

単結晶 両面発電モジュール

N-TOPCon Cell Mono BIFACIAL

DOUBLE GLASS

両面強化ガラス仕様

重塩害地域対応可能

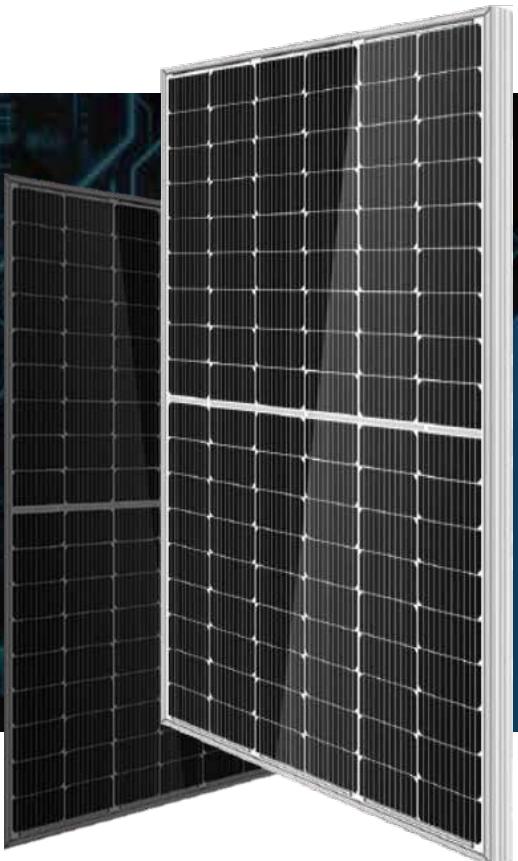
モジュールラインナップ

SJ-430M-17ND

Module Size: 1,722×1,134×30 mm Cell Size: 182×91 mm

SJ-575M-22ND

Module Size: 2,279×1,134×30 mm Cell Size: 182×91 mm



両面パネル技術により誕生 革新的な高効率太陽電池モジュール

新登場となる両面発電太陽電池モジュールは、パネルの正面と背面の両方から光を同時に取り入れることが可能。

直接光と反射光の両方を電力に変換することで、同等の単結晶モジュールの発電システムと比べて最大約30%多くのエネルギーを生成することができます。



N-TOPCon Cell Technology

N型TOPConセルは低劣化・高出力という特徴・相乗効果によって、モジュールの生涯発電量が大幅に向かいます。



Bifacial Cell Module Technology

両面パネルは正面と背面の両方から光を取り込むことで、太陽光発電システムにおいて革新的な進歩をもたらします。



Anti-PID, Low-LID Performance

PID(電界誘起劣化)やLID(光誘起劣化)といったモジュールの劣化現象の低減化を実現することで、安定した発電が期待できます。



Less Hot Spot

セルストリングの電流を半分にすることで、ホットスポット温度を50%低減し、太陽電池の耐久性を高めています。

製品の保証

太陽電池モジュール

**30年
出力保証**

太陽電池モジュール

**15年
製品保証**

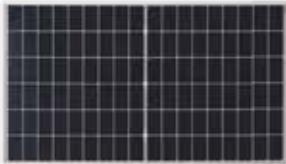
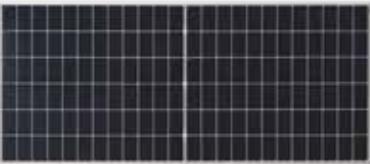
認証取得一覧

- ISO9001:2015 QMS ● ISO14001:2015 EMS
- ISO45001:2018 OHSMS
- IEC61215/IEC61730 Standard quality



N-TOPCon Cell 単結晶N型 両面発電モジュール

太陽電池モジュール仕様

型番	SJ-430M-17ND	SJ-575M-22ND
製品イメージ		
セル種類	単結晶N型TOPCon	
セルサイズ	182×91mm	
セル配列	108 枚 (6×18)	144 枚 (6×24)
モジュール変換効率	22.02%	22.25%
公称最大出力	430W	575W
公称最大出力動作電圧	32.04V	42.56V
公称最大出力動作電流	13.42A	13.51A
公称開放電圧	38.96V	51.55V
公称短絡電流	14.13A	14.22A
外形寸法	1,722×1,134×30mm	2,279×1,134×30mm
質量	23.5kg	31.5kg
ケーブル	4 mm ² 300 mm (+) / 300 mm (-)	
風圧荷重／積雪荷重	3,800Pa / 5,400Pa	
塩害仕様	重塩害地域対応可能	
保証	製品保証 15年／出力保証 30年	
希望小売価格	オープン価格	

両面発電データ

増加率*	5%	公称最大出力	452W	604W
	5%	モジュール変換効率	23.12%	23.36%
	15%	公称最大出力	495W	661W
		モジュール変換効率	25.32%	25.59%
	25%	公称最大出力	538W	719W
		モジュール変換効率	27.53%	27.81%

*太陽電池モジュールの変換効率(%)は $\frac{\text{モジュール公称最大出力(W)} \times 100}{\text{モジュール面積(m}^2\text{)} \times 1,000\text{W/m}^2}$ の計算式を用いて算出しています。変換効率とは太陽光エネルギーから電気エネルギーに変換したときの割合を表します。

* 試験方法は JIS C 8914 または、IEC 60891 に準拠します。測定値は基準状態 (STC) における値となります。

* 荷重 3800Pa、5400Pa は IEC 規格下のものです。

●本カタログに掲載の製品は、日本国内専用です。●本カタログに掲載されている製品の使用または、使用不能により生ずる付属的な損害（機器の使用不能、売電利益の損失、事業の中止、買電料金の増加、またはこれに限られないその他の金銭的の損失を含む）に関しては当社は一切の責任を負いません。●本カタログに掲載されている製品を特定用途※に使用することは、お客様の責任でなされることになります。●本カタログの表記価格には、配送費、設置調整費、工事費、使用済み製品の引き取り等は含まれておりません。●本カタログに記載する税込価格は消費税率10%での表記となります。●商品改良のため、仕様、外観は予告なしに変更することがありますので、予めご了承ください。●印刷物と実物とは多少色味が異なる場合があります。予めご了承ください。●近隣の環境変化によっては発電量に影響を及ぼす恐れがあります。●本カタログに掲載されている製品を、国内外の法令、規則および命令により製造、販売を禁止されている応用製品に使用することはできません。●本カタログに掲載している製品イメージ、イラストは実際の製品（寸法・色・形など）とは異なります。

※ 増加率は設置条件によって異なります。パネル表面と裏面を合算した最大発電量の増加例の数値を掲載しています。



スカイジャパン株式会社 SKY JAPAN Co., Ltd.

〒670-0064 兵庫県姫路市東夢前台 3-62

TEL.079-260-8226 E-mail : info@sky-japan.co.jp

<https://sky-japan.co.jp>

取扱店