**玻璃**

在19世纪晚期以前，玻璃是一种昂贵的材料，很少用于建筑中。然而，旧开智学校校舍的主楼和教学楼却使用了大量玻璃，其中包括窗户上的透明玻璃和装饰性的彩绘玻璃片，合计约有2600块。这所学校也因此有了“玻璃学校”之称。

八角塔楼和2楼讲堂（报告厅）部分窗户都用到了红、蓝、绿、黄四种彩色玻璃。这些玻璃应该都是从欧洲进口的，因为当时日本还没有生产玻璃的技术。