

- カラートピックス (4)
- 階調制御型インバータ
 - 暗号アルゴリズム“MISTY1”“Camellia”の国際標準採用
 - PTC利用侵入者検知システム
 - RoHS指令適合性評価技術
 - ドーム型シームレスマルチプロジェクタ映像表示システム
 - 950MHz帯RFID技術
 - 小型10Gbps長距離伝送用光送受信器
 - 車載情報システムの新しいユーザーインタフェース
 - フロントローディング熱設計技術と製品への活用
 - イメージファイル対応図面検索システム
 - アクセス系200Mbps高速電力線通信システム
 - 東京ドーム納めオーロラビジョンLED
 - 名古屋鉄道納め反射型車両行先表示板
 - 車両状態遠隔監視システム
(JR東日本山手線E231系車両への適用)
 - 小田急電鉄向け全密閉形主電動機
 - 大容量間接冷却タービン発電機の高性能化
 - 550kV H-GISの中国市場拡大
 - 次期系統制御システムソフトウェア基盤“アーキテクチャ透過フレームワーク”
 - VF-8/13D形真空遮断器
 - 三菱標準形エレベーター“AXIEZ(アクシーズ)”
 - ESMOTION(エスカレーター改修メニュー)
 - DCモータ搭載大型全密閉スクロール圧縮機
 - Ku帯IP対応小型可搬衛星通信装置
 - 光ファイバドップラーライダ装置
 - 衛星搭載用展開型アンテナ
 - 中部国際空港納め車両位置情報システム
 - W-CDMA方式携帯電話“FOMA D901iS”
 - W-CDMA方式携帯電話“FOMA D901i”
 - W-CDMA方式携帯電話“FOMA D701i”
 - PDC方式携帯電話“ムーバD253iWM”
 - 地上デジタルテレビ放送送信機/中継送信機
 - 信頼性の高い情報セキュリティ環境を構築するMistyGuard<CRYPTOシリーズ, Missionシリーズ>
 - セキュリティリコメンデーションシステム“Log Auditor for CWAT”
 - システム障害のビジネスへの影響を最小限にするITマネジメントシステム“MDIT²SM”
 - ホームシアター用DLPプロジェクタ“LVP-HC3000”
 - DLPマルチ大画面表示装置“LVP-67SH40”
 - ルームエアコン“霧ヶ峰”の省エネルギー技術とIT化技術
 - 冷蔵庫“Wクラス”
 - MELSEC-QシリーズMESインタフェース
 - 表示器GOT1000シリーズ 新機種・新機能追加
 - 汎用リニアサーボモータ“LM-H2シリーズ”
 - 漏洩電流計測付マルチ指示計器“ME110SFL”
 - 2005年市販モデルHDDカーナビゲーションシステム

- Colored Topics
- Gradationally Controlled Voltage Inverter
 - Encryption Algorithms MISTY1 and Camellia Adopted in International Standards
 - Intruder Detection System Using Pair of Transceiver Cables
 - Evaluation Technology of RoHS Directive Adaptation
 - Seamless Dome Display System with Multiple Projectors
 - 950MHz-RFID Technology
 - 10Gbps Pluggable Small Optical Transceiver for Long Reach
 - New Operation Interface for Car Information System
 - Front Loading Thermal Design and Application to Development of High Performance Products
 - Image Files Enabled Documents/Drawings Search Engine
 - 200Mbps High Speed PLC (PowerLine Communication) System for Access Network
 - Diamond Vision LED for Tokyo Dome
 - Reflection Type of Train Destination Board
 - The System which Performs the Remote Surveillance of Railroad Vehicles
 - Totally-Enclosed Type Traction Motor for Odakyu Electric Railway
 - A High Performance Large Capacity Indirectly Hydrogen Cooled Turbine Generator
 - Expanding the Market for 550kV H-GIS (Hybrid Type Gas Insulated Switchgear) in China
 - Next Generation System for EMS/SCADA “Architecture Transparent Framework”
 - VF-8/13D Vacuum Circuit Breaker
 - Mitsubishi Standard Elevator “AXIEZ”
 - Modernization for Escalator “ESMOTION”
 - DC Brushless Motor Installed, Large Capacity Hermetic Scroll Compressor
 - Ku-band Portable Satellite System
 - All-Fiber Doppler Lidar System
 - Deployable Antenna for Satellite
 - Accurate Positioning System for Automobile in Airport (Central Japan International Airport)
 - W-CDMA mobile phone “FOMA D901iS”
 - W-CDMA mobile phone “FOMA D901i”
 - W-CDMA mobile phone “FOMA D701i”
 - PDC mobile phone “mova D253iWM”
 - Digital Terrestrial Television Broadcasting Transmitter/Relay Station
 - Mitsubishi MistyGuard <CRYPTO Series and Mission Series> : Software for Establishing a Highly Reliable Information Security Environment
 - LogAuditor for CWAT : Security Recommendation System
 - MDIT²SM : IT Management System Minimizing Business Impact of System Failure
 - Home Theater DLP Projector “LVP-HC3000”
 - DLP Data Display Wall “LVP-67SH40”
 - An Energy-Efficient Technology and Information Technology in the Room Air Conditioner “Kirigamine”
 - Refrigerator “W Class”
 - MELSEC-Q series MES Interface
 - Human Machine Interface, GOT1000 series
 - General-Purpose Linear Servo Motor “LM-H2 series”
 - Electronic Multi-Measuring Instrument with Earth-Leakage Current Measurement “ME110SFL”
 - HDD Car Navigation System for After Market in 2005

- ETC車載器及び次世代車載器
- 大容量五世代IPMシリーズ
- WiMAX用家庭端末, 基地局用デバイス
- 屋外用途での視認性を高めた超高輝度12.1インチSVGA TFT-LCD
- 超薄型高精細ビルドアップ基板

1. 研究・開発 (35)

1.1 環境・医療 (35)

- 空気清浄機用除菌デバイス
- 土砂面変位計測システム

1.2 映像・情報 (35)

- 広色域6原色LEDバックライト液晶ディスプレイモニター
- AVC/H.264リアルタイム映像符号化技術
- DVDレコーダの映像検索技術
- 液晶デジタルテレビ高画質/高機能化技術
- 携帯電話のカメラ画像高性能化技術
- 携帯電話向けジェスチャ認識技術
- 携帯電話タッチパネルインタフェース
- カーナビ地図更新DRM
- 交通情報予測技術
- ダウンロード方式家電機器ネットワークアダプタ
- 三次元地理空間情報システム

1.3 通信 (39)

- 異種無線アクセス対応ネットワークモビリティ技術
- 高速移動用差動OFDM変調技術
- 送信時間ダイバシティを活用した同報通信用干渉抑圧技術
- フィールドサービスにおける無線LAN接続システム
- 階層型ネットワーク対応40Gプラットフォーム
- 高速電力線通信用信号結合装置
- 高周波帯・中速電力線通信技術
- フォルトトレラント・アドホックネットワーク設計

1.4 エネルギー・産業機器 (42)

- 世界最高出力5.6W深紫外(波長213nm)固体紫外線レーザー
- オールドライプロセスによる次世代太陽電池
- 八戸市マイクログリッドシステムの実証運転開始
- 船舶搭載マルチCPU用3ギガビット/秒高速インタコネクトシステム
- ソフトウェア無線技術を適用したATS送受信器

1.5 半導体デバイス (43)

- マイクロ波帯超広帯域3同調形VCO
- SiCパワーデバイス
- 新ゲート構造GaNトランジスタ
- SOIダイオード方式非冷却赤外線センサ
- SDR端末用0.8-5.2GHz帯マルチバンドマルチモードSiGe-MMIC
- 半導体レーザーを用いた波長可変超短光パルス発生技術

1.6 材料・基盤技術 (45)

- 品質工学とCAEの融合による迅速な安定性設計技術
- 金属材料応力集中部の簡易疲労寿命予測ツール

- デジタル回路基板の電源ノイズ解析技術

- ユニバーサルデザイン評価システム

1.7 生産インフラ・設計技術 (47)

- 三菱電機グループ“全社技術相談窓口”
- 失敗GAKU(愕・学)知恵Q増

ETC and Next-generation Onboard Unit

Lineup of the L-series IPM

High Power GaAs FET and Amplifier Module for WiMAX CPE/BTS

A 12.1-in. SVGA TFT-LCD of Super High-brightness which Improved Visibility in the Outdoor Use

Ultra-Thin and High Density Build-up PWB

Research & Development

Environment & Medical Care

Organisms Removal Device for Air Cleaner

Long-term Radio Displacement Measurement Method for Landslide Warning

Display & Information

Wide Color Gamut LCD Display Monitor with Six-primary Color LED

AVC/H.264 Video Encoding Technology

Video Browsing Technologies for DVD Video Recorders

High Performance Technology for Imaging and Digital Tuner of Digital LCD-TV

High Quality Imaging Technology for Mobile Phones

Gesture Recognition Technology for Cellular Phones

Touch Screen Interface for Cellular Phone

A Car Navigation Prototype System with DRM for Update of the Map Data

Prediction Technologies for Traffic Information

Download Based Network Adapter for Home Appliance

Three Dimensional Geographical Information Systems

Communication

Network Mobility Technologies Supporting Heterogeneous Wireless Access

Novel OFDM Modulation Technologies for High Speed Mobile Wireless Access System

An Interference Suppression Techniques for P-MP Communications Employing Transmit Diversity

A Wireless LAN Connection Control for Field Services

40G Platform for Hierarchy Network

Capacitive Coupling Unit for Power Line Communication

Medium Speed Power Line Communication Technology Utilizing HF-Band

Fault Tolerant Ad hoc Network Design Scheme

Energy & Industrial Machinery

World Highest Power 5.6W 213nm Deep Ultraviolet Solid State Laser

Next Generation Si Polycrystalline Solar Cells by Innovative All-dry Process Technology

Micro-Grid System in Hachinohe-City

3 Giga-bit/sec High-speed Interconnect System for Multi CPU Built in A Ship

ATS Transceiver by Software Defined Radio

Semiconductor Device

Ultra-Wideband Microwave VCO with Triple Tuned Circuits

SiC Power Device

GaN Transistors with An Al-inserted Gate Structure

Uncooled Infrared Focal Plane Array with SOI Diode Detectors

A 0.8-5.2GHz Band Multi-Band Multi-Mode SiGe MMIC for SDR

Widely Wavelength Tunable Optical Pulse Generation Using Semiconductor Lasers

Materials & Basic Technology

Rapid Stability Design Using Quality Engineering and Simulation

Simplified Fatigue Life Prediction of Metals

Switching Noise Analysis Method of The Power Distribution Line on The Digital Printed Circuit Board

Universal Design Evaluation System

Production Infrastructure & Design Technology

Chat Channel for Technological Advice

Failure Knowledge Database “Chie-Q-zou”

- ワークフローシステム“MELDandy”によるアジャイル開発
- 情報システム開発サイクルの再利用による生産性向上
- 特許公報のオンデマンドPDF作成システム
- 電子署名を付加した経理帳票のネット配信
- 直接輸入品システムの構築
- 国内データセンターへの海外ERPシステム集約設計
- 新海外昇降機営業情報システム構築
- Webによる品繰り支援システム
- 三次元CAD対応板金CAMシステム
- ソフトウェア試験設計効率化手法
- FPGAの設計検証環境
- 長寿命メンテナンスフリー セラミックスラドル
- 小型ロサル素子

2. 社会環境・交通システム ……………(52)

2.1 社会環境システム ……………(52)

- 多段接続時の高速障害迂回を実現した小型光イーサネットスイッチ“MELNET-ES100Ⅱ/ES1000Ⅱ”
- 流入量予測に基づく雨水排水ポンプ自動運転システム
- ワイドスクリーン監視制御装置
- 三菱プロセスモニタリングシステム“MELPRIM”
- 地理情報標準プロファイル(JPGIS)に対応したGISパッケージ“PreSerV”
- 災害対策支援ビジュアル会議システム

2.2 交通システム ……………(54)

- リアルタイム乗務員運用整理支援システム
- JR貨物向け運転情報伝達システム
- Linux対応列車ダイヤ作成システム
- 新交通システム向け推進制御装置
- 中国・天津地下鉄向けVVVFインバータ装置
- 新幹線車両用制御装置への取り組み

3. 発電・系統変電・産業・電力情報システム ……………(56)

- 敦賀発電所2号機原子炉主要計装設備のデジタル化更新
- Web対応版系統隔離支援システム
- 電力自由化に対応した電力託送用料金調定パッケージ“BLEnDer TS”
- シリコン液入りシェル形レクタフォーマ
- 変圧器内部診断用ポータブル油中ガス分析装置PGA-300形
- 香港HEC・LAMMA発電所向け共用予備変圧器
- フルデジタルリアルタイム電力系統シミュレータ
- 自動検針システム
- 小規模監視制御システム向けフレームワーク“スマートSCADA”

4. 昇降機及びビル設備 ……………(59)

4.1 昇降機 ……………(59)

- 海外標準形縮小機械室エレベーター“NexWay-S”
- 超高速大容量エレベーター用安全装置
- マルチビームドアセンサ“3D”
- 遮煙乗り場ドアシリーズ“Defense Screen”
- 新省スペースエスカレーター
- スイ〜とモア2030エレベーター

Agile System Development by Workflow System “MELDandy”

The Improvement of The Productivity by The Re-use of The Information System Development Cycle

PDF Output for Patent Report Information

Account Documents Net Delivery Service

An Integrated Data Processing System For World-Wide Procurement

Designing for Gathering Oversea ERP Systems to Domestic Data Center

New Mitsubishi Elevator & Escalator World-Wide Business Transaction

Web Improves Product Distribution Control

CAM System for Sheet Metal Processing Corresponding to 3D-CAD

A Software Test Design Efficiency Improvement Technique

Design Verification Environment of FPGA

Long Lived Maintenance-Free Ladle

A Small ROSAHL Element

Public-use Systems and Transportation Systems

Public-use Systems

Compact Ethernet Switches “MELNET-ES100Ⅱ/ES1000Ⅱ” with Enhanced Fault Tolerance

Automatic Control System of Stormwater Pumps by Estimating of Wastewater Influent Wide-Screen Operator Station

MELPRIM-Mitsubishi Electric Process Internet Monitoring and operation system-GIS(Geographic Information System)Solution Based on JPGIS(Japan Profile for Geographic Information Standards) “PreSerV”

“Visual Conference System” Support Measures for Dealing with Disasters Transportation Systems

Real-Time Crew Service Scheduling Support System

Agile Crew and Train Information System

Planning System of Train Diagram-Linux Based System

Propulsion Control Equipments for New Transportation System

VVVF Inverter for Tianjin Metro General Corp. in China

Approaches to Propulsion Control Equipment for Shinkansen Train

Energy & Industrial Systems

Concurrent Replacement of Several Control Cabinets, such as Reactor Control Instrumentation Facilities in Tsuruga Nuclear Power Station System Isolation Support System for Web

Electricity Billing System “BLEnDer TS” for Transmission Services

Shell-type Rectifier Transformer with Silicone-liquid

Portable Dissolved Gas Analyzer Model PGA-300 for Diagnosis of Transformer

Universal Spare Transformer for HongKong HEC LAMMA P/S

Fully Digital Real-time Power System Simulator

Automatic Meter Reading System for Power Utilities

Software Framework for Compact SCADA Systems

Elevator, Escalator & Facilities for Building

Elevator & Escalator

Compact Machine Room Elevators “NexWay-S”

Safety Devices for Super-High-Speed and Large-Capacity Elevator

3D Type Multi-Beam Door Sensor

Series Smoke Guard Hatch Door “Defense Screen”

New Space-Saving Escalator

Compact Elevator

4.2	ビルシステム (61)	Building Systems
	●指透過認証装置 (ゲートタイプ)	Finger Identification Device By Penetrated Light (Gate Type)
	●三菱ビルセキュリティシステム “MELSAFETY-S5” 機能拡張	Mitsubishi Electric Building Security System “MELSAFETY-S5” with Additional Functions
	●入退室管理システムの動向	The Trend of Access Control System
4.3	ビル設備 (62)	Facilities for Building
	●夜間冷房可能形蓄熱式パッケージエアコン“エコ・アイ スデュエット”	Ice Thermal Storage Type Air Conditioner with Simultaneous Cooling and Ice Storage Function at Night “ECO ICE DUET”
	●高効率水冷ブラインクーラ“BCL-Eシリーズ”	High-Efficiency, Water-Cooled Brine Cooler “BCL-E Series”
	●サーバールーム内温度むら対策システム“サーバールーム熱 対策ファンシステム”	Temperature Control System for Server Room
5.	宇宙・衛星及び電子応用 (63)	Space Systems and Electronic Systems
	●中部国際空港(株)向けICカードシステム納入	IC Card System for Central Japan International Airport
	●高速バスロケーションDSRCシステム	DSRC Prove System
	●スマートICシステムの実用化	Smart IC System
	●光ファイバ侵入検知システム	Optical Fiber Intrusion Detection System
	●超高速CIS	Ultra High Speed CIS
	●リチウムイオンバッテリー	Lithium Ion Battery
	●衛星搭載用コマンド受信機	Command Receiver for Satellite TTC System
	●衛星搭載Ka帯通信用アクティブフェーズドアレーアンテナ	Ka-band Active Phased Array Antenna for Communication Satellite
	●衛星搭載用導波管アウトプットマルチプレクサ	Contiguous Band Output Multiplexer (OMUX)
6.	通信 (66)	Communication
	●GE-PONシステム	GE-PON Optical Network System
	●無線IP電話用基地局装置	Access Point for Wireless IP Phone
	●800MHz帯デジタルMCA用テンキーマイク	800MHz Digital MCA System Ten-Key Mic
	●デジタル同報無線用拡声受信装置	Digital Broadcast Equipment
	●小型HDTVエンコーダ／デコーダ“MH-2700E/D”	HDTV Encoder and Decoder “MH-2700E/D”
	●デジタルCCTVネットワークカメラ“NC-4700”	Network Camera “NC-4700” for Digital CCTV System
	●ネットワークレコーダ“NR-7116”及びネットワークビ ューワ “NR-SW7100PA”	Network Recorder “NR-7116” , Network Viewer “NR-SW7100PA”
	●誤り訂正機能付きMPEG-2 IP画像伝送装置“BC- 5700E/D”	MPEG-2 over IP CODEC “BC-5700E/D” for CCTV System
7.	情報 (69)	Information Systems and Network Service
7.1	ITプラットフォーム (69)	IT Platform
	●既存パソコンをシンクライアント化し、情報漏洩を防 止する“QuickSBC”	QuickSBC : Basic Software to Change PC to Thin Client for Information Leak Protection
	●クラス最高性能のCPUを搭載し、ワークステーションと しても使用可能な省スペースパソコン“apricotシリーズ”	Mitsubishi apricot Series : Compact Desktop PC with High Performance CPU
	●最新64ビットCPUを搭載、運用・保守性を向上した三 菱サーバコンピュータ“FT8600”	Mitsubishi FT8600 Server : Powered by Latest 64 bit CPU with Ease of Operation and Maintenance
	●企業情報システムの全体最適化を実現する“Entrance DSシリーズ”	Mitsubishi Entrance DS Series for Realizing Total Optimization in Corporate Information Systems
7.2	ITシステム (70)	IT System
	●テレビ電話を活用した新しい金融チャネル三菱東京 UFJ銀行向け“MUFGテレビバンクシステム”	MUFG Telebank System : New Channel System with TV Phone for Financial Dealings
	●複数ビルをトータルに管理する三菱地所向け統合BGS (ビル群管理システム)	Integrated BGS : Building Group Management System for Mitsubishi Estate Co.,Ltd
	●RFID技術を適用した医療・福祉施設向け歩行ナビゲー ションシステム	Navigation Systems Using RFID Tags for Walkers in Medical and Welfare Facilities
	●Linuxで構築したミッションクリティカル半導体生産ラ イン制御システム	Linux Based Mission Critical Control System for Semiconductor Products Line
	●“KDDIメタルプラス”を支えるVoIP信号監視システム	VoIP Service Operation System for KDDI IP Telephony Service
	●介護事業の経営効率を高める介護支援システム“Total Care”	Total Care : Long-Term Care Insurance Service Support System

- セキュリティ機能を強化した“調剤Melphin/mk II”
 - 企業文書の安全性と利便性を向上させた機密管理ソリューション“DROSY Enterprise Edition”
 - FAXOCRと電話の連携により受注業務の迅速化を実現するCTIソリューション“MELFOS++”
 - 高速データ分析レポートシステム“XE”
 - さらに進化をし続ける“DIAPRISM”
 - ブラウザからWebアプリケーションを簡単に作成できる“Web-DataJunction”
 - インターネット時代のデータ交換プラットフォーム“BizOrder”
 - 情報コンプライアンスソリューション
 - RFIDやセンサネットワークを活用した“ユビキタスデータインテグレーションシステム”
 - モバイルオフィス構築ソリューション
- 7.3 ITサポート&サービス(76)
- ワンストップサービスを支援する上流分析サービス“MELPAC”
 - MIND検疫ソリューション“リモートからの端末セキュリティチェックサービス”
8. 映像情報(77)
- 液晶テレビ“REAL”
 - DLP方式テレビ“62-DL5”
 - DVDレコーダ“楽レコ”
 - ネットワークセルフプリントターミナル“めるってプリ II”
 - ドライイメジャー“P6000D”
 - データ用DLPプロジェクタ“LVP-XD2000”
 - “Diamondcrystaシリーズ”中間階調の高速応答化を実現
 - 監視用レコーダ“DX-TL5500”
 - 超高倍率レンズ搭載屋外複合一体型カメラ“CIT-3300”
9. 住環境(80)
- ヒートポンプ式温水暖房システム“エコヌクールピコ”
 - ヒートポンプ式電気給湯機エコキュート“SRT-HP4シリーズ”
 - 業界初“分岐水栓工事レス”食洗機
 - 空気洗浄機MA-805搭載“おそうじメカ”
 - サイクロンクリーナー“フィルタお掃除エンジン”
 - フライパンスチームオープンレンジ
 - 洗濯乾燥機搭載“デオドライ”機能
 - ユニバーサルデザイン洗濯乾燥機“HD88X”
 - ポリフェノール増量野菜保存
 - 寒冷地向けパッケージエアコン“ズバ暖スリム”
 - フラッシュインジェクションサイクル
 - 三菱ハンドドライヤー“ジェットタオル スリムタイプ”
 - 三菱喫煙用集塵・脱臭機“スモークダッシュエアシールドBS-AS15A”
 - コンビニエンスストア向け冷凍・空調複合システム
 - 冷凍機・ショーケース連携省エネルギーシステム“ライブメイト・エコ”
10. FA及び産業メカトロニクス(85)
- 10.1 FA制御機器・システム(85)
- 高機能・高性能インバータ“FREQROL-A700シリーズ”

- Melphin/mk II : Pharmacy System with Enhanced Security Function
DROSY Enterprise Edition : Information Security Management Solution for Improving Security and Convenience of Business Documents
- MELFOS++ : FAXOCR and CTI Solution
- XE : High-speed Data Analyzing and Reporting System
DIAPRISM : Evolving Data Analysis System
- Web-DataJunction : Easy Web Application Development Tools
- BizOrder : Data Exchange Platform for the Internet Age
- Information Compliance Solution
- Ubiquitous Data Integration System Using RFID and Sensor Network
- Mobile Office Constructing Solution
- IT Support & Service
- MELPAC : Methodology for Consultation and Analysis Service
- Remote End Point Security Check Services of MIND Quarantine Network Solution
- Visual Information
LCD-TV “REAL”
DLP TV “62-DL5”
DVD Recorder “RAKU-REKO”
Network Self Print Terminal “Melutte Pri II”
Dry Imager “P6000D”
DLP Data Projector “LVP-XD2000”
“Diamondcrysta Series” Implementing Circuitry for Fast Gray to Gray Response Time
Digital Recorder for Surveillance “DX-TL5500”
Combined Integrated Camera “CIT-3300” Loaded with The Super Telephoto Lens
- Living Environment
New Heat Pump Type Water Heating System “Eco Nucoolpicco”
Residential Heat Pump Water Heaters ECO CUTE SRT-HP4 Series
“Plumbing-less” Dishwasher
“Auto Cleaning System” for Air Cleaner
Cyclone Cleaner “Filter Cleaning Engine”
Frying-pan Steam Microwave Oven
Introduction of New Feature “Deodry” of Washer/Dryer
Universal Design Washing Machine “HD88X”
Polyphenol Increase Preservation for Vegetable
Packaged Air Conditioners for Cold Regions “ZUBA-DAN Slim”
Flash Injection Cycle
Mitsubishi Hand Dryer “Jet Towel Slim Type”
Mitsubishi Smoke-Dissipating Dust and Odor Removal System “Smoke Dash Air Shield”
Refrigeration and Air-Conditioner Combined System for Convenience Store
The Energy Saving Refrigeration System “Live Mate Eco” That Is Collaborate with Condensing Unit and Refrigerated Display Cases
- Industrial Automation Systems
Automation & Drives Control Systems
High Function High Performance Inverter “FREQROL-A700 Series”

● 高効率磁石 (IPM) モータ駆動“FREQROL-FP500Jシリーズ”	High Efficiency Internal Permanent Magnet Motor Drive “FREQROL-FP500J Series”
● 新型UPS階調制御インバータ搭載 “AXラックマウントシリーズ”	New Type UPS Equipped with AMIT(Advanced Multi Inverter Technology)“AX Rack-Mount Series”
● 汎用ACサーボ MELSERVO-J3シリーズ大容量(11~22kW) “MR-J3-11KA/B~MR-J3-22KA/B”	General-Purpose AC Servo MELSERVO-J3 Series (11~22kW) “MR-J3-11KA/B~MR-J3-22KA/B”
● MELSEC-Qシリーズ高性能ループコントロールユニット “Q62HLC”	MELSEC-Q Series Loop Control Module “Q62HLC”
● オープンフィールドネットワーク“CC-Link”及び“CC-Link/LT”	Open Field Network “CC-Link” & “CC-Link/LT”
● シーケンサ間ネットワーク “MELSECNET/H”	PLC-to-PLC Network “MELSECNET/H”
● 次世代マイクロシーケンサ “FX3Uシリーズ”	Next Generation Programmable Controller “FX3U Series”
● 三菱CNC700シリーズ機能拡張	MITSUBISHI CNC 700 Series ; Additional Functions
● 三菱省エネルギーデマンド監視サーバ“E-Energy-BASIC”	Mitsubishi Energy Demand Monitoring Server “E-Energy-BASIC”
● 三菱デマンド監視・制御装置 “DM-1000C”	Mitsubishi Demand Controller “DM-1000C”
● 三菱省エネルギーデータ収集サーバ “EcoServer II”	Mitsubishi Data-Collecting Server for Energy-Saving “EcoServer II”
10.2 メカトロ機器 (89)	Industrial Machinery
● 小型垂直ロボット “RV-3S/3SJ”, 小型水平ロボット “RH-6SH/12SH/18SH”	Vertical Robot “RV-3S/3SJ”, SCARA Robot “RH-6SH/12SH/18SH”
● 高出力固定グリーンレーザ	High-Power Solid-State Green Laser
10.3 基幹機器 (89)	Distribution Control Equipment & Rotating Components
● 配電用トップランナー油入変圧器(Nシリーズ)	Oil Immersed Top Runner Distribution Transformer (N Series)
11. 自動車機器 (90)	Automotive Equipment
11.1 パワートレイン・シャーシ (90)	Powertrain & Chassis
● ACC&ブリクラッシュ用ミリ波レーダ	Millimeter-Wave Radar for ACC & Pre-Crash System
● 小型二輪車用燃料噴射コントロールユニット	Fuel Injection Control Unit for Small Motor Cycle
● 次世代燃料ポンプ	Next Generation Fuel Pump
● ゼロ回転検出用GMRセンサ	GMR Sensor for Power Up Recognition
● ディーゼルエンジン用P-S/Mスタータ	P-S/M Starter for Diesel Engine
● 大型トラック用高耐久ブラシレスモータ式EGRバルブ	EGR Valve with High Durability Brush-Less Motor for Heavy Duty Truck
● エンジン制御用ECUのプリント基板EMIシミュレーション	EMI Analysis of a Printed Circuit Board for Engine Control Unit
11.2 インフォテインメントシステム (92)	Infotainment System
● 車載用地上デジタルTVチューナー	Car Digital TV Tuner
● 車載用6枚インダッシュCD/DVDチェンジメカニズム	6Discs 1DIN Chassis Size CD/DVD Changer Mechanism for Car Audio
12. 半導体・電子デバイス (93)	Semiconductors & Devices
12.1 パワーデバイス (93)	Power Semiconductor Devices
● 太陽光発電用IPM	New IPM for Solar Generator System
● 1,200V DIP-CIBシリーズ	1,200V DIP-CIB Series
● 高絶縁パッケージ3.3kV IGBTモジュール	3.3kV HV-IGBT with High Isolation Package Module
● マトリックスコンバータ用IGBTモジュール	Matrix Converter Module with RB-IGBT
12.2 高周波・光デバイス (94)	High Frequency & Optical Devices
● 記録型DVD用350mW半導体レーザ	350mW-LD Emitting at 660nm for Recordable DVD
● 10Gbps用DFB-LD内蔵TOSA	Uncooled DFB-LD TOSA for 10Gbps
● 高利得4ピンモールドHEMT	High Gain 4-Pin Flat Plastic Mold Package HEMT
● CDMA2000 1x 2GHz帯対応パワーアンプ“BA01224”	RF Power Amplifier for CDMA2000 1x in 2GHz Band
12.3 液晶デバイス (95)	LCD (Liquid Crystal Display)
● 薄型・狭額縁な車載用9インチVGA-Wide TFT-LCD	A Slim 9-in. VGA-W TFT-LCD with Narrow Bezel for Automotive Applications