

フレキシブル 環境発電デバイス

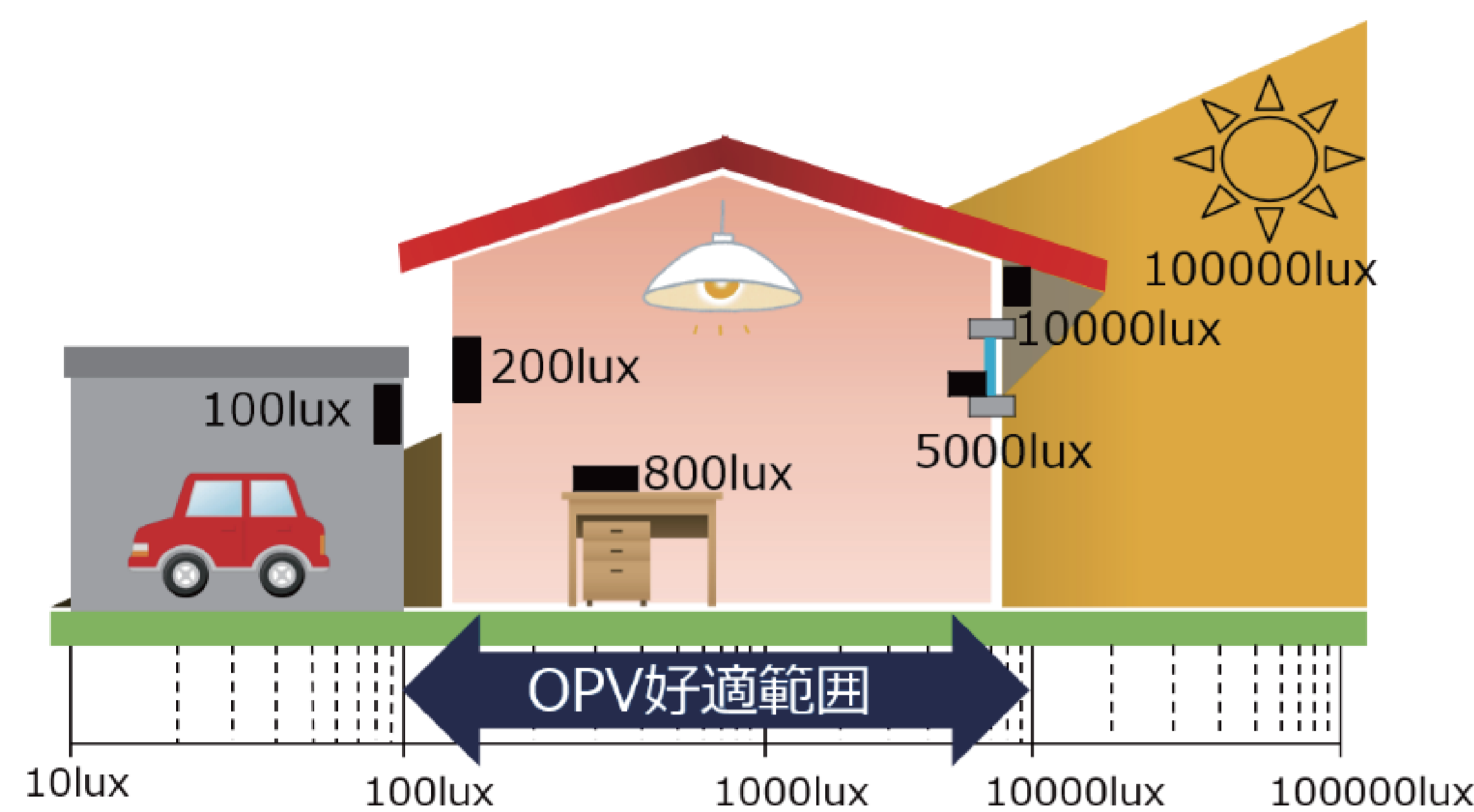
Flexible energy harvesting device

適応照度域が広く、形状・屈曲性が自由な太陽電池

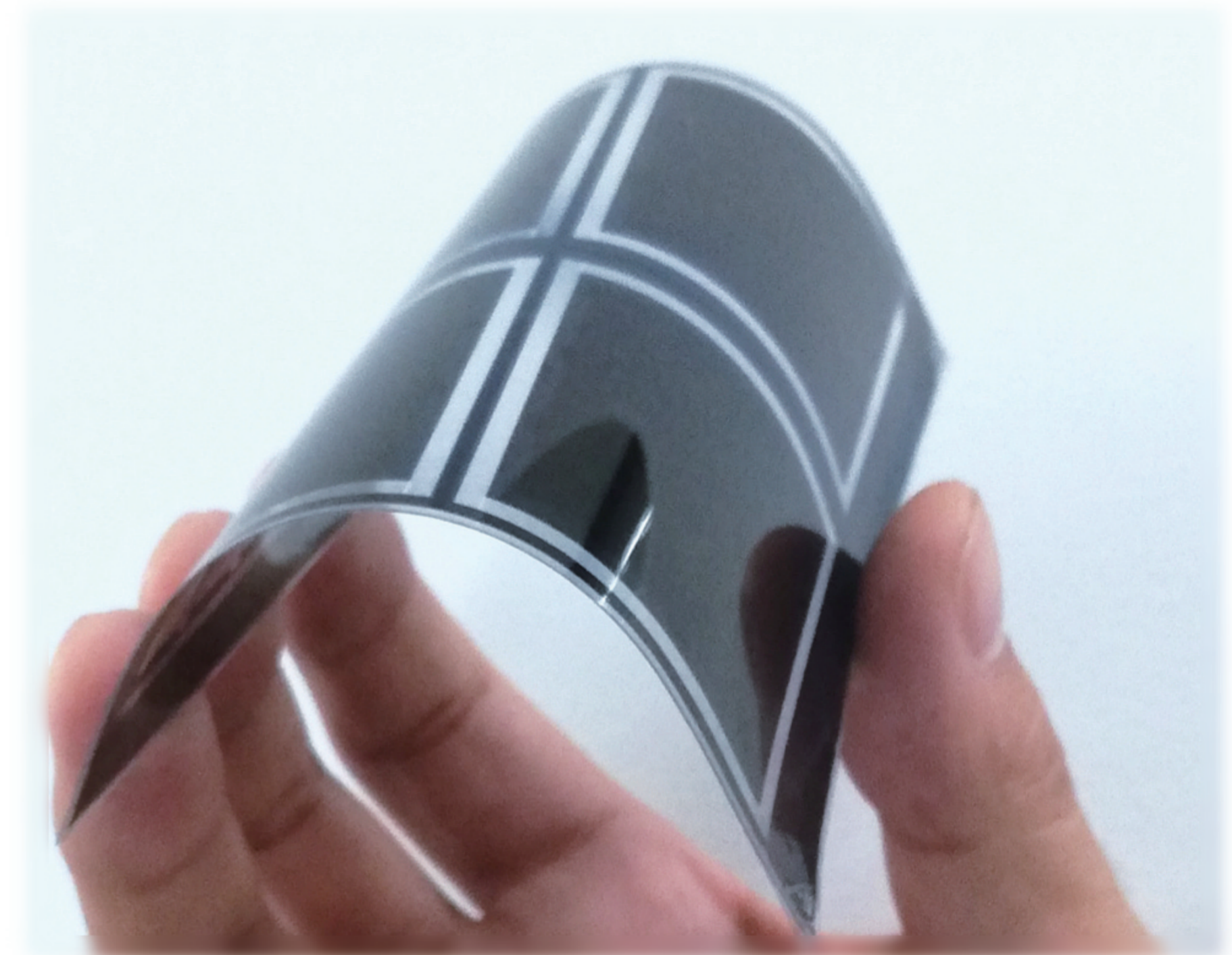
High efficiency in wide illuminance range, available in flexible solar cells

■ こんなことを解決

- ・ 屋内/半屋外における電源を確保し、さまざまな曲面に対応可能



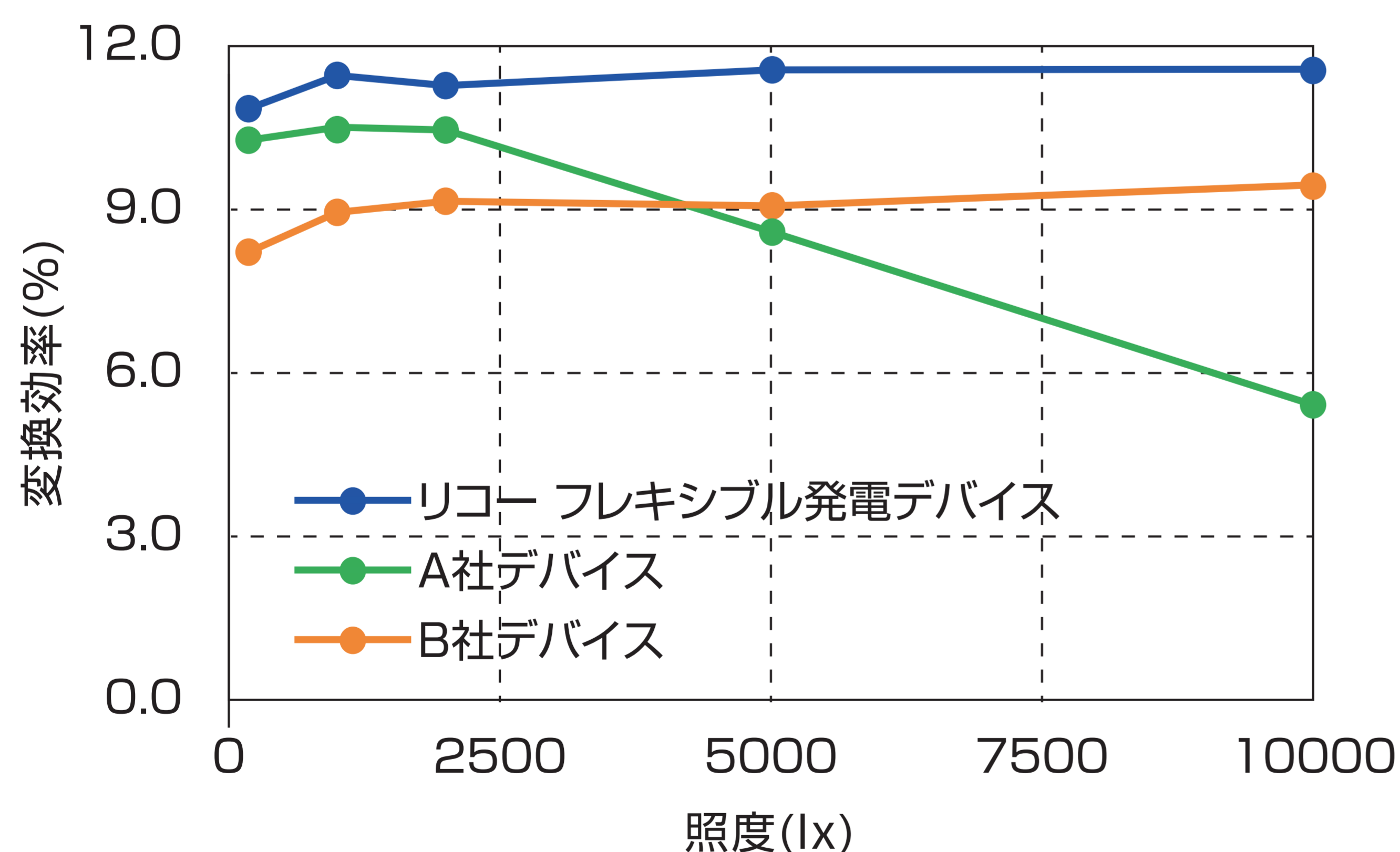
太陽電池 照度域イメージ図



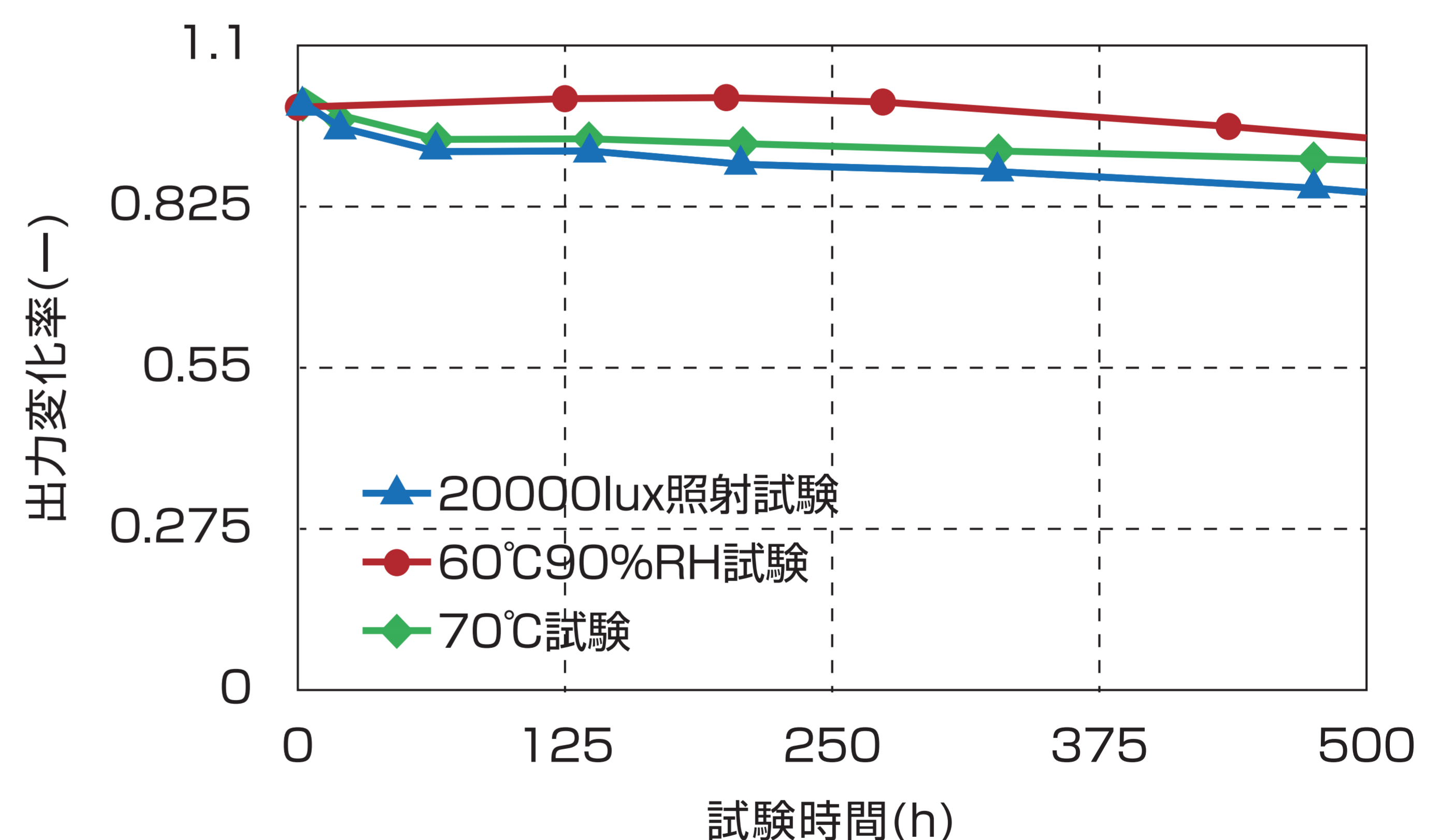
太陽電池外観

■ 技術の特徴

- ・ 広い照度域で効率よく発電し、界面設計により高耐久化



照度依存性



耐久性

■ リコーの強み

- ・ オフィス機器の有機感光体開発で培われた光電変換材料技術
- ・ 有機EL/有機TFT開発で培われたデバイス作製 / プロセス技術