**玻璃**

在19世紀晚期以前，玻璃是一種昂貴的材料，很少用於建築中。然而，舊開智學校校舍的主樓和教學樓卻使用了大量玻璃，其中包括窗戶上的透明玻璃和裝飾性的彩繪玻璃片，合計約有2600塊。這所學校也因此有了「玻璃學校」的稱號。

八角塔樓和2樓講堂（報告廳）部分窗戶都用到了紅、藍、綠、黃四種彩色玻璃。這些玻璃應該都是從歐洲進口的，因為當時日本還沒有生產玻璃的技術。