

AOC

Automatic Oil Cooling Cylinder

特許取得済

特徴

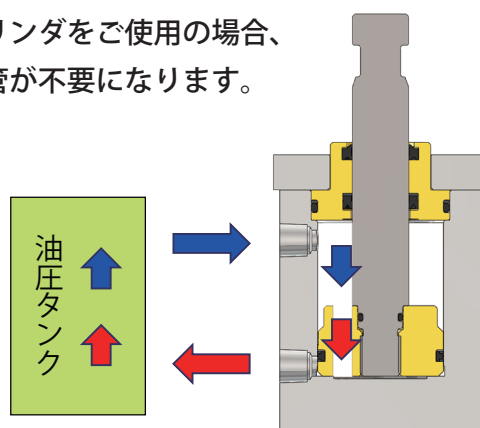
● 冷却効果

滞留して高温となった作動油を冷却された油圧タンク内の作動油と入れ替えます。また、作動油が1ヵ所に滞留しない事が作動油の品質保持につながります。
(※作動油メーカー確認済み)

● 自動でエア抜き

作動油がシリンダとタンクの間を循環する為、自動でエア抜きが行われます。また、エア混入によるホースの破損も防ぎます。
(※ホースメーカー確認済み)

- エア抜き作業を自動で行う為、高所、高温での煩雑な危険作業が無くなります。
- 現在ご使用頂いているシリンダ外形からサイズを変えずに対応可能です。
- 配管も通常通り。
水冷シリンダをご使用の場合、水冷配管が不要になります。



AOCシリンダ
ラインナップ

BC型・MCII型

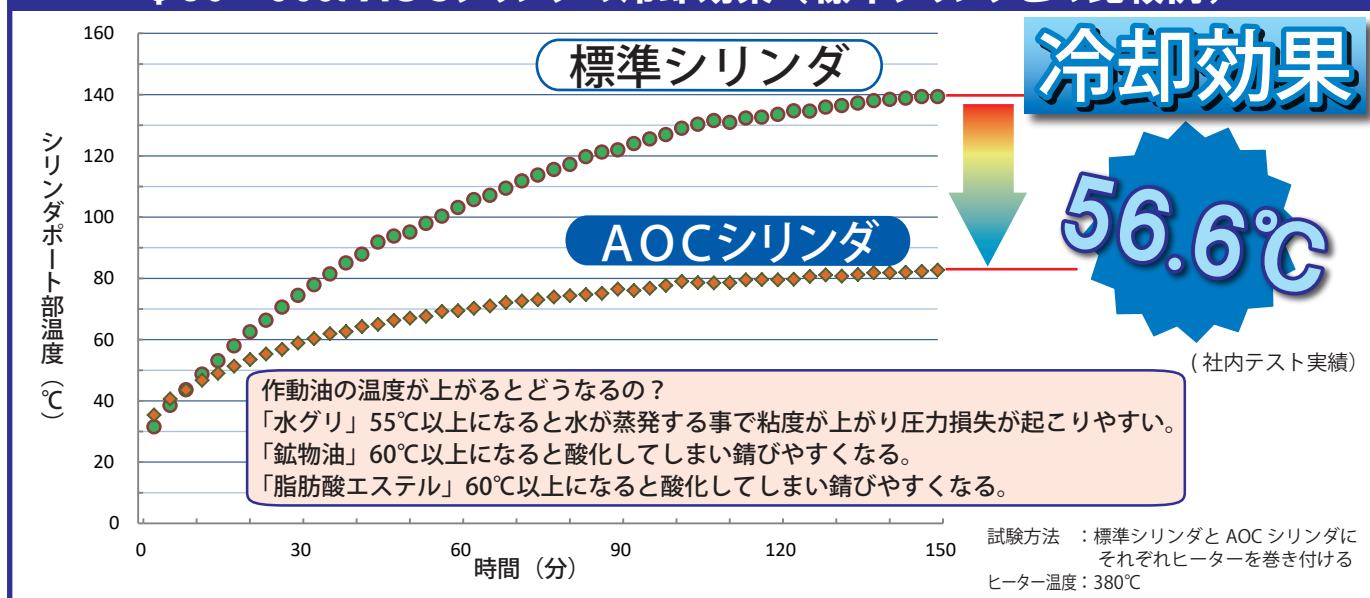
内径 $\Phi 40 \sim \Phi 80$
st 50以下

EXS型

内径 $\Phi 30 \sim \Phi 80$
st 50以下

左記以外は別途
ご相談ください。

φ80×30st AOCシリンダの冷却効果（標準シリンダとの比較例）



ご注意

本AOCはリーク量10cc/min程度なので、中子回路では問題なく使用可能です。
ただし、作動油の流量でシリンダストロークを管理している装置には使用できません。
その場合はS-AOCをご使用ください。