

田 マニュアルA/C

田 オートA/C

田 注意事項

田 概要

田 診断

田 症状別故障診断

田 オートエアコンコントロールシステム回

田 コントローラ端子基準電圧(参考)

田 コントローラ基準波形一覧(参考)

田 Suzuki SDT表示パラメータ基準値一覧

田 セルフダイアグノーシスによる故障診断

田 ダイアグコード一覧表

田 フェイルセーフ制御一覧表

田 DTC B1502-H / B1502-L / B1544 /

田 DTC B1503 / B1562 :

田 DTC B1504-H :

田 DTC B1504-L :

田 DTC B1511-H / B1512-H :

田 DTC B1511-L / B1512-L :

田 DTC B1513 / B1514 :

田 DTC B1541 :

田 DTC B1546 :

田 DTC B1557 / B1561 / B1563 :

田 DTC B1595

田 DTC U0073:

田 DTC U0100 / U0140 :

田 冷房性能点検

田 冷媒圧力別故障診断

田 整備

田 エアコンシステム構成図

田 エアコンユニット構成図

田 オートエアコンコントローラ取外し/取

田 冷媒圧センサ点検

田 冷媒圧センサ取付け

田 モードアクチュエータ点検

田 エアミックスアクチュエータ点検

田 フレッシュエアアクチュエータ点検

田 ブロワファンドライバ点検

田 日射センサ取外し/取付け

田 日射センサ点検

田 外気温センサ取外し/取付け

田 外気温センサ点検

田 冷媒交換

田 コンプレッサオイル量調整

田 A/Cコンプレッサ構成図

田 A/Cコンプレッサ点検

田 A/Cコンプレッサ分解/組立て

田 A/Cベルト点検/調整

田 レシーバ乾燥剤取外し/取付け

田 エアコンユニット取外し/取付け

田 エアフィルタ取外し/取付け

田 ブロワファンモータ点検

田 エバポレータ温度センサ取外し/取付け

田 エバポレータ温度センサ点検

田 A/Cコンプレッサリレー/ ブロワファン

田 仕様

田 指定材料/特殊工具

## セルフダイアグノーシスによる故障診断

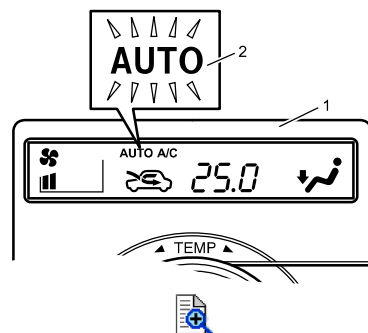
### 概要

オートエアコンコントローラは各入力信号の異常を検出すると異常内容(ダイアグコード)を記憶する自己診断(セルフダイアグノーシス)機能を備えており、異常を検出した場合は、オートエアコンコントローラ(1)のディスプレイ部の「AUTO」(2)を点滅して異常を知らせるウォーニング機能を備えている。また、オートエアコンコントローラの各スイッチを操作することで、現在故障と過去故障のダイアグコードを表示することができる。

コントローラは異常を検出すると最低限のエアコン性能を確保するためのフェイルセーフ制御を行う。フェイル制御の内容は検出した異常(ダイアグコード)によって異なる。

#### アドバイス:

- 「AUTO」(2)が点滅している場合は、異常が発生中であることを表す。
- 一時的な故障などで正常復帰が確認できた場合はインジケータは消灯するが、ダイアグコードは消去作業を行うまで保存されている。



### ダイアグコードの表示/消去

#### Suzuki SDT

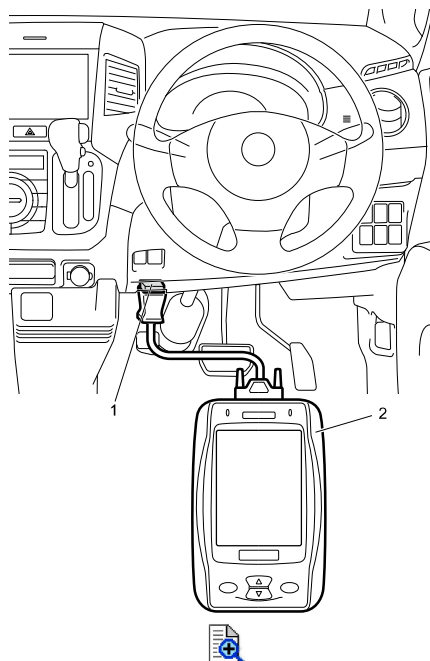
インパネ中央部付近にあるDLC (1)にSuzuki SDT (2)を接続し、ダイアグコードの表示及び消去を行う。

#### ⚠️注意:

- ダイアグコードが確認できない場合は、以下の手順で点検を行うこと。
  - a. Suzuki SDT本体(通信ケーブル)
  - b. DLC電源アース
  - c. CAN通信システムの異常(いずれかのシステムでCAN通信バスオフ異常が発生している)時

#### アドバイス:

- Suzuki SDTの操作方法は、SUZUKI SDT SDT本体取扱説明書及びSUZUKI SDT故障診断ソフト取扱説明書を参照のこと。



### オンボードによる表示

#### 現在故障のダイアグコード表示方法