

6 . 外部機器とのインターフェース

XA - I D X と、外部機器とのインターフェースについて説明します。

外部機器として一般的に使用される、P L C とのインターフェースについて説明します。

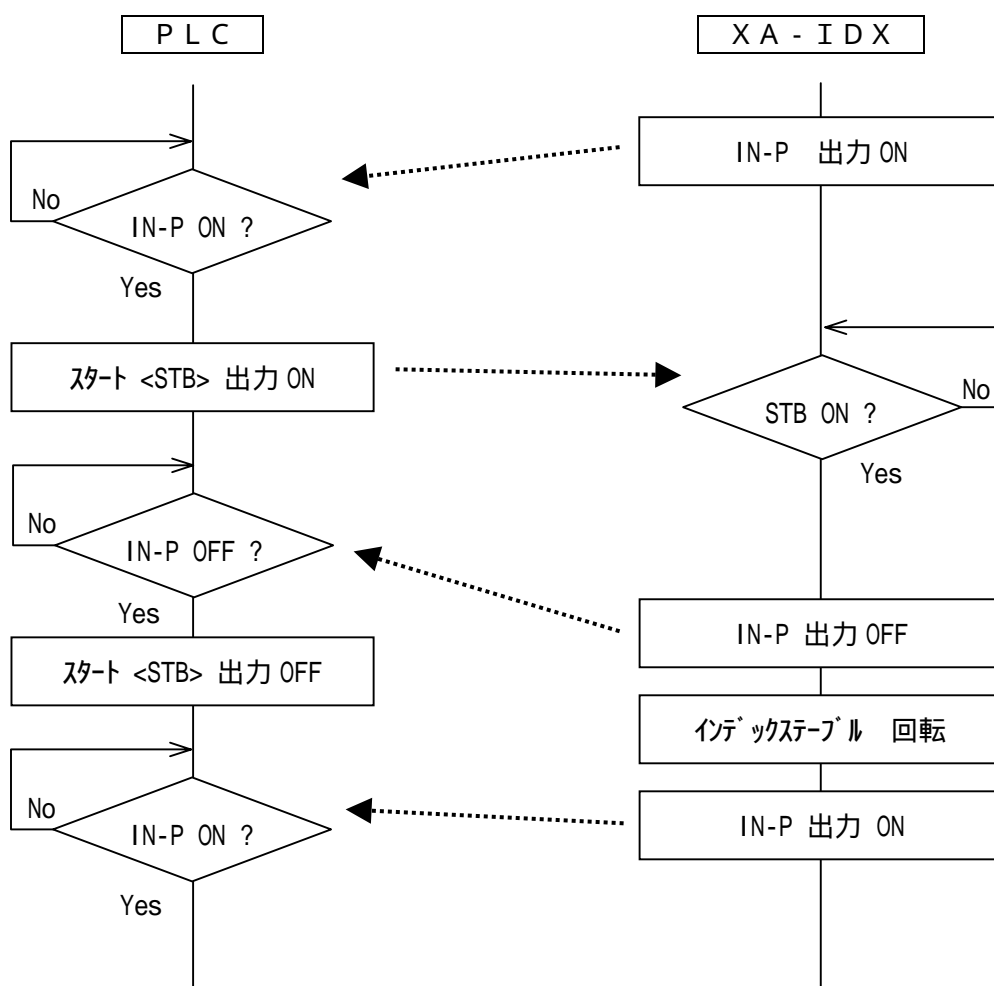
6 . 1 インターフェースの基本

インターフェースの基本は、P L C と X A - I D X 間での信号のハンドシェイクです。

P L C からの信号に対して、X A - I D X は動作開始と終了で信号を変化させます。

下図に、P L C と X A - I D X 間の信号の流れを示します。

位置決め動作のフロー



6.2 PLCプログラム例

PLCのプログラム例をラダー図で示します。

PLCのプログラム例としては、特殊命令や拡張命令などは各メーカーにより仕様や命令語が異なるため、ここでは基本的なラダーのみを使用して回路を構成しています。また、コントローラ異常時の処理など動作関係以外のプログラムは含まれておりません。

共通事項

SW : スイッチ入力

IN-P : XA-IDXの位置決め完了信号

PLCのプログラム例を示します。

【動作説明】

SW入力 ONで、ピッチ動作を行います。

注) 電源投入直後の1回目の動作は原点復帰を行います。

2回目からピッチ動作になります。

