

パレタイザー設計資料

D. ロボットパレタイザー・1基 :仕様書

作業内容： 特殊パレットにパレタイズ

凡そ12本の菌床（約1.1Kg）の入ったコンテナを菌床袋の空気穴を上部に向けた状態で、**特殊パレッタ**に4回し8段積みを行う、過重労働軽減のためのロボットである。一人作業である。

設計範囲

菌床（植菌後）の入った
コンテナ（箱）をパレッタ
に配列

コンベア

パレッタ支柱（上部フ
レーム）外し

3相200Vシーケンサ仕様

1. 取り外せる特殊パレットの上下部部を取り外しパレットにパレタイズする
2. 搬送範囲は菌床は植菌出口よりパレッタ積み込み迄
3. 特殊パレットに4回し8段に（図参照）
4. 菌床フィルタ-1方向に注意、逆折曲厳禁
5. パレットの積載速度/時間
6. 狭い通路への設置を考慮
7. 人の出入りができるよう通路確保
8. 作業者に手待ち時間を作る
9. コンテナ処理能力125箱/時間以上
10. パレット設置個所4ステーション
11. 一人作業である

下部



上部



特殊パレット
上部フレーム着脱提案含む

コンベア

培養室へ

パレッタ支柱
戻し

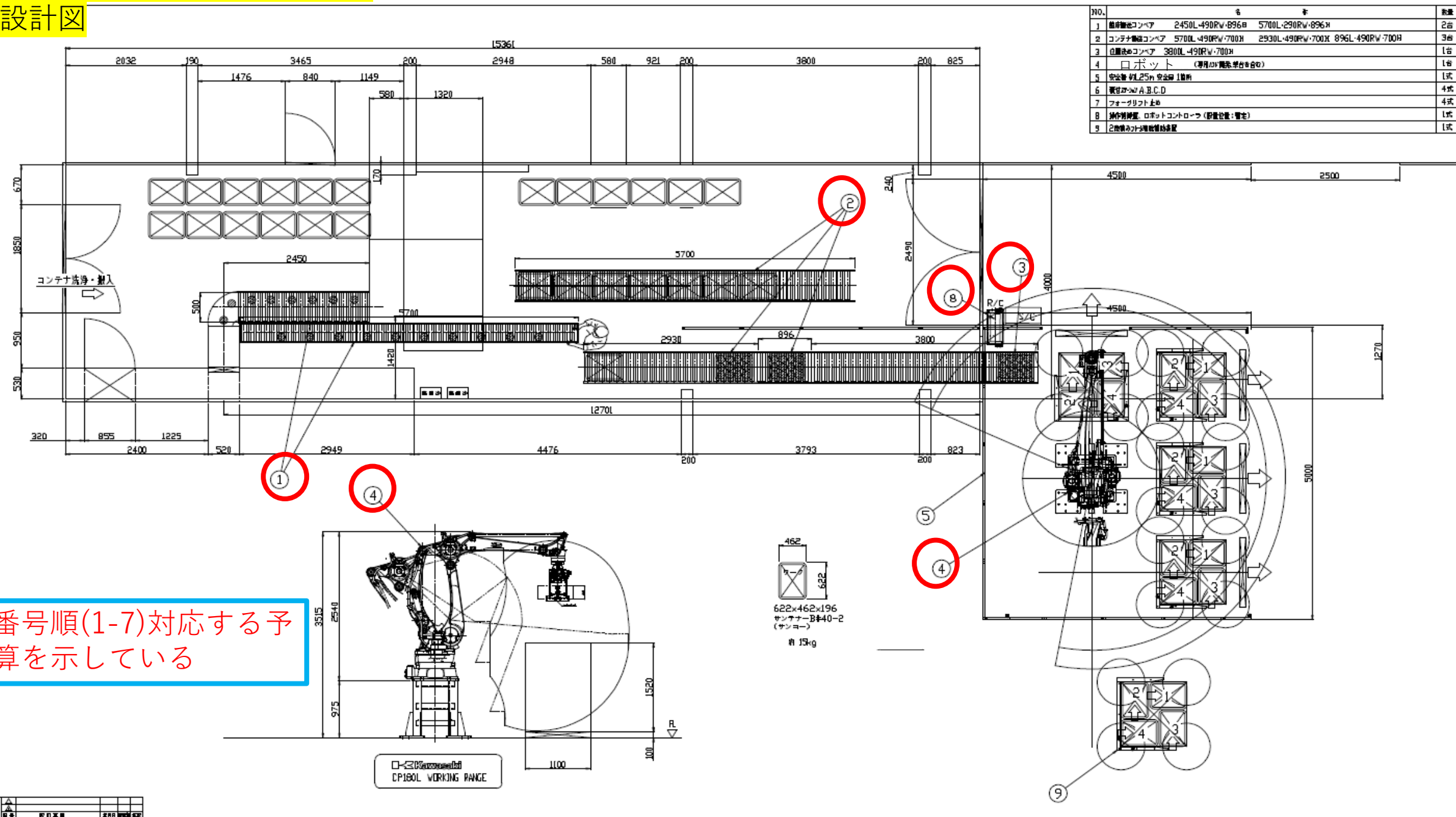
上下部取り外せる



仕様4 内容

菌床を植菌後、人がコンテナに入れそのコンテナを全自動でパレタイズする装置である

D. ロボットパレタイザー・1基 設計図



D. ロボットパレタイザー 1基 設備費明細表

設計書 設備名 パレタイザー パレタイザー 場所 奥出雲椎茸株式会社

税込み
税抜き 税率 10% 消費税

設備名							
ロボットパレタイザー	仕様	数量	単位	単価	金額	備考	
	凡そ12本の菌床（約1.1Kg）が入った コンテナを菌床の空気穴を上部に向 けた状態で、特定パレットに4回し8 段積みを行う						
ロボット導入のための設計、設置 及び試運転							
A.本体購入費							
ロボット（専用ハルト 開発、架台を含む）		1	台				
機械設計費 ハルト、架台、コンベア、安全柵、配置図		1	式				
現地二次側電気関係配線工事費		1	式				
二次側電気関係	回路、プログラム設計、制 御、操作盤、配線工事等	1	台				
B.付属機械器具購入費							
菌床搬送 コンベア	2450L.490RW.896H. 5700L.290RW.896H.	2	台				
コンテナ搬送 コンベア	5700L.490RW.700H .2930L.490RW.700H 896L.490RW.700H	3	台				
位置決め コンベア	3800L.490RW.700H	1	台				
安全柵 約L25m 安全扉 1箇所		1	式				
積付ステーション A、B、C		3	式				
フォークリフト止め		3	式				
2段積みフレーム着脱補助装置		1	式				
C.事業雑費							
工場内 組立、配管、試運転費		1	式				
出荷準備、荷造、積込、運送費		1	式				
現地機械搬入据付工事費		1	式				
現地試運転調整～生産立会費		1	式				
教育費用		2	式				
以下余白							