

<<テスト結果印刷>>

■使用前の準備

- ①付属のCDをパソコンに挿入します。
- ②「15-151」のフォルダーを選択します
- ③「USB Driver」のフォルダーを選択します。

名前	更新日時	種類	サイズ
Manual	2016/05/06 12:28	ファイル フォルダー	
Print Software	2016/05/06 12:28	ファイル フォルダー	
USB Driver	2016/05/06 12:28	ファイル フォルダー	
Read me.txt	2015/05/14 17:44	テキスト ドキュメント	1 KB

- ④「HL-340(.EXE)」を選択します。

名前	更新日時	種類	サイズ
HL-340.EXE	2015/05/14 17:03	アプリケーション	2,842 KB

- ⑤画面の指示に従ってドライバーをインストールします。

■テスト結果の印刷

- ①付属のCDをパソコンに挿入します。
- ②本体とパソコンを付属のUSBケーブルで接続します。
- ③「Print Software」のフォルダーを選択します。

名前	更新日時	種類	サイズ
Manual	2016/05/06 12:28	ファイル フォルダー	
Print Software	2016/05/06 12:28	ファイル フォルダー	
USB Driver	2016/05/06 12:28	ファイル フォルダー	
Read me.txt	2015/05/14 17:44	テキスト ドキュメント	1 KB

- ④「PrintCOM(.exe)」を選択します。

名前	更新日時	種類	サイズ
PrintCOM.exe	2016/05/03 19:07	アプリケーション	670 KB
PrintCOM.ini	2016/09/03 16:51	構成設定	1 KB

- ⑤本体のテスト結果印刷を選択し「ENTER」を押します。

- ⑥パソコンの画面にテスト結果が表示されますので左上の「Print」を押して印刷してください。

PrintCOM v1.6.0503				
Print	Clear	COMS Connected OK	Japanese	
バッテリーテスト				
SOH: 6% 295CCA				
SOC: 98% 12.63V				
Internal R= 10.15mΩ				
定格: 1120CCA				
Select Input: GB				
要交換				
始動システム診断				
エンジン始動時間 1.007sec				

取扱説明書

Art.15-151

バッテリー診断器

この度はバッテリー診断器をお買上げいただき、誠にありがとうございます。

本品をご使用になる前に必ず本書をお読みください。

注意事項や取扱い方をよくご理解いただいた上、正しくお使いください。

■ **安全上のご注意** 使用者や他の人への危害や、財産への損害を未然に防ぐためにお守りいただく事項を説明しています。

⚠ 警告 人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。	
❗	使用前に本体やコードに亀裂等の異常がないか点検すること
🚫	引火、爆発の危険があるのでガソリン等可燃物の近くでは使用しないこと
❗	バッテリーから発生するガスで引火、爆発の危険があるので必ず換気された場所で使用すること
❗	測定前にバッテリーの電解液量は適正か確認し、不足している場合は補充してから使用すること
❗	測定中人体や衣類等及び本体やコードがエンジン回転部に巻き込まれないように注意すること
🚫	分解や修理、改造をしないこと
❗	動作環境温度0～40℃の範囲で使用、保管をすること
🧤	安全のため測定時には保護手袋と保護めがねを着用すること

■各部の名称



本品についてご不明な点は
右記までお問い合わせください

テクニカルサポート部

TEL 06-4257-1146
FAX 06-4257-1147
e-mail tech@straight.co.jp

■ 各部の名称

①測定するバッテリー端子にマイナス(黒)、プラス(赤)の順にクリップを接続します。

※バッテリーのターミナル部が汚れていると正確な測定ができないので

汚れている場合はブラシ等で清掃してください。

※クリップがずれないようにしっかりとバッテリー端子に接続してください。

②表示窓に起動画面が表示されます。

※表示されない場合は正しく接続ができていないので再度正しく接続してください。

③「ENTER」ボタンを押します。

④表示窓にテスト機能選択画面が表示されます。

⑤選択ボタン(▲▼)を押すごとに下記のように表示が切り替わるので
使用したい機能が表示されている状態で「ENTER」ボタンを押してください。

- 1.クイックテスト
Ah値を入力するだけでバッテリーのSOH(健全性)、SOC(充電量)、R(抵抗値)、CCA値、V(電圧)の診断ができます
- ↓
- 2.車載
車両に積まれている状態のバッテリーのバッテリーテスト、始動系統診断、充電システム診断ができます
- ↓
- 3.バッテリー単体
バッテリー単体での診断ができます
- ↓
- 4.テスト結果表示
テスト結果を表示します
- ↓
- 5.テスト結果印刷
テスト結果をパソコンに接続して印刷できます
- ↓
- 6.システム設定
各種設定を変更できます

<<クイックテスト>>

①表示窓にAhが表示されますので選択ボタン(▲▼)を押してテストするバッテリーの

Ah値を30～220Ahの範囲内で入力して「ENTER」ボタンを押します。

②測定が始まり表示窓に「バッテリーテスト テスト中」が表示されます。

③測定が終わると表示窓に測定結果が表示されます。

<<車載>>

①表示窓に車載機能選択画面が表示されます。

②選択ボタン(▲▼)を押すごとに下記のように表示が切り替わるので使用したい機能が
表示されている状態で「ENTER」ボタンを押してください。

- 1.バッテリーテスト
- ↓
- 2.始動系統診断
- ↓
- 3.充電システム診断

■ バッテリーテスト

①表示窓に「10秒間ヘッドライトONヘッドライトOFF」と表示されますので10秒間ヘッドライトを
ONにし、その後ヘッドライトをOFFにしてから「ENTER」ボタンを押します。

②表示窓にバッテリータイプ選択画面が表示されます。

③選択ボタン(▲▼)を押すごとに下記のように表示が切り替わるので測定するバッテリータイプが
表示されている状態で「ENTER」ボタンを押してください。

- 1.普通バッテリー(標準・開放型)
- ↓
- 2.AGMフラットプレート
- ↓
- 3.AGMポリウムバッテリー(AGMスパイラル)
- ↓
- 4.ゲルバッテリー(MF型)
- ↓
- 5.EFBポリウムバッテリー(ISS)

④表示窓にバッテリー規格選択画面が表示されます。

⑤選択ボタン(▲▼)を押すごとに下記のように表示が切り替わるので測定するバッテリー規格が
表示されている状態で「ENTER」ボタンを押してください。

- | | | |
|-------|---|-------|
| 1.CCA | ← | 10.CA |
| ↓ | | ↑ |
| 2.DIN | | 9.BCI |
| ↓ | | ↑ |
| 3.JIS | | 8.MCA |
| ↓ | | ↑ |
| 4.EN | | 7.SAE |
| ↓ | | ↑ |
| 5.IEC | → | 6.GB |

⑥表示窓に規格選択画面が表示されます。

⑦選択ボタン(▲▼)を押すごとに下記のように表示が切り替わるので測定するバッテリーサイズ又はCCAが
表示されている状態で「ENTER」ボタンを押してください。

※JISのバッテリーサイズが適合しない場合は最も近いバッテリーサイズを選択してください。

⑧測定が始まり表示窓に「バッテリーテスト テスト中」が表示されます。

⑨測定が終わると表示窓に測定結果が表示されます。

■ 始動系統診断

①表示窓に「エンジンを始動して下さい」と表示されますのでエンジンを始動します。

②表示窓に「エンジン始動を検出しました」が表示されます。

③測定が終わると表示窓に測定結果が表示されます。

■ 充電システム診断

①エンジンを始動させてから「充電システム診断」を選択します。

②表示窓に「ダイオード波形」が表示されます。

③その後表示窓に「負荷電圧テスト」が表示されます。

④その後表示窓に「エンジン回転数を5秒ほど2500rpmに保ち
ENTERキーを押す」と表示されますのでエンジン回転数を5秒ほど2500rpmに
保ってから「ENTER」ボタンを押します。

⑤測定が終わると表示窓に測定結果が表示されます。

<<テスト結果表示>>

①表示窓にテスト結果が表示されます。