

商品名

型式

空気加熱用カートリッジヒーター CTA型

説明

空気、ガスを加熱する棒状のコンパクトなヒーター

特長

1. 容器や設置場所の寸法に制約があり、コンパクトにヒーターを収めたい場合に最適です。
2. 流量の少ない配管途中の気体の加熱に最適です。
3. ニクロム線露出のヒーターと比べ電気安全性、耐圧、各種雰囲気への適用可能性の点で優っています。

用途

ダクトヒーター、暖房機、産業分野の機器の熱源、空気その他気体の加熱など。ケーシングに組み込んだシェル型タイプのヒーターにも応用できます。

仕様

電源：単相 100V、200V

(その他電圧・相数も可能な場合があります。)

ヒーター径：φ8～φ20

(仕様によってはその他の径でも製作できます。)

材質：ヒーターエレメント SUS304

(その他各種材質でも製作可能です。お問い合わせください。)

取付方法：フランジ、つば、ブッシング等

リード線：標準はLG線

※標準ではリード部非防水です。

(シリコン線、キャブタイヤコード等も可能)

(端子出し、ボックス付等も可能)

温度：標準品はmax. 200°C

図面

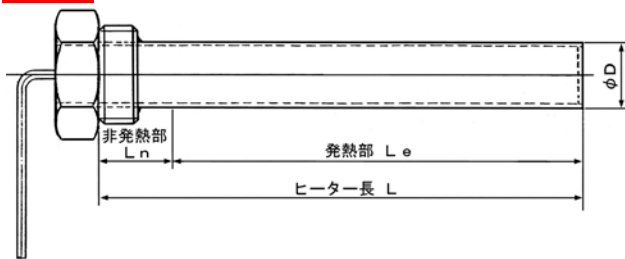


図1 ブッシング固定の場合

表1 ヒーター外径と標準ブッシングサイズ(参考例)

ヒーター径	ブッシングサイズ
φ9	G1/4
φ12	G3/8, R3/8
φ13	M20×P1.5
φ15	R1/2

各種応用例

各種曲げ形状、フィン付(写真1)、遠赤コーティング、デフロスト用(写真2)、多本構成(写真3)、ミニシェル型(図2)等ご希望にあわせて製作します。

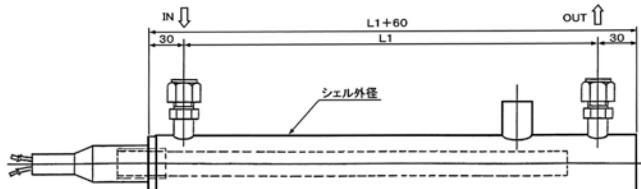


図2 ミニシェル型

空気加熱ヒーター取扱上の注意をお読みください。

表2 ミニシェル型ヒーター参考寸法

風量	容量	シェル外径	L1
50L/min	330W	20A	290
100L/min	460W	20A	410
150L/min	600W	32A	530
200L/min	720W	32A	640

(Air用, 入口20°C出口120°C, 圧力無の場合)

写真

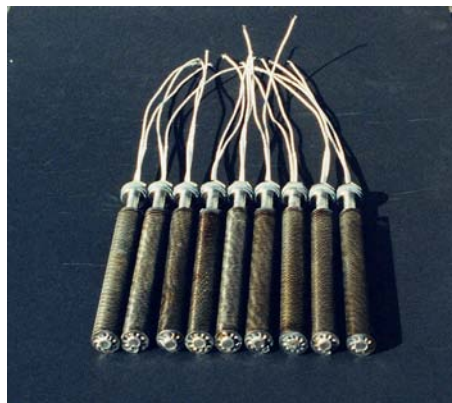


写真1 フィン付カートリッジヒーター



写真2 デフロスト用



写真3 多本構成



注意

1. 端子部を上側にして設置したい場合は、あらかじめご連絡ください。
2. 特注品として製作する関係上、加熱目的・被加熱物・温度・圧力・流量・取付方法・使用雰囲気・設置場所・寸法・材質・電源等十分なお打ち合わせをした上でご発注ください。