

循環型社会の構築に向けた環境配慮型製品の推進

ライフサイクルアセスメント (LCA) を通じた「Green Product Label」認定

日本光電では、原材料の採取から製造、製品使用、廃棄に至るまでの一連の流れにおける環境負荷を定量的に評価するライフサイクルアセスメント (LCA) や環境アセスメントを活用し、基準を満たす製品・サービスを、国際規格 タイプⅡ ISO 14021に準拠した自己宣言ラベル「Green Product Label (グリーンプロダクトラベル)」として認定しています。

従来の製品・サービスと比較してCO₂排出量等の環境負荷低減への貢献度別に4段階の評価ランクに分けて認定しています。製品・サービスのLCAを実施し、従来品と比較しCO₂排出量削減が50%以上で☆3、25%以上で☆2、10%以上で☆1、1～10%未満で☆無に認定しています。☆無は、社内規格の環境アセスメント基準を満たした製品・サービスに対しても認定されます。

2025年度は、☆3にベッドサイドモニタ CSM-1701/1702、☆2にデフィブリレータ TEC-1031、自動体外式除細動器 AED-3200、☆1に送信機 ZS-730P/720Pの計6品目が認定されました。

2025年度認定製品

☆3 認定製品



ベッドサイドモニタ CSM-1000シリーズ
ライフスコープG7 (CSM-1701/CSM-1702)

評価結果 (従来製品CSM-1901と比較)

CO₂排出量

CSM-1701 56.2%減
CSM-1702 51.4%減

年間消費電力

CSM-1701 62.3%減 (410.4kWh減)
CSM-1702 52.9%減 (348.3kWh減)

☆2 認定製品



デフィブリレータ
TEC-1000シリーズ カルジオライフ
(TEC-1031)

評価結果 (従来製品TEC-5631と比較)

CO₂排出量

29.8%減

年間消費電力

52.7%減 (38.6kWh減)



自動体外式除細動器
AED-3200シリーズ カルジオライフ
(AED-3200)

評価結果 (従来製品AED-2100と比較)

CO₂排出量

43.6%減

年間消費電力

微減 (大半が待機時の電力で構成されるため)

☆1 認定製品



送信機 ZS-720P

評価結果 (従来製品ZS-620Pと比較)

CO₂排出量

13.6%減

年間電池 (単3アルカリ一次電池)

消費量
8.3%減 (4本減)



送信機 ZS-730P

評価結果 (従来製品ZS-630Pと比較)

CO₂排出量

10.8%減

年間電池 (単3アルカリ一次電池)

消費量
41.8%減 (46本減)