

EGRクーラー洗浄剤

EGRシステムに付着したカーボン除去用(強アルカリ型)

「EGRクーラー洗浄剤」は、EGRクーラー(一次側、二次側)やEGRバルブ等の金属表面に付着した硬質カーボンの強力除去を目的として開発された特殊洗浄剤です。鉄やステンレスなどの部品に付着した硬質カーボン汚れを、母材を傷めずに除去することができます(対象がアルミニウムには対応していません)。

性 状

- 外 観 : 無色透明液体
- 引 火 点 : なし
- 密 度 : $1.1\sim 1.2\text{g/cm}^3(15^\circ\text{C})$
- 反 応 : 強アルカリ性(pH約14)
- 主 成 分 : 無機アルカリ塩、キレート剤、界面活性剤

特 長

- EGRクーラー洗浄剤は、強力な洗浄力・浸透力によって、一般的な洗浄剤では除去できなかったEGRシステムに付着堆積した硬質カーボンを溶解・除去し、清浄に復元することができます。
- 毒劇物取締法に該当しないため、保管場所の制約はありません。
- EGRクーラーのほか硬質カーボンが付着した部品の洗浄にも適しています。材質が鉄・ステンレスの他、銅や真鍮などの金属にも適用可能です。

使 用 方 法

- ※水で希釈すると洗浄力が低下しますので、原液のまま使用してください。
- カーボンで汚損したEGRクーラー等洗浄を行うパーツを鉄・ステンレス等の金属製容器に入れ、その中にEGRクーラー洗浄剤を浸るまで注ぎ入れます。
 - IHヒーター等の加熱源を用いて、EGRクーラー洗浄剤を加熱してください。(洗浄剤の加熱温度は、50～90℃程度が適当) 本洗浄剤は、加熱+浸漬によって高い洗浄効果が得られます。
 - 洗浄中、カーボンの除去状況を適宜点検して下さい。カーボン汚れがひどい場合や洗浄対象物の構造が複雑な場合によっては、洗浄時間が長く掛かる場合があります。
 - カーボンが溶解・除去した後は、EGRクーラー等洗浄を行うパーツを水で十分濯ぎ洗いをしてください。
 - 洗浄剤は、黒く変色しますが反復使用ができます。ただし、液体が増粘して洗浄時間がより長くかかる場合には劣化していますので、新替えしてください。洗浄限度の目安は、洗浄回数が2回です。

(裏面もお読みください。)

進取の気象をモットーに

 **日本油化工業株式会社**

横浜本社 : TEL : 045(201)8867 / FAX : 045(201)8358
神戸営業所 : TEL : 078(321)4105 / FAX : 078(321)4107



←お問合せはこちらまで。
(<https://www.nipponyuka.jp/>)



2023.08

使用上の注意

- 強アルカリ性のため、必ず防護眼鏡・ゴム手袋等の保護具を着用して作業を行ってください。
- 洗浄物の材質がアルミニウムには対応していません。また、ゴムや樹脂パーツも予め取り外して洗浄を行ってください。
- 洗浄を行う容器は、鉄・ステンレス等の金属製容器を使用してください。
- 洗浄剤の長時間の加温により水分が蒸発した場合、内容物が析出することがありますので、適宜蒸発した分の水(水道水)を補給してください。

- 応急処置
 - ・眼に入った場合：こすらず直ちに多量の清水で15分以上洗い流してください。
 - ・皮膚付着の場合：こすらず多量の水で洗い流してください。※状況に応じ、医師の診察を受けてください。
- 廃液は、産業廃棄物として処理して下さい。

保管上の注意

- 製品容器以外には保管しないでください。
- 密栓して、冷暗所に保管してください。

荷 姿

- | | 重量(kg) | 寸法(WxDxH,cm) |
|-----------|--------|--------------|
| ● 18Lポリ容器 | 22 | 18.5x35.2x41 |



関連法規

- 該当なし(毒劇物取締法に該当しません)