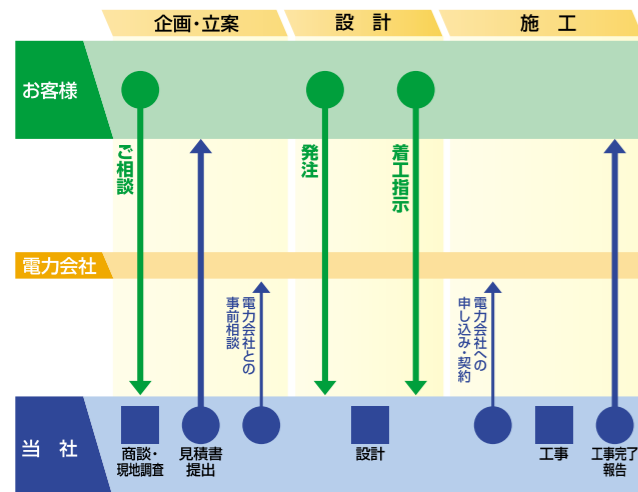
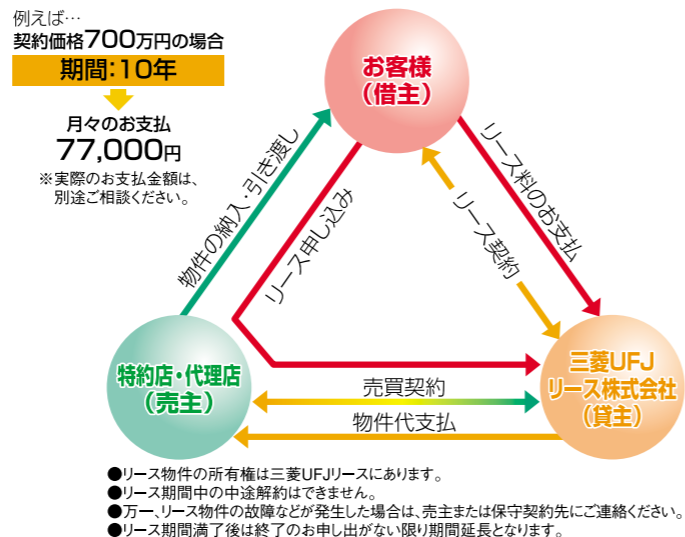


太陽光発電の導入計画について

太陽光発電のご相談から発電までを支援します。



リースのご案内



- リース物件の所有権は三菱UFJリースにあります。
- リース期間中途中解約はできません。
- 万一、リース物件の故障などが発生した場合は、売主または保守契約先にご連絡ください。
- リース期間満了後は終了のお申し出がない限り期間延長となります。

貴社名		ご連絡先	TEL
設置場所住所			FAX
ご担当者名		メールアドレス	
		設置希望時期	年 月 日

概略図 太陽電池を設置する屋根等の寸法(たて×よこ)や屋根の形状をご連絡ください。(方位も記入してください)

信頼あるみなさまの販売店

三菱重工空調システム株式会社
 中部支社 開発営業ESG 太陽光チーム
 TEL:052-503-9385 FAX:052-506-7250
 東京・エネルギーソリューション部
 東北支社、近畿支社、中四国支社、九州支社

商品の設定、仕様書は予告なく変更する場合があります。
 商品の写真は、印刷インキ・撮影状況により、実際の色とは異なって見えることがあります。

三菱重工微結晶タンデム型 太陽光発電システム



5kW/10kW
 (4.8kW) (9.6kW)
お試しセット
 ※()内は実際の出力量です。

三菱重工空調システム株式会社

三菱重工の 太陽光発電

微結晶タンデム型太陽電池



MW級発電プラント
(ドイツ ミュンヘン郊外)

微結晶タンデム型太陽電池は、結晶型太陽電池とアモルファス型太陽電池の特徴を生かした二重構造の太陽電池です。従来の結晶型太陽電池より多くの発電出力が得られ、安定した発電が可能な、環境に優しい電池です。

特徴 1 夏季の発電特性がよい

アモルファス型太陽電池の特徴である表面温度上昇による最大出力の低下が小さい。

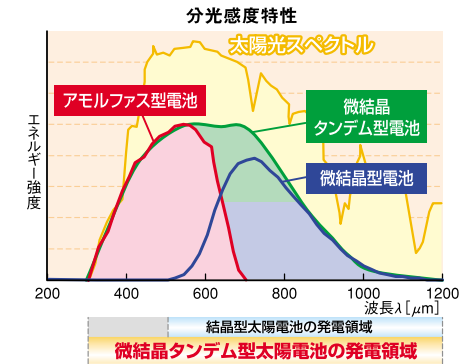
特徴 2 設置角度の自由度が高い

●結晶型と比べて、設置角度に対する性能への影響が少ない。

●折板屋根への直取付ができます。

特徴 3 曇天でも発電特性がよい

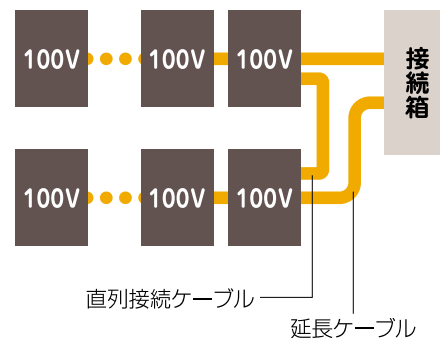
微結晶タンデム型太陽電池は赤外線～紫外線領域で発電を行っています。



よりレイアウトフリーに

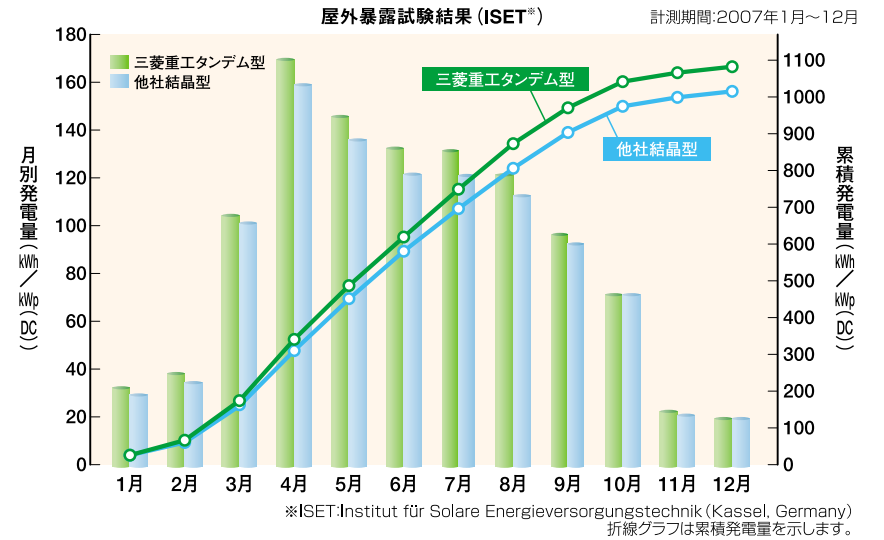
太陽電池1枚の動作電圧は100Vと高電圧なため、直列接続数が少なく、日陰・故障時の影響も局所化できます。

太陽電池の配列



よりハイパフォーマンスに

従来の結晶型に比べてより多くの発電出力が得られます。



太陽光発電システム

5kW/10kW
(4.8kW) (9.6kW)

お試しセット

※()内は実際の出力量です。

大容量太陽光発電の導入前にお試しセットはいかがですか？

増設スペース(予定)

5kWは40枚
10kWは80枚になります

①太陽電池
太陽エネルギーを直流電力に変換します。
外形寸法:1,414×1,114×35mm
質量:約21kg

②パワーコンディショナ
集電した直流電力を交流電力に変換します。
外形寸法:460×280×116mm
質量:約13kg

③接続箱
太陽電池で発電した直流電力を集電します。

④表示装置
発電量、消費電力量、売電量が表示されます。時間帯別消費電力量等の省エネナビ機能があります。
外形寸法:170×140×36mm
質量:約500g

⑤支持金具

⑥電力計(需要電力用)*

電力計(余剰電力用)*

分電盤*

※お試しセットには含まれておりません。

お試しセット

太陽光発電に必要な太陽電池・支持金具・パワーコンディショナと、発電量等を表示する表示装置をセットにしました。

特徴

- 系統連系システム(逆潮流あり)に対応していますので、発電した電力は自家消費及び売電に使用できます。
- 太陽電池はハゼ式折板屋根に支持金具にて取付しますので、建屋への負担が少なく済みます。
- 公的助成策を使用しないためご計画から発電開始までの期間が短くできます。
- リースが使用できます。
- お客様のご要望に合わせたシステム変更にも対応します。(別途お見積)

導入効果

項目	導入効果(年間)		備考
	5kWセット	10kWセット	
年間予想発電量	5,625kWh	11,250kWh	〈試算条件〉 設置場所:名古屋、設置方向:南向き、設置角度:傾斜角10°
概算電力料金	約6.5万円	約13万円	11.5円/kWh
CO ₂ 排出削減量	約1.8ton-CO ₂	約3.7ton-CO ₂	331.4g-CO ₂ /kWh(注1)
森林相当面積	約0.5ha	約1ha	0.974t-C/ha(注2)

(注1) 出展:太陽光発電協会「表示に関する業界自主ルール」(2007) (注2) 出展:(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構「太陽光発電導入ガイドブック(本編)2000年改定版」
※設置環境・条件等により導入効果は異なります。

セット内容

一般的には100万円/kW(10kWで1000万円程度)の見積となりますが、セット化することで**低価格**で提供します。

項目	品名	数量		備考
		5kWセット	10kWセット	
機器	① 太陽電池モジュール(120W相当)	40枚	80枚	1.セットに建屋内配線用電線管施工事は含まれておりません。 2.補助金の申請費等は含まれておりません。 3.通常、発注から発電開始まで約3ヶ月必要です。 4.太陽電池モジュールを設置する面積が必要です。(5kW:70m ² 以上、10kW:140m ² 以上) 5.折板屋根の強度をご確認ください。強度不足の場合、屋根の飛散や破損による漏水の恐れがあります。 6.積雪地域には設置できません。
	② パワーコンディショナ(屋内設置用)	1台	2台	
	③ 接続箱	1台	2台	
	④ 表示装置(カラーTFT5.6型)	1台		
	⑤ 支持金具(ハゼ式折板屋根用)	1式		
工事その他	⑥ 太陽電池搬入・据付	1式		
	⑦ 電気工事・配線工事	1式		分電盤までの配線工事
	⑧ 系統連系手続き	1式		電力会社への費用はお客様負担
	⑨ 試運転調整	1式		