

Hi-CARBOCLEAN

カーボクリーン

硬質カーボン洗剤

Hi-CARBOCLEANは内燃機関のピストン・シリンダカバー・排気弁等の金属表面に付着した硬質カーボンや油の除去を目的として開発された特殊洗剤です。

特に最近のコージェネシステムのアルミ製ピストン等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。

性状

- 外 観 : 白色～淡黄色粉末
- 反 応 : アルカリ性
- 主 成 分 : ケイ酸塩、リン酸塩、炭酸塩、界面活性剤、その他

特性

- 強力な浸透力で硬質カーボンに速やかに浸透し、金属面から剥離、除去します。
特に、硬質な排気弁付着カーボンに対して有効です。
- アルミニウム、亜鉛、鉄、黄銅に対して腐食性はありません。
- 刺激性・悪臭がなく、かつ低泡性ですから作業性が良好です。

使用方法

- 本剤は清水に溶解して使用します。
標準使用濃度は 2.5% (清水20Lに対し本剤 0.5kg) です。
- 洗浄物全体がHi-CARBOCLEANに完全に漬かるよう沈めてください。
- 適当な方法で、Hi-CARBOCLEANを約50℃に加温してください。
(それ以上の温度では成分が分離し、油性污垢に対する洗浄力が低下します。)
- 洗浄時間は1～2時間を目安に、汚れがひどい場合は更に延長してください。
- 洗浄後は水で十分濯ぎ洗いをして下さい。
- 反復使用ができますが、洗浄力が低下して使用限度になると、液が白濁・増粘しますから、新しい液と取り替えてください。
- 液面などHi-CARBOCLEAN中の水分が蒸発し易い場所では、成分が析出・付着して取れなくなる場合があります。

使用上の注意

- グラファイトコーティング・塗料は剥がれる場合があります。
- 廃液は、産業廃棄物として処理して下さい。

(裏面もお読みください。)

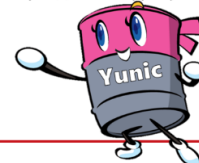
進取の気象をモットーに

 **日本油化学工業株式会社**

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

取扱上の注意

- アルカリ性ですから、防護眼鏡・ゴム手袋等の保護具を着用して下さい。
 - 応急処置
 - ・眼に入った場合：多量の清水で15分以上洗い流して下さい。
 - ・皮膚付着の場合：水で洗い流して下さい。
- ※状況に応じ、医師の診察を受けて下さい。

保管上の注意

- 湿気の少ない冷暗所に保管して下さい。

荷 姿

- | | 重量(kg) | 寸法(WxDxH,cm) |
|--------------|--------|----------------|
| ●15 kg入 段ボール | 15 | 25.5x38.5x16.9 |

関連法規

- 該当なし

Hi-CARBOCLEANによる硬質カーボン洗浄法について

Hi-CARBOCLEANを使って内燃機関のピストン・シリンダカバー・排気弁などに付着した硬質カーボンを除去する方法は次の通りです。

1. Hi-CARBOCLEAN溶解液を適当な容器に入れてください。
 - ① 洗浄物全体がHi-CARBOCLEANに完全に浸漬できる液量としてください。
 - ② ピストンスカート部にグラファイトなどのコーティングがしてある部分は、浸漬しないでください。
 - ③ シリンダカバーの外側の塗料などが、はがれることがありますからご注意ください。
2. 洗浄物全体をHi-CARBOCLEANに完全に浸漬してください。
3. 投げ込みヒータを入れ、50℃に液温を上昇してください。
投げ込みヒータの化熱部が、液に浸漬するようにしてください。
4. 1～2時間を目安に浸漬し、その後、亀の子タワシなどで水洗を十分に行ってください。
硬質カーボン付着量が多い場合は、浸漬時間を延長してください。

