

高信頼性ICタグ

プラント管理と高信頼性ICタグ

日本のインフラを支える、電力、造船、製鉄、化学、大型機器製造の各種プラントでは改良を加えながら長期間安全に稼働することが求められています。

複雑なプラントであればあるほど、無人で長期間運転するために、定期的な精度よくかつ効率的な保守管理が必要です。

大変な複雑系の保守管理ですので、まだロボットのような方法はとても経済的に無理で、人間の力に頼ることは必須です。

多種多様で、類似品が連続している対象物に対して人間が間違いなく、効率よく、記録性がよく、来歴表示性もよい保守管理を実現するために40年以上の過酷な環境での使用に耐える高信頼性のICタグは是非必要となります。

バーコードも大変よい技術ですが、プラントのようにインフラを支える重要な装置には簡単に改ざんされるバーコードは避けるべきと思っています。