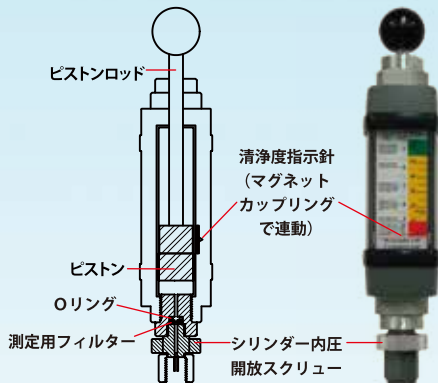


# 作動油・清浄度簡易モニタリング用 EZ オイルクリーン度チェッカー

## 測定原理



0.4MPa 前後の圧力によってサンプルオイルはチェッカー本体内に流入します。左図の通り、流入経路に測定用 5 $\mu$ m フィルターが設置されており、5 $\mu$ m 以上の粒子系コンタミはこのフィルターによりブロックされ、清浄度の高いオイルだけがシリンダー内に流入していく仕組みとなっております。

清浄度が高ければ高い程、オイルの流入量が多くなりピストンが持ち上げられることとなります。このピストンの動きとインジケーター指示針は、マグネットカップリングで連動しており、オイルの流入量に合わせて連動表示します。

## 測定方法



〔オンライン測定〕

0.4MPa 前後の低圧ラインに、5 分間設置し測定します。  
※常設測定は不可



〔オフライン測定〕

サンプリングボトルのまま専用耐圧チャンバーに装着  
0.4MPa のエア圧を加圧し測定 (要コンプレッサー)

測定後は、シリンダー内に流入した油を排出させます。

- ①表示部本体をミニメスポイントより取り外し、
- ②ピストン上部の黒球を手のひらで押し下げ、10～20 滴程度排出し、
- ③開放スクリューを 1 回転程度緩め、ピストンロッドを押し下げて排出。(目安：11 級真ん中位の位置で止める)
- ④最後にもう一度開放スクリューを締め直して、残留液を完全に排出してください。

◆内蔵フィルターの逆洗浄が目的ですので、必ず手順どおりに行ってください◆

## ラインナップ



〔低圧オンライン用セット〕



〔オフライン用セット〕

## 仕様

- 測定圧力：0.3～0.7MPa (最適圧 0.4MPa) ※高圧ラインに設置の際は、減圧弁で調圧の上ご使用ください。
- 液温：～80℃
- 粘度範囲：20～150cSt
- 適応油種：作動油・潤滑油・タービン油など
- 表示幅：NAS5～11 等級
- 精度：±1 等級
- シール材質：NBR (標準) /FKM (オプション)
- 取付：ミニメス
- 重量：680g
- 寸法 (mm)：260×60×60

販売元／株式会社チヒロ

〒540-0004 大阪市中央区玉造2-15-16 1F  
電話：06-4308-4000 Fax: 06-4308-4001  
URL: <https://www.chi-hiro.co.jp>

【お問合せ先】