

カラートピックス ..... (4)

- ベストショット顔画像記録技術
- スケーラブルコンテンツプレーヤー
- GE-PONシステム用光インタフェース技術
- ロスナイ加湿方式固体高分子型燃料電池
- 薄型DLPプロジェクタ用超広角光学エンジン技術
- リバーシブルLCD
- 情報漏洩防止ソリューション
- RFID応用スマートシェルフシステム
- 車両基地システム
- 国内事業用、共同火力発電所 相次ぎ運転開始
- 高速電力線通信技術
- 小規模セキュリティシステム“MELSAFETY-P”
- 海外向け“ELEMOTION”
- 非共沸混合冷媒R407Cを用いた高温出湯形業務用ヒートポンプ給湯機
- 位置時間証明サービス“COCO-DATES(ココデイツ)”
- GPSを用いた屋外自律走行車両システム
- 東京電力向け衛星回線制御装置(DAMA装置)
- 移動体用及びPDA用高精度GPS受信機
- W-CDMA方式携帯電話“FOMA D900i”
- PDC方式携帯電話“ムーバ D506i”
- PDC方式携帯電話“ムーバ D253i”
- PDC方式携帯電話“V401D”
- GSM方式携帯電話“M430i”
- ブロードバンドサービス用光アクセスシステム
- GE-PON型光加入者システム“AS-1000GL/GN”
- B-PON型加入者回線終端装置“AS-600BN”
- 高速最適化エンジンを装備した三菱統合物流情報システム“Dr.Logis”によるコンテナ車両自動配車計画
- 企業情報を統合・活性化する“データセントリックソリューションDS”
- デジタルハイビジョン液晶テレビ“LCD-H37MRH4”
- DVDビデオレコーダー“楽レコ”
- 24時間常時換気対応“換気扇・エアコン一体化システム”
- 回収冷媒(R22)からふっ素樹脂へのリサイクル技術
- MELSEC-Qシリーズ二重化システム
- 表示器GOT1000シリーズ
- コンパクト高出力LD-YAGレーザ発振器“ML45LS”
- UL489対応50/100AF小形遮断器
- ナビゲーションシステム専用LSI“ナビコア”搭載HDDカーナビゲーションシステム
- 自動車用電子キーシステム
- 2層DVD±R用350mW級赤色レーザ
- DIP-IPM 超小型パッケージ Ver.4
- 広色再現範囲を実現したプロユースモニタ用22.2インチUXGA-Wide TFT-LCD
- インターポーザ用ビルドアップ基板

1. 研究・開発 ..... (33)

1.1 環境・医療 ..... (33)

- 世界初窒素レス高濃度クリーンオゾン発生器“Pシリーズ”
- 下水消毒システム用大腸菌センサ
- 粒子線がん治療用スポットスキヤニング技術

1.2 映像・情報 ..... (34)

- 有線/無線ビジュアルホームネットワーク技術
- 超薄型プロジェクションテレビのデザイン
- 携帯電話マルチメディア映像技術
- 携帯電話用音声シャッター
- シームレス画面表示技術
- 大容量画像データベースのための高速画像検索技術
- Webアプリケーション構築基盤“DiaGrapher”
- レーザデジタルイザを用いた現場調査支援

Colored Topics

- Face Image Capturing Technology Based on Best Appearance
- Scalable Contents Player
- Optical Interfaces for GE-PON Systems
- PEFC Cogeneration System using Lossnay Humidifier
- Ultra Wide Angle Optical Engine for Super Slim DLP Projector
- Reversible LCD
- Information Leakage Prevention Solution
- Smart Shelf System using RFID
- Rolling Stock Depot Solution System
- Commercial Operation Start of Domestic Thermal Power Plants
- High-speed Power Line Communication Technique
- Small Scale Access Control System “MELSAFETY-P”
- ELEMOTION for Overseas
- Heat Pump Unit to Supply Hotter Water(over60℃) for Some Institutions by Controlling and Varying Refrigerant Mixture Composition of R407C
- Correct Coordinates and Date Stamp Service
- GPS Aided Autonomous Guided Vehicle System
- DAMA Equipment for Tokyo Denryoku
- High Precision GPS Receiver for Auto Mobile Vehicle and for PDA
- W-CDMA mobile phone “FOMA D900i”
- PDC mobile phone “mova D506i”
- PDC mobile phone “mova D253i”
- PDC mobile phone “V401D”
- GSM mobile phone “M430i”
- Optical Access System for Broadband Services
- GE-PON Optical Network System “AS-1000GL/GN”
- B-PON Optical Network Terminal “AS-600BN”
- Automatic Container Truck Dispatching and Scheduling Using Dr.Logis with Fast Optimization Engine
- Data Centric Solution DS for Enterprise Data Integration and Dynamization
- Digital Hi-Vision LCD TV “LCD-H37MRH4”
- DVD Video Recorder “RAKU-REKO”
- Integrated System of Air Conditioning and 24 hour Ventilation
- Recovered Refrigerant(HCFC22)to Fluorocarbon Resin
- MELSEC-Q series Redundant System
- Human Machine Interface, GOT1000 series
- Compact, high-power laser-diode pumped YAG laser unit “ML45LS”
- UL489 Listed 50/100 Ampere Frame Molded Case Circuit Breakers
- HDD Car Navigation System with LSI “NAVI CORE”
- Electronic Key System for Automotive
- High Power 660nm Laser Diodes for DVD±R Double Layer
- Super Mini PKG DIP-IPM Ver.4
- A 22.2-in. UXGA-Wide TFT-LCD with High Quality Color Performance for Professional use Monitor Application
- Build-up PWB for Interposer

Research & Development

Environment & Medical Care

- N2-less High Density Clean Ozone Generator “P-Series”
- A Coliforms Monitoring System for Disinfection of Wastewater
- Spot Scanning Irradiation System for Particle Cancer Therapy

Display & Information

- Wired/Wireless Visual Home Network Technology
- Super Thin Rear-projection TV Design
- Multimedia Imaging Technology for Cellular Phone
- Voice Shutter for Built-in Camera of Cellular Phone
- Seamless Multiple Projectors
- Fast Image Retrieval Engine for Large Amounts of Image Data Base
- Web Application Development Environment “DiaGrapher”
- Plant Field Investigation and Acquisition using 3D Laser Digitizers

● 組み込みソフトウェア更新技術	
1.3 通信	(37)
● DSRCによるプッシュ型情報配信システム	
● W-CDMA端末用ベースバンドコア技術	
● W-CDMA無線アクセスネットワークのIP化技術“RAN-GW”	
● 超広帯域無線アクセス技術(IT21)	
● 高速電力無線通信における高周波信号の注入と解析技術	
● レイヤ2トラヒック制御技術	
● ZigBee対応無線センサ端末	
● 暗号デバイスの電力攻撃対策技術	
● 積層形ポリフェーズフィルタを用いた5GHz帯SiGe-MMIC直接 直交変調器	
● IP網対応音声回線多重化装置“DX-7000ip”	
1.4 エネルギー・産業機器	(40)
● トップヒート型ループ熱サイフォン	
● 人工衛星姿勢制御用の低擾乱磁気軸受ホイール	
● 高出力200W固定グリーンレーザ	
● 磁気浮上式鉄道向け階調制御インバータ技術	
● 高出力Yb:YAGコンポジット薄型ディスクレーザ	
1.5 半導体デバイス	(42)
● 高出力赤色レーザダイオード用高精度エッチング技術	
● 低オン抵抗SiC-MOSFET作製技術	
● GaN高周波トランジスタの高性能化技術	
● ウェーハレベル真空パッケージング技術	
● L/C切換反射回路形超広帯域MMIC移相器	
● 通信用K帯高出力MMIC増幅器	
● システムLSIのアーキテクチャ評価技術	
1.6 材料・基盤技術	(44)
● RoHS指令対応の環境有害物質スクリーニング技術(一滴抽出法)	
● プラスチックのマテリアルリサイクル技術	
● 基板間信号伝送で発生するノイズの抑制技術	
1.7 生産インフラ・設計技術	(45)
● 三菱電機におけるセキュアファイルシステム構築	
● 三菱電機グループ標準アクセス制御インフラ構築	
● 海外販売会社システムの統合管理技術	
● 市場対応力強化をねらった1Week生産体制構築	
● 電子回路・基板設計から生産手配までの一貫化システム	
● グリーン調達用データベースの構築と運用	
● 三菱汎用ワークフローシステム“MELDandy”のシステム連携機能 強化	
● ワークフローを活用したリース会計システム構築	
● 高性能並列情報検索エンジンによる特許公報検索の高速化	
● オブジェクト指向設計によるソフトウェア開発革新	
● 衛星システムハーネスの設計/製造効率化	
● FPGA実機統合検証システム“RETURNS”	
● TEGを活用したウェーハプロセス確立技術	
● フリップチップ実装を用いた高周波マルチチップモジュール	
2. 発電・系統変電・産業・公共・交通システム・電力情報システム	(50)
2.1 発電	(50)
● 可搬型汎用放射線モニタ	
● 大容量間接冷却タービン発電機	
● タイシリキット水力発電所制御システム更新	
● 離島IPP礼文/奥尻発電所の運開	
2.2 系統変電	(51)
● 電力取引支援システム“BlenDer Trader”	
● 東京電力向けGIS応用工務設備管理システム	
2.3 産業	(52)
● MPEG4(高性能版)映像配信装置	
● インターネット対応データベース連携ミドルウェア	
● “VF-8/13D形”真空遮断器	
2.4 公共	(53)
● 三菱無線ロケーション情報共有装置“ビーコンプラス”	

Updating Technology for Embedded Software Communication	
Push Type Information Delivery System using DSRC	
Baseband Core Technologies for W-CDMA Mobile Handsets	
IP Based W-CDMA Radio Access Network “RAN-GW”	
Ultra High Speed Wireless Access System(IT21)	
Signal Coupling Unit and Signal Analysis Technologies in High Speed PLC	
Advanced Traffic Control Technology for Layer 2 Switch	
ZigBee Ready Wireless Sensor Network Node	
Countermeasure against Power Analysis for Code Devices	
5GHz-Band SiGe-MMIC Direct Quadrature Modulator using Doubly Stacked Polyphase Filter	
Circuit Multiplication Equipment “DX-7000ip” Optimized for IP-Based Networks	
Energy & Industrial Machinery	
Top-Heat-Mode Loop Thermosyphon	
Low Disturbance Magnetic Bearing Wheel for Control of Artificial Satellites	
High-Power 200W Solid-State Green Laser	
Gradationally Controlled Voltage Source Inverter for Maglev System	
High-Power Yb:YAG Composite Thin Disk Laser	
Semiconductor Device	
High-Power, Red Laser Diode by Improvement of Ridge Profiles	
Low On-Resistance SiC-MOSFET Fabrication Technology	
Ion Implantation Doping Technology for GaN High Frequency Transistors	
Wafer Level Vacuum Packaging Technology	
Ultra-Band-MMIMC Phase Shifter with L/C Reflective Circuits	
K-Band MMIC Power Amplifier for Communications	
Architecture Exploration for System LSI	
Materials & Basic Technology	
Rapid Screening Method for Hazardous Substances of Directive on RoHS-One Drop Extraction-	
Material Recycling Technology for Plastics	
EMI Reduction Method of PCB with I/O Board	
Production Infrastructure & Design Technology	
Mitsubishi Electric Secure File System	
Mitsubishi Information Access Control Infrastructure	
Integration Technology for Overseas Sales Companies' System	
1 Week Production System for Quick Response	
Streamlined Work Process for PCB Design	
Data Base Construction for Green Purchasing Infrastructure and Operation	
Mitsubishi General Purpose Workflow System “MELDandy”	
Construction Lease Accounting System Controlled Through The Workflow System	
High Performance Patent Information Retrieval System with Highly Efficient Parallel Retrieval Engine	
Software Development Innovation by Object Oriented Design	
Efficiency of Wiring Cable's Design & Manufacturing on Artificial Satellite	
Real Target Unified Verification System “RETURNS” for FPGA	
Wafer Process Improvement with TEG for Reliability	
RF Multi Chip Module using Flip Chip Bonding Technique	
Public Utility Systems	
Power Generation Systems	
Portable Radiation Monitor	
Large Capacity Indirectly Hydrogen-Cooled Turbine Generator	
Sirikit Hydro Power Plant(Thailand) Control System Renovation	
Taking Over of Rebut and Okushiri IPP Power Station for Detached Island	
Transmission & Distribution Systems	
Electricity Trading System“BlenDer Trader”	
GIS Application of Facility Information Management System for Tokyo Electric Power Company	
Industrial Systems	
MPEG4(Full Rate Visual)Encoder System	
Database Accessing Middle Ware which Supported in the Internet	
Vacuum Circuit Breaker “VF-8/13D Fixed Type”	
Public & Municipal Infrastructure Systems	
MITSUBISHI Mobile Motion Monitoring System“MELBEACON”	

- 新型組立て・可搬式屋内型オーロラビジョンLED
  - 現場設置型IP子局“MELFLEX260 II”
  - 国土交通省向け河川・道路管理IPテレメータ
- 2.5 交通システム ..... (54)
- 東海道線E231系車両向け運転台メータ表示装置
  - Web応用新幹線作業計画管理システム
  - パソコン応用鉄道車両回路シミュレータ
  - 集約形TASC装置
  - 電鉄用電力管理システムの電話音声自動応答システム
  - 世界で活躍する当社の車両用電機品
  - 新シリーズVVVFインバータ装置
  - 環境を考慮した車両用誘導電動機
  - 全閉主電動機
  - 屋根上搭載形車両用VVVFインバータ装置
  - 低騒音カップリング
  - 交直流電車用推進制御システム
  - 幹線向けRPR対応光イーサネットスイッチ“MELNET-RP2400”
  - 耐障害性を強化したRPR対応光イーサネットスイッチ“MELNET-RP1000 II”
- 2.6 電力情報システム・ネットワーク ..... (59)
- ネットワーク統合管理システムによる運用管理業務効率化
  - アプライアンス型IDS/IPS装置“MELNET-S”シリーズ
  - 高速PLCモデム検討用LCLプローブ
3. 昇降機及びビル設備 ..... (60)
- 3.1 昇降機 ..... (60)
- 可変速エレベーターシステム
  - 海外向け規格エレベーター“NexWay-S”用巻上機
  - エレベーターのアクティブ制振装置“アクティブローラガイド”
  - 昇降機監視システム
  - 新型ホームエレベーター
  - ポストレス自動運転エスカレーター
- 3.2 ビルマネージメントシステム ..... (62)
- ビル遠隔管理サービス“メルセントリー”の新サービス
  - 指紋認証デスクトップセキュリティコンポーネント“DTLmk4”
  - Suicaを利用した入退出管理システム
  - ビル管理システム“MELBAS-AD”用IPネットワーク対応ローカルコントローラ
- 3.3 ビル設備 ..... (63)
- ビルのペリメータゾーン熱負荷除去システム“ペリメータファンシステム”
  - 施設用蛍光灯器具“ダウンライトベーシックシリーズ”
4. 宇宙・衛星及び電子応用 ..... (64)
- 衛星通信用標準DAMAシステム
  - 地域衛星通信ネットワーク向けデータ伝送アダプタ
  - 異業種連携DSRCシステム
  - 汎用型DSRC路側システムの実用化
  - ヘルメットマウントIRカメラ
  - 路側車両ナンバー読取装置
5. 通信 ..... (66)
- W-CDMA方式小型基地局装置“Mini-BTS”
  - 福岡市地下鉄3号線向け列車無線システム
  - 秩父鉄道向け150MHz帯列車無線システム
  - 地上デジタル放送用3W中継局送信機
  - デジタル監視システムルーティングユニット“NX-1500”
  - フロントエンドプロセッサ“FX-8000”MPEG7機能拡充
6. 情報 ..... (68)
- 6.1 ITプラットフォーム ..... (68)
- デュアルディスプレイ対応も選択可能、三菱パーソナルコンピュータ“apricotシリーズ”

- New Assembly and Portable Type Indoor LED Diamond Vision Display  
“MELFLEX260II” -IP-Based Remote Supervisory Control Equipment  
IP Telemeter for Monitoring Rivers and Roads for the Ministry of Land, Infrastructure and  
Transport  
Transportation Systems  
Meter Display of JR east E231 Tokaido Line  
Planning System of Railway Maintenance-Web Based System  
Personal Training Simulator for Railroad Vehicle and Operation  
Integrated Train Automatic Stop Controller  
Automatic Telephone Answer System for Train Substation Control System  
Global Strategy of Propulsion System Equipments  
New Series VVVF Inverter  
Environment-resistant/Friendly Traction Induction Motor for the Rolling Stock  
Totally-Enclosed Type Traction Motor  
Roof Mounted Type VVVF Inverter  
Low Noise Gear Coupling  
Converter/Inverter Propulsion System for AC/DC Dual Power Supply  
RPR Ethernet Switching Node“MELNET-RP2400”for Backbone Network  
RPR Ethernet Switching Node “MELNET-RP1000 II” of Enhanced Fault Tolerance  
Network, Information Systems for Power Systems  
Increasing Administration and Operating Effectiveness in the Integrated Network Management  
System  
MELNET-S Series, IDS/IPS Appliance  
Longitudinal Conversion Loss(LCL) Probe for Analysis of PLC Modem  
Elevator, Escalator & Facilities for Building  
Elevator & Escalator  
Elevator System with Variable Speeds  
New Compact Traction Machine for “NexWay-S” Elevator  
Active Vibration Controller of Elevator(Active Roller Guide)  
Monitoring System for Elevators and Escalators  
New Type Home Elevator  
Postless Automatic Operation Escalator  
Management System for Building  
New Service of Building Remote Management Service “MELSENTRY”  
Desktop Security Component of Fingerprint “DTLmk4”  
Security System Using Suica  
IP Network Correspondence Local Controller for Building Automation System “MELBAS-AD”  
Facilities for Building  
Push-Pull Type of the Air Flow Window  
Fluorescent Lamp Luminaires for Commercial Industrial and Public Lighting “Downlight Basic  
Series”  
Space Systems and Electronic Systems  
Standard DAMA System for Satellite Communication  
Satellite Gateway for Local Authorities Satellite Communications  
Cross-industrial Cooperation DSRC System  
A Practical Use of General DSRC System  
Helmet Mount IR Camera  
Road Side Type License Plate Reader  
Communication  
W-CDMA System Compact Base Station Equipment “Mini-BTS”  
Train Radio System for Fukuoka City Subway Route 3  
Train Radio System of 150MHz Band for Chichibu Railway  
Digital Terrestrial Television Broadcasting Relay Station with 3W Transmitter  
Routing Unit NX-1500 for Digital Surveillance System  
MPEG7 Function Addition into Front End Processor “FX-8000”  
Information Systems and Network Service  
IT Platform  
Mitsubishi apricot Series Dual Display-ready PC

- サーバ管理機能を強化した、三菱サーバコンピュータ“FT8600シリーズ”
  - 性能・可用性を向上したソリューションサーバ“Entranceモデル840r”
  - ME Sシリーズに最新鋭プロセッサ“PA-8800”を搭載
- 6.2 ITシステム……………(69)
- 総務省仕様に準拠した自治体向け“共同利用型施設予約システム”
  - 電子申請システムと接続可能な“電子行政文書管理システム”
  - 加工型製造業向け中国対応ERPテンプレート“MELEBUS-mfg-China”
  - 手軽にPDFへの署名を実現する電子署名サーバシステム“MistyGuard<SignedPDF Interactive Server>”
  - 大量の問い合わせ、クレーム、アンケート情報を高速に分析できるテキストマイニングシステム“DIAMining”
  - セキュア情報活用フレームによる企業間、事業所間の統合認証ソリューション
  - (株)東京三菱銀行向け銀行リテール業務対応コンビニ・ボックス・バンクシステム
  - 全文概念複合検索機能を強化した三菱電機統合ドキュメント管理システム“Manedge Leader”
  - 入居テナントとのコミュニケーション向上を実現する“ビルテナントサービスシステム”
  - 電子薬歴“Melhis”を搭載し、更に充実した保険薬局システム“調剤Melphin”
  - 学習管理機能を充実したe-ラーニングシステム“DIAeL”
  - ソリューションサーバ“Entrance”の最新バックアップソリューション
  - 情報漏洩問題への対策サーバベースコンピューティングシステム”
  - 汎用熱流体解析ソフトMeI THERF Y用プリポストプロセッサ“TherfBENCH”
  - マルチプラットフォームからの印刷出力を統合可能にする“e-PrintJunction”
  - Entranceの基幹業務アプリケーションを手軽にWeb化するソリューション“AH”
- 6.3 ITサポート&サービス……………(75)
- ITILをベースとしたITサービスマネジメントソリューション“MDIT\*SM”
  - MINDモバイルネットワーク“SSL-VPNネットワーク接続認証サービス”
7. 映像情報……………(76)
- ホームシアター用DLPプロジェクタ“LVP-HC900J”
  - 米国デジタルケーブル対応Unidirectional Digital Cableインタフェース
  - デジタルモノクロプリンター“P93D”
  - デジタルカラープリンター“CP9000D”
  - 前面メンテナンス可能なDLP方式プロジェクタ
  - 監視用レコーダ“DX-TL5000”
  - 住宅用カメラ防犯システム“アイテリア”
  - 高機能監視カラーカメラ“CIT-8700”
8. 住環境……………(79)
- 光合成LED搭載“おいしい冷蔵庫”S40NF, S46NF
  - 新ユーザー層向け冷蔵庫“MR-A37NF”デザイン
  - 洗濯乾燥機“発泡水・新選べるカラット”
  - IHジャー炊飯器“NJ-Gシリーズ”
  - サイクロン掃除機“TC-DDシリーズ”
  - IHクッキングヒーター“CS-G3204BDSW”
  - 業界最高効率115lm/Wを実現した高効率形セラミックメタルハライドランプ
  - 高性能ロスナイエレメント“ハイパーエレメント”
  - ルームエアコン室外機用高効率プロペラファン
  - 店舗・事務所用エアコン“Mr.SLIMインバータCTシリーズ”
  - 新形シングルスクリュウ圧縮機
  - 太陽光発電寄棟屋根用システム

- Mitsubishi FT8600 Series Server with Enhanced Server Management Function
- Entrance Model 840r Solution Server with High Performance and High Availability
- Enhanced ME S Server Line Powered by New PA-RISC-based PA-8800 Processors
- IT System
- Joint-use Type Institution Reservation System for Local Governments
- Administration Document Management System for Local e-Government
- MELEBUS-mfg-China ERP Template for Chinese Discrete Manufacturer
- MistyGuard PDF Signing System(SignedPDF Interactive Server)
- DIAMining Text Mining System
- Single Sign-on Integrated Certification Solution
- Convenient Box Banking System for Bank of Tokyo-Mitsubishi, Ltd. Retail Banking Service
- Manedge Leader Enhanced Integrated Document Management System
- Building Tenant Service System for Building Information Service Solution
- Melphin Enhanced Pharmacy System with Melhis Medicine History System
- DIAeL e-Learning System for Personnel Training
- Entrance Solution Server Provides New Backup Solutions
- Server Based Computing System for Effective Prevention of Information Leakage
- TherfBENCH Pre-Post Processor for MeI THERF Y Thermal-Fluid Analysis Program
- e-PrintJunction Integrates Print Output from Multi-Platform
- AH Solution for Entrance Solution Server Easily Carries Out Web Correspondence of Mission Critical Applications
- IT Support & Service
- IT Service Management Solution Employed ITIL as MDIT\*SM Base
- SSL-VPN Access Service for MIND Mobile Network Services
- Visual Information
- DLP Projector LVP-HC900J for Home Theater
- Unidirectional Digital Cable Interface for US Digital TV
- Digital Monochrome Printer P93D
- Digital Color Printer CP9000D
- Front Accessible DLP Rear Projector
- Digital Recorder DX-TL5000 for Surveillance
- Camera Security System “Eyeterior” for Housing
- High-performance Surveillance Color Camera CIT-8700
- Living Environment
- “Tasty Refrigerator” with Photosynthesis LED : “S40NF, S46NF”
- Refrigerator Design “MR-A37NF” for New Type User
- Washer Dryer “Happousui/ Shin Eraberu Karatto”
- IH-Rice Cooker “NJ-G Series”
- Cyclone-Vacuum Cleaner “TC-DD Series”
- Induction Cooking Heater “CS-G3204BDSW”
- Ceramic Metal Halide Lamp with Highest Efficiency in the Market as 115lm/W
- High Performance LOSSNAY Element “HYPER ELEMENT”
- High Efficiency Propeller Fan for Room Air Conditioner
- Air-Conditioner “Mr.Slim INVERTER CT Series” for Store or Office
- New Single Screw Compressor
- Photovoltaic System for Hip Roof

9. FA及び産業メカトロニクス .....	(83)
9.1 FA制御機器・システム .....	(83)
●汎用インバータ“FREQROL-F700”シリーズラインアップ	
●汎用ACサーボモータ“HF-SPシリーズ”	
●新世代サーボネットワーク“SSCNETⅢ”	
●高速高精度NCサーボ技術	
●“三菱CNC700”シリーズ	
●シーケンサシステムの遠隔監視・保守Webサーバユニットとリモートアクセスツール	
●マイクロシーケンサFXシリーズ最上位機種“FX3UC-32MT-LT”	
9.2 メカトロ機器 .....	(85)
●超高精度ワイヤ放電加工機“PA05S”	
●新世代形彫放電加工機“EA12V”	
9.3 基幹機器 .....	(86)
●モータ負荷・ヒーター負荷用ソリッドステートコンタクタ“US-Nシリーズ”	
●新形気中遮断器“AE-SWシリーズ”	
●UL489対応遮断器“NF50-SMU”	
●瞬時電圧低下保護装置	
●新型電力需給用複合計器	
●防塵・防水形ギヤードモータ	
10. 自動車機器 .....	(88)
10.1 パワートレイン・シャーシ .....	(88)
●8GMオルタネータのステータ占積率向上技術	
●軽自動車からリッターカークラス用小型軽量D/D4スタータ	
●HEV用第二世代パワーユニット“2G-IPU”	
●トルク型アクティブステア	
●イオン電流に基づくノッキング検出アルゴリズム	
●第5世代HID点灯装置	
10.2 インフォテインメントシステム .....	(90)
●選べる3タイプ“三菱電機のETC”	
●車載用縦置きDVDシングルメカニズム	
●ボルボ社向け衛星デジタルラジオ“シリウス放送”対応ヘッドユニット	
11. 半導体・電子デバイス .....	(91)
11.1 高周波・光デバイス関連 .....	(91)
●光通信用1.3μm-10ギガビット直接変調アンクルドDFBレーザ	
●10ギガビットイーサネット物理層トランシーバLSI“M69850AWG”	
●2.5ギガビット光通信用SFPタイプ小型光トランシーバ	
●2.5~2.7GHz帯MMDSユーザー宅内装置向け高出力電力増幅モジュール“MGFS45H2201G”	
●高周波高出力GaN HEMT	
11.2 パワーデバイス関連 .....	(92)
●世界初、トランスファモールド型大容量パワーモジュール	
●高耐圧6.5kV-HVIGBTモジュール“CM600HG-130H”	
●大容量・低圧MOSFETモジュール	
●1,200V DIP-IPMシリーズ	
●EPROM搭載可能な600V級HVIC新プロセス技術	
11.3 液晶デバイス .....	(94)
●白色LEDバックライト搭載TFT液晶モジュール	
●超高速応答液晶ディスプレイ	
●産業用15インチXGA TFT-LCD“AA150XNシリーズ”	
11.4 ビルドアップ・プリント基板 .....	(95)
●モジュール用ビルドアップ基板	
●プリント基板製造における省エネルギー排水処理技術	

Industrial Automation Systems
Automation & Drives Control Systems
Inverter “FREQROL-F700” Series is Line up
“HF-SP” Series Servo Motor
Servo System Network “SSCNETⅢ”
High-Speed and High-Precision Control for NC Servo System
“MITSUBISHI CNC 700” Series
Remote Monitoring and Maintenance for PLC System with Web Sever Module and Remote Access Tool
High-End Model Micro Programmable Controller “FX3UC-32MT-LT”
Industrial Machinery
Ultra-High Accuracy Wire EDM “PA05S”
New-Design Die Sinking EDM “EA12V”
Distribution Control Equipment & Rotating Components
“Model US-N” Solid State Contactor for Motor Loads and Resistance Loads
New Low-Voltage Air Circuit Breaker “AE-SW Series”
UL489 Circuit Breaker “NF50-SMU”
SAG Protector
Multifunctional Electronic Watt-Hour Meter for High-Voltage Customers
Dustproof and Waterproof Shape Geared Motor
Automotive Equipment
Powertrain & Chassis
8GM Alternator with Improved Fill Factor of Stator Slots
Compact and Lightweight D/D4 Starter for Mini-sized/1-liter Vehicles
The 2nd Generation Integrated Intelligent Power Drive Unit “2G-IPU” for Hybrid Electrical Vehicle
Torque Controlled Active Steering
Knocking Detection Algorithm based on Ion Current
5th Generation HID Ballast
Infotainment System
3 Type “Mitsubishi ETC” Which Can be Choose
Vertical Mounting DVD Single Mechanism for Automotive Usage
Head Unit with Satellite Sirius Radio Control Function for Volvo
Semiconductor & Device
High Frequency & Optical Devices
1.3μm 10Gbps Direct Modulated Uncooled DFB Laser Diodes for Optical Network Systems
10Gbps Ethernet Physical Layer Transceiver LSI “M69850AWG”
SFP Type Optical Transceiver for 2.5Gbps Optical Network System
S-Band High Power Amplifier Module “MGFS45H2201G” for MMDS Application
High Frequency High Power GaN HEMT
Power Semiconductor Device
Transfer Mould Type High Power Module
6.5kV-HVIGBT Module “CM600HG-130H”
High Power & Low Voltage MOSFET Modules
1,200V DIP-IPM Series
600V HVIC Process Technology Which Can Build in EPROM Device
LCD(Liquid Crystal Display)
TFT-LCD with White LED Backlight
Super Fast Response LCD for Moving Picture
A 15.0-in. XGA TFT-LCD “AA150XN Series” for Industrial Application
Build-up Printed-Wiring Board
Build-up PWB for IC Module
Energy-Saving Method for Wastewater Treatment in PWB Manufacture