



## Fluorescent Dyes & Injector Tools

# 蛍光剤・注入器具

Tracer-Stick EZ-Ject Big EZ Dye-Charge Fluoro-Lite

トレーサーラインの蛍光剤は、特許製法のSolvent Free(溶剤を使用しない)のA/C蛍光剤は市場で唯一です。GM、フォード、ダイムラークライスラー、日産、ジャガー、現代など、世界で延べ1億台以上にOEM承認され、新車注入されるワールドスタンダードな製品です。必要に応じてご使用いただけるよう、さまざまな蛍光剤と注入器具を取りそろえています。



## Tracer-Stick. カプセル蛍光剤



- ・特許のカプセル蛍光剤は、世界で最も多く使われています。
- ・カプセルは使い捨て方式で、蛍光剤をこぼすことなく作業性に優れています。
- ・超濃縮タイプの蛍光剤で、オイルへのダメージを最小にします。
- ・代替冷媒にはユニバーサルタイプ(TP-3870)をお使いください。
- ・R-12用蛍光剤を初めてご使用の際は、コントロールバルブ×2、注入用接続ホース×1を揃えてください。

R-12/ミネラル オイル向け	TP-3850-0601	0.8ml/カプセル (冷媒量~1.3kg/コンプレッサーオイル~450mlまで) ×6本/ケース
	TP-3855-0601	1.4ml/カプセル (冷媒量~2.2kg/コンプレッサーオイル~1500mlまで) ×6本/ケース
134a/PAG オイル向け	TP-3856-0601	1.4ml/カプセル (冷媒量~4.5kg/コンプレッサーオイル~3000mlまで) ×6本/ケース
	TP-3857-0601	1.4ml/カプセル (冷媒量~11.0kg/コンプレッサーオイル~7500mlまで) ×6本/ケース
	TP-3860-0601	1.6ml/カプセル (冷媒量~1.3kg/コンプレッサーオイル~450mlまで) ×6本/ケース
	TP-3865-0601	1.4ml/カプセル (冷媒量~2.2kg/コンプレッサーオイル~1500mlまで) ×6本/ケース
R-12・134a両用/ エステルオイル向け (ユニバーサルタイプ)	TP-3866-0601	1.4ml/カプセル (冷媒量~4.5kg/コンプレッサーオイル~3000mlまで) ×6本/ケース
	TP-3867-0601	1.4ml/カプセル (冷媒量~11.0kg/コンプレッサーオイル~7500mlまで) ×6本/ケース
	TP-3870-0601	1.6ml/カプセル (冷媒量~1.3kg/コンプレッサーオイル~450mlまで) ×6本/ケース
	TP-3875-0601	1.4ml/カプセル (冷媒量~2.2kg/コンプレッサーオイル~1500mlまで) ×6本/ケース
	TP-3876-0601	1.4ml/カプセル (冷媒量~4.5kg/コンプレッサーオイル~3000mlまで) ×6本/ケース
	TP-3877-0601	1.4ml/カプセル (冷媒量~11.0kg/コンプレッサーオイル~7500mlまで) ×6本/ケース

### ミニキット

#### TP-3887 ユニバーサルコネクセット(134a)

コントロールバルブ1本(TP-3861)  
クイックカプラー1個(TP-3888)  
アルミフィッティング1個(TP-3889)  
接続ホース1本(TP-9947)



### 注入方法

※ゲージマニーホールドとサービス缶を使って、ガスチャージと同じ方法で注入します。



- ①ゲージマニーホールドのホースにアルミフィッティングを接続し、エアバージします。
- ②注入ホースのクイックカプラーを車の低圧ポートに接続し、車内部のガス圧で注入ホースにもエアバージします。
- ③最後にカプセル蛍光剤を矢印方向に接続し、サービス缶のバルブを開けてゆっくり注入します。

## EZ-Ject™ カートリッジ蛍光剤



TP-9850-0001  
TP-9860-0001  
TP-9870-0001

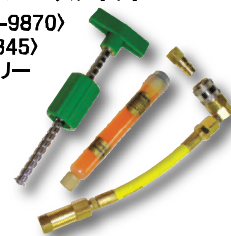
- ・スクリュー式ダイレクト注入タイプで、カートリッジの目盛りを見ながら適量を注入し、簡単で便利です。
- ・カートリッジ1本(14ml)につき、標準的な普通車のエアコン14台に注入できます(コンプレッサーオイル150mlにつき、蛍光剤1ml注入)。
- ・カートリッジ交換は簡単で、異物の混入などのトラブルはありません。
- ・代替冷媒にはユニバーサルタイプ(TP-9870)をお使いください。
- ・ユニバーサルタイプ(TP-9870)は、Leak Finder PROⅢ(TP-1321/J)に搭載しています。

R-12/ミネラル オイル向け	TP-9850-0001	14ml/カートリッジ	(オイル量~150mlに1ml 1メモリ注入)	×1本
	TP-9850-0601	14ml/カートリッジ	(オイル量~150mlに1ml 1メモリ注入)	×6本/ケース
134a/PAG オイル向け	TP-9860-0001	14ml/カートリッジ	(オイル量~150mlに1ml 1メモリ注入)	×1本
	TP-9860-0601	14ml/カートリッジ	(オイル量~150mlに1ml 1メモリ注入)	×6本/ケース
R-12・134a両用/ エステルオイル向け (ユニバーサルタイプ)	TP-9870-0001	14ml/カートリッジ	(オイル量~150mlに1ml 1メモリ注入)	×1本
	TP-9870-0601	14ml/カートリッジ	(オイル量~150mlに1ml 1メモリ注入)	×6本/ケース

### ミニキット

#### TP-9844/J EZ-Jectユニバーサルキット

ユニバーサルタイプ蛍光剤(TP-9870)  
EZ-Jectインジェクター(TP-9845)  
EZ-Ject注入ホースアッセンブリー  
(TP-119510)  
真鍮・パージフィッティング  
(TP-107472/J)



### 注入方法



- ①EZ-Ject(Mini-EZも同様)蛍光剤にインジェクターとホースアッセンブリーをつなぎます。
- ②パージフィッティングを付け、インジェクターのハンドルを回し、ホース内をエアバージします。
- ③低圧ポートにクイックカプラーを接続します(R-12の場合は、パージフィッティングで注入口を交換)。
- ④ハンドルをゆっくり回しながら1台につき1目盛りを注入します。

# Dye-Charge ダイ・チャージ エアゾール蛍光剤



DC-3821-1201  
(12本入り)

## ミニキット

### TP-3822/J Dye-Charge KIT ダイ・チャージキット

- ・紫外線ランプをお持ちの方におすすめキット。
- ・ホースにエアバージ機能はありません。



- ・134a/PAGオイルシステム専用タイプ。
- ・蛍光剤の注入が極めて簡単(ガスチャージと同じ)です。
- ・ダイ・チャージ1本で約大型車1台分まで対応できます。
- ・電動コンプレッサー車には使用不可。
- ・圓収再生機にワンタッチで装着可能。

DC-3821-1201	蛍光剤入りエアゾール缶・134a補充用	50ml×12本/ケース
DC-3821-0601	蛍光剤入りエアゾール缶・134a補充用	50ml×6本/ケース
TP-3822	ダイ・チャージキット	ダイ・チャージ蛍光剤×12本+簡易ホース×1本
TP-3824	ダイ・チャージ用	専用注入ホース×1本
TP-3823	ダイ・チャージ用	簡易注入ホース×1本



### TP-3824

- ・エアバージ機能つき  
ダイ・チャージ  
注入ホース
- ・便利なワンタッチ  
開封タイプ

NEW

DC-3821-0601 (6本入り)

# Big EZ™ 蛍光剤



(120ml) (240ml)

- ・標準的な普通車のエアコン32台分・64台分の  
大容量ダイレクト注入タイプです。
- ・Big EZ 蛍光剤注入方法はEZ-Jectと同タイプのスクリュ  
ー式で簡単・便利です。
- ・使用回数の多い方におすすめします。
- ・代替冷媒にはユニバーサルタイプ(TP-9770)をお使いく  
ださい。
- ・ユニバーサルタイプ(TP-9700-0004)は、TP-1325Bの  
キットに搭載しています。

R-12/ミネラル オイル向け	TP-9750-0004	120ml/Bigカートリッジ	(オイル量~150mlに3.7ml 1メモリ注入)	32台分×1本
	TP-9750-0008	240ml/Bigカートリッジ	(オイル量~150mlに3.7ml 1メモリ注入)	64台分×1本
134a/PAG オイル向け	TP-9760-0004	120ml/Bigカートリッジ	(オイル量~150mlに3.7ml 1メモリ注入)	32台分×1本
	TP-9760-0008	240ml/Bigカートリッジ	(オイル量~150mlに3.7ml 1メモリ注入)	64台分×1本
R-12・134a両用/ エステルオイル向け (ユニバーサルタイプ)	TP-9770-0004	120ml/Bigカートリッジ	(オイル量~150mlに3.7ml 1メモリ注入)	32台分×1本
	TP-9770-0008	240ml/Bigカートリッジ	(オイル量~150mlに3.7ml 1メモリ注入)	64台分×1本

## ミニキット

### TP-9742/J Big EZ アッセンブリー

ユニバーサル蛍光剤 (TP-9770-0004)  
Big EZインジェクター(TP-9745)  
Big EZホースアッセンブリー  
(TP-9747)  
アルミバージフィッティング  
(TP-107472/A)



## 注入方法

※EZ-Ject蛍光剤と同じ手順です。



- ①Big EZ 蛍光剤にインジェクターとホ  
ースアッセンブリーをつなぎます。
- ②バージフィッティングを付け、イン  
ジェクターのハンドルを回し、ホー  
ス内をエアバージします。
- ③低圧ポートにクイックカプラーを接  
続します(R-12の場合は、バージフ  
ィッティングで注入口を交換)。
- ④ハンドルをゆっくり回しながら注入  
します。

# ハイブリッド車(電動コンプレッサー)用蛍光剤

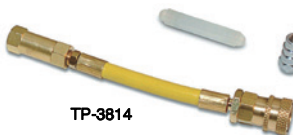


TP-3811-0301

- ・特別に調合された溶剤フリーの特殊POEベースの蛍光剤
- ・蛍光剤は湿気対策用に乾燥剤とともに密封
- ・R-134a低圧ポート接続セットで、カプセル方式の注入は簡単便利な使い捨  
てタイプ

## CAUTION!

現在HV・EV車の電動コンプレッ  
サーには、POEベースの冷凍機油  
が使われています。水分や溶剤、  
異物の混入で絶縁抵抗の大幅な  
低下で欠陥を生じさせる恐れがあり、コンプ不良、漏電により電気ショックを与え  
られる可能性もあります。  
蛍光剤を正しく使い分け、詳しくご理解のうえ安全にご使用ください。



TP-3814

# Fluoro-Lite™ ボトル蛍光剤



134a/PAGオイル向け  
TP-3820-0601 (28ml)  
TP-3820-0016 (500ml)  
TP-3820-0032 (1l)

- ・大型車やヘビーユーザー向け、大容量のお徳用タイプ。
- ・TP-3820-0032なら、1台あたり約170円と低価格。
- ・代替冷媒にはユニバーサルタイプ(TP-3840)をお使いください。
- ・ユニバーサルタイプ(TP-3840)は、Leak Finder Kit(TP-1121/J)に搭載  
しています。

TP-3811-0301	ハイブリッド車(電動コンプレッサー)用蛍光剤 0.8mlカプセル×3本 (コンプレッサーオイル450mlまで1本使用)
TP-3812	ハイブリッド車(電動コンプレッサー)用蛍光剤キット TP-3811+TP-3814
TP-3814	ハイブリッド車(電動コンプレッサー)用蛍光剤注入キット 内容:チェックバルブ付きホース/カプラー・バージフィッティング・ バージ用カプセル・サービスフィッティング

R-12/ミネラル オイル向け	TP-3830-0601	28ml/ボトル (オイル量~150mlに3.7ml 注入)	8台分×6本/ケース
	TP-3830-0016	0.5ℓ /ボトル (オイル量~150mlに3.7ml 注入)	×1本
	TP-3830-0032	1.0ℓ /ボトル (オイル量~150mlに3.7ml 注入)	×1本
134a/PAG オイル向け	TP-3820-0601	28ml/ボトル (オイル量~150mlに3.7ml 注入)	8台分×6本/ケース
	TP-3820-0016	0.5ℓ /ボトル (オイル量~150mlに3.7ml 注入)	×1本
	TP-3820-0032	1.0ℓ /ボトル (オイル量~150mlに3.7ml 注入)	×1本
R-12・134a両用/ エステルオイル向け (ユニバーサルタイプ)	TP-3840-0601	28ml/ボトル (オイル量~150mlに3.7ml 注入)	8台分×6本/ケース
	TP-3840-0016	0.5ℓ /ボトル (オイル量~150mlに3.7ml 注入)	×1本
	TP-3840-0032	1.0ℓ /ボトル (オイル量~150mlに3.7ml 注入)	×1本

※注入方法や蛍光剤の選定については、不明点ございましたら資料を用意していますのでお気軽に問い合わせください。

※ご使用の際は必ず、取扱説明書をお読みください。