

## HSFヒータープレート



### 構造について

HSFのヒータープレートは、PTC(正温度係数)ヒーターエレメントをベースにしています。

アルミニウムプロファイルの特別な設計により、筐体やキャビネットの内部の温度分布を均一にします。最適な対流を得るためにフィンを覆わないようにしてください。

### 機能について

PTC発熱体は、温度が上がると電気抵抗が増加します。電気抵抗が大きいと、加熱出力は小さくなります。高温になると、発熱量は最小になり、各温度階級の限界温度を超えないようにします。さらに、これらの発熱体は、電圧に依存して抵抗値を調整します。そのためHSFヒーターは幅広い電圧範囲に適用できます。

- 自己制限特性
- ランダムな取り付け位置
- フラットなデザイン
- 広い定格電圧範囲
- 表面は黒色アルマイト処理

フラット構造の BARTEC HSFヒータープレートは、主に特定の温度を維持する必要があり、また爆発の可能性のある場所で使用できます。ヒータープレートを使用すると、温度変動を効率的に回避しながら、必要な最低温度を維持できるため、安全性が確保されます。ヒータープレートは、沿面電流による機能障害から電気設備を確実に保護し、機械システム コンポーネントの腐食形成によって引き起こされる、その他の障害からも保護します。ラジエーターはすぐに接続でき、メンテナンスフリーです。制御盤、伝送器の保護ボックス、測定機器、分析キャビネット等で、お使い頂けます。

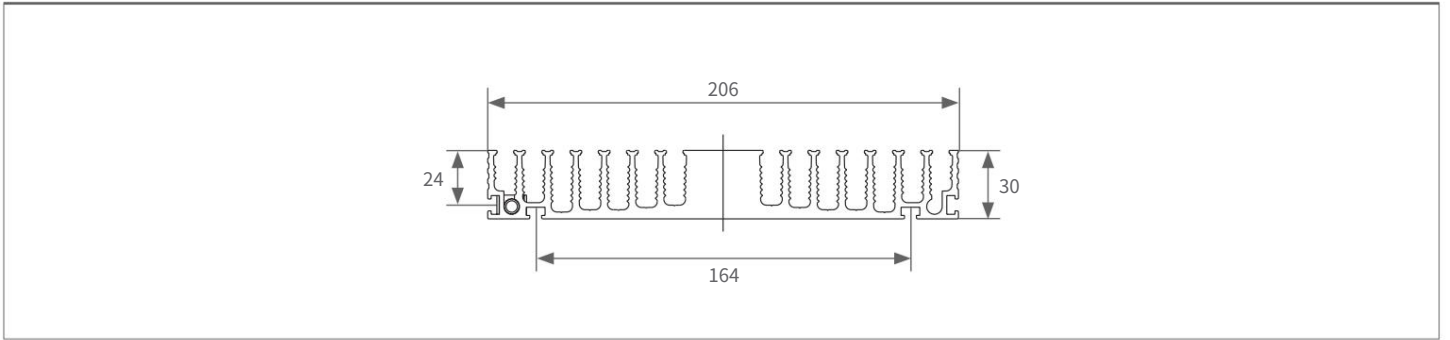
### 防爆

マーキング	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ⓜ II 2G Ex db IIC T4,T3 Gb</li> <li>Ⓜ II 2D Ex tb IIIC T135°C,T200°C Db</li> </ul>
認証	PTB 03 ATEX 1221 X IECEX PTB 14.0019X
国内防爆検定番号	CML 25JPN1397X

### 技術データ

標準定格電圧	AC/DC120~240V
使用温度範囲	-60°C ~ +180°C
周囲温度範囲	-60°C ~ +60°C
ケーブル	フレキシブルコード EWKF 3 x 1.5 mm2 Ø8.1mm;長さ5m
取り付け位置	ランダム
材質	黒アルマイト (耐海水)

## 外形寸法図 HSFシリーズ



## 注文情報

5m電源コード付きヒータープレート

タイプ	出力*	温度等級	寸法 (mm) (長さ x 幅 x 高さ)	重量	注文番号
HSF 50-T4-5	50W	T4	105×206×30	1.3kg	27-2C54-7054110Z5000
HSF100-T3-5	100W	T3	105×206×30	1.3kg	27-2A53-7104110Z5000
HSF100-T4-5	100W	T4	225×206×30	2.2kg	27-2B54-7104150Z5000
HSF200-T3-5	200W	T3	225×206×30	2.2kg	27-2B53-7204150Z5000
HSF300-T3-5	300W	T3	325×206×30	2.9kg	27-2J53-7304170Z5000

\* 実験室条件下で周囲温度 0 °C で測定

### 島田電機株式会社

本社

〒146-0081

東京都大田区仲池上2丁目29番6号

TEL: 03-3754-1711

FAX: 03-3754-6321

大阪営業所

〒530-0053

大阪府大阪市北区末広町3-11

天しもビル9階

TEL: 06-6311-5590

FAX: 06-6311-5592