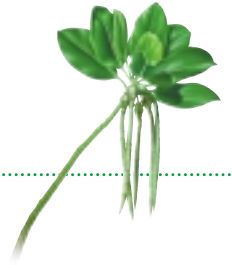


環境関連製品・技術



グリーン製品例



FMV-DESKPOWER C3/60L3
 再資源化可能率..... 93%
 待機時の消費電力..... 27W
 リサイクル塗装を採用
 25g以上プラスチック部品への材料表示



FMV-BIBLO NE3/45L
 再資源化可能率..... 83.8%
 待機時の消費電力..... 3.8W
 非ハロゲン系難燃剤の使用
 再生プラスチックの使用
 25g以上プラスチック部品への材料表示



サーバ：GP5000 MS600
 再資源化可能率..... 98%
 25g以上プラスチック部品への材料表示



現金自動取引装置：FACT-V
 再資源化可能率..... 98.7%
 25g以上プラスチック部品への材料表示



携帯電話：F502i HYPER
 再資源化可能率..... 76.5%



イメージスキャナ：VSP130
 再資源化可能率..... 95.9%
 待機時の消費電力..... 4.04W
 25g以上プラスチック部品への材料表示

その他のグリーン製品

ページプリンタ：XL-6010 ルータ：NetVehicle-S20 セキュリティ専用装置：NetShelter/FW POS端末：Team POS 5000
 ハンディターミナル：Team Pad 7500 磁気ディスク装置：MPF3204AT 光ディスク装置：MCE3130SS カラーベンスキャナ：RS-C30

環境関連技術

古紙リサイクル性に優れたプリンタ用トナーの開発

プリンタや複写機で印刷されたOA古紙は、トナーが不純物として残るため、OA用再生紙へリサイクルすることは困難とされてきました。再生紙中の残留トナー量を従来の1/20の0.05%まで低減させるプリンタ用トナーを開発し、OA用再生紙へのリサイクルを初めて可能にしました。

不良LSIによる太陽電池への応用

LSIに光を照射すると、電源線とグラウンド線間に光起電力が発生します。その電力を取り出すことにより、動作不良や使用済みの回路を、太陽電池として使用可能にしました。

特徴

- 廃棄物の再利用
- クリーンエネルギー
- リサイクルに要するエネルギーが不要(原料精製、研磨などの工程不要)



古紙リサイクル性に優れたプリンタ用トナー

トナー粒子
拡大写真

不良LSIウェハ

光を当てると
プロペラが回転

不良LSIの太陽電池への応用