

高信頼性ICタグ

バーコードはプラントには無理

プラントに行くと、いかに似たようなものが多いか驚かされます。建屋まで似ています。よく間違えるのは建屋間違いに気が付かず操作してしまう、保守してしまうミスです。

本来すべてのものにIDを付けるべき環境ですが、バーコードにすべきか、ICタグにすべきか少し迷うところかも知れません。

飛行機や車両と同じように、保守をしながら、50年近く稼働するのが、プラントです。このような現場は、空調どころか、砂塵が舞う現場といってよいと思います。製鉄所の現場を思い起こしましょう。

ご自分の家でも一か月も掃除しなければ、埃の山です。このように埃が長年蓄積するような現場にバーコードを導入するのはシステムとしてとても信頼性ある方法とはとても思えません。

もう一度、対象となるシステムをよく考え、十分信頼性あるICタグを選択することは極めて妥当性のある考えと思います。