

# 日刊工業新聞 創刊90周年特別賞

## 次世代対応型時計用高性能潤滑油 AO-オイル

### シチズン時計

第2回モノづくり部品大賞



#### 製品プロフィール

時計用の潤滑油は従来世界中でスイス製品が使用されてきた。しかしスイス製潤滑油には、金属腐食による部品の損傷、耐湿性の悪さ、経時的に粘度が変化してゲル化し時計動作を止める一などのネックがあった。

シチズンのAOオイルはポリアルファオレフィンを中心とした潤滑油で、時計の動作性を著しく向上できる。蒸発性を抑えて劣化しにくく、特にマイナス20℃の温度にさらされても安定して動く低温動作性を持つ。

劣化が起こりにくい腕時計に使った場合、駆動源さえあれば20年以上固まらずに動き続ける。また耐候性が高いので環境変化に強く、金属製以外のプラスチック時計にも幅広く使用できる。

#### 用途

時計に使用することで機能向上と長寿命化することができます。時計の他、金属・プラ等を用いた軸受にも応用することができます。