

Hotstart の OSM ヒーティングシステムは、海洋船舶、および発電機や建設機械のディーゼルエンジンやガスエンジンのオイルリザーブタンクを予熱・保温して、低温環境下でのエンジンの磨耗や損傷を減らすことができます。



発電機



重機



船舶



環境にやさしいエンジン予熱

船舶、機械、バックアップ用発電機にとって、エンジンの可用性は非常に重要です。OSMは、エンジンの潤滑油を温めて、エンジンのオイルパンと周囲の配管全体に循環させ、エンジンを始動させやすくするとともに、劣化を低減します。



安全でコンパクトなユニット型設計

船舶、機械、バックアップ用発電機にとって、エンジンの可用性は非常に重要です。OSMは、エンジンの潤滑油を温めて、エンジンのオイルパンと周囲の配管全体に循環させ、エンジンを始動させやすくするとともに、劣化を低減します。



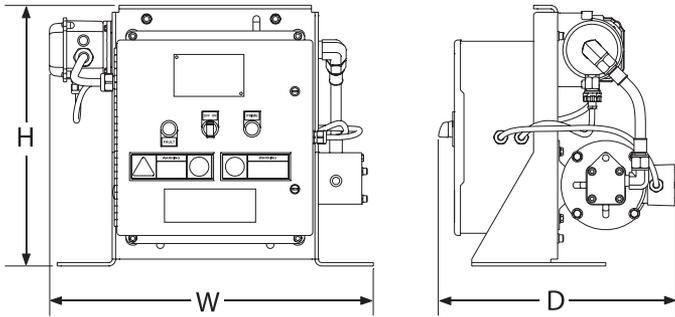
幅広いラインナップ

本製品は、遠隔操作によりヒーターの自動運転が可能のため、制御部品などを別途ご用意いただくことなく、簡単にお使いいただけます。



サポートとサービス

Hotstart の事業所は北米、ヨーロッパ、およびアジアに設置されています。また、世界中にパートナーおよびディーラーのネットワークが構築されており、短納期を実現するとともに、その国や業界にあったサービスとサポートを提供します。



モデル情報

ヒータリングシステムの選定は、エンジン（タンク容器）の総面積、被加熱物（液体）の体積・容量、外気温等、複数要素によって決定されます。お使いの製品に適したヒーターの選定をご希望の方、また、本資料に記載のない仕様（ヒーター電力など）でご検討の方は、Hotstart アジア太平洋事業所 (japan@hotstart.com) までお問い合わせください。

| 高さ (H) | 幅 (W) | 奥行き (D) | 重さ |
|--------|--------|---------|---------|
| 483 mm | 584 mm | 457 mm | 45 kg |
| 19" | 23" | 18" | 100 lbs |

| 製品 | |
|--------------|--|
| 単相/三相 | 単相 (1 Ø) 三相 (3 Ø) |
| 定格電圧 (50 Hz) | 230V 400V (380-415 V) |
| 定格電圧 (60 Hz) | 120V 208V 240V 440V 480V 600V |
| 制御盤保護等級 | NEMA 4 / IP66 |
| 保護等級 | IP44 |
| 使用温度範囲 | -20°C / 40°C (-4°F / 104°F) |
| 準拠規格 | UL-C/US listed 規格認証(E250789) CE適合(LVD2006/96/EC, EMC2004/108/EC, PED97/23/EC) |

| オイル | |
|------------|--|
| 加熱流体 | エンジンオイル、油圧作動油 |
| ヒーター電力 | 1 kW 1.5 kW* 2 kW 2.5 kW* 3 kW |
| 制御温度範囲 | 27 - 38°C (80 - 100°F), 固定式** |
| 制御設定温度 | 74 - 96°C (165 - 205°F), 固定式 |
| ポンプ電力 | 250 W (0.33 hp) |
| 流量 (50 Hz) | 0.75 m ³ /hr (3.31 gpm) |
| 流量 (60 Hz) | 0.9 m ³ /hr (4 gpm) |
| 吸水/排水口 | 0.5" NPT / 1" NPT |

*1.5kW, 2.5kW のヒーターの選定をご希望の方はホットスタートのエンジニアリングにご相談下さい。

** 上記以外の制御温度範囲も対応可能です。担当者にご相談ください。

上記は弊社の標準ヒーターモデルで、性能検査・認証済みのものです。お使いの製品に適したヒーターの選定をご希望の方、また、本資料に記載のない仕様（ヒーター電力など）でご検討の方は、Hotstart アジア太平洋事業所 (japan@hotstart.com) までお問い合わせください。