

2016年10月11日

**销售新产品分光测色仪“AY555”  
首次在 JUKI 子公司产品化**



作为 JUKI 株式会社（董事长：清原晃）子公司的 JUKI 电子工业株式会社（董事长：高桥喜久雄）在本公司首次实现了分光测色仪“AY555”的产品化。由东京产业株式会社（董事长：里见利夫）负责销售，自 10 月 17 日起，以日本、韩国、台湾、中国等国家和地区为核心，在国内外开始销售。JUKI 电子工业株式会社继续承担开发与制造工作。

分光测色仪是一种测量装置，其目的是依靠反射和透过的测定功能，让构成颜色的色相、亮度和彩度等颜色三大属性得到数值化，并由此准确测量“物体”的颜色。在产品管理和研究开发部门等机构，可以使用分光测色仪检查商品外观等是否按照指定颜色得到交货，在变更材料时，在颜色方面是否存在误差，能够凭借目视的 1/10 的分解度，对颜色进行精准比较，实现高水平的质量检查。

AY555 是充分考虑了在实际现场能够容易使用、轻量、紧凑且集多种功能于一身的产品。由于它具有开口狭窄，且具有纵深的形状，可以放置在电脑旁边，可以与电脑连接迅速读取测定数据，并可以进行比较与管理。此外，关于测定用的光源，采用了在全行业首次采用了 LED，因此，能够节约能源，且使用寿命较长，能够控制维护成本。

关于分光测色仪，JUKI 的制造子公司将其作为合作推进的集团业务（受托开发、受托制造业务）的一环，负责开发与制造。由于可以针对固体、粉末、颗粒、粘性和液体状等范围广泛的素材进行测定，因此，除了涂装行业、树脂素材行业、化妆品行业、食品行业和医疗行业以外，作为 JUKI 客户的服装行业，我们也建议在布料和丝等的颜色判定方面使用本设备。

## ◆特长

### ●色产的简单测定

能够判定作为基准的试验材料和作为检查对象的试验材料之间的色差是否在允许范围内。

### ●在全行业首次在测定用光源上使用 LED

LED（半导体）具有一种特性，能够根据周围温度，让光量发生变动。采用依靠发光量和感应器的感度调节进行补充的方式，在全行业首次实现了 LED 化。能够节约能源，使用寿命较长，能够控制维护成本。

### ●小型、轻量且集多种功能于一身

具有开口狭窄且有纵深的形状，便于搬运，可放置于电脑边与电脑一起使用，可以在有效活用空间的同时，迅速读取测定数据，进行比较和管理。

### ●广泛的测定对象物

依靠反射与透过的测定功能，能够对固体、粉末、颗粒、粘性和液体状以及透过物等广泛的素材进行测定。此外，关于测定范围，能够对直径 30~5mm 的物品进行测定。

### ●便于观察、便于操作的大型液晶显示

显示操作步骤和测定结果的液晶显示屏是 5 英寸尺寸的，因此，便于观察，易于操作，能够提高作业效率。此外，可以进行日语、英语、汉语和韩国语 4 种语言之间的切换。

◆发布日期：2016 年 10 月 17 日