

Faratherm Induction Base Heater

鋼製またはプラスチック製の 210 リットルドラム缶やより小さな容器の底に熱を与えます。本品単独でも、他の LMK のヒーターと併用しても使えます。サーモセーフ誘導加熱ヒーターで実証された同じ技術を使っており、(ATEX (欧州防爆指令) と IECEX (IEC 防爆規格) の) 危険場所等級ゾーン 1、ゾーン 2 で使用可能です。

ファラサーム誘導加熱ベースヒーターはガラス強化プラスチックで覆われた誘導コイルとその上面の加熱プレートで構成しています。大変信頼性の高く、効率的な製品として 20 年以上にわたり世界中で使用されているサーモセーフ誘導加熱ヒーターと同一技術を用い開発しました。単相交流電源を供給し、ヒーターの上に置いたドラム缶や容器の底部を加熱します。



ファラサームは危険場所（ゾーン 1、ゾーン 2）で安全に使えます。ATEX と IECEX の両方の要求事項を完全に満たしております。浸入に対する保護等級が IPF66 で可動部品がなく、厳しい環境や日常的に洗浄が要求される場所における使用にも向いております。

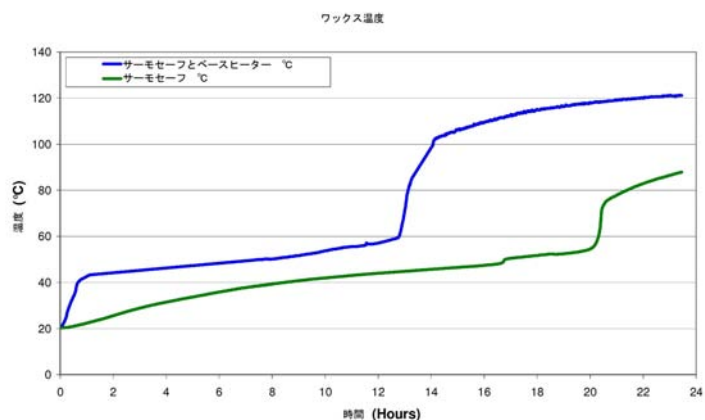


プレートは電磁誘導で加熱されますので発熱要素はありません。最大到達温度は加熱対象物の材質や加熱の状況で左右しますが、自己制限されます。多くの使い方では別途の温度制御は必要としません。しかし温度制御用の別売品は使用可能ですので

お問い合わせ下さい。

210L までのドラム缶と容器で加熱可能です。プラスチック製、ステンレス製、鋼製いずれも大丈夫です。

ファラサームはドラム缶や容器そのものを暖めます。しかし加熱時間の削減のために LMK 絶縁ジャケットやサーモセーフ誘導加熱ヒーターと併用して、また「上蓋」をも併用して（この場合 T 等級の認証が変わるおそれがあります）、使うこともできます。サーモセーフを使い固体やワックスの融解をする時にファラサームを追加することで加熱時間が顕著に短縮できる試験結果がでました。ワックスの詰まったドラムを 80℃に溶かす時間で 39%の短縮が記録されました。



製品仕様

単相 AC240V 50/60Hz

電流値／電力消費量：7A/500W （注：誘導性電力成分）

クラス II 電気器具

密閉保護等級 IP66

熱板直径:550mm

長手寸法:887mm

熱板高さ:59mm

質量:45kg

危険場所認証

規格：EN 60079-0:2004, EN60079-7:2003,

IEC 61241-0:2004, EN 61241-1:2004

EC タイプ 検査認証番号：Sira07ATEX3034X

IECEX 検査認証番号：IECEXSIR07.0017X



II 2GD Ex e II T3 Ex e tD A21 IP66 T200℃ (Zones 1 and 2)

