

# ユニット型冷凍冷蔵庫

Unit type refrigerating provision chamber

USHIO



## ■ 装置概要

防熱パネル、冷媒配管、機器据付、電線工事などすべての作業を工場で作製し出荷いたします。  
U.S.P.H.Sにも対応可能です。

## ■ 特長

- ユニット結合後、船へ搭載します。
- 搭載後は配管配線を接続させるだけです。
- 船上での工事が大幅に削減されます。
- 工場ですべて組み立てられるため、品質も向上します。
- 従来はヤードにて設置していた冷凍機の架台、電灯も工場で作製されます。

## ■ Outline

All works are completed in a factory, such as fabricating panels, installing a refrigerating machine, piping, light and cabling.  
Heat insulation panel complies with the requirements of USPH.

## ■ Major features

- Before installing on board, the two units are combined.  
The units are installed on board at once.
- Only connecting pipes and cables are required.
- Less working on board.
- High quality level.
- A ref.prov.machine base and lamps can be installed in the factory.  
They were previously installed in the shipyard.

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

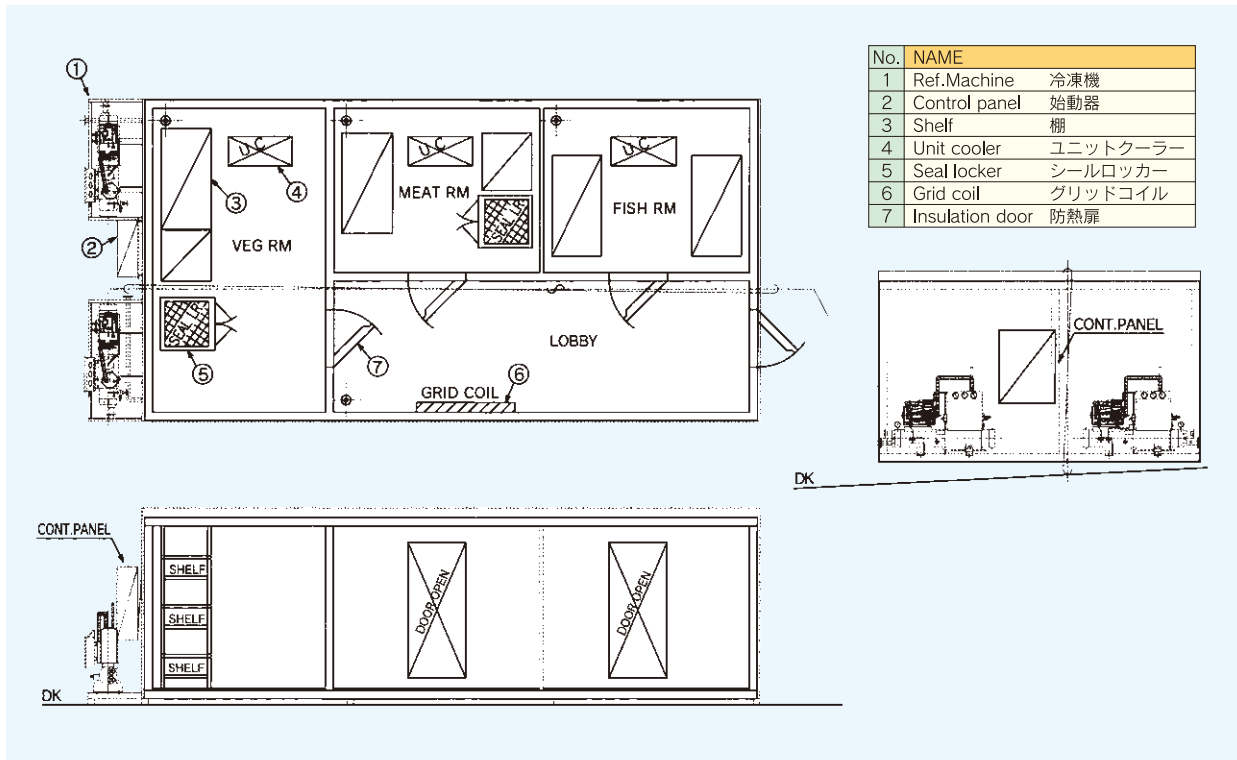


# ユニット型冷凍冷蔵庫

Unit type refrigerating provision chamber

PRODUCT CATALOGUE

## ■ 寸法図 DIMENSIONS



## ■ 要目表 SPECIFICATIONS

項目 Item	型式 Type	40m <sup>3</sup>	50m <sup>3</sup>	70m <sup>3</sup>	
圧縮機 Compressor	型式 Type	半密閉圧縮機 Semi-hermetic compressor			
	駆動方式 Drive system	直結 Direct drive			
	冷凍機油 Ref.oil	フレオールα68N Freolα68N			
	電動機出力 Motor output	kW	3.0	3.0	3.7
	冷凍機油封入量 Ref.oil charge	L	1.6	1.6	1.8
	始動電流 Current (1st)	A	36	36	46
	定格電流 Rated current	A	9	9	11
	気筒数 Number of cylinders		2	2	2
	気筒径 Bore	mm	50	50	50
	行程 Stroke	mm	40	40	52
定格回転数 Rotation Speed	rpm	1750			
押しのけ量 Displacement	m <sup>3</sup> /h	16.5	16.5	21.4	
冷凍能力 Cooling capacity	冷凍能力 Cooling capacity	kW	4.4	4.4	6.75
	凝縮温度 Condensing temp.	℃	40		
	蒸発温度 Evaporating temp.	℃	-20		
凝縮器 Condenser	形式 Type	横型シェルアンドチューブ式 Shell and tubes			
	機種 Model	UWC-204	UWC-204	UWC-204	
	冷却水量 Water quantity	L/min	57	57	60
油分離器 Oil separator	機種 Model	M301404	M301404	M301404	
液分離器 Liquid separator	機種 Model	M302640G01	M302640G01	M302640G01	
接続配管 Connection pipe	圧縮機吐出管 Discharge pipe(Comp.)	φ 12.7	φ 12.7	φ 12.7	
	圧縮機吸入管 Suction pipe(Comp.)	φ 25.4	φ 25.4	φ 25.4	
	液配管 Liquid pipe	φ 12.7	φ 12.7	φ 12.7	
	冷媒低圧側配管 Low press.side pipe	φ 25.4	φ 25.4	φ 25.4	
外寸 Dimension	幅 Breadth	5998	8158	9838	
	奥行 Length	4265	3920	4535	
	高さ Height	2293	2318	2318	
	重量 Weight	3700	4850	6500	
冷媒 Refrigerant	種類 Type	R404A			
標準付属品 Unit accessories	吐出圧力計 High press.gauge	油圧力計 Oil press.gauge	予備品 Spare parts		
	吸入圧力計 Suction press.gauge	クランクケースヒータ Crankcase Heater			

■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.