

低温仕様

ロボットパレタイザ

冷凍庫向け 荷積みロボット

低温環境でも
IoT状態監視



冷凍庫内（-30℃）の無人積付けを実現。

オークラの低温仕様ロボットパレタイザは、冷凍庫（保管品質温度区分F1級）内のワークを自動的にパレタイズ。独自の耐低温環境対策を施し、-30℃でも常温仕様と同等のスピーディかつ安定した作業を実現、冷凍庫内作業の合理化、省力化に貢献します。

暖気運転なしで即稼働

エアを使用しない独自設計で、結露によるトラブルなし

トラブル検出センサ装備で、復旧も短時間

okura[®]

オークラ輸送機株式会社

低温仕様ロボットパレタイザ

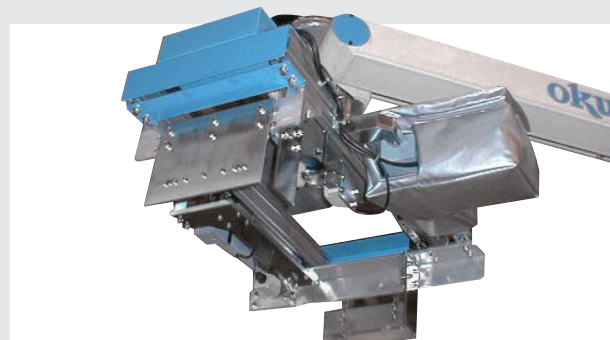
1 -30℃の低温環境下でも、
暖気運転なしで即稼働します。



▲保温材でカバーしたモータ部をヒータで保温

モータをヒータで保温し、さらに保温材でカバー。
コールドスタート（長時間の休止からの始動）時でも
暖気運転なしの即稼働を実現しました。

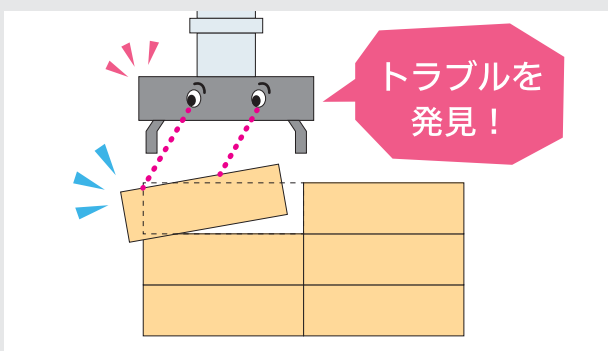
2 エアを使用しない独自の設計により、
結露にともなうトラブルがありません。



▲ハンドの開閉もモータで行う

ハンドの開閉、ストップ類などすべてモータで作動する
ため、湿気による結露の凍結の心配は不要です。

3 ハンドにトラブル検出センサを装備。
万一の場合でも短時間で再稼働できます。



万一、荷崩れ等による異常を検知した場合、ロボット
は自動的にワークを下ろし、退避姿勢に。その後、パ
レット上の荷姿を修正するだけで即再稼働することが
できます。

IoT状態監視「予知保全サービス」なら

即時に遠隔で原因を調査、
迅速に解決いたします。



遠隔で即対応



復旧時間短縮

okura **オークラ**

オークラ輸送機株式会社

<https://www.okurayusoki.co.jp/>

本 社 〒675-8675 兵庫県加古川市野口町古大内900
TEL(079)426-1181(大代) FAX(079)426-1324
東京本部・東京支店 〒111-0053 東京都台東区浅草橋1-22-16 ヒューリック浅草橋ビル
TEL(03)5823-1200(代) FAX(03)5823-1201
名古屋支店 〒460-0002 愛知県名古屋市中区丸の内1-15-20 ie丸の内ビルディング
TEL(052)209-5930(代) FAX(052)209-5935
大阪支店 〒561-0822 大阪府豊中市三国2-2-25
TEL(06)4867-7000(代) FAX(06)4867-7002
営業所 札幌・仙台・北関東・南関東・兵庫・四国・広島・九州
工場 本社工場・三木第一工場・三木第二工場・加古川東工場



日本国内の各工場・支店・営業所
で「ISO 9001」を、加古川東工
場で「ISO 14001」を認証取得