

3 広成建設株式会社

新幹線トンネル内風圧体感VR装置

特許番号

製品ポイント

列車体感訓練は、3年に1回実施することが定められていますが、風圧体感VR機器により疑似体験することで、2回目以降の訓練を本機器による疑似体験に置き換えるために開発しました。

- 新幹線の風圧を疑似体感できる再現性
- 容易に設置・訓練可能な高い利便性

特徴・仕様

- 新幹線風圧に対する教育と安全意識の向上。
- VR機器と風圧再現装置により列車風圧を360°映像（視覚）、音響（聴覚）、風圧（触覚）で再現。
- 音声と映像は新幹線が通過する実際の音声・映像を録音し再生（約3分）。
- 三か所に設置された風圧口から、新幹線接近時～通過時までの微風や突風を再現。
- 機器は全て組み立て・配線可能な構造のため収納・自動車への積み込みが可能。

納入実績

製品写真・図



問合せ先

広成建設株式会社
施工本部 新幹線線路課 平田 友隆
TEL：082-530-1791
Email：thirata@koseikensetsu.co.jp