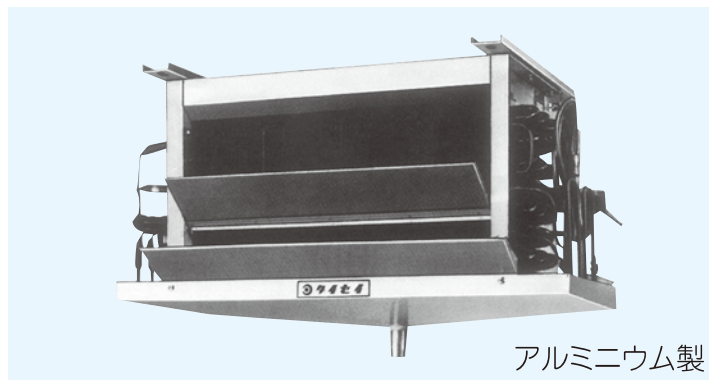


TSA型ユニットクーラ

小形・軽量の汎用型ユニットクーラ。
プレハブ冷凍・冷蔵庫用と幅広い用途
に適します。



特 長

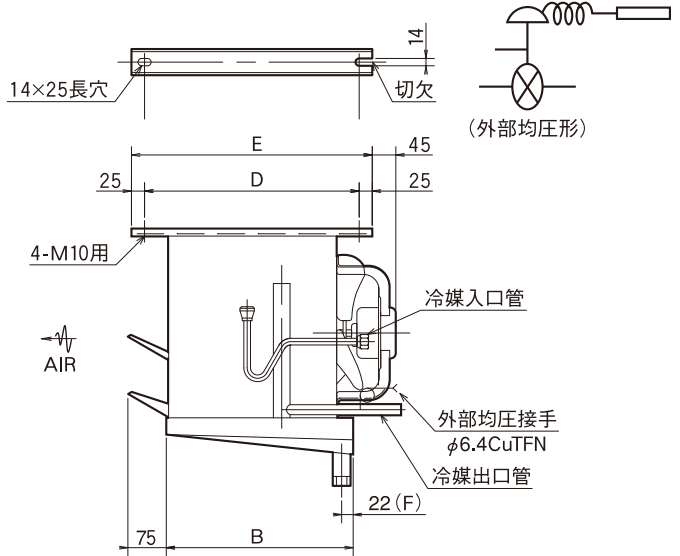
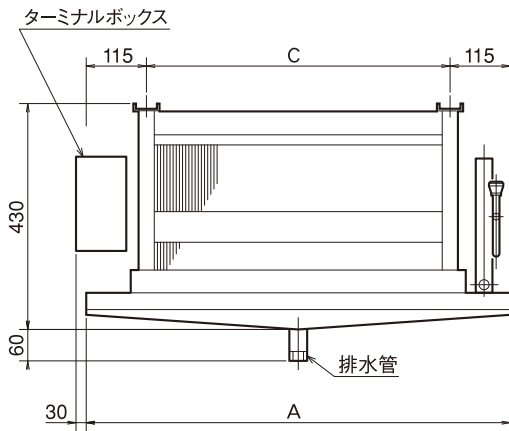
1. 前面に再熱ヒータの取付けが可能です。
2. プライン用ユニットクーラも製作可能です。
3. ケーシングステンレス製も製作可能です。

仕 様

型 式		TSA-08		TSA-15		
機 種 名		TSA-08H	TSA-08M	TSA-15H	TSA-15M	
キ ャ ビ ネ ッ ト		アルミニウム				
使 用 庫 内 温 度		HA(オフサイクル+3℃を超える場合)HT.HG.HW(+3℃以下~-15℃まで) MG(-15℃以下~-40℃まで)MT.MW(-15℃以下~-50℃まで)				
冷 凍 能 力 50/60Hz	TD5℃	790/860 (680/740)	610/640 (520/550)	1340/1420 (1150/1220)	1050/1150 (900/990)	
	TD7℃	1150/1270 (990/1090)	860/970 (740/830)	1920/2140 (1650/1840)	1560/1730 (1340/1490)	
	TD10℃	1730/1920 (1490/1650)	1290/1420 (1110/1220)	2840/3140 (2440/2700)	2330/2580 (2000/2220)	
	TD12℃	2070/2310 (1780/1990)	1550/1710 (1330/1470)	3400/3770 (2920/3240)	2760/3070 (2370/2640)	
適 用 冷 凍 機		kW		1.5~2.2		
蒸 発 器	蒸 発 管	mm				
	列 × 段 × 有 効 長	mm				
	フ ィ ン ピ ッ チ	mm				
	伝 熱 面 積	m ²				
	内 容 積	L				
電 源		三相200V 50/60Hz				
送 風 機	出 力 (入 力) × 台	W				
	フ ァ ン 直 径	mm				
	風 量	m ³ /min				
除 霜	方 式	A:オフサイクル方式 T:ヒータ方式 G:ホットガス方式 W:散水方式				
	デ フ ロ ス ト ヒ ー タ	kW		1.7(T)		
	ド レ ン パ ン ヒ ー タ	kW		0.2(T)		
	ボ ッ ク ス ヒ ー タ	W				
消 費 電 流	送 風 機	A(50/60Hz)		0.42/0.42		
	除 霜	A		4.9(T)		
配 管	ホ ッ ト ガ ス 入 口 管	mm				
	冷 媒 出 入 口 管	mm		mm		
	散 水 入 口 管	R ¹ / ₂ (オスネジ)		R ³ / ₄ (オスネジ)		
	排 水 管	R1オスネジ(A.T.G) R ¹ / ₂ オスネジ(W)				
質 量		kg	18	18	28	27

- TDはユニットクーラの入口空気温度と蒸発器内蒸発温度の差を示します。 ● (A.T.G.W)はその適用機種を示します。
- 散水量は、散水入口において水圧0.147MPa(1.5 kgf/cm²G)のときを示します。
- 送風機消費電流値は許容電流値を示します。

寸法図



型 式	A	B	C	D	E	(F)
TSA-08	610	292	380	350	400	35
TSA-15	810	357	580	410	460	35
TSA-22	1140	357	910	410	460	35
TSA-37	1550	357	1320	410	460	35

冷凍能力換算表

SI 単位	従来単位
1 W	0.86kcal/h

()内は散水用を示します。

型 式		TSA-22		TSA-37	
機 種 名		TSA-22H	TSA-22M	TSA-37H	TSA-37M
キ ャ ビ ネ ッ ト		アルミニウム			
使 用 庫 内 温 度		HA(オフサイクル+3°Cを超える場合) HT, HG, HW(+3°C以下~-15°Cまで) MG(-15°C以下~-40°Cまで) MT, MW(-15°C以下~-50°Cまで)			
冷 凍 能 力 50/60Hz	TD5°C	2300/2440 (1980/2100)	1790/1990 (1540/1710)	3440/3660 (2960/3150)	2630/3000 (2260/2580)
	TD7°C	3320/3690 (2850/3170)	2660/2980 (2290/2560)	4910/5510 (4220/4740)	3970/4480 (3410/3850)
	TD10°C	4870/5430 (4190/4670)	3990/4420 (3430/3800)	7210/8110 (6200/6970)	5860/6610 (5040/5680)
	TD12°C	5840/6490 (5020/5580)	4760/5300 (4090/4560)	8640/9760 (7430/8390)	7060/7940 (6070/6830)
適 用 冷 凍 機		kW		3.7~5.5	
蒸 発 器	蒸 発 管	mm			
	列 × 段 × 有 効 長	mm			
	フ ィ ン ピ ッ チ	mm			
	伝 熱 面 積	m ²			
内 容 積		L			
電 源		三相200V 50/60Hz			
送 風 機	出 力 (入 力) × 台	W		50/50(66/80)×2	
	フ ァ ン 直 径	mm			
風 量		m ³ /min		64/76	
除 霜	方 式	A: オフサイクル方式 T: ヒータ方式 G: ホットガス方式 W: 散水方式			
	デ フ ロ ス ト ヒ ー タ	kW		3.5(T)	
	ド レ ン パ ン ヒ ー タ	kW		0.4(T)	
	ボ ッ ク ス ヒ ー タ	W			
散 水 量		ℓ/min		60(W)	
消 費 電 流	送 風 機	A(50/60Hz)		1.26/1.26	
	除 霜	A		12.7(T)	
配 管	ホ ッ ト ガ ス 入 口 管	mm			
	冷 媒 出 入 口 管	mm			
	散 水 入 口 管	R ³ / ₄ (オスネジ)			
排 水 管		R1(オスネジ)			
質 量		kg		51	

- TDはユニットクーラの入口空気温度と蒸発器内蒸発温度の差を示します。
- (A, T, G, W)はその適用機種を示します。
- 送風機消費電流値は許容電流値を示します。

庫内温度	+3°C以上	-10~+3°C	-20~-10°C	-20°C以下
能力補正係数	1.0	0.8	0.7	0.6