



令和3年度東京都私学財団
助成金採択

●情報

学 校	都内 私立中高 J学園
空調対象床面積	983㎡ 天井10m
負 荷	170 W/㎡
設 置 機 器	60馬力(10馬力天吊り6台 +エアー搬送ファン6台)
体 育 館 用 途	体育・部活



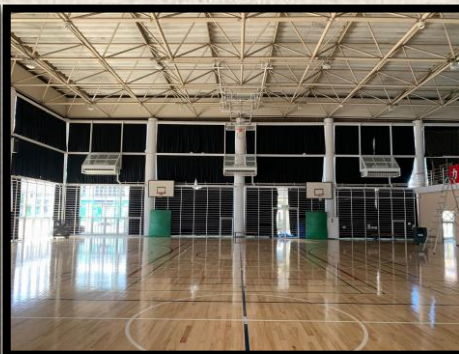
▲1985年竣工の体育館

●機器選定

3面ガラス張りで熱負荷が高く馬力選定と内装デザインを考慮した施工にこだわりました。
室内機の上にエアー搬送ファンを設置して、風量と気流を作り出しています。暖房時により効果的です。



▲片面3台 計6台設置



▲内装と調和した施工



▲ボール、バドミントンのシャトルも落ちる防球ガード



▲基礎工事・室外機ガード設置



▲キュービクル新設



▲高所作業

●検証

計 測 実 施 日	2021年8月23日 p.m.13:00
外 気 温	33.5℃
設 定 温 度	22℃
アリーナ空調温度	23.8℃

●お客様の声

東京都私学財団の助成金を申請し、熱中症対策、災害時に避難所として提供するために空調機を新設しました。ガラス張りなのでちゃんと冷えるか不安でしたが、真夏日でもしっかり冷えて涼しく先生や生徒たちからも好評です。

冬は授業30分前から運転し外気温+10~15℃くらいに暖まるので大変好評です。