

# ダクトN.S.D.

カナフレックスリサイクルシステム対象製品



## 特長

### 1. 塩ビダクトより4割の軽量化に成功!

ダクト N.S.D は、従来の塩ビダクト (当社ダクト EE) に比べ4割の軽量化に成功。持ち運びがより簡単になり、作業効率をアップさせます。

### 2. 送風・排気効率をアップさせる内面平滑設計!

ダクト N.S.D の内面は平滑化されているため、塩ビダクト (当社ダクト EE) と同等の滑らかさを誇り、送風・排気の効率を向上させます。

### 3. 高温でも変形しない耐熱性能!

ダクト N.S.D と塩ビダクト (当社ダクト EE) を U 字型に固定し、恒温室の中で徐々に温度を上昇させる実験で、塩ビダクト (当社ダクト EE) は 60℃ で変形してしまいましたが、ダクト N.S.D は変形しませんでした。

### 4. 持続する優れた静電防止効果!

ダクト N.S.D は、素材に帯電防止剤が配合された静電防止効果を持つホースです。クリーンルームなど、静電気を嫌う環境下でも安心して使用できます。

### 5. 有毒ガスゼロ! 焼却可能な環境性能!

燃焼試験において、塩ビダクト (当社ダクト EE) からは有毒ガスの発生が確認されましたが、ダクト N.S.D からは有毒ガスが発生しませんでした。従来までの土中廃棄ではなく焼却廃棄が可能です。\* 有毒ガス: 塩化水素、硫酸酸化物、窒素酸化物、シアン化水素、アンモニア

### 6. カフスも脱塩ビ製!

接続部分のカフスも脱塩ビ製。ダクト本体との組み合わせで、その性能をフルに発揮させます。

## 表面抵抗率比較表

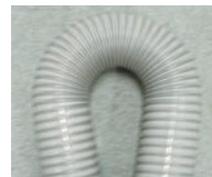
試験方法条件 JIS K-6911

|       | ダクトN.S.D              | 当社塩ビダクト (ダクトEE)        |
|-------|-----------------------|------------------------|
| 表面抵抗率 | 7.4×10 <sup>9</sup> Ω | 6.0×10 <sup>13</sup> Ω |

1/8000以下 (当社ダクトEE対比)

※上記は試験値であり規格値ではありません

## 耐熱試験風景



ダクトN.S.D



ダクトEE

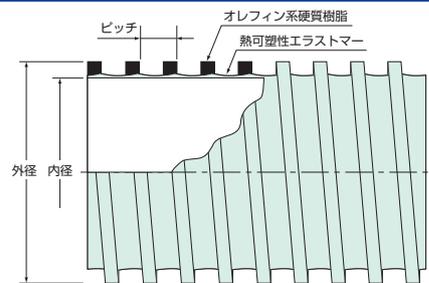
## 用途

- 室内の送・排気用
- 工場設備の送・排気用
- その他、集塵の送・排気用

## 施工現場



## 構造図



## 規格

| 品番(注)        | 長さ(M) | 呼径  |     | 内径<br>mm | 外径<br>mm | ピッチ<br>mm | 参考質量<br>g/m | 定尺<br>m | 許容圧力(常温)<br>MPa 以下<br>[kgf/cm <sup>2</sup> ] | 許容減圧力(常温)<br>MPa 以下<br>[kgf/cm <sup>2</sup> ] | 許容<br>曲げ半径<br>mm | 取り付け<br>カフス | 使用温度<br>範囲<br>℃ |
|--------------|-------|-----|-----|----------|----------|-----------|-------------|---------|--|---|------------------|-------------|-----------------|
|              |       | mm  | インチ |          |          |           |             |         |  |   |                  |             |                 |
| DC-NS-D-032- | T     | 32  | 1¼  | 32.4     | 38.6     | 8.4       | 170         | 50      | 0.06 [0.6]                                   | -0.067 [-0.65]                                | 32               | 有           | -20~70          |
| DC-NS-D-038- | T     | 38  | 1½  | 38.1     | 44.5     | 9.2       | 230         | 50      | 0.06 [0.6]                                   | -0.067 [-0.65]                                | 38               | 有           | -20~70          |
| DC-NS-D-050- | T     | 50  | 2   | 50.6     | 58.0     | 10.0      | 360         | 30      | 0.05 [0.5]                                   | -0.067 [-0.65]                                | 50               | 有           | -20~70          |
| DC-NS-D-065- | T     | 65  | 2½  | 62.4     | 71.6     | 12.0      | 420         | 30      | 0.04 [0.4]                                   | -0.067 [-0.65]                                | 65               | 有           | -20~70          |
| DC-NS-D-075- | T     | 75  | 3   | 76.1     | 85.0     | 13.0      | 470         | 30      | 0.04 [0.4]                                   | -0.033 [-0.32]                                | 75               | 有           | -20~70          |
| DC-NS-D-090- | T     | 90  | 3½  | 88.5     | 97.0     | 13.5      | 570         | 30      | 0.03 [0.3]                                   | -0.033 [-0.32]                                | 90               | 有           | -20~70          |
| DC-NS-D-100- | T     | 100 | 4   | 101.0    | 110.5    | 15.0      | 640         | 30      | 0.03 [0.3]                                   | -0.021 [-0.21]                                | 100              | 有           | -20~70          |
| DC-NS-D-115- | T     | 115 | 4½  | 114.3    | 124.4    | 17.4      | 770         | 20      | 0.03 [0.3]                                   | -0.020 [-0.20]                                | 110              | 無           | -20~70          |
| DC-NS-D-125- | T     | 125 | 5   | 125.9    | 137.0    | 21.0      | 870         | 20      | 0.02 [0.2]                                   | -0.020 [-0.20]                                | 125              | 有           | -20~70          |
| DC-NS-D-150- | T     | 150 | 6   | 152.0    | 162.0    | 20.0      | 1025        | 20      | 0.02 [0.2]                                   | -0.015 [-0.15]                                | 150              | 有           | -20~70          |
| DC-NS-D-165- | T     | 165 | 6½  | 165.0    | 176.5    | 22.0      | 1190        | 20      | 0.02 [0.2]                                   | -0.010 [-0.10]                                | 150              | 無           | -20~70          |
| DC-NS-D-175- | T     | 175 | 7   | 177.0    | 189.0    | 20.0      | 1310        | 20      | 0.02 [0.2]                                   | -0.010 [-0.10]                                | 175              | 無           | -20~70          |
| DC-NS-D-200- | T     | 200 | 8   | 203.1    | 217.0    | 22.5      | 1600        | 20      | 0.01 [0.1]                                   | -0.006 [-0.06]                                | 200              | 有           | -20~70          |
| DC-NS-D-250- | T     | 250 | 10  | 252.0    | 265.5    | 25.0      | 2000        | 10      | 0.01 [0.1]                                   | -0.005 [-0.05]                                | 250              | 無           | -20~70          |
| DC-NS-D-300- | T     | 300 | 12  | 303.0    | 318.5    | 30.0      | 2400        | 10      | 0.01 [0.1]                                   | -0.003 [-0.03]                                | 300              | 無           | -20~70          |

(注)末尾のTは定尺を示します。カットの場合はM単位で長さが入ります。

(例)φ100を15Mの場合)DC-NS-D-100-15