



最新技術 〈土木〉

▶ ダム ▶ トンネル ▶ シールド ▶ 橋梁 ▶ 海洋・港湾 ▶ 処分場

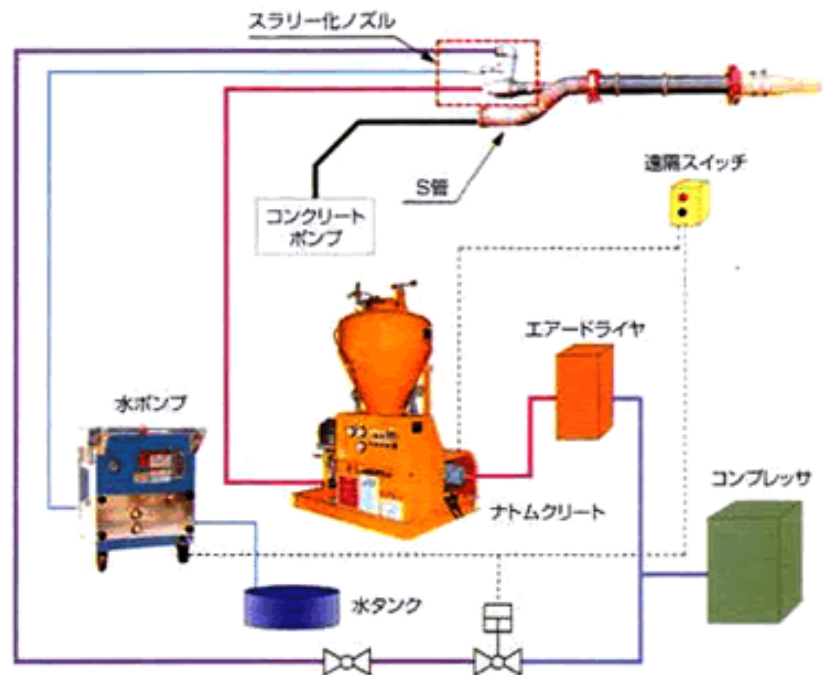
Technology

◀ Back ▲ Up Next ▶

スラリーショットシステム

粉体急結剤をスラリー化する合理化吹付けシステム

トンネル支保としての吹付けコンクリートの高強度化、大断面化対応、低粉じん化等に応える合理的な吹付けコンクリートシステムで、配合設計、施工方法などの研究成果に基づいた豊富なノウハウを利用して合理的で高品質な吹付けコンクリートを実現できます。



システム概念図

スラリーショットシステムの特長

- 1.新しい急結剤を適用し、スラリー化して添加することにより、初期強度発現の向上、高強度化、耐久性向上などの高品質な吹付けコンクリートを実現します。
- 2.粉体急結剤をスラリー化して使用することにより、発生粉じん量を抑制し坑内作業環境を改善できます。

従来工法との比較

経済性：粉じん抑制剤を添加した吹付けコンクリートを使用するのとはほぼ同等で施工できます。

施工性：通常のトンネルで使用する吹付けコンクリートと何ら遜色ない施工ができます。