

●製品仕様

太陽電池セル	単結晶 156×156mm(6インチ)
使用セル枚数	32枚(4×8)
寸法	1363×765×21mm
基準変換効率	19.0%
モジュール変換効率	13.9%(14.6%重なり部分除く)
モジュール重量	11.9kg
表面ガラス	3.2mm厚み強化ガラス
フレーム	アルミニウム アルマイト処理
端子ボックス	QC102032(定格電流:14A)
ケーブル	4mm ² :1000mm
コネクタ(MC4)	QC4(IP67)

●電気特性

項目	公称値	許容値
最大出力(Pmax)	145W	公称値の+1%
最大出力動作電圧(Vmp)	16.54	—
最大出力動作電流(Impp)	8.78	—
開放電圧(Voc)	20.80	—
短絡電流(Isc)	9.31	—

●温度特性

公称動作セル温度(NOCT)	45±3℃
開放電圧温度係数	-0.31%/℃
短絡電流温度係数	+0.05%/℃
最大出力温度係数	-0.45%/℃



- 実用新案
登録第3198955号
- 取得済認証
ISO 9001/14001
REACH認証
Salt Mist Corrosion Test
Intertek認証

施工のしやすさ
仕上がりの美しさ
日本の屋根に合わせた

住宅用太陽光発電システム

FIT ROOF

お客様のご自宅に最適なシステムをご提案します

アブリテックジャパンではお客様のご自宅に最適なシステムをご提案すべく、さまざまな製品を取り揃えております。



モジュール

単結晶	285W(60セル)、235W(50セル) 150W(32セル)、FIT ROOF145W(32セル)
多結晶	260W(60セル) 他

パワーコンディショナ



接続箱

モニター



アブリテックジャパン株式会社

〒103-0013
東京都中央区日本橋人形町3-1-17 日本橋人形町石井ビル 7F
<http://www.ablytek.jp>

アブリテックジャパン カスタマーサービス

 **0120-369-211**

[受付時間] 月曜日～金曜日/9:00～17:00(土日祝を除く)

FIT ROOFが約束する4つのメリット

FIT ROOFは日本で一番多いと言われているスレート屋根に最も合うように設計しました。さらに施工性に優れた専用の部材と、それに合わせた新フレームをご用意しております。さまざまな工夫によりFIT ROOFは、短時間で簡単に美しい外観に仕上げられます。

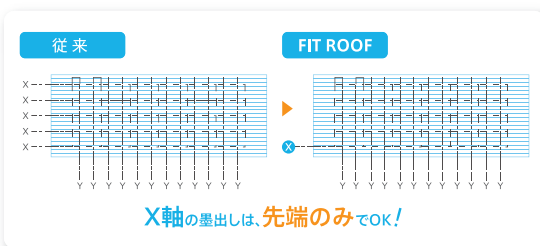


メリット

1

墨出しにかかる手間20%カット！

現在一般的な架台では、金具の設置場所すべてにおいて、X軸とY軸の交点を墨出しする必要があります。一方のFIT ROOFでは、X軸方向に必要な墨出しは、軒先側のみ。また、フレームの長手側すべてに金具との嵌合部があるので有効寸法以内であれば左右のスレモカバー。墨出し時における施工時間を、20%以上短縮できます。



メリット

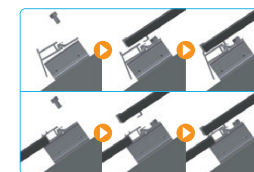
3

施工時間を最大1/2に短縮！

FIT ROOFは、スレートピッチに合わせた寸法で設計。そのためスレートの段差に固定金具がかからず、従来必要だった段差調整金具が不要です。



FIT ROOFは、モジュール同士が重なり合うように設置するため、スペーサーが不要です。また、アースはモジュールが重なった部分にビスを打つだけ。アースプレートも必要ありません。こうした設計上の工夫により、作業工程を大幅に削減。施工時間を最大1/2に短縮できます。



メリット

2

架台の重量が従来比の約40%！

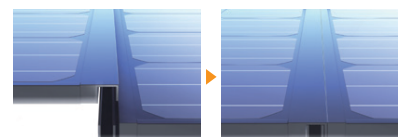
FIT ROOFの施工は、ラックレス架台の場合と比較して、施工時間を最大1/2に短縮できます。これはFIT ROOFの架台部材の構成を見直し、部材の種類を大幅に減らしたことで可能になります。例えば、一般的なラックレス架台は、1固定箇所につき14から16種類の部材が必要です。これに対して、FIT ROOFで必要なのは、7種類。圧倒的に施工しやすく軽量化、時間の短縮を可能にしました。



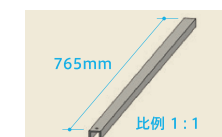
メリット

4

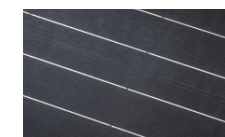
すき間ゼロで美しい外観！



従来の設置方法ではモジュールとモジュールの間に、数ミリ〜数十ミリのすき間が生じます。しかしFIT ROOFは、モジュール同士が重なり合うためすき間が生まれず、美しい外観を保ちます。



モジュールの左端にある連結用のレールを隠すため、サイドカバー(オプション)を用意。カバーを取り付けることで、外観がより美しくなります。



FIT ROOFは、バックシートを黒くすることで、セル間のすき間を目立たなくしました。住宅屋根に設置した際でも、美しい外観を保つことができます。

メリット

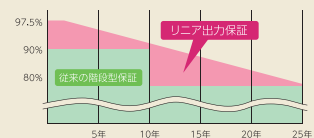
+1

安心長期保証付き

●太陽電池モジュールの発電保証は25年

発電性能について、太陽電池モジュールの瑕疵によりモジュール出力が連系から1年以内に最大出力の下限値(公称最大出力の90%)の97.5%を下回った場合、その後は出力保証値を毎年0.7%下げ、最長25年目までその出力保証値を下回った場合など(保証開始後25年目80.7%)、アプリケーションジャパン保証書の規定条件を満たさなくなった場合、当該製品の交換を行います。

●システムの寿命は①出力の低下、②絶縁性能の低下、③雨漏りなど建材機能を損なうなどが考えられます。(出典:社団法人IPEA太陽光発電WEBサイトより) ●弊社保証規定に準ずる。保証・免責内容の詳細は当社保証書に記載。●公称最大出力値はJISC8918で規定される条件に基づきます。



●10年のシステム保証

太陽電池モジュールならびにパワーコンディショナ、接続箱などのシステム保証は10年間。期間内に故障または異常が発生した場合、修理または同等品との交換を行います。さらに保証期間を15年とする「もっと安心保証15」を、オプションでご用意しております。



●設置に関わるトータルサポート

火災・自然災害	10年保証	工事お見舞金制度	10年保証
---------	-------	----------	-------

設置完了後、太陽光発電システムが火災・落雷・風災・水災・外部からの物体の衝突による損害を被った場合、200万円を上限に補修費用相当額をお支払いいたします。

太陽光発電システムの設置工事中に事故が発生した場合や、設置工事後に設置工事を起因とする事故が発生した場合、当社規定に基づきお見舞金をお支払いいたします。

※詳しくは当社保証規定をご確認ください。

●SolarIF認証だからさらに安心

アプリケーションは、オランダを拠点として世界21カ国のネットワークを擁する保険ブローカー・Solar Insurance & Finance社から認証を受けています。メーカーの倒産や撤退リスクから、お客様を守ります。

