 自動車健康診断対応 イグニッションコイルチェッカー

Ignition coil Checker

HCK-701B



各種点火方式のイグニッションコイルの診断が
センサーをかざすだけで可能



■ 各種点火方式に対応

ダイレクトイグニッション方式は、プラグトップタイプおよびプラグホールタイプに対応。さらにセンサーの付け替えによりハイテンションコード方式と同時点火方式の診断も可能です。

■ 多彩な測定モードと表示タイプ

点火時間／ドエル角／エンジン回転数／2次電圧の測定モードを備え、それぞれチャート表示や比較表示などバリエーションに富んだ測定モードを備えています。

■ 自動車健康診断に対応



診断データをダイアグモニタHDM-8000に無線で送信し、健康診断シートに反映できます。

■ コイル診断機能を搭載

測定データより、イグニッションコイルの状態を診断します。



HITACHI
HCK-701B

HITACHI
HCK-701B

■ グラフ表示によりイグニッションコイルの作動状況がわかりやすく確認できます。

エンジンタイプ

- 4サイクル
- 2サイクル
- 同時点火

測定モード

- 点火時間
- ドエル角
- エンジン回転数
- 二次電圧

表示モード

- チャート表示
- 比較表示
- デジタル/アナログ表示
- 波形表示

エンジン回転数

■ チャート表示

測定値を縦軸とした時系列データとして折れ線グラフを表示します。

■ 比較表示

例えば各気筒の測定値を一画面に表示してバランスが観測できます。

■ デジタル/アナログ表示

設定されたモードの測定値を数値とアナログメータで観測することができます。

■ 波形表示

例えば点火二次電圧の高さと燃焼時間を客観的に観測できます。

■ 自動車健康診断対応



HCK-701B で測定したデータをダイアグモニタ HDM-8000 に無線送信。健康診断シートに自動的に反映します。



日立ダイアグモニタ HDM-8000

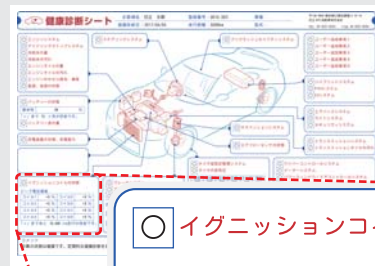
■ コイル診断機能を搭載

(測定データイメージ)

4ストローク、4コイル	コイル 1	コイル 2	コイル 3	コイル 4
エンジン回転数	780rpm	790rpm	770rpm	800rpm
燃焼時間	3.62ms	3.72ms	0.36ms	3.72ms
通電時間	4.34ms	4.47ms	4.79ms	4.30ms
二次ピーク電圧	9.20kV	8.95kV	29.2kV	8.3kV
診断結果	良好○	良好○	要交換×	良好○

各種測定データを基に、コイル診断を行います。

健康診断シート



○ イグニッションコイルの状態

ピーク電圧偏差

コイル1	+0 %	コイル5	+0 %
コイル2	+0 %	コイル6	+0 %
コイル3	+0 %	コイル7	+0 %
コイル4	+0 %	コイル8	+0 %

「×」まであと 10,000 km 走行が目安です。

「健康診断シート」をプリントして、お客さまのクルマの健康状態をわかりやすく正確にお伝えすることができます。

- 表示部(LCD)ピクセル数: 320×240ピクセル ● 表示可能エリア: L53mm×W70mm ● LCDタイプ: TFTカラー液晶 ● 電源供給: 充電式リチウムイオンバッテリー(内蔵)
- 入力端子: 5V/0.5A(内蔵バッテリー充電用 USB マイクロBメスコネクタ) ● オートパワーオフ機能: 最終操作後3分で自動電源OFF ● データ保存: 本体メモリにテスト結果が保存可能
- データ転送: Bluetooth®無線技術で、診断結果を診断機へ送信 ● 診断: コイルの状態を「良好・要チェック・要交換」表示 ● 使用温度湿度範囲: 0~40℃、70%RH以下(ただし結露のないこと)
- 保存温度湿度範囲: -20~45℃、70%RH以下(ただし結露のないこと) ● フレキシブルプローブ長: 約34cm(センサー部含む) ● 寸法: 160mm(H)×99mm(W)×34mm(D)(プローブ部含まず)
- 質量: 330g(プローブ部含まず)

(付属品) プローブ、ダイレクトイグニッション用センサー、ハイテンションコード用センサー、USBケーブル、ACアダプター、取扱説明書、キャリングケース

● Bluetooth®はBluetooth SIG, Inc. が所有する登録商標です。



安全に関するご注意

- 火気のある場所や密閉された場所で使用しないでください。
- ガソリン・オイルなど可燃物の周辺や法令で第一類・第二類危険箇所指定されている場所では使用しないでください。火災や引火・爆発の原因となります。
- 湿度の高い場所、雨雪などの水分のかかる場所では使用しないでください。漏電、感電やテスター破損の原因となります。
- ご使用の際には、必ず取扱説明書をお読みになり、注意事項をお守りください。

記載内容は2018年3月現在のものです。製品の仕様は予告なく変更する場合がございますので、あらかじめご了承ください。

● お問い合わせおよびご用命は

販売元 **株式会社 日立オートパーツ&サービス**
<http://www.hitachi-autoparts.co.jp/>
 〒135-0062 東京都江東区東雲2-10-14
 カスタマーサポートセンター TEL:03-3527-6323

発売元 **日立オートモティブシステムズ株式会社**