

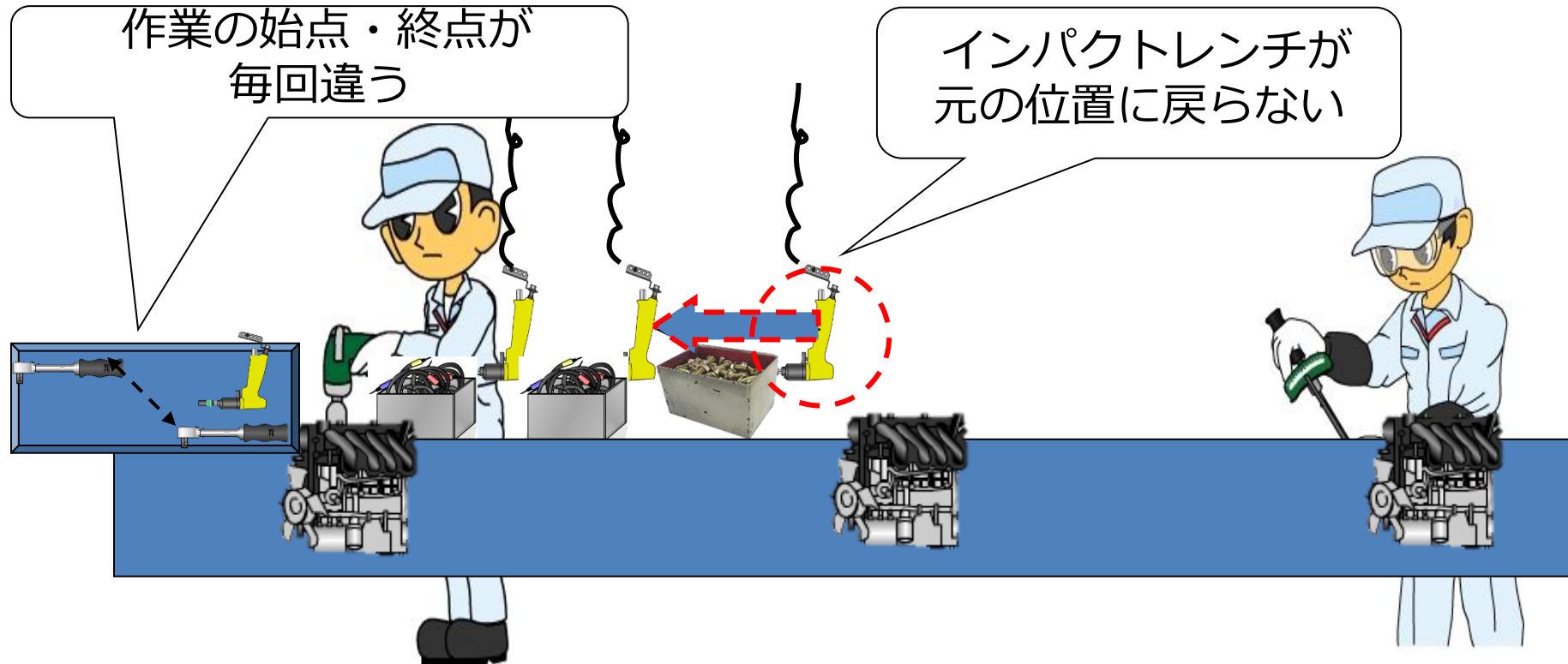
④ 絵の中に不安全行いと不安全状態がいくつあるか探してください。(安全知識)

④ 絵の中に不安全行いと不安全状態がいくつあるか探してください。(安全知識)



①標準作業ができる環境を整える

- 作業手順、急所を満たす部品・設備・治工具の準備
- 安全・品質、設備可動率の確保



動作経済の原則

両手や足を同時に使う

両手は同時に左右対称に動かす

両手は同時に動かし始めて同時に終わらせる

適切な動作速度でリズムを持たせる

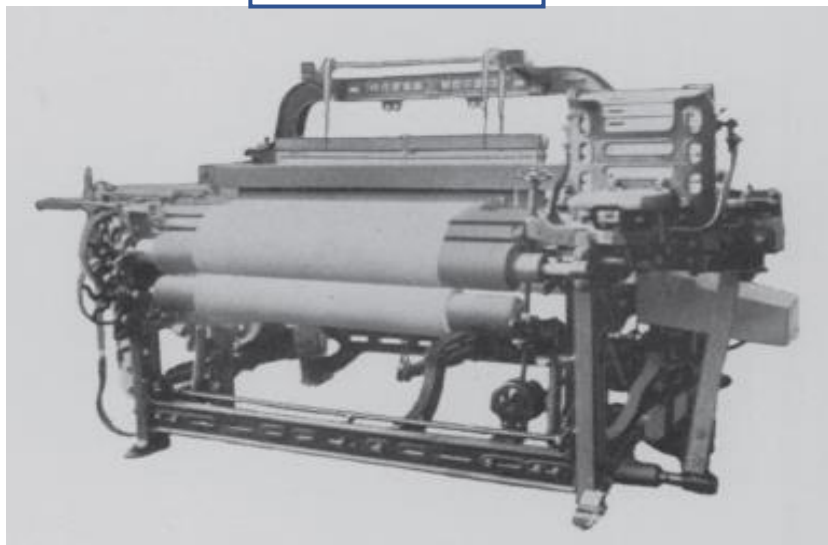
両手は交差させない

シグザグ動作は避ける





豊田佐吉



1926年 豊田自動織機発明



豊田喜一郎



1936年完成のトヨタ1号車

「かんばん」とは部品箱に取り付けられた
カードで、JIT生産を実現するために
生産や運搬の指示情報として使うツール

1613	50- 1F139	堤
161 356 C:0 000 000 002 053 717 201 400 000 000 025 C18 077 100 002 752 700 001		
セントラル		
55/17-20140	25	27
20	077	

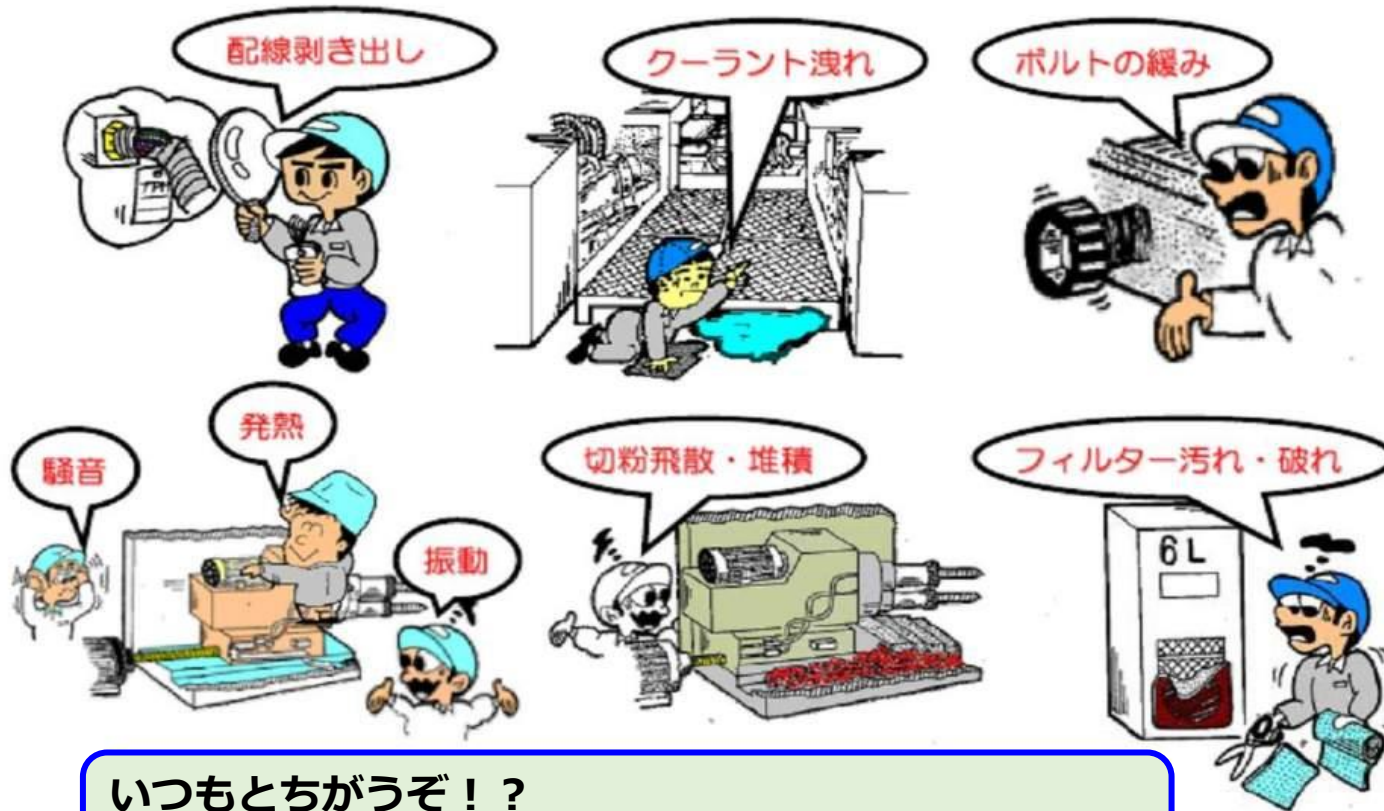


かんばん

自主保全のポイント

設備や機械を毎日使う製造現場の作業員は
異音・発熱・振動の発生や生産速度低下など可動状態を**熟知→ここに着目**

◆その結果、どのような微欠陥が見つかるの？



いつもとちがうぞ！？
五感による点検でかなりのものが見つかります

