

自動化検討講習資料

～品質改善編～



農林水産省



令和7年度食品企業生産性向上推進委託事業

1. 目的 生産人員改善/品質面の向上

☆重点する改善課題

1) 生産能力向上

現状 40個/分

⇒目標 : 40個/分

2) 生産人員改善

現状 1名 (検品作業)

⇒目標 : 1名

3) 品質面の向上

現状 社員による目視検査による不良品の見逃し

⇒目標 : 装置化による不良品の見逃し防止
お客様お申し出年間 3 件→0 件

2. 製品情報

1) 対象 : 5種類 (クッキー) サイズは同じ

2) 生産能力 : 40個/分

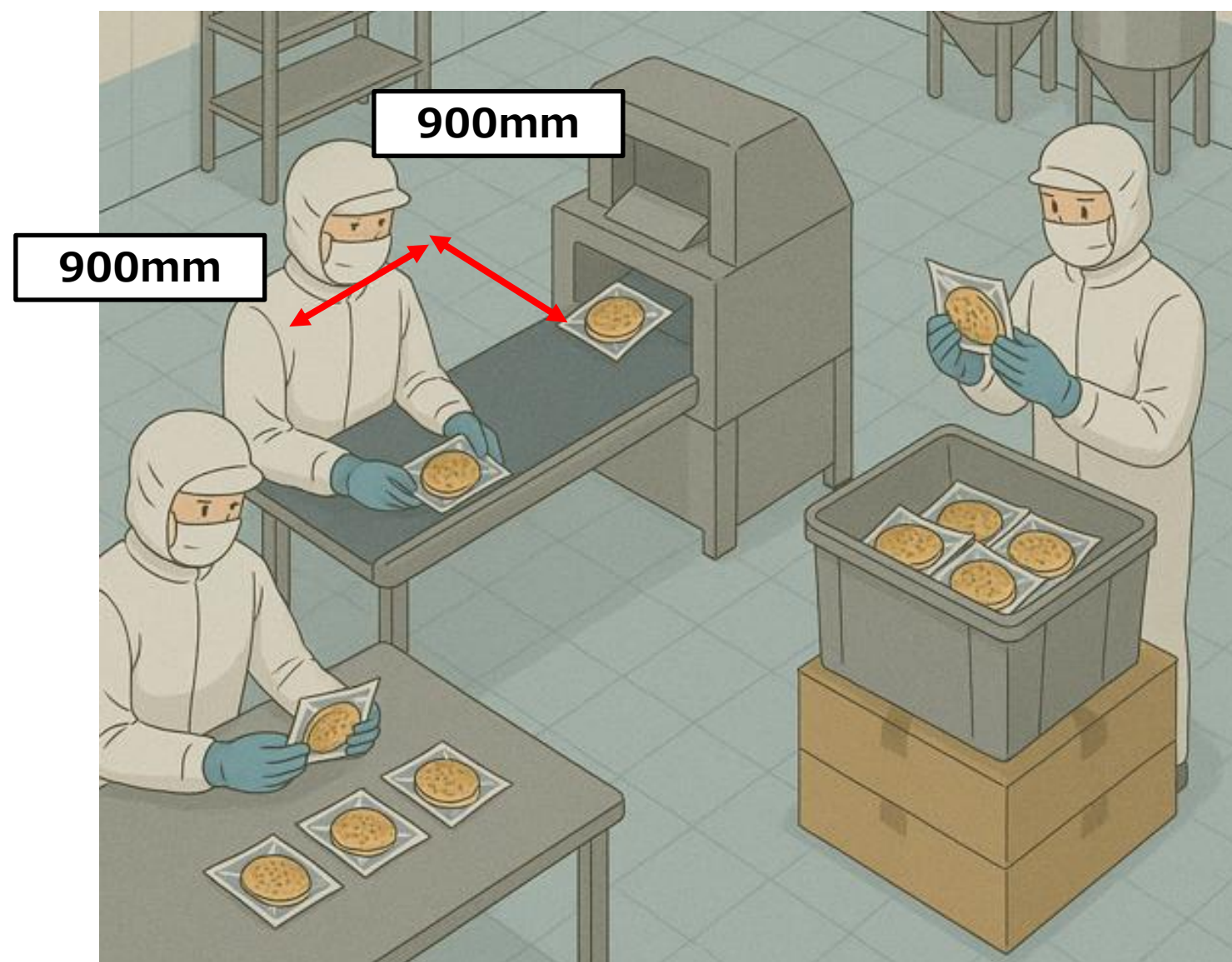
3) サイズ : W60×L80×H10(mm)

4) 検品内容 : 噛み込み検査



3. 製造ライン動画、資料、図面 (現在の作業風景)

設置可能スペース
L900 * W900(mm)



4. 自動化構想（メーカー選定、選定機種）



引用元：かみこみX線検査機 | 海苔の検査 | 株式会社システムスクエア

<https://www.youtube.com/watch?v=ehsauDxicdg>

5. 本提案による想定効果

効果	改善前	改善後	効果
省人化	1名	1名	年間改善コスト 0円
生産能力	約40個/分	約40個/分	既設比 100%
稼働時間	8時間	8時間	生産数効果 0円
トータル改善コスト			0円/年
お客様お申し出	年間 3 件	年間 0 件	お客様信頼度向上 商品回収コストの削減

投資コスト（予算）	8,000,000円
-----------	------------