

カラートピックス…………… (4)

- レーザTV
- 1.7kV耐圧SiCデバイス技術
- 10G-PON技術
- 情報通信機器のGHz帯EMI抑制設計技術
- 実用サイズの多結晶シリコン太陽電池セルで世界最高効率18.6%を達成
- 高精度ワイヤ放電加工技術
- 冷凍冷蔵庫“MR-Eシリーズ”の新カラーデザイン
- 新掃除機“TC-AHシリーズ” “TC-BHシリーズ”のデザイン
- ソフトウェア再生技術
- 流体現象の可視化による設計検証効率化
- 可動式ホーム柵システム
- アクセス系PLCモデム技術
- 次世代監視制御システム
- 最新のトレインビジョン動向
- 400kW大容量全閉形誘導主電動機
- 広域侵入検知センサ“MELWATCH”
- 245kV 80kA ガス絶縁開閉装置
- B形コントロールセンタ
- 米国SEPTA向け車両用主変圧器
- 国内標準形エレベーター “AXIEZ”のモデルチェンジ
- 三菱透過認証装置 II
- 商用衛星スーパーバード7号機の成功
- 超高速インターネット衛星“さすな”(WINDS)搭載アクティブフェーズドアンテナ
- UHF帯RFIDリーダライタ装置
- ACA12mアンテナ4台の完成(第2報)
- レーザ核融合実験用光学システム
- “MELOOK μ ”: デジタルCCTVシステム
- Mobile WiMAX 基地局装置
- GE-PON 映像受信機能一体型ONU(GV-ONU)
- 環境経営推進ソリューション“MELGREEN”
- 仮想化技術によるサーバ統合プラットフォーム“CENTRAGE”シリーズ
- 関西国際空港向け旅客案内情報システム
- 液晶テレビ“REAL MZW200シリーズ”
- 液晶タッチパネルリモコンを採用し、簡単操作を実現したBDレコーダ“DVR-BZ100/200シリーズ”
- “霧ヶ峰ZWシリーズ”のムーブアイ省エネルギーと省エネルギー促進表示
- 店舗・事務所用パッケージエアコン“スリムER”
- 簡単・小型インバータ“FREQROL-D700シリーズ”
- GOT1000シリーズ新モデル“GT16”
- スタンドアロン型モーションコントローラ“Q170MCPU”
- 表面形電子式電力量計“M8UMシリーズ”
- ETC車載端末におけるデザイン開発
- 車載用DIATONE最高級デジタルオーディオシステム“デジタルプロセスセンター DA-PX 1”
- “NX-Lシリーズ” IGBTモジュール
- 高集積化DIPPSC
- WiMAX用高出力増幅器“MGFS39Eシリーズ”
- 産業用超高輝度ワイド型TFT-LCDのラインアップ

1. 研究・開発…………… (37)

1.1 環境・医療…………… (37)

- 加速器超コンパクト化技術
- 粒子線治療向け患者位置決め技術
- 加速器用大容量高周波電源

1.2 映像・情報…………… (38)

- 省エネルギー家庭画質
- 映像機器の連携制御を可能とする“REALINK”
- 液晶テレビの自動音量制御技術
- ブルーレイディスクレコーダ用“液晶グット楽リモコン”のインターフェースデザイン
- Blu-ray Discコンテンツのダウンロード記録システム
- 小型旋回監視カメラの薄型関節ユニット
- カメラ配置設計支援ツール
- “DIGUARD NET”広域通信プロトコル
- 広域監視システムにおける監視画面構築技術
- SOA Webラッピング技術
- 小型トラステッドボード

Colored Topics

- Laser TV
- SiC Device Technology with 1.7kV Blocking Voltage
- Technologies for 10G-PON Systems
- EMI Reduction Technology for Information and Telecommunication Equipments at GHz Band
- The World's Highest Conversion Efficiency of 18.6% Achieved in the Multi-Crystalline Silicon Photovoltaic Cells of the Practical Size
- High Precision Wire Electrical Discharge Machining
- New Color Design of the Refrigerator“MR-E Series”
- New Vacuum Cleaner“TC-AH Series” “TC-BH Series” Design
- Software Reconstruction Technology
- Reducing Verification Time by Using Fluid Visualization
- Automatic Safety Doors for Railway Platform
- PLC Modem Technology for Access Networks
- Next Generation Supervisory Control System
- Trends of the Latest Train Vision System
- Totally Enclosed Traction Motors with Large Capacity of 400kW
- Wide-area Intrusion Detection Sensor“MELWATCH”
- Mitsubishi 245kV, 80kA Gas Insulated Switchgear
- Motor Control Center Type-B
- Traction Transformer for SEPTA
- Model Change of Mitsubishi Machine Roomless Elevators“AXIEZ”
- Mitsubishi Finger Identification Device II by Penetrated Light
- On-orbit Delivery of Commercial Satellite“SUPERBIRD-7”
- Active Phased Array Antenna on the Wideband Internetworking Engineering Test and Demonstration Satellite“KIZUNA”
- UHF-Band RFID Reader / Writer Equipment
- Completion of Four ACA 12m-antennas (the 2nd Report)
- Optical Systems for Laser Nuclear Fusion Experiment Project
- “MELOOK μ ”: Digital Closed Circuit Television System
- Mobile WiMAX Base Station Equipment
- GE-PON ONU with Integrated RF Video Receiver(GV-ONU)
- “MELGREEN”: Solution for Promotion of Environmental Management
- “CENTRAGE”: Server Consolidation Platform with Virtual Machine Technology
- Passenger Information System for Kansai International Airport
- LCD-TV“REAL MZW200 Series”
- BD Recorder“DVR-BZ100/200 Series” with a Remote Controller with Liquid Crystal Touch Panel for Easy Operation
- Energy Saving by Move Eye and the Indication which Promotes Energy Saving of“Kirigamine ZW Series”
- “Mr.SLIM ER” Packaged Air Conditioner
- Easy, Compact Inverter Series“FREQROL-D700”
- “GT16”: New Model of the Graphic Operation Terminal Series“GOT1000”
- Stand Alone Motion Controller“Q170MCPU”
- Surface-mounted Type Electronic Watt-hour Meters“M8UM Series”
- Design-oriented Development for ETC On-board Equipment
- DIATONE Premium Digital Car Audio System“Digital Process Center DA-PX1”

“NX-L Series” IGBT Module

- Highly Integrated DIPPSC
- High Power Amplifier for WiMAX Terminals“MGFS39E Series”
- Super Highbright Wide Type TFT-LCD Line-up for Industrial Use

Research & Development

- Environment & Medical Care
- Ultra Compact Accelerator Technology
- Patient Positioning Technology for Particle Beam Therapy
- High Power and High Frequency Power Supply for Accelerator
- Display & Information
- Brightness Control Technology for Energy Saving Display
- Consumer Electronics Control“REALINK”
- Automatic Volume Control Technology for LCD-TV
- Interface Design for LCD Touch Panel Remote Controller of Blu-ray Disc Recorder
- Downloading and Recording System of Blu-ray Disc Content Through the Internet
- Low Height Joint Unit for Small Rotating Closed Circuit Television
- Camera Placement Tool
- “DIGUARD NET” Protocol for Wide Area Systems
- Technology to Develop User Interface of Wide-area Monitoring System
- SOA Web Wrapping Technology
- TrustedBoard: Compact Hardware Security Module

● 高速・安定な二次計画パッケージ	Fast and Stable Quadratic Programming Optimization Library Package
● “PLATINA”による列車統合管理装置ソフトウェア開発効率化	Improvement of Software Productivity of Train Integrated Management System with “PLATINA”
● 印刷物対応電子透かし技術	Watermark Technology for Printed Documents
● カーナビ向け超大語彙音声認識技術	Voice Recognition Technology with Super-large Vocabulary for Car Navigation System
● 高感度カメラ信号処理技術	High Sensitive Camera Imaging Technology
1.3 通信 …………… (43)	Communication
● 超広帯域スペクトル拡散技術	Ultra-wideband Spread Spectrum Technology
● GMPLS適用波長分散制御技術	Chromatic Dispersion Compensation Control Based Upon GMPLS
● ネットワーク保全装置のIPv6化	IPv6 on Network Security Equipment
● 次世代ネットワークにおけるフレーム多重化装置	Frame Multiplexer for Next Generation Network
● 100Gbps光通信向け誤り訂正用軟判定LSI	Soft Decision LSI for FEC-based 100Gbps Optical Communication System
● 階層マルチリング化ネットワーク技術	Hierarchical Multi-ring Network Technology
● GPS衛星を利用したパッシブレダ信号処理技術	Signal Processing for a Passive Radar System Using GPS Satellites
● Ku帯超小型低損失LTCC分波器	Extremely Compact LTCC Duplexer for Ku-band Mobile Satellite Communication
● 光制御ビームフォーミングネットワーク	Optically Controlled Beam Forming Network
● 高精度時間差測位技術	High Accuracy Location Method Using TDOA*
1.4 エネルギー・産業機器 …………… (46)	Energy & Industrial Machinery
● 空調室内機熱交換器用防汚コーティング技術	Antifouling Coating for Heat-exchangers of Air Conditioner
● ヒートポンプ型暖房機向けシミュレータ	Air to Water Simulator
● NC向け高品位5軸加工機能	High Quality Five-axis Machining Function for NC
● 高性能小型衛星バス	High Performance Small Satellite Bus
● エレベータートラクション技術	Elevator Traction Drive Technology
● スイッチギヤの内部アーク事故時の熱ガス挙動解析技術	Safety Improvement Technology for Switchgears
1.5 半導体デバイス …………… (48)	Semiconductor Device
● SOIダイオード方式非冷却赤外線センサの高性能化	High Performance Uncooled Infrared Image Sensor with SOI Diode Detectors
● 超小型プレーナ導波路型高出力グリーンレーザ	Ultra-compact Planar-waveguide High-power Green Laser
● AlNスペーサ層挿入によるGaN系HEMTの高性能化	Drivability Enhancement in GaN HEMTs with AlN Spacers
1.6 材料・基盤技術 …………… (49)	Materials & Basic Technology
● アルミニウム素材のための腐食加速試験技術	Accelerated Corrosion Test Method for Aluminum Materials
● 構造解析による遮断器のロバスト設計	Robust Design of Switchgear Using Structural Simulation
● 社内Webによる破面データベースの情報共有	Information Sharing of Fractography Database System by Intranet Website
1.7 生産インフラ・設計技術 …………… (51)	Production Infrastructure & Design Technology
● 個別受注生産形態における臨路部材の改善	Just In time Activity of Bottleneck Parts for Production Based on Custom Order
● 家庭用電化製品におけるサービス部品供給改善	Supply Improvement of Repair Parts for Home Electric Appliances
● 連結信用管理システム構築	Credit Control Management System for Consolidated Mitsubishi Electric Group
● 最適加工スケジュールによる正味加工時間の拡大	Expansion of Machining Time by Optimizing Machining Schedule
● 共通認証システムのマルチドメイン化	Addition of Multi-domain Function to Mitsubishi Common Authentication and Authorization System
● PDF文書への利用権付暗号の展開	New Secure File System Capable of Handling PDF Files
● メール誤送信対策ソフトウェア	Checking Software before Sending a Message for Avoiding Accidental or Miss-addressed E-mail
● ログ管理システムの構築	Access Log Collection and Audit System
● ソフトウェア開発効率化のためのプロセスデータベース構築	Process Database for Software Development Efficiency Improvement
● ASIC/FPGAの設計プロセス管理技術	ASIC/FPGA Design Process Management
● 機能カバレッジに着目した大規模LSIのランダム検証技術	Functional Coverage Driven Random Verification for Mega Gate LSI
● 設計・製造連携による金型設計検証効率化	Efficiency of Die Design Evaluation by Cooperation between Design and Production
● プラスチックのレーザ溶着技術	Laser Welding Technology for Plastics
● LED誘導灯の光学設計	Optical Design of Emergency Lighting Units with LEDs
● “オーロラリボン”の新規筐体	New Cabinet of “Aurora Ribbon”
2. 社会環境・交通システム …………… (56)	Public-use Systems and Transportation Systems
2.1 社会環境システム …………… (56)	Public-use Systems
● ハイビジョン映像情報配信システム	High-definition Content Delivery System
● 非常用・防災用自家発電設備 三菱パッケージ発電機	Mitsubishi Package Generator for Emergency and Disaster Prevention
● 低環境負荷型制御盤	Controlgears for Reduction of Environmental Load
● 広域停電対応光バイパススイッチ“MELNET-BP”	MELNET-BP: Optical Bypass Switch Avoiding Cutting Off of the Ring Network During Blackout Period
● 三菱統合ビルオートメーションシステム“MELBAS-AD Web”	Mitsubishi Electric Integrated Building Automation System “MELBAS-AD Web”
● 配水管理システム“Vシリーズ”	Public Water Supply Management System “V Series”
● 設備維持管理パッケージ“DiaPassage”	Enterprise Asset Management Package Software “DiaPassage”
2.2 交通システム …………… (58)	Transportation Systems
● 横浜市交通局グリーンライン信号設備	Railway Signaling Equipment for Yokohama Municipal Transportation Bureau
● JR東日本E233系向けメータ表示器	Meter Display in Train Information Management System for JR East E233
● 車両基地構内作業計画の自動作成システム	Automatic Planning System of Car Shunting in a Railway Car Depot
● 海外向け強制風冷主変換装置	Forced-air Cooling Propulsion Converter / Inverter Unit for Global Market
● 自律分散型並列運転方式の車両用補助電源装置	Autonomous Parallel-Operating Auxiliary Power Supply for Trains
3. 発電・系統変電・産業・電力情報システム …………… (60)	Energy & Industrial Systems
● 中部電力(株)新名古屋火力発電所8号系列運開	Start of Commercial Operation of Shin-Nagoya Thermal Power Station 8 System
● タービン発電機と水車発電機	Turbine Generators and Hydro Generator
● 計装システム530	Distributed Control System 530
● 東北電力(株)向け電力系統運転操作訓練シミュレータ	Operator Training Simulator for Tohoku Electric Power Corp.
● ミニクラッド用ユニット互換デジタルリレーの完成	Digital Relay with Backward Compatibility for Miniclad (Solid Insulation Switchgear)
● 風力発電システムのシミュレーションモデル	Modeling for Simulation of Wind Power Generation Systems
● 海外市場向けスイッチギヤ“MS-E”	MS-E: Metal-clad Switchgear for Overseas Market

● 受配電設備 無停電自動点検システム	
● 環境保全に配慮した真空遮断器“VFシリーズ”	
4. 昇降機及びビル設備	(63)
4. 1 昇降機	(63)
● 中国向け標準形エレベーター “MAXIEZ”の回生コンバータオプション	
● 中国CCTV本社ビル向け昇降機	
● エレベーター用新ドアセンサ	
● パソコン式昇降機監視盤“MITEMAS”アドバンスド画像表示機能	
● EN81-70対応の行き先予報システム	
● 海外向け耐火性能付き乗り場シーズルードア	
● エスカレーター用普及形インバータ制御盤	
4. 2 ビルシステム	(65)
● トータルセキュリティソリューション“DIGUARD”のビル設備連携	
● “DIGUARD NET”対応“MELSAFETY-G”	
4. 3 ビル設備	(66)
● 全熱交換器換気扇“業務用ロスナイ天井埋込形”	
● 三菱ハンドドライヤー “ジェットタオルプチ”	
5. 宇宙・衛星及び電子応用	(67)
● 小型自律飛行ロボットシステム	
● 次世代スマートインターチェンジ	
● JNN系列向けSNG遠隔制御システム	
● HTV実証機電気モジュール	
● 衛星搭載用コマンド受信機	
● メタルフォイルコア基板	
● 種子島宇宙センター向けXバンド二重偏波ドップラー気象レーダー	
● UHF帯RFIDリーダ装置用高信頼復調技術	
6. 通信	(70)
● ONU収納数倍増のGE-PON高密度OLT	
● 入退室連携デジタルCCTVシステム“NR-SW8000DG”	
● L3スイッチ内蔵 GE-PON OLT装置	
● 40Gbpsメディアコンバータ	
● 将来デジタル無線化可能なアナログ列車無線システム(中央装置、基地局装置)	
● 3板式屋外複合一体型カメラ“CIT-3200”	
● Mobile WiMAX 基地局用送信電力増幅器	
7. 情報	(73)
● “ネカ録” H.264/AVCトランスコーダー搭載モデル	
● 消費電力を削減した“apricot CX E5シリーズ”	
● メールアーカイブソリューション “LogAuditor Mail Saver”	
● 内部漏洩防止に威力を発揮する統合ログ収集・分析システム“LogCatcher”	
● 企業内に散在するメタデータを一元管理する“Metadata Manager”	
● IP電話によるオフィス向け統合型無線LANソリューション	
● データ交換プラットフォーム“BizOrder”食品製造・卸売業向け流通BMS対応製品	
● RFIDタグを利用した重要文書管理システム	
● セキュリティ・マネジメント高度化サービス	
● Webシステムの申請データに対する署名・検証ソリューション	
● 米国企業改革法(SOX法)に短期間で対応するIT統制インフラシステム	
● SOA時代のERP導入を推進する“MELEBUS-mfg6.1”	
● 中国市場に対応した統合ドキュメント管理システム“Manedge Leader”中国語版	
● QRコード認識と上下正転機能を実現した三菱FAXOCRシステム“MELFOS”	
● 動産・債権担保融資モニタリング・システム	
● 人材派遣業務支援システム“AvailStaff”	
● JavaScriptによる広域販売管理システム	
● 後期高齢者医療制度に対応した住民情報システム	
● 基幹業務パッケージ“会計指南”“給与指南”.NET版	
● システム構築のためのプラットフォーム活用標準“MIWESTA/PF”	
● 健康管理・医療向けセキュアネットワークサービス	
● 無線型Internet-VPN“Air VPN”	
● 新しい認証方式 “マトリクス認証サービス”	
8. 映像情報	(81)
● ホームシアタープロジェクト“LVP-HC7000”	
● データウォール用リアプロジェクタ“PH70シリーズ”	
● 監視用レコーダ“DX-TL608”	
● ディスプレイモニター用簡易カラーマネジメントツール“EASYCOLOR! 2”	

Automatic Testing Facilities for Power Distribution Equipment	
Environmental Conscious Vacuum Circuit Breaker“VF Series”	
Elevator, Escalator & Facilities for Building	
Elevator & Escalator	
Regeneratives Converter Option of Mitsubishi Standard Type Elevator “MAXIEZ” for China Elevators for China Central Television Head Office Building	
New Elevator Door Sensors	
Image Monitoring Function, an Option of Mitsubishi Elevators and Escalators Monitoring and Controlling System “MeEye”	
Destination Oriented Prediction System for EN81-70	
See Through Landing Doors with Fire Rating Performance	
Basic Model of Inverter Control Panel for Escalators	
Building Systems	
Total Security Solution“DIGUARD” for Building Facilities	
“MELSAFETY-G” compliant with “DIGUARD NET” Platform Specifications	
Facilities for Building	
Eneyg Recover Ventilator “Ceiling-concealed Lossnay”	
Mitsubishi Hand Dryer“Jet Towel Petit”	
Space Systems and Electronic Systems	
Miniature Autonomous Aerial Robot System	
Next-generation “Smart Interchange”	
SNG Hub Remote Control System for JNN Affiliates	
HTV Avionics Module for Demonstration Flight	
Command Receiver for Satellite	
Metal Foil Core Printed Circuit Board	
X-band Polarimetric Doppler Weather Radar for Tanegashima Space Center	
Robust Demodulation Technologies for UHF-band RFID Tag Readers	
Communication	
GE-PON High Density OLT Doubling the Number of Accommodated ONUs	
ACS Supported Digital Closed Circuit Television System“NR-SW8000DG”	
GE-PON OLT with L3 Switching Functions	
Mitsubishi 40Gbps Media Converter	
Analog Train Radio Systems Capable of Up-grading to Digital Radio Systems	
3-CCD Combined Integrated Camera“CIT-3200”	
Transmitting Power Amplifier for Mobile WiMAX Base Stations	
Information Systems and Network Service	
“NECAROKU” : Recording and Distributing Server for Network Cameras with H.264/AVC Transcoder	
“apricot CX E5 Series” : Personal Computer of Low Power Consumption	
“LogAuditor Mail Saver” : Email Archive Solution	
“LogCatcher” : Log Gathering and Analyzing System for Information Leakage Prevention	
“Metadata Manager” : Uniform Management of Enterprise Metadata	
Integrated Wireless LAN Solution with IP Telephony for Office	
Data Exchange Platform“BizOrder” for Food Makers and Wholesalers	
Important Document Management System with RFID Tags	
Advanced Security Management Service	
Digital Signature and Verification Solution on Web System	
IT Management Infrastructure System for Sarbanes Oxley Act	
“MELEBUS-mfg6.1” : Templates for Rapid Introduction of ERP System by Adopting SOA	
“Manedge Leader” Chinese Version :Integrated Document Management System for China	
“MELFOS” : Mitsubishi FAXOCR System	
Asset Based Lending Monitoring System	
“AvailStaff” : Support System for Temporary Staffing Service	
Wide Area Sales Management System with JavaScript	
Information System Enabling to Handle the Newly Introduced Japan’s National Health Insurance System for People Aged 75 and Older	
Business Package Software“KAIKEI-SHINAN” and“KYUYO-SHINAN”.NET Version	
“MIWESTA/PF” : Platform Infrastructure Standard for System Development	
Secure Network Service for Health Care	
“Air VPN” : Wireless Internet VPN Service	
Matrix Authentication	
Visual Information	
Home Theater Projector“LVP-HC7000”	
“PH70 Series” : Rear Projector for Data Wall System	
Digital Recorder for Surveillance“DX-TL608”	
“EASYCOLOR!2” : Color Management Tool for LCD Monitors	

- デジタルモノクロプリンター “P95Dシリーズ”
- 地上／BS／CSデジタルチューナーを搭載したマルチメディアワイド液晶ディスプレイ “MDT221WTF”
- 32インチ “VISEO LITEシリーズ”

9. 住環境 (84)

- 熱い食品を冷ます手間なく、おいしく冷凍できる“熱いまま”急凍”瞬冷凍”搭載冷凍冷蔵庫
- 三菱空調用ロータリ圧縮機の進歩
- IHクッキングヒーター用冷却構造
- 電気の使いすぎを抑制する家庭用省エネルギーデマンドシステム
- 樹脂鉄心高効率DCファンモータ
- パンも焼けるIHクッキングヒーター “CS-G38VNシリーズ”
- 業務用エコキュート “サニーパックQ ECO”
- 釜底トリプルリングIH搭載圧力ジャー炊飯器 “NJ-TX10”
- 浮遊している微細塵(じん)まで吸引するクリーナー “TC-AH／BHシリーズ”
- 飲料用デザインクーラー
- 三菱LED照明器具 “AKARI-LEDsダウンライトシリーズ”
- ふろ配管自動洗浄 “バブルおそうじ”エコキュート
- ヒートポンプ式温水暖房システム “エコスクールピコ”

10. FA及び産業メカトロニクス (89)

10.1 FA制御機器・システム (89)

- iQ Platform対応シーケンサ “Ethernet内蔵QnU”
- iQ Platform対応C言語コントローラ
- Ethernetベース オープンネットワーク “CC-Link IE”
- マイクロシーケンサ “FX 3Gシリーズ”
- Qシリーズ高速多軸位置決めユニット “QD74MH8” “QD74MH16”
- SSCNET III対応 2軸一体ACサーボアンプ “MR-J3W”
- ダイレクトドライブモータ
- 三菱CNC “700VSシリーズ”

10.2 メカトロ機器 (91)

- 新型プリント基板穴あけ用レーザ加工機 “ML605GTF-5150U”
- 新型形彫放電加工機 “EA-V ADVANCEシリーズ”

10.3 基幹機器 (92)

- スーパー高効率モールド変圧器 “EX-IIシリーズ”
- “KCシリーズ”電源側プラグイン遮断器
- ノーヒューズ遮断器・漏電遮断器(400～800Aフレーム)用新形操作として
- 三菱電子式マルチ指示計器 “ME96NSR”
- 大手通信事業者向け長時間・高効率UPS “AX-Pシリーズ”

11. 自動車機器 (94)

11.1 パワートレイン・シャーシ (94)

- 自動車のアンダーステア予兆検出技術
- 車載用小型圧力センサ “CAPSV”
- HEV用第三世代パワーユニット 3G-IPU
- デジタルロック制御システム
- 樹脂成形のランナ最適化計算
- 小型ブラシレスモータ組込型スマートコントローラ
- 軽四輪車用小型・低電流燃料ポンプモジュール

11.2 インフォテインメントシステム (96)

- 欧州カーメーカー向けリアシートエンタテインメントシステム
- 車載用DVDシングルメカニズム

12. 半導体・電子デバイス (97)

12.1 パワーデバイス (97)

- “L1/S1シリーズ” IPM
- DIP-IPM 大型Ver.4

12.2 高周波・光デバイス (98)

- 超低雑音HEMT対応ゲート形成技術
- XLMD-MSA対応43Gbps 変調器集積LDモジュール
- 60GHz帯高アイソレーションMMICスイッチ

12.3 液晶表示デバイス (99)

- タッチパネルを組み込んだTFT-LCDモジュール
- 白色LEDバックライト搭載産業用TFT-LCDラインアップ
- 周囲温度に応じて動画表示性能を向上させた高速応答TFT-LCD

- Digital Monochrome Printer “P95D Series”
- “VISEO MDT221WTF” Full HD LCD Monitor with Built-in Tuner for Terrestrial Digital / BS / 110 CS Broadcast
- “VISEO LITE Series” 32-inch WXGA, Low-power LCD Monitor

Living Environment

- Refrigerator-freezer with New Technology Named “Atsuimama Kyutto Shunreitou” to Freeze Hot Food Quickly Retaining Flavor without Any Pre-cooling Process
- Evolution of Rotary Compressors for Mitsubishi Air-conditioners
- Cooling System for IH Cooking Heaters
- A Residential Demand Control System for Energy Conservation
- High Efficiency Brushless DC FAN Motors with Iron Mixed Plastic Core
- IH Cooking Heater “CS-G38VN” with Bread-Baking Function on Built-in Grill Dish
- Commercial Ecocute “Sunny-Pac Q ECO”
- Pressure Rice Cooker “NJ-TX10” with Triple-Ring Induction Heating
- Vacume Cleaner that Catches Floating Microdust
- Refrigerated Beverage Display Cases
- Mitsubishi LED Lighting Equipment “AKARI-LEDs Down Light Series”
- Heat Pump Water Heaters with Auto Cleaning System by Microbubbles for Bath Pipes
- Heat Pump Type Hot Water Heating System “Econucool Pico”

Industrial Automation Systems

- Automation & Drives Control Systems
- iQ Platform Programmable Controller “MELSEC-Q Series QnU with Built-in Ethernet Port”
- iQ Platform C Controller
- Ethernet-based Open Network “CC-Link IE”
- Micro Programmable Logic Controller “FX3G Series”
- Q Series High-speed Multi-axis Positioning Module “QD74MH8” “QD74MH16”
- Mitsubishi 2-in-1 AC Servo Amplifier “MR-J3W” with SSCNET III Interface
- Direct Drive Motor
- MITSUBISHI CNC “700VS Series”
- Industrial Machinery
- New Laser Processing Machine for PCB Drilling “ML605GTF-5150U”
- Mitsubishi New Sinker EDM “EA-V ADVANCE Series”
- Distribution Control Equipment & Rotating Components
- High Efficiency Encapsulated-winding Distribution Transformer “EX-II Series”
- “KC Series” Plug-in Circuit Breakers
- New Type of Operating Handles for MCCB and ELCB from 400A Frame to 800A Frame
- Mitsubishi Electronic Multi-measuring Instrument “ME96NSR”
- “AX-P Series UPS” with Long Time Backup and High Efficiency for Information Providers

Automotive Equipment

- Powertrain & Chassis
- Understeer Detection Method for Vehicle EPS Systems
- “CAPSV” - Miniaturized Pressure Sensor for Automobile
- Third Generation Power Unit for HEV
- Digital Knock Control System
- Runner Optimization for Plastic Molding Process
- Smart Controller with Small Brushless Motor
- Compact and Low Current Fuel Pump Module for Light Vehicle
- Infotainment System
- Rear Seat Entertainment System for European Car Maker
- DVD Single Mechanism for Car Audio

Semiconductors & Devices

- Power Semiconductor Devices
- “L1/S1 Series” IPM
- Large-scale DIP-IPM Ver.4
- High Frequency & Optical Semiconductor Devices
- Gate Electrode Fabrication Technology for Super Low Noise HEMT
- XLMD-MSA Compliant 43Gbps Modulator-integrated LD Module
- A 60GHz High Isolation MMIC Switch
- Liquid Crystal Display Devices
- TFT-LCD Module with Touch Screen
- White LED Backlight TFT-LCD Line-up for Industrial Use
- High Speed Response TFT-LCD Suitable for Moving Picture in Wide Ambient Temperature Range