

(様式1)

令和8年2月2日

オープンカウンター参加者 殿

独立行政法人海技教育機構

国立波方海上技術短期大学校長 庄司 大志

見積依頼書

下記事項について見積書を提出願います。

記

1. 件 名 本館2階第1・3教室エアコン取替工事
2. 履行又は納入期間 契約日から令和8年3月31日まで
3. 履行又は納入場所 国立波方海上技術短期大学校 本館
愛媛県今治市波方町波方甲1634-1
4. 見積書提出場所
独立行政法人海技教育機構 国立波方海上技術短期大学校 庶務課
〒799-2101
愛媛県今治市波方町波方甲1634-1
メールアドレス shomu-namikata★jmets.ac.jp
※スパム対策のため、上記「★」記号を「@」に置き換えてください。
5. 見積書提出期限
令和8年2月9日 17時00分
6. 見積合わせ日時
令和8年2月10日 9時00分
7. その他
 - (1) 郵便又は電子メール及び許可された民間事業者による信書の送達による見積書の提出も認める。
 - (2) 課税事業者にあつては、見積書に記載する金額は消費税及び地方消費税を含めた金額を記載すること。
 - (3) 本件は、発注者の都合により、予告なく中止にすることがある。
 - (4) 本件参加にあたっては、「独立行政法人海技教育機構 オープンカウンター方式実施について」及び仕様書等を熟読すること。
 - (5) 本件の仕様についての質問は、独立行政法人海技教育機構 国立波方海上技術短期大学校庶務課にて受け付ける。

仕 様 書

1. 件 名 本館 2 階第 1・3 教室エアコン取替工事

2. 履行場所 国立波方海上技術短期大学校 本館

3. 履行期間 契約日から令和 8 年 3 月 3 1 日まで

4. 概 要 本館 2 階、第 1・3 教室のエアコン取替工事

5. 一般事項

- (1) 本工事は、下記項目及び仕様書に基づき入念かつ確実に施行すること。
- (2) 使用する材料等は、全て規格品又はこれと同等品以上の良品を使用すること。
- (3) 工事施工にあたり、既設の工作物等に損傷を与えた場合は、受注者の責任において現状復旧すること。
- (4) 本仕様書によりがたき事項又は疑義ある事項については、本校担当職員の指示を受け
ること。また、仕様書に準拠しないで施工、あるいは請負者の不注意による施工のため
工事の成果が本仕様書に定めた基準以下の場合、その他一般に技術的通念とする程度以
下である場合には、無償でやり直しを命ずることがある。この判定は、本校の担当職員
が決定するものとする。
- (5) 安全衛生管理体制の確立及び具体的な実施内容を定めるなどし、工事現場における安
全対策に務めるものとする。
- (6) 工事施工により撤去した廃材等は法律に基づき適切に処分すること。また、必要により
マニフェスト等を提出すること。
- (7) 工事は土曜日、日曜日及び国民の祝日に関する法律に定める休日を行わないこととし、
やむを得ない場合は本校担当職員の承諾を得ること。また、工事時間は原則として 8 時 3
0 分から 1 7 時までとする。

6. 工事仕様

- ・パッケージエアコン 天かせ (日立：RCI-GP140RSH12) 2 台
- ・新規パッケージエアコン設置に伴う工事 (既設配管は流用可) 1 式
- ・冷媒回収及び処理 1 式
- ・既存エアコン撤去、処分 (東芝：AIU-P1400H 台) 2 台

※日立 RCI-GP140RSH12 の仕様及び寸法図は別紙 1、別紙 2 を参照。

7. 支払い

適法な支払請求書を受領した日から起算して 3 0 日以内に請求代金を銀行振込にて支払
うものとする。

日立空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン仕様表

セット型式: RCI-GP140RSH12

仕様表

セット型式				RCI-GP140RSH12		
法定冷凍能力				トン	2.96	
電源					三相200V	
冷房性能	定格標準	能力	kW	12.5[3.2~14.0]		
		消費電力	kW	3.91		
		運転電流	A	11.9		
		力率	%	95		
		EER	kW/kW	3.20		
	定格標準時の顕熱比 (SHF)			-	0.77	
	中間標準	能力	kW	5.7		
		消費電力	kW	0.948		
	中間中温	能力	kW	5.9		
		消費電力	kW	0.822		
暖房性能	最小中温	能力	kW	3.2		
		消費電力	kW	0.386		
	定格標準	能力	kW	14.0[3.5~18.0]		
		消費電力	kW	3.29		
		運転電流	A	10.0		
		力率	%	95		
		COP	kW/kW	4.26		
	中間標準	能力	kW	6.3		
		消費電力	kW	1.00		
	最小標準	能力	kW	3.5		
消費電力		kW	0.570			
最大低温	能力	kW	14.6			
	消費電力	kW	6.20			
冷暖平均エネルギー消費効率				kW/kW	3.73	
通年エネルギー消費効率 APF(区分)				-	5.7(ae)	
通年エネルギー消費効率 APF2015				-	6.1	
最大運転電流				A	19.0	
始動電流(冷房/暖房)				A	-/-	
室内ユニット (1台分)	室内型式×台数		-	RCI-GP140KA×1台		
	外形寸法 ＜W×D×H＞	本体	mm	840×840×298		
		セッ化配ハネル	mm	950×950×40		
	外装色＜マンセル(近似値)＞		-	ニュートラルホワイト<4.56Y8.85/0.38>		
	エアフィルター		-	ポリプロピレン製(防カビ)		
	送風機出力(出力×個数)		-	0.094kW×1		
	風量(H急-強-弱)		m ³ /min	37-33-26-21		
	機外静圧		Pa	0		
	風向調節		-	上下自動		
	音圧レベル運転音(H急-強-弱)		dB (A)	49-46-41-35		
	音響パワーレベル運転音(H急-強-弱)		dB (A)	64-62-57-52		
	製品質量(セッ化配ハネル分)		kg	26(+6.5)		
	ドレン配管サイズ		-	VP25おす		
	室外ユニット (1台分)	室外型式×台数		-	RAS-GP140RSH4×1台	
外形寸法＜W×D×H＞		mm	950×370×1140			
外装色＜マンセル(近似値)＞		-	ナチュラルグレー<1.0Y8.5/0.5>			
圧縮機出力(出力×個数)		-	2.95kW×1			
保護装置		-	高圧遮断装置 電流検出用変流器 基板電源ヒューズ 動力用ヒューズ 吐出ガス過熱防止用サーミスター			
設計圧力(高圧部/低圧部)		MPa	4.15/2.26			
送風機出力(出力×個数)		-	0.17kW×1			
風量(冷房/暖房)		m ³ /min	75.0/82.5			
音圧レベル運転音(冷房/暖房)		dB (A)	55/58			
音響パワーレベル運転音(冷房/暖房)		dB (A)	73/75			
製品質量		kg	75			
共通事項		冷媒種類×封入量(出荷時)		-	R32×2.5kg	
		最大冷媒配管長		m	75(チャージレス30)	
		最大高低差(室外上/室外下)		m	30/20	
	冷媒配管径(液側/ガス側) 室外ユニット～室内ユニット		mm	φ9.52/φ15.88		
使用温度範囲	冷房	室内温度	乾球	°C	21～32	
			湿球	°C	15～23	
		室外温度	乾球	°C	-5～52	
			湿球	°C	15～27	
	暖房	室内温度	乾球	°C	-25～15	
			湿球	°C	-25～15	
ワイヤードリコン×個数				PC-ARFG4×1		
化粧ハネル×個数				P-AP160NA4×1		
冷媒分岐管×個数				-		

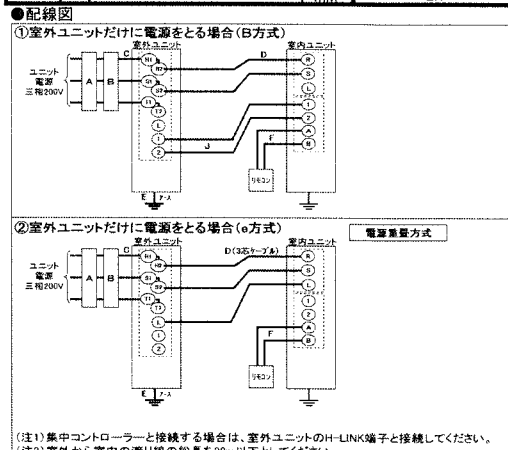
- (注) 1. [] 内はインバーターによる可変範囲を示します。
2. 性能は運転条件JIS B 8616で運転した場合を示します。
(配管長 7.5m、高低差 0m)
3. APFはJIS B 8616(2006)に基づき値を示します。APFの()内は
経済産業省告示第213号(平成21年)による区分を示します。
4. APF2015はJIS B 8616に基づき値を示します。

品番	
●運転条件 (JIS B 8616)	
冷房標準	吸込空気温度(室内) 乾球/湿球 27°C/19°C
冷房標準	吸込空気温度(室内) 乾球/湿球 35°C/ -
冷房中温	吸込空気温度(室内) 乾球/湿球 27°C/19°C
暖房標準	吸込空気温度(室外) 乾球/湿球 29°C/19°C
暖房標準	吸込空気温度(室内) 乾球/湿球 20°C/ -
暖房標準	吸込空気温度(室外) 乾球/湿球 7°C/ 6°C
暖房低温	吸込空気温度(室内) 乾球/湿球 20°C/ -
暖房低温	吸込空気温度(室外) 乾球/湿球 2°C/ 1°C

店舗・オフィス用エアコン	
規格	JIS B 8616:2006
地区	東京
建物用途	戸建て店舗
使用期間	冷房 5月23日~10月10日
使用期間	暖房 11月21日~4月11日
使用時間	8:00~21:00

店舗・オフィス用エアコン	
規格	JIS B 8616
地区	東京
建物用途	店舗
使用期間	冷房 5月7日~10月17日
使用期間	暖房 11月17日~4月3日
使用時間	8:00~21:00

●現地配線容量				
室外 電源 方式	A	漏電遮断器定格電流	A 20	
	B	手元開閉器スイッチ容量	A 30	
		手元開閉器ヒューズ容量	A 20	
	C	電源配線	10mまで	mm ² 3.5
		20mまで	mm ² 3.5	
	D	室内外 渡り 配線	動力20mまで	mm ² 2.0
			動力35mまで	mm ² 2.0
			動力50mまで	mm ² 2.0
			動力75mまで	mm ² 2.0
	J	H-LINK伝送線	mm ² 0.75以上	
F	リモコンケーブル	mm ² ツイストペア0.75		
E	アース線	mm ² 2.0		



- 室外ユニットと室内ユニット別々に電源をとる場合(C方式)は、システム配線図を参照ください。
- ー共通事項ー
- 注1) 電源には必ず漏電遮断器を取り付けてください。
取り付けられていないと感電・火災の原因になることがあります。
- 注2) 漏電遮断器は高調波対応品(インバーター対応型)で定格インパルス耐電圧が4kV以上のものを選択してください。
- 注3) 漏電遮断器は、上位側の漏電遮断器との保護協調を確認してください。
- 注4) H-LINK伝送線(J)は、0.75~1.25mm²の2芯ケーブル/コードまたは2芯ツイストペアケーブルを使用してください。
また配線総長は1000m以下としてください。
単一冷媒システムかつ100m以下の場合は、上記以外の配線も使用できます。
2芯ケーブル/コード型式 : VCTF・VCT・CVV・MVVS・VVR・VVF
2芯ツイストペアケーブル型式 : KPEV・KPEV-S相当品
- 注5) リモコンケーブルは2芯ツイストペアケーブルを使用してください。
また配線総長は500m以下としてください。
配線総長30m以下の場合は2芯ツイストペアケーブル以外の配線(0.3mm²)でも使用できます。
2芯ツイストペアケーブル型式 : KPEV・KPEV-S相当品

品名

仕様表
2015年度省エネ法基準適合
グリーン購入法適合

日立空調清水株式会社

清水図番

GA163833JBY

作成日
2025-06-06

