

# 取扱説明書



## Racer Gauge

レーサーゲージ Φ52・Φ60 RG60: 17.03-3 SI Series 重要

DF06504~DF06506, DF06604~DF06606, DF06704~DF06706, DF06804~DF06806, DF07004~DF07006, DF11504~DF11506, DF11604~DF11606, DF11704~DF11706, DF11804~DF11806, DF11901~DF11903

この度は、当社製品をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。本製品は車両情報を表示するアナログメーターです。お客様・取り付け業者様ともに、ご使用前に必ず本取扱説明書と保証書をよくお読みの上、十分に内容を理解してから正しくお使いください。特に安全・取り扱いに関する注意は必ずお読みください。取付後も、本書と保証書をいつでも取り出せるように大切に保管し、正しい取り扱い方法でご使用いただけますようお願い申し上げます。本製品(及び本製品が取り付けられている車)を他の人に貸し出したリ譲渡する場合は、取扱説明書及び保証書も必ずお渡しください。

なお、本品の装着に関する事故や弊害につきましては、いかなる場合においても、当社は一切の責任を負いかねますので、あらかじめご了承くださいませようお願い申し上げます。

本製品お取り付けの際には、取り付ける車両のメーカーが発行している整備解説書、配線図に示されている内容や安全に関する注意事項も合わせてよくお読みいただき、十分に理解された上でお取り付けいただけますようお願い申し上げます。また、ご使用になる前に本体及び付属品が全て入っているかご確認ください。

最新のエンジンコンピューター配線図は当社ホームページに掲載しておりますのでご確認ください。

http://www.nippon-seiki.co.jp/defi/

### 安全・取り扱いに関するご注意【必ずお読みください】

本書では、取り扱いを誤った場合などの危険の程度を「危険」「警告」「注意」の3つのレベルで分類しています。また、本製品を安全に正しくお使いいただくために必ず行っていたべき事項と、守っていただきたい事項を「確認」として分類しています。内容をよくお読みいただき、十分に理解された上でお取り付けください。

Table with 2 columns: 危険, 警告, 注意, 確認. Each row contains a warning icon and a brief description of the risk.

Table with 2 columns: 注意 (警告を含む) and 禁止. Contains specific safety instructions and prohibited actions.

### 取り付け作業をする前に(取り付け業者様へ)

#### 危険

- 作業を行う時は必ず車が動き出さないような措置をし、エンジンを停止してから行ってください。
配線作業中は必ずキーンリングから足を抜き、バッテリーのマイナス(-)ターミナルを外してください。
シートベルトやエアバックなどの安全装置や、エンジン、ステアリング、ブレーキなどの走行性能と直接関係する部位のハーネスの加工時および配線の接続時(ネジの脱着などは誤配線に十分注意してください。
配線の接続はハンダ付けを行うか、エレクトロタップがギンギンを使用し、接続部の絶縁を必ず行ってください。
配線の接続がはたかかるとは、保護材やコグゲートチューブなどで保護してください。
配線配線時は、電源ハーネスに断線がないか、または断線しつかっていないか確認してください。
ヒューズが切れた場合は速やかに製品の使用を中止してください。
電源ハーネスのヒューズを交換する場合は、必ず規定容量のヒューズをご使用ください。
製品は水のかかる場所、湿気の高い場所には取り付けしないでください。
製品が故障したり誤動作した場合は速やかに製品の使用を中止してください。

#### 警告

- 取付箇所・取付方法は慎重に検討し、絶対に脱落しないようにしてください。
エンジン停止直後は絶対に作業を行わないでください。
必ず既存の配線に影響が出ないような配線を行ってください。
配線作業中にハーネスを切断する場合、複数のハーネスをまとめて切断しないでください。
作業中は幼児・子供等を近づけないでください。
車体やネジ部などは、配線をはさみ込まないようにしてください。
ハーネスは点火信号や無線、HIDユニットのハーネスなどのノイズの発生しそうな場所を避けて配線してください。

#### 注意

- 12V仕様専用です。12V車以外には取り付けしないでください。
使用しない配線は絶縁テープなどで完全に絶縁してください。
本製品に過大な力をかけたり、ぶつけたり、落としたりしないでください。
本製品の端子などに必要以上の力を加えないでください。
本製品付属のハーネス以外で配線をしてください。
車体やネジ部などは、配線をはさみ込まないようにしてください。
ハーネスは点火信号や無線、HIDユニットのハーネスなどのノイズの発生しそうな場所を避けて配線してください。
ハーネスは、エンジン、排気管、送給燃料付近には配線しないでください。
ハンダ付けで火傷をしたり、配線・部品の端部・尖った部分等に当たったり手を傷めることがあります。
センサーは熱のこもらない場所、及び水のからまない場所を選んで取り付けしてください。
サンシールドを使用する場合は、フロントガラスと製品の間に置くようにして製品が日陰になるようにしてください。
お手入れは、乾いた柔らかい布などで行ってください。
他のヒューズを複数のメーターで使用しないでください。
コード、特にコネクタ部を強く引っ張らないでください。
純正部品の取り付け、取り外しの際には、カーメーカー発行の整備書を確認してください。
電源配線前には、分岐する車両配線の電圧を確認してください。
ナゲージョンシステムやカーテレビを取り付けている場合は、それら本体やアンテナ、モニター、ハーネス類からできるだけ離して本製品の配線、取り付けを行ってください。
取付作業の際には純正品等が破損、紛失しても、当社は一切の責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

#### 確認

- 取り付けは必ず本書に従ってください。
バッテリーのマイナス(-)ターミナルを外すと、メモリー機能を持ったオーディオや時計などの記憶内容が消去される場合があります。
メーターは前面に傾けないでください。
指針が真下から動いている場合があります。
純正品の取り付け、取り外しの際には、カーメーカー発行の整備書を確認してください。
電源配線前には、分岐する車両配線の電圧を確認してください。
ナゲージョンシステムやカーテレビを取り付けている場合は、それら本体やアンテナ、モニター、ハーネス類からできるだけ離して本製品の配線、取り付けを行ってください。
取付作業の際には純正品等が破損、紛失しても、当社は一切の責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

### 取り扱いに関して(お客様・取り付け業者様へ)

#### 警告

- 本製品をお買い上げいただいた販売店またはディーラーで取り付けてください。
本製品を絶対に改造や分解しないでください。
走行中は安全のため本品の情報の確認は最小限の時間にとどめ、長時間凝視しないでください。
表示がでないなどの故障状態や、「水などがこぼれた」「煙が出た」「変な匂いがある」などの異常な状態では使用しないでください。
操作は車を停止して行ってください。
幼児・子供等がスイッチやその他の部品を飲み込まないようにインパネ等にしっかりと固定してください。

#### 注意

- 本製品の使用、または故障により生じた直接・間接の損害につきましては、当社は一切の責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。
コード、特にコネクタ部を強く引っ張らないでください。
コネクタを抜く際は、ロックを確実に押しながら抜いてください。

#### 確認

- Defi-LinkシステムやADVANCEシステムとリンクさせることはできません。
製品の表示は参考値です。
本製品は照明に高輝度LEDを使用しています。
アイドリングストップ車の場合、アイドリングストップ時のバッテリー電圧の低下によりエンジン始動復帰時に製品の電源がオフオンする場合があります。
取付後も定期的な点検を実施し、十分注意してご使用ください。
廃棄する時は、各自治体の指示に従ってください。

### ラインナップ(お客様へ)

Table with columns: 照明色, サイズ, ターボ計(TURBO), 圧力計(PRESS.), 温度計(TEMP.), 排気温度計(EXT.T.), 電圧計(VOLT).

### 特長(お客様へ)

- ステッピングモーター"STEP MASTER VS-2"採用によりなめらかな動き
IGN ONで目覚める自発光式メーター
高輝度LEDを採用した美しい照明
縮妻のように光るフラッシュセレモニーによるオープニング/エンディングモード採用
最大振れ角270度で高い視認性確保
専用取付台とメーターホルダー付属
赤い三角マークをワーニング等の目安として使用できるレギュラーポジションベゼル付属

### 製品仕様(お客様・取り付け業者様へ)

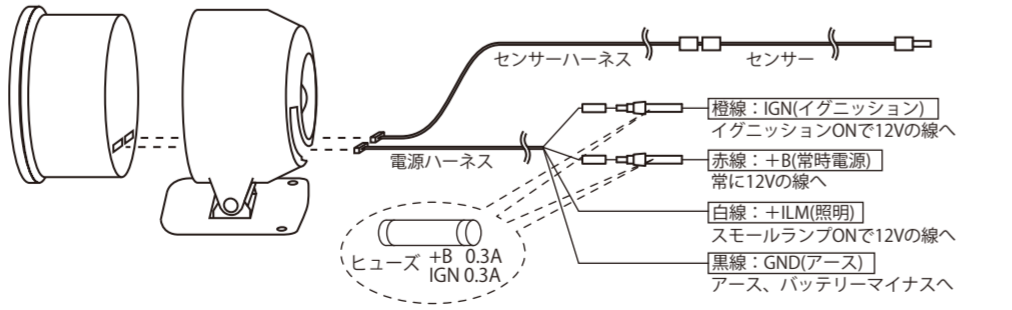
Table with 2 columns: 電源電圧, 消費電流, 温度範囲. Includes sub-table for temperature ranges.

- 文字板色: 黒(IGNをONにするまで文字は見えませんが、常時12Vの線へ)
照明色: 青、赤、白 ※照明色の切り替えはできません。
寸法: 裏面をご参照ください。

### 取付方法(お客様・取り付け業者様へ)

#### ハーネスの配線方法

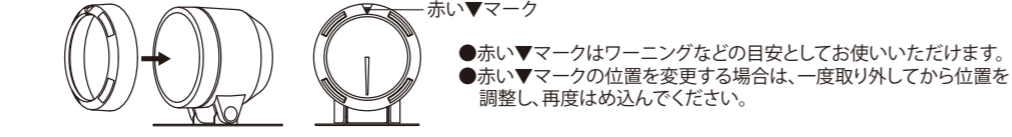
- 車両のバッテリーマイナス(-)ターミナルを外してください。
電源ハーネスを下図のように配線してください。
センサーの取り付け方を参照の上、それぞれのセンサーを取り付けてください。
センサーハーネスを接続してください。
車両のバッテリーマイナス(-)ターミナルを接続してください。



#### 確認

- 1台の車両に複数のメーターを取り付ける場合、必ずメーター毎に電源ハーネスを配線してください。
1台の車両に複数のメーターを取り付ける場合、必ずメーター毎に電源ハーネスを配線してください。

#### レギュラーポジションベゼルの使用方法

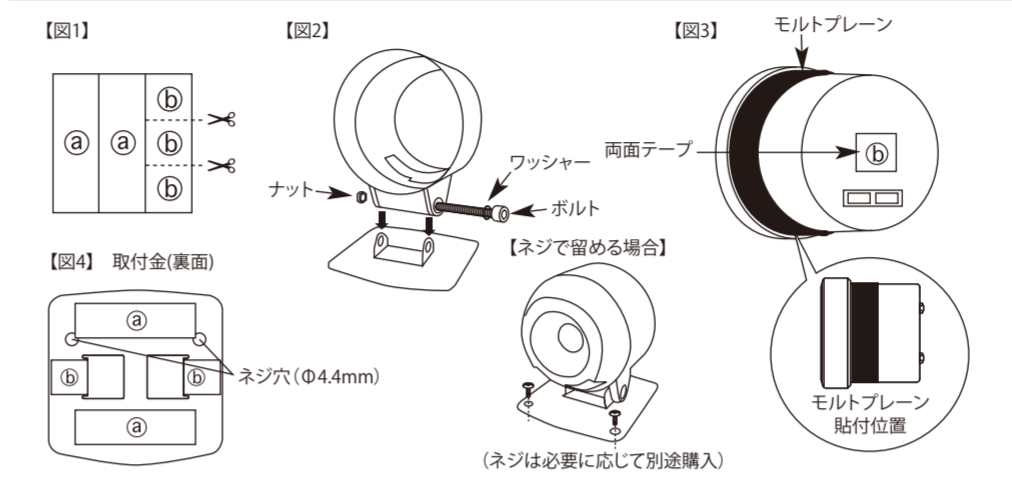


### メーターホルダーと取付金の取り付け方

- 付属の両面テープを切断します。
メーターホルダーの溝に取付金の凸部を挿入し、付属のボルト・ナット・ワッシャーで締め付け、固定してください。
メーターにモルトプレーンと両面テープ(b)を貼ります。
メーターホルダーの穴に電源ハーネスとセンサーハーネスを通してメーターに接続します。
メーターをメーターホルダーにセットします。
取付金の裏面に両面テープ(a)と(b)を各2枚貼り付けます。

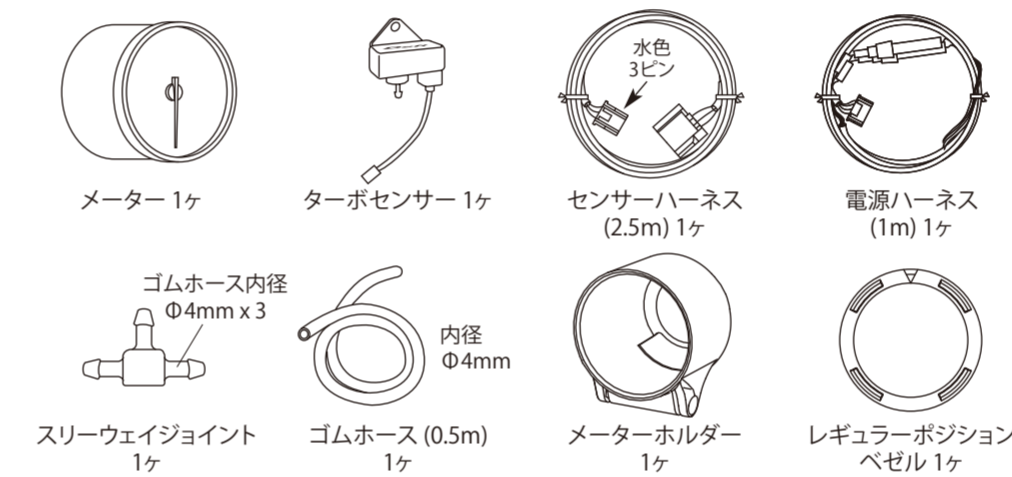
#### 確認

- 両面テープを貼る面は、市販のクリーナーを使って、ホコリ・汚れ、油分をよく拭き取ってください。
メーターは前面に傾けないでください。
両面テープでの固定が不十分な場合、取付金の穴を利用して、市販のタッピングネジ(太さ4mm)等で固定してください。



### TURBO (DF065, 115シリーズ)

#### 構成部品

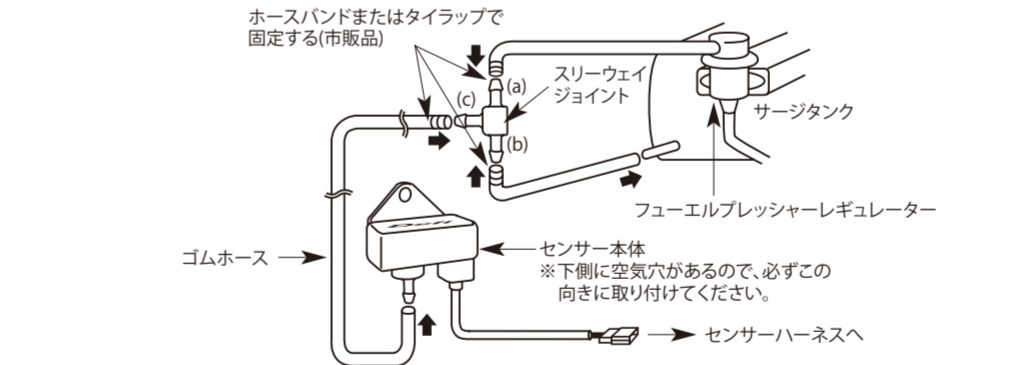


#### 付属品



上記以外に取扱説明書(本書)、保証書が同梱されています。紛失しないよう、保管してください。

#### ターボセンサー取り付け



- センサーを付属のゴムホースができるだけ短くなるように、エンジンルーム内(振動、熱のない場所)にボルト(M6)などで固定します。
吸気圧は、サージタンクとフューエルプレッシャーレギュレーター間から取ります。
(A)脈動の少ないサージタンク側のバキュームホースを外し、スリーウェイジョイント(b)または(a)と接続します。
(B)サージタンクとスリーウェイジョイント(a)または(b)をつなぐのに必要な長さを、付属のゴムホースより切って使用します。
(C)残った付属のゴムホースで、センサーとスリーウェイジョイント(c)を接続します。

#### 警告

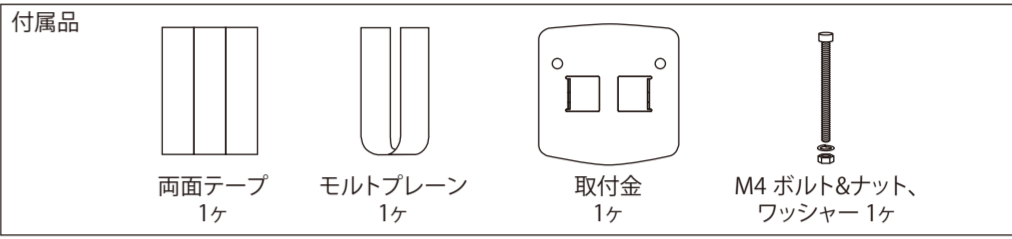
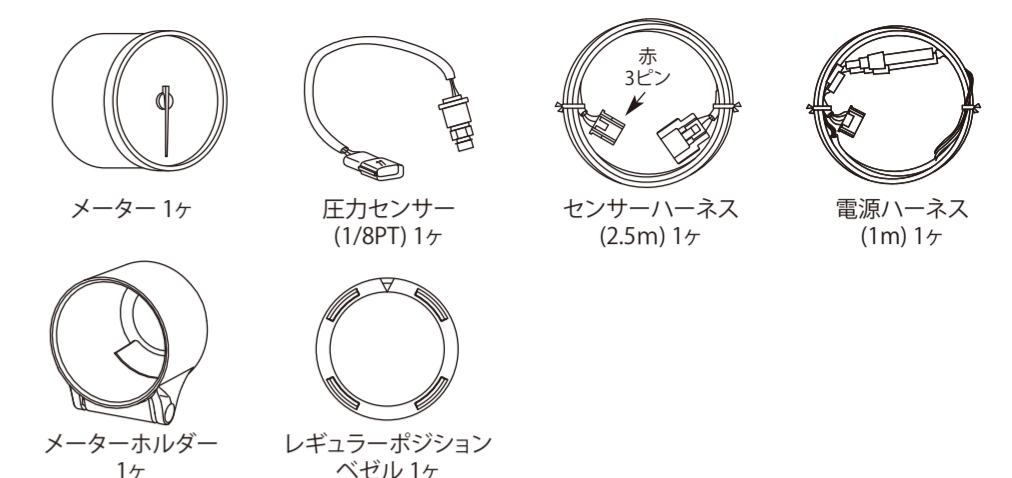
- 配管する際は、ゴムホースが抜けないように、接続部分を市販のホースバンドまたはタイラップで固定してください。

#### 確認

- 付属のゴムホースの長さは0.5mなので、その範囲で調整してください。
サージタンクとフューエルプレッシャーレギュレーター間の配管が内径Φ4でない場合は付属のスリーウェイジョイントが使用できません。
センサーは、付属のゴムホースとの接続部分が確実に下向きになるように取り付けてください。
サージタンクとフューエルプレッシャーレギュレーターの間にはソレノイドバルブがある車種は、ソレノイドよりサージタンク側にスリーウェイジョイントを付けてください。

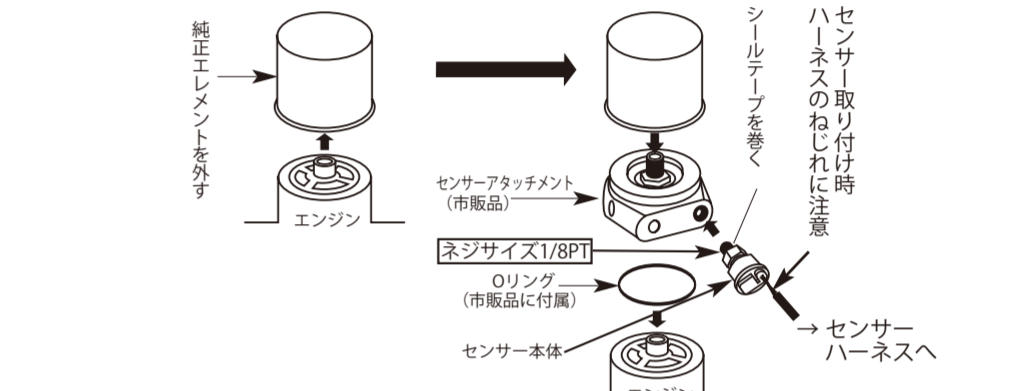
### PRESS. (DF066, 116シリーズ)

#### 構成部品



上記以外に取扱説明書(本書)、保証書が同梱されています。紛失しないよう、保管してください。

#### 油圧計として使用する場合の圧力センサー取り付け(市販品1/8PTセンサーアタッチメントを使用)



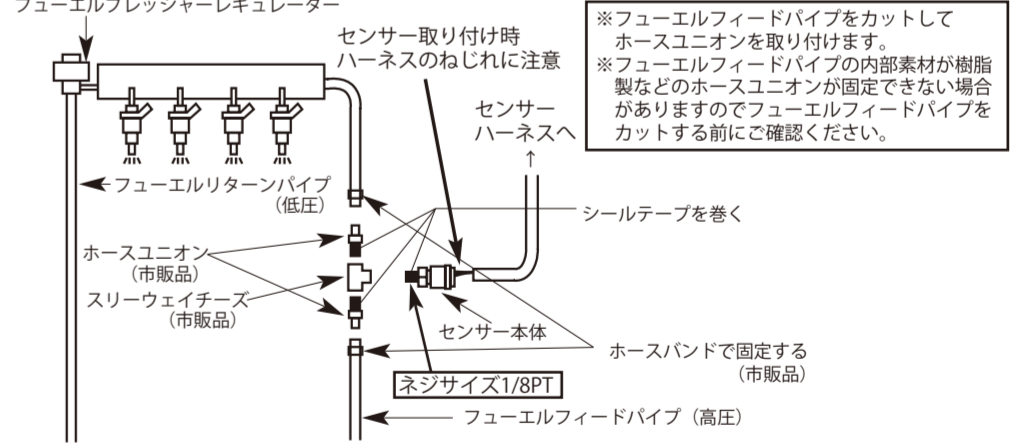
#### 警告

- センサー取り付けの際は、センサーハーネスのねじれがない様に取り付けてください。
取り付け作業によって、抜けた分のオイルは必ず補充してください。
センサーは、オイル漏れをおこさないよう、ネジ部にシールテープを巻き、確実に取り付けてください。
センサーは、オイルポンプの近くには取り付けしないでください。
センサーの断線を防止するため、ハーネスをセンサーの根元で曲げず、まっすぐに引き出してください。
また、防水カプラーのセンサー側を必ず市販のタイラップ等で、車体に固定してください。

#### 確認

- センサーのネジサイズは1/8PTです。
始めにセンサーをねじ込み、センサー取り付け後センサーハーネスに接続してください。

#### 燃圧計として使用する場合の圧力センサー取り付け(市販品1/8PTスリーウェイチース、市販品1/8PTホースユニオンを使用)



#### 警告

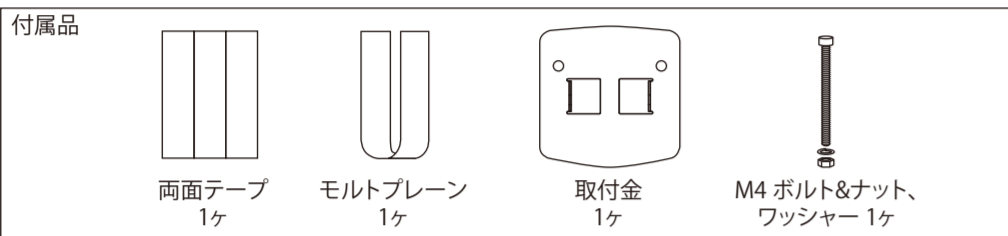
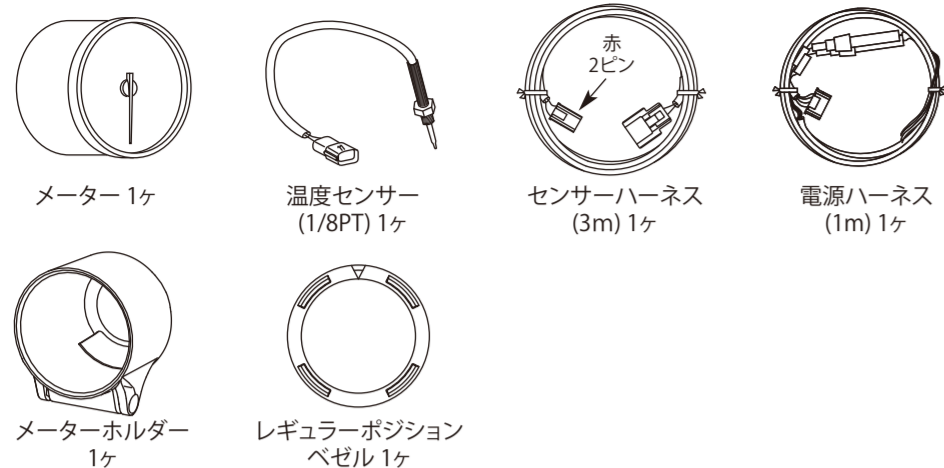
- センサー取り付けの際は、センサーハーネスのねじれがない様に取り付けてください。
フューエルフィードパイプを切断する前に、必ず給油口を開けて、フューエルタンクの圧力を下げてください。
フューエルフィードパイプを切断する際は必ず除電して作業を行ってください。
フューエルフィードパイプを切断する際は、燃料から目を保護するため、保護メガネを着用して作業を行ってください。
センサーは、燃料漏れを起こさないよう、ネジ部にシールテープを巻き、市販のホースユニオンとフューエルフィードパイプを市販のホースバンドで固定してください。
センサーの断線を防止するため、ハーネスをセンサーの根元で曲げず、まっすぐに引き出してください。
また、防水カプラーのセンサー側を必ず市販のタイラップ等で、車体に固定してください。

#### 確認

- センサーは必ず、フューエルタンクからフューエルプレッシャーレギュレーター間のフィード(高圧)パイプ側へ取り付けてください。
センサーのネジサイズは1/8PTです。
始めにセンサーをねじ込み、センサー取り付け後センサーハーネスに接続してください。

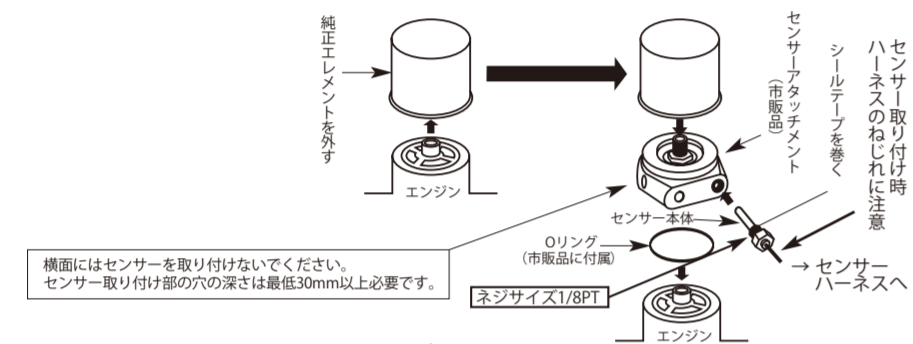
## TEMP. (DF067, 117シリーズ)

### ■構成部品



上記以外に取扱説明書(本書)、保証書が同梱されています。紛失しないよう、保管してください。

### ■油温計として使用する場合の温度センサー取り付け(市販品1/8PTセンサーアタッチメントを使用)



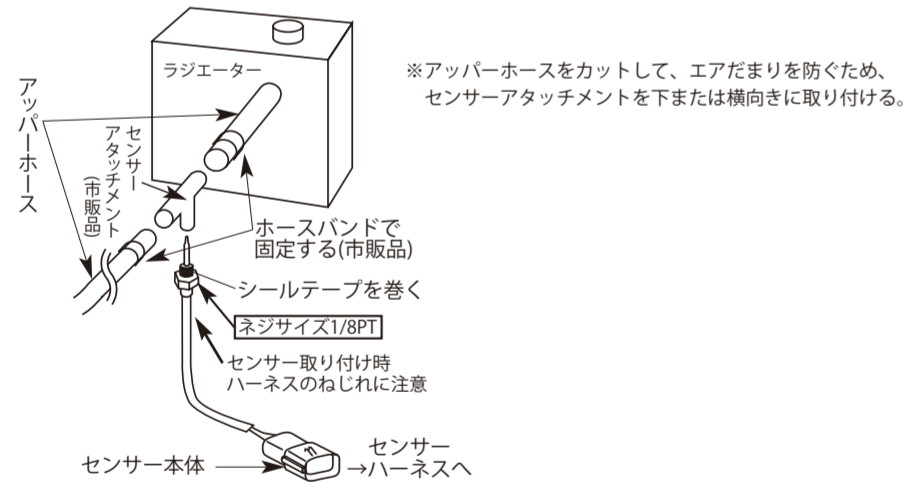
### ▲警告

- センサー取り付けの際は、センサーハーネスのねじれがない様に取り付けてください。センサーハーネスが断線する恐れがあります。
- 取り付け作業によって、抜けた分のオイルは必ず補充してください。オイルが少ないとエンジンオーバーヒートする恐れがあります。
- センサーは、オイル漏れをおこさないよう、ネジ部にシールテープを巻き、確実に取り付けてください。また、走行前には必ずセンサーアタッチメントにオイル漏れがないか点検してください。オイルが漏れたまま走行すると火災やエンジン破損を引き起こす恐れがあり、大変危険です。
- センサーの断線を防止するため、ハーネスをセンサーの根元で曲げず、まっすぐに引き出してください。また、防水カブラーのセンサー側を必ず市販のタイラップ等で、車体に固定してください。

### 確認

- センサーのネジサイズは1/8PTです。ネジサイズが1/8PTのアタッチメントをご使用ください。
- センサー取り付け部の穴の深さは最低30mm以上確保してください。
- 始めにセンサーをねじ込み、センサー取り付け後センサーハーネスに接続してください。

### ■水温計として使用する場合の温度センサー取り付け(市販品1/8PTセンサーアタッチメントを使用)



### ▲警告

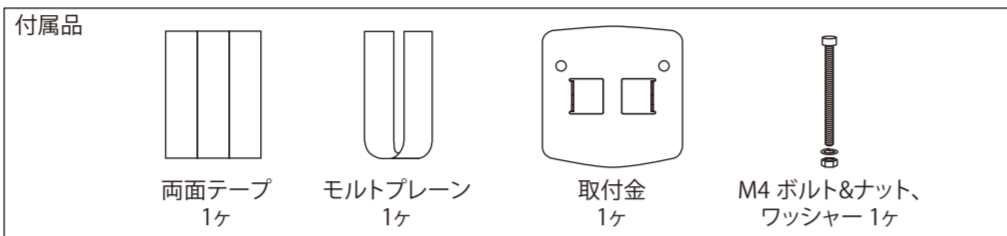
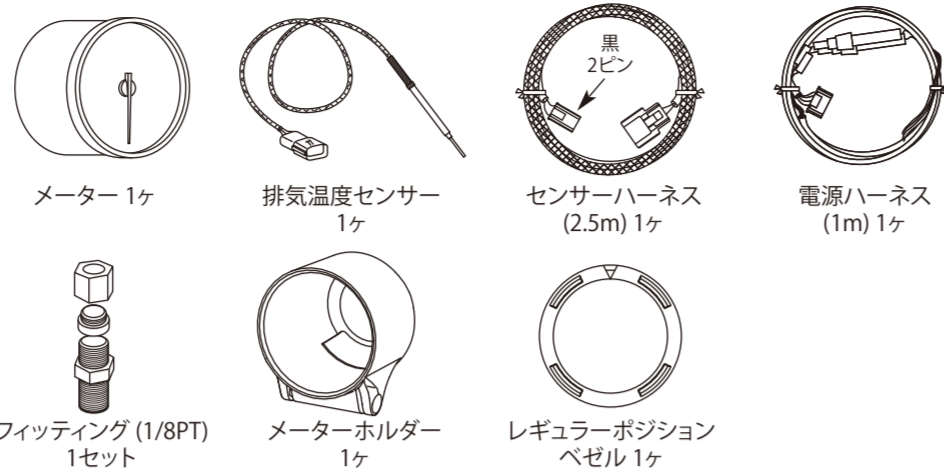
- センサー取り付けの際は、センサーハーネスのねじれがない様に取り付けてください。センサーハーネスが断線する恐れがあります。
- 取り付け作業によって、抜けた分の冷却水は必ず補充し、エア抜きを行ってください。冷却水が少ないとエンジンオーバーヒートする恐れがあります。
- センサー取り付け作業を行う際は、水漏れを起こさないようにシールテープを巻き、市販のセンサーアタッチメントとアップパーホースを市販のホースバンドで固定してください。また、走行前には必ずホースやセンサーアタッチメントに水漏れがないか点検してください。水が漏れたまま走行すると、エンジン破損を引き起こす恐れがあり、大変危険です。
- センサーの断線を防止するため、ハーネスをセンサーの根元で曲げず、まっすぐに引き出してください。また、防水カブラーのセンサー側を必ず市販のタイラップ等で、車体に固定してください。

### 確認

- センサーのネジサイズは1/8PTです。ネジサイズが1/8PTのアタッチメントをご使用ください。
- 始めにセンサーをねじ込み、センサー取り付け後センサーハーネスに接続してください。

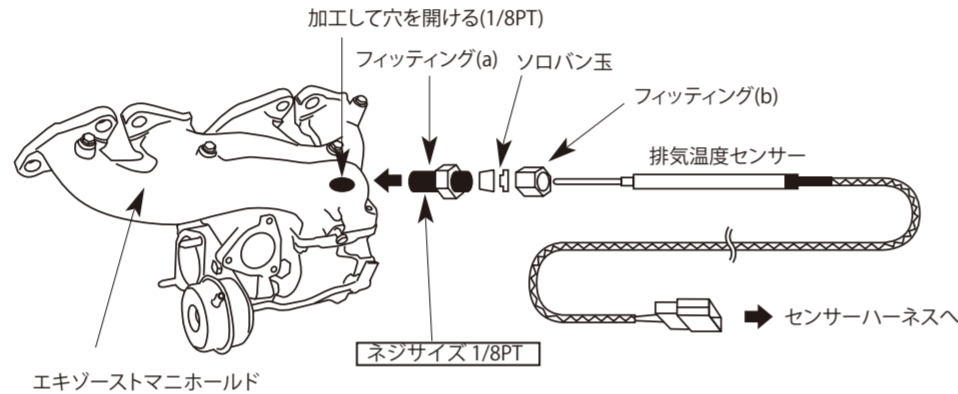
## EXT.T. (DF068, 118シリーズ)

### ■構成部品



上記以外に取扱説明書(本書)、保証書が同梱されています。紛失しないよう、保管してください。

### ■排気温度センサー取り付け



- エキゾーストマニホールドに1/8PTのネジ穴を開けます。(肉厚が薄い場合は溶接)
- フィッティングをばらします。中のソロバン玉を紛失しないよう注意してください。
- フィッティング(a)をエキゾーストマニホールドの穴を開けた場所に取り付けます。
- フィッティング(b)とソロバン玉にセンサーを通します。
- センサーの先端をフィッティング(a)に挿し込みます。このときセンサーの先端部分がエキゾーストパイプなどの内径の中心へ来るように調整してください。
- フィッティング(b)を締めます。

### ▲警告

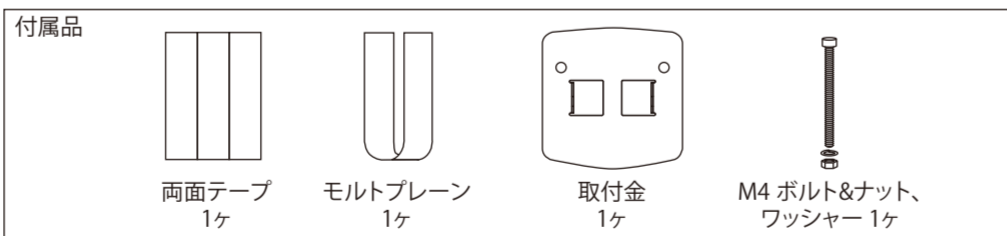
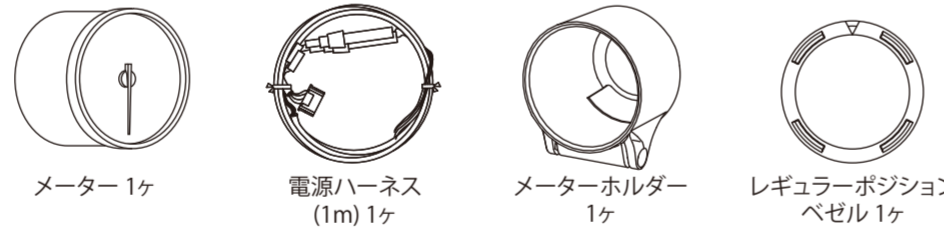
- エンジンが熱いときに取り付けを行わないでください。ケガをする恐れがあります。
- センサーを取り付ける際は、エキゾーストパイプや過給機などの中に切削屑などを残さないでください。エキゾーストパイプや過給機、エンジンの破損を引き起こす恐れがあり大変危険です。

### 確認

- フィッティングのネジサイズは1/8PTです。1/8PTのタップでネジ山を刻んでください。
- 始めにセンサーをねじ込み、センサー取り付け後センサーハーネスに接続してください。

## VOLT (DF070, 119シリーズ)

### ■構成部品



上記以外に取扱説明書(本書)、保証書が同梱されています。紛失しないよう、保管してください。

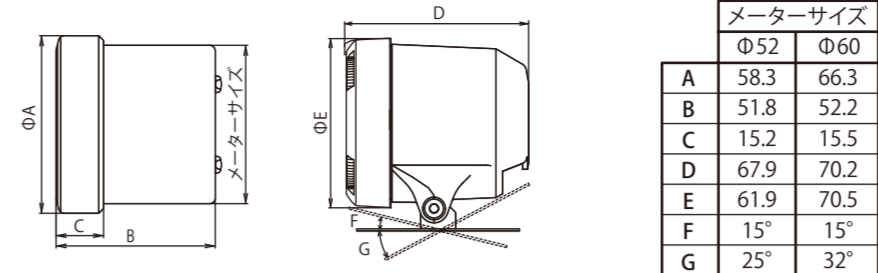
### ■ボルト計取り付け

電圧は電源ハーネスを配線することにより表示されます。

### 確認

- 電源ハーネスのヒューズを交換する場合は、必ず補修パーツの管ヒューズをご使用ください。それ以外のヒューズを使用した場合は電圧計の精度が悪くなる恐れがあります。

## 寸法(mm)



## 補修パーツ(お客様へ)

品名	品番
管ヒューズ 0.3A (2ヶ入り)	PDF06508G
取付金セット Φ52用	PDF06507G
取付金セット Φ60用	PDF07809G
電源ハーネス	PDF06504H
ターボセンサー	PDF06503S
ターボセンサーハーネス	PDF06505H
圧力センサー 1/8PT	PDF00703S
圧力センサーハーネス	PDF06603H
温度センサー 1/8PT	PDF00903S
温度センサーハーネス	PDF05602H
排気温度センサー	PDF01103S
排気温度センサーハーネス	PDF06803H
排気温度センサー用1/8PTフィッティング	PDF01105G

## オプションパーツ(お客様へ)

品名	品番
ターボセンサー延長ハーネス 1m(3 1/3ft.)	PDF06002H
圧力センサー延長ハーネス 2m(6 3/5ft.)	PDF00707H
温度センサー延長ハーネス 2m(6 3/5ft.)	PDF00906H
排気温度センサー延長ハーネス 2m(6 3/5ft.)	PDF01107H

## 故障かな?と思ったら…(トラブルシューティング) (お客様・取り付け業者様へ)

### ▲警告

- 異常を感じたら、必ず点検をして異常がないことを確認してください。さもないと、重大な事故が発生する恐れがあります。

※取付完了後、または設定・操作の段階でトラブルが発生した場合、下記の表を参考にしてください。あてはまる項目がない場合、または対処しても改善されない場合は、取り付けられたお店にご相談ください。

症状	考えられる原因	対処方法
○断線診断でエラーが出る。(電圧計以外)	○センサー、またはセンサーハーネスが接続されていない。 ○コネクターがしっかりとまわっていない。 ○接続方法が間違っている。	○コネクターやハーネスの配線を確認してください。
○ショート診断でエラーが出る。(電圧計以外)	○センサー、またはセンサーハーネスがショートしている。 ○センサー、またはセンサーハーネスが車体にショートしている。	○以下の手順に従ってショートしている箇所を探し、対策してください。 [Step 1] センサーハーネスからセンサーを抜いてください。 <1> 断線エラーになる。 →センサーのショートです。 <2> ショートエラーが続く。 →[Step 2]へ [Step 2] センサーハーネスをメーターから抜いてください。 <1> 断線エラーになる。 →センサーハーネスのショートです。
○動作しない。	○電源ハーネスのヒューズが切れている。	○配線を再確認してください。 ○1個のヒューズを複数のメーターに使用しないでください。それぞれのメーターのIGNと+B線にヒューズが必要です。
○オープニング動作が行われない。	○電源ハーネスのIGN、またはGNDの配線が間違っている。 ○IGN線のヒューズが切れている。	○配線を再確認してください。 ○電源ハーネスのヒューズを交換してください。
○エンディング動作が行われない。	○電源ハーネスの+B線の配線が間違っている。 ○+B線のヒューズが切れている。	○配線を再確認してください。 ○電源ハーネスのヒューズを交換してください。
○イルミONに連動して減光しない。	○電源ハーネスのILM線の配線が間違っている。	○配線を再確認してください。
○メーターが正常に動作しない。	○電源ハーネスの配線が間違っている。	○電源ハーネスの配線を再確認してください。

## 保守・点検・保証・アフターサービス

### ■保証書・保証規程について

本製品には本書とは別に保証書が入っております。また、保証書の裏面に保証規程を記載しております。本製品は保証規程の内容に従って保証されます。よくお読みになり、記入事項をご確認の上、大切に保管してください。保証書の提示がない場合は、保証期間内であっても保証対象外となります。

### ■保証期間

保証期間はご購入から1年です。ご購入いただいた販売店が保証書に記載されていることをご確認ください。記載がない場合は、ご購入いただいた販売店へお問い合わせください。詳細は保証規程をご覧ください。

- ▲本製品を使用されて発生した違反、事故等に関するもの、誤配線等、本製品の製造不良以外による車両トラブルについては一切責任を負いかねます。
- 危険です。ご自身では修理しないでください。保証の対象外となるだけでなく、故障・事故の原因となります。

### ■補修用性能部品の最低保有期間

当社は本製品の補修用性能部品を製造打ち切り後3年間保有しております。(性能部品とはその製品の機能を保持するために必要な部品です。)

### ■検査依頼について

取り付けた製品の調子がおかしい、または動作がおかしくなったと感じた場合はお買い上げいただいた販売店に検査をご依頼ください。Defi製品は車両への取付・配線作業が発生するため、お客様からの直接の検査ご依頼は受け付けておりません。

検査・修理は Defi 製品の販売店にご依頼くださいますようお願いいたします。引越しや販売店の閉店等の理由により、お買い上げいただいた販売店に行くことができない場合はお近くの Defi 製品取扱店にご依頼いただくか、Defi お客様相談室までお問い合わせください。

- 検査を依頼される際には、製品の他に保証書とお客様情報を必ずご提示ください。

中古製品を購入しご使用される場合や、中古車を購入し取り付けられていた製品をご使用いただく場合は、必ずDefiで点検(有償)してからご使用ください。また、5年以上ご使用になった場合もDefiで点検(有償)してください。

取付後も製品本体、ハーネス、センサー部などを定期的にご点検し、異常がないことを確認の上、十分注意してご使用ください。

### お客様情報

検査を依頼する際には、お店の担当者に以下のことをおとづけてください。

1. お客様のご連絡先 郵便番号・住所:
氏名:
電話番号:
メールアドレス:
2. 購入店と取り付け作業先(連絡先)
3. 取り付けしている車両の情報 車種: 年式: 型式: エンジン型式: 排気量: ギアミッション(MT/AT): リミッターカット 有 無 純正タコメーター 有 無 エンジン載せ換え 有 無 社外点火システムへの変更 有 無 ECU変更 有 無 センサー取付方法: その他の仕様:
4. お使いの Defi 製品 (検査依頼する製品以外にも取り付けられている場合はその製品も)
5. 動作の状況 (いつ?何をしたら?どの製品が?何がどうなったのか?その後の状況は?)

### ■ラベルについて

製品に貼ってあるラベルは製品情報を特定するためのものです。絶対に剥がさないでください。

### ■廃棄方法について

製品を廃棄する際は、廃棄物処理法ならびにお住まいの自治体のルールに従って処理してください。パッケージについてはリサイクルが可能です。(パッケージに記載されているリサイクルマークをご覧ください。)

レーザーゲージΦ52・Φ60 取扱説明書

■発行 第3版2017年3月

■製造元 日本精機株式会社

■連絡先 日本精機株式会社 Defiお客様相談室

【住所】〒940-2141 新潟県長岡市藤橋1-190-1 R&Dセンター Defi

【電話番号】(03)5814-0081 (Japanese only)

【受付時間】10:00~12:00, 13:00~17:00(土・日曜、祝日、当社休日を除く平日)

【Webサイト】http://www.nippon-seiki.co.jp/defi/

PAT. 3624865 PAT. 3365604

AS 日本精機株式会社