



●情報

学 校	都内 私立 K大学
空調対象床面積	1260㎡ 高さ12.8m
負 荷	190 W/㎡
設 置 機 器	80馬力 (10馬力設備用床置き8台)
体 育 館 用 途	器械体操・バドミントン



▲1982年竣工の体育館

●機器選定

2Fギャラリーのスペースを有効活用し床置きタイプを設置。器械体操の滑り止め（炭酸マグネシウム）の粉を吸い込む為、パン工場や製粉工場で使用される機内洗浄可能タイプを選定した。



▲片面4台 計8台設置



▲高効率フィルターで汚れを防ぐ



▲室外機

●お客様の声

熱中症対策で空調を検討していましたが、滑り止めの粉や風によるバドミントン競技への支障等様々な問題を解決する必要がありました。低予算の中で機器選定と運用面で解決することが出来ました。夏場もしっかり冷えているため学生たちからの評判も良好です。

●検証

計測実施日	2021年8月25日 p.m.14:00
外 気 温	32.4℃
設 定 温 度	25℃
アリーナ空調温度 (床面1.8m)	25.5℃

●空調配置図

