

商品名

型式

# ミニダクトヒーター DM型

## 説明

送風ファンと組み合わせて温風を発生させるヒーター

## 特長

1. コンパクトで施工が簡単です。
2. ターミナルボックス内の温度過昇防止用として手動復帰型サーモスタットを内蔵しています。
3. ヒーターエレメントはSUS316L製ですので、堅牢・長寿命です。

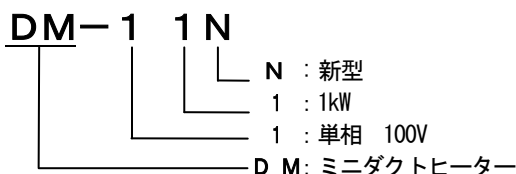
## 用途

各種機器および部品の予熱・凍結防止。  
小規模な暖房装置・乾燥機等の熱源として使用できます。

## 仕様

1. 電 源：単相 100V
2. 容 量：1 kW
3. 材 質：ヒーターエレメントはSUS316L、ケーシングはSPHC
4. 塗 装 色：マンセル2.5Y 8/2 焼付塗装
5. サーモスタット：100℃ 15A（手動復帰型）
6. 付 属 品：取付用ブラケット4ヶ
7. 使 用 環 境：-20℃～70℃（氷結しないこと）

## 型番説明



## 図面

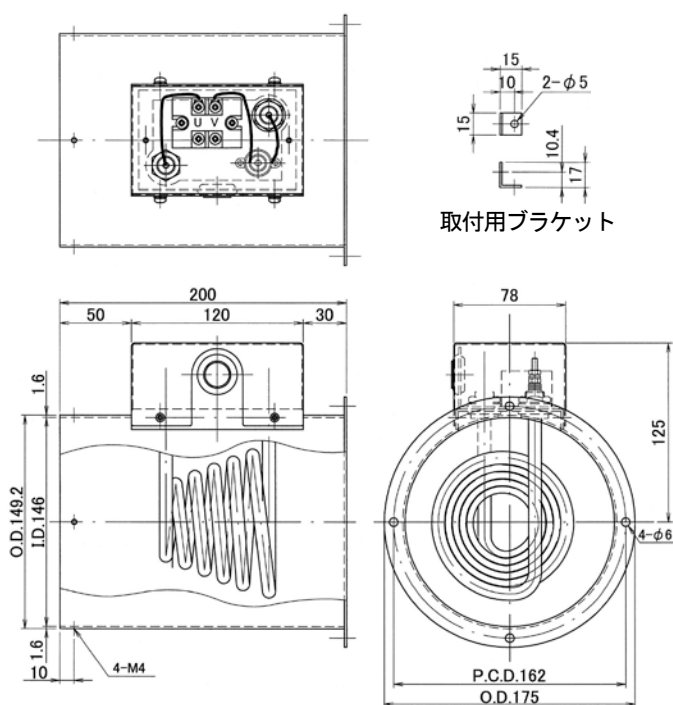


図1

## 写真

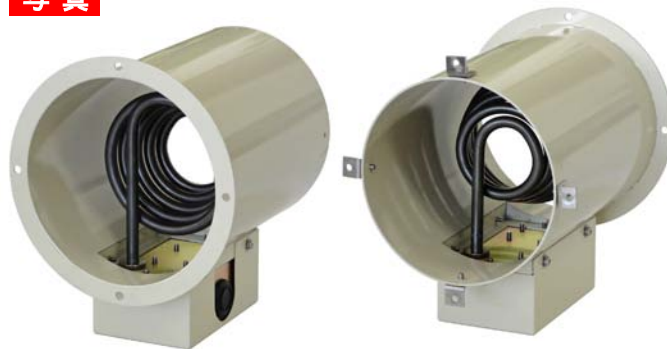


写真1 DM-11N

写真2 取付用ブラケット装着時

## 別売品

オプションとして金属製送風ファン（フィンガーガード付）もあります。

100V 50(60)Hz 43(40)W 最大風量 5.0(5.8)m<sup>3</sup>/min  
最大周囲許容温度 -20～70℃（氷結しないこと）

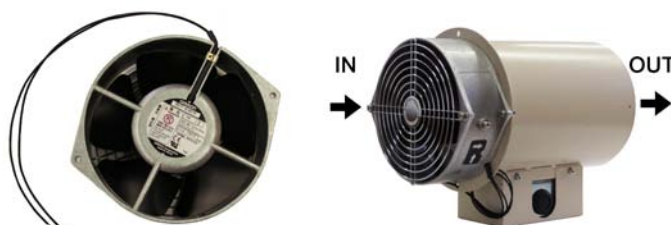


写真3 金属製送風ファン

写真4 ファン・フィンガーガード装着時

## 最大風量時の上昇温度（参考）

ヒーター電力とファンの最大風量から算出した上昇温度を示します。

表1 最大風量時の上昇温度（参考）

項目	電源周波数	
	単相 100V 50Hz	単相 100V 60Hz
上昇温度 Δt℃	7.6℃	6.6℃
最大風量	5.0m <sup>3</sup> /min	5.8m <sup>3</sup> /min

※1 上昇温度 Δt = 出口温度 - 入口温度



## 注意

1. 無風状態で使用しますと過熱して危険です。温度過昇防止装置やインターロックをとることをお勧めします。
2. ヒーターOFFでも、送風機は10分以上運転して十分に冷却してください。
3. ターミナルボックス（端子箱）を上面にして組立てると熱で接続電線が破損する場合があります。

## ♥ 風とともに去りぬ ♥

折角暖房しても、乾燥しても、所期の能力が出ない・・・。  
こんなとき設計ミスと考える前に、どこか熱が逃げている場所があるのではないかと再点検をお勧めします。  
換気口やドアのガラリ・ヒンジの隙間、電線の出口、煙突効果での熱損失などチェックしてください。  
スカーレットも逃げられましたね。