

本製品は精密機器のため、湿気、汚れ、オイル・燃料の付着、外的ダメージは故障の原因となります。これらの原因での不具合は、保証対象外となります。定期的に乾いた布で拭くか、必要に応じて軽く湿した布で拭いてください。使用をしないときには、保護のため、箱に限りて保管してください。
可能な限りホースは切断をせずに、ご利用ください。ホース長が不均一の場合、計測精度に影響します。交換用ホースは必ずメーカー純正品を使用してください。

電源入力と標準アクセサリおよびオプションアクセサリ

12VDC電源(11V~15V DC) 入力用のワニ口クリップケーブルが付属しています。充電済みの12Vバッテリーでのご利用が最も便利です。接続セットに損傷が見られる場合は直ちに使用を中止し、交換をしてください。オプションでは、ゴム製の保護ホルスター・M5およびM6ネジのメートルネジ接続アダプタネジ接続アダプタ・そしてインテークマニホールドのネジ接続をニップルへ変換するアダプタ(ショート・ロングタイプ)があります。この変換アダプタは、CarbMateのホースの取付を簡単にします。特定の車両で何度も使用をする場合のネジ接続の手間を減らすことが可能です。また、オプションでは2チャンネル・4チャンネルアダプタ(型式TS-220)のご用意もあります。

操作手順

- ワニ口クリップケーブルを使用して、CarbMateを12VDC電源または充電済みの12Vバッテリーに接続します。
- 中央のLEDが点灯するまで、ZEROノブを回します。
- 注意：左側のLEDと他のLEDが同時に点灯する場合は、12VDC入力電圧が低すぎることを意味します。
- ゴムホースをエンジンの吸気マニホールド接続ポイントに接続します。CarbMate本体にある図に従い、基準となるキャブレター(スロットルに直接接続されているキャブレター)が、正しいホースに接続されていることを確認してください。
エンジンにキャブレターまたはバタフライが2つ以上ある場合は、2つ目のホースを基準となるキャブレターに直接接続されているキャブレターに接続してください。
気密性が低いホースの使用や不均等なホースは、CarbMateの機能に影響を与えます。
- エンジンを始動し、推奨アイドリング回転数でエンジンが通常の作動温度になるまでアイドリングさせます。
- RESOLUTIONノブを2cmHgの位置に回します。
- 車両(整備工場)のマニュアルを確認し、各チャンネルの吸気負圧が等しくなっているかどうかを確認します。
一部のパワースポーツエンジンでは、各チャンネルまたはキャブレターの吸気負圧が必ずしも等しくない場合があります。
- キャブレター/バタフライバルブの設定を調整してバランスを取ります。次に、RESOLUTIONノブを徐々に細かく調整し、2つのチャンネルが0.5cmHgの設定でバランスが取れるまで適切なエンジン設定を行います。車両の整備工場マニュアルに、比較するチャンネルの吸気負圧が等しくなくてはならないと記載されている場合は、LEDディスプレイの+側と-側を使用して、表示されているアンバランスを実現します。スケールの+1ステップにスケール設定を掛け合わせると、水銀柱cm単位のステップ値が得られます。例えば、スケールが2cmの場合、ディスプレイLED+1は水銀柱cm単位のステップ値を表します。
バランスが+2cmずれていることを意味します。
- エンジンにキャブレターまたは調整可能なバタフライが2つ以上ある場合は、もう1つまたは2つ(複数)に対応するキャブレターに調整し、最後にそれぞれを基準キャブレターに調整します。
- 作業が完了したら、エンジンを停止し、CarbMateから12VDC入力を外し、布で拭いて箱に戻します。

その他詳細情報 : <https://tecmate.co.jp/product/carbmate/>

保証規定(日本国内2年限定保証)

お買い上げ頂いた本商品を、保証規定に従い検査・交換をさせていただきます。

- 取扱説明書に従った正常な使用において、お買い上げ日から、2年以内に故障が生じた場合。
- 保証期間内の故障について、下記の事項に該当する場合は、検査・交換を受けることは出来ません。
 - ① 取扱説明書に従わず、誤った使用等による故障及び破損。
 - ② 保管や手入れの不備による故障及び破損。
 - ③ 事故又は過失による故障及び破損。(例: 運搬中に製品を地面に落とした場合等)
 - ④ 水害、塩害、火災、落雷又はその他天災による故障及び破損。
 - ⑤ 弊社または弊社指定のサービスセンター以外で、改造・分解・修理等が行われた場合。
 - ⑥ 経年劣化又は外的要因によって発生した不具合。
 - ⑦ 正常な使用においても、消耗部品が自然消耗・摩耗・劣化した場合。
 - ⑧ その他、弊社の保証規定審査に合わない場合。
 - ⑨ 業務用で使用の場合。
 - ⑩ 本製品を他者から譲渡された場合。
 - ⑪ オークションサイトやフリマサイトにてご購入された場合。

● 本製品の故障及び破損に起因する付随的損害については責任を負いかねます。(車体修理費用等)

● 検査以外に要する送料(往復共)等は、お客様の負担となります。

● 検査・交換等の対応にあたり、購入を証明する書類の提示が必要になります。

● 製品の故障及び破損が発生した場合は、お買い上げ頂いた販売店までお問い合わせください。その上で、弊社指定サービスセンターまで現品を元払いにて送付ください。その際購入を証明する書類を同封ください。審査の結果、正常なご使用状態にある製品の不具合又は故障と判断された場合、無償修理又は無償交換をさせていただきます。

☆修理についてご不明な点がございましたら、お買い上げ頂いた販売店までお問い合わせください。

☆必ず、購入履歴がわかる書類又はデータ(領収書、納品書、購入履歴のコピー等)を保管してください。その書類・データが保証適用の際になります。