

高信頼性ICタグ

ソフトの信頼性が大事です

「光り玉」はセンサとか無線を使います。そのため、マイコンをフルに活用します。今のエレクトロニクス装置はすべてマイコンが入っていると考えて過言ではありません。そのマイコンのなかのプログラムはシステムの信頼性確保のため大変重要な部分を占めています。

ここでソフトの信頼性を確保するためにどのようにすべきでしょうか。お客様との取り決めでどのような仕様にするか疑いの余地がないドキュメントを作成することがまず大事ですね。

よい仕様をつくるためには、決して無理はしないことです。できること、できないことははっきりすべきです。ただし、すこしががんばればできることはよく調査レビューして判断しないといけません。

ソフトすなわちプログラムのバグは必ずあります。ないと思うこと自体が間違いです。ただし、極力バグがでないソフト構造を考えましょう。複雑にすればするほどバグは出やすいものです。(株)R&Vのソフトは極力シンプルにすることをポリシーにしています。