

建材一体型太陽電池モジュールの主な仕様

企業名 担当部署	(株)エム・エス・ケイ 営業部		
愛称・型番 設置部位 調和する周囲の建材 設置工法 建材組合せ構造 (外側から建築躯体) 背面空気層の有無 単体売りの可否	フォトボルフ・RHH125-72 屋根 フッ素樹脂塗装ガルバリウム鋼板 /アルミニウム合金	ジャストルフ・MSZ-82P 屋根 フッ素系フィルム/アルミニウム合金	リ・ルフ・RK-18(14) 屋根 金属箔入りフィルム/アルミニウム合金
太陽電池モジュールユニット 光透過材 モジュール固定材 最大出力(W) 最適動作電流(A) 最適動作電圧(V) 太陽電池の種類 メーカー名 外形寸法(縦×横×厚mm) (モジュール+固定材) 重量(kg) 外観カラー	3.2mm白板強化ガラス SUS304 0.8t 72 単結晶シリコン 2000×275×34	3.2mm白板強化ガラス アルミレール 82 単結晶シリコン 928.6×903×33	3.2mm白板強化ガラス アルミレール 43.3 単結晶シリコン 1,262×338×48
建設大臣等の認定番号			

企業名 担当部署	鐘淵化学工業(株) PV事業開発部		
愛称・型番 設置部位 調和する周囲の建材 設置工法 建材組合せ構造 (外側から建築躯体) 背面空気層の有無 単体売りの可否	エーシッケルーフ HB 屋根 金属瓦横葺き、ストレート 太陽電池 / 瓦 ×	エーシッケルーフ HH 屋根 平板瓦 太陽電池 / 瓦 ×	エーシッケルーフ AR 屋根 瓦 太陽電池 / 瓦 ×
太陽電池モジュールユニット 光透過材 モジュール固定材 最大出力(W) 最適動作電流(A) 最適動作電圧(V) 太陽電池の種類 メーカー名 外形寸法(縦×横×厚mm) (モジュール+固定材) 重量(kg) 外観カラー	36.5 0.365 100 薄膜シリコンハイブリッド太陽電池 485×931 434×912 7(PV+構成部材) ブラック(PV)	17.5 0.18 97.2 薄膜シリコンハイブリッド太陽電池 280×918 350×948 4.6(PV+構成部材) ブラック(PV)	6.2 0.21 29.8 薄膜シリコンハイブリッド太陽電池 250×500 320×544 5(PV+瓦) ブラック(ベース瓦), ブラック(PV)
建設大臣等の認定番号	DR - 9 0 1 0	DR - 9 0 1 0 DR - 0 0 4 4	DR - 9 0 1 0

建材一体型太陽電池モジュールの主な仕様

企業名 担当部署	元旦ビューティ工業(株) GE事業推進部		京セラ(株) ソーラーエネルギー事業部	
愛称・型番 設置部位 調和する周囲の建材 設置工法 建材組合せ構造 (外側から建築躯体) 背面空気層の有無 単体売りの可否	サン・ビューティルーフ 屋根 金属横葺屋根 屋根一体型 ガラス/太陽電池・EVA /金属板 有 ×	ダンカクソーラールーフ 屋根 金属横葺屋根 屋根一体型 ガラス/太陽電池・EVA /金属板 有 ×	太陽電池屋根材 [エコノルーフ] 屋根 カラーベスト・金属板葺等 屋根一体型 ガラス/太陽電池・EVA/ バックカバー/ルーフィング 有 ×	
太陽電池モジュールユニット 光透過材 モジュール固定材 最大出力(W) 最適動作電流(A) 最適動作電圧(V) 太陽電池の種類 メーカー名 外形寸法(縦×横×厚mm) (モジュール+固定材) 重量(kg) 外観カラー	3.2mm白板強化ガラス 屋根一体型・吊子固定 59.4 3.33 17.8 単結晶及び多結晶シリコン 2000×237×28 7.9 ブラック、グリーン、グレー	3.2mm白板強化ガラス 屋根一体型・吊子固定 74.2 3.33 22.3 単結晶及び多結晶シリコン 1650×345×47.5 9.5 ブラック、グレー、ブラウン、 ゴールド、ダークブルー、 スカイブルー、グリーン	E63-02 3.2mm白板強化ガラス アルミニウム合金 63 6.78 9.30 多結晶シリコン 京セラ 885×713×38 7.5 バックシート：白	E59-02 3.2mm白板強化ガラス アルミニウム合金 59 6.35 9.30 多結晶シリコン 京セラ 885×713×38 7.5 バックシート：黒
建設大臣等の認定番号	国住指定1770号	国住指定1770号	国住指定1771号 (DR-9012)	

<p>企業名 担当部署</p>	<p>鹿島建設(株) 技術研究所</p>	<p>昭和シェル石油(株) 新エネルギー部 太陽電池事業部門 システム営業課</p>
<p>愛称・型番 設置部位 調和する周囲の建材 設置工法 建材組合せ構造 (外側から建築躯体) 背面空気層の有無 単体売りの可否</p>	<p>建材一体型カラー太陽電池モジュール 屋根、外壁、ルーバー、窓、屋根採光部、ペントハウス・ガラリ部(目隠し部)、塀、床、敷石 他 すべての建材 サッシ工法(RC外壁、ALC外壁、メタルC.W.、ガラスC.W.等)、ガスケット工法(RC外壁、PC C.W.、メタルC.W.、ガラスC.W.等) メタル屋根葺き工法(縦葺き型、横葺き型)、採光型ガラス屋根工法、ALC外壁PV取付工法 屋根の例:ガラス/太陽電池セル・EVA(or THV)/テドラ/メタル屋根板/空間/金属防水膜(or断熱材防水膜)/野地板 外壁の例:ガラス/太陽電池セル・EVA(or THV)/テドラ/空間/耐火ボード ルーバー例:ガラス/太陽電池セル・EVA(or THV)/ガラス 窓、屋根採光部:合わせガラス型、複層ガラス型 塀の例:ガラス/太陽電池セル・EVA(or THV)/テドラ/メタル屋根板 床、敷石の例:ガラス/太陽電池セル・EVA(or THV)/テドラ/メタル板(orガラス、PC板 他) 有(床、敷石の例は両方可能) ×</p>	
<p>太陽電池モジュールユニット 光透過材 モジュール固定材 最大出力(W) 最適動作電流(A) 最適動作電圧(V) 太陽電池の種類 メーカー名 外形寸法(縦×横×厚mm) (モジュール+固定材) 重量(kg) 外観カラー</p>	<p>ガラス、アクリル板、透明膜材 他 各種ガラス固定工法、金属屋根材固定工法 他 486(2800×1400モジュール、青、ガラス厚6mmの場合) 2.90 168 単結晶及び多結晶シリコン 大同ほくさん及び昭和シェル石油 EVAラミネート型の場合は最大2800×1400、複層ガラス型の場合はガラス又は光透過材サイズまで ガラス、光透過材、裏打メタル基盤による チタン系カラー各種(ガラス・マット処理による艶消しタイプも可能)</p>	
<p>建設大臣等の認定番号</p>	<p>建築基準法改訂までは構造認定の特別認定で対応</p>	

建材一体型太陽電池モジュールの主な仕様

企業名 担当部署	(株)神戸製鋼所 エネルギーシステム営業部			
愛称・型番 設置部位 調和する周囲の建材 設置工法 建材組合せ構造 (外側から建築躯体) 背面空気層の有無 単体売りの可否	屋根材一体型太陽電池モジュール KM-65GT 住宅屋根 無	屋根材一体型太陽電池モジュール KM-65-GT 住宅屋根 無	屋根材一体型太陽電池モジュール KM-53-GTL/KM-53-GTR 住宅屋根 無	建材一体型 ASITHRU-30-SG トップライト、カーテンウォール 無 可
太陽電池モジュールユニット 光透過材 モジュール固定材 最大出力(W) 最適動作電流(A) 最適動作電圧(V) 太陽電池の種類 メーカー名 外形寸法(縦×横×厚mm) (モジュール+固定材) 重量(kg) 外観カラー	強化ガラス アルミニウム合金 65.0 22.8 2.9 多結晶シリコン 910×700×33 7.6	強化ガラス アルミニウム合金 98.0 22.8 4.3 多結晶シリコン 910×1017.4×33 12	強化ガラス アルミニウム合金 53.0 12.4 4.3 多結晶シリコン 910×1210×225×33 8.5	強化ガラス アルミサッシュ 27.0 0.8 36.0 アモルファスシリコン 1000×600×14 14
建設大臣等の認定番号				

<p>企業名 担当部署</p>	<p>(株)クボタ PV事業推進部</p>	<p>三晃金属工業(株) 屋根営業本部 ソーラー屋根プロジェクトグループ</p>		
<p>愛称・型番 設置部位 調和する周囲の建材 設置工法 建材組合せ構造 (外側から建築躯体) 背面空気層の有無 単体売りの可否</p>	<p>エコロニー・PVX-10-001 屋根 ガルタイト(日新製鋼)/ アスファルトフイック 940 無 ×</p>	<p>ソーラーシステム段ルーフ 26N 屋根 通常の屋根葺工法 フッ素樹脂塗装ガルリウム鋼板 /ゴムアス系 無</p>	<p>ソーラーシステム単結晶 フラット 屋根 通常の屋根葺工法 フッ素樹脂塗装ガルリウム鋼板 /ゴムアス系 無 ×</p>	<p>ソーラーシステムSフィット 屋根 折版屋根に固定 折版屋根上置き /ゴムアス系 有 ×</p>
<p>太陽電池モジュールユニット 光透過材 モジュール固定材 最大出力(W) 最適動作電流(A) 最適動作電圧(V) 太陽電池の種類 メーカー名 外形寸法(縦×横×厚mm) (モジュール+固定材) 重量(kg) 外観カラー</p>	<p>ガラス 37.5 薄膜シリコンハイブリッド 910×469.5×20</p>	<p>白色強化ガラス 72.0 4.87 14.8 単結晶シリコン 275×2000×34 13.2 ブラック</p>	<p>白色強化ガラス 108.0 4.87 22.2 単結晶シリコン 500×2000×43 30.5 ブラック</p>	<p>白色強化ガラス 167.0 7.20 23.2 多結晶シリコン 1000×1290×36 16.0 ブルー</p>
<p>建設大臣等の認定番号</p>				

建材一体型太陽電池モジュールの主な仕様

企業名 担当部署	三洋電機（株） クリーンエナジーCRM部	シャープ（株） ソーラーシステム事業本部ソーラーシステム事業部	不二サッシ（株） 太陽光発電事業部
愛称・型番 設置部位 調和する周囲の建材 設置工法 建材組合せ構造 （外側から建築躯体） 背面空気層の有無 単体売りの可否	HIT パワールーフ・ HIP-4512B4 屋根 平板瓦 横葺き ガラス / EVA 金属板 / ルーフイング	NE-J130T 屋根 スレート・瓦葺き屋根 ガラス/太陽電池・EVA/ フィルム/空気層/ルーフイング 有 ×	Solar Power System 建築・建造物、及び屋根（トップライト） カーテンウォール、トップライト、ルーフ、バルコニー、バルコニー、バルコニー、手摺 アルミフレーム、トラス 白色強化ガラス/セル/強化ガラス（最大 12mm） 有 ×
太陽電池モジュールユニット 光透過材 モジュール固定材 最大出力（W） 最適動作電流（A） 最適動作電圧（V） 太陽電池の種類 メーカー名 外形寸法（縦×横×厚mm） （モジュール+固定材） 重量（kg） 外観カラー	ガラス 取付ネジ 45 HIT 太陽電池 1415×345×35 6.0	強化ガラス 130 4.86 26.7 多結晶シリコン シャープ 837×1196×35 12.5	白色強化ガラス+強化ガラス（最大 12mm） アルミフレーム
建設大臣等の認定番号	大臣認定番号 建設省阪住指発第 3 3 号 建設省阪住街発第 1 9 号	防災認定番号 建設省阪住指発第 2 0 8 号- 2 建設省阪住指発第 5 9 号- 2	

<p>企業名 担当部署</p>	<p>松下電工（株） 住建分社ホームエコエネルギーシステム事業推進部</p>		<p>三菱電機（株）中津川製作所 太陽光発電システム事業センター</p>
<p>愛称・型番 設置部位 調和する周囲の建材 設置工法 建材組合せ構造 （外側から建築躯体） 背面空気層の有無 単体売りの可否</p>	<p>太陽電池モジュール・MD-P125S 屋根 モジュール/アスファルトルーフイング 有（通気構造） ×</p>	<p>太陽電池モジュール・MD-PD125S 屋根 モジュール/アスファルトルーフイング 有（通気構造） ×</p>	<p>屋根材型モジュール PV-MY075AC 屋根 バックフィルム / ルーフイング 有</p>
<p>太陽電池モジュールユニット 光透過材 モジュール固定材 最大出力（W） 最適動作電流（A） 最適動作電圧（V） 太陽電池の種類 メーカー名 外形寸法（縦×横×厚mm） （モジュール+固定材） 重量（kg） 外観カラー</p>	<p>強化ガラス Al 125 4.8 26.0 多結晶シリコン 1210×812×20 12 ブルー(セル) / ブラック(フレーム)</p>	<p>強化ガラス Al 125 4.8 26.0 多結晶シリコン 1218×844×15～30 12 ブルー(セル) / ブラック(セル)</p>	<p>ガラス / EVA 75 6.56 11.4 多結晶シリコン 三菱電機 1338×539×40 8.5</p>
<p>建設大臣等の認定番号</p>	<p>DR - 0011</p>	<p>DR - 0010</p>	<p>DR - 9023</p>

建材一体型太陽電池モジュールの主な仕様

企業名 担当部署	(株)横河ブリッジ 建築本部 営業部 環境システム課		
愛称・型番 設置部位 調和する周囲の建材 設置工法 建材組合せ構造 (外側から建築躯体) 背面空気層の有無 単体売りの可否	YBC 建材一体型耐火 PV モジュール (公共・産業用) 屋根 アルミサッシ アルミフレーム 亜鉛鉄箔入り樹脂フィルム / デッキプレート + グラスウール	YBC 建材一体型不燃 PV モジュール (公共・産業用) 屋根 デッキプレート(野地板なし)	YBC 建材一体型不燃 PV モジュール (住宅用) 屋根 アスファルトルーフィング
太陽電池モジュールユニット 光透過材 モジュール固定材 最大出力(W) 最適動作電流(A) 最適動作電圧(V) 太陽電池の種類 メーカー名 外形寸法(縦×横×厚mm) (モジュール+固定材) 重量(kg) 外観カラー	3.2mm 熱処理ガラス 150 多結晶シリコン 1140×1080×30	3.2mm 熱処理ガラス 150 多結晶シリコン	3.2mm 熱処理ガラス 150 多結晶シリコン
建設大臣等の認定番号			