

# 企業活動を通じた 環境保全



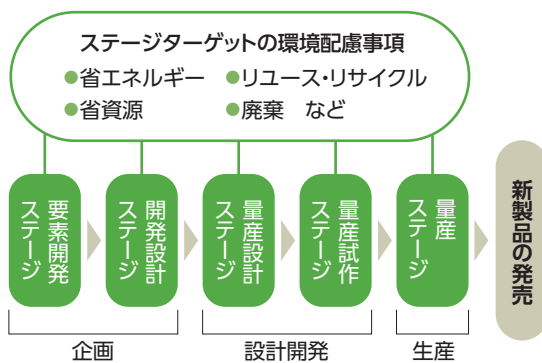
## 世界に類のないものをつくる。 環境に配慮してつくる。

理想科学は、「世界に類のないものを創る」を開発ポリシーとして、プリントワークを革新する製品の開発に取り組んでいます。  
企画・開発・設計の段階から環境への配慮を実行するしくみをつくりあげています。

### 5つのステージでの判定会議を経た 製品のみが新製品に

性能・安全性・環境などさまざまな面でお客様にご満足いただくために、また、期限までに確実に生産・販売を行うために、独自の「新製品実現プロセス」に沿って製品開発を行っています。新製品実現プロセスでは、新製品の発売までを5段階のステージに分け、ステージごとにクリアすべき条件と整備すべき内容を「ステージターゲット」として設定。ステージターゲットを達成した製品のみが、次のステージに進められ、市場へ提供されていきます。

#### ● 新製品実現プロセス



※次のステージに進む際には移行判定会議を行っています。

### お客様が製品を使用し、廃棄するまでの 環境負荷低減をめざして

プリント動作時には、電気や紙・インクなどの資源を消費します。資源をムダにしないよう、製品使用時の省エネルギー・省資源に配慮した設計に取り組むことはもちろん、製品廃棄時でもできるだけ資源として有効利用する、リユース・リサイクルを考えた設計を行っています。また、部品の材質、制御回路の消費電力、製品に使用される化学物質などのデータや各国の法規制の動向などを共有し、製品開発に役立てています。

#### ● 環境負荷低減の具体例

<p><b>省電力</b></p> <p>スリープモードによる電力の消費量削減</p> <p>消費電力のイメージ</p> <p>稼働時 待機時 スリープ時</p>	<p><b>リサイクル設計</b></p> <p>排版ボックスに再生材を使用</p> <p>樹脂部品の分別のための材料表記</p>
<p><b>有害化学物質の抑制</b></p> <p>六価クロムフリー板金 鉛フリーはんだ</p>	<p><b>環境ラベル取得</b></p> <p>エコマーク*1 国際エネルギースタープログラム*2</p>

\*1 製品ライフサイクル全体を通して環境への負荷が少なく、環境保全に役立つと認められた商品につけられる環境ラベル。

\*2 オフィス機器の省エネルギー基準である「国際エネルギースタープログラム」の判断基準を満たしている対象製品につけられる環境ラベル。

### Topics 2012

## プリント時のエネルギー消費を削減する「エコモード」

2012年5月に発売した「リソグラフSDシリーズ」の新機種では、従来から搭載していた待機時の消費電力を抑える機能に加えて、通常のプリント動作時よりも液晶/パネルの輝度とプレス圧を下げ、消費電力を抑えた状態でプリントできる「エコモード」を搭載しました。「エコモード」設定時は、通常時のエネルギー消費効率\*3よりさらに約3%削減することができます。

\*3 グリーン購入法特定調達品目の基準およびエコマーク認定基準に基づいて測定。

