

この度はBILLION VFC IIをお買い上げ頂きまして誠に有難うございます。

●本書は製品を取付及び、使用・操作する際の方法及び注意事項が記載されております。

取付・使用・操作の前には必ずよくお読み下さい。

●本書には使用中「故障かな?」と思ったり、疑問に思った時に役に立つトラブルチェックが記載されております。いつでも読めるように必ず車内に大切に保管して下さい。



注意 この表示を無視して誤った取扱をすると、人体に軽傷または中程度以上の傷害を負う可能性が想定される危険な行為、及び重大な物的損害が発生し得る行為を示します。

注意



- 本製品は自動車用電動ファンを任意にコントロールする部品です。他の用途には絶対に使用しないで下さい。
- 本製品は絶対に分解しないで下さい。本体破損の原因となるばかりか、完全に保証対象外となります。
- 取付、取外しの際は、必ずエンジンを切ってから行って下さい。本体故障の危険性があります。
- 本体は、耐熱ABS製ではありませんが、直射日光の当たった場所・風通しの悪い箇所へは装着しないで下さい。
- ハーネスの取り回しは、点火信号等ノイズの発生しやすい箇所は、避けて下さい。誤動作の恐れがございます。
- 走行中の操作は大変危険です。重大事故の恐れがございますので、必ず停車時に行ってください。
- エンジンコンピューターへの配線がございます。配線ミスは車両に重大なトラブルを招く危険性があります。取付は必ず専門店にて行って下さい。
- 製品及び、付属品に無理な力を加えますと、破損の危険性がございます。
- 本製品付属の配線は、耐熱部品ではありません。高温を過す時は必ず熱対策を行ってください。

【各ボタン及び本体部名称と役割】

電動ファン通常作動温度調整ボリューム

電動ファン通常回転表示LED

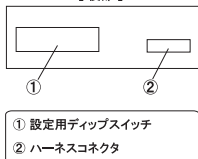
電動ファン高速回転表示LED

アクティブスイッチ

電動ファン高速作動温度調整ボリューム

アクティブモード作動LED

[後部]



- ① 設定用ディップスイッチ
- ② ハーネスコネクタ

【初期設定】

本体後部のディップスイッチの設定を行います。

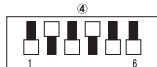
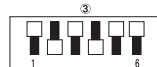
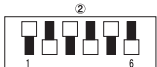
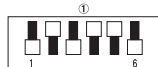
適合車種の場合

ニッサン・スバル適合全車	①
トヨタ ST215W/SXE10/ZZW30/EP91ターボ/MZZ0/MA70/JZS147ターボ/ SW20ターボ/SCP10/11/NCP13-15/ZZW30/ZZT231 / スズキ/ダイハツの適合車種	②
ホンダ 適合全車 / ミツビシ CT9A・EC5W以外の適合車種 / マツダ FC3S前期以外の適合車種	③
トヨタ EP82(M/Tのみ)/AE101/AE111/ST202-5-6/JZA70/AW11(S/C)/JZA80ターボ JZX90(NA)/JZX100ターボ/JZS147(NA)/JZS161ターボ / JZX110	④
ミツビシ CT9A EC5W	
マツダ FC3S前期	
汎用として使用する場合(専用センサーを装着し、水温信号を取り出す場合)	④



① 設定用ディップスイッチ

(初期状態)



【電動ファン作動温度設定】

電動ファン通常作動設定・・・電動ファンの作動温度をボリュームで調整します。(左:低温設定、右:高温設定)

①まず始めにエンジン始動させ、エアコンをOFFにして下さい。(エアコンが入っているときファンの作動温度が確認できません)

(イグニッションON時にファン作動LEDが一瞬点灯することがございますが、異常ではありません)

②電動ファン通常作動温度調整ボリューム(以下「通常作動ボリューム」)を右いっぱいへ回転させて下さい。

③別途備え付けの水温計を確認しながら、電動ファンを動作させたい水温までエンジンを回転させます。

④電動ファンを動作させた水温まで達したら、通常作動ボリュームを少しづつ左へ回転させます。

⑤電動ファン通常回転表示LEDが点灯するポイントを確認したら、実際に電動ファンが回っているかを確認します。

⑥電動ファンの作動が確認されたら完了です。

※ノーマルの作動温度よりも高く設定することはできません。※VFCのON-OFF温度差は2~4℃です。

電動ファン高速作動設定・・・電動ファンの作動に2段階のサーゲンシャル制御を行う場合のみ設定して下さい。

①電動ファンの低速作動が確認されたら、すぐに電動ファン作動温度調整ボリュームを右いっぱいへ回して下さい。

②右へいっぱいへ回したら、少しづつ左へ回して、高速作動するポイントを確認して下さい。

③確認したポイントから、高速作動ボリュームを少しづつ左へ回し高速作動に切り替わらせる任意のポイントへ設定して下さい。

■最終確認■

一度エンジンをOFFし、水温が50℃以下になるまでお待ち下さい。

その後、再度エンジンをONし、電動ファンが設定された各々のポイントにて正常動作するかをご確認下さい。

正常に作動しない場合は、再度配線接続、初期設定をご確認下さい。