

高信頼性ICタグ

道路位置情報はICタグの世界です

携帯電話では位置情報システムが大変重要な役割をされていて、山登りでもGPSが大変活躍しています。日常生活でもGPSと地図の組み合わせは今や必須の道具になっています。

このようにGPSは役に立ってはいますが、屋内には衛星電波が届かず、屋内では簡易位置情報システムといって基地局から携帯電話への電波強度から算出された位置情報が使われています。精度はよくありません。

生活や山登りでしたら位置精度も10m程度でよいのですが、道路の位置また橋梁の位置を認識して振動応答から劣化を推定するシステムにはとてもGPSは使えません。このようなところでは高信頼性のICタグを道路に埋め込み認識することが大変必要となります。

(株)R&Vがご提供する高信頼性ICタグは道路に埋め込むことにより、長い年月に渡り安心して位置情報を提供し、道路、橋梁のメンテナンスに大いに力を発揮します。