

RENEW

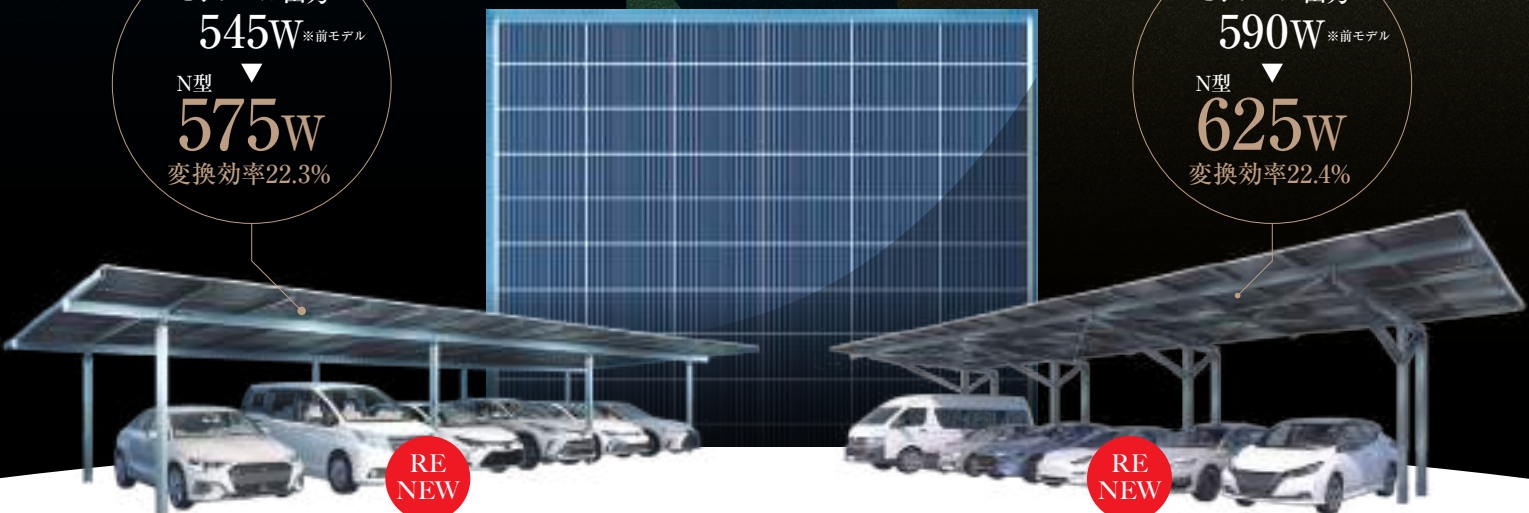
“高出力N型モジュール”搭載 ソーラーカーポート

— 2024年 —

近日販売開始!

モジュール出力
545W^{※前モデル}
▼
N型
575W
変換効率22.3%

モジュール出力
590W^{※前モデル}
▼
N型
625W
変換効率22.4%



TM2
ディーエムツーデュライト
Dulight[®]

NER-TM2D3

従業員駐車場に最適の低価格タイプ

【台数/定格容量】

(1列) 4台置き/17.25kW ・ 6台置き/25.87kW ・ 8台置き/34.50kW
(2列背合わせ) 4台置き/23.00kW ・ 8台置き/34.50kW

Dulight[®]
デュライト スペースシャス
Spacious[®]

NER-DS2

商業施設に最適の高利便性後方支持タイプ

【台数/定格容量】

6台置き(柱間ピッチ5,000mm)/20.00kW
6台置き(柱間ピッチ5,200mm)/20.00kW

※【カーポートサイズについて】N型モジュール搭載のTM2 Dulight、Dulight Spaciousは、前モデルからのサイズ変更はございません。

N型モジュールとは

N型TOPCon4.0セル搭載

従来のP型セルよりも変換効率が高く、LID(光誘起劣化)と年次経年劣化率が低いという特徴を持つN型セルに加え、最新のプロセス技術TOPCon4.0を採用。モジュールの生涯発電量が大幅に向上します。

優れた温度特性・低照度特性と高信頼性

P型セルに比べ、温度係数が小さく低照度特性に優れていることから、夏場や曇りの日の発電量が高くなります。加えてバスバーの本数を11本から16本に増やし、バスバー間隔を狭める事で電気抵抗を低減し発電効率を高め、更にセルクラックへの耐性、セル内の応力分布の均一化の効果も得られ信頼性も向上いたしました。

N型両面発電太陽電池モジュール (NER144M575E-NDD)
搭載モデル

RE
NEW

ティーエムツーデュライト

NER-TM2D3



※1

架台の技術を応用した抜群の施工性と
無駄を省いた低価格タイプ。
従業員駐車場に最適です。

TM2
Dulight

NEW モジュール出力向上

公称最大出力: 【旧モデル】 545kW → 【N型】 575kW

変換効率: 【旧モデル】 21.0% → 【N型】 22.3%

NEW 防水性能がさらに向上

NEW 施工性能の向上 ※2

● 選べる設置方法: 水平設置、地なり設置

● 選べる設置工法: キャストイン、ラミング、先行削孔根固め

台数: 【1列】 4台置き・6台置き・8台置き / 【2列・背合わせ】 4台置き・8台置き

保証: 【架台】 製品保証20年 / 【モジュール】 製品保証15年・リニア出力保証30年

DR認定: 2024年秋取得予定



N型両面発電太陽電池モジュール (NER156M625E-NDD)
搭載モデル

RE
NEW

デュライトスペーシャス

NER-DS2

柱部分を後方に寄せ、
乗降スペースを広げたタイプ。
お客様向け駐車場に最適です。

Dulight
Spacious

NEW モジュール性能向上

公称最大出力: 【旧モデル】 590kW → 【N型】 625kW

変換効率: 【旧モデル】 21.1% → 【N型】 22.4%

NEW 施工性能の向上 ※2

台数: 6台置き (柱間ピッチ5,000mm/5,200mm)

保証: 【架台】 製品保証20年 / 【モジュール】 製品保証15年・リニア出力保証30年

DR認定: 2024年秋取得予定



※1 環境省「ソーラーカーポート等の新たな自家消費型太陽光等の導入支援事業に関する優良事例」 <https://www.env.go.jp/earth/jirei/E3%83%BC.pdf>

※2
施工性能の向上

TM2 Dulight (NER-TM2D3)

Dulight Spacious (NER-DS2)

Dulight Spacious (NER-TM2D3)

アースプレートの改良 (導通施工の改善)

モジュール側のアース穴が縦横に被さってしまうため、ボンド線を付けづらい状態にありましたが、モジュールに導通をとるアースプレートにボルト穴を作ったことでボンド線の接続を可能にしました。

クランプの改良

クランプの取付ミスの発生が起りにくいように平行下留クランプを改良しました。

導入金額 & 導入効果

がわかる!

産業用ソーラーカーポート特設サイト



ソーラーカーポートは“N”で進化する。



ネクストエナジー・アンド・リソース株式会社

本社・商品技術センター 〒399-4117 長野県駒ヶ根市赤穂11465-6
東京本社 〒160-0023 東京都新宿区西新宿1-23-7 新宿ファーストウエスト14階
大阪営業所 〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島3-10-13 物産ビル9階
名古屋営業所 〒452-0005 愛知県清須市西枇杷島町恵比須20-1 丸中ビル201
福岡営業所 〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前1-15-20 NMF博多駅前ビル2階

【お問い合わせ先】インフォメーションセンター



0120-338647

営業時間 10:00~17:00 (土・日・祝日を除く)

掲載内容は製品の仕様変更などで予告なく変更になる場合があります。 2024年1月版