

取扱説明書

STING 52

センサータイプ

この度はPIVOT 製品をお買い上げいただきありがとうございます。
この説明書はよくお読みいただき大切に保管してください。

- 製品を他の人へお譲りする場合は、必ず取扱説明書（本書）をお付けください。



水温計 STW-5 油温計 STO-5

油圧計 STP-5 電圧計 STV-5

EG 温度計 STE-5 燃圧計 STFP-5

目次

セット内容・警告・注意	1
各部の名称と各機種	1
配線接続方法	2~3
製品の固定	4
基本動作	4
故障かな？と思ったら	4

内容物をご確認ください

全品番共通の内容物



水温計／油温計のみ



油圧計のみ



EG温度計のみ



燃圧計のみ



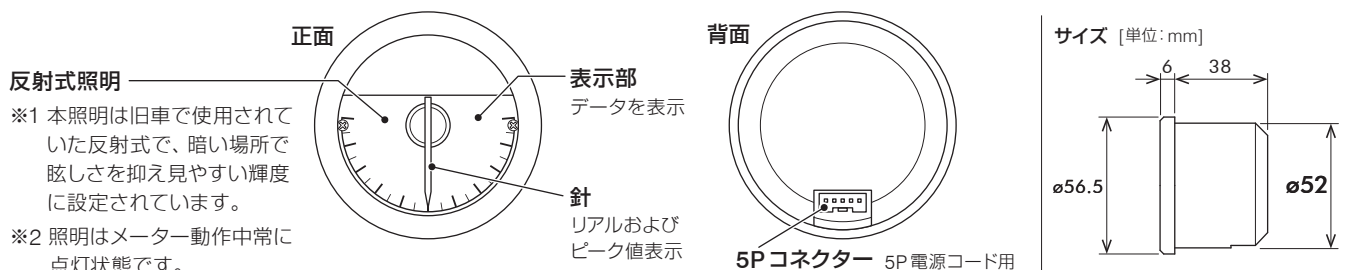
警告 下記を無視した場合、人が死亡または重傷を負う可能性があります。

- 取付けには専門知識が必要です。不安な方は専門店や修理工場にご依頼ください。
- 装着中ガソリンへの引火がないように細心の注意を払ってください。
- 装着後ガソリン、オイル、空気などの漏れがないか確認を十分行ってください。
- 鉄板やネジでコードが裂けてショートしないように配線してください。
- 換気の悪い場所での作業は行わないでください。
- 製品は脱落し運転に支障を来さないように確実に固定してください。

注意 下記を無視した場合、人が傷害を負う可能性及び製品その他に物質的損害が発生する可能性があります。

- 本製品は12V車専用で他の電圧車には使用できません。
- 夜間照明が眩しく感じる場所は避け向きなどを調整してください。
- 両面テープ固定後数時間は強い力をかけないでください。
- 製品は高温な場所や水がかかる場所を避けて設置してください。
- 製品を解体、分解、他の用途への使用などは行わないでください。

各部の名称と各機種

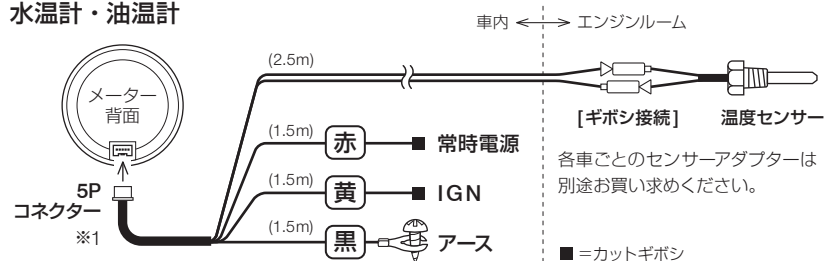


水温計	油温計	油圧計	電圧計	EG温度計	燃圧計
表示 30~150℃	30~150℃	0~1000 kPa	8~17 V	0~100℃	0~100 kPa

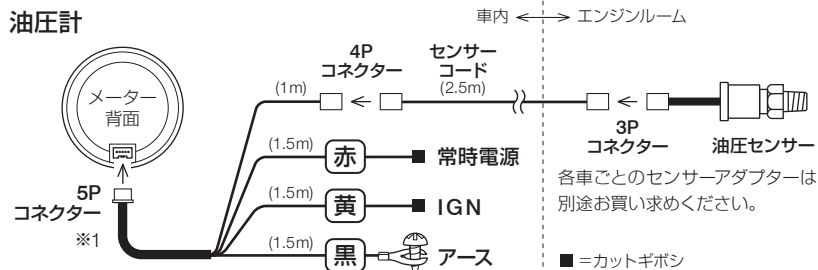
配線接続方法

基本配線 ⚠ 安全のため、配線作業時はバッテリーの⊖端子を外してください。

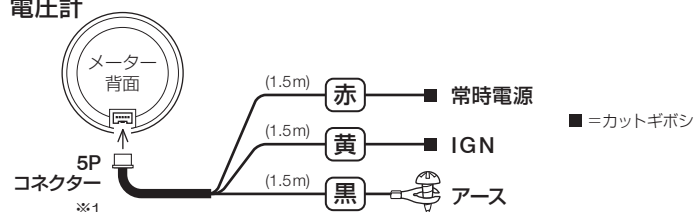
水温計・油温計



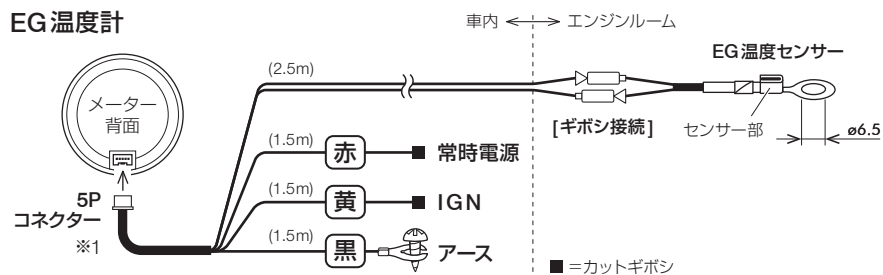
油圧計



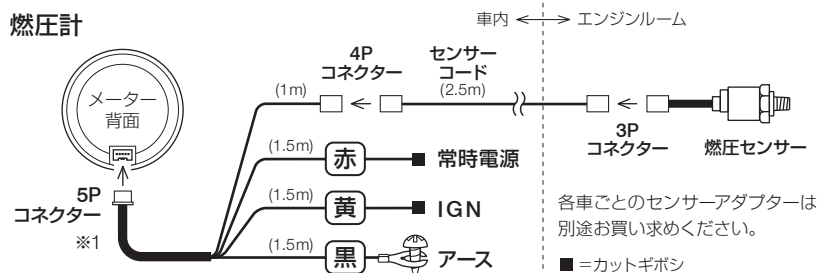
電圧計



EG 温度計



燃圧計



装着時に準備する道具と材料

- ・ニッパー
- ・圧着ペンチ
- ・絶縁テープ
- ・レンチ
- ・各センサーアダプター (ネジサイズ1/8PT)
- ・シールテープ (液漏れ防止用)
- など

常時電源

赤 常時+12Vの場所へ付属のカットギボシを使用し、接続する。(IGN・ACC不可)

IGN

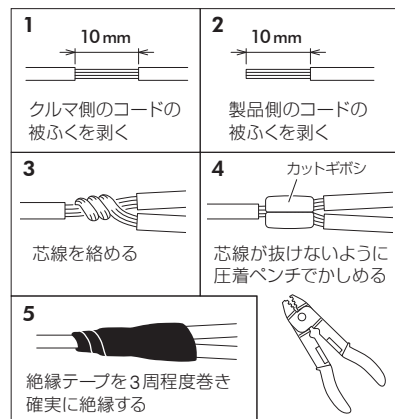
黄 キースイッチ ON で+12Vの場所へ付属のカットギボシを使用し、接続する。(常時・ACC不可)

アース

黒 アースが取れる金属部のネジに固定する。

プラスチック部や塗装したネジではアースが取れませんので、確実にアースの取れる場所で固定してください。

カットギボシの使い方



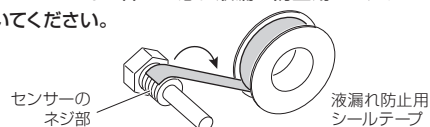
※1 故障の原因となるため、別の品番の5Pコネクターを接続しないようにご注意ください。

各センサーの取付方法



- 取り付ける場所に応じたセンサーアダプター（ネジサイズ1/8PT、市販品）をご用意ください。
- センサーアダプターの取り付けは、各アダプターの取扱説明書に従い、水や油や燃料漏れのないようにご注意ください。
- 火傷やケガの恐れがあるためエンジンが冷えてから作業を行ってください。

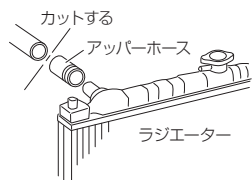
- 各センサーのネジ部には必ず液漏れ防止用シールテープを巻いてください。



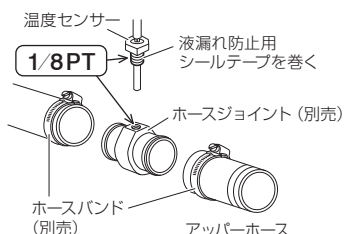
水温センサーの取付

ラジエーターのアップパーホースへホースジョイント（別売）を使用して装着します。

- ① ラジエーターのアップパーホースを適当なところでカットします。（冷却水が出ますので補充用クーラントをご用意ください。）

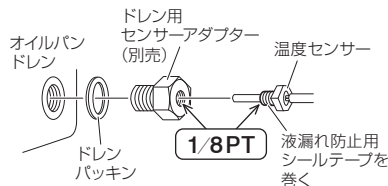


- ② カットしたアップパーホースへホースバンドを通し、ホースジョイントを割り込ませ、固定します。その後、水漏れのないようにセンサーを確実に取り付けます。

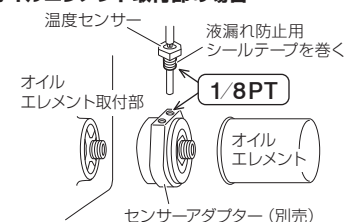


油温センサーの取付

オイルパンのドレンの場合



オイルエレメント取付部の場合

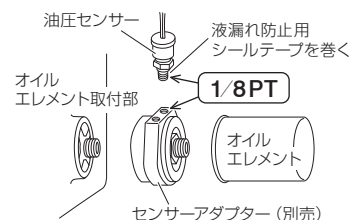


注意

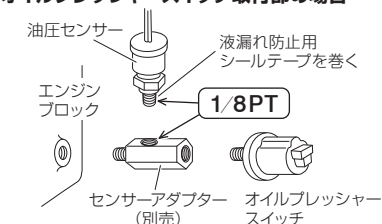
最低地上高の低いクルマや悪路を走行するクルマの場合、センサーが下方向に突起するような取り付け方をすると、地面等に接触し破損・故障の原因となりますので別の場所へお取り付けください。

油圧センサーの取付

オイルエレメント取付部の場合



オイルプレッシャースイッチ取付部の場合



※ スバル水平対向エンジンについて

スバル水平対向エンジンの場合、オイルポンプにあるネジ穴を利用して油圧センサーを取り付けると圧力の脈動が大きく、センサーが破損する恐れがあるため、オイルエレメント取付部のアダプターを使用してお取り付けください。

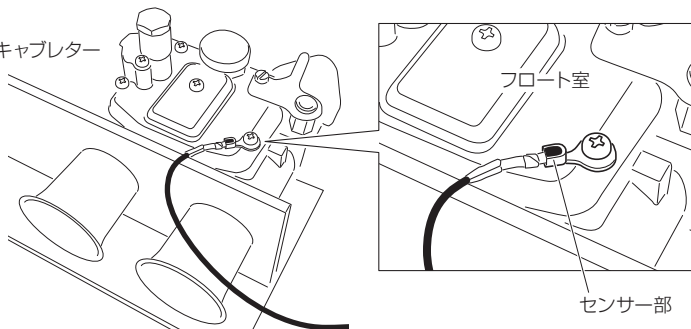
EG 温度センサーの取付

- 測定対象 ① フロート室からの熱伝導によるガソリン温度
② 吸気温度 ③ 外気温度 ④ その他測定温度範囲内の計測

● フロート室温度（バーコレーションチェックなど）

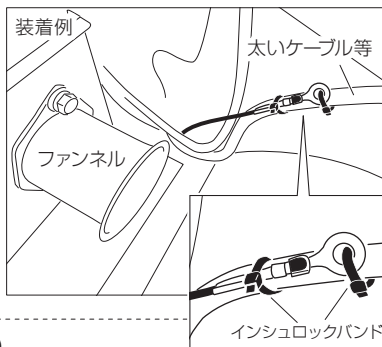
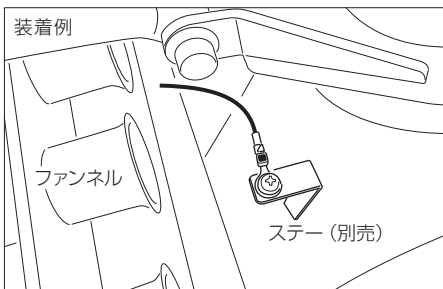
装着場所 フロート室付近に接するように設置してください。

装着例 キャブレター



● 吸気温度（温度上昇による不完全燃焼やパワーダウンチェックなど）

装着場所 吸気の流れる付近へ設置してください。
※ センサーはエンジン内に吸い込まれない位置に設置してください。



● その他 温度範囲内の測定（外気温など）

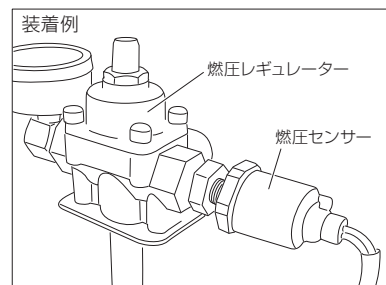
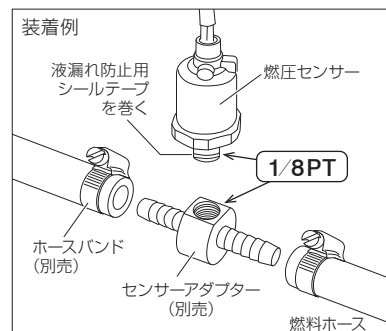
燃圧センサーの取付

測定対象 キャブレターへのガソリン燃圧

装着場所

キャブレターへの燃料ホースへセンサーアダプターまたは燃料レギュレーター等に装着。

⚠ 装着中は火気に注意し燃料漏れのないように装着し十分確認してください。



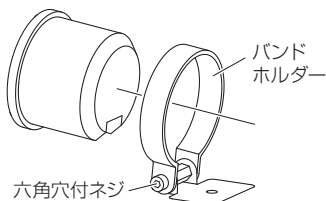
- ※1 センサーアダプターは他社品をご使用ください。
- ※2 キャブレター車以外には燃圧が高いため使用しないでください。

製品の固定

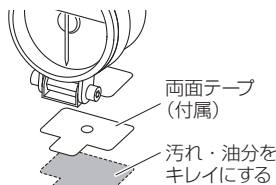
バンドホルダーを使用する場合

強度のある場所に両面テープを使用して固定します。(コラムカバー上、ダッシュボード上など)

1 ネジを少しゆるめ、メーターをバンドホルダーに装着する。

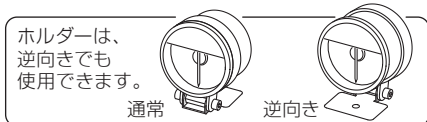
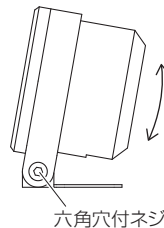


2 両面テープで固定する。



※ 粘着力が低下するため、貼直しは行わないでください。

3 見やすい角度に合わせた後、ネジを固定する。



ホルダーは、逆向きでも使用できます。

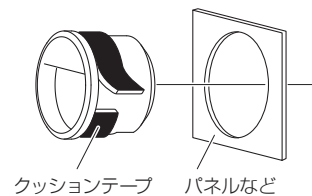
通常

逆向き

パネルなどに埋め込む場合

1 メーターの根元にクッションテープを巻く。

2 直径 52mm の穴に圧入状態で差し込む。

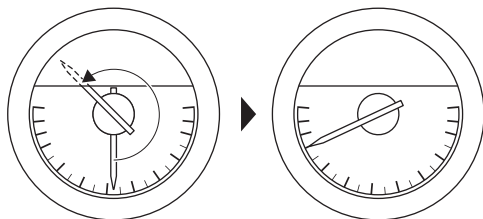


基本動作

エンジン始動 ▶ 針がオープニング動作後にデータ表示。

オープニング動作

データ表示

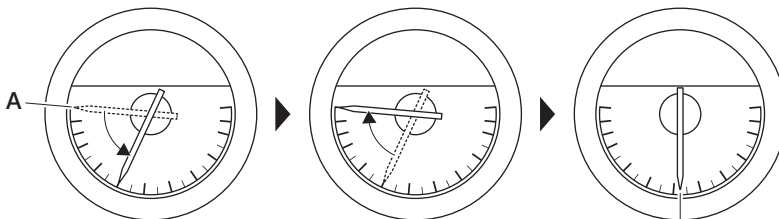


※ 始動時のオープニング動作はステッピングモーターの針位置設定に必要な動作です。

※ コネクター装着後またはバッテリー交換後は、初回のみオープニング動作が長くなります。

エンジン停止 ▶ 針がAの位置からピーク値を数秒間表示。ピーク値表示後、針がAの位置へ移動し、イルミ消灯後にB (OFF位置) へ移動。

ピーク値表示



ピーク値表示について

水温計・油温計・EG温度計	始動後の最高値
油圧計	始動60秒以降の最低値
電圧計	始動後の最低値
燃圧計	始動20秒以降の最高値と最低値

※ OFF位置後に再始動するとピーク値はリセットされます。

※ 燃圧計は最高値⇒最低値の順に数秒間ずつピーク値を表示します。

※ OFF後、針が多少動く場合がありますが故障ではありません。

故障かな?と思ったら

症 状	原 因	対 策
メーターが動かない。	5Pコネクター 赤 黄 黒 コードの接続不良。	再度ご確認ください。
オープニング動作はするが表示しない。	温度センサー の接続不良または断線。	再度ご確認ください。
	油圧センサー 油圧センサーコード の接続不良または断線。	
	燃圧センサー 燃圧センサーコード の接続不良または断線。	
	別の品番の5Pコネクターを接続している。	「配線接続方法」をご確認ください。
オートピークが表示されない。	赤 黄 コードの配線間違い。	必ず 赤 コードは常時電源、 黄 コードはIGN電源へ接続してください。
パワーウィンドウのオート機能や各電子機器がリセットされる。	バッテリーのマイナス端子を外したことによる。	バッテリーのマイナス端子を戻し、車輛の説明書に従って再設定してください。

※ 弊社製品には工業所有権出願中、または取得済みが含まれております。

※ 意匠、制御特性、回路、回路配置などの類似品には、近年不正競争防止法等の法的処置が厳しく適用される事例があります。

※ PIVOT マーク無断使用や説明書の無断転載は固くお断りします。