

美しい地球を次の世代に引き継ぎます

地球規模での環境保全の必要性を深く認識し、
企業活動のあらゆる領域で環境負荷低減を進めます。



グリーンプロダクツ

製品の環境負荷低減を図るため、法規制のある物質や材料を使わないよう設計部門にて製品環境アセスメントを実施しています。

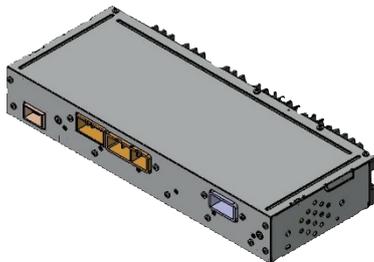
さらに、製品自体の省電力化、小型・軽量化などの評価を実施し、一定基準をクリアした製品を「グリーン製品」と定義し、グリーン製品の中でも環境配慮のレベルが自社あるいは他社の製品と比較してトップグループレベルにあるものを「スーパーグリーン製品」とする社内基準を整備して、エコデザインを推進しています。

2016年度からは、「機能そのものが環境負荷低減につながる製品（環境貢献製品）」も社内基準に含めました。

TOPICS

オーディオパワーアンプをスーパーグリーン製品に認定

オーディオパワーアンプについて、構造の簡素化、部品の小型化などにより、前モデル比31%の小型化と41%の軽量化を達成しました。



体積：1,704cm³

質量：1,700g

体積：1,179cm³ **31%削減**

質量：1,010g **41%削減**

Voice 従業員の声

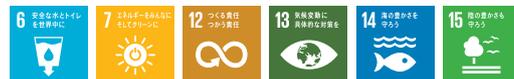


パワーアンプの放熱性能は、システムの要となる音質に直結する要素のひとつです。放熱性能はヒートシンクによって決まりますが、その性能を確保するには、サイズ、重量が大きくなるということが課題でした。

今回、ヒートシンク形状の工夫、発熱が少ないICの採用などにより、目標を超えた音質向上と小型軽量化を達成しました。

今後はアンプだけでなく、システム全体で小型軽量化を進めていきたいと思っております。もちろん音質にもこだわっていきます！

CI事業本部 音響技術部 BP **入江 邦彦** (写真左) CI事業本部 音響技術部 第一技術課 **日高 昇**



TOPICS

第8期 環境取り組みプランの見直し

2017年11月に制定した「デンソーテングループ エコビジョン」に基づき、デンソーグループの環境行動計画および当社を取り巻く環境変化を踏まえ、2018年7月、環境取り組みプランを見直しました。

活動期間についても、デンソーグループに合わせて、従来の3か年から5か年(2016～2020年度)に変更したほか、基準年度を2011年度から活動期間直前の2015年度に変更することで、第7期環境取り組みプランの最終年度の実績に対して、今期にどれだけ改善していくかを把握しやすくしています。

第8期 環境取り組みプラン 2018年度の目標と実績

分野	取り組み目標	目標	実績	評価
エコ プロダクツ	全ての新規開発製品において、2020年度末までに2015年度比で平均9%軽量化する	2015年度比-7.3%	2015年度比-10.8%	○
	環境貢献技術*1の取り組みを全技術本部に拡大し、2020年度末までに各事業より2件以上提案する	各事業部1件(計3件)	各事業部1件(計3件)	○
	環境貢献製品*1の売上を2020年度に2015年度比で50%アップする	2015年度比5%アップ	2015年度比19%アップ	○
	グローバル規模の環境負荷物質規制への積極的な切り替え推進を行う	鉛：関係部門展開 フタル酸：顧客調整開始	鉛：関係部門展開 フタル酸：顧客調整開始	○
エコ ファクトリ	温室効果ガス排出量(生産高当り)を2020年度末までに2015年度比で9%削減する	2015年度比-2%	2015年度比-2.1%	○
	再生可能エネルギー*2の利用を拡大する	設置シミュレーション完了	設置シミュレーション完了	○
	廃棄物排出量(生産高当り)を2020年度末までに2015年度比で6%削減する	2015年度比+4%	2015年度比-5.1%	○
	再資源化率を2020年度末までに98%以上にする	再資源化率97%	再資源化率97%	○
	水資源使用量(生産高当り)を2020年度末までに2015年度比で16%削減する	2015年度比-14%	2015年度比-15.1%	○
	輸送における売上高当りの温室効果ガス排出量を2020年度末までに2015年度比で10%以上削減する	2015年度比-8.7%	2015年度比-8.8%	○
エコ マネジメント	環境リスク低減活動を通じたコンプライアンスの徹底 底環境法規違反・異常件数 0件	法規違反・異常件数 0件	法規違反・異常件数 0件	○

*1 環境貢献技術・製品:エネルギー消費および温室効果ガス排出量削減に貢献できる技術・製品

*2 再生可能エネルギー:太陽光、風力、水力など自然界に常に存在するエネルギーであり、発電時や熱利用時に地球温暖化の原因となるCO₂をほとんど排出しない、クリーンなエネルギー