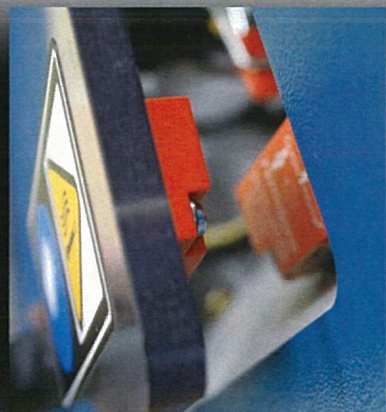




設置要領

- ・2個のコンセントが必要となります：
本体入力電源：100～120VACまたは200～240VAC、50/60Hz
(いずれも10Aのもの)
モータ入力電源：200～240VAC 50/60Hz (15A)
- ・試験油はHartridge指定のISO4113-AW2 校正油が必須です。



仕様

- ・最高レール圧：2700bar
- ・噴射速度：120～3000回/min
- ・パルス幅：0～4000μs
- ・試験油タンク容量：10L
- ・タンクろ過サイズ：2μm
- ・計測部ろ過サイズ：60μm
- ・高圧ポンプ吐出量：～1000cc/min*
- ・冷却方式：空冷式
- ・装置寸法：610(W) x 610(D) x 1100 (H) mm
- ・装置質量：145kg

*レール圧力・本体仕様によります。



インジェクター仕様

- ・コイル抵抗値：0～200Ω
- ・インダクタンス(コイルインジェクターのみ)：0～20mH
- ・キャパシタンス(ピエゾ式インジェクター)：0～12μF
- ・応答時間測定：0～999μs
- ・バックリーク測定：0～1800mL/min
- ・供給測定：0.2～400mm³/ストローク
- ・バックリーク温度：0～180℃



Sabre CRi Expert

コモンレールインジェクターテスター





Sabre CRi Expert テスター

コモンレールインジェクターテスターSabre CRi ExpertはHartridge社の最新型テスターです。コンパクトなデザインと簡易な作業性はワークショップの効率を高めます。市場の一步先を行くため、常に新機能の開発を続けます。

主な特徴

- ・最高レール圧: 2700bar
 - ・大容量・高出力
 - ・最新版『magmahtouch』ソフトウェア
 - ・特許技術のクローズドループ電源管理システム
 - ・プロフェッショナル仕様
- * テストプラン取得にはメーカーの認証が必要です。



新開発のソフトウェア

Hartridge社はSabre CRiプラットフォーム向けに次世代のソフトウェア『magmahtouch』を開発しました。

magmahtouch の直観的な使いやすさは、初級者でも熟練者並みのインジェクターテストを可能にします。

magmahtouchはダイナミックリアルタイムテスト、試験機搭載の診断機能、新しいテストプランツールを提供します。

お客様の業務の進化に伴い、magmahtouchも進化し、お客様をサポートし続けます。

先進のテスト手順

magmahtouchには、最新の超高圧インジェクター試験をするため、いくつもの高レベルな試験手順が組み込まれています。

Nozzle Opening Pressure(NOP) :

期待通りの霧化を適正な圧力で得ることのできる、ノズルの機械的機能を確認するためのノズル開弁試験機能があります。

Minimum Drive Pulse(MDP) :

MDP(最小駆動パルス)は、magmahtouchに実装された新しいグラフ機能のおかげで、MDPの測定だけでなく燃料噴射カーブのプロファイルを確認できます。



高圧力機能

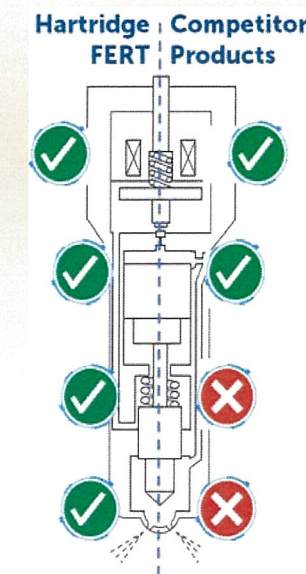
Sabre CRi Expert はコンパクトに納められた高出力ポンプとレールにより、2700barの圧力を発生します。独自の機能により高圧力でも安定したパフォーマンスを発揮します。

しかも高圧ではなく大流量が必要とされるインジェクターのテストも可能です。

Sabre CRi Expertが測定可能な高圧インジェクターにはEuro 6 heavy duty Delphi F2X、Euro 4 Delphi Smart、Bosch 117 シリーズ、Bosch CRIN Twin Coil injectorとDenso i-ARTインジェクターが含まれています。

フルイベントレスポンスタイム (全行程応答時間)

電気信号からソレノイドの作動だけを捉える一般的なレスポンスタイム測定と違い、Hartridge社では電気的作動から噴射行程まで、すべてのインジェクター内部パーツの作動行程を測定します。



特許技術のクローズドループテクノロジー

Sabre CRi独自のクローズドループ技術により、試験中の消費電力を最適化します。

スマートなライセンス制度

ご利用にならない機能は購入する必要がなく、ワークショップが必要としている機能、テストプランを購入するだけです。

テストプラン

Hartridge社では数十年のテストプラン作成工程の経験を活かし、全ての試験条件を網羅した検証済パラメーターを用いたテストプランを作成しています。フル試験は早く、通常は5〜6分です。上級ステップを追加する事により1ステップ当たりおおよそ1分間長くなります。初級ユーザー向けの簡単なテストや、上級ユーザー向けのカスタム可能な複数のテストモードがあります。

* ご購入の際には多くのテストプランが利用可能で、追加のプランはライセンス購入制度により入手ができます。

