

利用したJAEA知財

特許第3108405号「機器の診断方法」(満了)

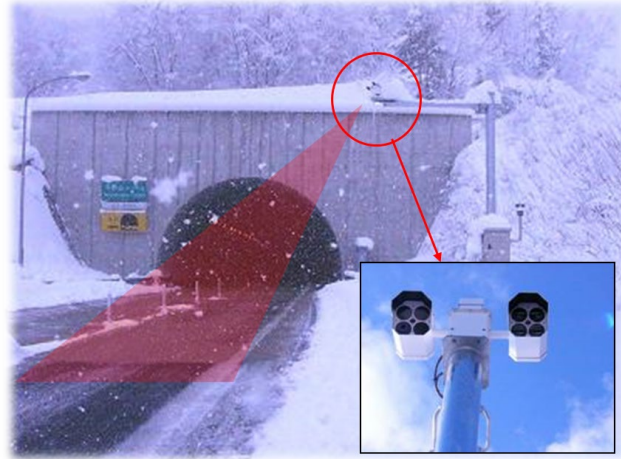
特許第3059692号「液状物質の液位測定・監視方法」(満了)

- 冬季道路の路面の凍結の有無を監視・判断するセンサー「路面センサー」
- 車載により通行路面の融雪剤濃度を自動測定し、適切な融雪剤散に寄与する「車載式塩分濃度センサー」

製造販売元: 山田技研(株)

路面センサー

- 冬季の路面状態(凍結、積雪、乾燥、湿潤等)をセンサーで得られた反射率と温度から定量的に判定する。
- 路面状態を高精度で自動監視することで、道路管理に要する人員、融雪材散布量、凍結防止電力等の大幅低減に寄与する。

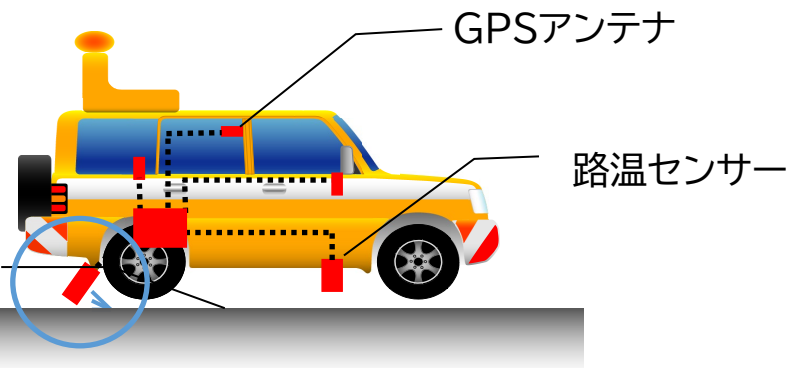


車載式塩分濃度センサー

- 車両走行で路温と路面塩分(NaCl等)を計測することにより凍結防止剤の散布作業を支援する。



塩分濃度センサー



製品化事例

降雪地域における道路交通の安全・安心を提供し、省エネ管理に寄与
路面センサー、車載式塩分濃度センサー