

致 各 位：

公 司 名：尼得科仪器株式会社
代 表 人：董事长、总裁 大塚 俊之
公 司 地 址：长野县诹访郡下诹访町 5329 番地

尼得科仪器株式会社研发出智能手机相机专用图像稳定模块“TiltAC®”新产品

尼得科株式会社的集团公司尼得科仪器株式会社（旧日本电产三协）研发出了智能手机相机专用图像稳定模块“TiltAC®”的新产品。



“TiltAC®”

目前，全球每年有 13 亿部智能手机出货，其中大部分都配备了摄像头。自 2019 年以来，尼得科仪器一直在供应图像稳定模块“TiltAC®”，该模块与陀螺仪传感器配合使用，作为图像稳定装置，最大限度地发挥镜头与图像传感器的性能且不降低图像质量。

单反相机中使用的图像稳定方式是 OIS（Optical Image Stabilizer）光学防抖方式，该方式是将图像向抵消镜头或 CMOS（Complementary Metal Oxide Semiconductor）传感器（拍摄元件）抖动的方向移动，以将光轴保持在图像的中心。而智能手机普遍采用的图像稳定方式是 EIS（Electronic Image Stabilizer）电子防抖方式，但这种方式是通过使用数字处理剪切所拍摄影像的一部分来校正抖动，因此，从原理上不可避免地导致图像质量的下降。

尼得科仪器自主研发的技术 TiltAC®是将整个摄像头模组（包括从镜头到 CMOS 传感器的所有零部件）作为可动部分，用陀螺仪传感器检测倾斜位移（角速度），并控制执行器朝着抵消该倾斜位移的方向动作，使摄像头模块保持正对拍摄目标的状态。因此，周边图像不会因数字处理而导致质量下降，并且可以充分发挥 CMOS 传感器的性能，从而可以轻松拍摄出高质量的图像与视频。

此次，我们通过调整新研发模块可动部分的设计，使其较尼得科仪器现有产品的**装机面积成功减少了约 11%，同时保持功能与性能不变。**

近年来，越来越多的高端智能手机等机型配备了多个摄像头，因此制造商对小型摄像头的的需求较大。

今后，尼得科仪器将一如既往地作为全球颇具实力的综合电机制造商中的一员，为推动舒适美好社会的创建提供创新型解决方案。

产品相关垂询：尼得科仪器株式会社 营业本部 营业企划部 松井/武田
+81-03-5740-3000（直拨）