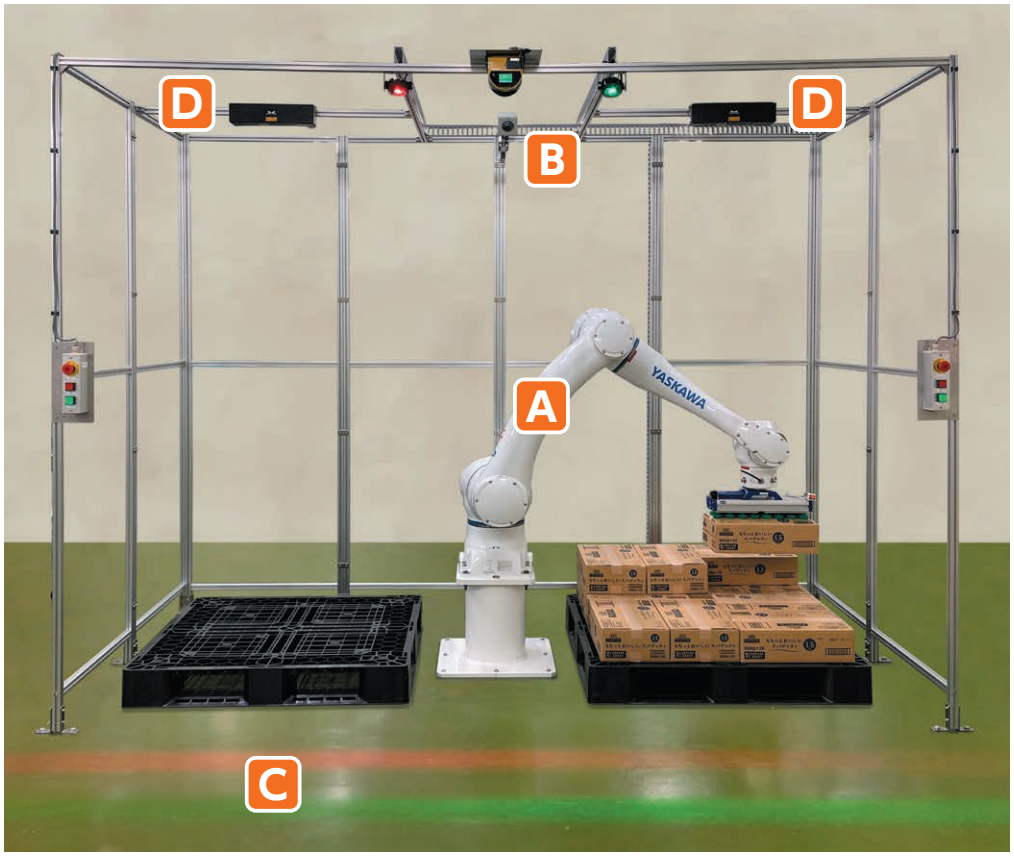
協働パレタイジングロボット

Point 1 協働ロボット使用で、コンパクトに設置可能！

Point 2 重労働からの解放！ 能力は最大約7箱/分

Point 3 人のみを検知するAI活用！ 安全性と効率化を追求



A 協働ロボット

リスクアセスメントを実施し安全対策を施すことで、人との隣接作業を可能にした小型ロボットです。
コンパクトに設置が可能で、多種多様なワークに対応出来ます。

B 人検知AIカメラ

危険ゾーンへの侵入者を検知しロボットを低速化させることで安全性向上に貢献します。
人のみを検知するため、AGFやAGVの活用時には作業効率を下げることなく稼働が可能です。

※最終的な安全確保は、国際規格に沿って設計された認証安全センサを使用しています。

C LEDラインライトによる危険ゾーンの可視化

床に直接ラインを貼ったり書いたりする必要がありません。見えやすく消えないLEDのラインで、ロボットに必要以上に近づかないよう注意を促し、安全性向上に貢献します。

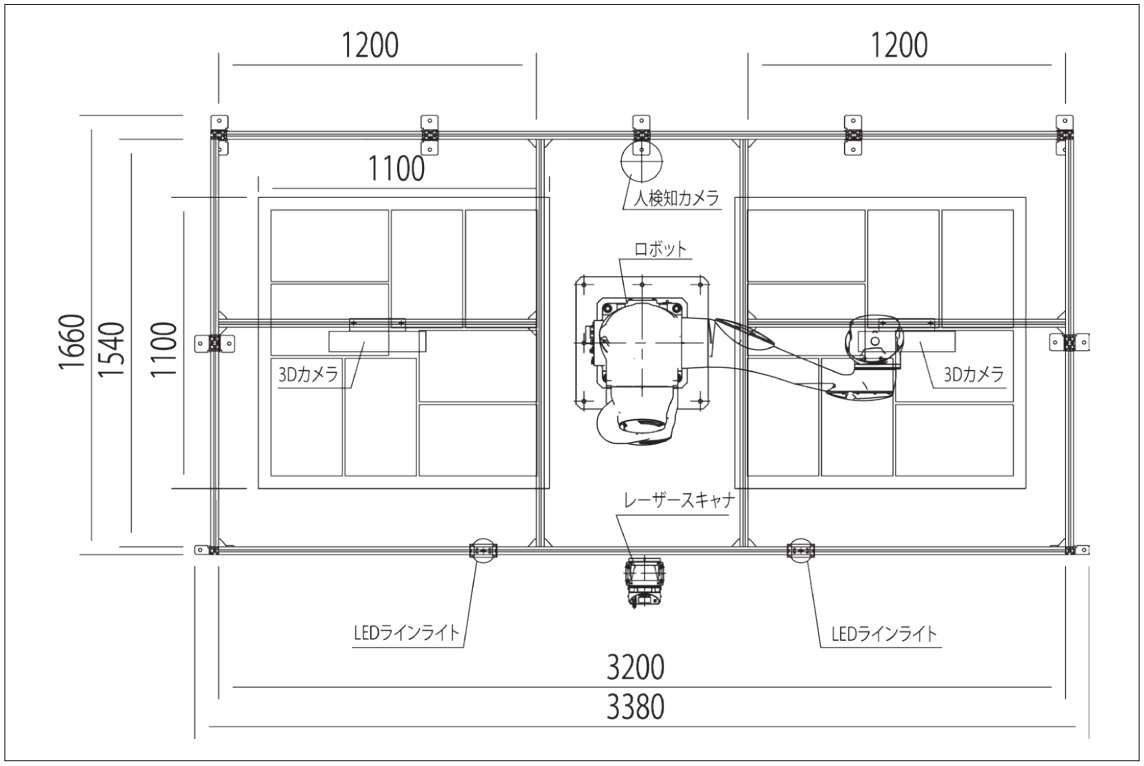
D 3Dカメラによる荷物の正確な位置把握(オプション)

段ボール箱やクラフト袋など一般的なワークはもちろん、バラ積みなど不整列なワークでも切り出しが可能です。
外乱光にも強いカメラを使用しているため、多種多様なワークを綺麗にパレット積みすることが可能です。

nippn ニップンエンジニアリング株式会社

協働
パレタイジング
ロボット

コンパクトに設置でき、
人と安全に作業できる
パレタイジングロボット！



図面は展示会用の寸法一例です。コンベヤーを付属するなど様々なレイアウトに対応可能です。

仕様書			
機器構成	標準	ロボット	各社　※展示会では安川電機（MOTOMAN-HCシリーズ）を使用しています。
		ハンド	吸着ハンド　※ワークに応じた最適な選定を致します。
	オプション	安全機器	レーザースキャナ、安全柵、人検知AIカメラ、LEDラインライト
		ワーク位置認識	3Dカメラ
標準仕様	可搬重量		最大50kg（ハンド重量込み）
	処理能力		7箱／分　※ワークのサイズ・重量によります。
	対象ワーク		段ボール・クラフト袋など、その他ご相談承ります。

nippn ニップンエンジニアリング株式会社

〒151-0051　東京都渋谷区千駄ヶ谷5-27-3　TEL.03-3354-3737（代）FAX.03-3354-3106　E-mail：n.eng@nippn.co.jp　http://www.nippn-engineering.co.jp