

効率的な換気で長大トンネルからシールドトンネルまで威力を発揮するコントラダクト！

近年の山岳トンネル工事においてNATM工法が主流になり、それに伴い、坑内の汚染はますます悪化しています。

ガス・粉塵などの有害物質に対する安全基準については、労働安全衛生法、あるいはそれに基づく諸規則等により厳しく定められています。

このような安全基準を満たす為には、いかに「安全に」「効率的に」が重要な要件となっています。

弊社におきましては、坑内換気による快適な作業現場のクリエイターとして、高い信頼と実績を誇る気密加工技術のフレキシブルダクトでトンネル坑内のクリーン化にお応えします。



■軽量風管の特長

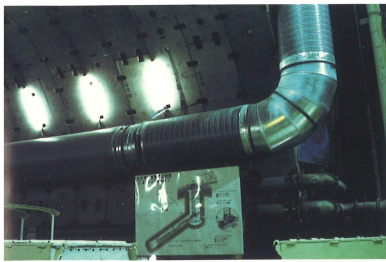
- ① 軽量素材を採用
従来のPVC製風管より約40%軽くなり、取付け・運搬・撤去がより一層容易になりました。
- ② 新方式漏風防止膜
漏風防止膜を風管外側に設け、フラッター現象と双方への送風を一気にクリアしました。
- ③ 防災基準合格品です。

■ファスナー風管の特長

- ① 丈夫な材質
強い引張強度と引裂強度を持つPVCターポリンを使用しているため転用が可能です。
- ② 安全品
JIS防災基準合格品の生地を使用しています。
- ③ 圧力損失の軽減
表面が滑らかで摩擦抵抗の極めて少ない素材を使用しているため、圧力損失が大幅に軽減しました。
- ④ 漏風の軽減
内部に漏風防止膜を取り付け、ファスナー部分からの漏風を軽減しました。



シールド工事におけるフレキシブルダクトの需要は近年めざましい物があります。安全対策について厳しい基準の中で、作業環境の安全性と快適性をお約束します。



▲ファスナー風管とスパイラル鋼管

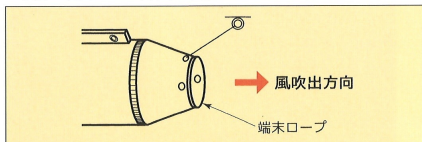


▲ファスナー風管φ1300

■ダクトオプション

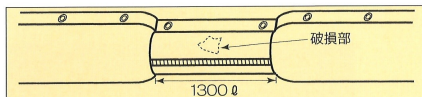
● 端末用風管

風管の吹出し口に取付け、風管のバタツキを防止します。



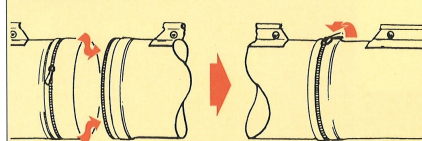
● 修理用風管

局部的な風管の破損に、応急的にすばやく簡単に補修することが可能です。

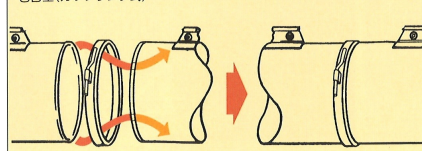


■コントラダクトジョイント方式

FS型(ファスナー式)

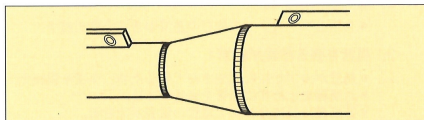


CD型(カップリング式)



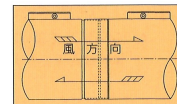
● レデュースー

異径の風管同士を接続する場合や送風機と風管を接続する場合に使用します。(受注生産品です。サイズを指定して下さい。)



● 新方式 漏風防止膜

漏風防止膜を風管外側に設ける事により、フラッター現象(バタつきで風管に損傷を与える事)と双方への送風問題を一気にクリアしました！



● その他

- ファスナー風管はスパイラル鋼管と組合わせて使用可能です。
- P線をらせん状に巻きつけることによって、曲線部のフレキシブル・ジョイント管にも使用可能です。