



取扱説明書 AO-oil

この油は、高性能腕時計用潤滑油です。クォーツ腕時計や機械式腕時計にお使いいただけます。
特に粘度特性/耐湿性/保存性に優れ長期に安定した性能が維持できます。
また、金属やプラスチック等、材料を選ばずにご使用できます。

(特徴)

- ・酸化しにくく、他の分子と相互作用し難いため、長期保存性に優れ、変質が抑えられます。
- ・潤滑性と耐摩耗性に優れています。
- ・温度特性に優れ-40℃～80℃の範囲で特性変化を起こしません。
- ・プラスチック部品や、金属(メッキ)部品に作用しにくいので、クォーツ式/機械式時計など、多くの材質のムーブメントにご使用できます。

適用範囲

油種	粘度参考値 (cSt)	適用
AO-2a	30	ローター、5番車、輪列のほぞ部などに適します。
AO-3a	75	輪列のほぞ部、裏回り摺動部、切替機構部などに適します。

テクニカルデータ

- 粘度の温度依存性が従来油よりも抑制されています。
- ・保証温度範囲: -40℃～80℃です。
 - ・温度による特性の変化: 低温や高温でも変質や粘度の変化は、ほとんどありません。
 - ・引火点: 約250℃です。従来時計用油に比して引火し難く飛行機などでの運搬にも問題ありません。
 - ・表面張力: 従来油とほぼ同等ですので、従来給油装置がそのままお使いいただけます。
 - ・蒸発率: 蒸発速度が低く、従来油に比して約1/24とほとんど蒸発しません。
 - ・吸湿性: 0.5wt%以下ですので耐湿性に優れています。
 - ・接着剤の影響: 反応性が低いので、接着剤と併用しても変質しにくい特徴を有します。
 - ・酸価が低いので、金属腐食性が低い特徴を有します。

取扱い上の注意

この高性能腕時計用潤滑油の特性を最大限に引き出すために、下記の注意事項を守ってご使用下さい。

(保管)

- ・冷暗所(遮光された涼しい場所)に保管して下さい。
紫外線等により劣化します。
90℃以上での放置は避けて下さい。
- ・適正量を他の容器に移した後は必ず蓋をして、ごみや汚れの侵入を防止して下さい。
- ・他の容器に移し替えて保管する場合は、PE/PE以外のプラスチック容器は避け、ガラス容器をお使い下さい。
- ・強酸性の物質と一緒に保管しないで下さい。

(有効期限)

- ・有効期限内でご使用下さい。期限を超えた場合は、性能を十分に発揮できなくなる場合があります。
有効期限はビンに記載されています。

(給油)

- ・他社油との混合を避けて下さい。性能低下を起す場合があります。
追油の際には、前の油をきれいに除去してからおこなって下さい。
- ・AO-oil同士を混合して使用できます。
使用条件に合わせ、希望する粘度と潤滑力を持つ潤滑油を得ることができます。

(洗浄)

- ・この潤滑油の洗浄剤には、石油、灯油、リグロイン、ホワイトガソリン等のハイドロカーボンを含む石油系炭化水素が適しています。
アルコール系洗浄剤は使用しないで下さい。
洗浄が不完全となり、硬化等変質の可能性があります。

⚠️ ご注意

- ・輸出する場合は、当該法律を遵守して下さい。
- ・乳児や幼児の手の届くところには、置かないで下さい。
- ・皮膚に触れた場合は、直ちに水と石鹼で洗い流して下さい。
- ・万一、目に入った場合は、すぐに水で15分以上洗って下さい。
- ・次のような場合は医師に相談し、適切な処置を受けて下さい。
万一、目に入り、水洗いしても痛みがある場合
油を飲んだり、ビンを飲み込んだりした場合
吸引して、清浄な空気中に出ても、不快感がある場合
など。
- ・火気に注意して下さい。
油は可燃性液体ですので、火気厳禁です。
- ・潤滑油の廃棄は、環境保護法等の当該法律を遵守して下さい。

有効期限

出荷日より約3年です(冷暗所保管にて)。
有効期限はビンに明記されています。
(例: USE by Apr. 2050)

日本製/Made in Japan

販売元: セイコータイムラボ株式会社
住所: 東京都江東区新大橋1-12-13

製造元: シチズン時計株式会社
住所: 東京都西東京市田無町6-1-12
042-456-4548
sales-chemical@citizen.co.jp

日本語