

E-47	关键词	Y1	材料、材质、部件	Z4	电力	S5	可再生能源
						E21	窑业

Asahi Glass Co., Ltd.

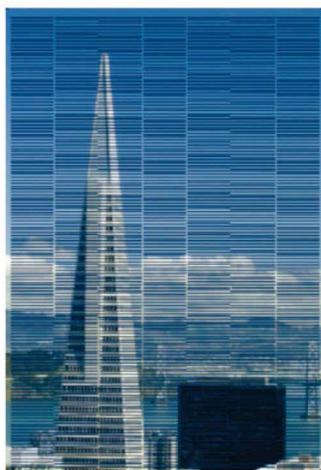
## 光电集成玻璃

### 特 点

SUNJOULE™ 是一种光电集成建筑，这种结构由嵌有太阳能电池的安全玻璃层积而成。通过使用双面太阳能电池，也可实现高效的垂直应用。

SUNJOULE™SUDARE 是一种可提供高效穿透性的新型 SUNJOULE™。SUNJOULE™ SUDARE 为定制 BIPV。

#### ■ 视觉效果差异 (图片)



SUDARE



晶电池 (156mm×156mm)

### 概要 or 原理

SUDARE 电池的特点:

- ◆ 太阳能电池的尺寸: 156 mm x 77.9 mm
- ◆ 外观: 一颗太阳能电池的开孔率约为 57%，颜色与单晶电池相同
- ◆ SUDARE 太阳能电池可按需连接
- ◆ 搭配 LOW-E 玻璃可提高隔热性能，并实现遮光效果

#### ■ 例如: 3 组



前



后

规格:

项目	规格/性能
玻璃组成	低铁钢化玻璃 5 mm + SUDARE 电池 + 透明钢化玻璃 5 mm
尺寸	880mm × 2050mm
电池数量	120 组
电池比例	约 37%
开孔率	约 63%
开路电压	Voc 15.6 V
短路电流	Isc 8.7 A
最大功率	Pm 106 W (约 58 W/m <sup>2</sup> )
最大功率电压	Vpm 13.4 V
最大功率电流	Ipm 7.9 A

## 引进实绩或预定

日本国内 产品安装示例

## ◆ 参考图片



联系方式: **AGC Asia Pacific Pte Ltd**  
 460 Alexandra Road 32-01 PSA Building Singapore 119963  
 Person in charge: Mr. Hiroshi Kojima  
 E-mail: [hirosi-kojima@agc.com](mailto:hirosi-kojima@agc.com)