

製品における環境への取り組み

基本的な考え方

ミネベアミツミグループは、「信頼性が高く、エネルギー消費の少ない製品を安定的に供給し、広く普及させる」ことを通して、地球環境および人類の持続可能な発展に貢献していくことをCSR基本方針に掲げています。

当社グループの製品は、さまざまな最終製品に組み込まれるもの(部品)だからこそ、有害な環境負荷物質を含まない安全なものであることや、省エネルギー、省資源、長寿命といった、ライフサイクル全体で環境に貢献する配慮が重要であると考えます。

環境貢献型製品の創出は、当社グループのマテリアリティ(重要課題)に設定されています。

ミネベアミツミグループの環境貢献型製品

世界で使用される電力の約40%はモーターが、約25%は照明が占めています。ミネベアミツミグループでは、こうした製品の高性能化、高効率化がエネルギー使用量削減に与えるインパクトは大きいと考え、性能、品質の向上に努めています。

また、当社グループが生産、販売する製品は、開発・設計段階から各国の環境法令やお客様の環境要求事項に従うだけでなく、自主的に製品含有化学物質調査や製品アセスメントなどを行っています。

当社グループは、2019年度よりこれら開発製品を「ミネベアミツミグリーンプロダクツ」としてまとめ、公表していきます。

SALIOT LEDスポットライト MS-V7(追尾機能付き)

ミネベアミツミは超薄型導光板の技術を活かしたLED照明用の超薄型レンズで照明業界に一石を投じました。さらに、この超薄型レンズに代表される光学技術と、モーター・電源・無線と複数の異なる製品と技術を集約したのがこのSALIOTです。

SALIOTは狭配光ならびにグレアレス化^{*1}により無駄な光を削減し、従来品(他社品)^{*2}に比べ約66%のCO₂排出量を削減しました。

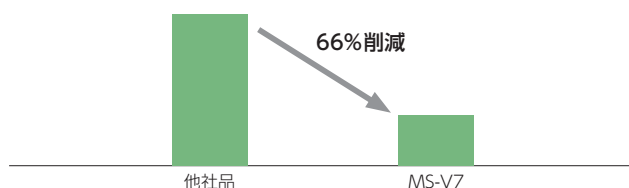


SALIOT LEDスポットライト MS-V7
(追尾機能付き)

また、アルミダイキャスト部品をプレス板金+樹脂部品に変更することなどにより34.4%の軽量化を、そして、省電力化に伴う回路基板の小型化などにより製品を38.9%小型化しました。

^{*1} 光の照度分布の不均衡をなくすこと
^{*2} 天井高と直下照度を揃えた条件での他社一般品

年間CO₂排出量



国内情報端末(スマートフォン)向けACアダプタ

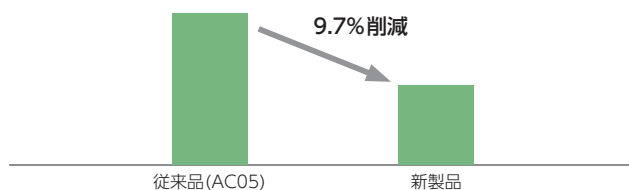
ミネベアミツミ製国内情報端末向けACアダプタは、従来品に対し内部構造/回路方式の見直しにより、小型/高容量/高効率化を実現しました。

1日3時間充電×21時間待機×1年(365日)での使用条件を想定した場合、CO₂排出量は従来品より約9.7%削減します。



ACアダプタ

年間CO₂排出量



今後の目標・課題

ミネベアミツミグループは、2019年度よりミネベアミツミグリーンプロダクツ制度を本格導入しました。社会の具体的なニーズを的確に察知するとともに、安全かつ省エネルギー、省資源、超寿命などに貢献する製品の開発に取り組んでいきます。