



SR2 コントローラー 起動と停止



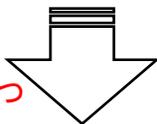
起動画面



電源ON
スイッチ

冷凍機の運転は電源ONスイッチを押す
停止は電源OFFスイッチを押す

注意 !
この間約1~2分
途中画面が消えたり真っ
暗になるがボタンを押し
たりしない事。



標準画面



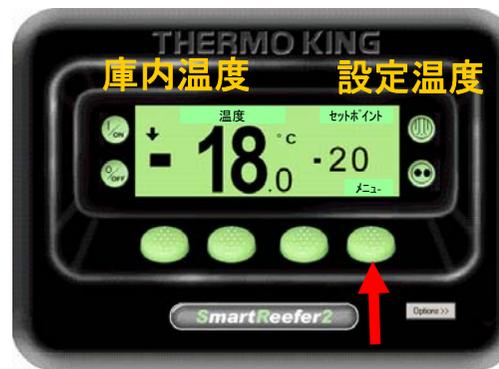
電源OFF
スイッチ

2分30秒すぎると
温度観察画面になる



右下のボタンを押す
と標準画面に戻る

温度観察画面



エンジン → モータの切替

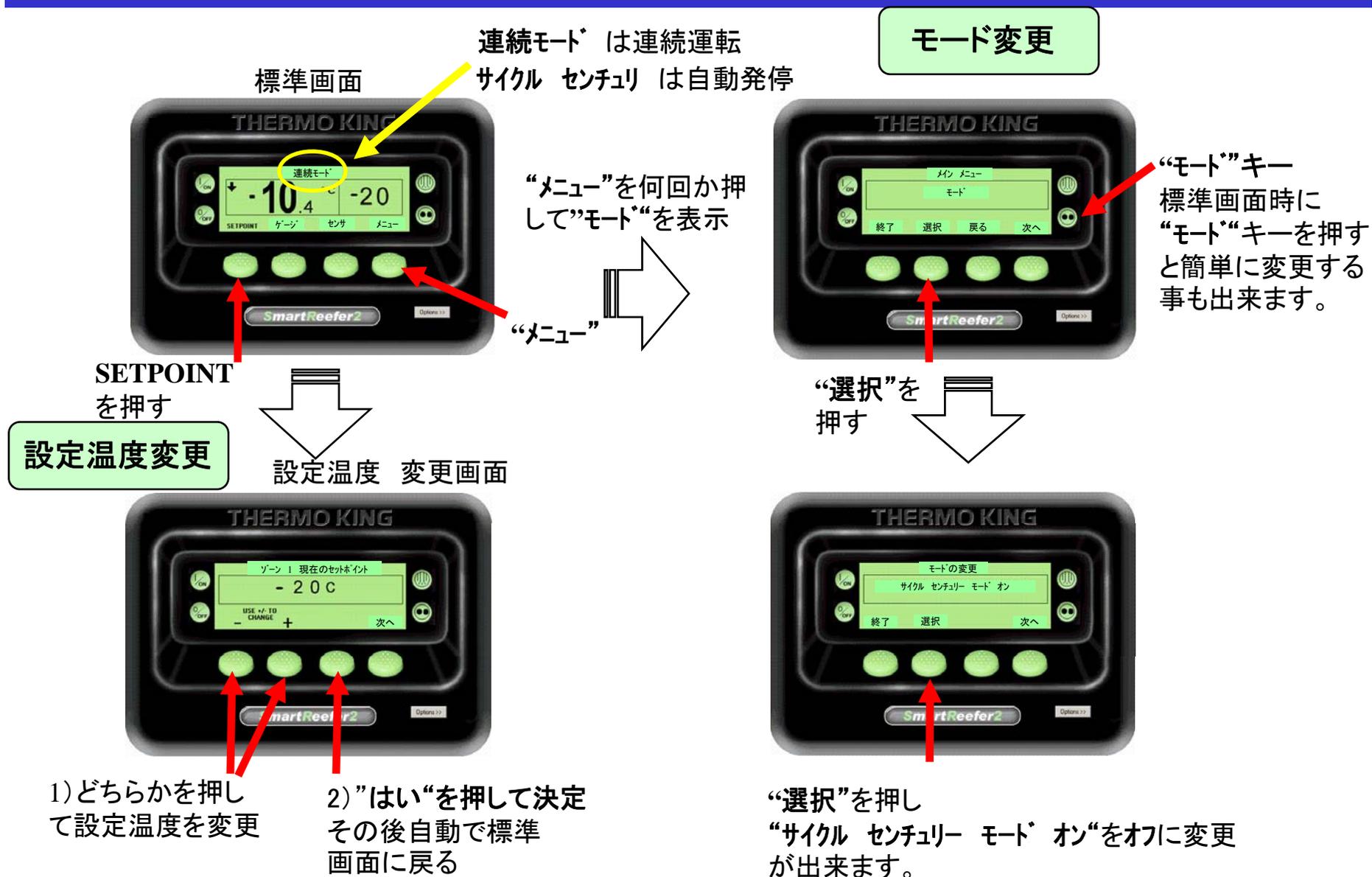
- 1) エンジンを停止し
- 2) 三相電源コードをつなぐ
建物(船)側のスイッチを入れる
- 3) 冷凍機の電源スイッチをON
自動でモータは作動します

モータ → エンジンに切替

- 1) モータを停止し
- 2) 三相電源コードを外す
- 3) 冷凍機の電源スイッチをON
エンジンにて作動します



設定温度とモード変更





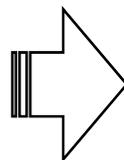
アラームと手動霜取



標準画面

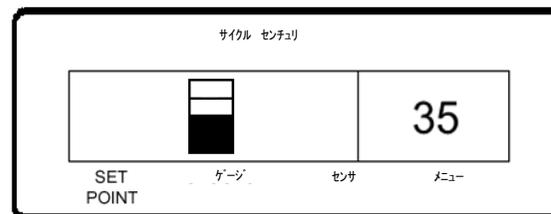


デフロスト
キーを押す



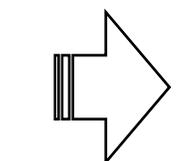
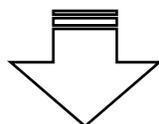
手動霜取運転

霜取画面



霜取は自動的に終了し冷却運転に復帰します。
霜取画面に残り時間が表示され、上記は50%終了です、また霜取はコイル温度が7°C以下にならないと作動しません。

メニュー
メニューを数回押し
アラームを表示



アラーム表示画面



アラームコード
“次へ”が出たら
複数アラーム

“選択”キー

アラーム表示・解除

選択を押す

アラームコードを確認記録後
“解除”ボタンを押して解除する。
複数アラームの場合次へと解除を繰り返し
アラームコードを“アラーム なし”にする。
アラームが解除出来ない・何度も出る時は修理が必要



アラームコード一覧



CODE	内 容	CODE	内 容	CODE	内 容	CODE	内 容	表示	注意	停止
00	異常なし	35	ランリレー回路点検	70	アワーメータ 99999オーバー	105	レシーバタンク圧カソレノイド回路点検			
01	マイクロプロセッサパワーアップリセット	36 *	スタンバイモーター運転失敗	71	アワーメータ 4設定時間オーバー	106	パージバルブ回路点検			
02	エバポレータコイルセンサ点検	37	エンジン冷却水レベル点検	72	アワーメータ 5設定時間オーバー	107	コンデンサインレットソレノイド回路点検			
03	吸入温度センサ点検	38	入力電源逆相/オーバーロード作動	73	アワーメータ 6設定時間オーバー	108	ドアオープンタイムアウト			
04	吐出温度センサ点検	39	ウォーターバルブ回路点検	74	コントローラーはリセット初期設定に戻る	109	高圧圧力異常点検			
05	外気温度センサ点検	40	高速回路点検	75	コントローラーメモリー機能停止	110	低圧ラインソレノイド回路点検			
06	エンジン冷却水センサ点検	41	エンジン冷却水温度点検	76	コントローラーEPROM 機能停止	111	ユニット設定が正確でない			
07	エンジン回転数センサ点検	42	強制低速運転	77	コントローラーEPROM 検出機能停止	112	リモートファンの確認			
08	コイル温度センサにて温度制御	43	強制低速モジュレーション運転	78	データロガーEPROM機能停止	113	エレクトリックヒート回路の点検			
09 *	エバポレータ異常高温	44 *	燃料システム点検	79	内部データロガー記録オーバー	114	重複アラーム			
10 *	異常高圧(コンプレッサ異常高温)	45	ホットガス回路点検	80	コンプレッサ温度センサ点検	115	ハイプレッシャーカットアウトスイッチ点検			
11	温度センサを変更して温度制御	46	エアフロー点検	81	コンプレッサ高温	116	ハイプレッシャーカットインスイッチ点検			
12	センサ又はデジタル入力不良	47	リモートセンサシャットダウン	82	コンプレッサ高温による遮断	117	エンジンからモーターへの自動切換え			
13	センサ補正点検	48	ベルト&クラッチ点検	83	エンジン冷却水低温	118	モーターからエンジンへの自動切換え			
14	霜取り終了時間オーバー	49	スピアセンサー1点検	84	再スタート失敗	119	CRのリザーブ			
15	グローブプラグ点検	50	時計リセット	85	強制ユニット作動	120	オルタネータエキサイター回路点検			
16	手動スタート失敗	51	シャットダウン回路点検	86	高圧圧力センサ(トランスデューサー)点検	121	PMWリキッドインジェクション回路の点検			
17 *	エンジンクランキング失敗	52	ヒート回路点検	87	低圧圧力センサ(トランスデューサー)点検	122	エンジン,モーター回路の点検			
18 *	冷却水異常高温	53	エコマイザーバルブ回路点検	88	CRのリザーブ	123	エバポレータコイル吸入温度センサ点検			
19 *	エンジン油圧低下	54	テストモードタイムアウト	89	ETV回路点検	124	エバポレータコイル吐出温度センサの点検			
20 *	エンジンスタート失敗(CS)	55	エンジンスピード確認	90	エレクトリックオーバーロード作動	125	タンクレベルセンサ点検			
21 *	冷却サイクル点検	56	エバポレータファン低速点検	91	エレクトリックリレーインプット点検	126	バックプレッシャーレギュレータ点検			
22 *	加温サイクル点検	57	エバポレータファン高速点検	92	センサーグレード未設定	127	設定温度の未決定			
23 *	冷却サイクル不良	58	コンデンサファン低速点検	93	コンプレッサ低圧圧力低下	128	エンジンメンテナンス運転時間の警告 #1			
24 *	加温サイクル不良	59	コンデンサファン高速点検	94	ローダ#1回路点検	129	エンジンメンテナンス運転時間の警告 #2			
25	オルタネータ点検	60	ブースト回路点検	95	ローダ#2回路点検	130	スタンバイメンテナンス運転時間の警告 #1			
26 *	冷却能力点検	61	バッテリー低電圧	96	ローフェルレベル	131	スタンバイメンテナンス運転時間の警告 #2			
27 *	蒸発モーター回転数, 高い	62	アンメータ校正不良	97	リモートリターンエアースンサ(CR)不調	132	トータルメンテナンス運転時間の警告 #1			
28	プレトリップかセルフチェック中止	63 *	表記以外のエンジン停止	98	フーエルレベルセンサ点検	133	トータルメンテナンス運転時間の警告 #2			
29	デフロストダンパー回路点検	64	プレトリップ再確認	99	コンプレッサ圧力比が高い	134	コントローラ電源オン時間			
30	ダンパー固着	65	温度幅異常	100 *	ヒーターファンの故障	135	スペアードジタルインプット確認			
31	油圧スイッチ点検	66	エンジンオイルレベル低下	101	エバポレータコイルアウトレット温度で制御	136	スペアードジタルアウトプット確認			
32	冷却能力不足	67	リキッドラインソレノイド回路点検	102 *	エバポレータコイル温度の低下	137	ダンパーモーターヒータアウトプット確認			
33	エンジン回転数点検	68	コントローラ内部回路故障	103	ヒータ燃料の低下	203	ディスプレイリターンエアースンサ確認			
34	モジュレーション回路点検	69	再磁化回路点検	104	リモートファンスピードの確認	204	ディスプレイディスチャージエアースンサ確認			