

# 省エネ・安全のジェットファンインバータ制御



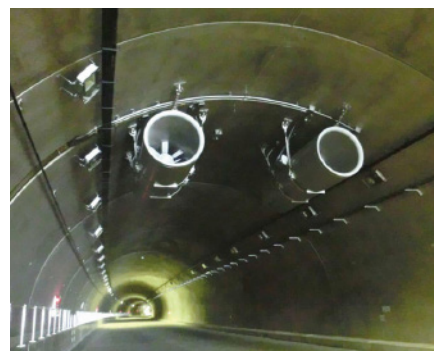
## 製品・技術の名称 道路トンネルジェットファン用 インバータ換気動力盤

### 概要

インバータ換気動力盤は、ジェットファンを回転数制御し、経済性（電力削減）および安全性（火災時の煙拡散防止）を実現するものです。このインバータ換気動力盤には、

- ① インバータ（可変電圧・可変周波数電源）が内蔵されています。
- ② インバータの出力側に、帰還型正弦波化フィルタ（特許5300775号）が接続され、ケーブルを介してジェットファンモータに接続されています。
- ③ インバータの入力側に、高調波抑制装置が接続され、ケーブルを介して電源（受配電設備）に接続されています。

高調波抑制装置としては、必要に応じてACリアクトル、12パルストランス、またはPWMコンバータ等が受電側の許容条件を満たすように選定されています。



### ここがポイント!



道路トンネルジェットファンのインバータ制御を世界で初めて実用化。  
大幅な省エネを実現するとともに、火災発生時の安全にも貢献。

### 参考価格

7,000,000 円（50kW 用ジェットファン 1 台用標準盤）

※表示価格は税抜きです。

### 企業PROFILE

#### 株式会社創発システム研究所

代表取締役：中堀 一郎

兵庫県神戸市中央区浪花町 64 番地三宮電ビル

Tel : 078-325-3220 / Fax : 078-325-3221

<http://www.sohatsu.com/>



### 企業からの一言 / PRポイント

当社は創業15年目を迎えた開発型ベンチャー企業です。インバータのノイズ抑制技術を確立し、世界で始めて換気用ジェットファンインバータ制御の実用化に成功しました。道路トンネルの省エネと安全性に貢献するこの技術を国内はもちろん海外へも広く展開していきたいと考えています。