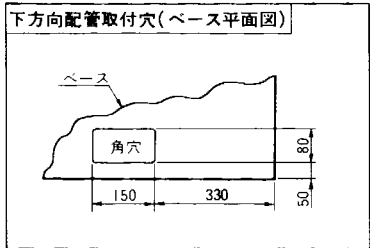
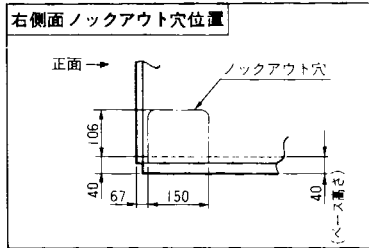
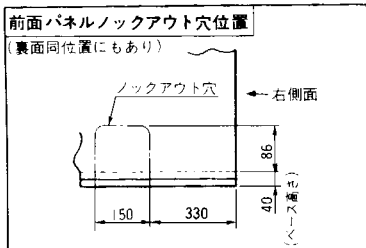
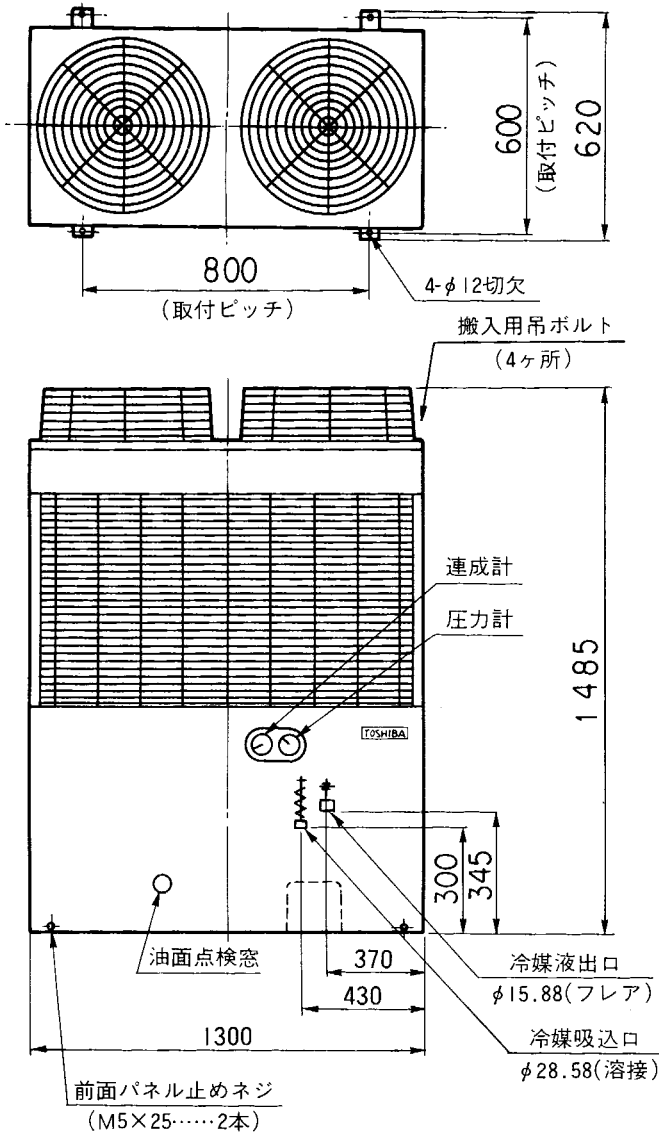


外形図

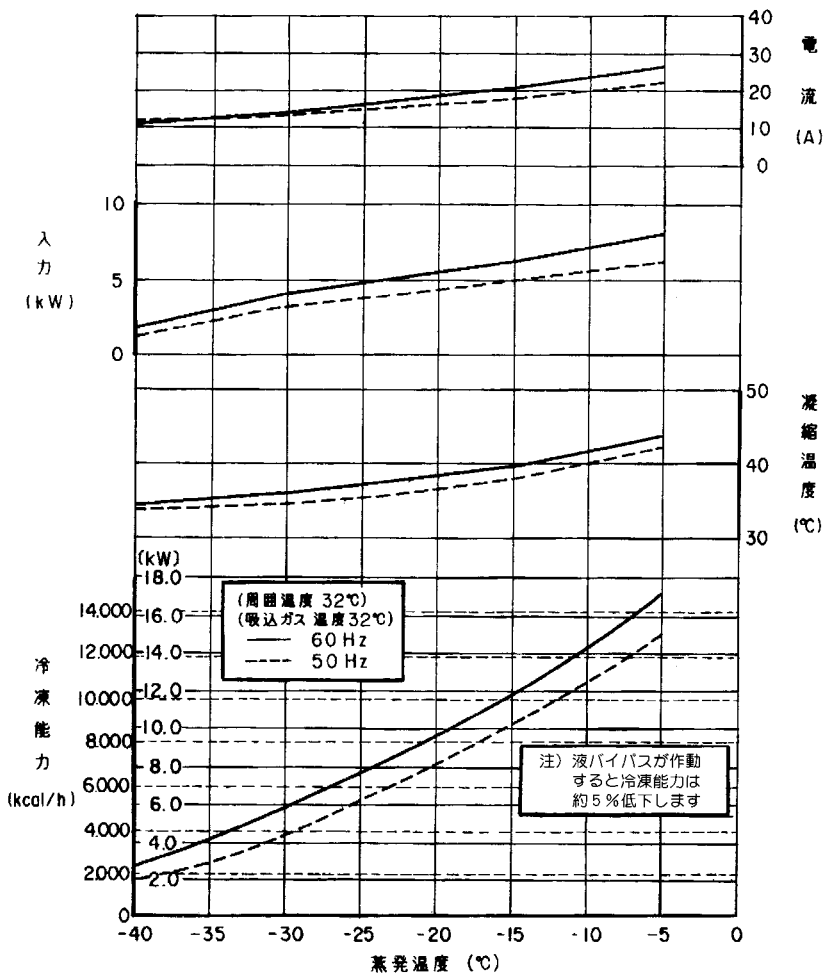


性能曲線

(冷凍能力表) (W)

ET	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5
50Hz	2,400	3,780	5,380	7,090	8,840	11,070	13,545	16,280
60Hz	3,000	4,650	6,395	8,140	10,000	12,615	15,175	18,140

注) 冷凍能力換算: kcal/h = W × 0.86

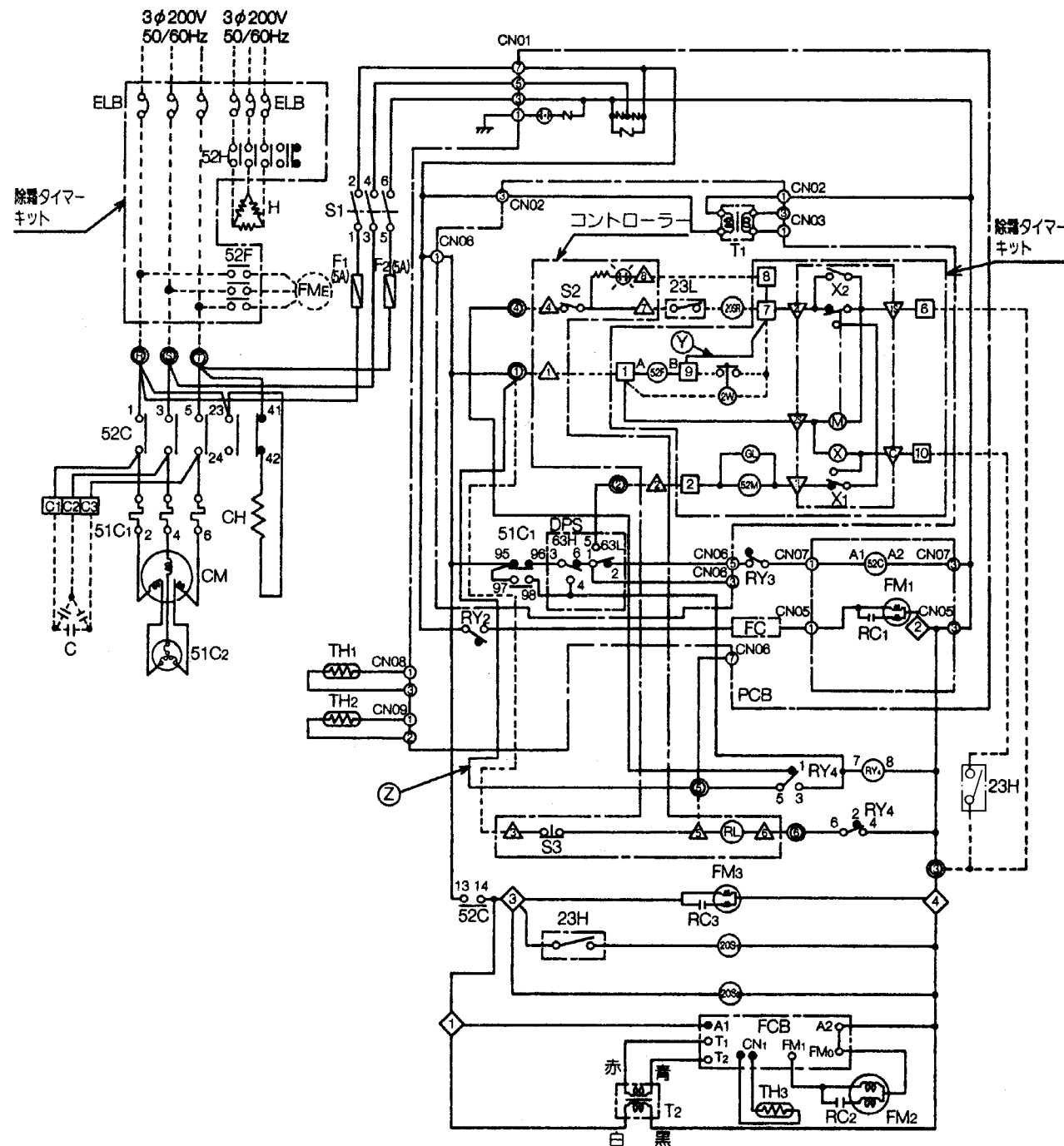


主要諸元

用途	中低温用
形式	空冷凝縮式半密閉 屋外設置形冷凍機
呼称出力	5.5 kW
電源定格	三相200V 50/60Hz
使用冷媒	R-22
法定冷凍能力 (トン)	3.05 / 3.60 RTon
使用蒸発温度	-40 ~ -5
範囲周囲温度	-5 ~ +40
最大冷媒封入量	25.0 kg
基本性能	<ul style="list-style-type: none"><li>* 冷凍能力 11070 / 12615 W</li><li>* 入力 5100 / 6200 W</li><li>* 電流 19.8 / 21.3 A</li><li>* 力率 74.3 / 84.0 %</li></ul>
圧縮機仕様	形式 半密閉レシプロ形: MRJ1-0500-TFUN-201 気筒仕様 63.5 × 46.0 × 2 (291.36 × 10 <sup>-3</sup> L / rev) 冷凍機油 スニソ3GS (2.70 L) 冷却方式 強制空冷 + 液インジェクション冷却 電動機仕様 E種かご形誘導電動機 (0.44)
凝縮器仕様	形式 強制空冷式フィンチューブ形 端板間×列×段 (FP) 1130 × 3 × 30 (1.7) 開口寸法/有効内容積 1130 W × 758 H / 6.74 L ファンモーター仕様 STF-200-150A (200V-6P-150W × 2) 450 × 2 風量 1420 / 1400 (ファンコントロール、波数制御) m <sup>3</sup> / 分
受液器 (有効内容積)	RT-18A (18.0 L)
アキュムレーター (有効内容積)	SA-5A1 (4.8 L)
製品質量	303 kg
電装部品類	<ul style="list-style-type: none"><li>電磁開閉器 SW-2N/3QA</li><li>サーマルリレー設定値 35 A</li><li>高低圧スイッチ DNS-D604Q</li><li>モータプロテクタ (Motor-IN)</li><li>圧縮機用ファンモータ AF-200-11N</li><li>制御基板 TAM200XA-ELC</li><li>ファンコントロール基板 FCU-200V-01</li><li>液バイパスサーモ CS-12A-R43 (ON/OFF = 43/28)</li><li>クランクケースヒータ 外付65W</li><li>可溶栓 FP-3 (70 ± 2)</li></ul>
*騒音値	57.0/57.0dB (A)
付属部品	<ul style="list-style-type: none"><li>ストレーナー アキュムレーターに内蔵</li><li>ドライヤー DM2-905K-1</li><li>サイトグラス MSGP-5F</li></ul>

\*測定条件: 周囲温度 +32、蒸発温度 -15、吸込ガス温度 +32  
但し、+18 の場合は、約95%の冷凍能力となります。

## 配線図



## 記 号 表

記 号	名 称		備 考	記 号	名 称		備 考
F1,2	ヒューズ（5A）			23H	サーモ（インジェクション用）		
S1	運転スイッチ			20S <sub>1</sub>	電磁弁（インジェクション用）		
CM	コンプレッサモータ			20S <sub>2</sub>	電磁弁（油戻し用）		
FM <sub>1</sub>	凝縮器ファンモータ		左用	R S T	電源端子		
FM <sub>2</sub>	凝縮器ファンモータ		右用	～	コントローラ接続用端子		
FM <sub>3</sub>	コンプ冷却ファンモータ			1 ～ 4	中継端子		
RC <sub>1</sub>	運転用キャパシタ		FM <sub>1</sub> 用	C <sub>1</sub> ～ C <sub>3</sub>	進相コンデンサ接続端子		
RC <sub>2</sub>	運転用キャパシタ		FM <sub>2</sub> 用	S2	運転スイッチ（ランプ付）		コントローラ （オプション）
RC <sub>3</sub>	運転用キャパシタ		FM <sub>3</sub> 用	S3	異常リセットスイッチ		
52C	電磁接触器			RL	異常ランプ		
51C <sub>1</sub>	過電流リレー			1 ～ 8	接続用端子		
51C <sub>2</sub>	過電流リレー		コンプ内蔵	52H	電磁接触器（ヒータ）		除霜タイマー キット （オプション）
RY <sub>1,2,3</sub>	制御基板リレー			52F	電磁接触器（エバファン）		
RY <sub>4</sub>	補助リレー			GL	除霜ランプ		
63H	高圧スイッチ	高低圧スイッチ	DPS	M	除霜タイマーモータ		
63L	低圧スイッチ			X	除霜タイマー内蔵リレー		
PCB	制御基板			X <sub>1,2</sub>	リレー接点（X用）		
FC	制御基板ファンコントロール回路		FM <sub>1</sub> 用	1 ～ 10	接続端子		現地取付機器
FCB	ファンコントロール基板		FM <sub>2</sub> 用	C	力率改善用進相コンデンサ		
T <sub>1</sub>	トランス（PCB用）			FME	冷却機ファン		
T <sub>2</sub>	トランス（FCB用）			H	除霜ヒータ		
TH <sub>1</sub>	サーミスタセンサ（吐出管）			23L	サーモ（庫内温度制御用）		
TH <sub>2</sub>	サーミスタセンサ（FC用）			20SR	電磁弁（ポンプダウン用）		
TH <sub>3</sub>	サーミスタセンサ（FCB用）			ELB	漏電遮断器		
CH	クランクケースヒータ			2W	遅延タイマー		

### 配線時のご注意

1. 1コントローラ、 2除霜タイマーキットはオプションです。
2. 3クーリングコイル、 4進相コンデンサは現地手配機器です。
3. 図中---は現地配線を示します。
4. コントローラを接続する場合は、Zのリード線は必ずしてください。
5. 遅延タイマー（2W）を接続する場合は、Yのリード線は必ずしてください。
6. 冷凍機電源は8mm以上、制御配線は0.5mm以上の電線を使用してください。
7. アース線をかならず接続してください。
8. 基本制御回路例は、ヒーター除霜の場合の基本回路図です。
9. 力率改善用進相コンデンサを取付ける場合は次のものを取付けてください。

電源周波数	力率改善用進相コンデンサ
50Hz	100 $\mu$ F
60Hz	75 $\mu$ F