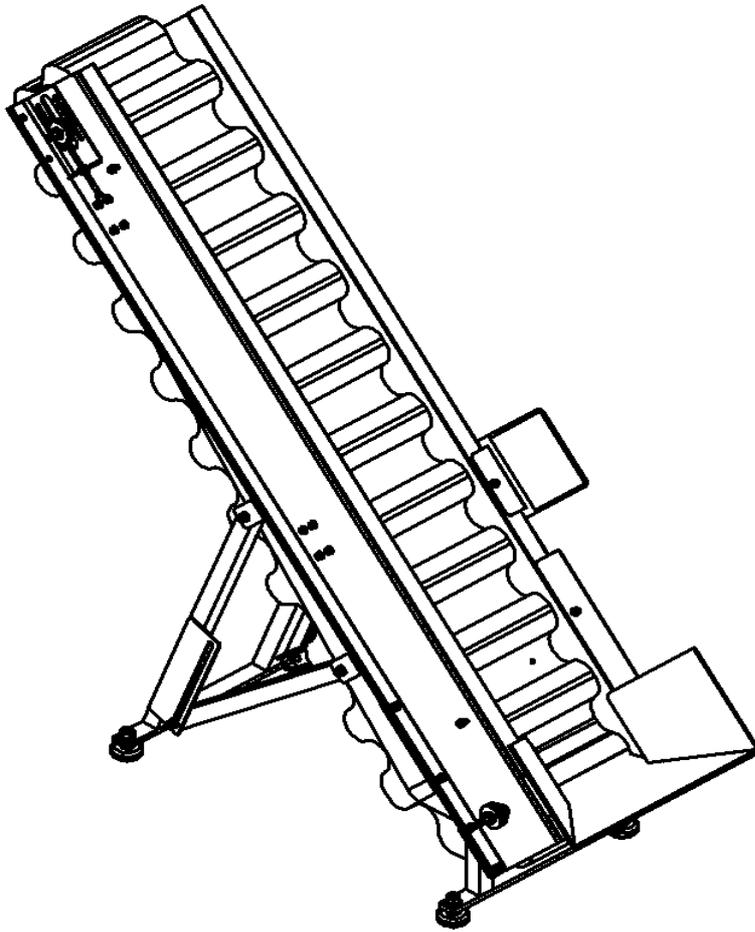


取扱説明書

MVBC1500

ミニベジコン



正しく安全に効率の良い作業をしていただくために、
ぜひ心掛けていただきたいことを述べていますので、
ご使用前に必ずお読みください。誤った使い方をすると、
事故を引き起こすおそれがあります。
お読みになった後は必ず製品に近接して保存してください。

ミニベジコン を お買い上げいただき、ありがとうございます

はじめに

- この取扱説明書はミニベジコンの取扱方法と使用上の注意事項について記載してあります。
ご使用前には必ず、この取扱説明書を熟知するまでお読みのうえ、正しくお取り扱いいただき、最良の状態でご使用ください。
- お読みになった後も必ず製品に近接して保存してください。
- 製品を貸与または譲渡される場合はこの取扱説明書を製品に添付してお渡しください。
- この取扱説明書を紛失または損傷された場合は、速やかに弊社または弊社の特約店・販売店にご注文ください。
- なお、品質・性能向上あるいは安全上、使用部品の変更を行うことがあります。その際には、本書の内容および写真・イラストなどの一部が、本製品と一致しない場合がありますので、あらかじめご了承ください。
- ご不明なことやお気付きのことがございましたら、特約店・販売店にご相談ください。
-  付の下記マークは、安全上、特に重要な項目ですので、必ずお守りください。

危険

この警告文に従わなかった場合、死亡または重傷を負うことになるものを示します。

警告

この警告文に従わなかった場合、死亡または重傷を負う危険性があるものを示します。

注意

この警告文に従わなかった場合、ケガを負うおそれのあるものを示します。

- この取扱説明書には安全に作業していただくために、安全上のポイント「安全に作業をするために」を記載しております。使用前に必ずお読みください。

目次

1. 安全に作業をするために	4
2. サービスと保証について	5
3. 仕様	6
4. 本製品の使用目的について	6
5. 各部の名前	7
6. 安全銘板の貼り付け位置	8
7. 設置と作業準備	
1. 箱から製品取り出し	9
2. インバータボックス、ホッパーの取り付け	10
3. 出口高さ調整の仕方	11
4. 電源の入れ方	11
5. 速度の調整の仕方	12
8. ミニベジコンの使用法	13
9. 日常の点検と保管方法	14
10. 故障と対策	15

安全に作業をするために

ここに記載されている注意事項を守らないと、死亡を含む傷害や事故、機械の破損が生じるおそれがあります。

●一般的な注意項目

▲ 警告

- 疲労、病気、薬物の影響、その他の理由により、作業に集中できない。
- お酒を飲んだとき
- 妊娠しているとき
- 18才未満の人
「守らないと」
思わぬ事故の原因になります。

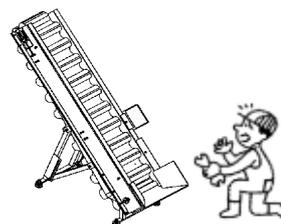


▲ 警告

点検・整備は、必ず電源を「OFF」にし差し込みプラグを抜く

点検・整備は、必ず電源を「OFF」にし、差し込みプラグを抜いてから行ってください。

差し込みプラグを抜いて！！



▲ 注意

必ず作業前の点検をする

本機を使用する前に必ず作業前の点検を行い、異常箇所は直ちに整備してから作業を始めてください。また、作業後も点検を行って異常がないかチェックしてください。

異常なし！



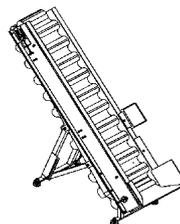
しっかりと点検を！！



▲ 警告

回転部に絶対に手や足を入れない

作業中、チェーン部、ベルト部に異常があっても絶対に手や足、体の一部を製品内へ入れないこと。「守らないと」重傷を負う危険性があります。



サービスと保証について

●保証書について

「保証書」はお客様が保証修理を受けられる際に必要となるものです。
お読みになった後は大切に保管してください。

●アフターサービスについて

機械の調子が悪い時は「故障と対策」に従って点検、処置してください。
処置してもなお不具合があるときには、下記の点を明確にしてお買上頂いた
販売店又は近くの当社営業所まで連絡してください。

<連絡して頂きたい内容>

○型式名と製造番号

○ご購入時期

○ご使用状況は？

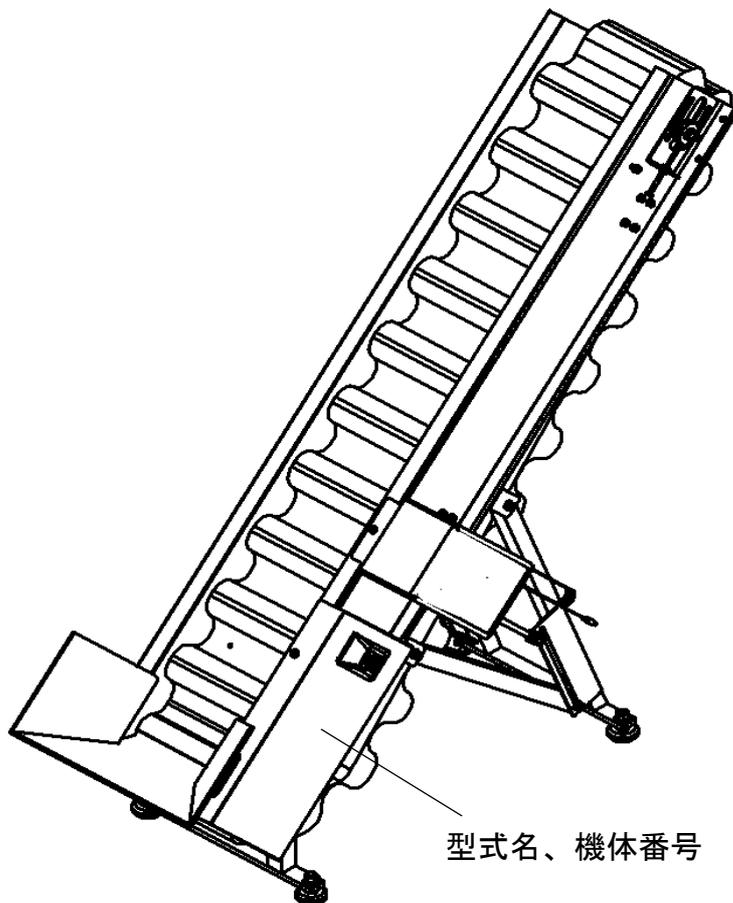
○どのくらい使用されましたか？（約〇〇時間使用后、等）

○不具合が発生したときの状況をできるだけ詳しく教えてください。

●補修部品の供給年限について

この製品の補修部品の供給年限（期間）は製造打切後8年です。

ただし、供給年限内であっても特殊部品については納期などをご相談させて
頂く場合もあります。補修用部品の供給は、原則的に上記の供給年限で終了
しますが、供給年限経過後であっても部品供給の要請があった場合には、納期
および価格についてご相談させていただきます。



型式名、機体番号

仕様

型式	MVBC1500
品名	ミニベジコン
重量 (kg)	58
電源	100V 100W
出口高さ (mm)	850~1100
その他	インバータ制御での駆動

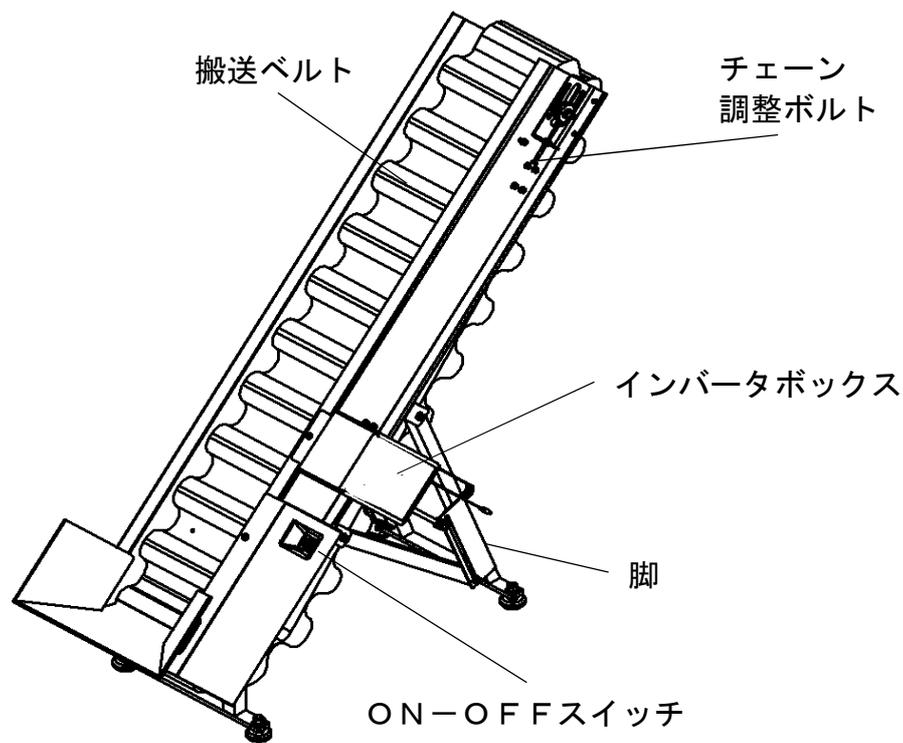
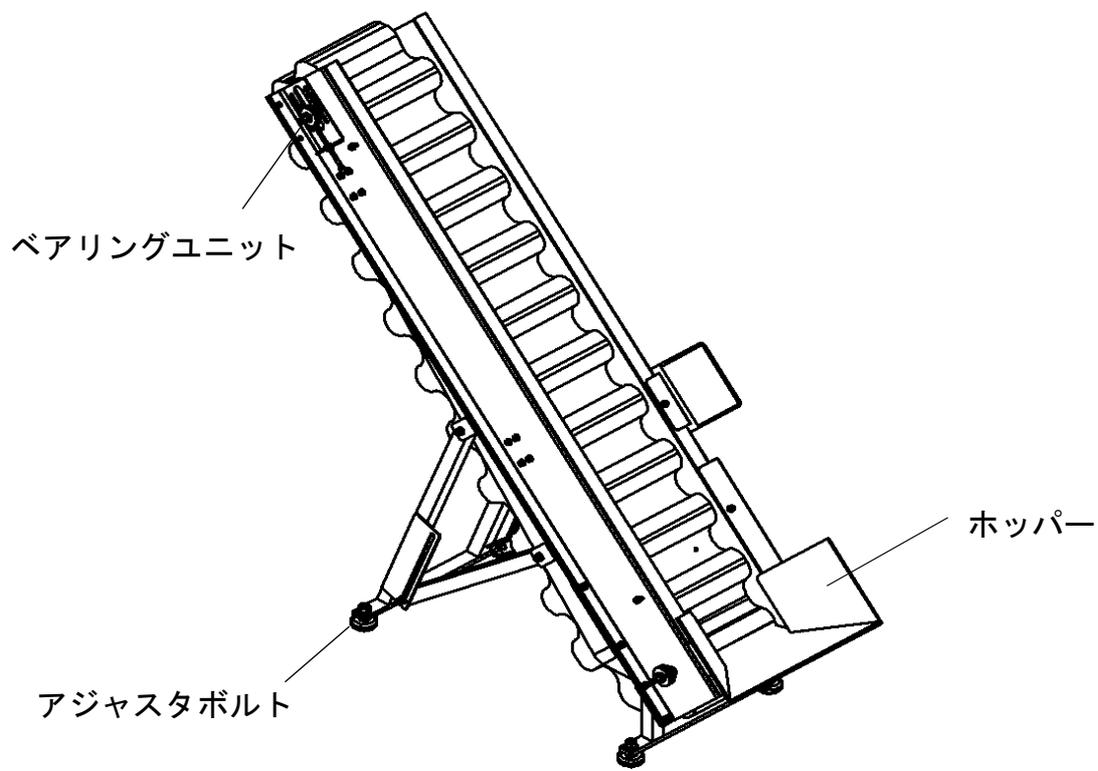
本製品の使用目的について

本製品はにんにく等の野菜、残渣等を搬送するためにご使用ください。
乗せた際にベルトが変形するような重量物は搬送しないでください。

使用目的以外の作業や改造などは決してしないでください。

使用目的以外の作業や改造をした場合は、保証の対象になりませんのでご注意ください。

各部の名前



安全銘板の貼り付け位置

安全に作業して頂くために安全銘板の位置を示したものです。

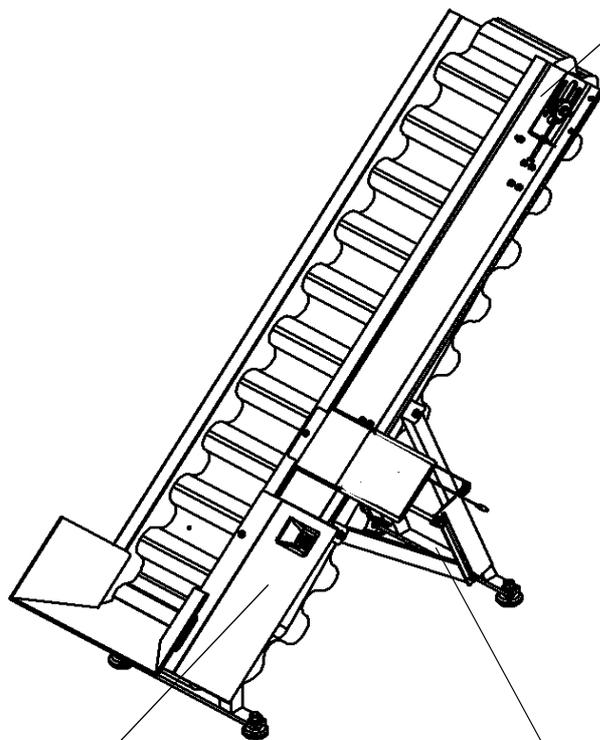
安全銘板は常に汚れや破損のないように保ち

もし破損・紛失した場合は、新しいものを購入して頂き

貼り直してください。

 危険		<p>コンベアに乗ったり、重量物を載せるなど目的以外の使用は、転落事故とか機体の破損をまねきます。</p> <p style="text-align: right;">S900-039</p>
--	--	--

左右両側



 危険		<p>・作業中コンベアの下へ入らないでください。また子供を近づけないでください。</p> <p>・高さ調節をする時はモータースイッチを切りコンベアを停止させ、機体の移動防止を行ない、必ず複数の人で行なってください。</p> <p>守らないとコンベアに接触したり、機体の転倒によりケガをします。</p> <p style="text-align: right;">S900-038</p>
--	---	---

注意		
		
<p>単相100V専用。 200Vでは使用できません。</p> <p>使用運転電圧85V以上。 連続運転時に電圧が85V以下で使用すると、モーター、リレーが焼損します。</p>	<p>取扱説明書をよく読んで安全に作業してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●電源を入れるときは、周囲の人がケガをしないように合図をし、安全の確認をしてください。 ●作業を中断したり、終了するときはかならずスイッチを切り、差込プラグを抜いてください。 	<p>点検時 モーター 停止</p> <p>電源を入れたまま点検整備をするとケガをするおそれがありますので、必ず電源を「OFF」にし、差込プラグを抜いてください。</p> <p style="text-align: right;">S900-031</p>

設置と作業準備

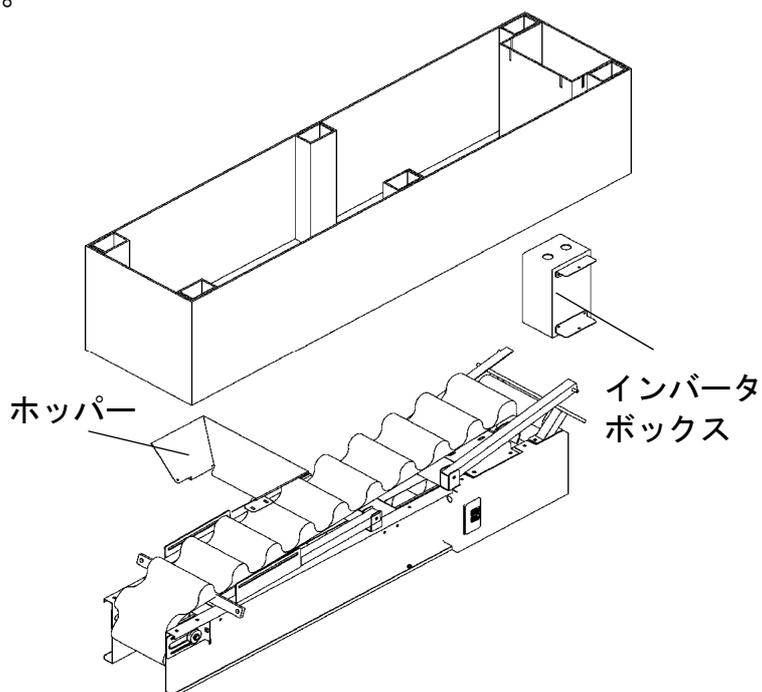


危険

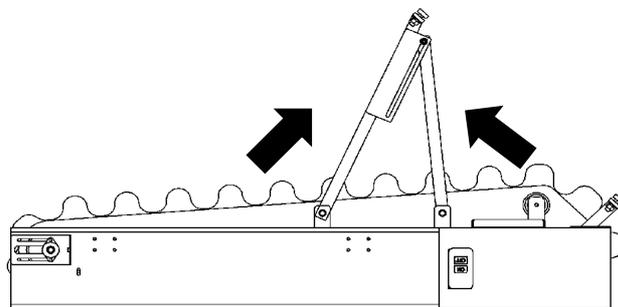
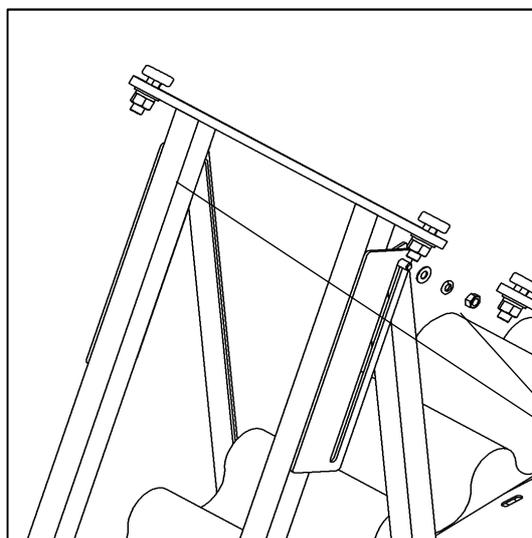
電源コードは抜いた状態で設置、作業準備をしてください。
作業中に突然機械が動き出すと、体の一部が巻き込まれたりし
重傷を負う危険があります。

1. 箱から製品取り出し

- ・梱包ダンボールを取り除き、インバータボックスとホッパーを取り出します。



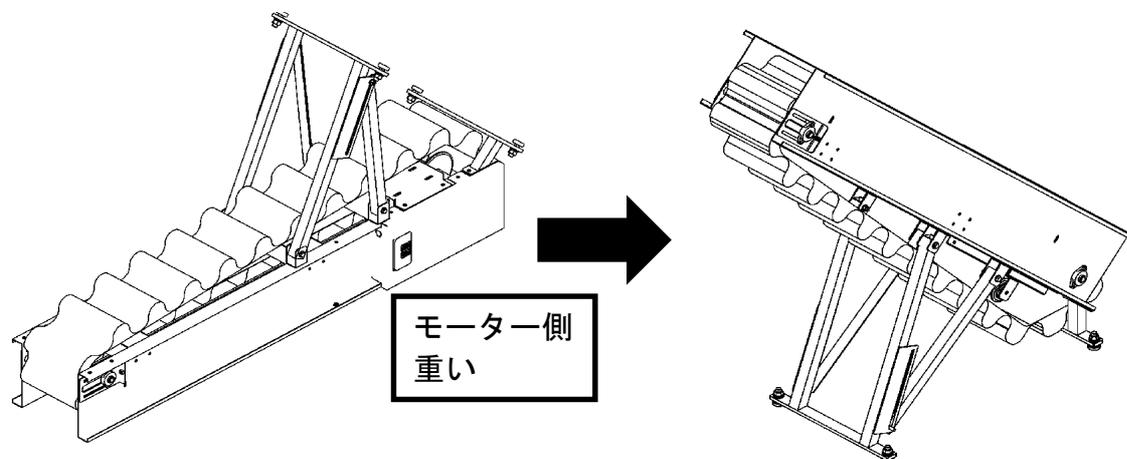
- ・次に脚を組み立てます。六角ナット、バネ座金、平座金を一度外し、脚を
起こして六角ボルト部を長穴部へ差込みます。
ここでは下図の通り一番上で六角ナットを締めて固定します。



脚両側を平座金、バネ座金
六角ナットにて締付けする。

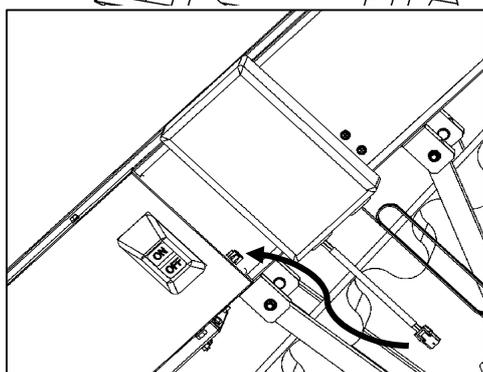
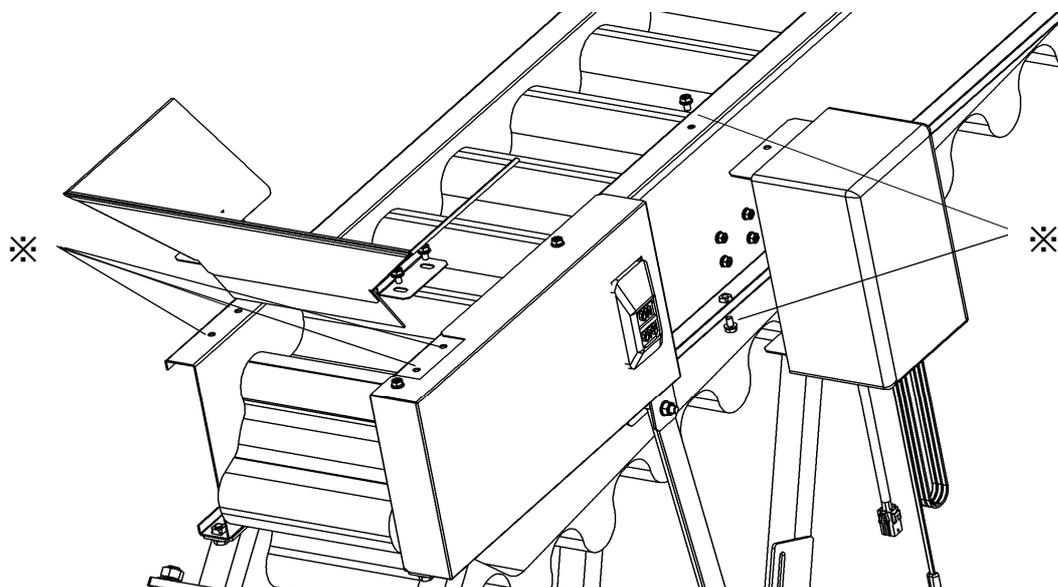
設置と作業準備

- ・組み終わったら180°回転させます。
この時かならず2人以上で作業するようにしてください。



2. インバータボックス、ホッパーの取り付け

下図の※6カ所、六角ボルトM6×12をいったん取外し
インバータボックスとホッパーを穴位置に合わせてボルトを締めてください。



上記組立完了後、インバータ
ボックスの向かって左から
出ている線をスイッチ横の
コネクタへ差し込んでください。
カチッと音がするまでしっかりと
差し込んでください。
(左図参照)

設置と作業準備

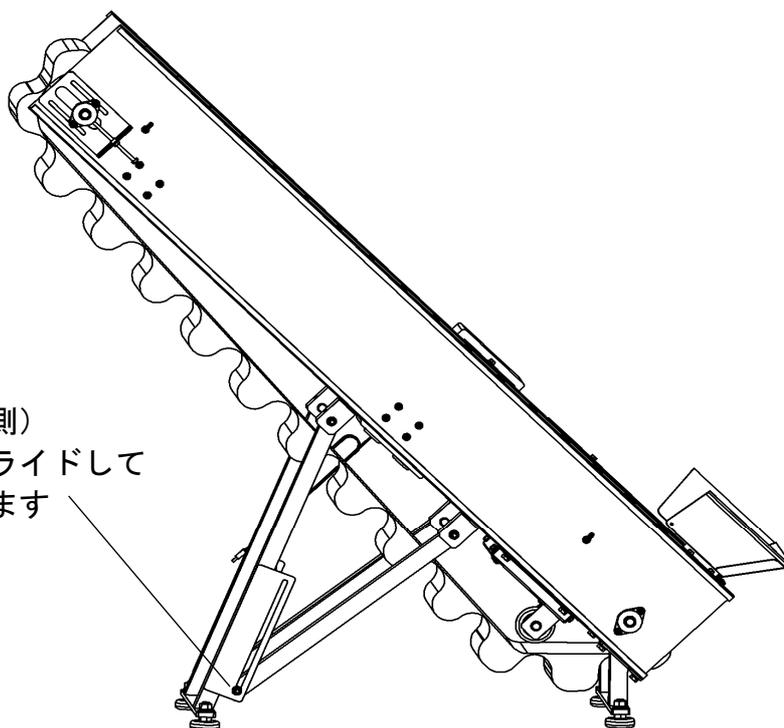
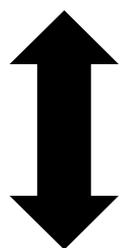
3. 出口高さ調整の仕方

- ・「1. 箱から製品取り出し」で締めた脚部の六角ナット2か所を緩めると出口高さを調整することができます。高さ調整後六角ナットをしっかりと締めて固定してください。



危険

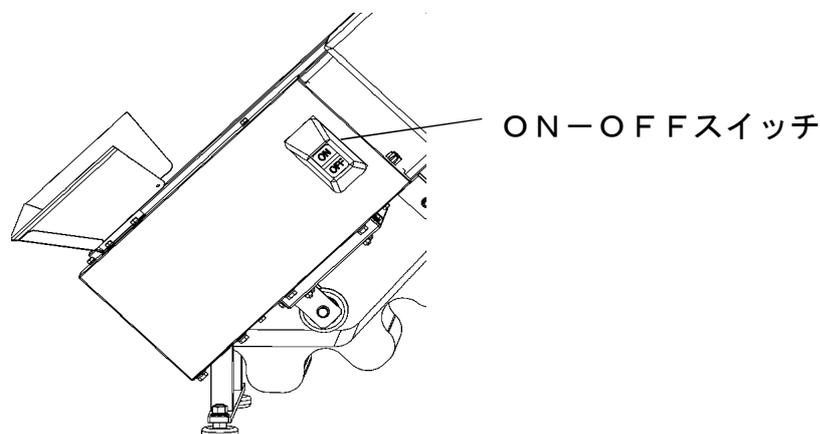
支え無しで六角ナットを緩めると、急に本体が傾いて危険です。必ず2人以上で1人は本体を支えた状態で六角ナットを緩めてください。



この六角ナット（両側）を緩めると、脚がスライドして出口高さ調整ができます

4. 電源の入れ方

- ・プラグを100Vコンセントに接続すると、インバータ電源が入ります。下図のON-OFFスイッチのONを押すと動き出します。スイッチがONのままプラグをコンセントに繋いでも動きませんがインバータの出力が安定するまではゆっくり回ります。故障ではありません。



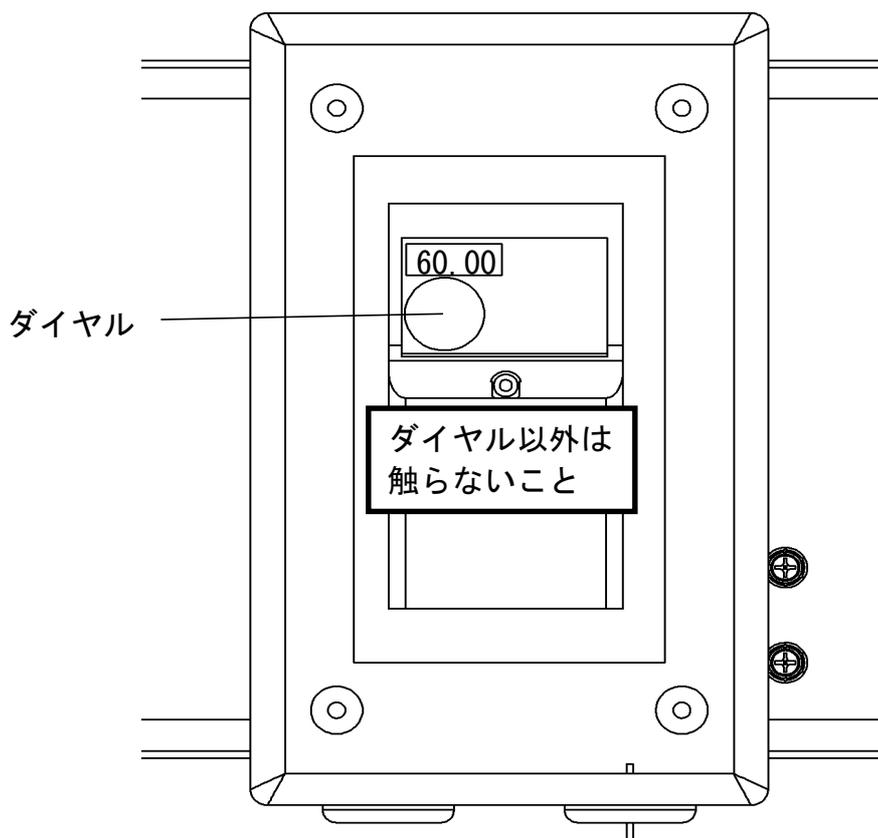
設置と作業準備

5. 速度の調整の仕方

- ・搬送の速度をインバータで調整することができます。
インバータボックスの蓋を開けると、中央にインバータがあります。
初期値は60Hzとなっています。30～90Hzまで変更することができます。
ダイヤルを左に回すと減速、右に回すと加速します。

⚠ 注意

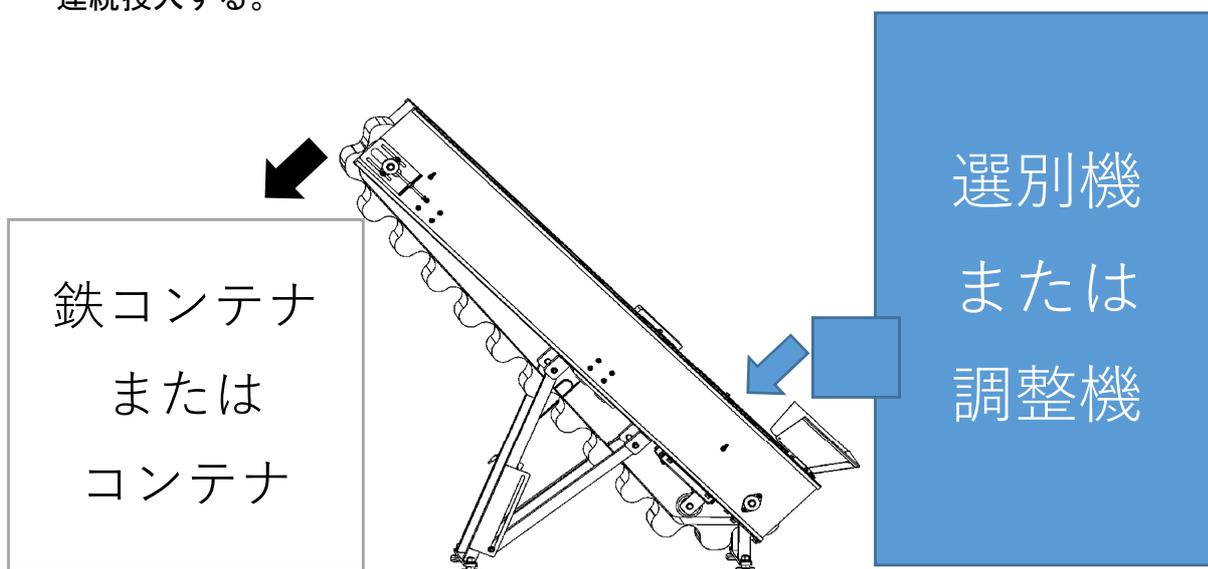
ダイヤル以外のボタンを押してしまうと、設定が変わってしまったり機械が動かなくなる原因となりますので、ダイヤル以外は触らないでください。
また、速度調整時以外はインバータボックスの蓋をしめてご使用ください。
埃等によるインバータの故障を防ぐためです。



ミニベジコンの使用方法

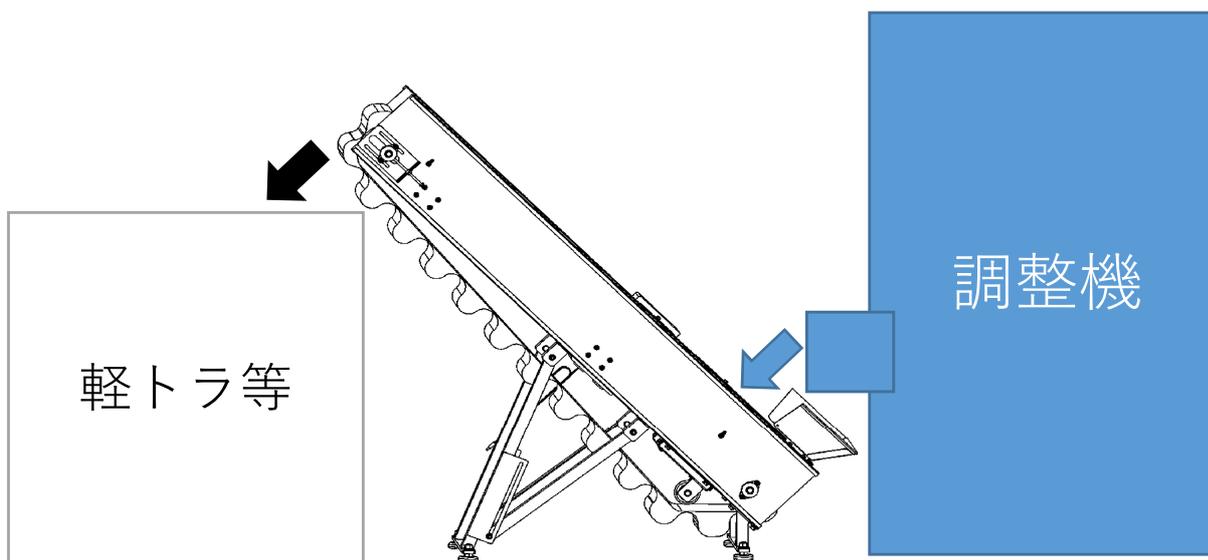
・使用例①

選別機、調整機から出てきた物を、鉄コンテナまたはコンテナへ連続投入する。



・使用例②

調整機から出た残渣を搬送する。



⚠ 注意

本製品は防水仕様ではありません。水分の多い物を搬送したり洗浄時に水をかけると、故障の原因となりますのでご注意ください。

日常の点検と保管方法

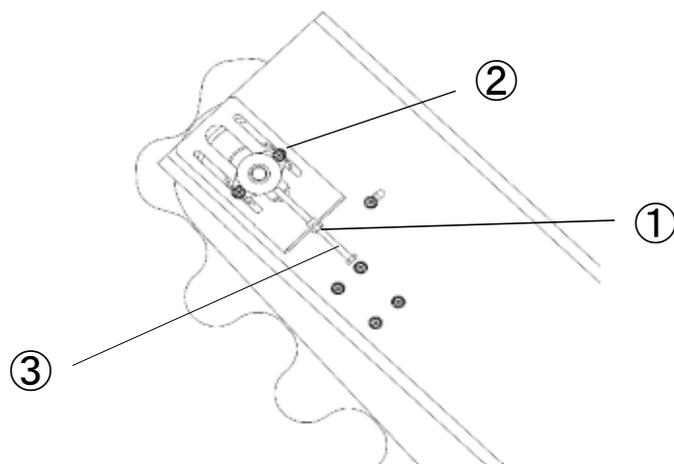
- ⚠ 警告** 点検、整備の際は必ず電源プラグを抜いた状態で行ってください。
守らないと怪我をする恐れがあります。

搬送ベルト部の掃除

- ・材質は塩ビですので水を含ませた雑巾等で拭くことで汚れを取ることができます。汚れが酷い場合には中性洗剤を用いて掃除してください。

搬送チェーンの張り方

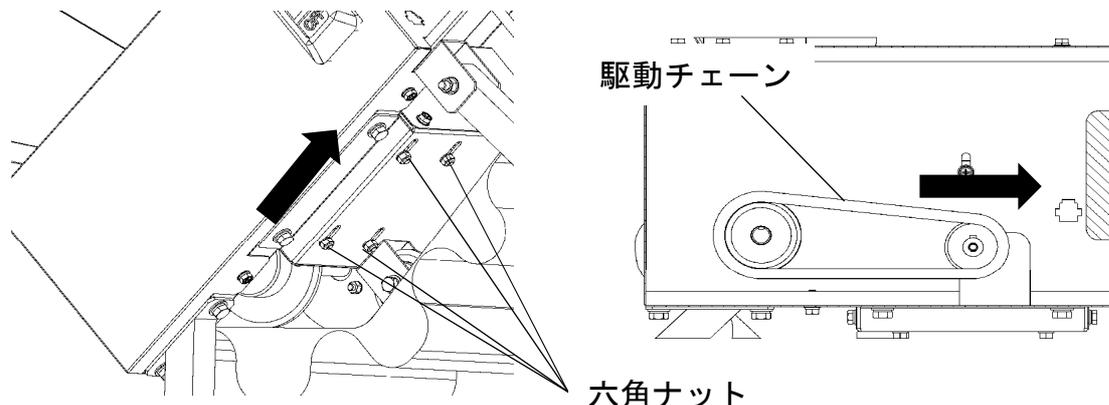
- ・購入してから時間が経ち、使用時間が長時間になってきますとチェーンが伸びる可能性があります。そのまま使用するとチェーン飛び等、不具合につながりますので、下記の方法でチェーンを張ってご使用ください。



- ①六角ナット（両側）を緩める。
- ②本体内側へ対辺10の六角スパナを差し込み六角ボルト（両側）2本を緩める。
- ③六角ボルトを回してチェーンを張ってください。
チェーンが張れたら②→①の順にボルトを締めて固定してください。

駆動チェーンの張り方

- ・4個の六角ナットを少しだけ緩めて、下図の矢印方向へプラスチックハンマー等で軽くナットを叩いて移動させる。中のモーターがナットと一緒に動くので叩いても動かなくなったら、ナットを締めて固定する。



故障と対策



注意

点検、修理をする際は必ず電源プラグを抜いた状態で行ってください。

現象	考えられる原因	対策
ベルトが動かない	・コネクタが奥まで差し込まれていない	・コネクタを差し込む
	・インバータが電源入らない	・販売店へ問合せ
	・モーターの故障	・販売店へ問合せ
	・チェーンが伸びて飛んでいる	・P14搬送チェーン張り
	・軸受けベアリングが固着	・販売店へ問合せ
異音がする	・搬送チェーンのグリス切れ	・搬送チェーンにグリスを塗布する※
	・チェーンレールが摩耗している	・販売店へ問合せ
	・チェーンカバー内の駆動チェーンが伸びている	・モーター位置を調整

修理、交換の場合は純正品をお使いください。他社品にて予期せぬトラブルが発生しても対応しかねる場合がございます。



本社営業部 岡山市中区雄町394-3 (086)279-6100
北海道(営) 旭川市工業団地5条3丁目3番1号 (0166)36-5115
東北(営) 仙台市宮城野区萩野町4丁目2-44 (022)232-5609
関東(営) 群馬県伊勢崎市東区粕川町1616 (0270)21-8127
九州(営) 熊本市東区健軍3丁目45-13 (096)368-7407
本社工場 岡山市中区雄町394-3 (086)279-0313

お客様メモ

購入日	年	月	日
購入店名			

-45C050A