

カラートピックス..... (4)

- 太陽観測衛星“ひので”の短期指向安定化技術
- 10Gbps 超高速VPN装置
- 光ファイバ型屈折率センサ
- 逸脱行動検知技術
- UI設計ツール“Edamame”
- 小型端末向け高画質化エンジン
- Ka帯 6 W MMIC高出力増幅器
- GE - PONシステムを使ったIPマルチキャスト
- 小型電機製品組立て部品の三次元認識技術
- 次世代太陽電池セル用低反射テクスチャ
- 板金レーザ加工機技術
- パワーモジュール製品の簡易集合包装
- 独自開発LSI搭載 業務用PLCモデム
- 建設CALSシステムの構築
- 屋内型オーロラビジョン“Resolia”
- 学習型TASC装置
- ポンプレス水冷主変換装置
- 東京電力(株)川崎火力発電所1 - 3軸運転開始
- 7.2kVドライエア絶縁スイッチギヤ“MG - VA”
- 中国における最新鋭開閉機器工場(METT)の稼働
- 小規模監視制御システム向けフレームワーク“SmartSCADA”
- 中国向け標準形エレベーター“MAXIEZ(マキシーズ)”
- 三菱入退室管理システム“MELSAFETY - P”
- 通信衛星スーパーバード7号機
- 宇宙通信(株)向けスーパーバード7号機地上システム
- ACA12mアンテナ
- 温室効果ガス観測技術衛星
- ミリ波帯通信装置
- RFIDセカンドキット
- W - CDMA方式携帯電話“FOMA D800iDS”
- W - CDMA方式携帯電話“FOMA D903iTV”
- W - CDMA方式携帯電話“FOMA D704i”
- W - CDMA方式携帯電話“FOMA D905i”
- フェムトセル用W - CDMA超小型基地局装置
- メガピクセル対応デジタルCCTVシステム
- 中堅・中小企業の発展を支える“Entrance DS1000シリーズ, DS2000V”
- “LogAuditor Mail Saver”及び“LogAuditor for ISMS”
- 金融機関向け携帯モバイル認証ソリューション“PUZZLET”
- 薬局業務をトータルに効率化する三菱保険薬局システム“調剤 Melphin/Neo”
- 52V型フルハイビジョン液晶テレビ“LCD - H52MZW75”
- 液晶テレビ“REAL”とのリンク機能“REALINK”搭載DVDレコーダ“DVR - DV735/745シリーズ”
- “トリプルリング加熱”による均一加熱を実現したビルトインIHクッキングヒーター
- 融雪用ヒートポンプユニット“MELSNOW”
- 高速シーケンサ“QnUシリーズ”
- 簡単・パワフル小型インバータ“FREQROL - E700シリーズ”
- 三菱省エネデータベースサーバソフトウェア“EcoManager II”用傾向分析オプション
- 新型炭酸ガス二次元レーザ加工機“ML3015NX - 60CF - R”
- メルセデス・ベンツ向けオーディオ・ナビゲーション一体機
- 新世代(9G)オルタネータ
- 家電インバータ用DIP - IPM Ver. 4シリーズ
- 10Gbps LD直接変調ドライバIC“ML01720”
- 産業用 超高輝度(1,500cd/m<sup>2</sup>)版TFT - LCDのラインアップ
- 先端パッケージ用インターポーザ基板

1. 研究・開発 ..... (39)  
 1.1 環境・医療 ..... (39)  
 ● 使用済み家電混合プラスチック静電選別技術

Colored Topics

- Technologies for Excellent Short - term Pointing Stability of the Solar Observation Satellite“Hinode”
- Ultrahigh - Speed 10Gbps VPN Equipment
- Refractive Index Sensor by Using Optical Fiber Bragg Gratings
- Anomaly Detection by Human Trajectory Analysis
- UI Design Tool“Edamame”
- High - Quality Picture Engine for Digital TV Receivers with Small - Size LCD
- Ka - band 6 W MMIC High Power Amplifier
- IP Multicasting Using Gigabit Ethernet - PON System
- 3D Pose Recognition of Small Parts for Bin - Picking and Assembling
- Low - Reflection Textured Structure for Next Generation Solar Cells using High - Efficiency Polycrystalline Silicon
- Advanced Technologies for Sheet Metal Laser Processing Systems
- The Simple Packing of the Power Modules
- Broadband Power Line Communication Modem for Business Use with Original LSI
- Continuous Acquisition and Life - cycle Support System for Construction
- Packaged LED Display“Resolia” for Indoor Use
- Intelligent Train Automatic Stopping Controller System
- Pump - less Water - cooling Propulsion System
- Start of Commercial Operation of 1 - 3 System at TEPCO Kawasaki Thermal Power Plant
- 7.2kV Dry Air Insulated Switchgear - Type“MG - VA”
- Operation of Advanced Switchgear Factory(METT) in China
- Software Framework“SmartSCADA” for Compact SCADA Systems
- Mitsubishi Standard Type Passenger Elevator“MAXIES” for China
- Mitsubishi Access Control System : “MELSAFETY - P”
- Communications Satellite“SUPERBIRD - 7”
- SUPERBIRD - 7 Ground System for SCC : “BirdStar”
- ACA 12m - Antenna
- GOSAT : Greenhouse Gases Observing Satellite
- Millimeter-wave Communications Equipment
- 2nd Released Version of the RFID Kit
- W - CDMA Mobile Phone“FOMA D800iDS”
- W - CDMA Mobile Phone“FOMA D903iTV”
- W - CDMA Mobile Phone“FOMA D704i”
- W - CDMA Mobile Phone“FOMA D905i”
- Ultracompact Wireless Base Stations for W - CDMA Femtocells
- Mega - pixel Resolute Digital Closed Circuit Television System
- Mitsubishi Solution Servers“Entrance Series DS1000” and“Entrance DS2000V” for Small and Medium Enterprises
- “LogAuditor Mail Saver” and“LogAuditor for ISMS”
- “PUZZLET” : Mobile Authentication Solution for Financial Business
- “Melphin/Neo” : Total Solution for Operational Efficiency in Dispensing Pharmacies
- 52 - inch Full High - Vision(High Definition) LCD - TV“LCD - H52MZW75”
- DVD Recorders“Series DVR - DV735/745”with“REALINK”linking function with LCD - TV“REAL”
- Built - in Type Induction Heating Cooking Stove with“Triple Ring Heater”
- Heat Pump Unit for Snow Melting“MELSNOW”
- High - Speed Programmable Controllers“MELSEC - Q Series QnU”
- Easy / Powerful Compact Inverter“Series FREQROL - E700”
- Trend Analysis Option Software for Mitsubishi Energy - saving Database Server Software “EcoManager II”
- CO<sub>2</sub> 2D Laser Processing System“ML3015NX - 60CF - R”
- Head Unit(Audio + Navigation) for Mercedes - Benz Passenger Cars
- New Generation or the 9th Generation(9G) Alternators
- DIP - IPM Ver.4 Series for Home Appliance Inverter
- 10Gbps LD Direct Modulation Driver IC“ML01720”
- Ultra High Brightness(1,500cd/m<sup>2</sup>) TFT - LCD Line - up for Industrial Use
- Build - up Substrate for High - end Package

Research & Development  
 Environment & Medical Care

- Electrostatic Separation Technology for Mixture of Residual Plastics from Waste Home Appliances

● 過冷却現象を利用した新冷凍技術	
● 超音波伝搬シミュレーション技術	
1.2 映像・情報 .....	(40)
● 画像解析による映像監視記録の有効活用技術	
● リニアフェイズ補正処理による音質改善	
● プロジェクションテレビ用広角光学エンジン	
● 顔認証装置向け露出補正技術	
● 携帯電話向けモーション認識技術	
● サラウンド音響技術“ダイアトーンサラウンド”	
● 再撮耐性を持つ電子透かし技術	
● 動画画像符号化処理時間短縮技術	
● 三次元／ベクターグラフィックス統合LSIコア	
● 組み込みマルチコアプロセッサ向けOS実行環境(ハイパーバイザ)	
● モデル駆動による組み込み制御システムの性能評価技術	
● セキュリティ構築プラットフォーム“DIGUARD NET”	
● 列車内パーソナル情報提供システム	
1.3 通信 .....	(44)
● 伝令付き単一光子源を組み込んだ量子暗号システム	
● 無線センサネットワークにおける高精度時刻同期技術	
● NGN対応SIPアダプテーション技術	
● RPRにおけるマルチリング接続技術	
● 高速移動体対応送信ダイバーシチ技術	
● 電子化交差点シミュレータ	
● 異種無線ネットワーク間接続技術	
● オンデマンドグループ通信技術	
● 宇宙ステーション補給機用デジタル変復調技術	
● 時分割に素子アンテナを切り換える超分解能測角方式	
● デジタル回路基板の電源ノイズ解析技術	
● 2画面タッチパネル携帯電話“D80iDS”のインタフェースデザイン	
● 高周波MEMS可変デバイス	
● インターネット上の指紋認証に対応した情報家電	
1.4 エネルギー・産業機器 .....	(49)
● 積層型マイクロチャネル式冷媒-冷媒熱交換器	
● 指令値整形による高速位置決め制御技術	
● 能動探索アルゴリズムによる制御パラメータ調整作業の自動化	
● SiCインバータ	
1.5 半導体デバイス .....	(50)
● 車載センサASIC用10ビット逐次比較型ADコンバータ	
● SiC - MOSFET技術	
1.6 材料・基盤技術 .....	(51)
● MSCoating技術	
● 部品の品質評価技術	
● 電子機器製造ラインの新しい静電気抑制技術	
1.7 生産インフラ・設計技術 .....	(52)
● 携帯電話向け共通認証システム	
● フォレンジックシステム(社外メール・Web通信の記録)	
● セキュアデータ交換システム“クリプトライナー”	
● 板金ラインの短工期化(小ロット, 進捗管理強化)	
● 産業用大型長納期製品へのタクト生産方式導入	
● 機器物流での中継直送化	
● 中国向け遮断器ATO生産体制整備	
● 製造現場の見える化(POP端末による作業ベースコントロール)	
● インターネットを活用した営業力強化	
● 設計・手配情報ワンソース化による受注～設計～工作連携マルチユースシステム構築	
● サービス部品選定の利便性向上による保守・アフターサービス強化	
● 法改正への迅速な対応と運営費用削減を実現した共通経理システム(債務管理)再構築	
● 空調機制御ソフトウェアの再利用基盤	
● 機能安全実現のための基盤技術	
● FA機器におけるフロントローディング設計	
● 基板実装設計デザインレビュー支援システム	
● ハードウェア/ソフトウェア協調設計検証技術	
● スライド鉄心を用いた高密度巻線技術	
● ルームエアコン室内機用セレーションファン	

New Freezing Process Technology Using Supercooling Phenomenon for Preservation of Food Quality
Simulation Technology for Ultrasonic Nondestructive Testing
Display & Information
Effective Application Technology for Video Surveillance Using Image Analysis
Sound Quality Improvement by Linear Phase Correction Processing
Wide-angle Optical Engine for Projection TV's
Exposure Compensation Technology for Facial Recognition Device
Motion Recognition Technology for Cellular Phones
Surround-Sound Technology - DIATONE Surround -
Digital Watermark Technology Resistant to Re-shooting
Time Reduction Technology for Moving Picture Encoding
Unified Graphics LSI Core for 3D and Vector Graphics
Multi-Operating System Execution Environment for Embedded Multi-Core Processors
Performance Engineering for Embedded Control Systems Using Model Driven Approach
Security Development Platform, "DIGUARD NET"
Personalized Information System for Passengers in the Train
Communication
Quantum Key Distribution System with Heralded Single Photon Source
High-accuracy Time Synchronization Technology for Wireless Sensor Networks
SIP Adaptation Technology for NGN (Next Generation Network)
RPR Multi-ring Interconnect System
Transmit Diversity Technology for High-speed Mobile Terminals
Simulator for Traffic Intersection Safety Systems
IP Packet Multiplexing Technology over Different Radio-access Networks
On-demand Private-group Communication Technology
Digital Modem Technologies for H-II Transfer Vehicle
Super-resolution Direction Finding Method Utilizing Time-division Antenna Element Switching
Power Distribution Analysis Technology of Digital Circuit Board
Interface Design of Double Screen Mobile Phone with Touch Sensor
RF-MEMS Reconfigurable Device
Information Appliance Compatible with User Authentication by Fingerprint via the Internet
Energy & Industrial Machinery
Refrigerant-Refrigerant Microchannel Heat Exchanger
High Speed Positioning Control Based on Command Shaping
Automation of the Control Parameter Tuning with Active Search Algorithm
SiC Inverter
Semiconductor Device
10-bit Successive Approximation Register Analog-Digital Converter for Automobile Sensor ASIC's
SiC - MOSFET Technology
Materials & Basic Technology
MSCoating Technology
Evaluation Technology for Parts' Reliability
New Approach for Electrostatic Suppression in Manufacturing Processes of Electrical Equipment
Production Infrastructure & Design Technology
Attestation and Authorization System for Cellular Phone Access
Forensic System (External E-mail and Web Archiving)
Secure Data Communication "Crypto Liner"
Short Lead Time Sheet Metal Production Line: Small Lot Size and More Precise Progress Control
Introduction of Tact Production System into Large Size Industrial Products with Long Lead Time
Direct Delivery System for Factory Automation Products
Assemble To Order Production System of Breakers on Chinese Market
Visualized Control of Production Workshop (Work Pace Control with POP Terminal)
Enhancement of Sales Activity by Use of the Internet
Operational Efficiency Improvement by Centralization of Design and Arrangement Information
Strengthening Maintenance and After-sales Services by Improvement in Service Parts Selection
Reconstruction of Common Accounting System incorporating Debt Management Function
Software Reuse Base for Air Conditioning Control
Basic Technology for Functional Safety
Front Loading Design on Factory Automation System
PCB Design Review & Management System
Hardware / Software Co-design
High-density Coil Winding Technology for Motors Using Slide Type Divided Cores
Cross Flow Fan with Serrated Blades for Room Air Conditioners

2. 社会環境・交通システム ..... (59)	Public-use Systems and Transportation Systems
2.1 社会環境システム ..... (59)	Public-use Systems
● 管路情報システム	Conduit Information System
● インテリジェント通報装置	Web Monitoring Systems for Water and Wastewater Equipments Distributed in Wide Areas
● IP伝送映像対応画像処理装置	Image Processing Unit Capable of Decoding MPEG-2 Stream on IP Multicasting
● 広域監視制御装置“MELFLEX2000”	Wide-area Supervisory Control Equipment“MELFLEX2000”
● 広域停電対応光イーサネット <sup>(E)</sup> スイッチ“MELNET-RP1000IB/ES1000IB”	Ethernet Switching Nodes MELNET-RP1000IB/ES1000IB Resistant to Wide Area Blackout
● Ajaxに対応したGISパッケージ“PreSerV”	GIS Solution Based on Ajax“PreSerV”
● 業務用PDA一体型RFIDリーダー装置	RFID Reader Device for PDA
2.2 交通システム ..... (61)	Transportation Systems
● N700系新幹線用空調装置	Air Conditioning System for N700 Series Shinkansen
● Web TID	Web Based TID
● 東日本旅客鉄道(株)ATS-P装置	Automatic Train Stop Equipment for East Japan Railway Company
● 小田急電鉄(株)向け4000形車用ブレーキ制御器	Brake Control Unit (BCU) for Odakyu Electric Railway (OER) 4000 Series Trains
3. 発電・系統変電・産業・電力情報システム ..... (63)	Energy & Industrial Systems
● 大飯発電所2号機 原子炉主要計装設備のデジタル化更新	Concurrent Replacement of Several Control Cabinets, Such as Reactor Control Instrumentation Facilities in Ohi Nuclear Power Station
● 自家発電向け次期計装制御システム“MELJC 530”の新日本石油精製(株)への納入	New Control System“MELJC 530” for ENEOS Co.'s Private Power Plant
● 最新のタービン発電機、水車発電機	Latest Turbine Generators and Water Wheel Generators
● 発電プラントにおける監視制御用ネットワーク	Highly Reliable Control Network for Power Plant
● 工場自家発電省エネルギー運転計画制御最適化技術	Optimization Technology for controlling Energy Saving Operating Plan of Factory's Private Power Plant
● IEC/電力用規格に準拠した拡張型監視制御サーバユニット“MR4000E”	New Server Unit Applying to Substation Automation System
● 中部電力(株)向け275kV、450MVA、250MVA変圧器の更新工事	Renewal of 275kV, 450MVA and 250MVA Transformers for CHUBU Electric Power Co., Inc.'s Seino and Hekinan Substations
● 米国SCE納め大容量静止形無効電力補償装置	Large Capacity Static Var Compensator for Southern California Edison (SCE), USA
● 大型試験設備を使った外部委託試験の実施	Testing Business Utilizing Large-scale Facilities for Various Electrical and Mechanical Performance Evaluations
● 香港HEC向け単相275kV 365 / 3 MVAユニバーサルスベア変圧器	Spare Universal Interbus Transformers for Hong Kong Electric Co., Ltd.
● 3.6 / 7.2kV用真空遮断器“VF-20D / 25D”	3.6 / 7.2kV Vacuum Circuit Breaker Type“VF-20D / 25D”
● スイッチギヤ絶縁物の劣化診断・余寿命推定技術	Remaining Service Life Diagnostic Technology of Insulators for Power Distribution Equipment
4. 昇降機及びビル設備 ..... (67)	Elevator, Escalator & Facilities for Building
4.1 昇降機 ..... (67)	Elevator & Escalator
● 可変速制御を適用した特注機械室レスエレベーター	New Custom-made Machine-room-less Elevator with Variable Rated Speed Control
● 低速大容量エレベーター用薄形巻上機	Slim Traction Machine for New Custom-made Machine-room-less Elevator
● 緊急地震速報利用エレベーター地震時管制運転	Earthquake Emergency Return Operation with Real-time Earthquake Information
● 地震時エレベーター自動診断&復旧システム“ELE-Quick”の旧機種への適用拡大	Extended Application of Post-Quake Self-Diagnosis and Auto-Recovery Function to Old Type Elevators
● エレベーター群管理システム“ΣAI-2200C”	Elevator Group Control System“ΣAI-2200C”
● エレベーターのテンキー式グラフィックパネル乗り場操作盤	Elevator Operating Panel with Ten Key Type Graphic Panel
● エレベータードアの引き込まれ警報装置“ドア・アラームW”	“Door Alarm W” : Alarm Device for Elevator Door
● 中高層ビル向けエレベーター据付工法の治工具	Elevator Installation Method for Medium and High-Rise Building
4.2 ビルシステム ..... (69)	Building Systems
● 新丸の内ビルディング向け入退室管理システム	Access Control System for Shin-Marunouchi Building
4.3 ビル設備 ..... (70)	Facilities for Building
● 寒冷地向けビル用マルチエアコン	Multiple Packaged Air Conditioners for Cold Regions
● 三菱ハンドドライヤー“ジェットタオル スリムタイプ 海外モデル”	Mitsubishi's Hand Dryer : “Jet Towel Slim Type Overseas Model”
● 三菱食品店舗遠隔管理システム“MELSIS IV”	The Remote Control Systems to Manage Temperature of Showcase in Food Store“MELSIS IV”
5. 宇宙・衛星及び電子応用 ..... (71)	Space Systems and Electronic Systems
● 低衝撃保持解放機構	Low Shock Release Device
● ETS-Ⅷ搭載展開型ラジエータ	Deployable Radiator for Engineering Test Satellite VIII (ETS-VIII)
● 静止軌道衛星用リチウムイオンバッテリー	Lithium Ion Battery for Geostationary Orbit Satellite
● 超高速カラー CIS	Ultra High Speed Color CIS
● 市町村防災向け戸別受信機	House-to-house Individual Receivers for Municipal Disaster Prevention System
● C帯60W出力 GaN HEMT 広帯域高効率増幅器	C-Band GaN HEMT Broadband High Efficiency Amplifier with over 60W Output Power
● MMSによる道路地物データの計測	Mobile Mapping System, 3D Measurement for Digital Road Model
● 安全運転支援システム	Driving Safety Support System
● 移動体用高精度GPS受信機“AQLOC”	High Accurate GPS Receiver“AQLOC” for Automobile
● VoIPソリューションIP-CME	Internet Protocol-Circuit Multiplication Equipment for Voice over Internet Protocol Solution
6. 通信 ..... (75)	Communication
● 高信頼・高密度化GE-PONシステム	Enhanced Gigabit Ethernet Passive Optical Network (GE-PON) System
● IPセットトップボックス	IP Set-Top-Box
● サービスゲートウェイ	Service Gateway

● 40Gbpsエクステンダシステム  
● 市町村デジタル同報通信システム用拡声受信装置  
● 屋外複合一体型カメラ“CIT - 7430”  
● ネットワークカメラ“NC - 4510”  
● 超高感度屋外複合一体型カメラ“CIT - 9800”  
● 屋外型遠赤外線カメラ“IT - 9900IR”

7. 情報 ..... (78)

7.1 ITプラットフォーム ..... (78)

● Windows Vista Enterpriseインストール済みモデル  
● apricotシンクライアント  
● “ネカ録”におけるDIGITALMELOOKを使用した高可用性記録システム  
● データ保全・災害対策の統合ソリューション：DSバックアップシリーズ

7.2 ITシステム ..... (79)

● 複数言語ログ分析を可能とするUnicode対応“LogAuditor for CWAT International”  
● SOAベース・システム連携モデル  
● リアルタイムデータ収集・分析ソリューション“BizMonitor”  
● オープンソースソフトウェアの活用でグラフィカルなレポートを実現した“QLpro”  
● オープン環境のシステム構築を高品質・短納期で実現するWebシステム開発標準“MIWESTA”  
● 三菱SCM / ERPソリューション“製造業標準モデルシステム”  
● 三菱設計品質向上支援ソリューション“NaviQ”  
● 三菱FAXOCRシステム“MELFOS” QRコード認識機能  
● 最高裁判所納め督促手続オンラインシステム  
● 情報システムアカウント統合管理のための大企業向けID管理ソリューション  
● セキュアに重要書類を回収する金融端末  
● 仮想マシン技術を利用したサーバ集約／移行／災害対策システム構築  
● セキュリティを強化した電子会議システム  
● 新たな企業内コミュニケーションツール —新TV会議システム—  
● 長期電子署名対応製品  
● 三菱東京UFJ銀行向け職域遠隔相談システム

7.3 ITサポート & サービス ..... (84)

● リモートからの情報漏洩(ろうえい)対策“モバイル・セキュア・ワークスペースサービス”  
● ネットワーク経路監視システム“RooQ”によるプロアクティブな運用サービス  
● 高消費電力機器を収容可能な最先端データセンター  
● 社会保険労務士向け給与明細配信サービス“Meisai@”

8. 映像情報 ..... (86)

● 監視用レコーダ“DX - TL6000”  
● 高精細液晶ディスプレイ“56P - QF60LC”  
● 写真用デジタルカラープリンター“CP9800D”  
● ランプ電力変調によるDLPプロジェクトの画質改善  
● 次世代動画性能搭載のマルチメディアワイド液晶ディスプレイ“MDT221WG”  
● パブリックディスプレイ“VISEO LITEシリーズ”

9. 住環境 ..... (88)

● ルームエアコン“人感ムーブアイZWシリーズ”  
● 本格オープンレンジ“石焼厨房”  
● 食品の細胞破壊を抑える“瞬”冷凍 搭載 冷凍冷蔵庫  
● 中国家庭用新床置形インバータエアコン  
● 寒冷地向けエアコン“ズバ暖 霧ヶ峰”  
● 住宅用5室接続マルチエアコン  
● ストレスフリーを追求した掃除機“TC - C3GPシリーズ”  
● 加湿フィルタの交換も掃除も不要な加湿機“ラクリアミスト”  
● “健康玄米”モードを搭載した炭シリーズジャー炊飯器  
● メタルハライドランプ用小型インバータ  
● ショーケース除霜キャンセル機能  
● 三菱バス乾燥・暖房・換気システム“ミスト機能付き”

40Gbps Extender System  
Power Amplifier Subsystem for Regional Digital Simultaneous Communication System  
Combined Integrated Camera“CIT - 7430”  
Network Camera“NC - 4510”  
Super High Sensitivity Combined Integrated Camera“CIT - 9800”  
Outdoor Type Far - Infrared Camera“IT - 9900IR”

Information Systems and Network Service  
IT Platform  
Windows Vista Enterprise Installed Personal Computer  
Apricot Thin Client  
High Availability Recording System NECAROKU DVR with DIGITALMELOOK

DS Backup Series: Total Solution for Data Preservation and Disaster Preparedness

IT System  
“LogAuditor for CWAT International” for Multilingual Log Analysis

System Models Based on SOA  
“BizMonitor” : Real Time Data Gathering and Analyzing Platform  
“QLpro” Providing Graphical Reports with Open Source Software Programs

Web System Development Standard“MIWESTA” for High Quality and High Productivity

Standard Model System for SCM / ERP Solution  
Mitsubishi Design Quality Improvement Support Solution  
“MELFOS” : FAX OCR System  
On - line Computer System for Supreme Court’s Summary Procedure and Other Necessary Services  
ID Management Solution for Large Corporations

Finance Terminal for Banking Service  
Server Consolidation with VMware (Virtualization Software Program)

High - Security Electronic Conference System  
New TV Conference System for Intra - Company Communication  
Solution for Long - Term Authenticity Assurance of Digital Signature  
Remote Consulting System for Bank of Tokyo - Mitsubishi UFJ  
IT Support & Service  
Mobile Secure Work Space Service

Proactive Operation Service by Network Route Monitoring System

Most Advanced Data Center Capable of Accommodating High Power Consumption IT Devices  
Pay Slip e - mail Service“Meisai@” for Certified Social Insurance Labor Consultants  
Visual Information  
Digital Recorder for Surveillance“DX - TL6000”  
High Definition Liquid Crystal Display“56P - QF60LC”  
Digital Color Printer“CP9800D” for Photographic Printing  
Lamp Power Modulation for Picture Quality Improvement of DLP Projector  
Multimedia Wide LCD Display“MDT221WG” for Motion Picture

Public Display, Series“VISEO LITE”

Living Environment  
Room Air Conditioners“Series ZW” with Human Sensor  
Genuine Microwave Oven for the Home“Ishiyaki - Cyubo”  
Freezer - Refrigerator with Flash Freezing“Shun” Function Suppressing Cell Destruction of Food  
New Floor - type Inverter Room Air Conditioner for China  
Air Conditioners for Cold Latitudes : “Zuba - dan Kirigamine”  
Multiple Packaged Residential Air Conditioners to Handle up to 5 Rooms  
Vacuum Cleaners for Stress - free Cleaning: “Series TC - C3GP”  
Humidifier“RAKURIA MIST” without the Need for Filter Exchange or Cleaning  
Carbon Pot Rice Cooker with“Healthy Brown Rice” Mode  
Miniaturized Electronic Ballasts for Metal Halide Lamp  
Optimized Defrosting Control for Showcase System  
Mitsubishi Bathroom Drying, Heating and Ventilating System with Mist Function

- 世界最小コンデンサモータ搭載パイプ用ファン
- レイアウトフリー照明制御システム“メルセーブNET Fシステム”

Pipe Fan Equipped with the World's Smallest Capacitor Motor  
Lighting Control System“MELSAVE - NET - F - SYSTEM” with Less Layout Limitations

## 10. FA及び産業メカトロニクス ..... (93)

Industrial Automation Systems

### 10.1 FA制御器・システム ..... (93)

Automation & Drives Control Systems

- 高速モーションコントローラ“Q17nDシリーズ”
- 加工ライン向けCNC“C70”
- 三菱CNC“700シリーズ”新機能追加
- 表示器“GOT1000シリーズ”
- “MELSEC-Qシリーズ”カウンタ機能内蔵位置決めユニット
- 主軸+3軸サーボ一体型多軸駆動ユニット“MDS-DMシリーズ”
- 汎用コアレスリニアサーボモータ“LM-U2シリーズ”
- 三菱三相自動力率調整装置
- 小形表示器“GT1030”

High Speed Motion Controller“Series Q17nD”  
CNC“C70” for Production Line

Addition of new functions to MITSUBISHI“CNC700 Series”  
Human Machine Interface“Series GOT1000”

Positioning Module with Built-in Counter Function : “Series MELSEC-Q”  
Spindle + 3Axis - servo All-in-one Multi Axis Drive Unit“Series MDS-DM”  
Coreless Linear Servo Motor“Series LM-U2”  
Mitsubishi 3-phase Automatic Power Factor Controller  
Compact HMI“GT1030”

### 10.2 メカトロ機器 ..... (96)

Industrial Machinery

- iQPlatform対応ロボット“RV-SQシリーズ”
- 形彫放電加工機“EA28V”
- ワイヤ放電加工機“BAシリーズ”

Industrial Robot based on MELSEC iQ Platform“Series RV-SQ”  
New Sinker EDM“EA28V”  
Wire-EDM“Series BA”

### 10.3 基幹機器 ..... (97)

Distribution Control Equipment & Rotating Components

- 新形ノーヒューズ遮断器・漏電遮断器“SRシリーズ”
- “WSシリーズ”小形1250Aフレーム品
- 保護協調用引きはずしリレー搭載低圧気中遮断器

Molded-Case Circuit Breakers & Earth-Leakage Circuit Breakers“Series SR”  
Downsized 1250A Frame Molded Case Circuit Breaker“Series WS”

Low-voltage Air Circuit Breaker Equipped with Electronic Trip Relay for Protective Coordination Use

## 11. 自動車機器 ..... (98)

Automotive Equipment

### 11.1 パワートレイン・シャーシ ..... (98)

Powertrain & Chassis

- 高出力ブラシ付きEPSシステム
- 車両運動統合制御用コントロールユニット
- 逆回転検出機能付きGMR回転センサ
- 二輪車用スマートキーレスシステム
- ハイブリッド用大流量パージソレノイドバルブ

EPS(Electric Power Steering) Device with High Power Brush  
Integrated Vehicle Movement Control Unit  
GMR Revolution Sensor with Reverse Rotation Detection  
Smart Keyless System for Motorcycle  
Large Flow Solenoid Valve for Evaporation Control

### 11.2 インフォテインメントシステム ..... (99)

Infotainment System

- 安全運転支援システム用車載器
- 地上デジタル放送対応HDDオーディオ・ナビ一体機
- 車載用DVDシングルメカニズム

On-Board Unit for Driving Safety Support Systems  
HDD Audio - Navigation System Compatible with Terrestrial Digital TV Broadcasting  
DVD Single Mechanism for Car Audio

## 12. 半導体・電子デバイス ..... (101)

Semiconductors & Devices

### 12.1 パワーデバイス ..... (101)

Power Semiconductor Devices

- 高絶縁耐圧HVIGBTシリーズ
- 次世代IGBTモジュール“NXシリーズ”
- IPM“L1/S1シリーズ”

High Insulation Resistant HVIGBT Line-ups  
Next Generation IGBT Module “NX Series” with New Package Concept  
IPM“Series L1/S2”

### 12.2 高周波・光デバイス ..... (102)

High Frequency & Optical Semiconductor Devices

- W-CDMA方式(HSDPA対応)携帯電話向け送信用電力増幅モジュール

Transmitter Power Amplifier Module for W-CDMA Cellular Phones Compatible with HSDPA

- Ku帯マイクロXパッケージ低雑音HEMT“MGF4941AL”

Ku Band Micro-X Packaged Low Noise HEMT “MGF4941AL”

- DVD/CD記録用2波長集積型半導体レーザ

Monolithically Integrated Dual-Wavelength Laser Diode for Recordable DVD/CD

- 10Gbps用TIA内蔵APD ROSA

Avalanche Photo Diode ROSA with TIA for 10Gbps

### 12.3 液晶表示デバイス ..... (103)

Liquid Crystal Display Devices

- 白色LEDバックライト搭載産業用TFT-LCDモジュール

Industrial TFT-LCD Modules with White LED Backlight

- 5.0型ワイドVGA薄型TFT-LCDモジュール

Improvement in Thickness and Weight of 5.0-inch Wide VGA TFT-LCD for Mobile Application