

# 糧食冷蔵庫用冷凍機

USHIO

Condensing unit for refrigerating provision chamber

R449A



## ■ 装置概要

本装置はR449Aコンデンシングユニット、冷蔵庫内ユニットクーラ、ロビー内グリッドコイルから成り、直接膨張方式により冷蔵庫内を冷却します。

## ■ 特長

- コンパクトで軽量です。
- 低騒音、低振動です。
- Vベルト張りの調整保守が不要でメンテナンスも少なく済みます。
- 各庫内の温度は冷蔵庫横に設置されたデジタル温度計に表示されます。
- サーモスタット(2位置式)により庫内温度を検知し、自動膨張弁前の電磁弁の開閉を行うことにより、庫内温度を制御します。
- 自動膨張弁はユニットクーラ内の蒸発温度の調整をします。
- 冷媒ラインの低圧側圧力が低下すると、低圧圧力開閉器が作動し圧縮機を停止させます。

## ■ Outline

System consists of R449A condensing units, unit coolers in each chamber and grid coil in the lobby with direct expansion type.

## ■ Major features

- Compact and light design.
- Less noise and vibration.
- Less maintenance because of direct coupling.
- Digital temperature indicator is provided, which shows the temperatures in each cold chamber.
- Each chamber temperature is controlled by opening/shutting of the magnet valve according to thermostat operation (2 positions), which is adjusted with Ref.Chamber temperature.
- Thermo expansion valve controls the evaporating temperature in the unit cooler.
- When suction pressure is down, the low pressure switch is operated to stop the compressor.

潮冷熱株式会社

〒794-0069 愛媛県今治市クリエイティブヒルズ5番地3  
TEL.0898-34-1203 FAX.0898-34-1204  
<https://ushioreinetsu.co.jp>

USHIO REINETSU CO., LTD.

5-3, Creative-Hills, Imabari-City, Ehime Pref., Japan  
Phone.+81-898-34-1203 Fax.+81-898-34-1204

ClassNK  
ISO 9001  
ISO 14001

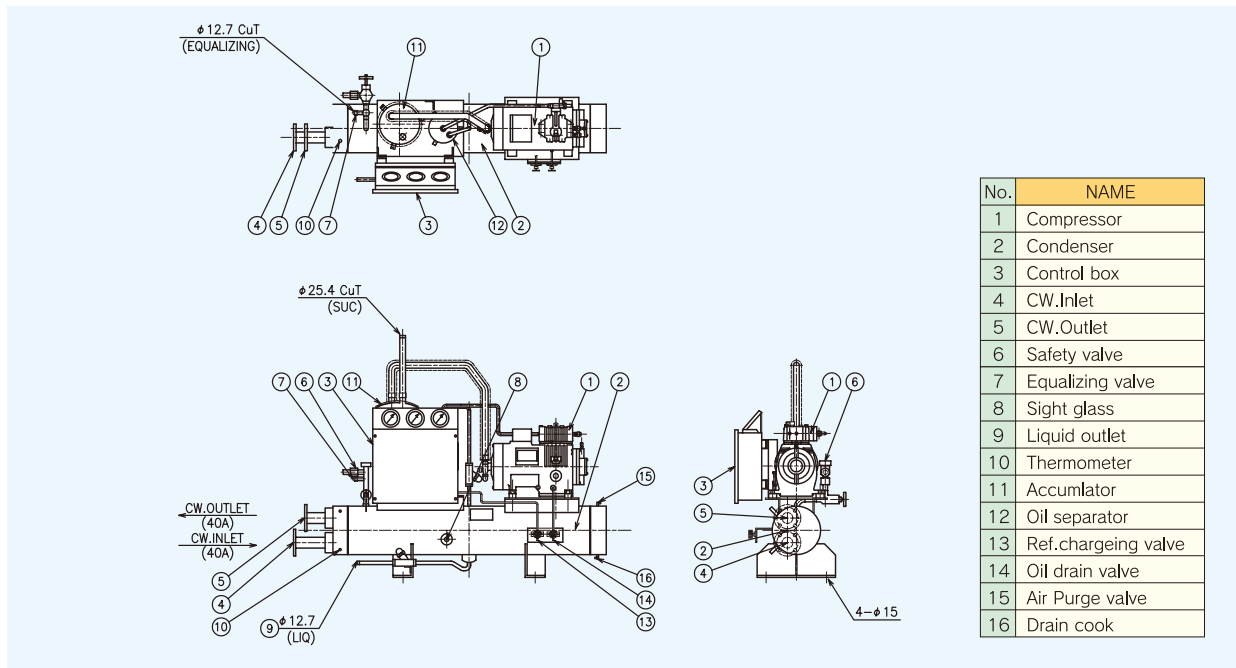


# 糧食冷蔵庫用冷凍機

Condensing unit for refrigerating provision chamber

PRODUCT CATALOGUE

## ■ 構成図 DESCRIPTION



## ■ 要目表 SPECIFICATION

型式	Type	Seawater cooling	URS-3.0SSSZ9	URS-3.7SSSZ9	URS-5.5SSSZ9	URS-7.5SSSZ9
		Freshwater cooling	URS-3.0SSFZ9	URS-3.7SSFZ9	URS-5.5SSFZ9	URS-7.5SSFZ9
圧縮機 型名	Compressor type	半密閉レシプロ圧縮機 SEMI-HERMETIC RECIPROCATING COMPRESSOR				
圧縮機 呼称出力	Compressor moter Output	kW	3.0	3.7	5.5	7.5
蒸発温度(中点)	Evaporating temp.(Mean)	℃	-20			
外形寸法	Dimension	幅[mm] Breadth	1336	1384		1373
		奥行[mm] Length	445			700
		高さ[mm] Height	960		1060	
製品重量(DRY)	Weight(DRY)	kg	220	240	250	410
冷媒	Refrigerant	R449A				

■ 標準塗装色STANDARD COLOR 7.5BG7/2  
型式、名称、仕様などについては、設計変更その他の理由によりご連絡することなく変更させていただくことがあります。  
The specifications and designs in this catalogue are subject to change without notice.

(\*1) 圧縮機吸込み温度18℃、過冷却度5℃のとき  
In case of comp. suction gas temp. 18℃ and sub cool 5k

今、注目の  
次世代冷媒  
「R449A  
(GWP:1397)」  
はすでに世界各国で  
入手が可能です。

