

# トンネル機械

## 伸縮風管

### ■特長

- トンネル坑内に設置した排気時の排気用送風機及び送気時の集塵機に伸縮風管をセットすることで、トンネル坑内に粉塵が拡散しません。
- モーター容量も小さく、現場の省力化に貢献します。
- 粉塵発生源地点で、粉塵濃度を $3\text{mg} / \text{m}^3$ 以下にできることから、換気量が坑内風速 $0.3\text{m} / \text{sec}$ 程度で済むため、送風機・集塵機の容量を小さくする事が可能です。

内管が伸縮し作業の邪魔にならず、独自の走行機能でスムーズに伸縮



### スパイラル風管タイプ

スパイラル風管を二重構造にし、外管に内管を収納することで伸縮長の調節を行います。

### リング式風管タイプ

排気による負圧でビニール風管がつぶれないようにリング補強し、特殊収納管により、伸縮長の調節をスムーズにして、カーブ及び傾斜に対応

