

## その他の環境配慮製品

### デジタルカメラの環境配慮設計

環境に配慮した設計を実施するために、省エネルギー、減量化、再資源化などに関する環境保全アセスメントシート（基本項目9項、細目25項目）を用いて、開発設計段階においてデジタルカメラを評価しています。アセスメントシートによる評価を行うことにより、新製品FinePix6800ZはFinePix4700Zに対し、部品点数で約20%削減、消費電力では機能向上にもかかわらず同等以下、同一機能当たりの比較では約10%の消費電力削減を実現しました。



### コンパクトカメラ/インスタントカメラ

コンパクトカメラやインスタントカメラでは、プラスチック部品にリサイクル材料を一定量使用したり、部品点数削減を図っています。インスタントカメラの「インスタックス200」はこれまでの「インスタックス100」に対し、部品点数で約20%削減、内部機構の作動効率化設計により約5%の消費電力削減を実現しました。



### TAペーパー(サーモオートクロームペーパー)

店頭デジカメプリント機「アラジンエース」には、TAペーパー(サーモオートクロームペーパー)を使用しています。TAペーパーはフルカラーで発色する感熱紙で、熱応答性のマイクロカプセルを用いており、加えられた熱エネルギーに応じて、画素ごとに濃度階調表現が可能です。写真と同様に豊かな中間調を表現でき、写真に近い画質が得られます。TAペーパーは、ペーパー自体が発色するため、インクカセットやリボン、トナーインクなどが不要で、プラスチック廃材が出ず、極めて廃材の少ない商品です。



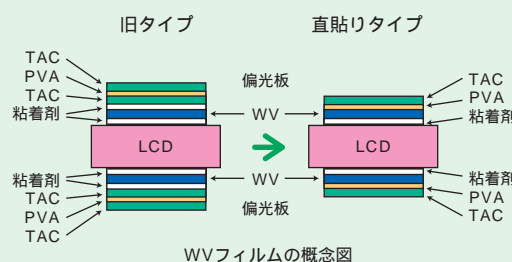
### 富士メディカルドライイメージャFM-DP L

「富士メディカルドライイメージャFM-DP L」はCT、MR等各種画像診断装置から画像データを取り込み、医療診断に適した画像サイズに変換する画像処理を施しフィルムに記録するレーザープリンターです。優れた画像処理技術で湿式と同等の高画質フィルムを出力しながら、処理液も水も一切不用の完全ドライシステムであるため、廃液処理の必要もありません。すべての作業は完全明室で行え、暗室・給排水設備・排気設備等の工事も不要です。



### LCD用フィルム「フジタック」、「WVフィルム」

当社独自のフィルム技術を駆使したLCD用偏光板保護フィルム「フジタック」は、従来80ミクロンであったフィルムの厚さを40ミクロンの薄さに半減した製品をラインアップし、省材料化を図るとともに生産時の環境負荷も低減しています。LCD用視野拡大フィルム「WVフィルム」は、偏光板に貼っていたWVフィルムを偏光板の保護フィルムに使用しているタックと一体化することによって、タックの枚数を1枚減少させ、省材料化を実現しています。



フジタック(液晶(LCD)用材料)



WVフィルム使用による視野角拡大効果

## AXIA MD SlimCase

MDユーザーの拡大とユーザーのMD所有枚数の増加により、従来の1枚入りケースが不要な場合が増えています。AXIA MD SlimCaseは、ポータブルMDユーザーが普段持ち歩く3～5枚のMDや、自室での多枚数の保管をターゲットに開発した軽量、スリムな5枚入りケースに納めた録音用MDです。1枚入りケースの5枚パックに比べ、総質量を34%減、ケースと包装材の質量で66%減、容積は19%減を実現。この大幅な省資源、省スペースにより、生産や物流過程も含めて環境への負荷を低減しました。



1枚入りケース5枚



SlimCase(5枚入り)

## 富士フィルム感圧紙「エコロケア100」:古紙100%使用

森林資源の保護、地球環境の保全に貢献することを目的に、古紙100%再生原紙使用の感圧紙「エコロケア100」を開発しました。本製品は、独自の均質塗布技術により、発色性など感圧紙としての基本性能を損なうことなく、安定的な製造を可能にしたもので、「(財)古紙回収センター」より、自然環境の保護に役立つ商品として「グリーンマーク」表示の認定を取得しています。



## ピールアパートタイプフィルム「インスタントカラーフィルム FP-100C」

「インスタントカラーフィルムFP-100C」は、廃棄時の分別が不要な廃棄性に優れたプラスチックパックを採用したピールアパートタイプ(剥離方式)の高画質レギュラーサイズフィルムです。スタジオ撮影や証明写真等のカメラマン、写真店から企業・医療の業務用まで幅広く利用されており、高画質・高品質の写真性能や操作性をそのまま維持しつつ、フィルムパックの金属板を除去し、プラスチック化を実現しました。フィルムパックの環境負荷をライフサイクルアセスメント(LCA)手法により検証すると、プラスチックを採用することで、金属板使用パックに比べ1パック当たり41%ものCO<sub>2</sub>排出削減効果があります。また分別時やアルミ内装袋開封時等での作業性・安全性も向上しました。



プラスチックパック品

従来品(金属板使用)

