

ACCUHEAT

PFA



PFA SOLVENT HEATERS

PFA 溶剤ヒーター

IMTEC Acculine

49036 Milmont Dr
Fremont, CA 94538

電話 : 510-770-1800

E メール : sales@imtecacculine.com

ウェブサイト : www.imtecacculine.com

日本総代理店



株式会社ヒロテック

電話 : 03-5200-2201 FAX : 03-5200-2212

東京営業所 : 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町 1-1-3

ウェブサイト : <https://www.hiro-tec.com>

IMTEC™

PFA SOLVENT HEATER

ACCUHEAT PFA 溶剤

IPA (イソプロピルアルコール)、NMPなどの加熱用溶剤に、IMTEC から高純度 ACCUHEAT PFA 溶剤インラインヒーターをご紹介します。

このインラインヒーターは、高純度の流路を維持しながら、揮発性の可燃性溶剤を安全に加熱するように設計されています。複数の安全装置を備えた本製品は、**Class I, Division II 環境**での動作が認定されています。ヒーターはシングルパスまたは再循環式であり、広い流量範囲で安定した流体温度を提供します。

IMTEC は 45 年以上にわたり、高純度化学加熱の標準を打ち立て、半導体および関連産業の重要なニーズを深く理解しています。その知識の総和が ACCUHEAT PFA 溶剤インラインヒーターに組み込まれており、設置やメンテナンスをただ行えるだけでなく、それらを容易に行うことができる製品を生み出しています。

長年にわたる ISO9001 登録に示されるように、当社は製造工程管理に献身的に取り組むことにより、お客様に安定して高品質な製品をタイムリーにお届けしています。

IMTEC は、ほぼすべての応用に容易に統合できるように、幅広い標準モデルとカスタムモデルを提供しています。

卓越した信頼性

過酷な環境下で動作する加熱システムを製造することは容易ではありませんが、

IMTEC は 45 年以上にわたって、この製造を事業内容としてきました。ここでは、ACCUHEAT の信頼性を高める設計上の特徴を一部ご紹介します。

- ヘビーゲージの成形済みインコネルエレメントにより、破壊することなく高応力条件に耐えられる
- 電力変調器はコアの温度を監視し、ハウジング内の熱の蓄積を防ぐ
- 密閉されたハウジングにより、化学物質による内部コンポーネントの浸食を防止
- すべての配線は、化学的浸食を防ぐために電線管内に設置
- 間接加熱、浸漬ヒーターエレメントなし
- 連続的な内部流体経路、0 リングなし

特徴と利点

- ステンレス鋼製で接地されたハウジング
- すべての接液面が高純度 PFA
- 接地された電線管でシールドされた配線
- 性能のためにワット密度を最大化
- 独自の設計で小さな設置面積を実現
- メンテナンス不要
- PFA 流体経路、幅広い溶剤適合性
- ハウジングの窒素パージは不活性環境を提供
- 冗長性の高い過熱デバイス



サイズと仕様

ワット数: 1.5Kw~12Kw

電圧: 200~400 VAC

センサー: 熱電対 2 個、過熱スイッチ 1 個

取り付け: 水平または垂直

最大流体温度: 80°C

最大圧力: 40PSI @ 80°C

配管接続: 3/4 インチフィットワンまたは S300 ピラー

窒素ポート: 入口、出口、圧力モニター

保証: 12か月

適合要求事項: Semi S2 & S3

機器のマーキング:

II 3G Ex pze /IC T2 Ge

Ex pze /IC T2 Ge

IECEX ETL 19.0027U ITS19ATEX104872U

認証:

IECEX 規格: IEC 60079-0:201

IEC 60079-2:2014

IEC 61010-1, IEC 61010-2-10,

UL 499 & CSA 22.2 No.88

ATEX 規格: EN 60079-0:2018

EN 60079-2:2014/AC:2015

USA/CAN 規格: NFPA 496:2016 Ed.2017

UL 60079-0:2019 Ed.7

UL 60079-2:2017 Ed.6

CSA C22.2 No. 60079-0:2019 Ed.4

CSA C22.2 No. 60079-2:2016 Ed.2

USA - Class 1, Division 2, Group A, B, C,

AND D, Type Z; T2

Class 1, Zone 2, Aex pze lie T2 Ge

CAN - Ex pze IIC T2 Ge



Intertek