



サイクルコンベヤー

取扱説明書



株式会社 中嶋製作所

○ 安全上の注意

本製品を安全に正しくお使い頂くために、守って頂きたい事項を記載します。

下記の内容を理解してから、取扱説明書をよくお読み頂き、ご使用ください。

安全に正しくお使い頂くために必ずお守りください



警告

誤った取扱をすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

- 本製品から煙が出ている、変な臭いがするなどの異常状態のまま使用すると、火災・感電の原因となります。すぐに電源を切り、煙が出なくなるのを確認してから販売店に修理を依頼してください。
お客様による修理は危険ですから絶対に行わないでください。
- 本製品を落としたり破損した場合は、装置の電源を切ってください。
そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。
- 装置内部を濡れた手でさわったり、水をかけたりしないようご注意ください。
火災の原因となります。
- 外部電源は添付しているもの以外は絶対に使用しないでください。
火災の原因となります。
- 装置の開口部から内部に金属類や燃えやすい物などの異物を差し込んだり、落としたりしないでください。火災・感電・故障の原因となります。
- 絶対に分解・改造はしないでください。火災・感電・故障の原因となります。
分解・改造された機器は、修理に応じられない場合があります。
- 装置の上や側に薬品など液体の入った容器などを置かないでください。
こぼれたり、中に入った場合、火災・感電・故障の原因となります。
- 装置の配線を傷つけたり、加工したり、無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったりしないでください。また、重いものを乗せたり、加熱したりすると配線が破損し、火災・感電の原因となります。
- 絶対に最大定格をこえる電圧入力はしないでください。
火災・感電・故障の原因となります。

○ サイクルコンベヤーの特徴

サイクルコンベヤーには次のような特徴があります。

- * ストッパー不要・・・防疫, 管理・修繕作業の省力化
- * タンク回収ライン不要・・・タンク上部へ飼料を戻さないためいつでも新鮮な飼料給餌が可能
- * 飼料の定量切り出し・・・飼料の充満率を制御しているため、故障が少ない

○ 搬送能力

	比重	搬送量 [kg/min]	
		38型 50/60 [Hz]	50型 50/60 [Hz]
豚 マッシュ	0.62	2.86 / 3.43	10.32 / 12.38
牛 マッシュ	0.55	2.56 / 3.07	9.63 / 11.56

※ 50Hz 運転時の搬送量は、60Hz での試験結果を元にした計算値です。

※ 充満率は、RC-38 使用時で約 40%、 RC-50 使用時で約 55% となっております。

○ 運転フロー

サイクルコンベヤーには「運転時間型」と「ラインストッパー型」の2種類があります。
環境・用途に応じて制御方式をお選びください。

運転時間型制御の使用例

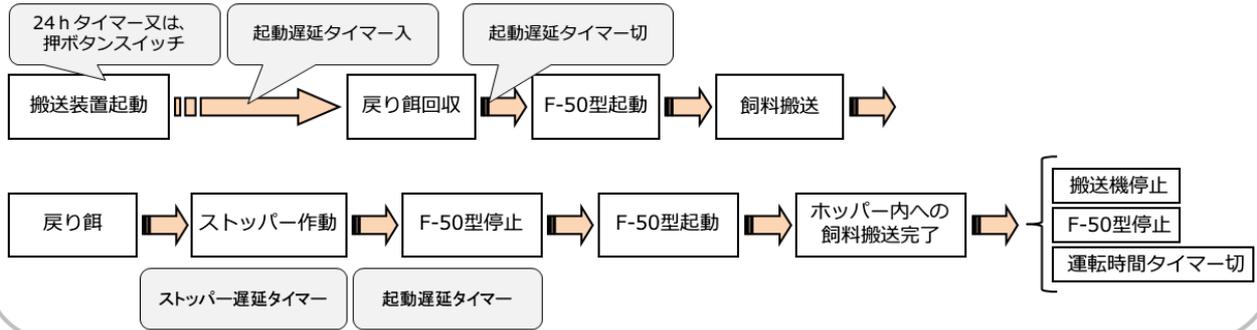
- ・ストッパー, 電装部品を畜舎内に設置したくない場合
- ・容量式ホッパー NK-13B-04W を使用する場合
- ・ストッパー位置をとばして飼いたい場合 (豚)

ラインストッパー型制御の使用例

- ・餌の形状をできるだけ崩したくない場合
- ・ストッパーの位置をとばして飼いたい場合 (牛)

それぞれの、運転フローは次頁に示すとおりです。

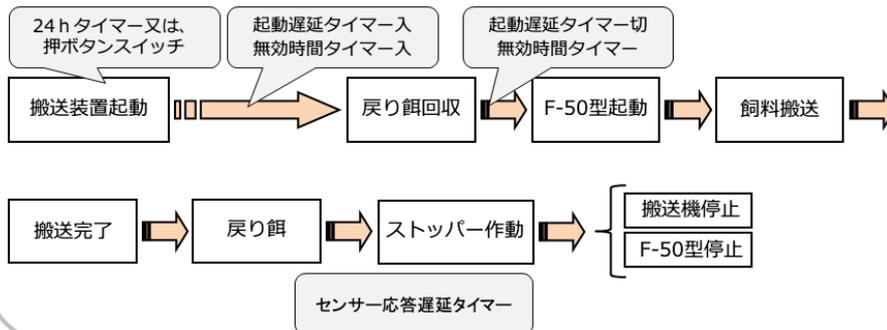
* 運転時間型制御盤



※ 運転時間タイマーに設定した時間分システムが稼働します。

試運転時に、最大運転時間の計測（または計算）を行い、運転時間タイマーを設定してください。

* ラインストッパー型制御盤



※ 試運転時に、戻り餌の時間を計測（または計算）し、起動遅延タイマーを設定してください

また、起動遅延タイマーよりも長い時間を無効時間タイマーへ設定してください。

※ 家畜頭数の変更があった場合には、起動遅延タイマー、無効時間タイマーの再設定が必要です。

