

## ■通風性能

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| 摩擦抵抗係数(直管)    | : $\lambda = 0.025$ |
| 形状抵抗係数(90°曲管) | : $\zeta = 0.43$    |
| ( $r/d = 3$ ) | (直管相当長約1.7m)        |

## ■消音性能(参考値)

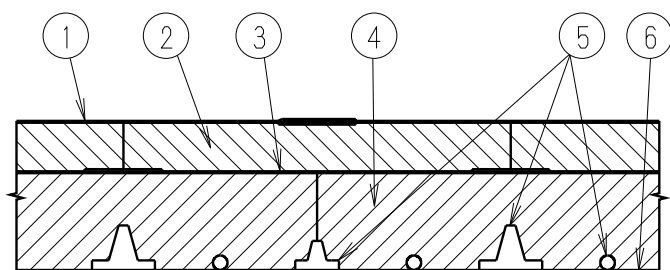
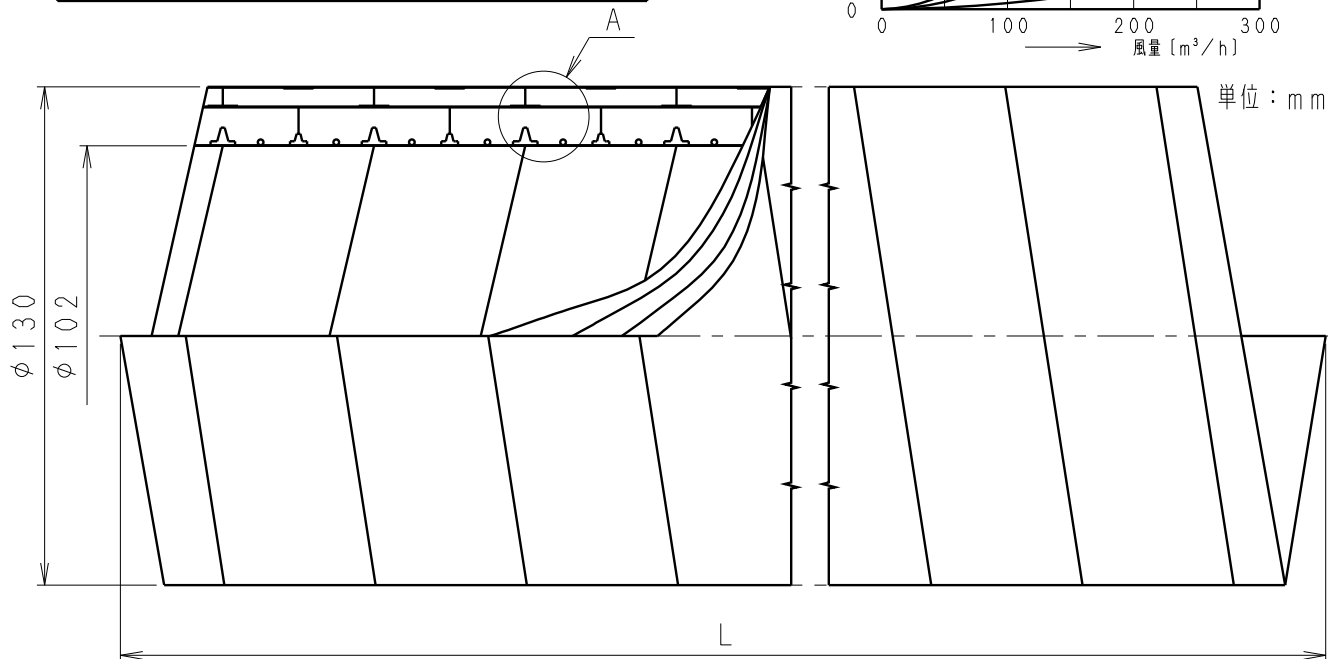
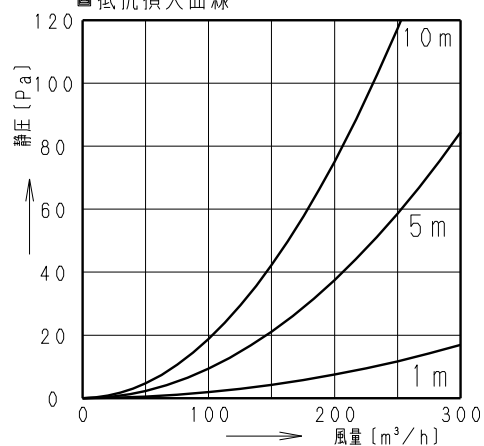
音源55dB時での音響減衰量

|        |         |
|--------|---------|
| 直管1m   | : 約12dB |
| 直管3m以上 | : 約21dB |

## ■断熱性能

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| 熱貫流率 | : $1.43 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ |
|------|---------------------------------------|

## ■抵抗損失曲線



A部拡大図

## ■使用可能範囲

|         |                                             |
|---------|---------------------------------------------|
| 使用環境温度  | : $-10^\circ\text{C} \sim 65^\circ\text{C}$ |
| チューブ内圧力 | : $10 \text{ kPa}$ 以下                       |
| チューブ内温度 | : $65^\circ\text{C}$ 以下                     |

| 番号 | 材質           | 備考           |
|----|--------------|--------------|
| 1  | オレフィン系エラストマー | 色彩: ベージュ     |
| 2  | 発泡ポリエチレン     | 厚み: $t = 5$  |
| 3  | エチレンビニルアセテート | 気密シート        |
| 4  | ポリエステル不織布    | 厚み: $t = 10$ |
| 5  | ポリプロピレン      |              |
| 6  | ポリプロピレン不織布   |              |

| 品番        | 長さ L (mm) |
|-----------|-----------|
| VB-K1003V | 3000      |
| VB-K1006V | 6000      |
| VB-K1008V | 8000      |
| VB-K1010V | 10000     |
| VB-K1016V | 16000     |
| VB-K1020V | 20000     |
| VB-K1025V | 25000     |
| VB-K1030V | 30000     |

(注) この断熱チューブは住宅の  
空調用としてお使いください。

|                          |          |      |      |                                                                                          |       |
|--------------------------|----------|------|------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|                          |          |      |      |                                                                                          |       |
| 名 称                      |          |      |      | 品 番                                                                                      |       |
| 断熱チューブ (φ100)            |          |      |      | VB-K1003V・VB-K1006V<br>VB-K1008V・VB-K1010V<br>VB-K1016V・VB-K1020V<br>VB-K1025V・VB-K1030V |       |
| 作成年月日                    | 03.09.01 | 尺 度  | 図 面  | VTD138                                                                                   | 改訂NO. |
| 改訂年月日                    | 12.04.01 | Free | 整理番号 |                                                                                          | 6     |
| パナソニック エコシステムズ ベンテック株式会社 |          |      |      |                                                                                          |       |