

有限会社 D1ケミカル

AT・CVTフルード用ハンドポンプキット

AT/CVT/DCT

レベルゲージレス車のフルード交換が簡単に！



チャックの採用により作業性向上



国産・輸入車対応アタッチメント17種類
ATFチェンジャーにも流用可能
ゲージ付車も使用できます

●製品仕様●

品番: D1-99
タンク容量: 9.0L
排出能力: 75cc/サイクル
ホースサイズ: 3/8" x 1400mm
本体サイズ: 510 x 340 x 270mm
タンク補充用じょうご付属



裏側: タンク目盛
最大9.0L(0.5L刻み)

内部の摩耗の程度を簡易的に検査
できるコンタミチェッカーを使用した
「AT/CVTオイルを安全に交換する方法」
はこちらをご参照ください。➡



●希望小売価格●

66,000円(税別)
送料: 全国一律 1,000円(税別)
荷姿: 520 x 275 x 275mm(ダンボールケース)

※フルード交換は車種によっては診断機が必要になる場合があります。
詳しい作業手順、油量、適正温度についてはメーカーのマニュアルに従って下さい。
また、本製品はAT/CVTフルードの充填専用です。それ以外の使用はしないで下さい。

●AT・CVTフルードハンドポンプの使い方と特徴●

- ①対応するアダプタを選択して図1を参照にホースの先端に接続し、ナットを締めこんで固定します。(差し込み方向に注意してください)
- ②本体のキャップを開けて新油のATFまたはCVTFを入れます。(タンク容量オーバーに注意してください)
- ③施工車両へ対応アダプタを装着したホースを接続し、コックを開きます。ハンドルを上下に動かしATF(CVTF)を入れていきます。

フルード注入時はエアバルブを**縦**にしておく。



充填



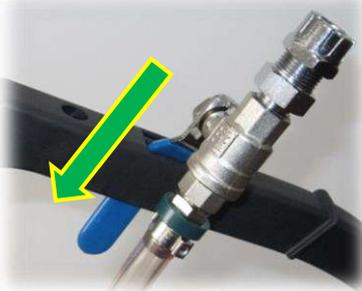
フルード量の確認時、エアバルブを**横**にすることでホース内とオーバーフロー分のフルードが戻ってくるため、ホースを外さずに油量の確認ができる。



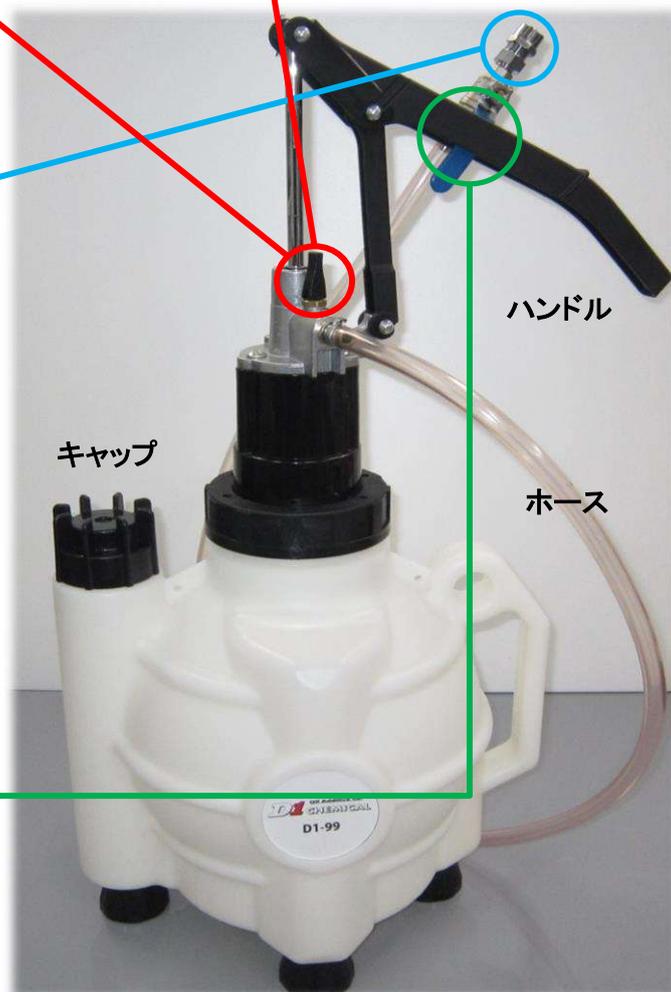
排出



図1



※使用しない時はコックの先端をハンドルに空いている穴に差し込み、オイルが垂れない状態にしておいてください。



●フルード交換の手順例●

【1穴式(フルード充填、排出を一つの穴で行う車両)の場合】※1

①フルードの排出

オイルパンのドレンボルト及び、オーバーフローチューブを取り外してフルードを抜きます。
排出するときに、排出したフルード量をオイルジョッキ等で計測しておくことで充填作業が容易になります。



※フルードの汚れの状態によってはフルードの排出と充填を2~5回、または複数回必要になる場合があります。
フルードの色を確認しながら交換回数を判断してください。また交換中はオーバーフローチューブを外し最後の充填時のみオーバーフローチューブを付けると、その後の作業がしやすくなります。



オーバーフローチューブは外してあります。

※フルードの色を確認しながら交換回数を判断してください。

②フルードの充填

オーバーフローチューブを取り付けた後、車両に対応するアタッチメントをオーバーフロープラグ穴に取り付けます。
アタッチメントとポンプを接続し、フルードを充填します。(この時エアバルブは縦にしておきます)
アタッチメントとホースを取り外し、プラグ穴からフルードの流量を確認します。
滴下、または細い流れになったらプラグを締めます。

オーバーフローチューブは樹脂製の物が多いため締め付けには注意してください。破損の原因になることがあります。



※1
1穴式(フルード充填、排出を1つのプラグ穴で行う車両)
2穴式(フルード充填用プラグ穴、排出用プラグ穴が分けてある車両)

詳しくはメーカーマニュアルをご参照ください。

③フルード量の確認

1)アタッチメントとホースを取り外してフルード量を確認する方法

車種別の設定温度まで暖気後、プラグを外し滴下、または細い流れになったらプラグを締めて終了です。

2)アタッチメントとホースを取りつけたままでフルード量を確認する方法

アタッチメントとホースを取りつけたままコックを開き(縦に)エアバルブを横向きにします。車種別の設定温度まで暖気後、ホース内のオーバーフロー分のフルードが下がるのを確認したらコックを閉めます(横に)。アタッチメントとホースを取り外しプラグを締めて終了です。

※油量や点検時の設定温度はメーカーのマニュアルに従って下さい。



その他、詳しい交換方法やATF,CVTFとの適合は
下記QRコード、またはHPをご参照ください。



国産車ATF交換方法



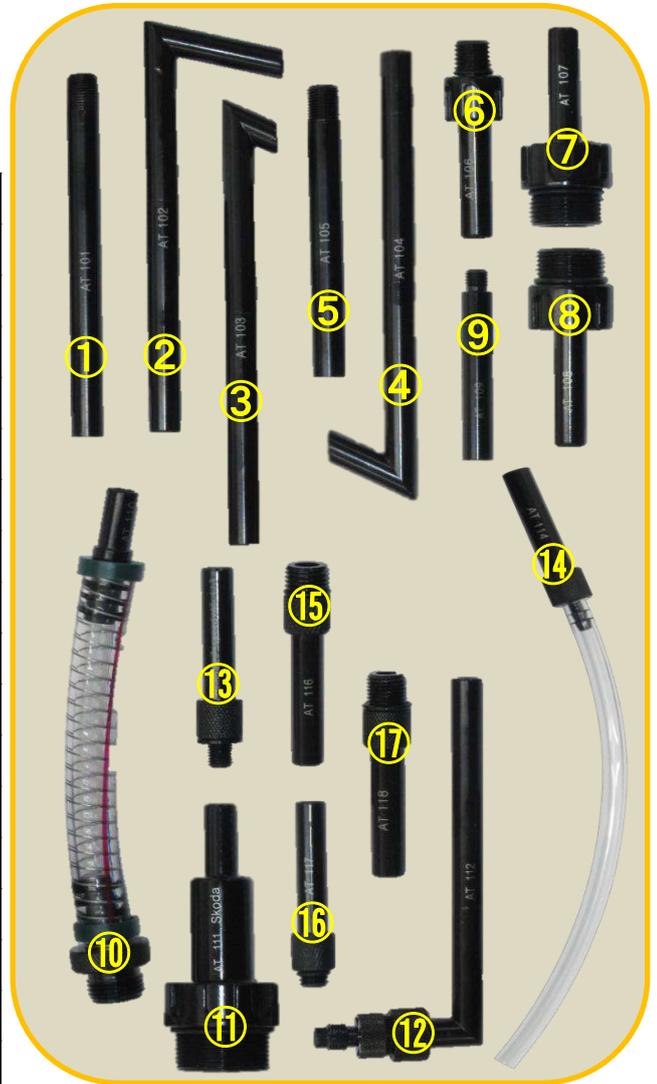
輸入車ATF交換方法



ATF,CVTF適合表

●アタッチメントの種類と対応車種●

品番	外観	適応車種(黒:国産車 青:輸入車)
AT-101	①	フォード
AT-102	②	ビーエムダブリュー・ジャガー (ZF製 AT)
AT-103	③	フォルクスワーゲン・アウディ
AT-104	④	フォルクスワーゲン・アウディ
AT-105	⑤	ニッサン・フォルクスワーゲン・アウディ・ポルシェ
AT-106	⑥	トヨタ カローラ アルティス・ベンツ 7速AT
AT-107	⑦	フォルクスワーゲン・アウディ (DSG)
AT-108	⑧	フォルクスワーゲン・アウディ (CVT)
AT-109	⑨	ボルボ
AT-110	⑩	トヨタ・ダイハツ・レクサス(CVT)
AT-111	⑪	シュコダ
AT-112	⑫	フォルクスワーゲン パサート/ティグアン
AT-113	⑬	ニッサン (AT)・インフィニティ (7速AT)
AT-114	⑭	ユニバーサルタイプ
AT-116	⑮	ミニ ONE・クーパー(ZF製 CVT)
AT-117	⑯	ニッサン エクストレイル・トヨタ・マツダ (AT)
AT-118	⑰	スズキ・マツダ (CVT)



有限会社 **D1ケミカル**

〒810-0897
福岡県福岡市博多区半道橋1丁目3番45号
TEL 092-292-4439 FAX 092-292-4451
<http://d1-chemical.com/>



弊社HP