


症状別故障診断

状 態	推 定 原 因	処 置 方 法
スイッチを入れてもブロワファンモータが作動しない	"BLW"ヒューズ又は"HTR RWIP"ヒューズ切れ	ヒューズを交換する
	ブロワファンリレーの不良	リレーを点検する
	ブロワファンドライバの不良	ブロワファンドライバを点検する
	ブロワファンモータの不良	ブロワファンモータを点検する
	各部の配線又はアース不良	修理する
	オートエアコンコントローラの不良	オートエアコンコントローラの端子基準電圧を点検する
	異物混入	異物を取り除く
吹出温度が適切でない	エアダクトの外れ又は詰まり	エアダクトを清掃する
	ヒータコアの漏れ又は詰まり	ヒータコアを交換する
	ヒータホースの漏れ又は詰まり	ホースを交換する
	エアフィルタの目詰まり	フィルタを清掃又は点検する
	エアミックスダンパの不良	エアコンユニットを点検する
	エアミックスアクチュエータの不良	エアミックスアクチュエータを点検する
	各部の配線不良	配線を点検する
	エバポレータ温度センサの不良	エバポレータ温度センサの点検又は取付状態を確認する
	内気温センサ、外気温センサ、日射センサの不良	内気温センサ、外気温センサ、日射センサを点検する。
	BCM&J/Bの不良	BCM&J/Bの端子基準電圧を点検する
	オートエアコンコントローラの不良	オートエアコンコントローラの端子基準電圧を点検する
	異物混入	異物を取り除く
吹出口が適切でない	モードダンパの不良	エアコンユニットを点検する
	モードアクチュエータの不良	モードアクチュエータを点検する
	各部の配線不良	配線を点検する
	内気温センサ、外気温センサ、日射センサの不良	内気温センサ、外気温センサ、日射センサを点検する。
	BCM&J/Bの不良	BCM&J/Bの端子基準電圧を点検する
	オートエアコンコントローラの不良	オートエアコンコントローラの端子基準電圧を点検する
	異物混入	異物を取り除く
冷風が出てこない(A/Cコンプレッサが回転していない)	"FI"ヒューズ又は"CPRSR"ヒューズ切れ	ヒューズを交換する
	A/Cコンプレッサリレーの不良	リレーを点検する
	A/Cベルトの緩み又は不良	ベルトの張りを調整又は交換する
	マグネットクラッチ又はA/Cコンプレッサの不良	マグネットクラッチ、A/Cコンプレッサを点検する
	冷媒量不適切	冷媒を入れ替える
	冷媒圧センサの不良	冷媒圧センサを点検する
	ECMの不良	ECMの端子基準電圧を点検する
	BCM&J/Bの不良	BCM&J/Bの端子基準電圧を点検する
	クランク角センサ、水温センサ、スロットルセンサの不良	センサを点検する
	ブレーキブースタSWの不良	スイッチを点検する

	エバポレータ温度センサの不良	エバポレータ温度センサの点検又は取付状態を確認する
	オートエアコンコントローラの不良	オートエアコンコントローラの端子基準電圧を点検する
	各部の配線不良	配線を点検する
	スロットルボデー不良、又は 汚れ	スロットルボデーを点検する（汚れがある場合は、スロットルボデー内部を清掃する） 
冷え不良	エバポレータがフロスト(結霜)している	エバポレータを点検する
	エアダクトの外れ又は詰まり	エアダクトを点検する
	エアフィルタの目詰まり	フィルタの清掃又は交換をする
	エアミックスダンパの不良	エアコンユニットを点検する
	エアミックスアクチュエータの不良	エアミックスアクチュエータを点検する
	ベンチレータより外気進入	エアコンユニットを点検する
	フレッシュエアダンパの不良	エアコンユニットを点検する
	フレッシュエアアクチュエータの不良	フレッシュエアアクチュエータを点検する
	冷媒量不適切	冷媒を入れ替える
	エバポレータ温度センサの不良	エバポレータ温度センサの点検又は取付状態を確認する
	BCM&J/Bの不良	BCM&J/Bの端子基準電圧を点検する
A/Cコンプレッサから回転速度に比例せず、ある回転速度で特に大きな音がする	A/Cベルトの緩み又は不良	ベルトの張りを調整又は交換する
	A/Cコンプレッサボルトの緩み	ボルトを規定のトルクで締め付ける
A/Cコンプレッサからエンジン低速回転時に「ゴトゴト」と大きな音がする	A/Cコンプレッサのアーマチュアプレートボルトの緩み	ボルトを規定のトルクで締め付ける 長時間緩んだまま使用されていた場合は、A/Cコンプレッサ及びA/Cベルトを交換する
	A/Cコンプレッサが作動していない時にマグネットクラッチから「ゴロゴロ」と音がする	マグネットクラッチを修理、又は交換する
A/Cコンプレッサが作動するときにマグネットクラッチから「カシャー」と大きな音がする	マグネットクラッチのギャップ不良(エアギャップ過大)	
	マグネットクラッチの摩擦部分の摩耗	
	A/Cコンプレッサのシャフトシールからオイルが漏れて摩擦部分に付着	A/Cコンプレッサを修理、又は交換する
エンジンルームではさほど感じられないが、室内に「グォーン」とこもった音がする	配管のクランプ不良	クランプを交換する
	冷媒の圧力変化(脈動)による共振	A/Cコンプレッサを修理又は点検する
コンデンサの振動が大きい	コンデンサ、ラジエータ及びボデーが共振	コンデンサのブッシュの取付確認
		取付ボルトの緩みを点検する
クラッチプーリからアイドル時や急加速時などに「ガタガタ」と大きな音がする	アーマチュアプレートボルトの緩み	ボルトを規定のトルクで締め付ける
	ベアリングの摩耗又は破損	A/Cコンプレッサを修理又は交換する
エバポレータから「ヒューン」や「ピーー」という音が時々する	内気温、外気温、エンジン回転速度、冷媒圧力等の相互関係で、ある特定の状況のときに、エキスパンションバルブから冷媒の流れ出る音が笛を吹いているような音となって出てくる	冷媒を入れ替える
		エキスパンションバルブを交換する
ブロワファンモータを回すと回転速度に比例して「チリチリ」と音がする	ブロワファンモータのブラシ、コンミテータの摩耗、破損	ブロワファンモータを点検する
ブロワファンモータから「シャラシャラ」という音がしたり、「ブォーン」と大きな音がする	外気導入口からブロワファンへ枯れ葉等の異物の混入	異物を取り除くと共に、導入口に問題がないか点検する