

潤滑油用可変オリフィス弁(SOV4型)

はじめに この可変オリフィス弁は中国電力株式会社殿の実用新案(第2127497号)を当社で製造・販売契約を締結している製品です。

従来冷却水用としてステンレス製の可変オリフィス弁をご愛顧頂いていましたが姉妹製品として潤滑油用(本体材質:透明アクリル製)の可変オリフィス弁を新商品としてご案内申し上げます。

1. 概要

現状の水力発電所における各メタルは自蔵型方式に進んでいますがスラストメタルにおいては油冷却用としてオイルクーラー等に対する油量を調整しています。

また、従来の発電所においてはグラビティータンクを設けて各メタルに対し油量を調整をバルブで行っています。そのような個所に安価で調整が簡単な製品がないかのご要望により新製品を開発しました。

2. 特長

1) 開度目盛対絞り穴面積の**特性が直線**に近い

バルブ絞りと比較して通過面積が丸に近いため夏・冬の油温による油量特性が安定しています。

2) 開度目盛(標準装備)により**保守・点検が容易**になります。

3) 弁胴本体が**透明アクリル製**の為、油量の流れが外部から確認できます。

4) バルブの取付スペースがなく、油量を調整したい場所には最適です。

5) 従来のステンレス製に比較してかなり**安価**な価格となっています。

3. 主な仕様

1) 最高使用圧力 0.98 MPa (10 kgf/cm²)

2) フランジ規格 JIS10Kフランジ

3) 口径 **15A ~ 50A** が標準品

その他の口径も製作可能ですので、ご用命下さい。

4) 型式 SOV4型

5) 本体材質 **透明アクリル**

6) 使用流体 タービン油

4. ご注文に際しての照会事項

1) 使用流体

2) フランジ規格(口径)

3) 使用目的

