

RE Partner Solution

アモルファスシリコン太陽電池 AMORTON (アモルトン)

パナソニック ソーラー アモルトン株式会社

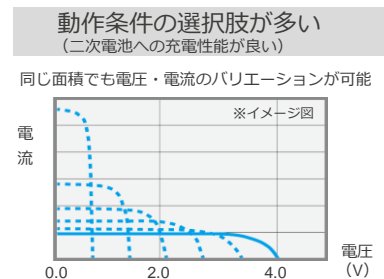
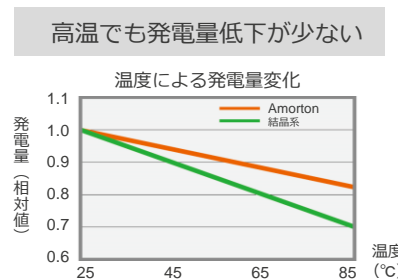
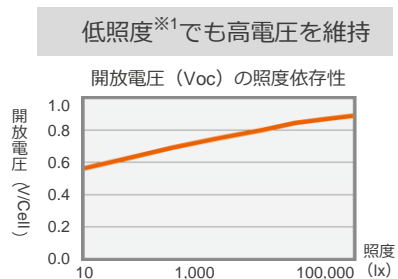


概要

アモルトンは、世界に先駆けて開発した集積型（直列接続構造）アモルファスシリコン太陽電池です。パターンニング技術により複数個の太陽電池を直列接続することで用途に応じた任意の電圧を得ることができます。また金属やプラスチックを基板として用いることによって、薄くて割れないフレキシブルな太陽電池も可能となります。

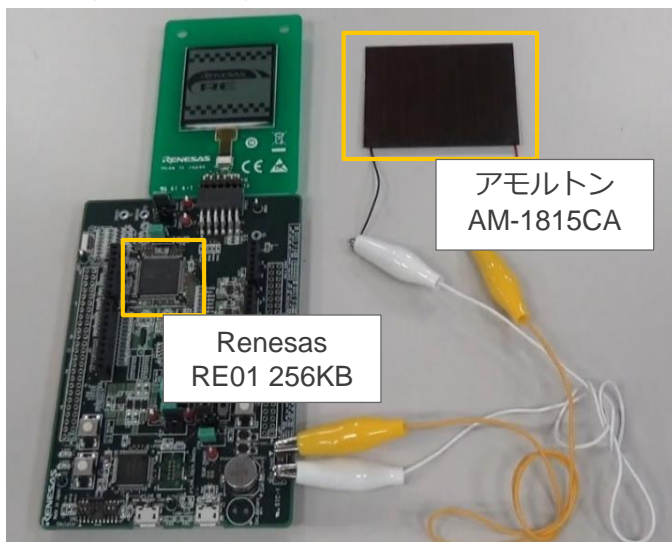
主な機能

※ 1：蛍光灯・白熱灯など屋内で用いられる光源下の照度は、一般的に50lxから1000lx程度です。



グラフィック

RE製品(ルネサス製)と組み合わせ、アモルトン (パナソニック製) のみでアプリケーションを動作可能です。



Evaluation Kit RE01 256KB (ルネサス製)

アモルトンはRE製品の評価キットに同梱
Evaluation Kit RE01 1500KB (RTK70E015DS00000BE)
Evaluation Kit RE01 256KB (RTK70E0118S00000BJ)

詳細はアプリケーションノート [r01an5406](#) を参照ください。

ターゲット市場及び用途

- 温湿度センサ
- テレワーク用品
- ビーコン端末
- リモコン
- CO2センサ
- 自動水栓
- トラッキングシステム
- その他電子機器やデジタル表示用の電源
- 人体感知センサ
- プライスタグ
- セキュリティ機器
- ウェアラブル機器
- 在室検知センサ
- ピッキングシステム

会社概要

- 社名 パナソニック ソーラー アモルトン株式会社
- 本社 福島県喜多方市慶徳町松舞家字西蓮寺1779番地4
- 設立 2013年10月 8日
- 代表取締役社長 辻野 晋行
- 資本金 2,000万円
- 生産品目 アモルファスSi太陽電池、アモルファス光センサー
- 従業員 109名（2021年1月 1日現在）