

### PRO-GRESS 2 マルチテンプメーター

#### 機能

温度・電圧・時計を同時表示できるメーターです。ニッケルの温度計測が可能で、ボタンでの切り替え表示となっています。メーターの機能は全て車両の12V電源を使用しますが、時計機能は車両のキーオフ時に内部電池の使用に自動で切り替わるため、ACC電源(キーオン12V)のみへの接続で使用可能です。なお、車両電源へ接続せずに電池のみを電源に使用することも可能です。

※温度計測をするには、車種に適合したセンサーが別途必要です。  
※電池のみを電源に使用する場合、バックライトは点灯しません。

温度表示単位	摂氏 [°C] / 華氏 [°F]
温度計測範囲	0 ~ 199°C / 32 ~ 390°F
電圧計測範囲	6.0V ~ 19.9V
温度警告	設定温度(80 ~ 150°C / 176 ~ 302°F)で表示点滅
電圧警告	11.5V以下で表示点滅
電池残量警告	警告マーク表示
時計表示	24時制
バックライト機能	3段階で輝度調整可能
動作電圧	DC12V
動作温度	-10°C ~ 60°C
防水規格	JIS D 0203 S2
使用電池	CR2032
本体サイズ	W65 x H40 x T16.5 mm

#### オンライン保証サービス

本製品はオンライン保証登録をして頂き、購入日を証明するレシート等を保管頂きますと、1年間の品質保証対象となります。製品については慎重に品質管理を行っておりますが、万一、不良・不具合がありましたら、保証規定に従い保証対応を致しますので、お買い上げ店または株式会社ヨシムラジャパンまでお知らせ下さい。詳しくは下記オンラインページをご参照ください(右のQRコードからもアクセスできます)。

オンライン保証登録 : <http://www.yoshimura-jp.com/products/online-warranty.php>



#### 使用上のご注意

- ご使用前に必ず本取扱説明書をお読みください。
- 車両電源を使用する場合、12V電源車両以外には取り付けできません。
- HID等の高出力の電気部品が車両に搭載されている場合、急激な電圧の変化やノイズの影響により本製品が正常に動作しないことや故障することがありますので、同時使用は行わないでください。
- オンライン保証登録のないもの、保証期間を超えるもの、購入日を証明するもの(レシート等)がないものや、取り扱いの不注意や誤使用による故障品の返品、交換はお断りいたします。

#### 安全上のご注意

**警告** この警告事項に反した取り扱いをすると、死亡または重傷を負う場合がある内容を示しています。

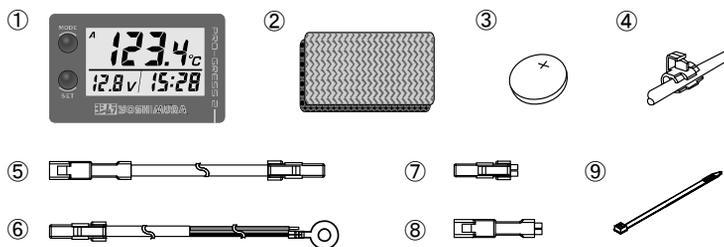
- ボルトやナットはサービスマニュアルに従い規定トルクで締め付けをしてください。締め付け不良は部品の脱落や損傷の原因になります。
- 取り付けは適切な資格、知識を有する人が行ってください。けがや製品の破損・故障の原因になります。
- ご自身での分解、改造、修理は行わないでください。けがや製品の破損・故障の原因になります。
- 車両の運転中に製品の操作を行わないで下さい。事故の原因になります。

**注意** この注意事項に反した取り扱いをすると、障害を負うまたは物的損害が発生する場合がある内容を示しています。

- メーター及びセンサー等の取り付けや配線作業は、必ずエンジン・マフラー・エキゾーストパイプが冷えている時に行ってください。
- 直射日光の当たる場所での長時間の保管、駐車は行わないでください。製品の温度上昇や紫外線の影響による製品の破損・故障の原因になります。
- 製品の取り付け後は、機能が正常であるか、センサー部にオイル漏れ等が発生していないかを確認したうえで走行してください。

#### 商品内容

品名	品番	数量
① PRO-GRESS 2 メーター本体	—	1
② マジックテープ	415-P00-0600	1
③ 電池 (CR2032)	—	1
④ 配線プラグ	415-P00-0400	1
⑤ センサーケーブル 1.0m	415-P00-0200	2
⑥ 電源ケーブル 0.5m	415-P00-0300	1
⑦ コネクタープラグ, オス	415-P00-0700	1
⑧ コネクタープラグ, メス	415-P00-0800	1
⑨ 結束バンド	—	5



#### <補修部品>

・電池蓋 [ 品番 : 415-P00-0900 ] ・電池蓋用Oリング [ 品番 : 415-P00-1000 ]

#### オプションパーツ(別売)

##### <センサー>

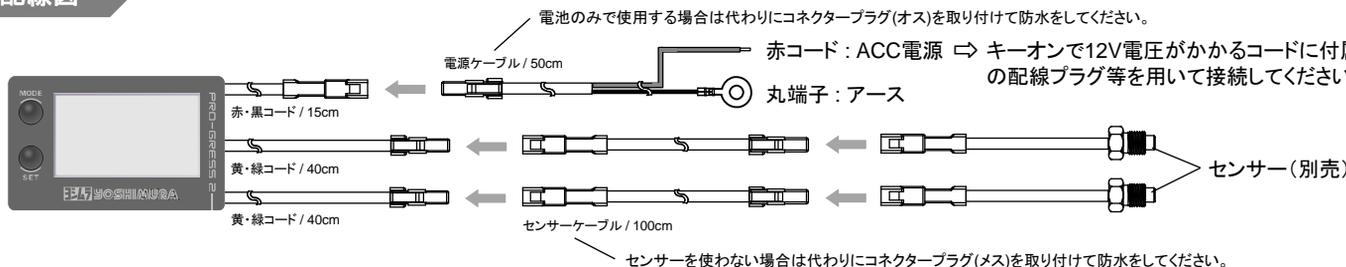
タイプ	ネジサイズ	品番	タイプ	ネジサイズ	品番
A	M14 x 1.25	415-P01-0514	E	PT3/8 - 19	415-P01-0999
B	M16 x 1.5	415-P01-0616	F	M18 x 1.5	415-P01-0618
C	PT1/8 - 28	415-P01-5999	G	M12 x 1.5	415-P01-0612
D	M14 x 1.5	415-P01-0614	J	M10 x 1.5	415-P01-0610

##### <その他>

品名	品番
センサーケーブル 1.0m (※)	415-P00-0200
センサー変換アダプター Gセンサー → M22x1.5	415-621-0100
センサー変換アダプター Gセンサー → M32x1.5	415-621-0200
水温センサーアダプター Cセンサー用 / ホース内径Φ26mm用	415-A26-0000
カーボンメーターブラケット TYPE-B	414-011-0400

※ 付属のセンサーケーブルで長さが足りない場合は、さらに単品でお買い求め頂き、接続させてご使用下さい。

#### 配線図



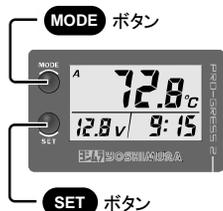
## 車両への取り付け

- 本体に電池を入れ、付属のマジックテープとオプションのブラケット等を用いてトップブリッジ等の視認性の良い場所に取り付けてください。電池の入れ方については、本ページ下部で説明しています。
- 製品の電源と車両のキーがオフになっていることを確認したのち、前ページの配線図を参照して配線を行ってください。  
**<※配線時の注意事項>**
  - 電源ケーブルを使用しない場合(電池のみで使用する場合)、およびセンサーを一つしか使わない場合は、防水のために付属のプラグをコネクターに取り付けてください。
  - プラス側の電源コードを接続する際は、必ずヒューズの存在する電源回路に接続してください。
  - マイナス側の丸端子はフレーム等へ確実にアースさせてください。
- ケーブルがエンジンや排気系の高温部に接触しないように、結束バンドでフレーム等に固定してください。ケーブルは長さに余裕をもって取り回しを行い、ハンドルを切った際にも無理な力が加わらないようにしてください。

## 操作方法

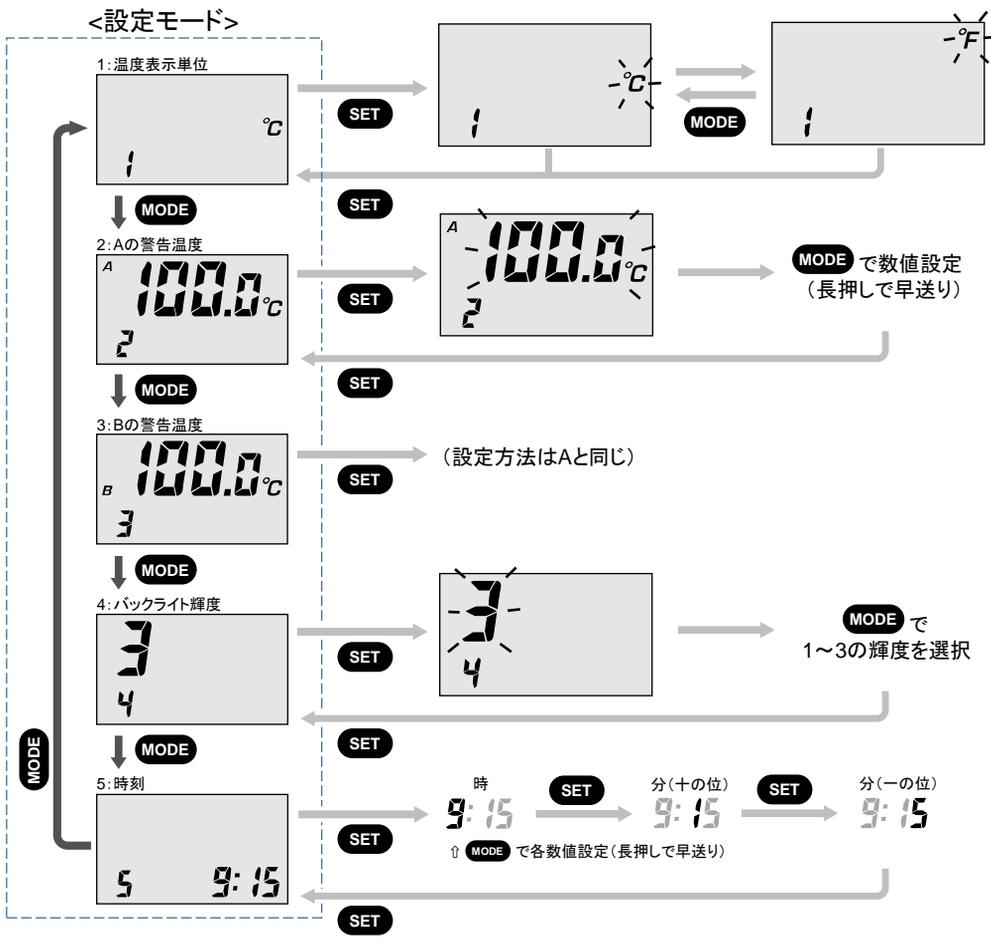
- 電源のオン/オフ：キーオン/オフに連動します。電池のみで使用する場合はいずれかのボタンでオン、SETボタンでオフになります。
- 温度表示の切り替え：MODEボタンを押すごとにAの温度とBの温度が切替わります。

### 各種設定方法



① **MODE** と **SET** を同時に長押しすると設定モードに切り替わります。

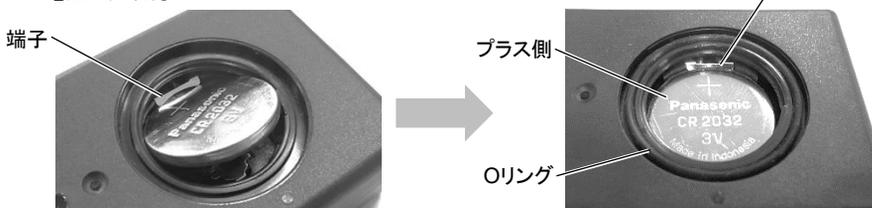
② 設定モードを終える場合は **MODE** を長押しします。(30秒間操作がないと自動で切り替わります。)



## 電池について

電池残量が少なくなると、 マークが点灯します。その際はメーター裏側の電池蓋を開け、下図を参照して電池交換を行ってください。  
 ※電池蓋を閉める際は、Oリングが本体側の溝に入っていることを確認してください。  
 ※電池は必ず「CR2032」コイン型リチウム電池をご使用ください。

### <電池の入れ方>



電池の**プラス側を上**にし、上図で示した**端子の下**に先に入れてから全体をカチッと音がするまで押し込みます。  
 ※右図を参考に端子が電池上面に正しく接触しているか確認してください。

### <電池の外し方>



上図で示した位置にマイナスの精密ドライバーなどを浅くかけて、電池を手前に引き出します。  
 ※ドライバーなどの先端がメーター内部の基盤に触れないように注意してください。

製品に不具合のある場合は取り付け及び使用を中止し、(株)ヨシムラジャパンまでご相談下さい。  
 尚、本製品の故障またはその使用に起因する損害の補償については当社はその責任を一切負いません。  
 お客様問い合わせ窓口 TEL: 0570-00-1954

(株)ヨシムラジャパン

〒243-0303神奈川県愛甲郡愛川町中津6748

TEL: 0570-00-1954

<http://www.yoshimura-jp.com>