



# 660

OMEGA 660 Superior Thermal Stability Heat Transfer Oil

## Superior Thermal Stability Heat Transfer Oil

TRUST *Save Money*  
OMEGA *Enhance Performance*  
TO *Extend Service Life*

### 優れた熱効率特性を持ち、熱媒体油を使用する 事により、機器の熱伝導性を大幅に向上

- ・熱伝導性が良いため、運転コストを大幅に低下できます。
- ・特殊な清浄分散剤が入っている為、スラッジ形成を半永久的に抑えます。
- ・オメガ660は超安定特性を持っている為、機器は殆どメンテナンスフリーとなります。
- ・低粘度特性と高い安定性があり、より小さなポンプで低速で送ることが可能になります。

**オメガ660はエキспанションタンク付き密閉熱媒体システム用に開発されたオイルで最高320°Cの運転温度で使用可能です。**



ITW

## オメガ660製品概要

オメガ660は非常に優れた熱安定性を持った高品質熱媒体油で、スラッジ形成を抑え、最も過酷な運転条件を満たすべく開発されたオイルです。高純度で低粘度ベースオイルから製造され、熱伝導性が大幅に向上し、同時に熱安定性及び高温時の耐熱分解特性にも優れています。

### 優れた熱安定性:

オメガ660には各種添加剤が入っており、何千回にもわたる温度変化サイクルを通して晒される高温においても最高の熱安定性を発揮します。また、これらの添加剤は残渣物を微小化し、再凝集しない無害の流動物にするのです。特殊な清浄分散剤も熱伝導率を落とす原因となるスラッジの堆積を抑えます。オメガ660の熱効率が非常に優れているため、オイル交換や清掃の必要性がほとんどなくなります。

### 優れた比熱容量:

オメガ660の熱伝導性は迅速で効率が良く、粘度指数が高いため、温度変化に対する粘度変化を最小限に抑えます。また、粘度安定性が良いため、熱伝導率を性格にコントロールする事が可能になり、特殊な鉱物油から製造されている為、酸化性が非常に低く、低気化圧と高沸点を持っている為、低圧でなおかつ高温で運転することが可能です。

### 低運転コスト:

オメガ660は全運転温度範囲において、より低粘度を維持できるため、ポンプで循環する際必要なエネルギーはより少なくて済みます。また、始動時の負荷が小さい為、ポンプも小型ですみ、既存の大きなポンプを低速で経済的な回転で運転することが可能になります。

### 使用箇所:

オメガ660はエキスパンションタンク付き密閉熱媒体システムで最高320°Cの運転温度用に開発されたオイルです。合成樹脂、ワックス、樹脂、ファイバーボード、ワニス、アスファルト、グリース、ゴム、石鹼、医薬品等の加工の際の熱媒体油として最も適しています。

オメガ660を使用すると微妙な温度コントロールが可能となり、引火性の加工物に直接炎が当たらないため、火災の危険を無くす事が出来ます。また、熱伝導が一定の為、一般によく起こるオーバーヒートの問題も抑えることができます。

### 使用方法:

循環システムは完全密閉にして下さい、それによって汚染、気化ロス、異常酸化を抑える事が出来ます。オイルの寿命を最大にする為、下記の点に留意して下さい。

- ・システム内を常に清浄にし、完全密閉にし、エアリー漏れを防いでください。
- ・パイプ内の油の流速を最高の熱伝導率になるよう設定してください。
- ・部分的オーバーヒートを避けるため、流速は毎分1.5~3mに維持して下さい。



The Ultimate Lubricant

ITW PPFK reserves the right to modify or change this product for purposes of improving its performance characteristics.  
© 2016 ITW PP & F Korea Limited

The Omega Trade Mark is the property of ITW Inc., and is used under licence by ITW PP & F Korea Limited.



The information contained in this publication is to the best of our knowledge and accurate at the time of issue in October, 2016