

仕 様 書

1. 一般事項

- 概要 本仕様書は、学校給食センタープレハブ冷凍庫及び冷蔵庫冷却ユニット設備更新業務委託に適用するものとする。
- 業務場所 南相馬市学校給食センター
更新機器 プレハブ冷凍庫冷却ユニット設備 一式
プレハブ冷蔵庫冷却ユニット設備 一式
- 搬入 搬入経路、その他現場の状況を考慮し、安全に据付場所へ搬入すること。
- 試運転 機器据付調整完了後、更新機器の試運転を実施すること。
- 作業期間 更新作業は給食調理を行わない春季休業中の令和8年3月24日から3月31日の期間内（土日を除く）に実施すること。

2. 機器仕様

- プレハブ冷凍庫 PCU スリムセパレートタイプ 冷凍 1台
型番：PCU-SK300L（パナソニック製）
- プレハブ冷蔵庫 PCU スリムセパレートタイプ 冷蔵 1台
型番：PCU-SK150M（パナソニック製）

※プレハブ内の配管位置等の関係から上記の機器とし、同等品は認めない。

3. 業務内容

本業務はプレハブ冷凍庫及び冷蔵庫の冷却ユニット設備の更新業務である。既設機器から2.で指定した機器に更新し、冷凍庫及び冷蔵庫の庫内温度を学校給食衛生管理基準に定められた温度以下で運用できるようにすること。なお、撤去後の既設機器は、業者側で廃棄処分とする。

4. 履行期間

契約締結日から令和8年3月31日 まで

5. 提出書類

本業務にて以下の提出書類を成果品として提出すること。

- (1) 業務委託完了届
- (2) 機器説明書
- (3) 施工写真
- (4) その他必要と思われる資料

6. 環境への配慮

南相馬市役所の環境マネジメント活動について理解、協力し、南相馬市環境配慮指針集に基づき環境に配慮した活動を行うものとする。

7. その他

給食調理施設のため、機器の設置及び撤去時には衛生管理に留意して作業すること。
本仕様書に記載のない事項は、担当者と十分協議し定めるものとする。

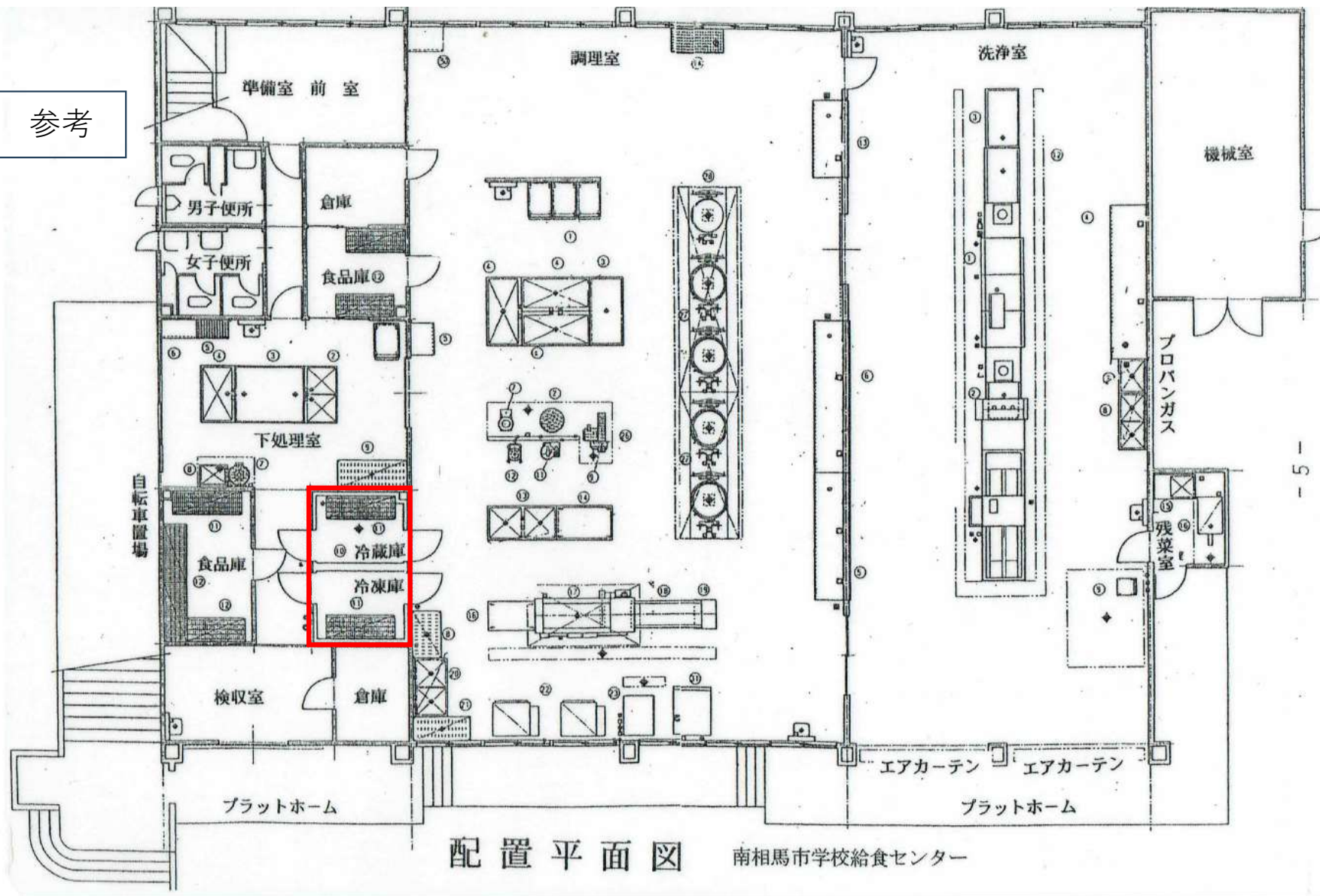
学校給食センタープレハブ冷凍庫及び冷蔵庫冷却ユニット設備更新業務委託

参考明細書

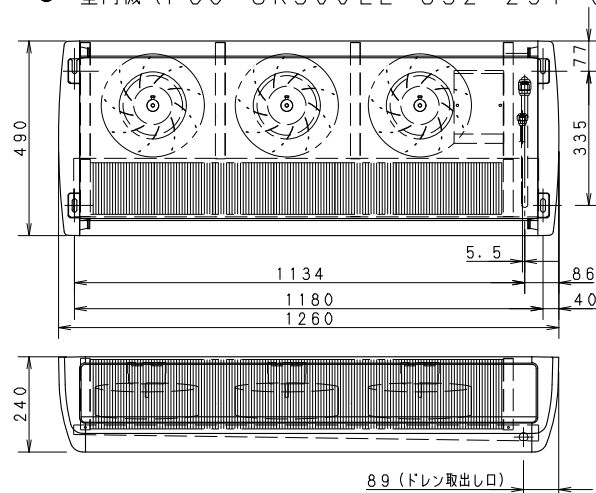
	名称	規格	数量	単位	備考
	プレハブ冷凍庫				
1	PCUスリムセパレート 冷凍	PCU-SK300L	1	台	室内機、室外機
	プレハブ冷蔵庫				
2	PCUスリムセパレート 冷蔵	PCU-SK150M	1	台	室内機、室外機
3	労務費				
	既存機撤去		1	式	
	新規室内機吊り込み		1	式	
	新規室外機据付		1	式	
	冷媒配管工		1	式	
	2次側渡り配線工		1	式	
	ドレン排水工		1	式	
	ガス回収適正処理		1	式	
4	雑材消耗品		1	式	
5	諸経費		1	式	

教育委員会事務局教育総務課

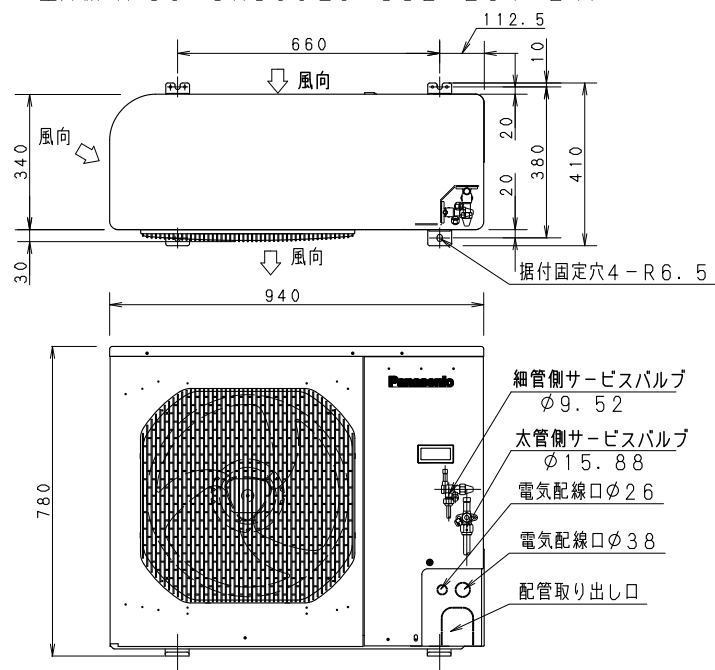
参考



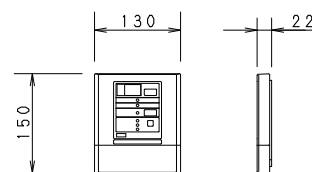
製品コード
● 室内機 (PCU-SK300LE 832-254-08)



製品コード
● 室外機 (PCU-SK300LU 832-254-24)

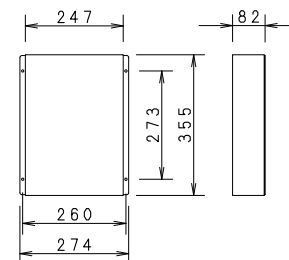


● コントローラ



リモコンコード6m標準装備
(SCALE 1/8)

● リレーボックス



タイプ	スリムセパレートタイプ	
品番	PCU-SK300L	
用途	冷凍用 (-25℃~-5℃)	
使用外気条件	-5℃~+35℃	
適応坪数	1.0~2.0坪	
電源	3相200V 50/60Hz	
定格消費電力 kW	運転	2.14/2.26
	霜取り	2.22/2.25
定格電流 A	運転	8.4/8.1
	霜取り	8.9/8.8
漏電遮断器容量 mA	30mA/30A	
ブレーカ容量 A	(現地手配)	
圧縮機呼称出力 (冷媒)	3000W (R448A)	
冷却器	フィンチューブ型強制循環式	
凝縮器	フィンチューブ型強制空冷式	
送風機	冷却器用	単相200V 30W×3
	凝縮器用	単相200V 70W
霜取り	方式	周期
	ホットガスデフロスト	4時間 (定時)
デジタル温度設定		
温度設定範囲 -25℃~-5℃		
冷凍能力 W	庫内温度	-25℃
	50Hz	1480
	60Hz	1820
外気32℃時 放熱量 W	50Hz	1480
	60Hz	1820
	50Hz	3270
騒音 (dB)	50Hz	3710
	60Hz	3390
	50Hz	56.5
製品質量	室内機	38kg
	室外機	68kg
消費電力・消費電流 表示の条件	外気温度	32℃
	庫内温度	-25℃

付属 ・ユニット間コード
VCTF-0.3sq-8芯-12m
(6P・2Pコネクタ付)
・庫内接続コード
VCTF-0.75sq-7芯-3m
(8Pコネクタ付)
・センサー線
105℃耐熱塩ビ平行線 0.3sq

付 属 部 品

室内機取付ボルトナット一式 (M8)
ドレンホース、ホースバンド、クリップ
タッピンネジ、断熱材、取扱説明書、
施工説明書

パナソニック株式会社

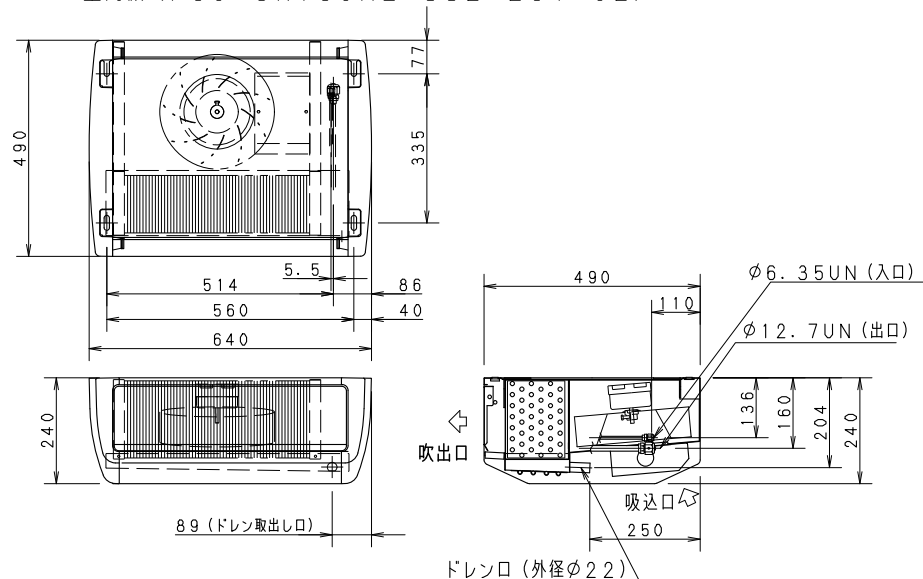
APPROVALS	DESIGN	SCALE	整理番号
	K. MOCHIDA	A3サイズ	PCU-SK300L-00
	21.07.01	1/12	作成日 21.07.01 (K. MOCHIDA)

特記
プレハブ冷却ユニット
スリムセパレートシリーズ

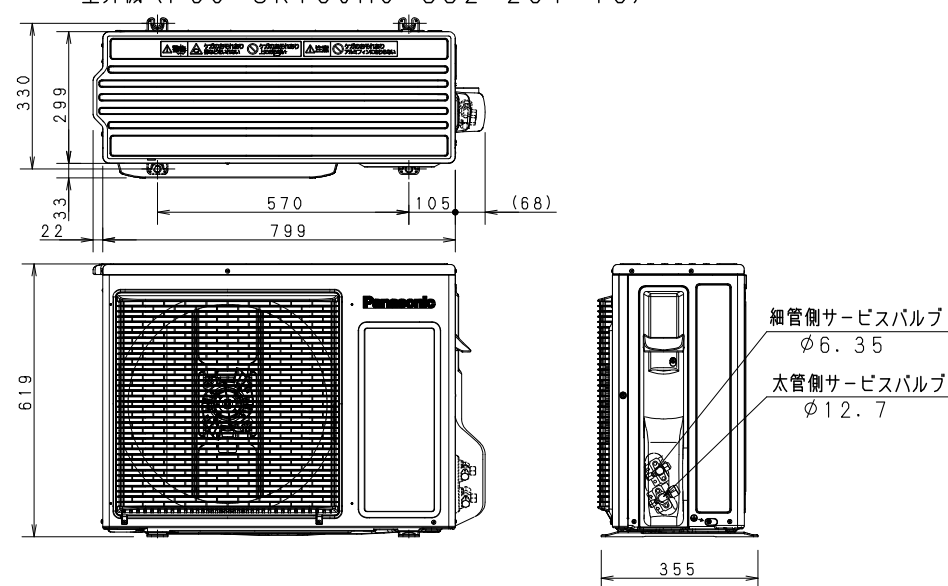
製品コード	品 番
	PCU-SK300L

仕様は改良により一部変更する場合があります。

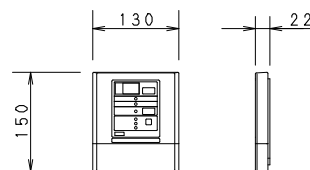
● 室内機 (PCU-SK150ME 製品コード 832-254-02)



● 室外機 (PCU-SK150MU 製品コード 832-254-19)

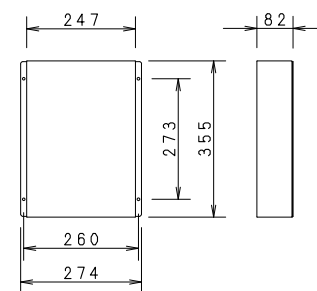


● コントローラ



リモコンコード6m標準装備
(SCALE 1/8)

● リレーボックス



付属 ・ユニット間コード
VCTF-0.3sq-8芯-12m
(6P・2Pコネクタ付)
・庫内接続コード
VCTF-0.75sq-7芯-3m
(8Pコネクタ付)
・センサー線
105℃耐熱塩ビ平行線 0.3sq

タイプ	スリムセバレートタイプ	
品番	PCU-SK150M	
用途	冷蔵用 (-5℃~+18℃)	
使用外気条件	-5℃~+35℃	
適応坪数	1.0~2.25坪	
電源	3相200V 50/60Hz	
定格消費電力 W	運転	1050/1060
	霜取	720/730
定格電流 A	運転	3.9/3.9
	霜取	3.0/3.0
漏電遮断器容量 mA	15mA/15A	
ブレーカ容量 A	(現地手配)	
圧縮機呼称出力 (冷媒)	750W (R448A)	
冷却器	フィンチューブ型強制循環式	
凝縮器	フィンチューブ型強制空冷式	
送風機	冷却器用	単相200V 30W
	凝縮器用	単相200V 30W
霜取り	方式	周期
	ホットガスデフロスト	2時間 (定時)
温度調節	デジタル温度設定	
	温度設定範囲 -5℃~+18℃	
冷凍能力 W	庫内温度	0℃
	50Hz	1710
外気32℃時	60Hz	1710
放熱量 W	50Hz	2750
	60Hz	2760
騒音 (dB)	50Hz	52
	60Hz	53
	レベルA 測定距離1m	
製品質量	室内機 20kg	室外機 35kg
消費電力・消費電流表示の条件	外気温度 32℃	庫内温度 -5℃

付 属 部 品

室内機取付ボルトナット一式 (M8)
ドレンホース、ホースバンド、クリップ
タッピンネジ、断熱材、取扱説明書、
施工説明書

パナソニック株式会社

APPROVALS	DESIGN	SCALE	整理番号
	K. MOCHIDA	A3サイズ	PCU-SK150M-00
	21.11.24	1/12	作成日 21.11.24 (K. MOCHIDA)

特記
プレハブ冷却ユニット
スリムセバレートシリーズ

製品コード	品番
	PCU-SK150M

仕様は改良により一部変更する場合があります。

【給食センター プレハブ冷凍庫（既設機器）】

参考写真



【給食センター プレハブ冷蔵庫（既設機器）】

参考写真

