

## 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。

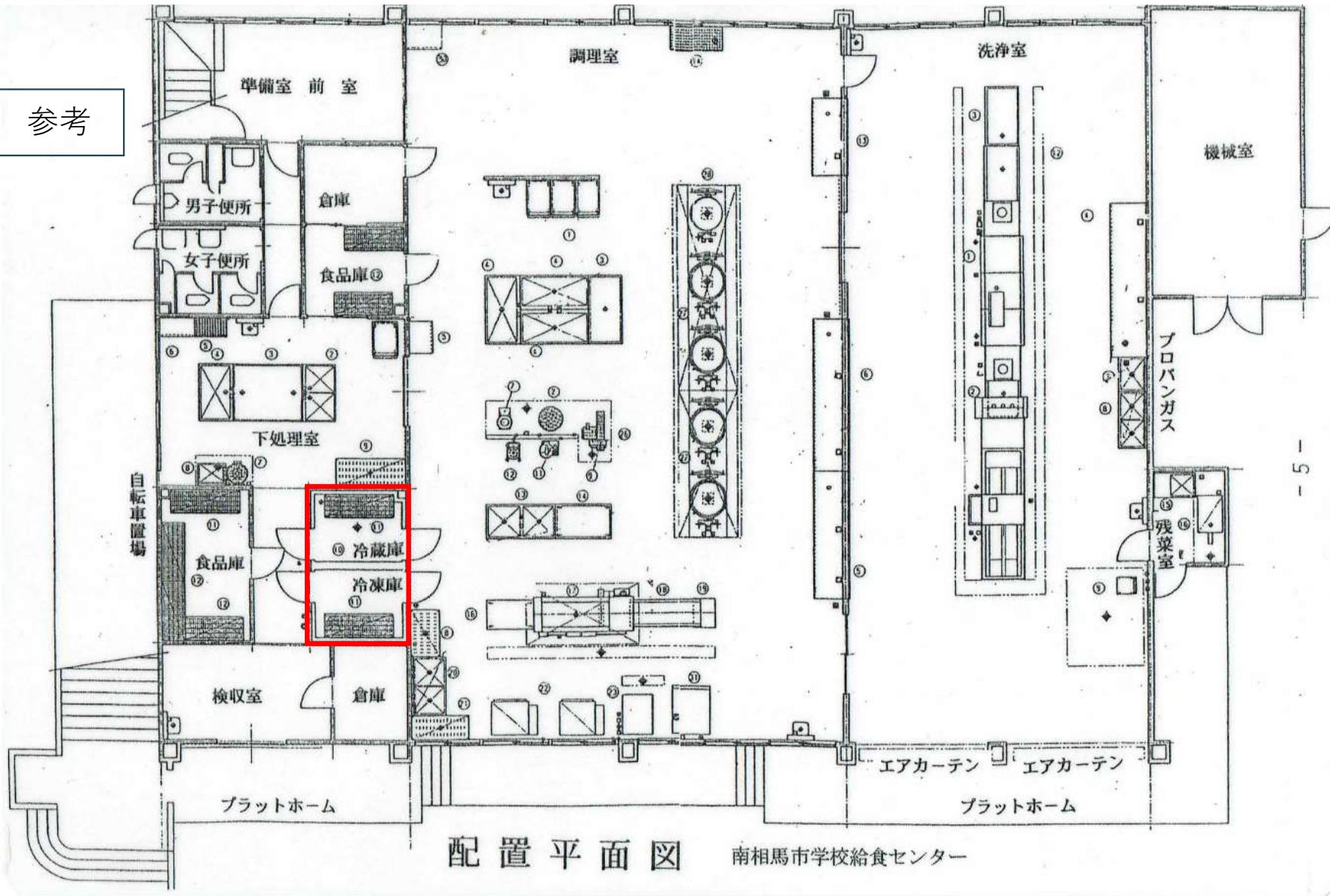
学校給食センタープレハブ冷凍庫及び冷蔵庫冷却ユニット設備更新業務委託

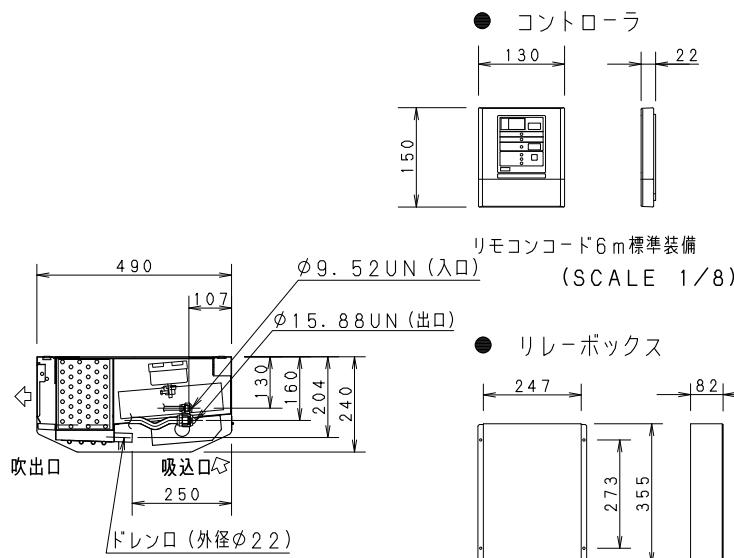
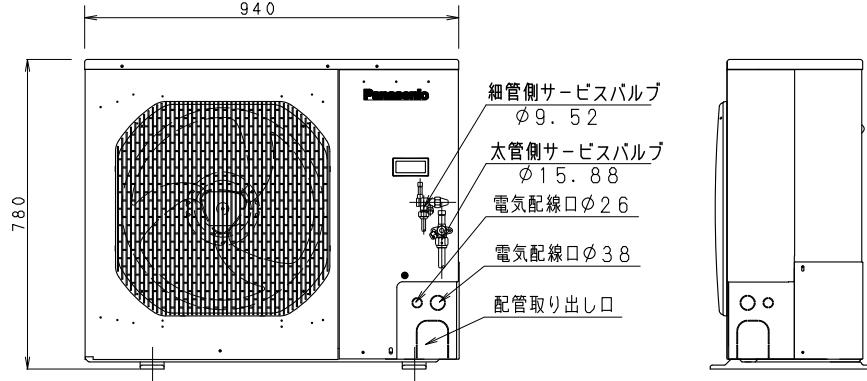
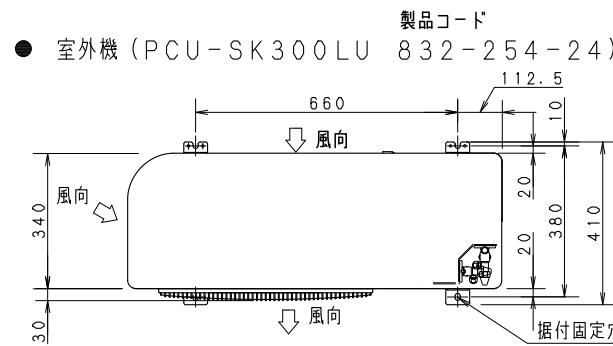
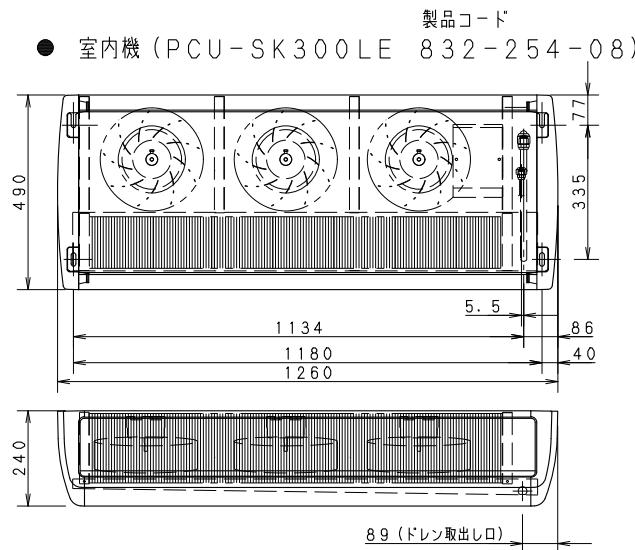
参考明細書

	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





タ イ プ	スリムセパレートタイプ	
品 番	PCU-SK300L	
用 途	冷凍用 (-25°C ~ -5°C)	
使 用 外 気 条 件	-5°C ~ +35°C	
通 懈 坪 数	1.0 ~ 2.0 坪	
電 源	3相 200V 50/60Hz	
定 格 消 費 電 力	運転 2.14/2.26 kW 霜取り 2.22/2.25	
定 格 電 流	運転 8.4/8.1 A 霜取り 8.9/8.8	
漏電遮断器容量	m A 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 单相 200V 30W × 3 凝縮器用 单相 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 调 节	温度設定範囲 -25°C ~ -5°C	
冷凍能力	庫内温度 -25°C W 50Hz 1480 1820 外気32°C時 60Hz 1480 1820	-20°C
放 热 量	50Hz 3270 3710 W 60Hz 3390 3730	
騒 音	50Hz 56.5 レベルA 60Hz 56.5 测定距離1m	
製 品 質 量	室内機 38kg 室外機 68kg	
消 費 電 力・消 費 電 流	外気温度 32°C	
表示の条件	庫内温度 -25°C	

付属

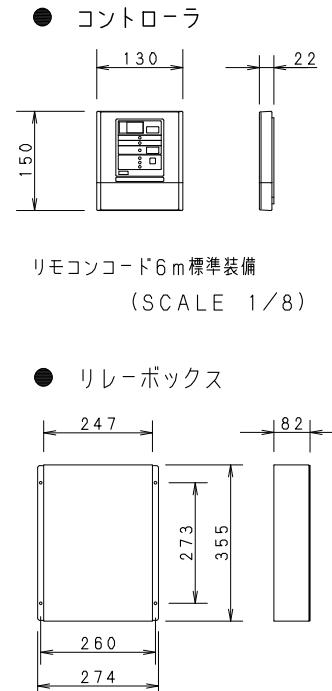
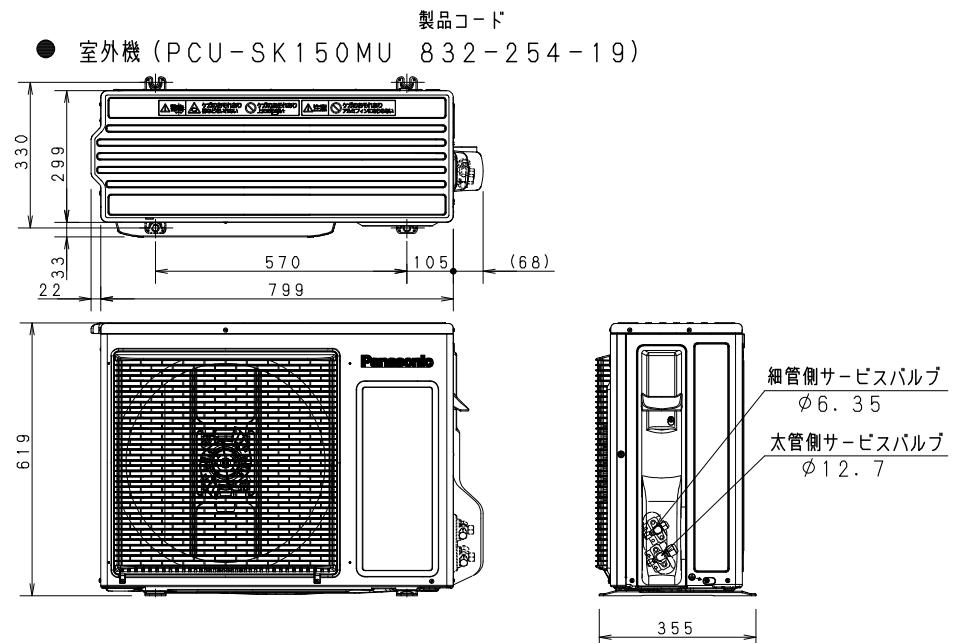
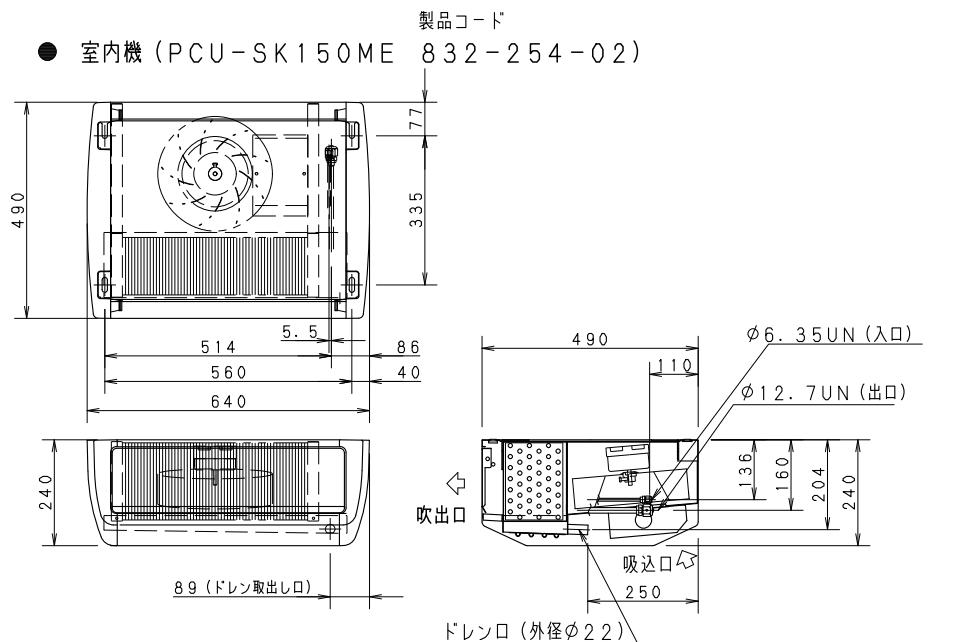
- ユニット間コード VCTF-0.3sq-8芯-12m (6P・2Pコネクタ付)
- 庫内接続コード VCTF-0.75sq-7芯-3m (8Pコネクタ付)
- センサー線 105°C耐熱塩ビ平行線 0.3sq

付 属 部 品	室内機取付ボルトナット式 (M8) ドレンホース、ホースバンド、クリップ タッピングネジ、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	特記	製品コード	品番
	K. MOCHIDA 21.07.01	A3サイズ 1/12	PCU-SK300L-00 作成日 21.07.01 (K. MOCHIDA)	プレハブ冷却ユニット スリムセパレートシリーズ	PCU-SK300L	

仕様は改良により一部変更する場合があります。



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°C耐熱塩ビ平行線 0.3sq

タ イ プ	スリムセパレートタイプ	
品 番	PCU-SK150M	
用 途	冷蔵用 (-5°C~+18°C)	
使 用 外 気 条 件	-5°C~+35°C	
通 應 壁 数	1.0~2.25坪	
電 源	3相 200V 50/60Hz	
定 格 消 費 電 力	運転 1050/1060W 霜取 720/730W	
定 格 电 流	運転 3.9/3.9A 霜取 3.0/3.0A	
漏電遮断器容量	m A 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) デジタル温度設定 温度設定範囲 -5°C~+18°C	
冷凍能力	庫内温度 0°C	
W	50Hz 1710	
外気32°C時	60Hz 1710	
放 热 量	50Hz 2750	
W	60Hz 2760	
騒 音	50Hz 5.2 60Hz 5.3	レベルA 測定距離1m
(dB)		
製 品 質 量	室内機 20kg 室外機 35kg	
消費電力・消費電流	外気温度 32°C 表示の条件 庫内温度 -5°C	

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 タッピングネジ、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	特記	製品コード	品番
	K. MOCHIDA 21.11.24	A3サイズ 1 / 12	PCU-SK150M-00 作成日 21.11.24 (K. MOCHIDA)	プレハブ冷却ユニット スリムセパレートシリーズ	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

