

2026.5.12 新闻发布

喷墨涂布系统 哑光黑膜成膜工艺的开发

艾美柯技术株式会社(总部:茨城县龙崎市向阳台,社长:阿部猪佐雄)成功开发出采用喷墨涂布系统实施哑光黑膜成膜工艺。今后,公司将把该工艺作为光学器件量产流程中的全新解决方案,持续贡献于产业发展。

本系统能够有效满足智能手机和平板电脑所搭载的高性能摄像头模组及棱镜对于超低反射与高遮光的要求,同时在AR/VR光学系统中针对遮光、提升对比度及降低杂散光等方面也展现出显著效果,且已达到下述工艺指标。

「光学密度(OD)≥ 5」

「反射率(R%)< 0.1%」

「亮度(L*)< 1」

本公司在核心技术-微细涂布技术的基础上,进一步开发且标准配备了独自の膜厚控制(渐变涂布)技术、以及抑制成膜边缘隆起(咖啡环效应)的涂布控制技术。目前,我们已收到众多成膜性能评估的需求,并陆续开始以样品形式向客户提供相关成果。

今后,我们将从基材表面改质(提升润湿性、铺展性与附着性的表面处理)到成膜工艺,提供一站式整体解决方案,并致力于推动喷墨涂布解决方案事业的进一步拓展。

本公司秉持“Today one step, tomorrow one step”的理念,通过制造流程的持续创新,不断提升更便利、更丰富的生活方式,致力于成为持续为社会作出贡献的企业。

新产品信息

[新产品介绍 | 艾美柯技术株式会社](#)

联系方式

艾美柯技术株式会社

营业部 TEL:0297-62-9119

<https://www.ai-mech.com/>

E-mail : MatteBlack-IJ@ai-mech.com