

簡易型温風機

NDC型

説明

空気を温風にするヒーター

特長

1. 発熱体には堅牢なシーズヒーターを採用。
2. 臭いがなく、クリーンな温風が得られます。
3. ファンのスイッチをONにしないとヒーターに通電しない、インターロック回路を採用。
4. 高さが必要な場合はオプションの脚を接続して御使用ください。
5. ファンのみ運転すれば、換気・送風ファンとして使用可能。
6. ファンには、26cm羽根の静音ファンを採用。

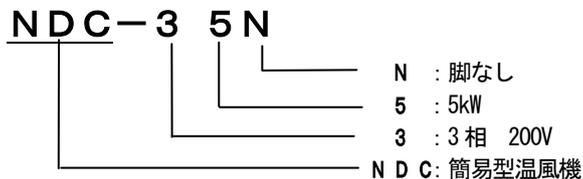
用途

除湿乾燥機、機械室の保温、建設現場の乾燥・養生など。
非常用回転機の乾燥

仕様

1. 電源：3相200V
2. 容量：5kW
3. 使用温度：雰囲気温度50℃以下
4. 材質：ヒーター部 SUS316L
脚部 SS焼付塗装（クリーム色）
（塗装色：マンセルNo. 7.5Y9/1）
5. 質量：本体…約20kg、脚…約4.5kg
6. ファン：パナソニック製有圧ファン3相200V25W 26cm羽根
最大風量 1140(1320) m³/h 50Hz(60Hz)
7. 端子台：ターミナルボックス付（リード線は付属しません。）
8. 温度制御：液体膨張式サーモスタット付（0-50℃）
キャピラリーチューブ 1m

型番説明



NDC-L 脚のみ（オプション品）

写真



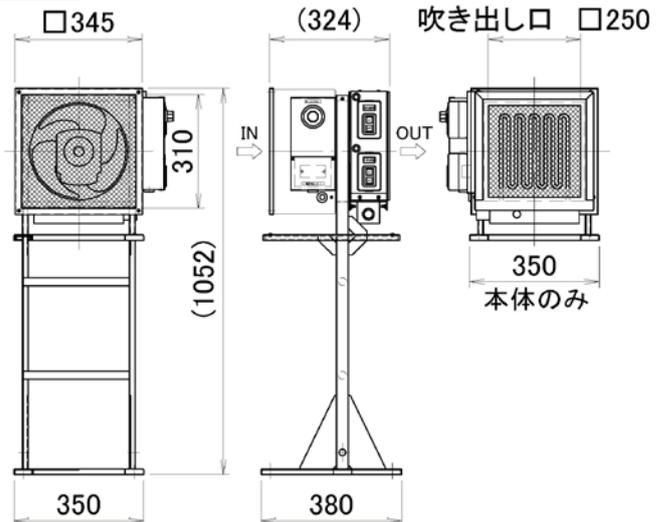
NDC-35N(吸気側)

脚付（オプション）

写真1

空気加熱ヒーター取扱上の注意をお読みください。

図面



脚付（オプション）の場合

図1 各部寸法

補足（参考）

1. ヒーターの電力と、ファンの仕様から計算した性能（参考値）を示します。

表1 電源周波数による温風機の性能

項目	電源周波数 3相200V 50Hz	3相200V 60Hz
上昇温度Δt℃※1	18℃	15℃
出口風量	900~980m ³ /h	1040~1120m ³ /h

※1 上昇温度Δt=出口温度-入口温度

2. 温度コントロール用にサーモスタットが付属しています。キャピラリーチューブ1mの先端部に、感温部があります。感温部を被加熱物近傍にセットすることにより、ヒーターをON-OFF制御することができます。

注意

1. 3相電源（UVW）の結線に十分注意してください。ファンが逆回転すると、ヒーター部の故障や事故の原因となります。はじめて使用する場合、結線後ファンの回転方向（風向き）を必ず確認してください。
2. 雰囲気温度50℃以下で使用してください。
3. 防滴仕様ではありませんので、湿気の多い場所や屋外では使用できません。
4. 転倒防止のため、脚部はアンカーボルト等で固定して使用してください。
5. 温度過昇防止機能や転倒時OFF機能は装備していませんので、人のいない場所では使用しないでください。
6. 定格電圧以外では使用しないでください。故障や事故の原因となります。
7. 簡易型温風機を停止する場合、ヒータースイッチオフ後5分以上送風し十分にヒーターを冷却した後、ファンスイッチをオフにするようにしてください。