



暮らしをもっと楽しく、もっと安全・快適に。 社会のいたるところで「マクセル」ブランドが活躍しています。

LIFE Log

世界初! iVDRスロット搭載のブルーレイディスクレコーダー

iVDRスロットを持つブルーレイディスクレコーダー「アイヴィブルー」は、大容量ながらコンパクトな「iVカセット」に保存することで、録画時間が無限大に。持ち出しも自由自在で、他の機器で再生可能です。地デジ・BS・CSで2番組、「スカパー！」を合わせて3番組を同時に録画できます。



コンシューマ事業部
商品企画部
事業企画・
宣伝グループ
河原 健介



ブルーレイとiVDRという2つのコンテンツ保護技術方式の一体化を初めて実現した世界初の商品です。今後も競合他社との差別化を図るべく、オンリーワンの商品提案を実現していきたいと思ひます。

LIFE Line

「大人かわいい」女性向けモバイル充電器

「いつも持ち歩くモバイル端末充電器をもっとかわいくコンパクトに」という女性のニーズに応じて、薄くて軽いUSBモバイル充電器「Petite(プティール)」を発売しました。本体厚み9.8mm、重さ45gのコンパクト設計。上品で落ち着いたあるピンク系5色の展開です。



※1 iPadは米国およびその他地域で登録されているApple Inc.の商標です。



LIFE Log 個人用から業務用まで幅広くカバー、あらゆる情報を記録するデータストレージ商品

Enjoying LIFE 生活に潤いをもたらすAV・PC・モバイル端末用アクセサリ、パーソナルクラウド商品

LIFE Line 現代生活の基盤を支える端末・機器用各種電池、充電器および周辺商品

Quality of LIFE 便利で快適な生活づくりをサポートし、人生の“質”を高める理美容品などの商品

BUSINESS Solution 企業向けに提供する商品・サービス

モバイル充電器はどちらかというと男性向けの無骨なデザインが多いですが、女性ニーズも開拓したいと、ピンク系のかわいい充電器を商品化しました。今後も多様なニーズに応えた商品を企画していきます。

コンシューマ事業部
商品企画部
事業企画・宣伝グループ
佐藤 利一



Quality of LIFE

光触媒コーティングの内刃を持つ 電動シェーバー

光触媒コーティングされた「G-SWORD」の内刃は、ヒゲくずや皮脂などの汚れが落ちやすく、水洗いも簡単。乾燥時には、温熱とLED光で除菌するため、いつでも清潔です。剃り味も、刃先最鋭角27°の光ドラムレーザー刃を搭載することで鋭くなめらかです。



九州マクセル 事業本部
家電部電気かみそり 開発グループ
岩倉 幸太郎



光ドラムレーザー刃や光触媒といった他社にない技術をテーマに商品開発を進めています。今後は国内だけでなく海外も含めさらにお客様のニーズにあった商品づくりに努めます。

BUSINESS Solution

高容量角形 リチウムイオン電池

高性能化により電力消費が激しいスマートフォン向けの高性能電池です。正極材料と電解液の新開発により高電圧・高容量化を達成しつつ、低い自己放電率、約500回の充放電サイクル性能、-20~60°Cで動作する放電温度特性を実現しています。



充電電圧を高めた高容量電池の開発は、従来技術の延長では対応できない要素が多くありました。既存製品と同じ高い信頼性を保つため、電極や電解液そして構造部材などに多数の最新技術を取り入れて商品化を達成しました。

LB部 技術開発
第1グループ
中村 祐介



ファインテック
事業本部
製品部
加藤 靖



車載レンズは、国内の主要車両メーカーのみならず海外主力メーカーにも採用されており、お客様から大きな信頼を得るとともに、運転者や同乗者の安心安全を支えています。

BUSINESS Solution

車載カメラ用 レンズ MC151



魚眼レンズ(水平画角190°)で、非常に高いレベルの光学性能や信頼性を備えています。低コスト・軽量化にメリットがある樹脂製レンズを採用しながらも、樹脂製レンズの弱点でもある耐熱の問題に対しては高耐熱技術開発により対応を図っています。



BUSINESS Solution

コイン形リチウム二次電池 「CLB」

独自構造のコイン形二次電池で、1円玉サイズながら140ミリアンペアの大電流放電を可能にしました。正極電極をラッピングする内部ショート防止構造や、電池膨張を最小化するステンレス筐体の採用などで信頼性の確保にも注力。医療、物流など幅広い用途の小型通信機器向けに提供しています。



エネルギー
事業本部
MD部
山田 泰弘



GPSや生体センサなどを搭載し、通信を行う小型のワイヤレスセンサ機器が発展しつつあります。CLBは小形で高出力、安心・安全が特長のため、これからのセンサネットワーク社会に貢献できるよう拡販していきたいと思っています。

BUSINESS Solution

容量6.25TBの 「Ultrium6 データカートリッジ」

マクセル独自の技術である、微粒子化・高保磁力化されたセラミックアーメタル磁性体の採用などにより、最大記憶容量6.25TB(テラバイト)の大容量を実現しました。高い記録密度と、高信頼性、テープ耐久性を両立させています。



BUSINESS Solution

FeliCa検定認定の 信頼性カード

セキュリティが重視される職員証や社員証、学生証などのIDカードからポイントカードまで、幅広い分野のカードで個別デザインや顔写真付きの印刷などに対応。一部の電子マネーなど決済付きカードの発行も可能で、さまざまな用途に応じた製品を提供しています。



九州マクセル
事業本部
営業部



柴谷 嘉治

日立グループで唯一FeliCaスタンダードとFeliCaLite-Sの製造、販売を行い、社員証や電子マネーの一部にも対応しています。お手持ちのカードが当社製かもしれませんね。

BUSINESS Solution

熱伝導性の高い アルミ両面粘着テープ

アルミ箔を基材とし、難燃性の熱伝導粘着剤を塗工した両面テープ。ハロゲンフリーでありながら、厚さ方向の熱伝導率が高く、VTM-0※相当の難燃性を持っています。電子機器や照明機器の熱対策用両面テープとして使用されています。



※VTM-0: 薄い素材についての難燃性の指標の最上位。

スリオンテック
事業本部
スリオン製品部
研究開発
グループ



平松 典子

粘着剤に難燃性や熱伝導性を付与しようとすることは、同時に粘着特性を大きく低下させる要因となります。粘着剤組成や量産性に多くの課題がありましたが、ようやく製品化するにいたり、日の目を見ることができ感無量です。