

■漏風しにくいダクトシリーズ

●ノンリークダクト（正圧用）

●ノンリークダクト（パッキン式）（特願2015-38261）

■実測値 $\phi 2500$ 8kPaにて最大漏れ量 $0.1\text{m}^3/\text{min}$ （ファスナー接続部1カ所当り）

■ $\phi 800 \sim \phi 2500$ 定尺10mを用意。



型 式	RE-NL800	RE-NL900	RE-NL1000	RE-NL1500	RE-NL2000	RE-NL2500
口 径	$\phi 800$	$\phi 900$	$\phi 1000$	$\phi 1500$	$\phi 2000$	$\phi 2500$
定 尺 長	10m					
材 質	PVCターポリン(防炎加工)					
常用耐圧	8kPa					
損失係数(λ)	0.02~0.012					
漏風率(β)	0.00013~0.00017		0.000016		0.000021	0.000025
質 量	15kg/10m	16.5kg/10m	18kg/10m	27kg/10m	36kg/10m	45kg/10m

※その他の口径、長尺(100m以上)の製作も可能です。換気計画等含めてお問い合わせ下さい。

●小口径ノンリークダクト（リングバンド式）（特許第4917069号）

■正圧用ダクトです。

漏風量はほぼ“ゼロ”

■漏風量従来比1/3700なので長距離小断面シールド・トンネル換気用として優れた風管です。

■ $\phi 300 \sim \phi 400$ 定尺10mを用意。



型 式	RE-NL300	RE-NL400
口 径	$\phi 300$	$\phi 400$
定 尺 長	10m	
材 質	PVCターポリン(防炎加工)	
常用耐圧	20kPa	15kPa
損失係数(λ)	0.04~0.02	
風管の種類の係数(α)	0.005	0.006
常用耐圧時の漏風率(β)	0.00003	0.000035
質 量(接続リング含む)	10kg/10m	12kg/10m

※その他口径($\phi 500 \sim \phi 700$)、長尺(100m以上)の製作も可能です。換気計画等含めてお問い合わせ下さい。

●ピタジョイントダクト（長距離吸引排気用）

■負圧用ダクトです。-80kPaでも漏気はほぼ“ゼロ”。

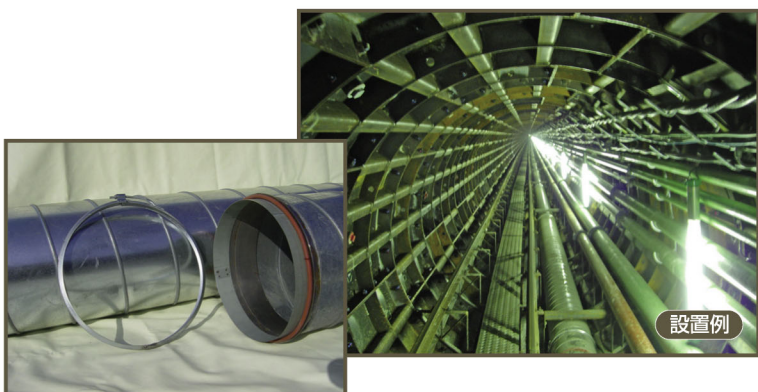
摩擦抵抗も少なく、長距離送風特性が良いため大幅な省エネができ、フローをワンランク小さくできます。

従来の鋼管と比べジョイント部の外径が小さく、省スペースでの設置ができます。

メタンガス排気用、長距離シールド、小断面トンネル機械掘削、TBMなどに優れたコストパフォーマンスを提供します。

※例 $\phi 225$ の場合

実測値： $\beta \approx 0$ $\lambda = 0.014$ 漏風量 ジョイント部1ヶ所当り $0.0006\text{m}^3/\text{min}$



型 式	RE-PJ1.0		RE-PJ1.2	
内 径	$\phi 225\text{mm}$	$\phi 300\text{mm}$	$\phi 300\text{mm}$	$\phi 350\text{mm}$
外 径	$\phi 258\text{mm}$	$\phi 327\text{mm}$	$\phi 327\text{mm}$	$\phi 400\text{mm}$
板 厚	1.0mm		1.2mm	
耐 圧	-55kPa	-48kPa	-80kPa	-47kPa
定 尺	5m		5m	
重 量	40kg	50kg	60kg	80kg