

## ソーラーパネルリサイクル用 Vanta<sup>TM</sup> XRF 分析計

ソーラーパネルが寿命に達したら、安全にリサイクルまたは廃棄する必要があります。適切に廃棄するため、パネルはガラス、太陽電池セル、銅線、シーリング材、アルミニウムフレームなどの材料に分解されます。高純度材料は抽出して新たなソーラーパネルへとリサイクルします。Vanta XRF 分析計はリサイクル性の評価と支援に役立ちます。

- パネルガラス:カリウム(K)、ヒ素(As)、アンチモン(Sb)などの特定の元素を確認してリサイクル性を評価
- 太陽電池セルシート: 銀(Ag) ワイヤの組成を確認
- Vanta VMR モデルでは、パネル廃棄物に含まれる元素中の K、As、Sb、Ag を効果的に検出可能



アルミニウムフレーム

強化ガラス

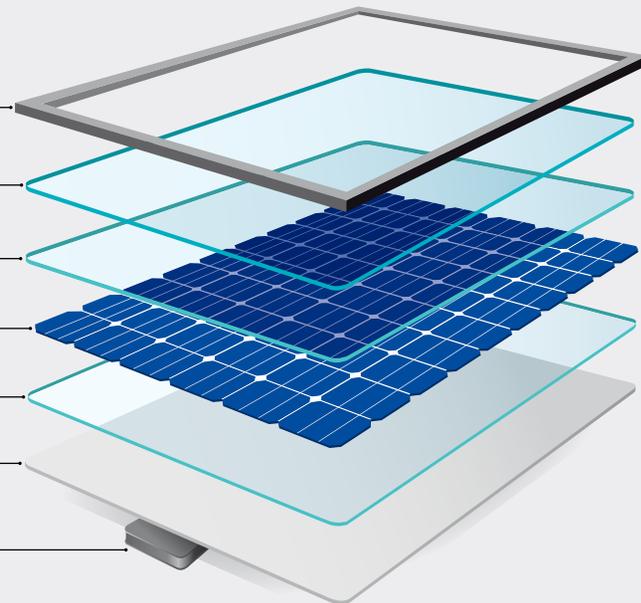
EVA 封止材

太陽電池セル

EVA 封止材

バックシート

接続箱



Vanta XRF 分析計の詳細は、[EvidentScientific.com](https://www.evidentscientific.com) をご覧ください。