

ZENの使用例

組立忘れなどポカミス防止

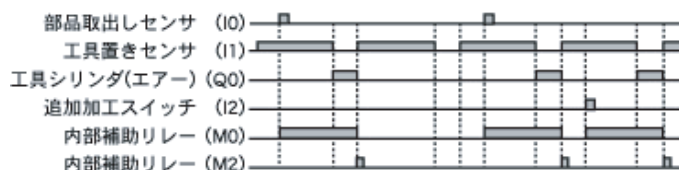
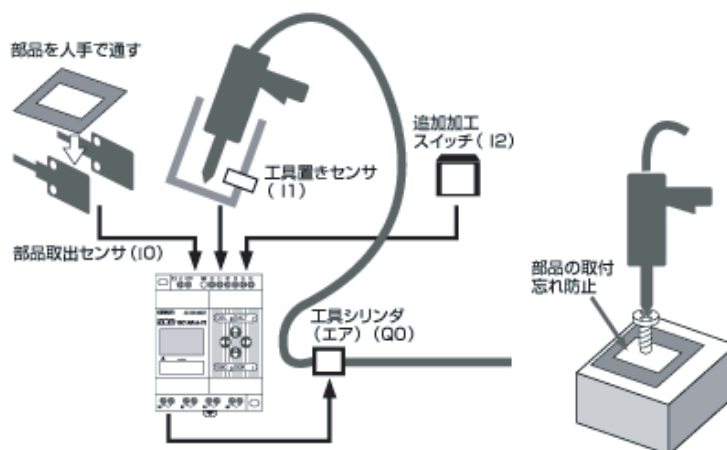


● リレーロジックのアプリケーション

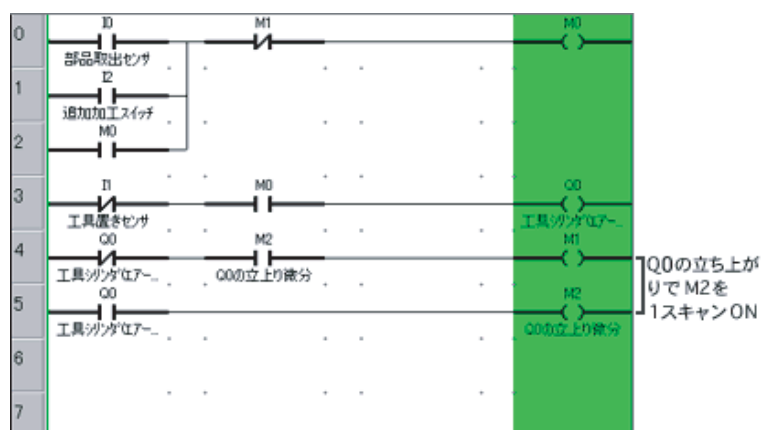


多品種少量生産への対応のため人手によるセル生産が増加しています。人手での組立加工の場合、部品の付け忘れなどの「ポカミス」を防止する必要があります。この例は、組み立て用の部品をセンサに通さないと、ねじの締め付け工具にエアーが供給されず、ONしない仕組みになっています。「ポカミス」を改善します。

■システム構成



■プログラム例



部品取出センサがONしてから、締め付け工具を使用すると、締め付け工具はONしますが、部品取出センサをONせずに、締め付け工具を使用すると、締め付け工具のエアーがONしません。締め付け工具を置いた後に追加で締め付けが必要な場合は、追加加工スイッチ(I2)を押せば、締め付け工具のエアーがONします。