



■仕様表

項目		型式		セパレートタイプ	
		TU100SC	TU100SB	TU100SC	TU100SB
冷凍能力 (外気温度35℃)	0℃	10,200 [9,000]	10,700 [9,450]		
	庫内 -18℃	6,400 [5,500]	6,800 [5,950]		
	-29℃	4,500 [3,700]	4,800 [4,150]		
冷媒 (冷媒封入量)		kg		R452A (4.6)	R404A (4.3)
エンジン	型式	3TNV76			
	定格出力/高速回転数	12.5 / 2,100 kW/min			
	低速回転数	9.0 / 1,650			
	排気量	1,116 cc			
	燃料消費量	高速2.98 (外気35℃、庫内温度0℃) l/h			
モータ	電源	3相200V (50/60Hz)、220V (60Hz)			
	出力	5.5 (50/60Hz) kW			
コンプレッサ	型式	IE3			
	押しつけ量	125.6 cc			
エバポレータ	種類	アルミフィン&銅チューブ			
コンデンサ	種類	アルミ製マルチフロー			
寸法	コンデンシングユニット	(右用) W1,589×H609×D695 (左用) W1,689×H609×D695			
	エバポレータユニット	W1,535×H348×D602			
重量	コンデンシングユニット	435 kg			
	エバポレータユニット	49 kg			
	付属品	20 kg			
	車両取付キット	(右用) 11 (左用) 14 (但しサイドマフラー仕様時は(右用)23 (左用)24)			
合計		(右用) 515 (左用) 518			

[ ]内の数値はモータ駆動時(60Hz)の冷凍能力を示します。  
 ※オプションキット: 温水ヒーターキット、トレーキット(キャビンコントローラ取付用)  
 ※その他付属品: バッテリー(B/K含む)、乙材、燃料タンクは別途手配となります。  
 ※仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

御商談・御相談は、お近くの菱重コールドチェーンの営業所にご連絡ください。

【製造元】

三菱重工サーマルシステムズ株式会社

輸送冷凍機器 営業グループ  
 敷地: 茨城県浦安市西北町船町3-1 TEL.052-503-9312

【総販売元】

菱重コールドチェーン株式会社

本社: 東京都千代田区内神田1丁目5番4号(ミヤコビル)  
 TEL.03-5259-2060 FAX.03-5259-2057



# NEXT

Diesel Driven Refrigeration Units

冷凍輸送を、進化させる。

## NEW 次世代サブエンジン式冷凍ユニット

新冷媒 (R452A) 対応



冷媒R404A



写真は架装イメージです。

菱重コールドチェーン株式会社

### 平成28年排出ガス規制適合車に最適化

TU100SC/SBは、コンデンサファンの高効率化、ラジエータの大型化などにより、冷凍ユニットの能力を余すところなく発揮。プルダウン時間の短縮にもつながります。

冷凍能力クラス最大 (TU100SB) **10,700 w**

※TU100SCは10,200Wです。

#### 防錆性能

当社従来品 (TU100SA) と比べ、耐食性アップ。さらにオプションで、腐食に強い溶融亜鉛めっきフレーム&ステンレス製シャroudをご用意しました。

## 最適化

## 操作性

視認性と操作性が大幅に向上

### フルドット液晶キャビンコントローラ

大型文字や日本語表示設定に加え、最大3室まで同時に表示できます。また従来に比べ操作回数が減ったファンクションスイッチや、設定温度を4パターン登録できるプリセット機能も搭載。快適性がアップしました。

#### ONタイム設定をカレンダー化

連休明けの運行などに、事前にプルダウンの設定が便利です。



# NEXT

Diesel Driven Refrigeration Units

## あらゆる角度から、冷凍輸送を進化!

地球温暖化対策、排出ガス規制に最適化しながらコンパクト・軽量を実現

コンパクト&軽量で、架装のしやすさを追求しました。



## 架装性

## 環境性

### 次世代 新冷媒

地球温暖化対策はメーカーとしての責任。今回、新たに新冷媒 (R452A) を採用。リーディングカンパニーとして、環境対策に本気で取り組みます。  
 ※TU100SBの冷媒はR404Aです。



エネルギー効率の向上を目指すトップラナー制度に基づき、IE3 (プレミアム効率) のスタンバイモータを使用。

## Multi

マルチ2室~3室仕様設定



- エバポレータの組合せにより2室~3室仕様の対応が可能です。
- フロースン帯~チルド帯 (加温) 等の幅広い温度帯の制御が可能です。
- 運転制御は同時 (冷却・加熱) 運転、交互運転が可能。低温側設定温度を優先制御します。

※マルチ仕様の詳細につきましては別途お問合せください。

## サブエンジン駆動形 (TU・TFVシリーズ)

冷凍機専用のエンジンを搭載して、冷凍機を駆動させる方式です。専用エンジンのため、走行時の状態に左右されることなく、精度の高い庫内温度管理が可能です。大型車はこの方式が主流です。

### 型式の見方

TU100SC X - 25

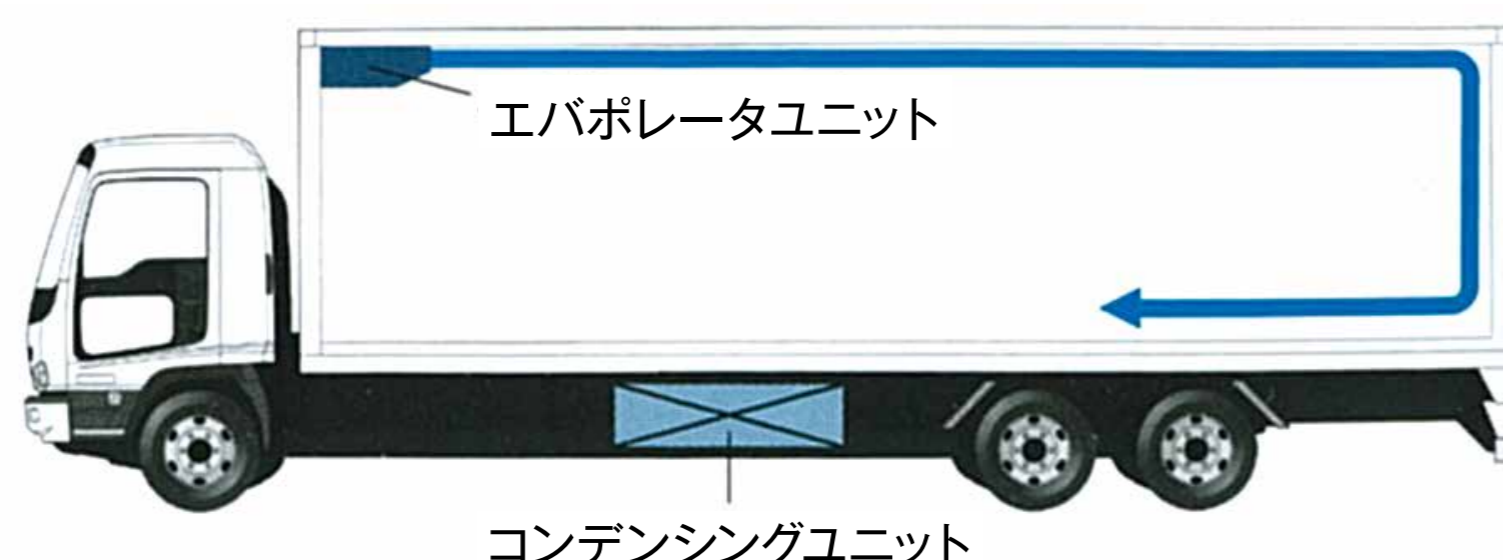
機種名

エバポレータの種類

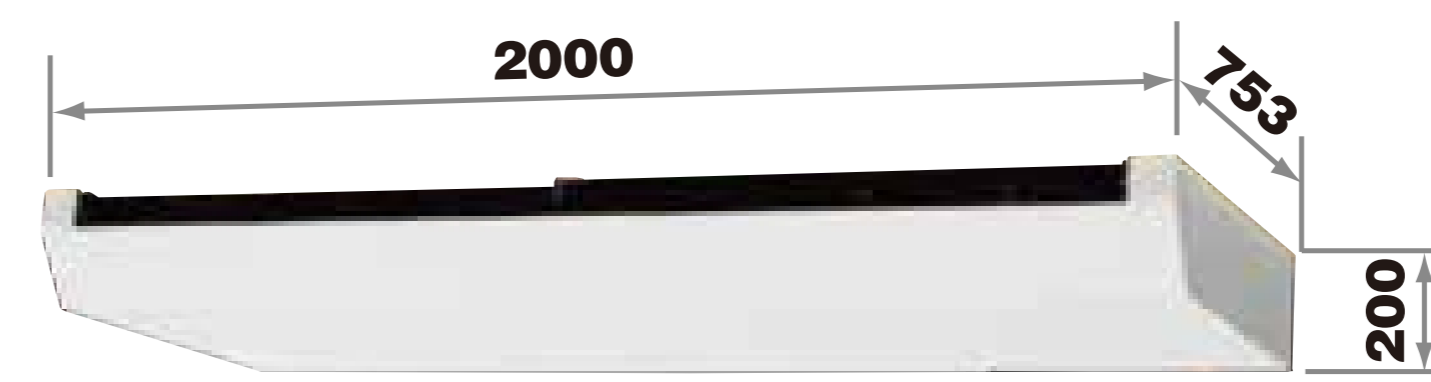
{ 記載無し: 標準エバポレータ }  
 X : 薄型エバポレータ

#### 駆動方式及び機能

25: 冷凍機専用エンジン駆動及びモーター駆動  
 冷凍及び加熱 (ホットガス)  
 5: 冷凍機専用エンジン駆動及びモーター駆動  
 冷凍及び加熱 (ヒータ・ホットガス)



## 用途で選べる! エバポレータ



大型エバポレータ



超薄型エバポレータ

項目	トレーラ用フラッシュマウントタイプ	
形式	TFV2000DM	
使用温度範囲	℃ -30 ~ +25	
外形寸法	庫外側	2000×2138×430
	庫内側	1659×1148×100
冷媒	R404A・10.5	
本体重量	kg 920 (バッテリー、燃料タンク除く)	

※マルチ仕様の詳細につきましては別途お問合せください。

※バッテリー、燃料タンクは別手配部品です。

ボデー製作は菱重コールドチェーンの発行する架装要領書に基づき制作願います。