

# 園芸専用セラミックファンヒータ

一般に園芸用暖房機器は、植物に対し有害なガスを発生しないこと、温度の制御がしやすいこと、安全であること、更に場所を取らないコンパクトな機体であること等が要求される。

電気温風機は、これらの要求を満たす暖房機器として古くから園芸愛好家の間に親しまれ、評価されており、特に近年、家庭用小形温室の普及にともない、温室用暖房機器として小形電気温風機が注目を浴びるようになった。

当社の園芸用電気温風機も、過去20年の実績を持ち「アイチの温風機」として広くユーザーに親しまれ好評を博している。

ここに紹介する「園芸専用セラミックファンヒータ「DANSAN」」は、従来の温風機をベースに機能、デザイン、ネーミングについて、更に改善検討を加え市場の新しいニーズに応えるようにした新タイプの小形電気温風機である。

## 特長

① 安全性を高めるため、発熱体には自己発熱制御機能のある半導体セラミックヒータを採用した。そのため、万一温風機の風吹出口が布等でふさがれた場合には、通常のニクロム線ヒータでは赤熱し始め、温度は急上昇するが、セラミックヒータの場合は高温域(220℃)に達すると自己制御機能が働き発熱量が自動的に抑えられて、発火するような異常高温になることがない。

また障害物が取り除かれれば、ヒータの発熱量も正常に戻る。

ニクロム線ヒータを使用した温風機には火災防止機構として温度ヒューズ、または温度過昇防止器が設置されているが、「DANSAN」も温度過昇防止器を内蔵して、安全性を一層高めるよう配慮してある。

② 機体をコンパクトにするため、ファンモータにコンデンサタイプのアウトロータモータを採用した。

これによってファン部のスペースが大幅に減少し超薄形省スペースタイプの小形温風機の設計が可能となった。

③ 温風機の本体形状をシンプルな角形とし、縦置き横置き自在とし、またスタンドを使用して傾斜置き等ユーザーの使用目的に応じて自由に選べる設計とした。

また本体色はグリーンとレッドの2色を揃え、ペットネームも「DANSAN」とするなどユーザーから親しま

れやすい商品化に努めた。

従来の電気温風機も熱源が電気であるため有害なガスの発生はなく、温度の制御もサーモを使用することにより正確にまた自由に調整出来るという他の暖房機にない特長があったが、安全性、コンパクトという点においていま一つ不足する所があった。

アイチ園芸専用セラミックファンヒータ「DANSAN」はこれらの点の改善を主目的に製品開発に努めた。これにより理想とされる園芸用暖房機器にさらに近付けることができた。

(山本 記)

## ■主な仕様

電 源	100V 50/60Hz
消 費 電 力	405/430W
時 間 定 格	連続
ス イ ッ チ	シーソスイッチ(ランプ付)
重 量	1.5kg
本 体 色	グリーン、レッド
安 全 装 置	バイメタル手動復帰式(95℃)

