

この度はJTC工具を御買上頂きまして、誠に有難うございます。  
本製品をより安全・適切にお使いいただくために この取扱い説明書をお読みください。  
取扱い説明及び表示の注意事項や使用方法は十分に理解した上で正しくお使い下さい。  
この取扱説明書はお手元に大切に保管してください。

ご使用になる前に、必ずこの取扱説明書を読み、注意事項、使用方法を十分にご理解頂いた上で正しくご使用下さい。又、本製品は間違った使い方をされると、人的障害や物的障害が生じる他重大な事故に発展する恐れがあります。



## 注意

本製品を安全にお使い頂く為に、以下の項目を必ずお守り下さい。

1. 本製品は幼児や子供が触れる可能性のある場所に保管しないでください。
2. 本製品は防水仕様ではありません。湿気の多い場所、水に濡れる場所での使用、保管はしないでください。
3. 本製品の分解、改造はしないでください。
4. 本製品は精密機器です。落下等の衝撃により破損する恐れがありますので取扱いにご注意ください。

**免責事項：本製品を使用して生じた場合の本機の故障、ケーブル類の破損、または車両、接続機器に対する損傷及び故障、データの消失等に関しましては一切保障いたしません。十分ご理解頂き正しくご使用ください。**

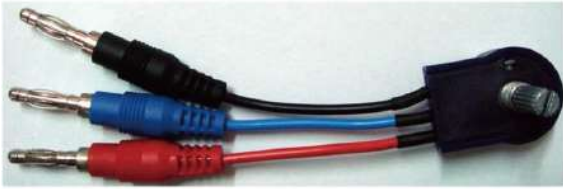
ご使用の前にセット内容をご確認下さい。  
不足の場合や本体に破損など有る場合は使用しないで下さい。

## 付属品

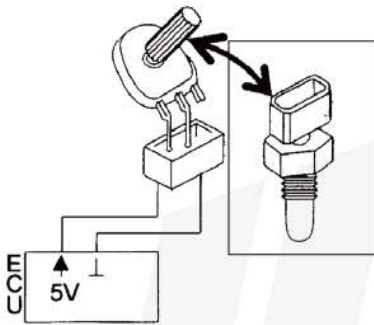
- a. 抵抗信号シミュレータ×1
  - b. シグナルテスター×2
  - c. SRS(エアバッグ)プラグ×1
  - d. ワニ口クリップアダプター×2
  - e. テスタープローブエクステンション×2
  - f. ニードルプローブ×4
  - g. 1~2ウェイバナナプラグ×1
  - h. 1ウェイバナナプラグ延長×4
  - k. フラットオス端子×3
  - i. フラットメスソケット×3
- キャリーバッグ×1



## a. 抵抗信号シミュレータ



抵抗信号シミュレータは、55K $\Omega$  ポジションメータ  
温度センサー、スロットバルブセンサーなどです。



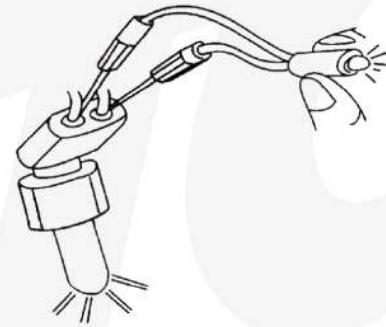
温度センサー信号のシミュレーション

診断スキャナーで診断するときに  
センサーの状態の良否を判断できます。

## b. シグナルテスター



シグナルテスターは、制御システムのパルス信号を  
チェックするのに非常に便利です。  
受信した信号に応じて点滅します。



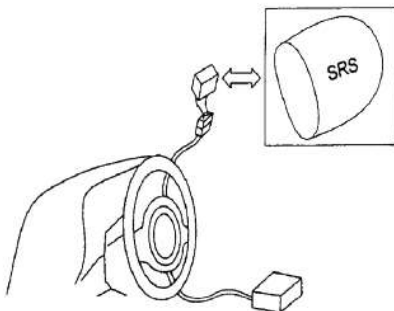
注入パルス信号の検出

パルス信号は、ホール効果センサー、インジェクター、  
光電センサー、トランスミッションギア電磁弁、  
制御信号などから検出できます。  
また、回路の電源(+)側を検出する為にも使用できます。

## c. SRS (エアバッグ) プラグ



SRS (エアバッグ) プラグは、エアバッグまたは  
安全シートベルトリトラクター回路の機能を  
テストするために使用されます。



SRS (エアバッグ) プラグは0.25アンペアで  
溶断されます。電流供給がこの定格を  
超えていると、ヒューズが切れます。

## d. ワニ口クリップアダプター



これらのワニ口クリップアダプターはペア (赤と黒)

ワニ口クリップアダプターは、  
テストプローブまたはバナナプラグ延長ケーブルと  
組み合わせて使用できます。



バナナプラグ延長ケーブル付きワニ口クリップ

先端の細い歯は、幅30mmの最大ジョー開口部まで  
細いワイヤーを非常にしっかりとグリップします。



## e. テストプローブエクステンション



一端にバナナソケットを備えたテストプローブエクステンション

このテストプローブエクステンションにより、マルチメータテスタープローブを延長できます。



バナナプラグ延長ケーブルを使用したプローブエクステンションのテスト

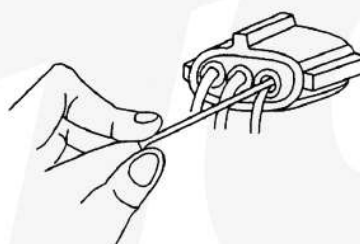
また、バナナプラグ延長ケーブルと一緒に使用して、テストプローブの到達距離を長くすることもできます。

## f. ニードルプローブ



ニードルプローブは、針との接触が細かいため非常に便利です。

小さく狭い開口部に到達し、外側の絶縁体に目立った損傷を与えることなく絶縁体を貫通することができます。



センサーコネクタ端に使用されるニードルプローブ

注意：

先端が鋭利で尖っているため、ワイヤーを挿入したりつなぎ合わせたりするときは、指を傷つけないように注意してください。

## g. 1～2ウェイバナナプラグ



この1～2ウェイのバナナプラグにより、接続を2つに分割することができます。



## h. 1ウェイバナナプラグ延長



この1～1のバナナプラグ延長ケーブルは、コネクタ端部にソケットとプラグの両方を備えています。



## k.フラットオス端子

このフラットオス端子は、ケーブルの一端にあります。もう一方の端は標準的なメスバナナソケットです。



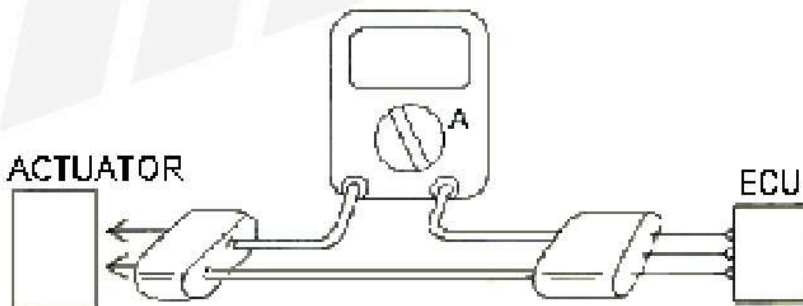
端子サイズ	数量
2.0 mm	1
2.5 mm	1
3.0 mm	1

## i.フラットメスソケット



このフラットなメスソケットは、ケーブルの一端にあります。もう一方の端は標準的なメスバナナソケットです。

端子サイズ	数量
2.0 mm	1
2.5 mm	1
3.0 mm	1



ラウンドおよびフラット端子またはソケットコネクタケーブルは、テスト機器で信号を測定するためのブレイクアウト接続として使用できます。

輸入発売元 **JTC Auto Tools** 株式会社  
E'M : info@jtcautoools.co.jp  
FAX : 0834-36-0010