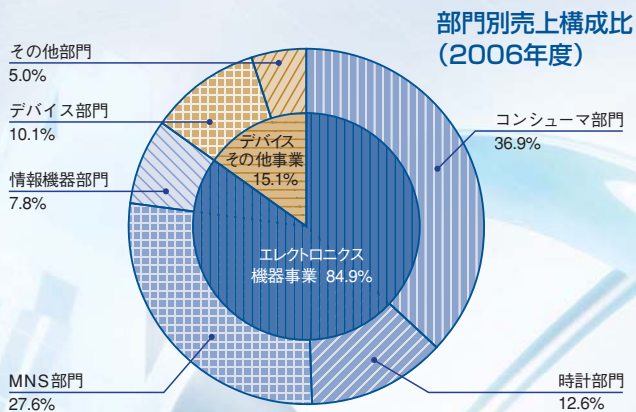


エレクトロニクスとデバイスの両事業で、
“小型・軽量・薄型・省電力”製品を創造し
グローバル市場へ提供しています。

[カシオグループの事業]

カシオグループは、カシオ計算機と連結子会社52社および持分法適用会社3社(2007年3月現在)により構成され、「エレクトロニクス機器事業」と「デバイスその他事業」を展開しています。「エレクトロニクス機器事業」は、コンシューマ、時計、MNS(モバイル・ネットワーク・ソリューション)、情報機器の4部門、「デバイスその他事業」は、デバイス、その他の2部門により構成され、それぞれが開発・生産から販売・サービスにわたる事業活動を推進しています。



エレクトロニクス機器事業

コンシューマ
部門



電卓、電子文具、電子辞書、デジタルカメラ、電子楽器

時計部門



デジタルウォッチ、アナログウォッチ、クロック

MNS部門



携帯電話、ハンディターミナル

情報機器
部門



電子レジスター(POS含む)、オフィス・コンピューター、ページプリンタ、データプロジェクター

デバイスその他事業

デバイス部門



LCD、BUMP受託加工、TCP組立・テスト受託加工、キャリアテープ

その他部門



ファクトリーオートメーション、金型など

もっと便利に、もっと楽しく。

毎日の生活を便利に楽しくするため、カシオは幅広い製品を送り出しています。

業務用や教育用などの幅広い用途に対応する電卓、初心者でも簡単に演奏をマスターできる電子楽器。カメラの代名詞となったデジタルカメラや電子辞書についても、業界をリードする新製品を絶えず開発しています。

Consumer Products

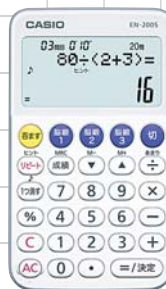
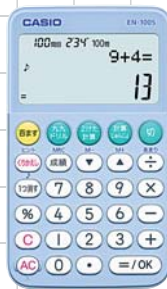


デジタルカメラ EXILIM EX-V7

手のひらに収まるスタイリッシュな薄型ボディに光学7倍のインナーズームレンズを搭載した高倍率モデル。CCDシフト方式の手ブレ補正や自動追尾AFなどで、高倍率ズームでも失敗の少ない写真が撮影できます。動画には次世代規格H.264方式を採用しました。

電子辞書 EX-word XD-SW4800

英語や漢字を書いて学べる、手書きパネル装備の高校生向け電子辞書。英単語約8万5千語のネイティブ発音も収録しており、リスニング力向上にも役立ちます。



電卓 EN-100S/EN-200S

陰山英男先生(立命館大学教授)の監修による「百ます計算」対応電卓。四則演算をそれぞれ100問を繰り返すことで、子供は「基礎計算力」の強化と「積極的な学習習慣」の習得を、大人は「徹底反復」により脳を積極的に使う習慣をつけ「脳の活性化」を目指すことができます。



電子楽器 Privia PX-800

高品位な音質と自然な鍵盤タッチなど、ピアノ本来の表現力を重視しながら、小型・軽量のスタイリッシュな新スタイルと手頃な価格を実現した電子ピアノ。自分の部屋に置いて気軽に演奏を楽しめます。



書いて調べる手書きパネル

電子辞書の最新装備、手書きパネル。読めない漢字も手書き入力ですぐに検索できます。漢字の書き取り練習はもちろん、聞き取った英語を書き取ることでリスニング力を鍛える「ディクテーション」学習もこれひとつでOK。ペンタッチでよく使う機能呼び出すことも可能です。



G-SHOCK MRG-7500

耐摩耗性を強化し、“マルチバンド5”を搭載した“G-SHOCK”の最高峰モデルです。5つのモーターで駆動する6つの針を操り、海外時刻や曜日表示など、多彩な機能を表現します。シーンを選ばず活躍するデザインに仕上げました。



G-SHOCK GW-9100

海水や海風による腐食を避けるため、外気に触れる金属部分は全てチタン素材を用いたラストレスト構造を実現。耐錆性・耐衝撃性を具現化したボディには、海で求められる機能や性能を盛り込みました。“マルチバンド5”、“タフソーラー”を装備しています。

OCEANUS OCW-S1000J

フルメタルケースのソーラー電波ウォッチ「OCEANUS」にスポーティでスリムな「OCEANUS Manta」シリーズが加わりました。クロノグラフ計測や、“マルチバンド5”などの機能はそのままに、厚さ10.2ミリの薄型化を実現しています。



PRO TREK PRW-1300TJ

3つのセンサーによる方位・高度/気圧・温度計測機能や“マルチバンド5”、“タフソーラー”を搭載したアウトドアウォッチ。高密度実装技術による部品レイアウトの最適化、液晶の薄型化や電子部品の小型化を図り、使いやすさを一段と向上させました。

「マルチバンド5」
「ソーラー電波」
“で世界へ”

時刻情報を載せた標準電波を受信し、時刻を自動調整する電波時計。蛍光灯のわずかな光でも発電する小型ソーラーパネルと、大容量二次電池の組み合わせによる“タフソーラー”により、光ある限り常に正確な時刻を刻み続けます。カシオのソーラー電波ウォッチは、世界5局(日本2局・アメリカ・イギリス・ドイツ)の標準電波に対応した“マルチバンド5”へと、新たな領域への進化を続けます。

カシオの進化

世界5局の電波に対応

電波時計は、専用の電波塔から発信される時刻情報の入った電波を受信して時刻を調整します。(電波がないところでは、普通のクォーツ精度で動作します。)使う電波は国ごとに違いますが、最新のマルチバンドモデルでは世界5局に対応。どの国でも正しい時刻を表示します。



Timepieces

好きな時に、
どんな所でも。



携帯電話 EXILIMケータイ W53CA

デジタルカメラ「EXILIM」の技術を生かして、5.1メガのカメラを搭載したスタイリッシュな携帯電話。広範囲を写せて便利な広角レンズや高精細ワイドVGA液晶を採用。6軸手ブレ補正と高感度撮影により、撮影画像の手ブレ・被写体ブレも軽減。



携帯電話 W52CA

優れた防水性能を備え、バスルームなどの水回りでもワンセグ放送やメール・通話が楽しめる2軸ヒンジ構造の防水ワンセグケータイ。ワンセグ機能は、独自の補正技術で高画質を実現。英単語などの発音を確認できる「しゃべるモバイル辞典」内蔵。



ハンディターミナル DT-5200

PDAの機動性とハンディターミナルの機能性を兼ね備えた業務用携帯情報端末。店舗支援ソリューション「Excellent Storeq」と組み合わせて運用することで、情報伝達から定型業務までを一台で行うことが可能です。情報活用による店舗内の総合的な生産性を高め、業務マネジメントの標準化に貢献します。

時間や場所を問わず、ビジネスや生活に快適な環境を提供するのがカシオの「モバイル・ネットワーク・ソリューション」。コンパクトなボディに先進的機能を載せた携帯電話、そして多様なビジネスニーズに応えるモバイル端末を核としたソリューションの提供により、モバイル社会の実現に貢献しています。

Mobile
Network
Solution

カシオ
の進化

得意技術の融合で先端商品を開発

携帯電話の開発を担当するのは、(株)日立製作所との合弁会社「(株)カシオ日立モバイルコミュニケーションズ」。日立製作所の持つ高速通信・ワンセグ受信などの基礎技術、そしてカシオの得意とするカメラ・防水・耐衝撃などの要素技術。これらの先端技術が融合し、高いレベルでバランスの取れた商品の迅速な開発を可能にしています。

ページプリンタ SPEEDIA N3500

カラー毎分24枚・モノクロ毎分30枚の高速印刷と超微細トナーによる高精細印刷に加えて、個人認証印刷など印刷セキュリティ機能の搭載や、印刷コストや環境負荷の低減に貢献するトナーカートリッジの完全回収システムを採用したコンパクトボディのカラーページプリンタです。



電子レジスター TE-300

薄くコンパクトなA4サイズの入力部(レジスター本体)とドロアーを別々に設置できる分離設計を採用し、店舗の雰囲気に合わせてインテリア感覚で設置できるデザインレジスターです。医療関連業や飲食業での使用を考慮し、抗菌加工処理を施したキーボードを採用しました。



データプロジェクター XJ-S46

投射レンズや光源ユニットなどの徹底した薄型化により、厚さを43mm(最薄部32mm)までスリム化。さらに、広角2倍ズームレンズ、PCレスでのプレゼンテーション機能を備え、優れた携帯性と機動性を実現したデータプロジェクターです。

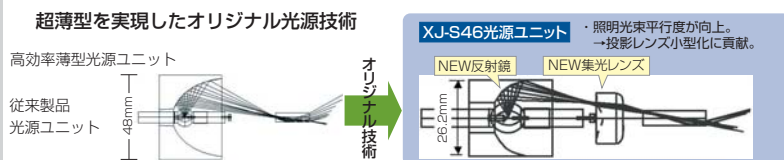
効率を高める確かな信頼性。

カシオ独自のハードウェアをベースに、企業に向けた独創的なソリューションを提供しています。多彩なドキュメントのカラー化を実現するページプリンタ、人事戦略を支援する「アドプス人事統合システム」、多彩な店舗形態に対応する電子レジスター、データプロジェクターなど、各業務に精通したプロフェッショナルの方々から高い評価と信頼を得ています。

カシオの進化

高効率薄型光源ユニットで大幅薄型化を実現

非球面形状の反射鏡と新形状の集光レンズを採用した「高効率薄型光源ユニット」により、光源ランプの特性を最大限に引き出し、大幅な薄型化を実現しました。さらに、ボディ中央部の高静圧ファンと排気部のヒートパイプにより、省スペースで効率的な冷却を実現しています。



System
Equipment

最先端を支える力。

最先端の製品は、電子部品の進化に支えられています。人と機器のインターフェイスとして欠かせない液晶パネルでは携帯機器向けの中小型に特化した事業を展開しており、TN、STNからTFTまで幅広いラインアップを揃えています。また、グループ会社のカシオマイクロニクスで行っているBUMP加工やCOFなどの実装事業も、多くのお客様にご活用いただいています。

Electronic
Components
& Others

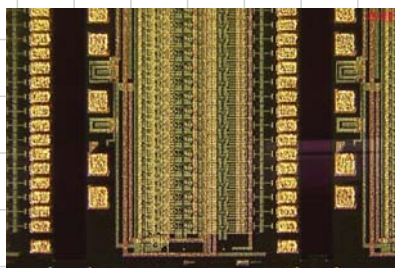
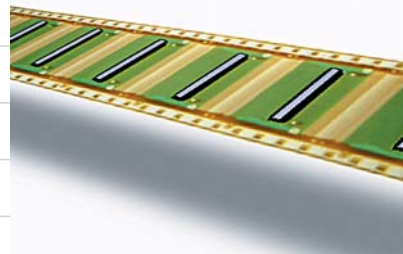


TFT液晶モジュール

HAST(Hyper Amorphous Silicon TFT)は、COG技術をベースにTFTアレイの低抵抗配線・高開口率や多ピンスリムLSIなどの技術開発により、アモルファスシリコンで写真画質を実現した、カシオオリジナルの高精細液晶です。その画面の美しさから、携帯電話やデジタルカメラ、GPSなど、モバイル製品のディスプレイに幅広く採用されています。

COF

液晶駆動用LSIを実装するためのテープ状の基板です。従来技術に比べ、薄く、折り曲げ特性に優れたフィルムを使用しているため、液晶画面のスペースを広く設計できます。また、配線がベースフィルムに固定された構造のため微細加工に優れ、LSIのファインピッチ化の流れの中で需要が拡大しています。



BUMP

高密度実装を可能にするLSIへの微細電極形成技術です。LSIウエハーの端子に、金やはんだで突起電極を形成します。LSIの高性能化に伴い、微細加工技術のさらなる発展が期待されています。

WLP (Wafer Level Package)

ウエハー状態のまま、銅の再配線形成、電極端子形成と樹脂封止を行い、チップと同じパッケージサイズを低コストで実現する最先端のLSI小型化技術です。携帯電話など実装スペースが限られるモバイル製品のさらなる高機能化、小型・薄型化が可能になります。



カシオマイクロニクス
新工場ですらに微細な加工が可能に
カシオマイクロニクスの山梨事業所に完成した新工場。従来のCOFよりさらに微細なレベルでの配線ができる能力を備え、ハイビジョン対応の高画質液晶テレビなどに最適な制御回路の供給が可能です。

