

ガソリンPFIインジェクターを

スキャンして診断・チェックする。

断線・ショート、固着等の異常検知、固着からのリカバリー、無効噴射期間の精密測定等、今まで手付かずに近かったインジェクターのチェックを強力にサポートする、診断ツールの登場です！

PFI checker

ガソリンPFIインジェクター専用



PFI checker動画公開中

インジェクター駆動中の動的な抵抗値の測定を実現。



作動音による固着のチェックと固着解消を試みるリカバリーモードの実施。

電磁気学理論と作動音の感知に基づく、高精度な無効噴射期間の測定を実現。

燃料噴射システムのスペシャリストであるIRSが提供する、ポート噴射式ガソリンインジェクターチェッカー。エンジンを点検する際の重要なキーワード、「**良い混合気**」・「**良い火花**」・「**良い圧縮**」の中で、今まで確認が困難だった「**良い混合気**」を形成するインジェクターを簡単に診断・チェックできます。

PFI Checkerの特長

1. 様々な角度からの異常検知

- ✓ 抵抗値を測定することで、断線・ショート等の異常を素早く検知し、ユーザーに知らせます。
- ✓ 実際に通電しインジェクターを駆動させることで、その動作音から固着等の異常を見つけることができます。
- ✓ 無効噴射期間を測定し、その値を比較することで、動作が不安定なインジェクターを見つけることができます。
- ✓ モード運転により様々な駆動条件にて、インジェクターの動作を確認できます。

2. 固着からのリカバリー

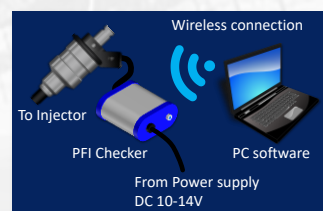
長期放置車両等、インジェクター内部のガソリンが劣化すると、稼働部が固着し動作しない場合がございます。その際にこのリカバリーモードで固着からの回復を試みる事が可能です。リカバリーモード使用後は、インジェクターの性能を確認するためにも、IRSが提供するインジェクター洗浄サービスのご利用がお勧めです。

3. ワイヤレス&簡単操作

専用ソフトをダウンロードして、PFI checkerと通信させるだけ。操作画面もシンプルなため、導入直後からすぐに使用できます。

使い方

専用のソフトをPCにインストール。そして、PFI checkerにインジェクターを繋ぐだけ。難しい設定はなく、動作させたいモードのボタンを押すだけです。



A screenshot of the PFI checker software interface. It shows various test modes and real-time data. Red boxes highlight specific features: 'Dynamic Resistance / Recovery Test' (12.19 [Ohm]), 'Start of Injection Test' (Acoustic detection: 1000 [us], Electric detection: 1110 [us]), 'Automatic Test', and 'Manual Injection Test' (3000 [us]). A green box highlights the 'READY' status and 'Voltage, Current, SOI Signal*1 Monitor' section. The interface also displays graphs for Current (A) vs Time (msec) and REV [rpm] vs Engine Time [h].

*1 SOI Signal: 噴射開始を検知する信号 オートテストモード測定条件用モニター

本製品に関するお問合せ先

株式会社 アイ・アール・エス 〒355-0032 埼玉県東松山市新宿町19-8
Tel : 0493-81-5282 Fax : 0493-81-5283 E-mail : info@irs-japan.com URL : www.irs-japan.com

IRS Injector Refresh Service
www.irs-japan.com