

News Release

热分析软件“EMA”上市

—更便捷的条件设置，更高效的分析效率—

2018年2月1日，日立高新科学公司（日立高新技术科学）是日立高新技术公司（TSE：8036，日立高新技术）的全资子公司，主要生产和销售分析仪器。日立高新科学全新推出了热分析软件“EMA”，内置向导功能，可简化测定条件设置过程，优化操作步骤，进一步提高了分析效率，现已面向全球市场同步发售。



EMA

热分析仪是测定物质热力学基本性质（热物性）的仪器，可以测量物质在受热过程中，吸热性、放热性、重量、体积及弹性模量等的变化。热分析技术现已广泛应用于材料的研究开发、品质管理和检测等热物性评价中。

随着热分析仪广泛应用于材料的品质管理和检测，在各标准中（JIS*1、ISO*2、ASTM*3 等）规定了每种材料的实验方法，由此消除了测试误差，还可获取全面的数据。但是，一项分析可设置不同的测定条件，如加热时间和加热速率等，所以想要设置最佳的测定条件，需要丰富的专业知识和经验。然而近几年来，热分析仪的应用领域越来越广泛，不具备专业的用户也随之增多，因此迫切需要一款操作简单、测定精准的软件。

本次发售的“EMA”就是一款热分析测定和分析专用的软件，操作十分简便，大幅提高了分析效率。可与日立高新科学研发的“TA7000”联用，同时还可分析从同一分析仪器中获取的数据。

“EMA”继承了现有软件用户友好的操作界面，还标配向导功能，可根据各标准中的实验方法，自动设置最佳测定条件。而且它还配置了“简易测定模式”。此模式下，可保存用户在常规测定中设置的条件明细，无论用户操作是否熟练，分析前只需设置几个必要条件，即可进行多项分析测试。

日立高新技术集团以成为科学仪器界的领先品牌为中期战略目标，全心致力于优秀产品的开发，为全球制造业作出更大的贡献。作为最先进、最前沿的事业创新型企业，日立高新技术集团以成为提供高新技术和解决方案的全球一流企业为目标，始终从客户立场出发，快速满足客户和市场需求。

*1 JIS（Japanese Industrial Standard）：日本工业标准调查会制定的日本工业标准

*2 ISO（International Organization for Standardization）：国际标准化组织制定的标准

*3 ASTM（America Society for Testing and Materials）：美国材料与试验协会制定的标准

【主要特点】

1. 配置向导功能

根据各标准（JIS、ISO、ASTM 等）中的实验方法，可自由切换至任意标准分析，由此大幅提高了测试效率和数据的准确度。而且在符合标准的前提下，客户还可以自定义向导功能。

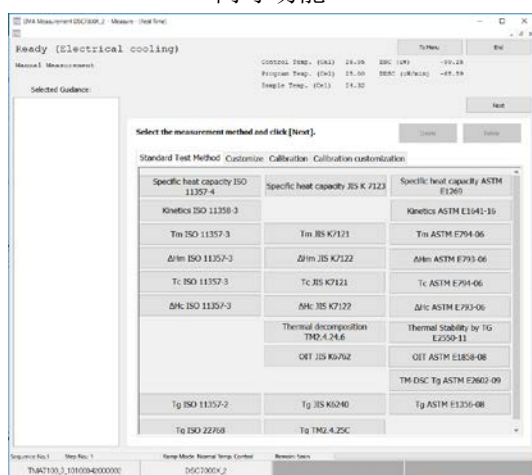
2. 支持简易测定模式

可提前保存测定所需的信息，分析前只需设置几个必要条件，即可进行测试。此外，还可实现触屏操作。

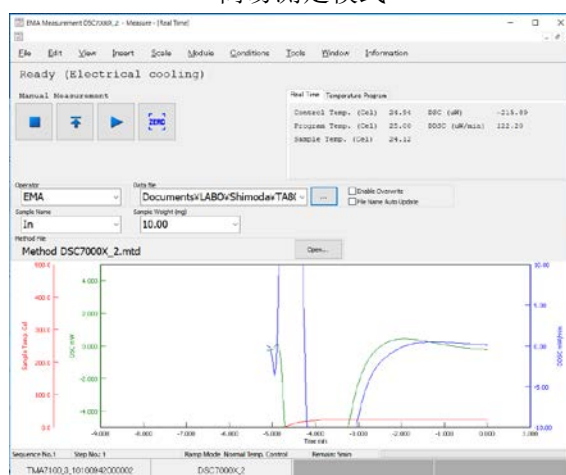
3. 配置图像数据编辑功能

标配图像数据编辑功能。热分析实验中观察样品时，可自由编辑图像对比度和清晰度等。通过编辑图像数据，可更准确地反映样品的变化，获取的数据还可用于样品微量的吸放热评价等。

向导功能



简易测定模式



◆ 产品介绍网页

https://www.hitachi-hightech.com/hig/product_detail/?pn=ana-emasoftware

■ 相关咨询地址

日立高新科学公司
分析系统营业部
TEL: +81-70-4439-0319
负责人: 柴田

■ 宣传部门地址

日立高新技术公司
CSR 本部 CSR・公共关系部
TEL: +81-3-3504-3933
E-mail: shota.sano.wv@hitachi-hightech.com
负责人: 佐野、佐藤