

MODEL A1-198

ASAHI TECHNOLOGY社製
屋外設置対応太陽電池モジュール

参考資料



バックコンタクト構造を採用した、
高効率単結晶太陽電池モジュール

高出力198W

変換効率15.2%

静荷重3,000Pa対応

高効率化技術採用の新単結晶モジュール

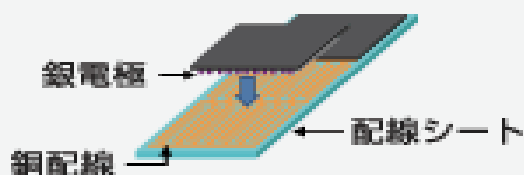
先進の高効率化技術

■ 受光量をアップバックコンタクト構造



表面の電極をなくし、
太陽光をより多く受光できるようになりました。

■ 送電ロスを低減配線シート方式

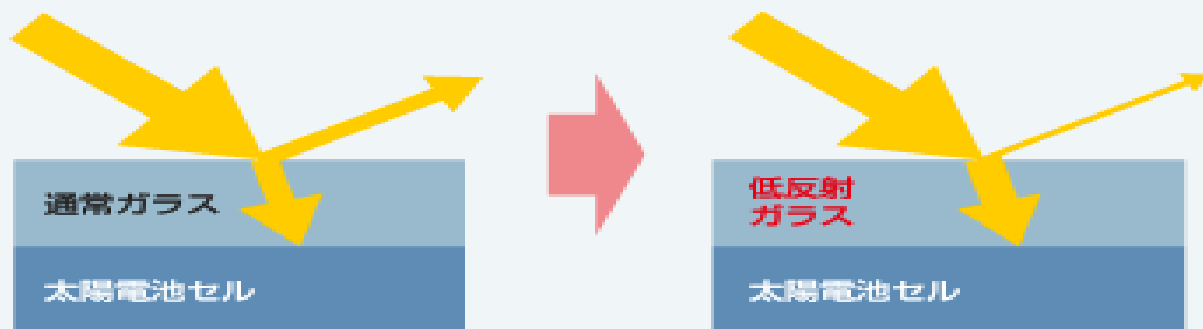


銀電極と銅配線が面接続で直接つながり、
さらに線幅が太いため、電流の損失が小さくなります。

セル表面の電極をなくし、受光面積をアップさせた、バックコンタクト構造の高効率セルを採用。

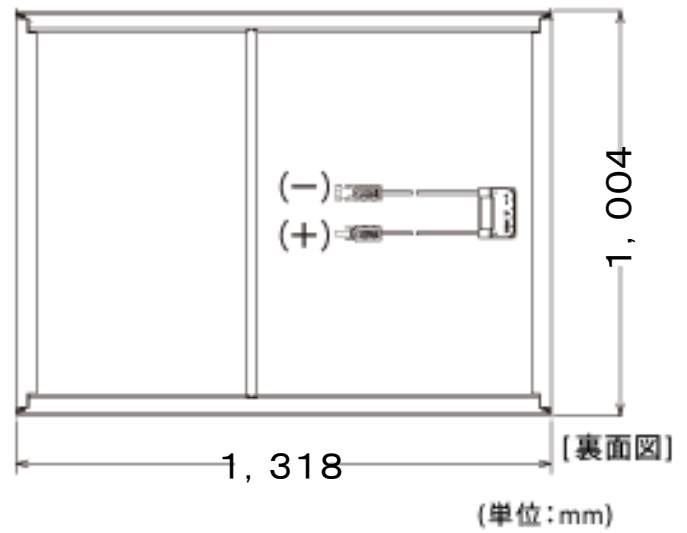
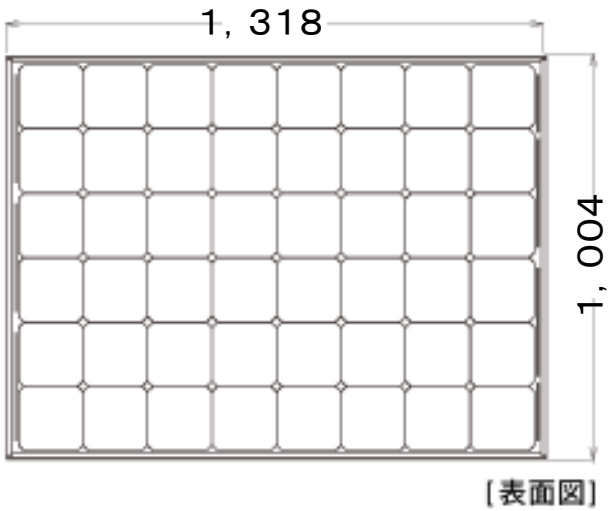
低反射ガラスの採用

■ 低反射ガラスでの光の取り込みイメージ



低反射ガラス採用により、モジュール表面での光の反射を抑え、受光量がアップしました。

■寸法図



■仕様

型名	高出力タイプ
	MODEL A1-198
セル種類	単結晶
公称最大出力※1	198W
公称最大出力電圧	24.19V
公称最大出力電流	8.18A
公称開放電圧	29.92V
公称短絡電流	8.67A
静荷重	3,000Pa
積雪	縦置き50cm／横置き100cm(4ヶ所固定)
外形寸法	1,318x1,004x46mm
質量	17.0kg

※1 公称最大出力の数値は、JIS C8918で測定するAM1.5、放射照度1,000W/m²、モジュール温度25℃での値です。