

高信頼性ICタグ

バーコードかRFIDか

現場で認識システムを構築しようとするとは一度は悩む問題としてバーコードかRFIDかということがあります。(株)R&Vの宇佐美光雄はいつも一歩下がって見てみようかと提案しています。空回りしないためです。

全体システムから考えると、バーコードもRFIDも重要なサブシステムであるという考え方をすべきだと思います。むしろIDをどのような形で導入するかということです。

大変面白いバーコードやRFIDがあるから使いませんかではなく、IDを導入することにより効率の良い、正確な、信頼性の良いシステムがいかに構築出来るかということが大事です。

「光り玉」のような機能デバイスでは自然とIDが導入されてIDは有効活用されますが、バーコードかRFIDかという選択問題では全体システムからアプローチすべきです。輻輳制御性、遮蔽部での読み取り性、裏面からの読み取り性、偽造、変造、改竄防止性、汚れ対策性などをよく吟味すべきです。