

■通風性能

摩擦抵抗係数（直管）	: $\lambda = 0.04$
形状抵抗係数（90°曲管）	: $\zeta = 1.02$ （ $r/d = 3$ ）（直管相当長約1.3m）

■消音性能（参考値）

音源55dB時の音響減衰量

直管1m : 約33dB

■断熱性能

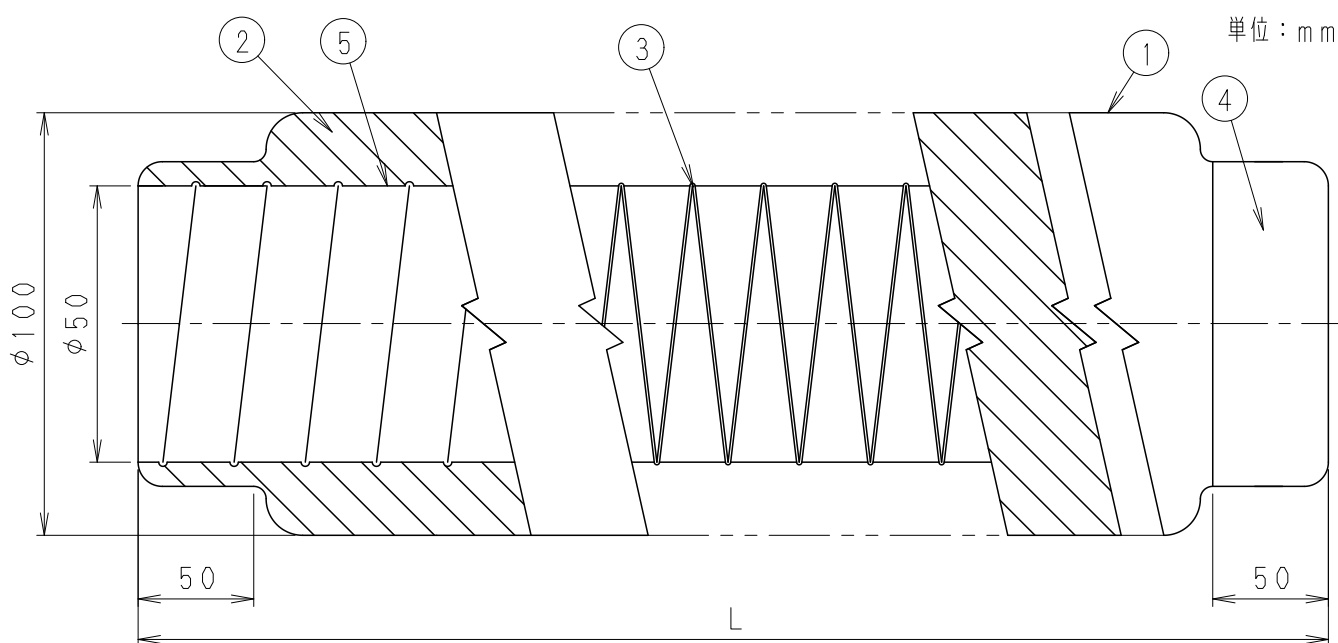
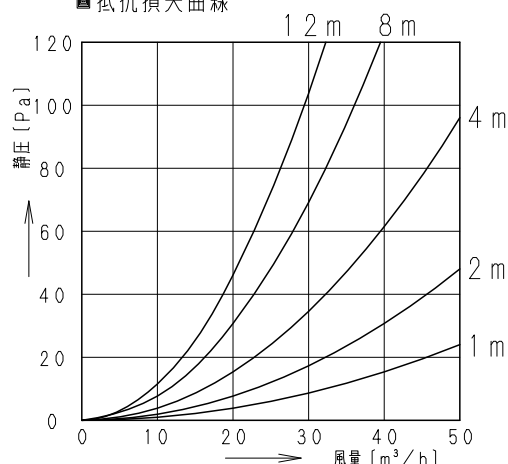
熱貫流率 : $1.10 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$

■使用可能範囲

使用环境温度 : $-10^\circ\text{C} \sim 60^\circ\text{C}$

■国土交通省 不燃認定材料：認定番号 NM-4038-1

■抵抗損失曲線



番号	材 質	備 考
1	外部被覆材	ポリオレフィン系フィルム 色：グレー
2	保温，消音材	グラスウール（ $t = 25 \text{ mm}$ ，密度 $= 24 \text{ kg/m}^3$ ）
3	成形用鋼線	亜鉛めっき鋼板
4	末端処理	布テープ仕上げ テープ色：グレー
5	内部被覆材	ポリエステル不織布

品 番	長さ L (mm)
VB-KZL0501V2	1000
VB-KZL0502V2	2000
VB-KZL0504V2	4000
VB-KZL0508V2	8000
VB-KZL0512V2	12000

名 称	品 番
不燃チューブ（ $\phi 50$ ）	VB-KZL0501V2, VB-KZL0502V2 VB-KZL0504V2, VB-KZL0508V2 VB-KZL0512V2
作成年月日 '20.03.06	尺 度 図 面
改訂年月日 '23.04.01	Free整理番号
VT D 3 2 2	
改訂NO. 1	
パナソニック エコシステムズ ベンテック株式会社	