



環境ビジョンに基づき、グループ全体で環境活動を推進しています。

当社グループは持続可能な社会の実現に向けて、「製品」「事業」「意識」の3つの分野を柱とする環境ビジョンを策定し、「地球温暖化の防止」や「化学物質の管理・削減」、「資源の有効活用」、「生物多様性の保全」を活動テーマとして掲げ、グループ全体で取り組みを進めています。

## 環境に配慮した製品の開発

当社グループでは、資材調達からお客様の製品使用、廃棄までを踏まえた製品のライフサイクルにおける環境負荷の低減に向け、環境に配慮した製品の開発に取り組んでいます。

「消費電力量低減率従来機比15%以上」「製品含有化学物質規制対応」など、当社独自の基準を満たした製品を「G-エコ製品」として認定しています。2017年度に開発した「G-エコ製品」のうち、コンビニエンスストア向けつり銭機<R03シリーズ>は、従来機に比べて使用時の消費電力量を約23%削減しました。



## 事業活動に伴う環境負荷の低減

### 環境に配慮した物流の推進

当社の物流センターでは、環境に配慮した取り組みを進めています。同業他社と連携し、当社製品と他社製品を共同でデリバリーポイントまで輸送する共同配送を実施。また、複数の出荷先の製品を1台のトラックに混載し、各配送拠点へ運ぶ巡回配送を行うなど、配送の効率化に取り組んでいます。さらに、トラック輸送から、環境負荷の少ない鉄道や海上コンテナに切り替えるモーダルシフトを推進するなど、CO<sub>2</sub>排出量の削減やエネルギー消費効率の向上を図り、環境負荷の低減につなげています。



鉄道コンテナに製品を積み込む様子

### 環境に配慮したネスティング方式の採用

当社では、開発段階からネスティング\*1を意識した製品設計を行っています。製品に使用される部品の材質や厚み、必要量、金型などを考慮した設計により、製品単位でのネスティングが可能となり、生産計画に応じた部品加工を行うことができます。また、ネスティング時には無駄なく部品を配置するレイアウトをとることで、廃材量を最小化し、従来よりも歩留まり率\*2を最大約15%向上させました。



ファイバーレーザー複合加工機で、ネスティング通りに部品を加工している様子

\*1 ネスティング: 1枚の鋼板から複数の部品をまとめて加工すること  
\*2 歩留まり率: 原材料に対する製品の出来高の割合

## 生物多様性保全活動

当社は、2011年度より生物多様性の保全・維持を目的に、「グローリー夢咲きの森」(兵庫県姫路市)にて、森林整備活動や自然の大切さを次世代に伝える自然体験イベントを実施しています。2013年度からは関東地区まで活動を広げ、2017年度は東京都八王子市にて森林整備活動を行ったほか、宮城県山元町でも植樹活動を実施。東日本大震災に伴う津波により、壊滅的な被害に遭った海岸防災林の再生に向け、クロマツ100本を植樹しました。

また、GLORY (PHILIPPINES), INC.では、2011年度より「Adopt-A-Tree Park Program」の植樹イベントに参加するなど、グループ全体で生物多様性保全活動を推進しています。



「Adopt-A-Tree Park Program」に参加した社員たち

## 2017中期環境計画 2017年度実績・2020中期環境計画

活動分野	活動テーマ	2017中期環境目標	2017年度目標	2017年度実績	2020中期環境計画・目標
製品	地球温暖化の防止	従来機比CO <sub>2</sub> 排出量の15%以上削減(全新製品平均)	15%以上削減(2017年度開発製品)	平均27.3%削減(25機種のうち16機種で目標達成)	従来機比CO <sub>2</sub> 排出量の15%以上削減(全新製品平均)
	化学物質の管理・削減	全新製品のRoHS指令適合	法令遵守100%	全新製品RoHS対応(適合率100%)	全新製品のRoHS指令適合
	資源の有効活用	ライフサイクルにおける部品製造時のCO <sub>2</sub> 排出量10%以上削減	3%以上削減(2017年度開発製品)	平均6.1%削減(部品数削減による) ※G-エコ製品対象(25機種のうち13機種で従来製品と同等以下)	※別途、設定予定
事業	地球温暖化の防止	製品売上高に占める環境配慮型製品の売上高55%以上 エネルギー消費原単位の年1%削減	売上高50%以上 年平均原単位1%削減	売上高比率63.8% エネルギー消費原単位 年平均2.1%削減	製品売上高に占める環境配慮型製品比率70%(2020年度) エネルギー消費量 従業者原単位の年1%削減(2010年度基準)
	化学物質の管理・削減	グローバルでの化学物質管理の徹底	CMS監査の実施	国内6社のCMS監査を計画(EU RoHS指令の対応)	化学物質管理の徹底
	資源の有効活用	廃棄物排出量の年1%削減(2010年度基準)	管理限界管理	廃棄物排出量 年平均4.1%削減	廃棄物排出量の年1%削減(2010年度基準)
意識	生物多様性の保全	グローリー夢咲きの森における生物多様性保全への貢献度向上(植生調査の継続と管理項目の改善)	植樹20本 間伐1ha	姫路:森林整備活動 4月(植樹20本、間伐1ha) 家族向け自然体験イベント 10月 関東:宮城県山元町での海岸防災林の再生活動 4月 東京都八王子市での森林整備活動 5月 東京都荒川河川敷清掃活動 3月 間伐材から製作したパズルを保育園に寄贈 10月	生物多様性保全への貢献度向上(管理項目の改善) 植樹20本、間伐1ha/年
	ステークホルダーとの協働による生物多様性保全活動の推進	ステークホルダーとの協働による生物多様性保全活動の推進	計画立案 活動実施	姫路:森林整備活動 82名(お取引先さまご家族の参加 3組8名) 家族向け自然体験イベント 89名(お取引先さまご家族の参加 3組13名) 関東:宮城県山元町、東京都八王子市での森林整備活動 67名(お客さま、お取引先さまご家族の参加 6名) 東京都荒川河川敷清掃活動 18名	ステークホルダーとの協働による生物多様性保全活動の推進
	環境保全に関する社会貢献活動のグローバル展開	環境保全に関する社会貢献活動のグローバル展開	現状把握 計画立案	海外グループ会社へのアンケート調査実施 海外グループ会社による生物多様性保全活動、清掃活動の実施	CSR報告書・WEBでの環境情報開示