

交換の判断、もう迷わない！ フルード診断機能

搭載機種：TF-3000S TF-2100S

【温度】【光】【抵抗】、3種のセンサーで交換の可否を自動判定します。
判断が難しい長距離走行の車にも交換サービスを拡大します。

温度センサー

フルードの温度を測定。
車の管路詰まりによる循環不良、冷却機能の低下をチェックします。



光センサー

フルードの汚れを測定。
スラッジによる濁りの濃さでフルードの劣化状態をチェックします。

※写真はサンブルフルードに光を透過させて撮影したものです。



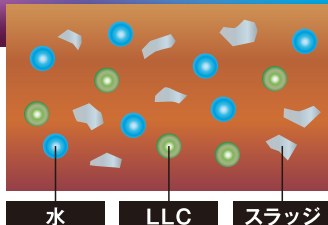
交換OK

交換NG

抵抗センサー

フルードの抵抗値を測定。
フルード内に含まれる不純物を検出し、その混入割合をチェックします。

※図はイメージです。



水

LLC

スラッジ

【注意】フルード診断機能による交換の可否判定は、車・フルードの状態を総合的に判断する為の目安の一つとしてご活用ください。

仕様		
形式	TF-3000Z	TF-3000S
電源	AC100V 50/60Hz	
定格消費電力	126/146W (50/60Hz)	
フルード診断	—	温度、光、抵抗センサーによる診断
運転モード	【上抜き】全自動・自動・マニュアル 【下抜き】全自動・自動・マニュアル	
交換ホース	注入：内径8.1×2,000mm 抜取：内径8.1×2,000mm	
交換用抜取ノズル	φ8抜取ノズル：外径8×内径6×長さ850mm	
	φ6抜取ノズル：外径6×内径4×長さ850mm	
	J字チューブ：外径8×内径6mm	
—	ホンダ車用抜取パイプ：外径6×内径4mm	
補充用パイプ	表面処理鋼管：外径13.8×内径9.2×長さ500mm	
排出用パイプ	表面処理鋼管：外形13.8×内径9.2×長さ200mm	
タンク容量	新油缶：20L、新油タンク：20L、廃油タンク：25L	
本体寸法	幅733×奥487×高さ1,240mm	
本体重量	75kg	80kg

仕様	
形式	TF-4000Z
電源	AC100V 50/60Hz
定格消費電力	105/116W (50/60Hz)
運転モード	全自動・マニュアル・HV
交換ホース	内径9×2,000mm
交換用抜取ノズル	φ8抜取ノズル：外径8×内径6×長さ850mm
	φ6抜取ノズル：外径6×内径4×長さ850mm
	J字型ノズル：外径8×内径6mm
補充・排出用パイプ	表面処理鋼管：外径13.8×内径9.2×長さ500mm
タンク容量	新油缶：20L、廃油タンク：20L
本体寸法	幅612×奥487×1,240mm
本体重量	53kg

仕様		
形式	TF-2100Z	TF-2100S
電源	AC100V 50/60Hz	
定格消費電力	105/116W (50/60Hz)	
フルード診断	—	温度、光、抵抗センサーによる診断
運転モード	全自動・自動・マニュアル	
交換ホース	内径9×2,000mm	
交換用抜取ノズル	φ8抜取ノズル：外径8×内径6×長さ850mm	
	φ6抜取ノズル：外径6×内径4×長さ850mm	
	表面処理鋼管：外径13.8×内径9.2×長さ500mm	
補充・排出用パイプ	表面処理鋼管：外径13.8×内径9.2×長さ500mm	
タンク容量	新油缶：20L、新油タンク：20L、廃油タンク：25L	
本体寸法	幅733×奥487×高さ1,240mm	
本体重量	71kg	74kg

 安全に関するご注意

ご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

※各仕様については予告なく変更することがありますのでご了承ください。
 ※製品の色は印刷インキや撮影条件などから実際の色と異なって見えることがあります。

株式会社 **イヤサカ**
 本社／〒113-0034 東京都文京区湯島 3-26-9
 TEL.03-3833-6110 FAX.03-5688-7074
<https://www.iyasaka.co.jp>

札幌支店 〒003-0873 札幌市白石区米里3条2-1-5 ☎(011)875-7100 (代)
 仙台支店 〒983-0835 仙台市宮城野区大槻10-23 ☎(022)257-3251 (代)
 東京支店 〒113-0034 東京都文京区湯島 3-26-9 ☎(03)3833-6116 (代)
 関東支店 〒331-0046 さいたま市西区宮前町503-1 ☎(048)624-3257 (代)
 名古屋支店 〒460-0012 名古屋市中区千代田5-14-28 ☎(052)251-5831 (代)
 大阪支店 〒541-0058 大阪市中央区南久宝寺町4-3-6 ☎(06)6251-8581 (代)
 広島支店 〒739-0323 広島市安芸区中野東2-4-31 ☎(082)892-0391 (代)
 福岡支店 〒812-0871 福岡市博多区東雲町4-3-8 ☎(092)581-8480 (代)
 本社営業部 〒113-0034 東京都文京区湯島 3-26-9 ☎(03)3833-6114 (代)

CVT&ATチェンジャー

CVT/ATフルード交換機

CVT&ATチェンジャー シリーズカタログ



CVT&ATフルード交換作業をあらゆる面からサポート

CUT&AT AUTO CHANGER

CVT/ATフルード交換機

CVT&ATオートチェンジャー TF-3000Z TF-3000S

下抜き方式 上抜き方式 全自動 自動 マニュアル



TF-3000Z

TF-3000S

大画面 & Wガイド

大画面カラータッチパネル搭載。
音声とLEDのWガイドで安心操作

操作性の高い5.7型カラータッチパネルで、各工程の確認・設定を簡単に行えます。また、確認ボタンで作業状態のチェックを促して、安全な作業を支援します。エンジンON/OFFなどの重要な作業のタイミングでは、音声ガイドと連動して画面上段のLEDインジケーターが点滅し、作業の進行状況をお知らせします。



ハイブリッド車にも対応可能。使いやすさに特化した、シンプル操作のフルード交換機。

CVT/ATフルード交換機

CVT&ATチェンジャー TF-4000Z

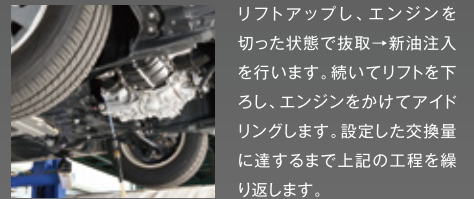
上抜き方式 全自動 マニュアル

下抜き方式 自動 (HVモード)



ハイブリッド車対応で、
収益チャンスを拡大

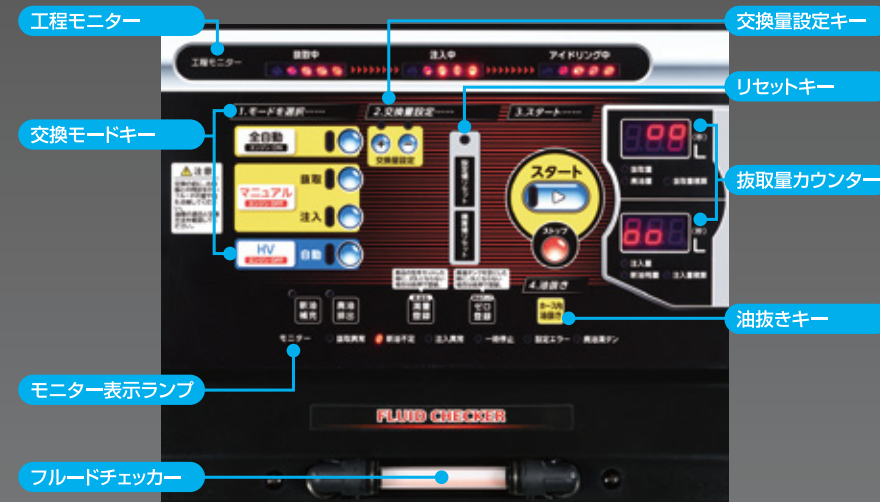
〔HV(ハイブリッド)モード〕



リフトアップし、エンジンを切った状態で抜取→新油注入を行います。続いてリフトを下ろし、エンジンをかけてアイドリングします。設定した交換量に達するまで上記の工程を繰り返します。

少ない操作で、迷わず確実な交換作業を実現

上抜き全自動交換に加え、ハイブリッド車に対応する下抜き方式のHV (ハイブリッド) モードでの交換も可能です。操作キーの数を減らして使い勝手を高めた新設計パネルを搭載し、効率的で確実な作業をサポートします。新油の交換状況をひと目で確認できる、パネル下部のチェッカーも便利です。



モニター表示ランプ

フルードチェッカー

工程モニター

交換モードキー

交換量設定キー

リセットキー

抜取量カウンター

油抜きキー

TF-3000Z

業界初のゲージレス車〔下抜き・全自動〕交換対応モデル

リフトアップ1回の
簡単下抜き交換※

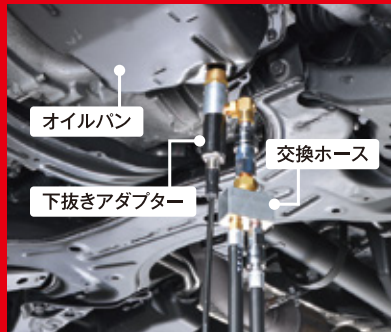
大画面カラー
タッチパネル

メーカー基準の
正確油量調整

※「TF-3000Z」「TF-3000S」の下抜き全自動交換の対象車は、オーバーフローチューブ付きの車両に限ります。

下抜きアダプターで
ゲージレス車もスムーズ交換

独自開発の油温センサー付き専用アダプター（特許出願済み）で、ゲージレスCVT/AT車の下抜きのフルード全自動交換が行えます。全自動だから何度もリフトアップしなくてOK。上抜き・下抜きを問わずスムーズに対応するCVT&ATチェンジャー機が、ゲージレス車をはじめとした幅広い車種への効率的な交換作業を支援します。



油温センサーを搭載し自動車メーカー
指定の設定油温で正しく油量調整

下抜きアダプターの先端に油温センサーを搭載。全自動・自動コースは、交換後の油量調整を自動車メーカーが設定した油温の範囲内で正確におこないます。

2本の専用ホース

抜取用と注入用の2本の専用ホースでそれぞれオイルを混同せず、効率的に交換できます。

フルード交換の効率化を追求した上抜き方式専用モデル

CVT/ATフルード交換機

CVT&ATチェンジャー TF-2100Z TF-2100S

上抜き方式 全自動 自動 マニュアル



TF-2100Z



TF-2100S

TF-2100Z

抜群の操作性！
アラーム音とLED表示で作業状況を確認にチェック。

明るいLEDランプで選択コースを表示。また、作業の進行状況もLED表示で確認できます。さらに交換時の設定量に対して新油不足や廃油満タンが予測される場合、アラーム音で告知する安心機能も搭載しています。



管理キー

警告モニター

油種選択キー

軽自動車キー

ていねいキー

管理

TF-2100S

フルード診断機能搭載モデル。スピードチェック10秒！
3つのセンサーで交換可能かを自動診断!!

走行距離だけで一律に判断するのではなく、フルードの状態を3つのセンサーでチェックし、交換可能かを診断します。異常を検知した場合は「交換NG」を表示し、音声ガイドでお知らせします。

【注意】フルード診断機能による交換の可否判定は、車・フルードの状態を総合的に判断する為の目安の一つとしてご利用ください。



診断後、交換不可なら「交換NG」と「エラーナンバ」が表示されます

TF-3000S

ゲージレス車〔下抜き・全自動〕交換+フルード診断機能搭載モデル

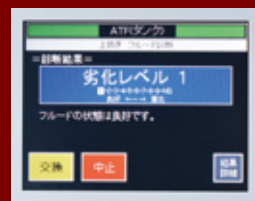
事前のフルード
診断で安心アップ

10段階の診断結果で
信頼アップ

フルード診断の
誘導で販促力アップ

フルードの診断時間はわずか10秒
10段階の測定レベルでお知らせします

TF-3000Sは、車ごとのフルードの状態をチェックし、汚れ具合を測定する診断機能を搭載。走行距離や年式で一律に判断するのではなく、3種のセンサーで科学的にフルードの劣化を診断し、10段階の測定レベルで交換可否の判断をサポートします。
【注意】フルード診断機能による交換の可否判定は、車・フルードの状態を総合的に判断する為の目安の一つとしてご利用ください。



診断結果、10段階の劣化レベル表示

診断結果や作業内容を印字する
プリンターを内蔵 オプション

交換前は診断結果、交換後は作業内容を素早くプリントアウトしてお客様にお渡しできます。

