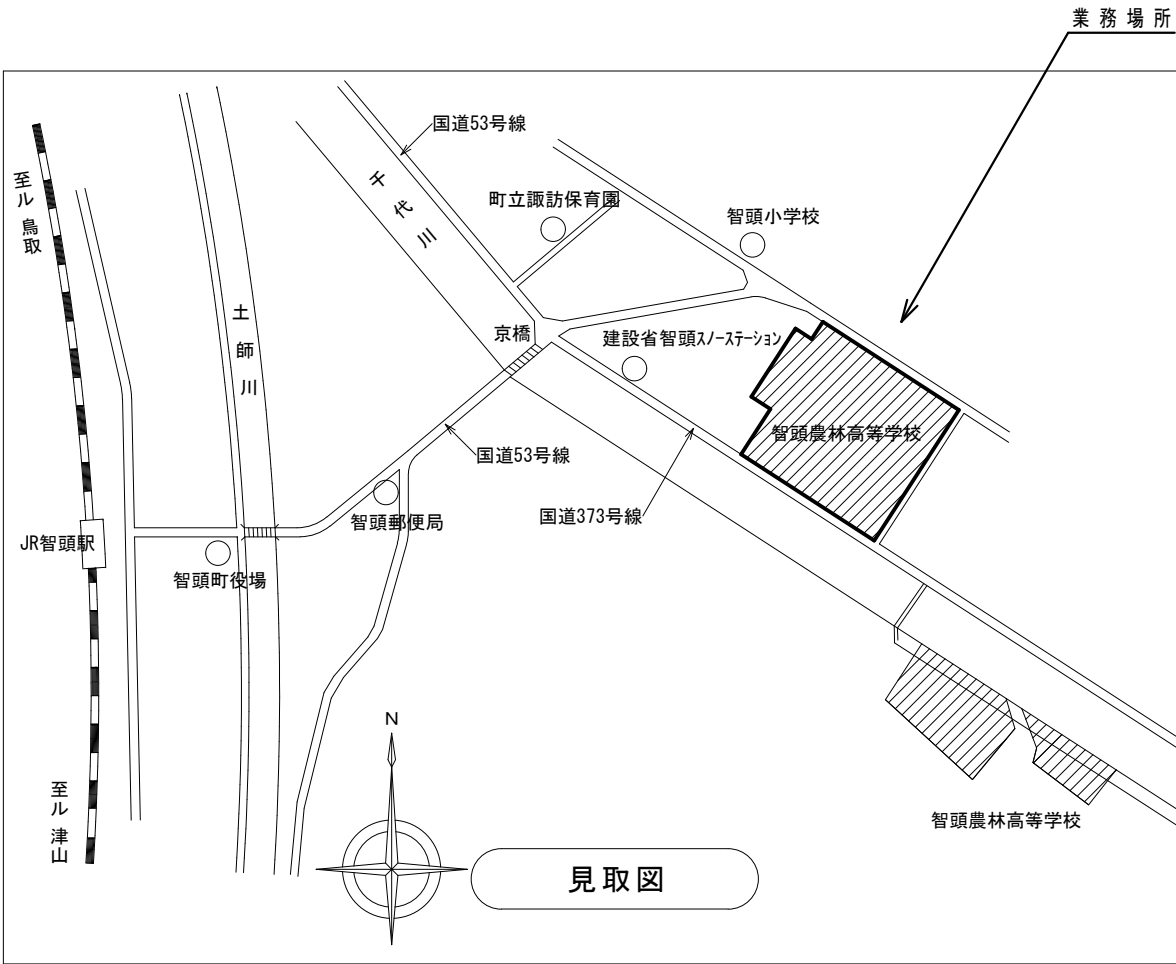




業務概要

- ・既設空調機（GHP-2）系統の室外機不調により、当該系統の室外機、室内機を更新する。
- ・集中制御の関係で、既設のメーカー（日立）との互換性によりヤンマー製（室外機はリニューアル対応）の機器にて更新する。
- ・機器の更新にあたっては冷媒回収を行ったうえで撤去し（冷媒破壊処理共）、新しい機器を設置する。特に室内機を設置する際は、振動・騒音等に配慮し、適切な吊り金物を施工のうえ設置する。
また室外機を設置する際、室外機架台は既設再使用とし、室外機に見合う改修を行ったうえで新設する。また室外機には風向調整板を取り付ける。
- ・配管（冷媒管・ドレン管）・配線（二次側計装線、一次側電源線）は既設再使用とし、共に既設再接続とする。また機器廻りのみ一部更新する。（冷媒管 室内機側：1か所1m程度、室外機側：8m程度（配管支持金物共））
なお既設冷媒管は経年劣化を考慮して洗浄するものとし、配管完了後は適切に試験を実施する。また燃料用のガスホースは更新し接続する。屋外配管後は意匠性に配慮してラッキングを行う。
- ・集中制御は既設を使用し、集中制御リモコン試運転設定を行う。全ての設定完了後は機能・性能確認のために温湿度測定を行って、必要な能力が確保されていることを確認する。
- ・撤去した機器は法令を遵守して適切に処分する。

特記事項

- ※業務着手時に既設の機器、配管、配線等の状況についてよく現地確認を行うこと。
- ※作業範囲（搬入出経路含む）の什器、備品、床面等について必要な仮設養生を行うこと。
- ※学校運営の支障とならない様、学校関係者に作業内容、作業日時、仮設養生計画等を説明し、確認を受けた上で作業を行うこと。
- ※受注後速やかに既設機器、配管・ダクト類の状況を現地調査し、改修内容に追加・変更の必要がないかを確認すること。変更に係る費用負担は別途協議とする。
- ※学校を運用しながらの工事となるため、事故のないよう細心の注意を払い、騒音・粉塵等に十分配慮し、必要箇所について仮設を行うこと。
- ※学校運営に支障とならないよう作業日時、作業内容、仮設範囲等について学校の担当職員と事前に調整した上で作業を行うこと。
- ※改修範囲にアスベストの含有の可能性がある場合は、学校の担当職員の報告した上で関係法令等を遵守して適切に処理すること。

機 器 表（新 設）

記 号	名 称	仕 様 ・ 附 属 品	台 数	備 考
GHP-2	ガス式ヒートポンプマルチパッケージ (室外機)	形 式 GHP室外機（参考型番：YZNP560L1）標準機（リユ-7%兼用）一般地向け（R410A）[グリーン購入法適合品] 能 力 冷房／暖房 能力(kW) 定格 56.0／63.0 電 源 三相200V 仕 様 消費電力 冷房／暖房 (kW) : 1.26/0.568 運転電流：冷房／暖房 (A) : 3.89/1.95 ガス種：LPG ガス消費量 冷房／暖房 (kW) 41.9／39.7 冷媒種類：R410A ファン出力（室外） (kW) : 0.75×2 配管サイズ（ガス）（液）(mm) : φ28.6, φ15.9 外形寸法 (mm) : 1690×830×2280 質量（室外） (kg) : 795	1	※既設冷媒管再使用
		付 属 品 風向調整板（参考型番：FKA850L）	1	
GHP-2-1～6	ガス式ヒートポンプマルチパッケージ (室内機)	形 式 GHP室内機 天吊り（参考型番：HHGP90K3） 能 力 冷房／暖房 能力(kW) 9.0／10.0 電 源 単相200V 仕 様 消費電力 冷房／暖房 (kW) : 0.06／0.06 運転電流 冷房／暖房 (A) 0.52／0.52 ファン出力（室外） (kW) : 0.08 配管サイズ（ガス）（液）(mm) : φ15.9, φ9.5 外形寸法 (mm) : 1270×690×235 質量（室内） (kg) : 35	6	※既設冷媒管再使用
		付 属 品 ドレンアップメカ（参考型番：DUPC-160K2）	6	
		付 属 品 リモコン（参考型番：HFPARF3A）	3	

機 器 表（撤 去）

記 号	名 称	仕 様 ・ 附 属 品	台 数	備 考
GHP-2	ガス式ヒートポンプマルチパッケージ (室外機)	形 式 GHP室外機（型番：日立製 HAS-NP560FSP） 能 力 冷房／暖房 能力(kW) 定格 56.0／63.0 電 源 三相200V 付 属 品 風向調整板	1	※既設冷媒管再使用
				※既設室外機架台再使用
GHP-2-1～6	ガス式ヒートポンプマルチパッケージ (室内機)	形 式 GHP室内機 天吊り 能 力 冷房／暖房 能力(kW) 9.0／10.0 電 源 単相200V 付 属 品 ドレンアップメカ 付 属 品 リモコン	6 6 3	※既設冷媒管再使用

業務名称	鳥 取 県 立 智 頭 農 林 高 等 学 校 教 室 棟 エ ア コ ン 更 新 業 務	SCALE	No.	CHECK	DRAW
	図面名称 見 取 図、業 務 概 要、特 記 事 項、機 器 表（新 設・撤 去）	1/1500	2		