<分析・评价支援> Analysis and Evaluation

充分利用塑料技术中心的各种研究仪器及设备进行标准试验或实用试验的技术支持。

A wide variety of analysis and evaluation can be conducted at the center due to its excellent facilities and equipment.

●主要分析・评价仪器

机械特性测定设备 Mechanical Properties Measuring Instruments

- 拉伸・弯曲试验机 Tensile and Flexural Testing Machine
- 拉伸・压缩・弯曲蠕变试验机 Creep Tester
- 冲击试验机
  （Charpy冲击、Izod冲击、拉伸冲击、DuPont冲击）
- 高速面冲击试验机 High-speed Surface Impact Tester
- 疲劳试验机 Fatigue Tester
- 摩擦・磨耗试验机 Abrasion Resistance Tester

热特性测定设备 Thermal Properties Measuring Instruments

- 热分析仪（DSC、TMA、TGA、DMA） Thermal Analyzer（DSC,TMA,TGA,DMA）
- 高剪切粘度测定仪 High Shear Rate Capillary Rheometer
- MVR、MFR测定仪 MVR,MFR Tester
- HDT/维卡软化点/球压温度测定仪 Heat Distortion Tester
- 激光闪光法热传导率测定仪 Lazer Flash Analyzer

电气特性测定设备 Electrical Properties Measuring Instruments

- 电阻率测定仪 Resistivity Meter
- 跟踪电阻测试仪 Tracking Resistance Tester
- 耐电弧测定仪 Arc Resistance Tester
- 带电电位测定仪 Static Honestmeter
- 电磁波屏蔽性测定仪 EMI Shield Evaluator
- 绝缘破坏试验机 Dielectric Breakdown Tester

光学特性测定设备 Optical Properties Measuring Instruments

- 光泽仪 Gloss Meter
- 雾度计 Haze Meter
- 测色仪 Computer Color Matching System
- 测角仪 Goniometer

环境试验设备 Environmental Testing Instruments

- 耐候试验机（氙灯、日光）
  Xenon Weather Meter, Sunshine Weather Meter
- 热循环试验机 Heat Cycle Tester
- 冷热冲击试验机 Thermal Shock Tester
- 燃烧试验装置 Flammability Tester

分析・解析设备 Analytical Equipment

- 电子显微镜（透过型・走查型） SEM,TEM
- X射线显微分析 XMA
- X射线荧光光谱分析仪 Fluorescent X-ray analyser
- 核磁共振 NMR
- 红外分光光度仪 FT-IR
- 三次元尺寸测定仪 Three Coordinate Measuring Machine
- 阻尼振动性评价装置 Vibration Damping Analyser
- 气相色谱 Gas Chromatograph
- GPC GPC
- 分子量测定仪 Molecular Weight Measuring Apparatus
- X射线衍射仪 X-ray Diffraction
- 回折・散乱式激光粒度分析仪
  Laser Diffraction Particle Size Analyzer

二次加工设备 Secondary Processing Machines

- 超声波焊接机 Supersonic Welding Machine