



環境保全・省エネルギービジネスのエスパコン  
**ESPACN**  
 Energy Saving Plan Assist Communication

予防保全・リニューアル等環境型ビジネスのレスパコン  
**RESPACN**  
 Renewal Special Plan Assist Communication

空調関連製品 9

〔ガス吸収式から電気式ビルマルチによる省エネ効果53%〕

**ビルマルチパッケージエアコン更新工事**

納入先：専門学校

機器製造元：日立アプライアンス株式会社

**既存機器（システム）構成**

ガス吸収式冷温水機 95RT、エアーハンドリングユニット

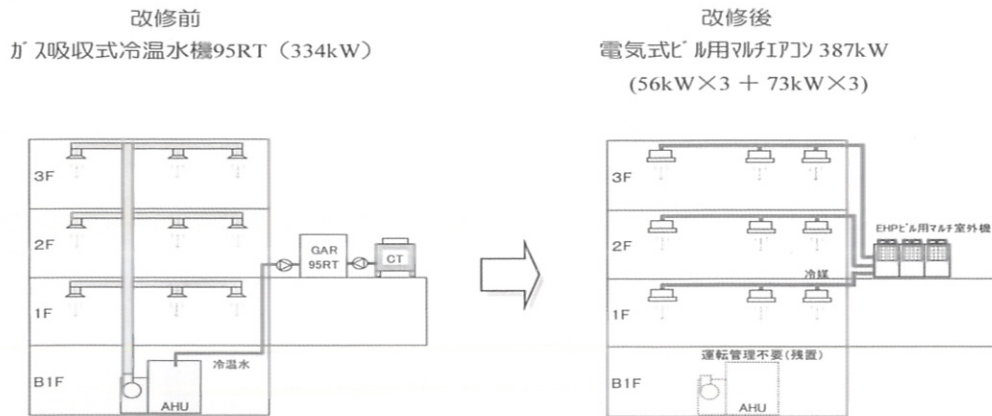
**ご提案内容**

日立ビル用マルチセットフリーiZ 室外機 マルチ機6台（138馬力） 室内機 51台

**導入効果とシステム特徴**

本館は、29教室を有しており中間期（3/中～5/中、10/初～11/中）以外は教室での授業の有無に関わらずセントラル空調の為、全館冷・暖房運転となっていた  
 更新機に電気式ビル用マルチ機の採用により、教室毎の個別空調は勿論のこと各教室毎の負荷に応じた空調運転が可能となり省エネと快適性を同時に得る結果となった  
 設置後の結果、提案時試算以上の省エネ効果を生み出した

【設備概要】



	改修前	改修後	参考：弊社提案時試算
電気料金（建物全体）	1,932	1,669	2,281
ガス料金（空調のみ）	1,277	0	0
水道料金（空調のみ）	388	0	0
合計	3,547	1,669	2,281
指数	100	47	64

改修前後水光熱費比較（6月～10月）

