

今から13年前、「世界初」から始まったFUJIFILMのデジタルカメラ。第1号機のFUJIX DS-1Pから最新のFinePix50iまで、その全てのデジタルカメラの根柢を貫くコンセプトは、もっとも高画質に、もっとも身近に、もっとも簡単に、世の中に必要とされるものを作り続けることで生まれた、数々の「世界初」。これらみなさんに必要とされるデジタルカメラをお届けするために、たくさんの「世界初」を創り続けていきます。

高画質のまま圧縮し、かつ最大圧縮時48キロバイトという一定のメモリー容量に制御し、1メガバイトのイメージメモリーカードに最大約21コマの画像を記録することを実現。フットワークをもちったスカンナー的な使い方ができようになった。また、1ISDN通信のINS64を使用して最短約7秒の画像転送が可能になった。このほか、マクロ付き光学3倍ズームレンズとインナーオートフォーカスにより、レンズ直近3cmからの撮影が可能。さまざまな被写体に対応する高画質を実現した。デジタル記録画像を高画質なプリントアウトもできるほか、画像をパソコンへ取り込めるなど、幅広く活用できたことから、多岐にわたる分野での可能性が大きく広がった。

デジタルカメラ専用の正方形VGA対応CCD(総画素数35万画素)を開発。640×480ピクセルの画素数でフルカラー画像をメモリーカードに記録可能。さらに光学レンズとして高い評価を得ているフジノンレンズを採用。優れた描写力を群を抜く高画質を実現した。また、VGA対応の正方形画像データをJPEG圧縮して記録するので、パソコン入力時のデータ変換が不要。Photoshopなど、JPEG方式をサポートするアプリケーション上で、カードに記録された画像を直接取り込むことが可能になった。

**世界初**  
1988年 FUJIX DS-1P  
世界初、メモリーカードに画像を記録するデジタルカメラの誕生。

**世界初**  
1993年 FUJIX DIJE DS-200F  
世界初、バッテリー不要のフラッシュメモリーカードを採用したデジタルカメラ。

**世界最小・最軽量**  
1996年 CLIP-IT DS-7  
世界初、スマートメディア™を採用したデジタルカメラ。撮影データ保存の超小型・超薄型化を実現する記録メディア、スマートメディアの誕生。

光をCCDで電気信号に変換したあと、デジタル信号に変換し、デジタルデータとしてメモリーカード(IGカード)に画像を記録する初めてのデジタルカメラを実現。2メガバイトSRAMのICカード1枚に、フィールドで10枚、フレームで5枚の記録が可能になった。しかも、大量の画像データ保存のため、光ディスクやDATなどへのコピーも簡単。その時に音声を入れて、画像と音声のコンビネーションも同時に楽しむことができるようになった。105(W)×75(H)×50(D)mm、本体質量約400g。デジタルカメラの時代は、FUJIX DS-1Pから始まった。

胸ポケットにおさまる80(W)×101(H)×33(D)mm、本体質量約245gとメガピクセルカメラでは世界最小・最軽量を実現。性能面では、総画素数150万画素の高精細CCD(記録画素数1280×1024ピクセル)を開発。1/2型、インターライン構造を採用。画素サイズを大きめにしたワイドダイナミックレンジCCDで、解像度・ダイナミックレンジが大幅に向上。鮮明な画像を実現した。また、原色フィルターを採用し、分光特性改良で色再現性も向上。さらに新開発の高解像度フジノンレンズを搭載。高精細CCDに相応した170本/mmの超高解像度レンズで、重みを0.3%以下と通常レンズの1/3以下に制御。隅々までクリアで重みのない画質を実現。また、メガピクセルクラスのデジタルカメラの画像データは、高精細なゆえに容量が大きく、画像処理や記録に時間がかかるといふ欠点があった。しかしDRAMを内蔵した高速RISC-CPUを2個搭載。さらに独自のアルゴリズムを採用。従来は約10秒ほどかかっていた信号処理からカード記録までのプロセスを約5秒で完了するとともに、ジャギー感のない滑らかで高精細な画像を実現。また信号処理ICに新開発のCSP(チップサイズパッケージ)を採用。超小型・薄型化を実現。現在のデジタルカメラとインスタント写真技術によるフルカラープリンターが融合。揃ったその場ですぐにカードサイ

**世界初**  
1997年 CLIP-IT DS-10S  
世界初、スケルトンボディを採用したデジタルカメラ。3000台の限定品で発売。外装にスケルトン(中身が見える)素材を使用。スケルトンには、ヘッドホンステレオから胸付け、ポケットにはじまり、パソコン周辺機器(マウスやキーボード)にまで使用されている流行素材。メカ部分が透けて見えるユニークさで、ハイテク感のあるデジタルカメラがより身近なツールとして活用されることが期待された。性能面では先行機種のCLIP-IT DS-10と同じく、どこにでも持ち重なる小型・軽量ボディにデジタルカメラ専用の正方形原色CCD(総画素数35万画素)を搭載。640

**世界初**  
1991年 FUJIX DS-100  
世界初、ADCT方式画像圧縮IC搭載のデジタルカメラ。1メガバイトメモリーカード1枚で最大約21コマの撮影が可能。ADCT方式の画像圧縮ICの採用とともに独自の「固定長化アルゴリズム」を内蔵するLSIを開発。世界で初めてデジタルカメラに搭載。このことにより常に一定量の画像を記録でき、一定の時間で0ISDN通信が可能になった。CCD総画素数約40万画素の画像を

1995年 FUJIX DIJE DS-220  
世界初、リチウムイオンバッテリーを採用したデジタルカメラ。大量撮影、長時間使用が可能。専用充電式リチウムイオンバッテリーにより、1回の充電で約1000ショット(ストロボ2回に1回発光時)の撮影が可能になる。ニカドバッテリーのようなメモリー効果がないので、バッテリーの充電容量が減少していく心配がない。しかも充電容量をアップしているのに心配が軽減される。記録メディアは、スマートメディアの誕生。

1999年 FinePix1500  
CCD総画素数150万画素クラスで世界最小・最軽量。ベストフレミング機能搭載。

1999年 BIG JOB DS-250HD  
世界初、防水・防塵仕様の高画質デジタルカメラ。大型ストロボを搭載。

1999年 FinePix2700  
CCD総画素数230万画素クラスで世界最小・最軽量。超小型・薄型化を実現。現在のデジタルカメラとインスタント写真技術によるフルカラープリンターが融合。揃ったその場ですぐにカードサイ

1999年 FinePix1500  
CCD総画素数150万画素クラスで世界最小・最軽量。ベストフレミング機能搭載。

**世界初**  
1998年 BIG JOB DS-250HD  
世界初、防水・防塵仕様の高画質デジタルカメラ。工事現場などのさまざまなシーンに対応。メガピクセルクラスのデジタルカメラでは、初めてのJIS保護等級7級をクリアした防水・防塵仕様。CCD総画素数150万画素の高画質、28mm広角レンズ。さらに撮影や再生に関するほとんどの操作をモードダイヤルと、その内側の十字ボタンで行えるようになり、デジタルカメラが誰にでも簡単に使える存在になった。

**世界最小・最軽量**  
1999年 FinePix2700  
CCD総画素数230万画素クラスで世界最小・最軽量。細部まで滑らかな超高解像度・超高画質を実現。市場の約7割をメガピクセルカメラが占め、ユーザーの高画質へのニーズが高まる中、80(W)×97.6(H)×33(D)mm、本体質量約230gの超高画質の世界最小・最軽量を実現。1/2型総画素数230万画素・正方形原色CCDを搭載。滑らかで美しい画像が際立つ豊かな発色。定評のある色再現性がさらに向上。また光学系、カメラオート技術、各部の機能等を全面的に見直し、立体感・解像度を大幅にアップ。集合写真の一人一人の表情や服の質感、金属などの素材感の再現性も優れ、大伸びプリントに耐える超高画質を実現。トリミングしても美しく繊細な画像を得られるようになった。

**世界最小・最軽量**  
1999年 FinePix1700Z  
CCD総画素数150万画素クラス・光学3倍ズームレンズ搭載のデジタルカメラで世界最小・最軽量。独自の精密技術によるさまざまな部品の小型化と3次元設計、沈胴式ズームレンズ、そして高密度実装技術により、光学3倍ズームメガピクセルカメラで世界最小・最軽量を実現。1/2型総画素数230万画素・正方形原色CCDを搭載。滑らかで美しい画像が際立つ豊かな発色。定評のある色再現性がさらに向上。また光学系、カメラオート技術、各部の機能等を全面的に見直し、立体感・解像度を大幅にアップ。集合写真の一人一人の表情や服の質感、金属などの素材感の再現性も優れ、大伸びプリントに耐える超高画質を実現。トリミングしても美しく繊細な画像を得られるようになった。

**世界最小・最軽量**  
1999年 BIG JOB DS-230HD  
CCD総画素数150万画素クラス、防水・防塵仕様(JIS保護等級7級)で世界最小・最軽量。

**世界初**  
2000年 FinePix4700Z  
世界初「スーパーCCDハニカム」搭載。CCD総画素数240万画素以上クラス・光学3倍ズームデジタルカメラで世界最小・最軽量。

**世界初**  
2001年 FinePix6800Z  
世界初、USB接続のピクチャー・クレードル採用のデジタルカメラ。「スーパーCCDハニカム」とボルシェ デザインの融合。

**世界最薄・超軽量**  
2001年 FinePix50i  
「スーパーCCDハニカム」搭載。CCD総画素数240万画素以上クラスで世界最薄・超軽量。MP3オーディオ機能をはじめ多彩な機能を搭載。

# FinePix 発表、世界初。

<p>1988</p>  <p><b>世界初</b> FUJIX DS-1P メモリーカードに画像を記録するデジタルカメラの誕生。</p>	<p>1989</p>  <p><b>世界初</b> FUJIX DS-X 画像圧縮技術ADPCM搭載のデジタルカメラ。</p>	<p>1990</p>  <p><b>世界初</b> FUJIX DS-H1 光学3倍ズームレンズ搭載の一眼カメラタイプ。</p>	<p>1991</p>  <p><b>世界初</b> FUJIX DS-100 世界初、ADCT方式画像圧縮IC搭載のデジタルカメラ。</p>	<p>1993</p>  <p><b>世界初</b> FUJIX DIJE DS-200F 世界初、記録媒体にフラッシュメモリーカードを採用したデジタルカメラ。</p>	<p>1995</p>  <p><b>世界初</b> FUJIX DS-505 総画素数130万画素CCD搭載。DS-505の高解像度タイプ。</p>	<p>1996</p>  <p><b>世界初</b> FUJIX DIJE DS-220 世界初、リチウムイオンバッテリーを採用したデジタルカメラ。</p>	<p>1997</p>  <p><b>世界初</b> FUJIX DIJE DS-220A DS-220にリアルタイムインターフェースを搭載したモデル。</p>	<p>1999</p>  <p><b>世界初</b> CLIP-IT DS-7 世界初、スマートメディアを採用したデジタルカメラ。</p>	<p>1999</p>  <p><b>世界初</b> FUJIX DS-505A DS-505を機能アップ、速度アップしたモデル。</p>	<p>1999</p>  <p><b>世界初</b> FUJIX DS-515A DS-515を機能アップ、速度アップしたモデル。</p>	<p>1999</p>  <p><b>世界初</b> CLIP-IT DS-8 新HYCP処理の採用により高画質を実現。</p>	<p>1999</p>  <p><b>世界初</b> FUJIX DS-300 CCD総画素数140万画素。マクロレンズを標準装備。</p>	<p>1999</p>  <p><b>世界初</b> CLIP-IT DS-10 持ち運びに便利なポケットサイズ。</p>	<p>1999</p>  <p><b>世界初</b> CLIP-IT DS-20 (640×480ピクセル)の高画質。</p>	<p>1999</p>  <p><b>世界初</b> CLIP-IT DS-10S 世界初、スケルトンボディ搭載のデジタルカメラ。ポケットサイズで高画質。</p>	<p>1999</p>  <p><b>世界初</b> CLIP-IT DS-30 光学3倍ズームレンズを搭載したコンパクトボディ。</p>	
<p>1998</p>  <p><b>世界最小</b> FinePix700 CCD総画素数150万画素クラスで世界最小・最軽量。FinePixシリーズ第1号機種。</p>	<p>1998</p>  <p><b>世界初</b> BIG JOB DS-250HD 世界初、防水・防塵仕様の高画質デジタルカメラ。大型ストロボを搭載。</p>	<p>1998</p>  <p><b>世界初</b> FUJIX DS-560 パソコンからの撮影制御が可能。DS-505Aの後継機。</p>	<p>1998</p>  <p><b>世界初</b> FUJIX DS-565 パソコンからの撮影制御が可能。DS-515Aの後継機。</p>	<p>1998</p>  <p><b>世界初</b> FUJIX DS-330 撮影時のライブ画像を外モニターへ表示可能としたDS-300の後継機。</p>	<p>1998</p>  <p><b>世界初</b> FinePix500 CCD総画素数150万画素の美しさを手軽に楽しめるデジタルカメラ。</p>	<p>1998</p>  <p><b>世界初</b> CLIP-IT 50 簡単、お手軽、誰でも気軽に楽しめるデジタルカメラ。</p>	<p>1998</p>  <p><b>世界初</b> CLIP-IT 80 CCD総画素数80万画素の高画質と多彩な撮影機能を備えた新スタンダード。</p>	<p>1998</p>  <p><b>世界初</b> FinePix700 BK/GL FinePix700のカラーバージョンとして限定発売。</p>	<p>1998</p>  <p><b>世界初</b> FinePix600Z 超高解像度の光学3倍ズームレンズ搭載。</p>	<p>1998</p>  <p><b>世界初</b> BIG JOB DS-260HD 世界初、防水・防塵仕様で光学3倍ズームレンズ搭載のデジタルカメラ。</p>	<p>1998</p>  <p><b>世界最小</b> FinePix2700 CCD総画素数230万画素クラスで世界最小・最軽量。</p>	<p>1998</p>  <p><b>世界最小</b> FinePix2900Z CCD総画素数230万画素。光学3倍ズームレンズ搭載。</p>	<p>1998</p>  <p><b>世界最小</b> FinePix1500 CCD総画素数150万画素クラスで世界最小・最軽量。</p>	<p>1998</p>  <p><b>世界最小</b> FinePix1700Z CCD総画素数150万画素クラス・光学3倍ズームレンズ搭載で、世界最小・最軽量。</p>	<p>1998</p>  <p><b>世界初</b> FinePix1200 買ったその日にすぐに使えるオールインワンパック。</p>	<p>1998</p>  <p><b>世界初</b> FinePix PR21 プリンカム 世界初、CCD総画素数230万画素クラスのデジタルカメラでカラープリンター搭載。</p>	<p>1998</p>  <p><b>世界最小</b> BIG JOB DS-230HD 防水・防塵仕様で世界最小・最軽量。</p>
<p>2000</p>  <p><b>世界初</b> FinePix4700Z 世界初、「スーパーCCDハニカム」搭載。光学3倍ズームレンズ搭載。</p>	<p>2000</p>  <p><b>世界初</b> FinePix1400Z 高画質と使いやすさ。独自のコストパフォーマンスを実現。</p>	<p>2000</p>  <p><b>世界初</b> FinePix S1 Pro 大型「スーパーCCDハニカム」搭載。超高画質、プロ仕様のデジタル一眼レフ。</p>	<p>2000</p>  <p><b>世界初</b> FinePix40i 「スーパーCCDハニカム」。MP3オーディオ機能搭載。</p>	<p>2000</p>  <p><b>世界初</b> FinePix4900Z 「スーパーCCDハニカム」搭載。大口径光学6倍ズームレンズ搭載。</p>	<p>2000</p>  <p><b>世界初</b> FinePix4500 「スーパーCCDハニカム」搭載。超小型・軽量のスクエアボディ。</p>	<p>2000</p>  <p><b>世界初</b> FinePix1300 高画質と使いやすさを実現したオールインワンパック。</p>	<p>2000</p>  <p><b>世界初</b> FinePix2500Z CCD総画素数211万画素。光学3倍ズームレンズ搭載。</p>	<p>2000</p>  <p><b>世界初</b> FinePix6800Z 世界初、USB接続のピクチャー・クレードル採用のデジタルカメラ。第二代「スーパーCCDハニカム」搭載。</p>	<p>2000</p>  <p><b>世界初</b> FinePix4800Z 「スーパーCCDハニカム」搭載。ボルシェ デザイン ボディ、ピクチャー・クレードル採用。</p>	<p>2000</p>  <p><b>世界初</b> FinePix2300 総画素数211万画素CCD搭載のオールインワンパック。</p>	<p>2000</p>  <p><b>世界初</b> FinePix4500 人気のFinePix4500D。ライトブルー/ピンクバージョン。</p>	<p>2000</p>  <p><b>世界初</b> FinePix6900Z 第二代「スーパーCCDハニカム」。大口径光学6倍ズームレンズ搭載。</p>	<p>2000</p>  <p><b>超軽量</b> NEW FinePix50i デジタルカメラで世界最薄・超軽量。FinePix50i デビュー。</p>	<p>2000</p>  <p><b>超軽量</b> DIGITAL CAMERA NEW FinePix50i 「スーパーCCDハニカム」搭載。MP3オーディオ機能搭載。超軽量コンパクトボディのピクチャー・クレードル &amp; FinePixViewerシステム。</p>			

# そして次の世界初へ。デジタルカメラはファインピックス。THINK THE FUTURE

©2001富士フイルム株式会社