優れたCSR管理システムを構築し、事業運営のあらゆる面で常に社会的責任のパフォーマンスを向上させることに専念してきました。
- 貧困緩和、学校への寄付、疫病の救済、産業の振興、生態保護などの社会福祉に 5,400 万ドル以上を寄付しました。



これまでに教育機関に 2,000 万ドルの奨学金を提供し、困っている学生を支援し、優秀な学生をサポート



中国光彩プログラム推進協会と協力し、対象を絞った貧困緩和に積極的に参加する

国連グローバル・コンパクト (UNGC)に参加 国連公式WEBサイトに掲載されました。

United Nations Global Compact

10,000 companies + 4,000 non-businesses

Company Information

Company: CHINT GLOBAL/ Zhejiang Chint Electrics Co.

Type: Company
Country: China
Sector: Electronic & Electrical Equipment
Ownership: Publicly Listed
Engagement Tier: Participant
Global Compact Status: Active
Participant Since: 24 May 2021

Principles and Global Goals Addressed in their most recent CoP

Next Communication on Progress (CoP) due on: 2022-05-30

PUBLISHED ON	TITLE	LEVEL
2021-05-30	Communication on Progress	Leader

Note: Responsibility for the content of participants' public communication related to the Ten Principles of the UN Global Compact and their implementation lies with participants themselves and not with the UN Global Compact.

UN GLOBAL COMPACT | CHINT

IN ZHEJIANG

Green energy solutions provider CHINT joins United Nations Global Compact

2021-06-21 15:10:18 source: CHINT

Zhejiang Chint Electrics Co. Ltd., a Zhejiang-based leading global provider of smart green energy solutions has recently joined the United Nations Global Compact (UNGC).

Launched in 2000, the UNGC is the largest corporate sustainability initiative in the world, with more than 9,500 companies and 3,000 non-business signatories based in over 160 countries, and more than 70 local networks. It is a call to companies everywhere to align their operations and strategies with ten universally accepted principles in the areas of human rights, labor, environment, and anti-corruption, and to take action in support of UN issues embodied in its sustainable development goals (SDGs).



<https://www.astro-energy.co.jp>

CHINT NEW ENERGY JAPAN株式会社

〒100-0005 東京都千代田区丸の内二丁目6番1号
丸の内パークビル8F x LINK内

TEL:03-6459-4088

✉ info.japan@Astronergy.com

