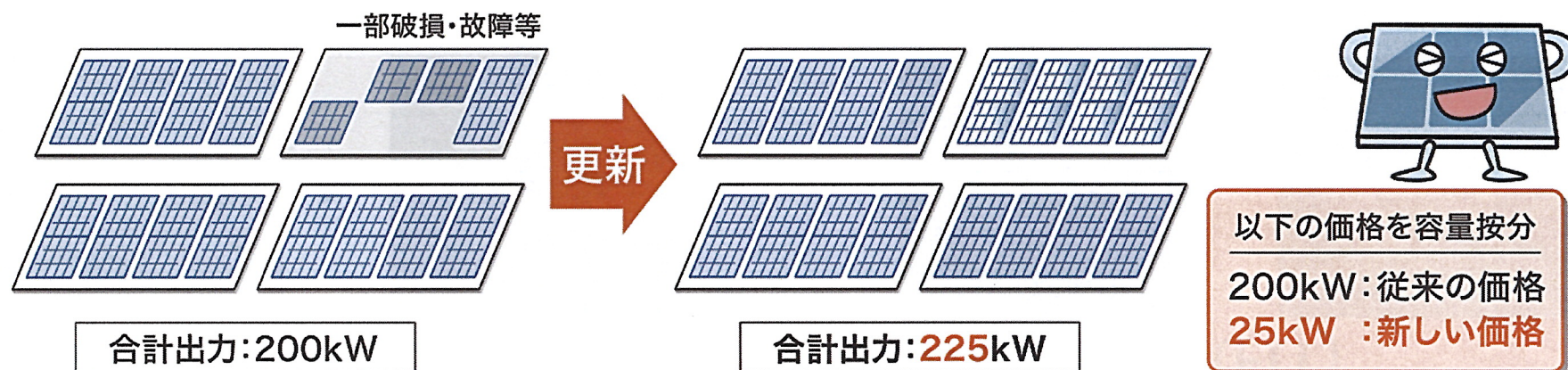


パネルの増設・更新の特例

令和6年の再エネ特措法の改正により、パネルの増設・更新の際に、パネルの合計出力のうち、既設部分は従前の価格を維持し、増設・更新に係る部分には新たな価格を適用した上で、2つの価格を容量按分して得た価格の適用を受けることができる特例が導入されました。

このとき、増設・更新に係る部分も含めて、設備全体の調達期間/交付期間は維持されます。

〈パネルを更新する場合(例)〉

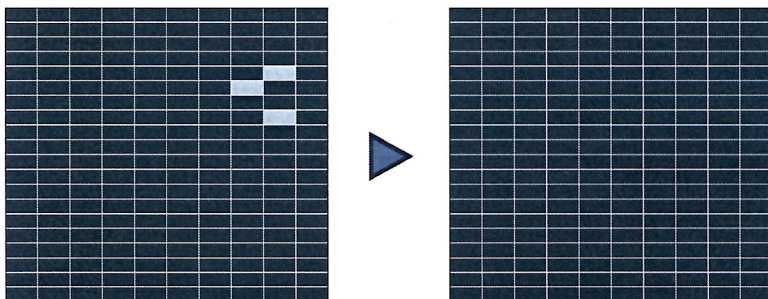


出典：経済産業省資源エネルギー庁 再生可能エネルギーFIT・FIP制度ガイドブック2024

旧サイズパネル交換のソリューション (250W⇒320W)

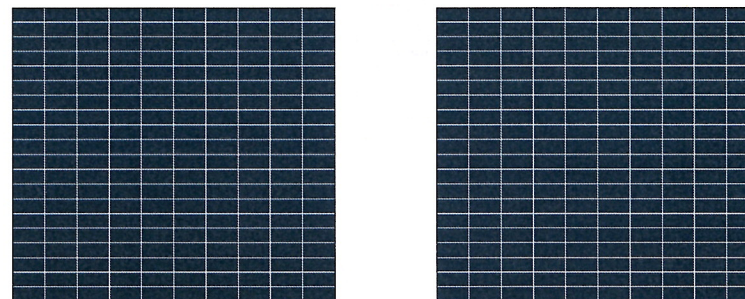
Confidential

①そのままリプレイス



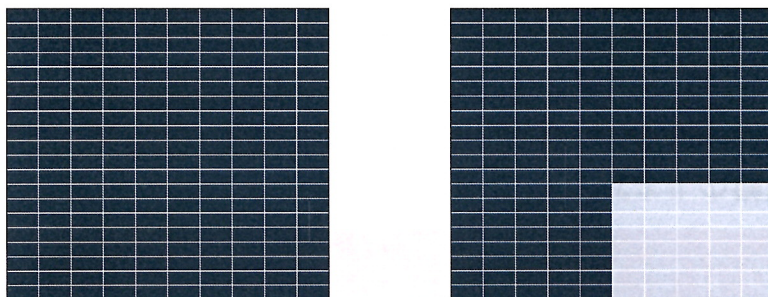
同サイズのためパネルの移動なしで交換

②リパワリング (FIT)



劣化モジュールの全面交換で発電量アップ・販売
※次ページ参照

③設置面積削減・土地活用



同一出力 (DC)設置で約22%の設置面積削減
NonFIT発電所の増設や蓄電設備設置によるFIT制度活用など

FIT制度終了を見据えたリパワリング

- ・ 10年で劣化したモジュールの全面交換で発電量アップ
- ・ FIT残り10年の売電増
- ・ 30年保証モジュールでFIT制度終了後20年の継続売電

モジュール交換による発電効率の向上

多結晶60セル250Wのモジュール（2011年頃）を320Wへの交換した場合

156.75mmセル：10年経過時の劣化率約8%

10年経過したモジュール出力：約230W

【320Wへの交換時出力比】

約39%の出力向上

※実際の発電量は設置環境により異なります

2025年提供

TOPCon 両面発電単結晶高出力太陽電池モジュール 「REBORN SERIES」

Confidential

リプレイス・リパウリング用小型高出力モジュール (HTソーラー製)

- 旧サイズモジュール対応

旧60セル対応：1640×992×30mm

旧72セル対応：1957×992×30mm

- 最新のセル (TOPcon)活用による発電効率向上

HTM300~320DMT5-40NT (300~320W)

HTM380~400DMT5-50NT (380~400W)

- トリプルカット技術※による新型パネル

旧サイズモジュールに近い電圧・電流値実現

- 30年の出力保証

両面受光両面ガラスで30年の出力保証

【当社推奨】

HTM320DMT5-40NT (320W)

HTM400DMT5-50NT (400W)



※特許申請中

JPEA登録（N型両面受光モジュール）

Confidential

JP-AC太陽光パネル型式登録リスト(2024年4月～ 含有物質情報あり)

2024年5月24日

登録種別	登録要件	使用できる申請の範囲
A登録	認証要件及び変換効率要件の充足	10kW未満太陽光、10kW以上太陽光
B登録	変換効率要件の充足	10kW以上太陽光

変換効率：設備認定ではセル実効変換効率(小数第二位を切り捨て)を用いているため、カタログ値と異なる場合があります。
製造開始欄が空白のものは、未製造のものです。

メーカー	型 式	登録 種別	出力 (W)	セル実効 変換効率 (%)	太陽電池 種類	鉛	カドミウム	ヒ素	セレン	製造開始 (年月)	製造終了 (年月)
HAITAI NEW ENERGY	HTM300DMT5-40NT	B	300	22.6	単結晶	なし	なし	なし	なし	202407	
HAITAI NEW ENERGY	HTM305DMT5-40NT	B	305	23.0	単結晶	なし	なし	なし	なし	202407	
HAITAI NEW ENERGY	HTM310DMT5-40NT	B	310	23.4	単結晶	なし	なし	なし	なし	202407	
HAITAI NEW ENERGY	HTM315DMT5-40NT	B	315	23.8	単結晶	なし	なし	なし	なし	202407	
HAITAI NEW ENERGY	HTM320DMT5-40NT	B	320	24.2	単結晶	なし	なし	なし	なし	202407	
HAITAI NEW ENERGY	HTM380DMT5-50NT	B	380	22.9	単結晶	なし	なし	なし	なし	202407	
HAITAI NEW ENERGY	HTM385DMT5-50NT	B	385	23.2	単結晶	なし	なし	なし	なし	202407	
HAITAI NEW ENERGY	HTM390DMT5-50NT	B	390	23.5	単結晶	なし	なし	なし	なし	202407	
HAITAI NEW ENERGY	HTM395DMT5-50NT	B	395	23.8	単結晶	なし	なし	なし	なし	202407	
HAITAI NEW ENERGY	HTM400DMT5-50NT	B	400	24.2	単結晶	なし	なし	なし	なし	202407	

製造メーカー

Confidential

製造 : Tangshan Haitai New Energy Technology Co., Ltd.

日本支社 : HTソーラー株式会社

16年

2008年創業、16年に渡って太陽光モジュールを世界に供給

10GW

年間10GWの生産能力



(中国本社)

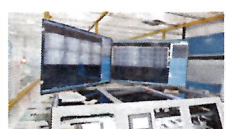
(ベトナム)

SHARP

6S、MES生産方式や品質管理手法で
SHARPへOEM供給
フルオートメーション化



ISO
ISO9001
ISO14001
ISO45001



認証

各種製品認証取得



グローバル

各地に支店を置き欧米・アジア・中東をはじめ
グローバル展開

