

K-POWER P.V.A. (ピークボルテージアダプタ) を使用した点検

KOWA

ピークボルテージ計測は **五分以内**※ に車載で点火装置の良否をチェックできます。(※各部品の取外し時間・ポイント式点火を除く)

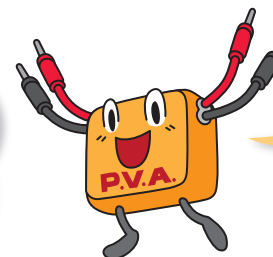
ピークボルテージアダプタを使用し測定できる項目は下記の通りです。

- 1: イグニッションコイル一次側電圧
- 2: エキサイタコイル
- 3: パルスジェネレータ

注意: 測定端子色・カブラの位置は各サービスマニュアルを参照して下さい。

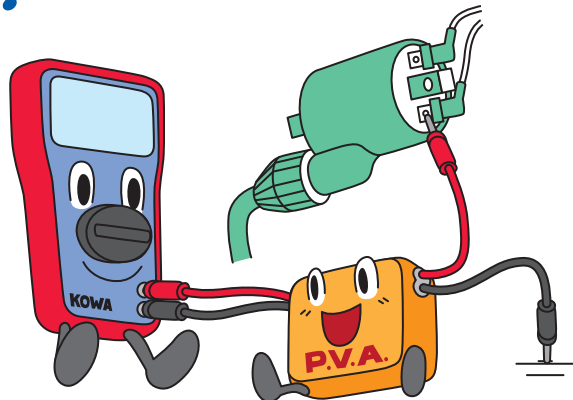


僕は「デジタルテスタ」。
レンジを切り替えることで
直流、交流、抵抗の測定ができるんだ。
P.V.A.君と一緒にピーク電圧の
測定だってへっちゃらだ!



僕は「P.V.A. (ピークボルテージアダプタ)」だよ。
デジタルテスタ君とコンビを組めば点火ユニットからの信号や、点火ユニットへ入る信号の電圧 (これをピーク電圧というんだ) の測定ができるんだ。

1. イグニッションコイル一次電圧: 100V 以上



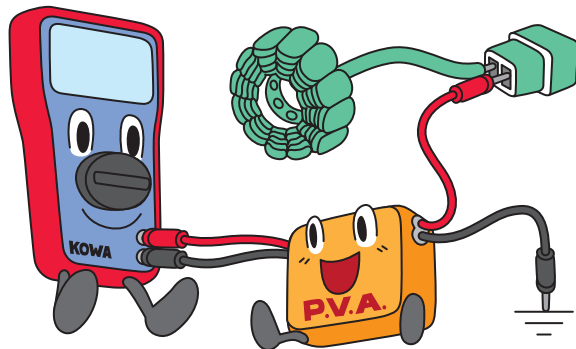
計測方法は各サービスマニュアルを参照して下さい



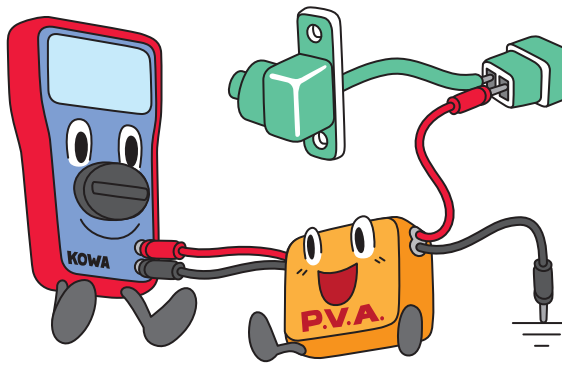
【セルフスタータ車】

1. 2~3秒間押し続ける。
2. 2~3回計測し、最も高い数値を読み取る。

2. エキサイタコイル: 100V 以上



3. パルスジェネレータ: 0.7V 以上



【キックスタータ車】

1. 強くキックする!
2. 2~3回計測し、最も高い数値を読み取る。

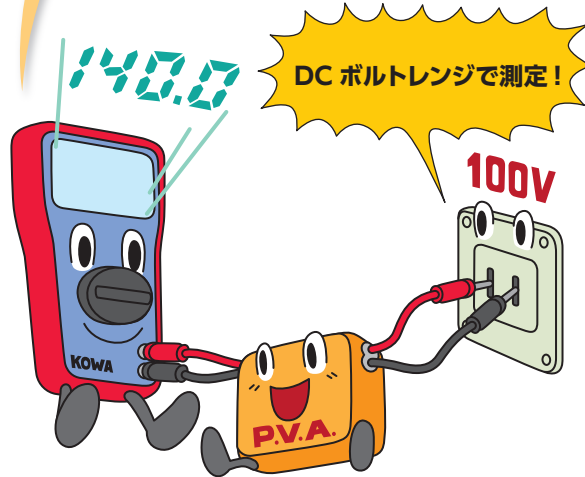
P.V.A. のご使用にあたって



- ・ P.V.A. を使った点火計のチェックは、全ての二輪車に使用できます（ポイント点火式は除く）
- ・ 正確に計るために点検前にかかわらず P.V.A. の点検を行なって下さい。

P.V.A.の点検

テストを DC ボルトレンジにして P.V.A. を接続し、テストに 140V 以上（テスト点検時の 1.4 倍以上）の数値が表示されれば P.V.A. は良好です。

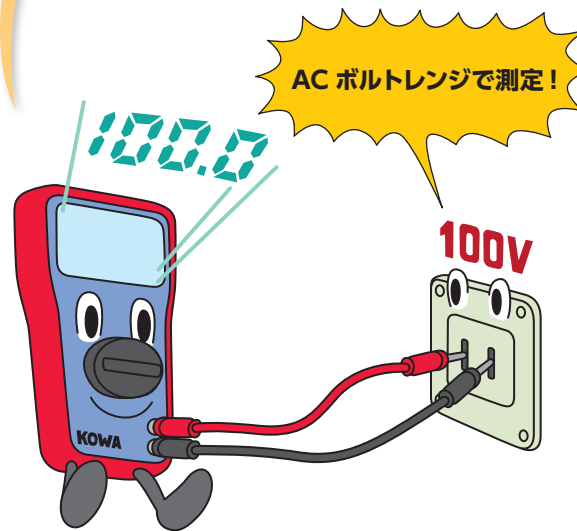


140V 未満の場合

- ・ テスタの点検を行い、テストの異常が原因でないか点検して下さい。
- ・ テスタが正常な場合、P.V.A. の不良です。
- ・ 必ずデジタルテストとセットで使用して下さい。

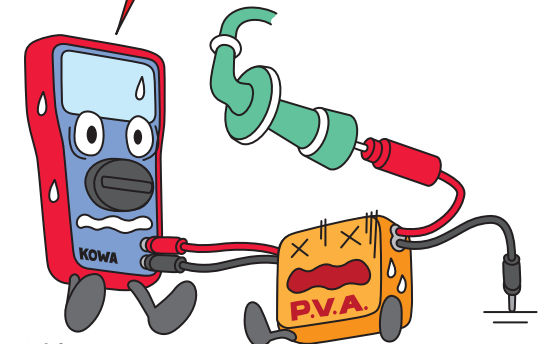
テストの点検

テストを AC ボルトレンジにし、テストに表示される値が 100V 以上であればテストは良好です。



注意

1. ハイテンションコードとアース間に接続して電圧を測定しないで下さい。



測定できません

2. P.V.A. をテストに付けたままで DC 電圧を測らないで下さい。P.V.A. がこわれます。
3. 点検前に各配線各部に外れ、ゆるみ、接触不良等がないか点検して下さい。
4. スパークプラグをシリンダヘッドに取り付け、圧縮圧力のある状態で点検して下さい。
5. 電圧測定時には、プローブの金属部に触れないように注意して下さい。感電することがあります。
6. セルフスタータ車では良好な充電状態のバッテリーを使用してください。容量の低下したバッテリーでは正確な測定ができません。

興和精機株式会社

<https://www.kowa-seiki.co.jp/>



本社 〒111-0055 東京都台東区三筋2-15-18 宮田金属ビル7階
Tel: 03(5822)0855 Fax: 03(5822)0850

東日本 〒111-0055 東京都台東区三筋2-15-18 宮田金属ビル7階
Tel: 03(5822)0820 Fax: 03(3862)8877

中部 〒465-0035 愛知県名古屋市中区東区豊が丘713
Tel: 052(778)4578 Fax: 052(778)4579

関西・四国 〒562-0034 大阪府箕面市西宿2-6-16
中国 Tel: 072(749)0007 Fax: 072(749)0008

九州 〒811-1346 福岡県福岡市南区老司3-15-13
Tel: 092(567)6200 Fax: 092(567)6208