取 扱 説 明 書

LC-軽コン



⚠ 安全のために

この製品を安全に、また正しくお使いいただくために、必ず本取扱説明書をお読みください。誤った使い方をすると、事故を引き起こす可能性があります。
お読みになった後も、必ず製品の近くに保管してください。

KEIBUN

― 目　次 ―

１．はじめに　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１

２．安全に作業するために　・・・・・・・・・・・・・・・・・２～３

３．サービスと保証について　・・・・・・・・・・・・・・・・・４

４．本製品の使用目的について　・・・・・・・・・・・・・・・・４

５．各部のなまえ　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・５

６．安全銘板の貼り付け位置　・・・・・・・・・・・・・・・・・６

７．仕　　様　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・７～８

８．開梱方法　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・８

９．使用上の注意事項　・・・・・・・・・・・・・・・・・・９～11

１０．使用方法　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・12～13

１１．ベルトのテンション（張り）の点検　・・・・・・・・・・13

１２．ベルトのテンション（張り）の調整・・・・・・・・・14～15

１３．ベルトの位置調整　・・・・・・・・・・・・・・・・・15～19

１４．本機の清掃について　・・・・・・・・・・・・・・・・・・19

１５．メンテナンスおよび保管方法　・・・・・・・・・・・・・19

１６．輸送方法　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・20

１７．部品表　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・21～28

軽コンを

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、軽コンの取扱い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上、正しくお取り扱い頂き最良の状態でご使用ください。**

●お読みになったあとは**必ず製品の近くに保存してください。**

●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、速やかにお近くの販売店・JA 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、本書の内容及び写真・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、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、お買い上げまたはお近くの販売店・JA にご相談ください。

⚠ 印付きの下記マークは、安全上、特に重要な項目につき必ずお守りください。

⚠ 警告

そ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。

⚠ 注意

その注意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。

重　要	：	注意事項を守らないと、機械の損傷や故障のおそれのあるものを示します。
補　足	：	その他、使用上役立つ補足説明を示します。

●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「**安全に作業するために**」を記載してあります。使用前に必ずお読みください。

2. ⚠安全に作業するために　<必ず読んでください>

本機をご使用になる前に、必ずこの『取扱説明書』をよく読み理解した上で、安全な作業をしてください。
安全に作業していただくため、ぜひ守っていただきたい注意事項は下記の通りです。
これ以外にも本文中で
⚠ 警 告 ・ ⚠ 注 意 ・ 重 要 ・ 補 足 としてそのつど取り上げています。

⚠ 警 告　こんなときは作業しない。

- 過労・病気・薬物の影響・飲酒・その他の理由により、作業に集中できない。

【守らないと】　思わぬ事故の原因になります。

⚠ 警 告　機械を他人に貸すときは取扱い方法を説明する。

- 取扱い方法をよく説明し、使用前に「取扱説明書」を必ず読むように指導してください。

【守らないと】　重大な傷害、機械の破損をまねくおそれがあります。

⚠ 警 告　電源コードを必ず確認。

- 電源コードの引き回しの際、コードが巻き付いたり、下敷きにならないようにしてください。

【守らないと】　コードの被覆が破れて感電や火災を引き起こすおそれがあります。

⚠ 警 告　設置は安定した場所で行う。

- 設置場所は、勾配の無い水平な場所を選択してください。

【守らないと】　転倒してケガのおそれがあります。

⚠ 警 告　機械は水のかからない場所で使用。（非防水仕様）

- モーター部・電源コードには　水をかけないようにしてください。

【守らないと】　故障又は漏電し感電するおそれがあります。

⚠ 警 告　必ずアース（接地）して使用する。

- 電源は、付属のアースクリップで接地してください。

【守らないと】　万一故障、漏電のさい、感電するおそれがあります。

⚠ 警 告　必ず漏電ブレーカの付いた専用コンセントを使用する。

- 電源は、必ず電路に漏電ブレーカの付いた専用コンセントを使用してください。
- タコ足配線をしてはいけません。
- 延長コードを使用する場合は、1.25㎟　以上のキャプタイヤケーブルを使用してください。

【守らないと】　コンセント部が異常発熱して、発火や火災の原因になります。

警　告　**運転中は回転部や駆動部に触れない。**

- 運転中、チェーン等に潤滑剤の補充・充填をしてはいけません。

【守らないと】　巻き込みや挟み込みにより、身体に重傷を負う危険があります。

注　意　**機械の改造禁止。**

- 純正以外の部品や、指定以外の部品を取り付けないでください。
- 改造をしないでください。

【守らないと】　事故・ケガ、機械の故障をまねくおそれがあります。

注　意　**カバー類は必ず取り付ける。**

●点検・整備などで取り外したカバー類は、必ず取り付けて使用してください。

【守らないと】　事故・ケガ、機械の故障をまねくおそれがあります。

注　意　**点検、整備、清掃のときは必ず電源スイッチを切り、電源プラグを抜く。**

- 誤って電源スイッチに触れて、急に動き出す事があります。

【守らないと】　機械に巻き込まれたり、感電事故を起こすおそれがあります。

3．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

機械の調子が悪いときに点検、処置しても、なお不具合があるときは、下記の点を明確にしてお買い上げいただいた販売店、JA までご連絡ください。

＜連絡していただきたい内容＞

- 型式名と製造番号
- ご使用状況は？
  （どんな作業をしていたときに）
- どのくらい使用されましたか？
  （約□□箱または約□□時間使用後）
- 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。

補修部品の供給年度について

弊社製品に対する修理部品の供給は生産終了後９年となります。
それ以降につきましては、製品の修理部品の対応ができない場合がございますので、ご理解いただけますようお願いします。
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いただく場合もあります。

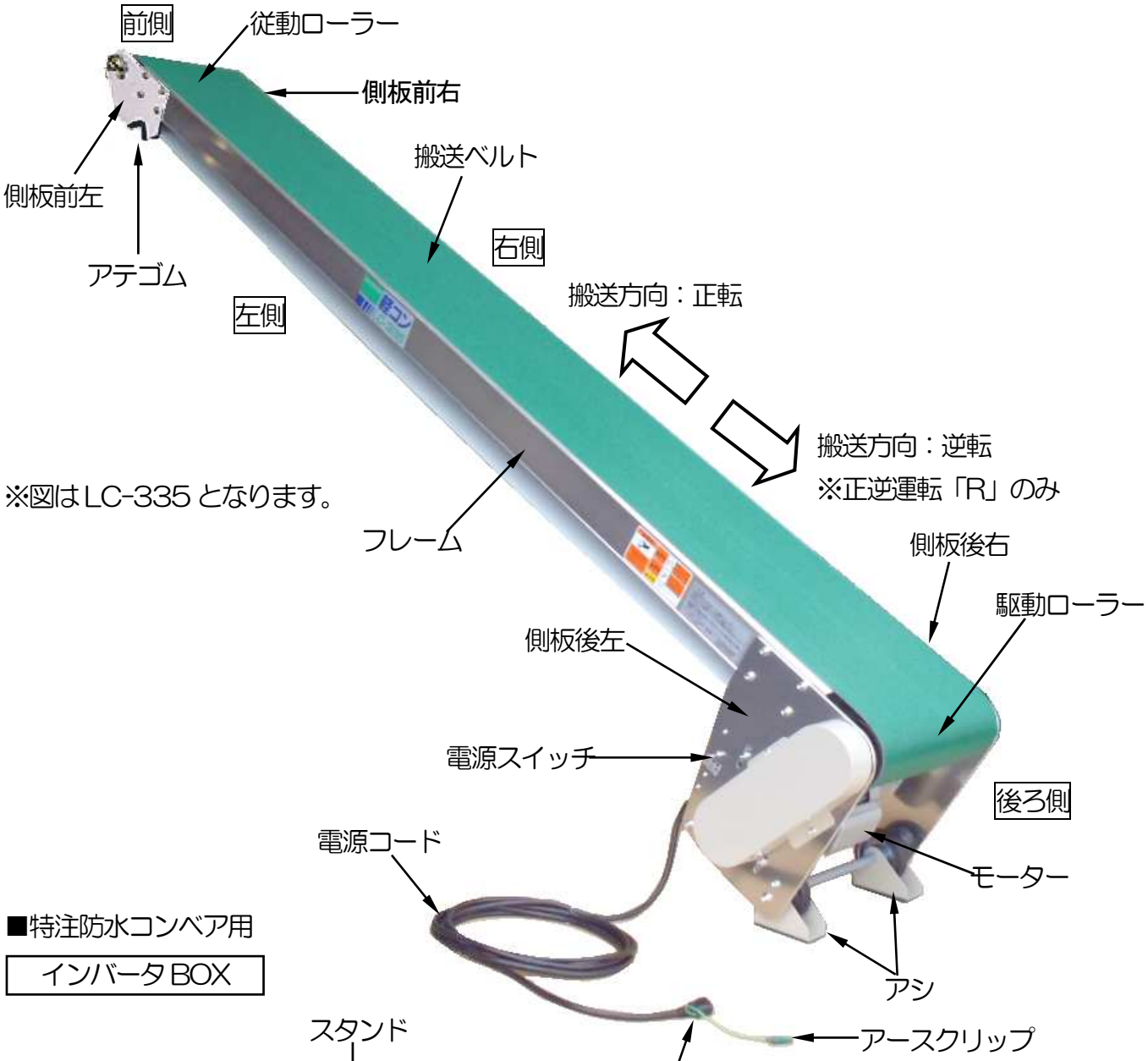
なお、９年たった製品につきましても、在庫や生産の状況により、対応できる場合もございますので、お気軽にご相談ください。

4．本製品の使用目的について

本製品は、ベルト上に載せた荷物を所定の速度で運搬する目的でご使用ください。
使用目的以外の用途や改造などは決して行わないでください。

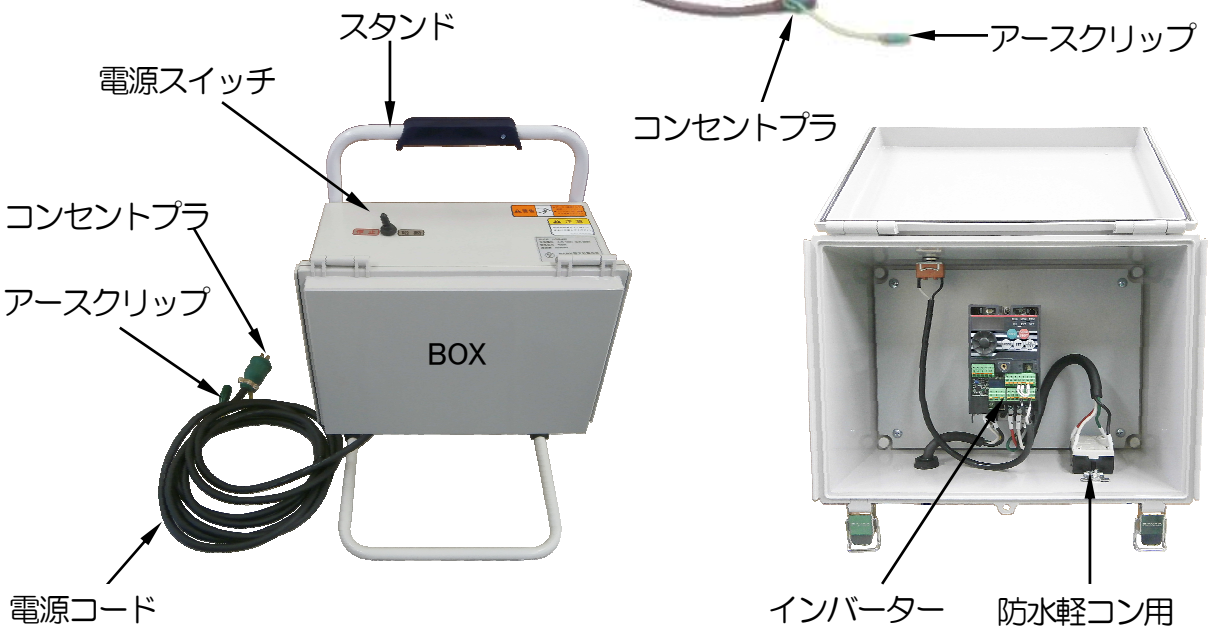
5．各部のなまえ

■コンベア本体（標準機）



■特注防水コンベア用

インバータBOX



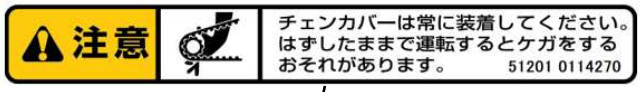
6．安全銘板の貼り付け位置

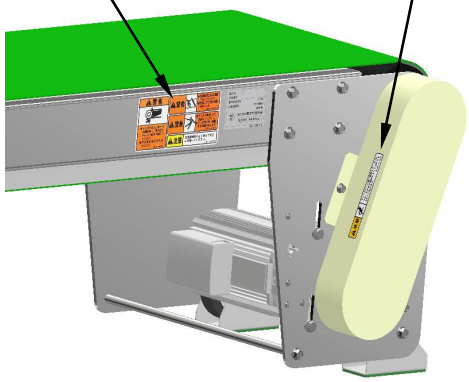
安全に作業していただくために安全銘板の貼り位置を示したものです。
安全銘板は常に汚れや破損のないように保ち、もし破損・紛失した場合は、新しいものに貼り直してください。
安全銘板の購入は、お近くの販売店・JA にお申し付けください。

①



②





③



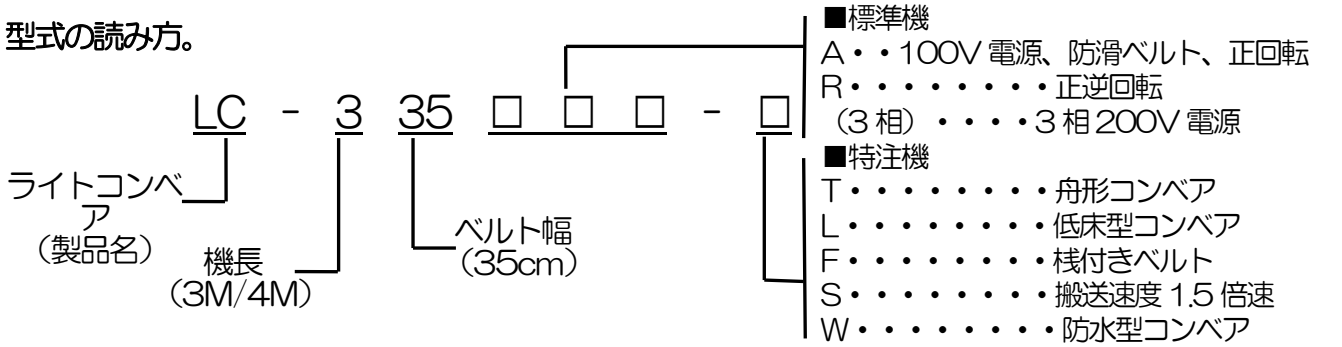


紛失または破損された場合は、最寄りの販売店または JA に、下記の表を参考にご注文ください。

No.	部品番号	部 品 名
①	23996	軽コン安全ラベル
②	015287	PL チェンカバー注意シール
③	015317	PL アース警告ラベル

7. 仕　様

型式の読み方。



※　W 防水軽コン/T 舟型ベルトタイプは、搬送方向が正転のみとなります。

■ 標準仕様

型式		LC-335A	LC435A	LC-335A(3	LC-435A(3 相)
		LC-335RA	LC435RA	LC-335RA(3	LC435RA(3 相)
機長		3M	4M	3M	4M
電源		単相　100V		3 相　200V	
搬送方向		正転	正・逆転	正転	正・逆転
モーター出力		400W			
搬送速度	標準速度	約 22m/分（60Hｚ）、約 18m/分（50Hｚ）			
	※2）1.5	約 32m/分（60Hｚ）、約 26m/分（50Hｚ）			
防水性能		ＩＰ４０相当　※1)本製品は水の侵入に対して特に保護されておりません			

※1）屋外での使用時に雨が降ってきた場合は、速やかに作業を中断し本機を安全な場所へ移動してモーター部、電源コードが濡れないようにしてください。

⚠ **警 告**　機械は水のかからない場所で使用してください。
【守らないと】　故障又は漏電し感電するおそれがあります。

■ 特注防水仕様

型式		LC-335A-W	LC435A-W
機長		3M	4M
電源		※3）単相　100V	
搬送方向		正転	
モーター出力		400W	
搬送速度	標準速度	約 22m/分（60Hｚ）、約 18m/分（50Hｚ）	
	※2）1.5	約 32m/分（60Hｚ）、約 26m/分（50Hｚ）	
防水性能		ＩＰ６５相当	

※2）特注機：搬送速度 1.5 倍速
※3）防水軽コンは専用のインバータ BOX で 100V コンセントからの電圧を 200V に変換してコンベア機の３相 200V モータを動作しています。

■ その他

オプション	脚　機長 3m用
	脚　機長 4m用

補　足　保護等級について

保護等級I　P　〇〇とは、機器の防塵、防水に関する保護を規格化しているものです。

第１特性		第２特性	
数字	埃の入りにくさ	数字	水の入りにくさ
4	直径 1.0mm以上の固形物が入らないように保護されている。	0	無保護。
6	粉塵の侵入が完全に保護されている。	5	すべての方向からの水の直接噴流によっても有害な影響を受けない。

※高圧洗浄機等の水圧では保護させませんので注意してください。

8. 開梱方法

⚠ 注　意　**開梱作業は転倒防止、落下事故防止のため、２人以上で作業を行ってください。**

【守らないと】　事故・ケガ、機械の故障をまねくおそれがあります。

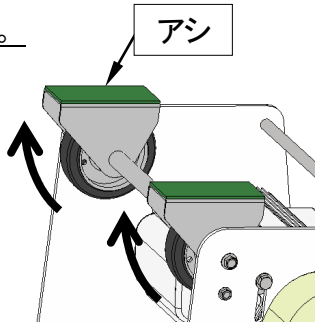
①出荷時に上下逆に梱包していますので、梱包上下に準じて（アシが上側になるよう）床に置き、作業を開始してください。

②カッターナイフの刃先が梱包材を貫通しない程度出し梱包テープのみをカットしてください。

⚠ 重 要　**開梱時は、梱包テープ以外はカットしないでください。**

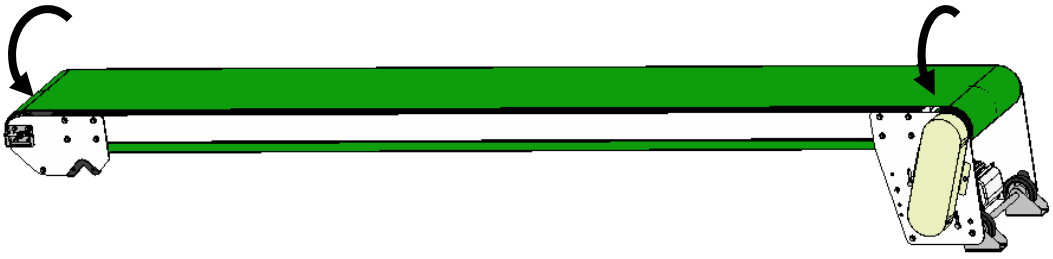
【守らないと】　ベルト・電源コード・機体にキズが付きます。

③格納中のアシを起こし側板の外側に出してください。



④本機を持ち上げ、横方向に回転させて本機を床にゆっくり設置してください。

※オプションの脚をご使用される場合は、脚の取り付け説明書をご覧ください。



9. 使用上の注意事項

本機の設置

① 地面が固く、できるだけ平らな場所に設置します。

⚠ 注 意 **【守らないと】 機械が横転し、機械の下敷きまたは手足を挟むおそれがあります。**

⚠ 注 意 **機械を運搬、設置される場合は転倒防止、落下事故防止のため２人以上で作業を行ってください。**

① 作業時は、必ずアシを出し、本機を安定させた上で使用してください。

② 本機に傾斜をつけて荷物を搬送する場合は、側板前右と側板前左のアテゴムをトラックのアオリなどに掛け、本機が安定していることを確認して使用してください。

※ オプションの脚を使用される場合は 軽コン脚の取扱説明書を参照してください。

③ 最大傾斜角度 40 度を超えて、荷物を運搬しないでください。また、搬送物が転倒しない角度で使用してください。

※非防水仕様

雨天時は作業を行わないでください。作業中に雨が降ってきた場合は、速やかに作業を中断し、本機を安全な場所へ移動し、モーター部、電源コードが濡れないようにしてください。

※防水仕様

本機を水没しての使用はできません。雨天および水に濡れた収穫物等の搬送で使用いただけます。

電源について

① 単相 100V または、３相 200V となります。

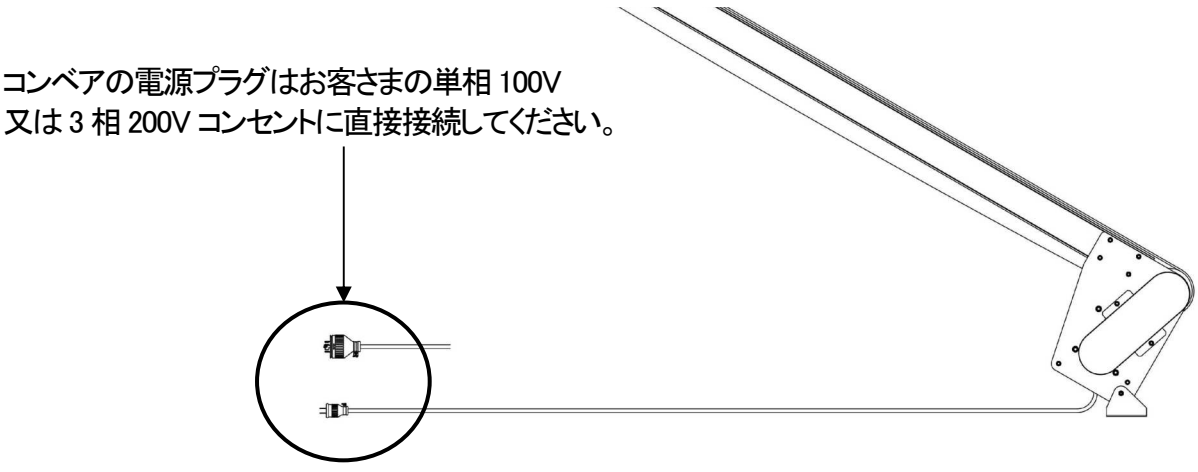
※ご使用の電源（周波数）により搬送速度が変わります。

	60Hz	50Hz
通常速度仕様	約 22m/分	約 18m/分
1.5 倍増速仕様	約 32m/分	約 26m/分

電源の接続方法

電源を接続するときは、本機、又はインバータ BOX のスイッチを OFF の状態で行ってください。

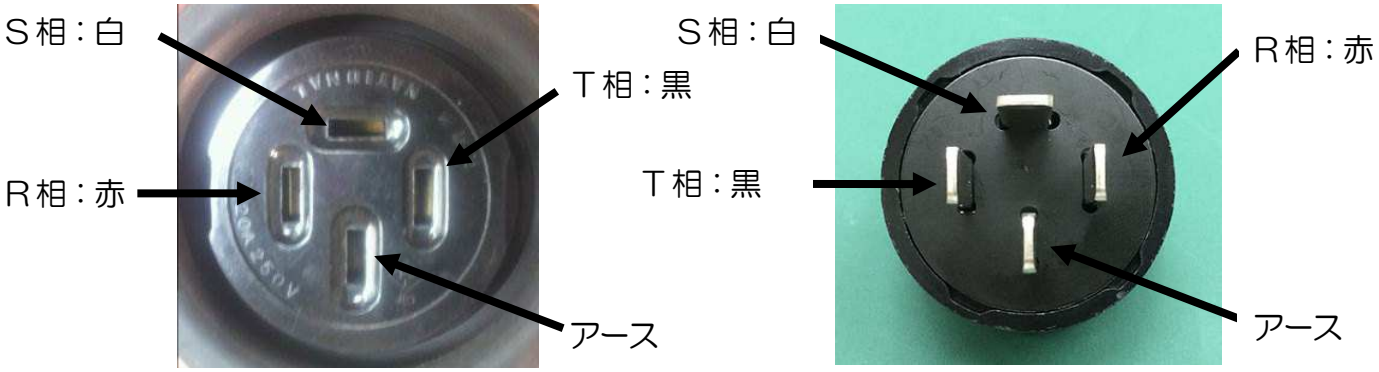
● **非防水仕様の軽コンの場合**（単相 100V 又は ３相 200V）



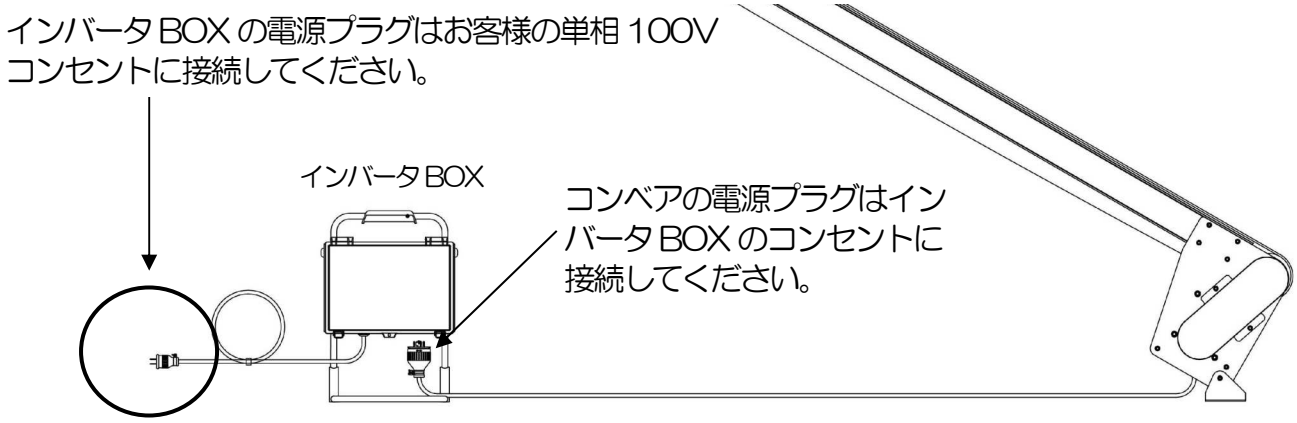
※3 相 200V 機をご購入のお客様へ

電源を接続したときの逆転を防ぐため、３相 200V のコンセントプラグは取り外した状態で納品させて頂いております。お客様のコンセントの接続方法に合わせてコンセントプラグを接続してください。
又、付属のコンセントプラグ（20A）の形状がコンセントと異なる場合は、別途購入をお願いいたします。

（　基本的なコンセントとコンセントプラグの配線接続



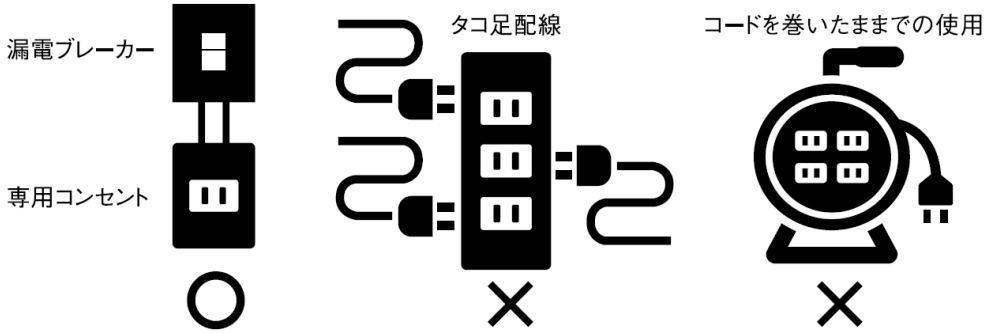
● **防水仕様の軽コンの場合**



⚠ 警 告　**電源は、専用コンセントを使用してください。また、タコ足配線をしないでください。**
【守らないと】　火災事故の原因になります。

⚠ 警 告　**電源は安全のために、漏電ブレーカに接続されたコンセントに接続してください。**
【守らないと】　万一故障、漏電のさいに感電するおそれがあります。

⚠ 警 告　**やむをえず、電源コードを延長される場合は、100V の場合 1.25mm² 以上、３相 200V の場合は 2.0mm² 以上のキャプタイヤケーブルを使用してください。**
【守らないと】　延長コードが高温、又は発火し火災事故の原因になります。



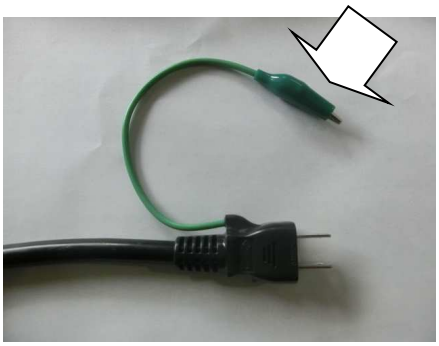
アース線の接続

非防水仕様）

コンベアの電源コードのコンセントプラグについている
アースクリップ（緑色のコード）をアース端子に接続してください。

防止仕様）

インバータ BOX の電源コードのコンセントプラグについている
アースクリップ（緑色のコード）をアース端子に接続してください。



警 告　濡れた手で電源コードのプラグを差し込んだり、抜いたりしないでください。

【守らないと】　感電するおそれがあります。

発電機をお使いになる場合

下記の表を参考に、お使いになる発電機を選定してください。

【発電機の選定の目安】

	軽コンの定格出力	必要な発電機の出力
単相 100V 仕様	0.4KW	1.2ｋVA 以上
３相 200V 仕様	0.4KW	1.2ｋVA 以上

※必要な発電機の出力は、軽コンの定格出力の約３倍になります。

※発電機はアース端子が備わっている物を使用してください。

警 告　アースクリップを発電機のアース端子に接続し、アース端子から大地にアースしてください。

【守らないと】　万一の故障、漏電のさいに感電するおそれがあります

※発電機はインバータ仕様のものをご使用ください。

１０．使用方法

① 設置場所の安全作業ができることを確認し本機を設置します。

② コンベアの運転。

非防水仕様）

開始時：コンベア本機の電源スイッチを ON にして運転を開始します。搬送ベルトが搬送方向に回りだしますので、回転が安定したたら作業を開始してください。

停止時：コンベア本機の電源スイッチを OFF にして運転を終了します。

防水仕様）

開始時：コンベア本機の電源スイッチを ON にします。（待機状態）
次に、インバータ BOX の電源スイッチを ON にすると、搬送ベルトがゆっくり搬送方向に回りだしますので（約５秒）、回転が安定したたら作業を開始してください。

停止時：インバータ BOX の電源スイッチを OFF にします。搬送ベルトがゆっくり停止していきますので（約５秒）、搬送ベルトが完全に停止したのを確認し、コンベアの電源スイッチを OFF にします。

※コンベアの電源を OFF にせず、待機状態のままでもご使用できます。

③ 搬送物を搬送ベルトの上に左右のバランスを取りながら載せて下さい。

④ 本機の最大傾斜角度は、40 度です。傾斜角度 40 度以下で使用してください。

【搬送能力の目安】　平ベルトタイプで米袋を搬送の場合

傾斜角度	搬送重量 米袋 30kg/袋	機長 3m		機長 4m	
		標準速度	1.5 倍速	標準速度	1.5 倍速
30 度	1	○	○	○	○
	2	○	△	△	△
	3	○	△	△	×
40 度	1	○	△	○	△
	2	○	△	△	△
	3	△	×	△	×

※ 「△」は、出荷時のベルトテンションでは搬送できません。ベルトテンションを調整することによって搬送可能になります。出荷時のベルトテンションは、P14、11 項の【ベルトのテンション（張り）の点検】の③「ベルトテンションの標準値」を参考にしてください。

※ 表は、搬送能力を表しているものです。積み降ろしに無理の無い作業を行うために米袋の間隔は 1.5m 程度開けて搬送して頂くことを推奨しております。

例） 標準速度 1.5m間隔で搬送の場合 →60Ｈｚで約４秒、50Ｈｚで約５秒間隔で１袋搬送。
1.5 倍速度 1.5m間隔で搬送の場合→60Ｈｚで約３秒、50Ｈｚで約 3.5 秒間隔で１袋搬送。

⑤ 本機を停止するときは、搬送物が搬送ベルトの上に無いことを確認し、電源スイッチを OFF にしてください。

⚠ 注 意 **搬送ベルトの上に荷物を投げこまないでください。**

【守らないと】 フレームが破損するおそれがあります。

●本機の型式に「R」（例：LC-□R）が付いている場合は、搬送方向が正逆回転の仕様になります。回転方向をよくお確かめの上、スイッチの操作を行ってください。

●搬送方向の切替えは、搬送ベルトの上に搬送物が無いことを確認し、必ずスイッチを一旦 OFF に入れ、モーターが完全に止ったことを確認してから搬送方向の切替えを行ってください。

⚠ 警 告　**傾斜をつけての搬送時に搬送物を載せたまま停止しないでください。**

【守らないと】　搬送ベルトが逆回転し搬送物が落下し身体に重傷を負う危険があります。

※モーターに搬送停止時のブレーキは付いておりません。

⚠ 警 告　**運転中は回転部や駆動部に触れてはいけません。**

●運転中、潤滑剤の補充・充填をしてはいけません。

【守らないと】　巻き込みや挟み込み、身体に重傷を負うおそれがあります。

１１．ベルトのテンション（張り）の点検

定期的にベルトのテンション（張り）の点検を行ってください。

①本機を勾配の無い水平な場所に、ベルトを上にして置いてください。

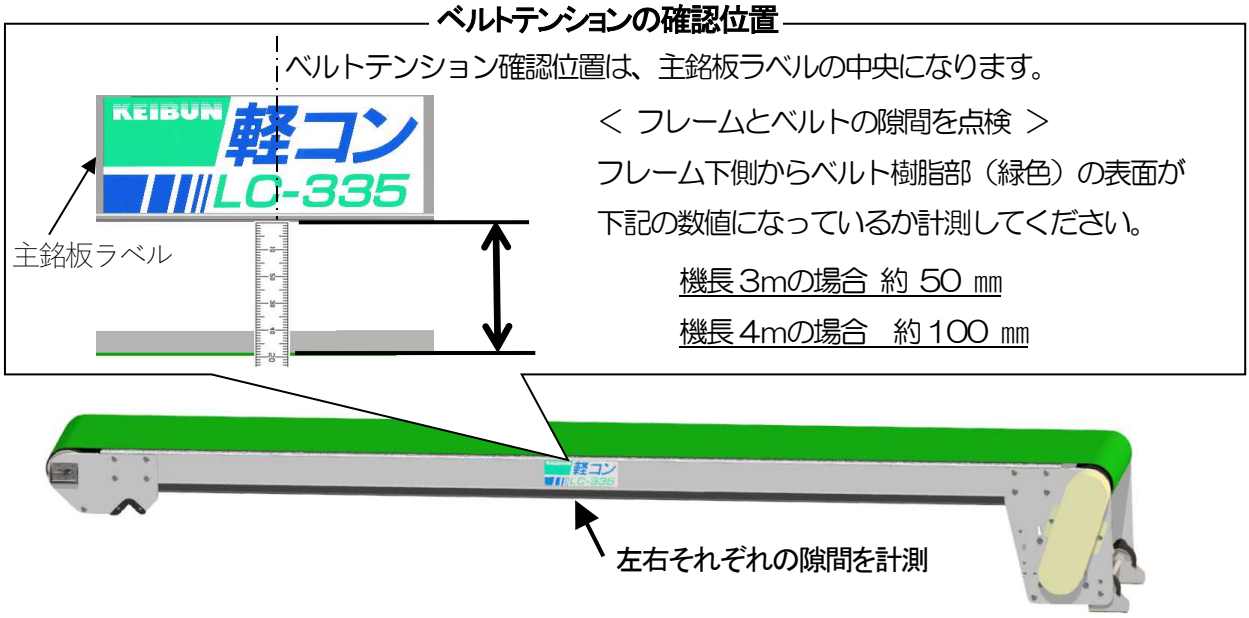
②右側と左側のフレームのベルトテンション確認位置（主銘板ラベルの中央部）でフレームとベルトの隙間を計測してください。

③フレームとベルトの隙間が下表のように標準値になっているか計測してください。

【ベルトテンションの標準値】

機長	フレームとベルトの隙間
3m	約　50mm
4m	約 100mm

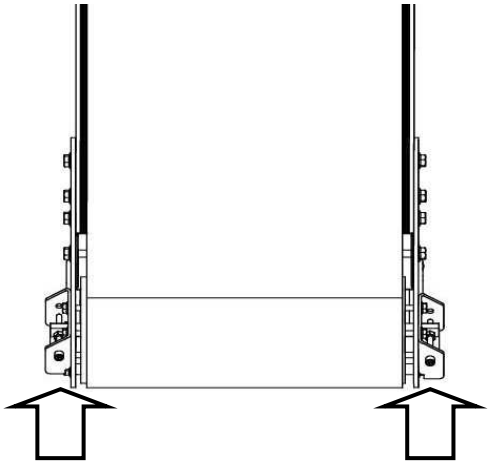
ベルトテンションの確認位置

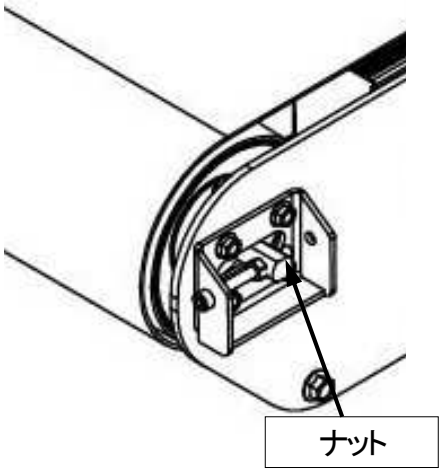


④フレームとベルトの隙間が標準値になっていない場合は P14　「12、ベルトのテンションの調整」を行ってください。

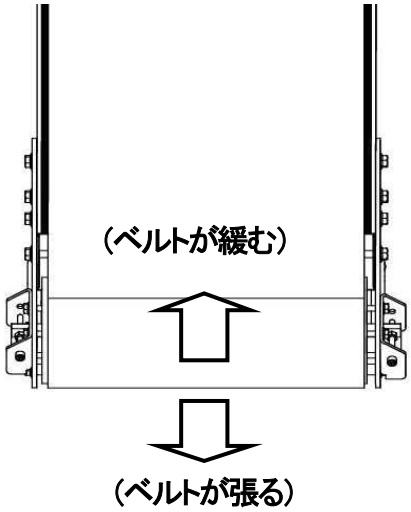
１２．ベルトのテンション（張り）の調整

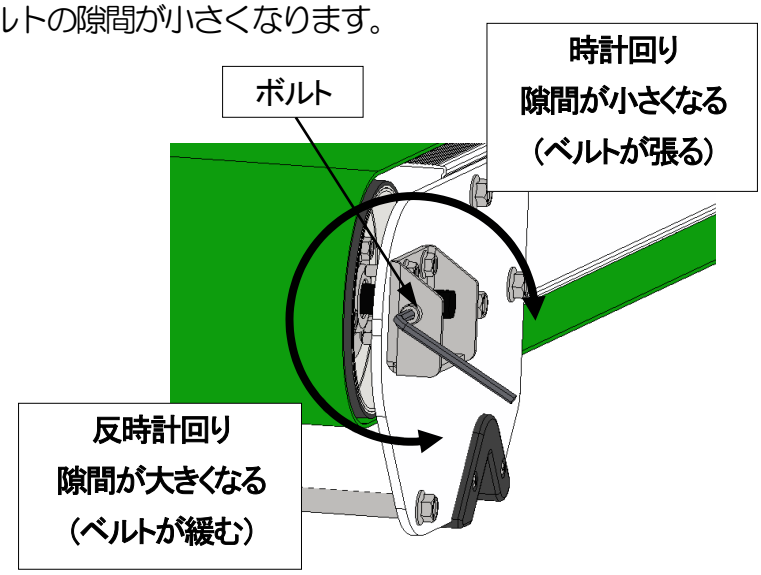
① 前側（従動ローラ側）の左右のナットを緩めてください。





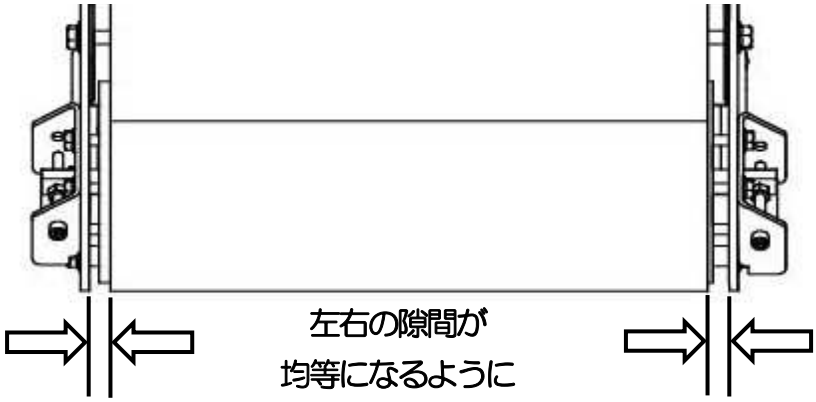
② 付属の六角レンチを使用し、左右のボルトを片側ずつバランスよく回してください。
時計回りに回転させるとフレームとベルトの隙間が小さくなります。





③反時計回りに回転させるとフレームとベルトの隙間が大きくなります。

④ローラーの中央にベルトが来るようにバランスよく調整します。



⑤電源プラグをコンセントに差し込んでください。

⑥電源スイッチを ON にして、本機を始動させベルトを回転させててください。

３分程度ベルト回転させ、ベルトの偏りを確認してください。

・ベルト位置が標準値に入っている場合（ P16 搬送ベルトの標準位置を参照 ）

→ ベルト位置の調整は不要です。

・ベルト位置が標準値から外れている場合。

→「13、ベルトの位置の調整」を参照しベルトの位置を調整してください。

■標準値以外のベルト張り調整

搬送重量や使用環境によって、ベルトがスリップする場合があります。ベルトのテンションが標準値であって荷物を載せてベルトがスリップする場合は、P14「12、ベルトのテンション（張り）の調整」に手順に戻りスリップが起きなくなるまでベルトを張ってください。

ベルトの張りの限界値は、下表を参考にしてください。

蛇行調整（次項の【ベルトの位置の調整】を参照）と搬送試運転を行い、搬送に支障がないことを確認の上、使用してください。

【限界値】

機長	フレームとベルトの隙間
3m	42mm
4m	54mm

補 足

●ベルトは、テンションを掛けると伸びて変形し、そのうちの一定量は永久的に変形したままになるため、必要以上にテンションを掛けないことが望ましいです。

●ベルトの表面、裏面が削れてきたり、ベルトテンションの調整をしてもスリップが頻繁に起きたりする場合は、ベルトの交換が必要になる場合があります。

１３．ベルトの位置の調整

※ベルトの位置の調整はコンベアを運転し搬送ベルトを回転させながら行います。

⚠ 警 告 **運転中は回転部や駆動部に触れないように十分ご注意ください。**

【守らないと】 巻き込みや挟み込みにより、身体に重傷を負う危険があります。

■ローラとベルトの寸法関係



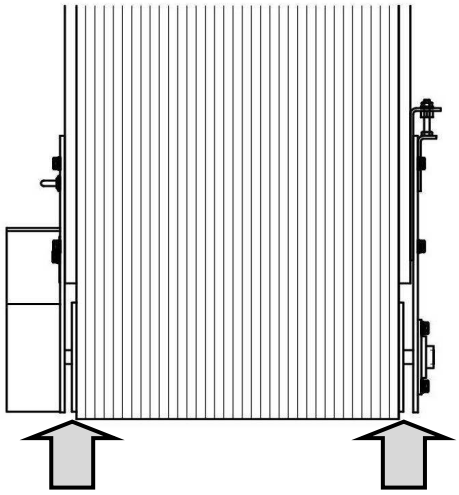
■搬送ベルトの標準値（正回転コンベア）

※搬送ベルトの規格上、区駆動側、従動側ローラとベルトの隙間は左右均一にはなりませんので、既定寸法内に納まるように調整をしてください。

※通常、正回転コンベアは前側の位置調整のみで問題ありません。

但し、搬送ローラ、搬送ベルトの摩耗状態によっては後ろ側の位置調整が必要になります。

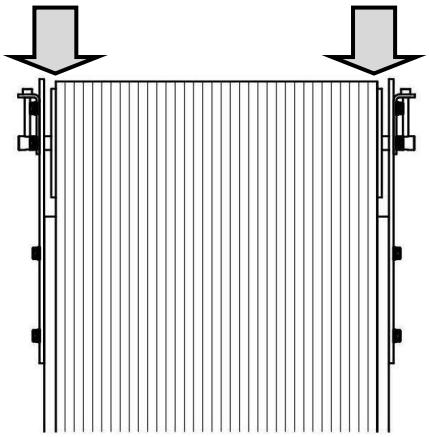
後ろ側（駆動ローラ側）



ベルトの両端がローラーの
端部からはみ出さないように。
（出来るだけ左右均等に）

前側（従動ローラ側）

ベルトの両端がローラーの
端部からはみ出さないように。
（出来るだけ左右均等に）



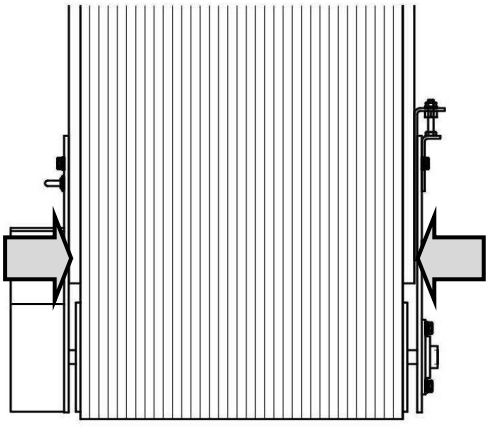
■搬送ベルトの標準値（正逆回転コンベア）

※搬送ベルトの規格上、正回転・逆回転切り替え時にベルトの偏りが正回転機より大きくなります。

ベルトはローラーから最大２㎜はみ出しますが、機能上問題は有りません。

※ベルトの位置の調整は正転・逆転それぞれの方向に回転させて調整します。

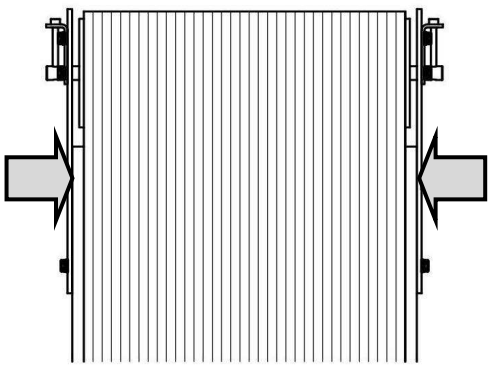
後ろ側（駆動ローラ側）



ベルトの両端がフレームの
端部から５㎜以上

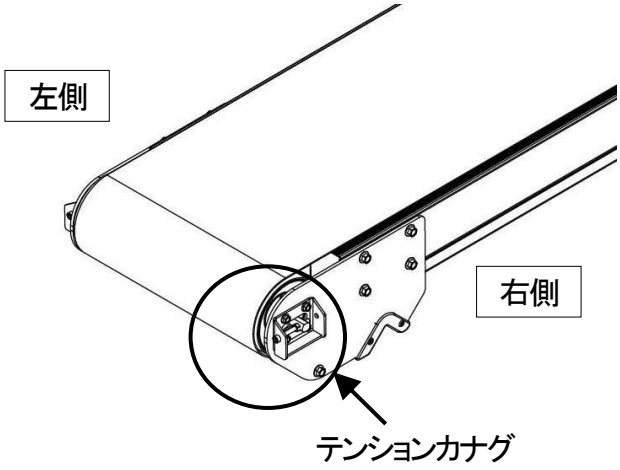
前側（従動ローラ側）

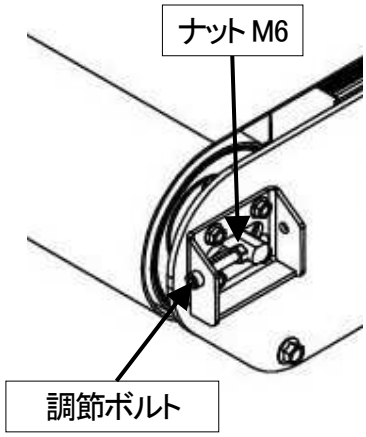
ベルトの両端がフレームの
端部から５㎜以上



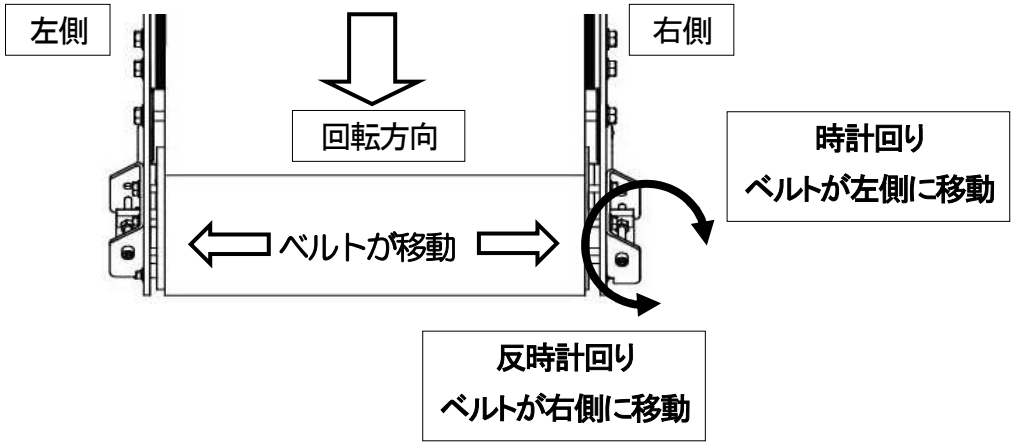
①電源プラグをコンセントに差し込んでください。
②電源スイッチを ON にして、本機を始動させベルトを回転させててください。

③前側（従動ローラ側）の右側のテンションカナグのナットを緩めてください。





④付属の六角レンチを使用し、ベルトの位置が標準値で回転するように、調節ボルトを少しずつ回転させてください。
⑤調節ボルトを時計回りに回転させるとベルトが**左側**に移動します。反時計回りに回転させるとベルトが**右側**に移動します。



⑥ベルトが標準値内で回転していることを確認したら、その状態で約３分間回転させてください。
⑦約３分後にベルトの位置がずれていないか確認してください。

- ベルトが標準値に入っていない場合。→ P17④に戻り、再度ベルトの位置調整を行ってください。
- ベルトが標準値に入っている場合。→ ⑨後ろ側(駆動ローラ側)のベルトの位置を確認してください。

⑨後ろ側(駆動ローラ側)のベルトの位置を確認します。

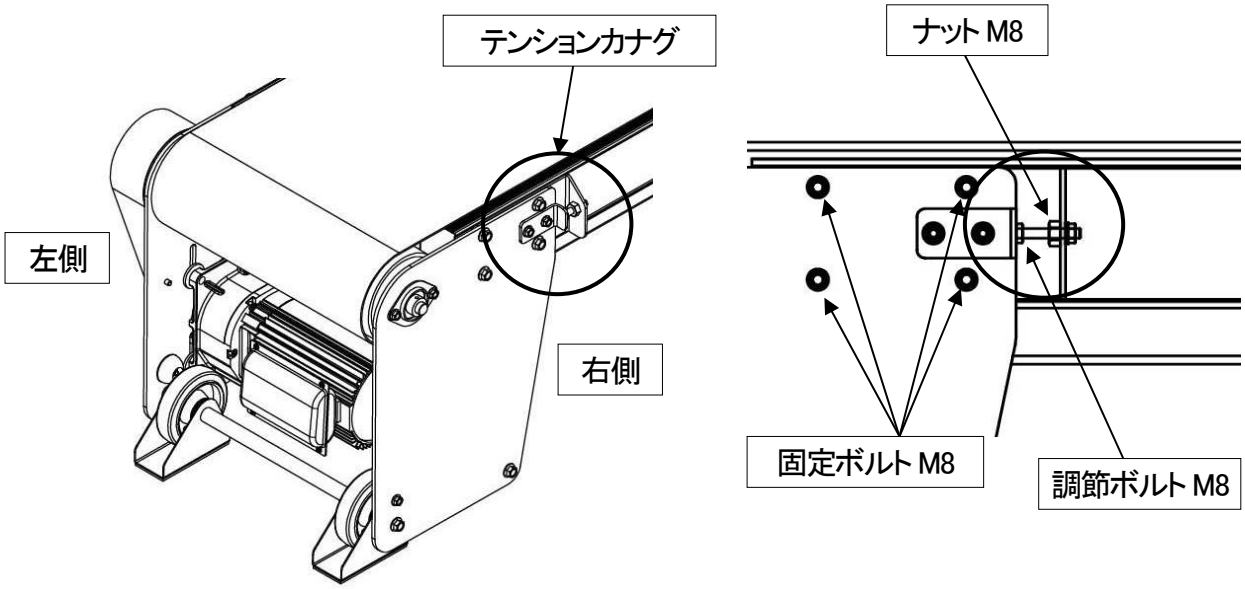
- 基準値に入っている場合。→⑭に移動し作業を終了してください。
- 基準値に入っていない場合。→⑩移動しベルト位置の調整を行ってください。

⑩後ろ側板側(駆動ローラ側)のベルトの位置を調整します。

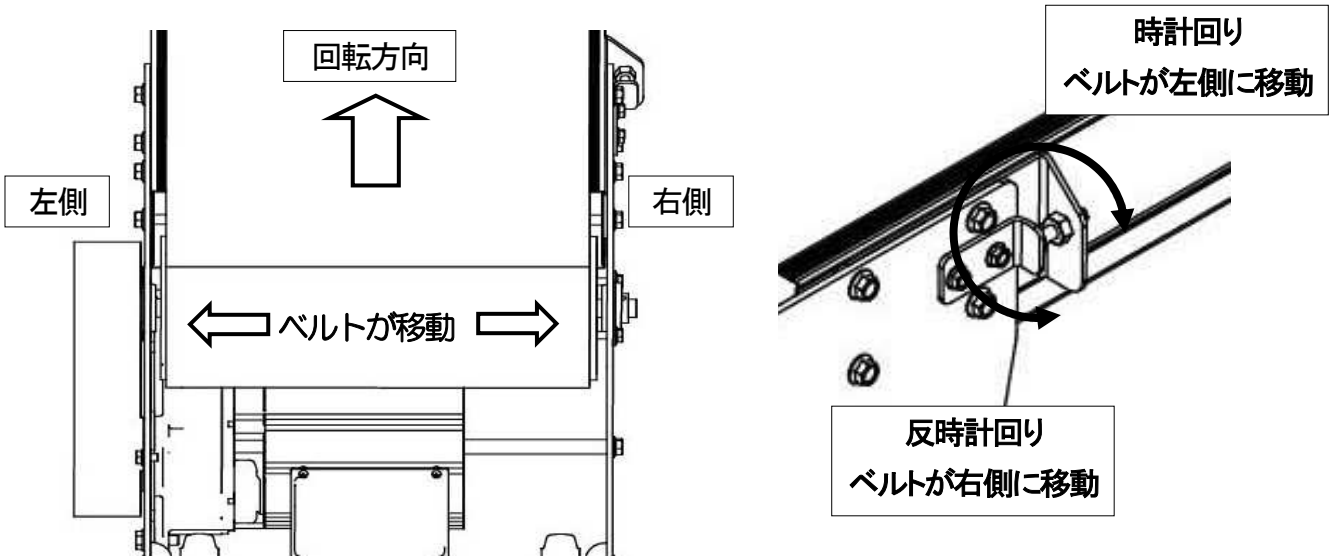
テンションカナグのナットを緩めてください。

側板を固定している固定ボルト４本を緩めてください。

※固定ボルトは抜けないように。側板が前後に移動できる程度に緩めてください。



⑪六角レンチ(対辺 12 ㎜)を使用し、ベルトが標準値になるように調節ボルト M8 を少しずつ回転させてください。



⑫ベルトが標準値内で回転していることを確認したら、その状態で約３分間回転させてください。

⑬約３分後にベルトの位置がずれていないか確認してください。

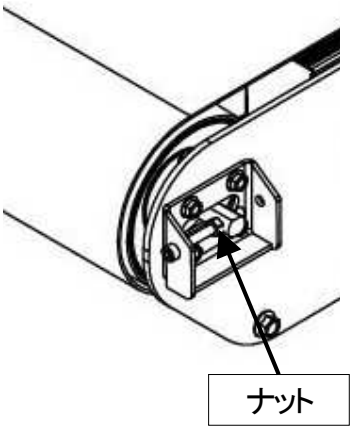
- ベルトが標準値に入っていない場合。→ ⑩に戻り、再度ベルトの位置調整を行ってください。
- ベルトが標準値に入っている場合。→ ⑦前側(従動ローラ側)のベルトの位置を確認してください。
- 前側(従動ローラ側)のベルトの位置が標準値になている場合は⑭に移動し作業を終了してください。

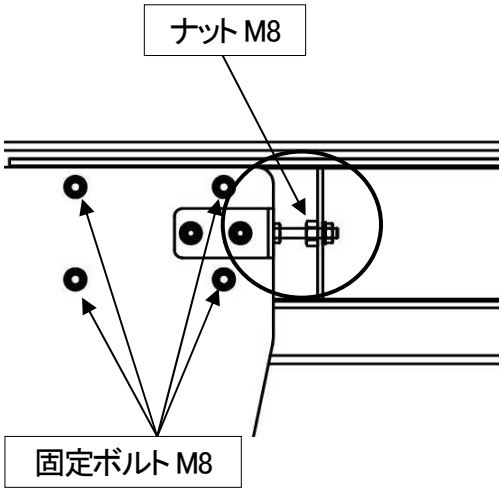
※正逆回転コンベアの場合は正転・逆転それぞれの方向に回転させて調整します。

※前側と後ろ側のベルトの位置が標準値になるように繰り返し調整します。

⑭電源スイッチを [OFF] にして、本機を停止させてください。

⑮前側(駆動ローラ側)又は後ろ側(駆動ローラ側)の調整時にゆるめたボルト、ナットを締め付けて、ベルトの位置の調整を終えてください。





１４．本機の清掃について

清掃時は必ずコンセントを電源より外した状態でおこなってください。

非防水仕様）

カラ拭きもしくは、固く絞った布などで汚れを拭きとり充分乾かしてください。

重 要 **モーター部や駆動部に水をかけないでください。**

【守らないと】 故障又は漏電し、感電するおそれがあります。

防水仕様）

水道ホースからの流水、シャワー等での水洗いが可能です。水洗い後はカラ拭き、もしくは固く絞った布などで水気を拭き取り充分乾かしてください。

重 要 **モーター部や電装部への高圧洗浄機のご使用はできません。**

【守らないと】 故障又は漏電し、感電するおそれがあります。

１５．メンテナンスおよび保管方法

⚠ 警 告 **メンテナンスは必ずコンセントを電源より外した状態でおこなってください。**

【守らないと】 機械に巻き込まれたり、感電事故を起こすおそれがあります。

●定期的にチェーンの張りを確認し、必要であれば適正な張りに調節してください。

●必要に応じて駆動部（チェーン、スプロケット）にグリスを塗布してください。

●雨の掛からない、風通しの良い屋内に保管してください。

１６．輸送方法

⚠ 警 告 **本機をトラック等に積載して輸送する場合は、ロープ等で落下、又はぐらつかない様にしっかりと荷台に固定してください。**

オプションの脚を取り付けてある場合は、必ず取り外して積載してください。

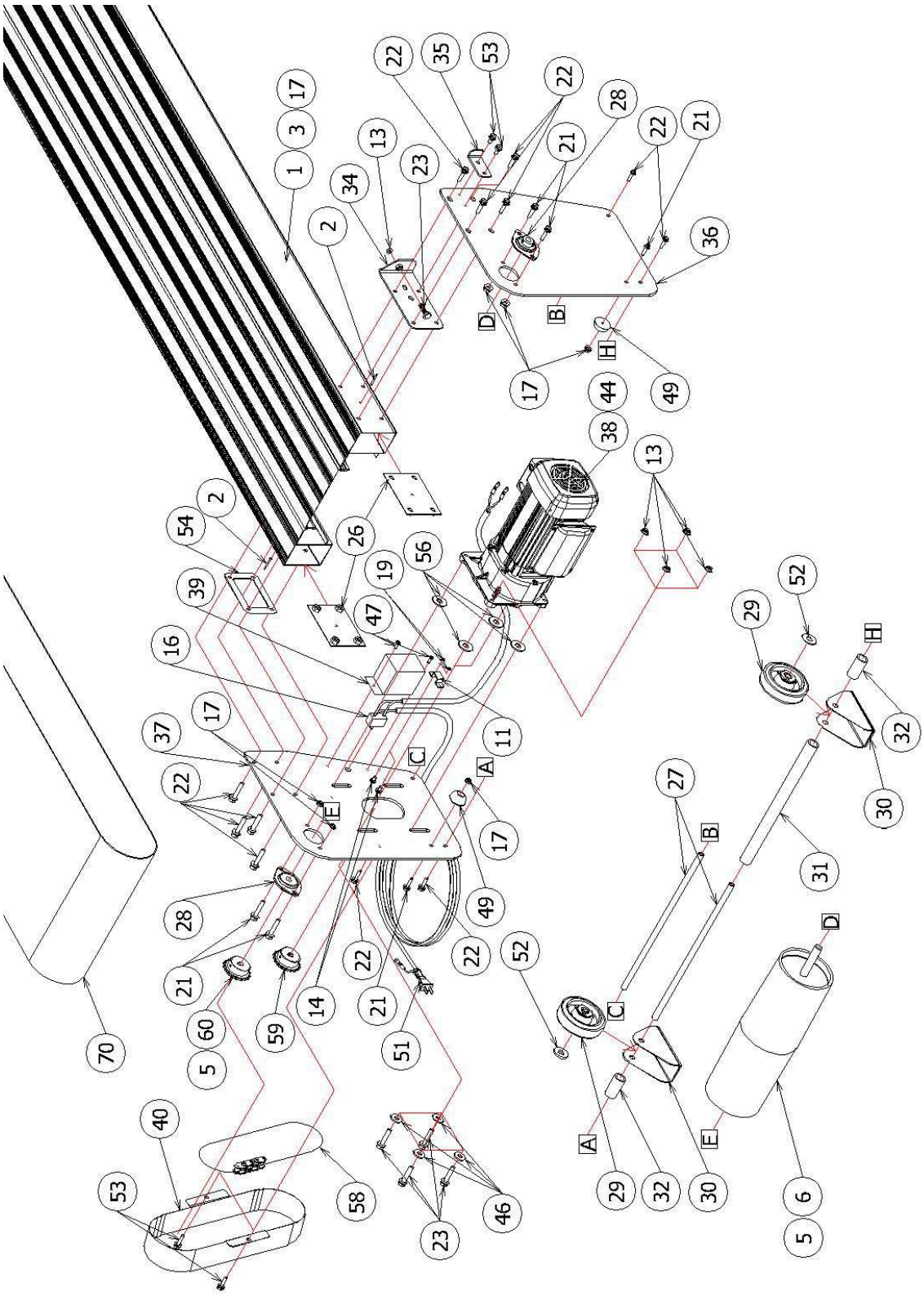
【守らないと】　本機が横転、又は落下して、機器の破損、事故をおこす恐れがあります。

１７．部品表

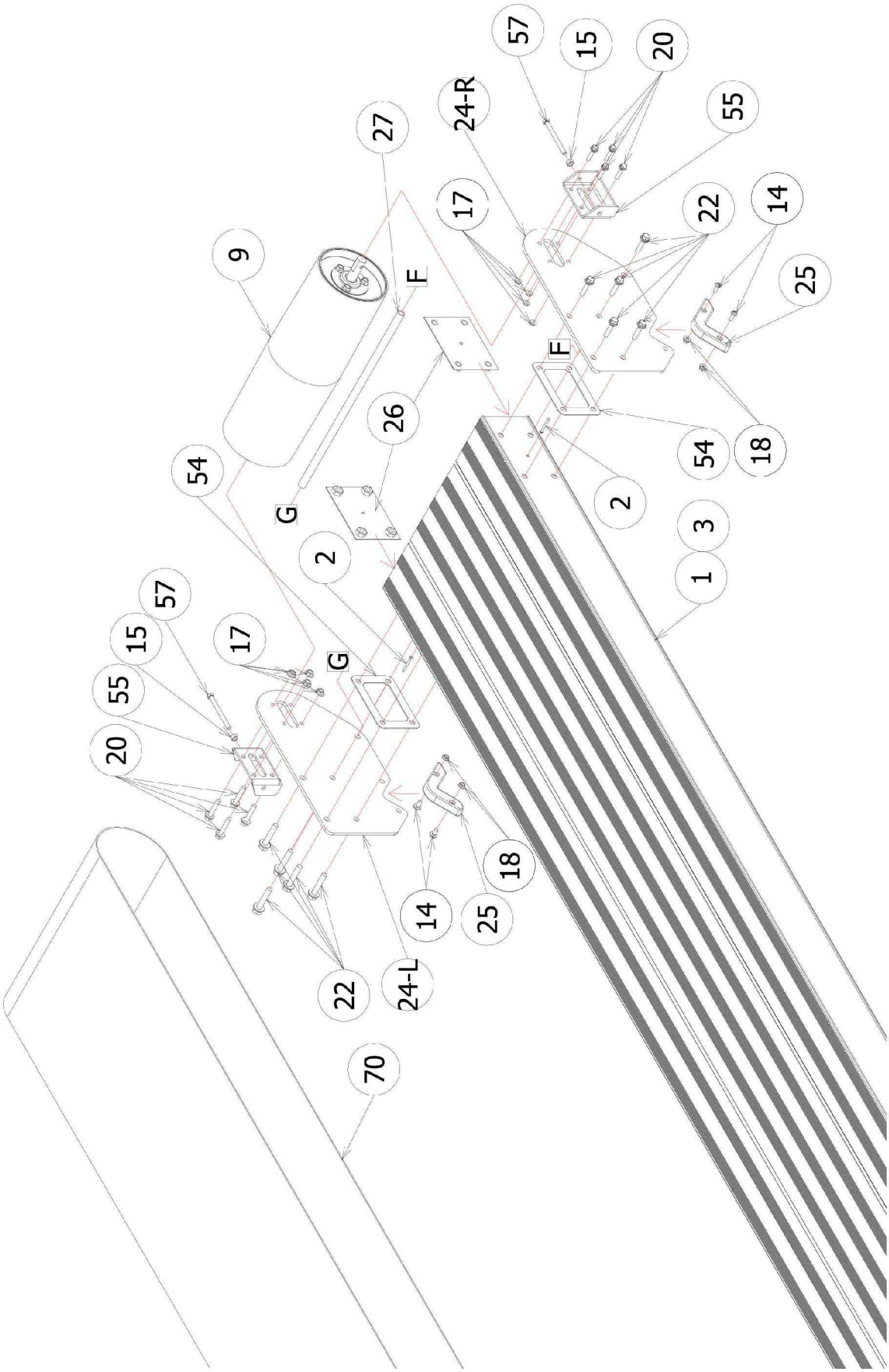
注記）

軽コンのタイプによって部品の形状が異なっていますので、それぞれの部品表を確認してください。

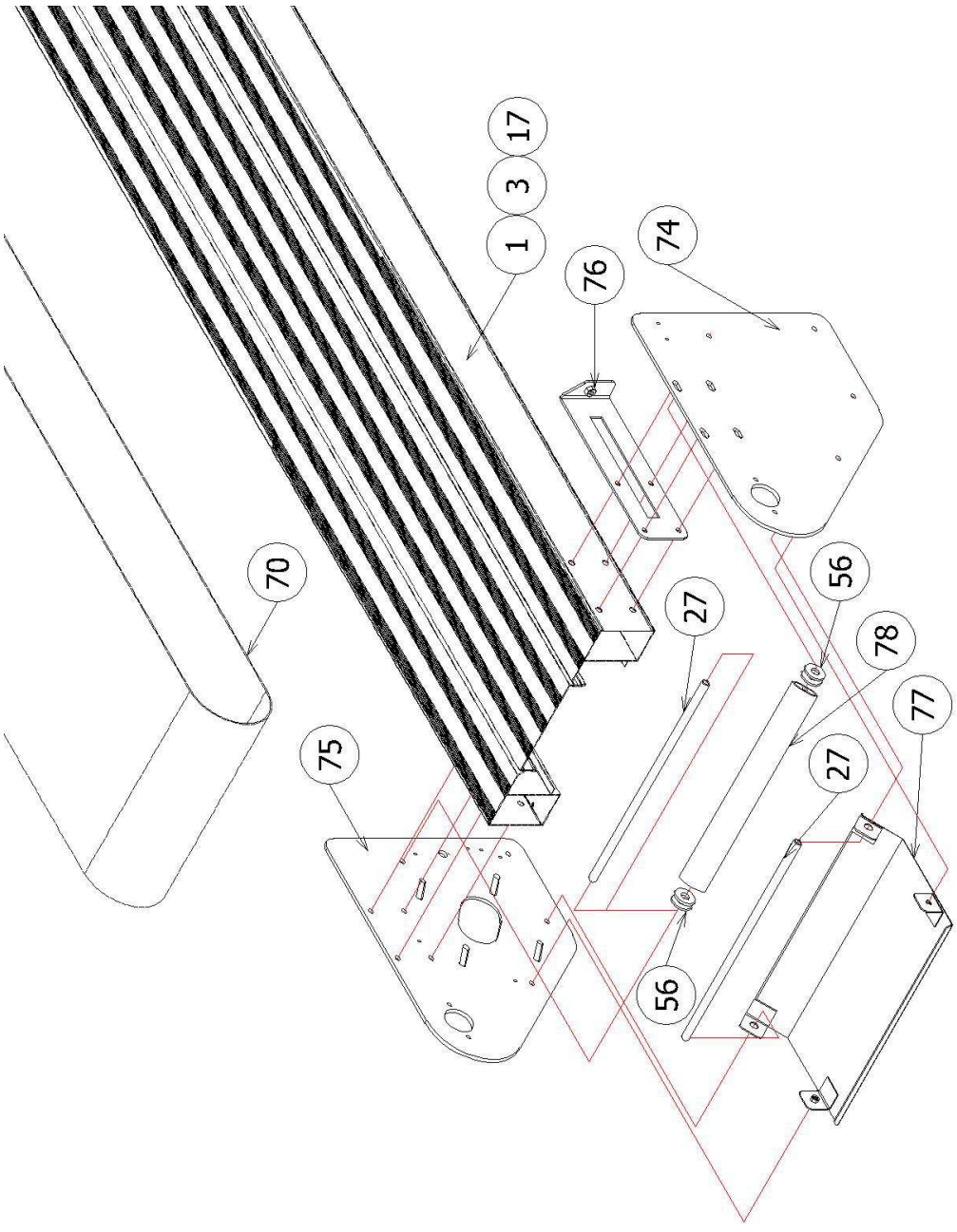
■平ベルト仕様部品　駆動ﾛｰﾗ側（低床タイプ、舟形ベルトタイプの異なった形状の部品を含みます）



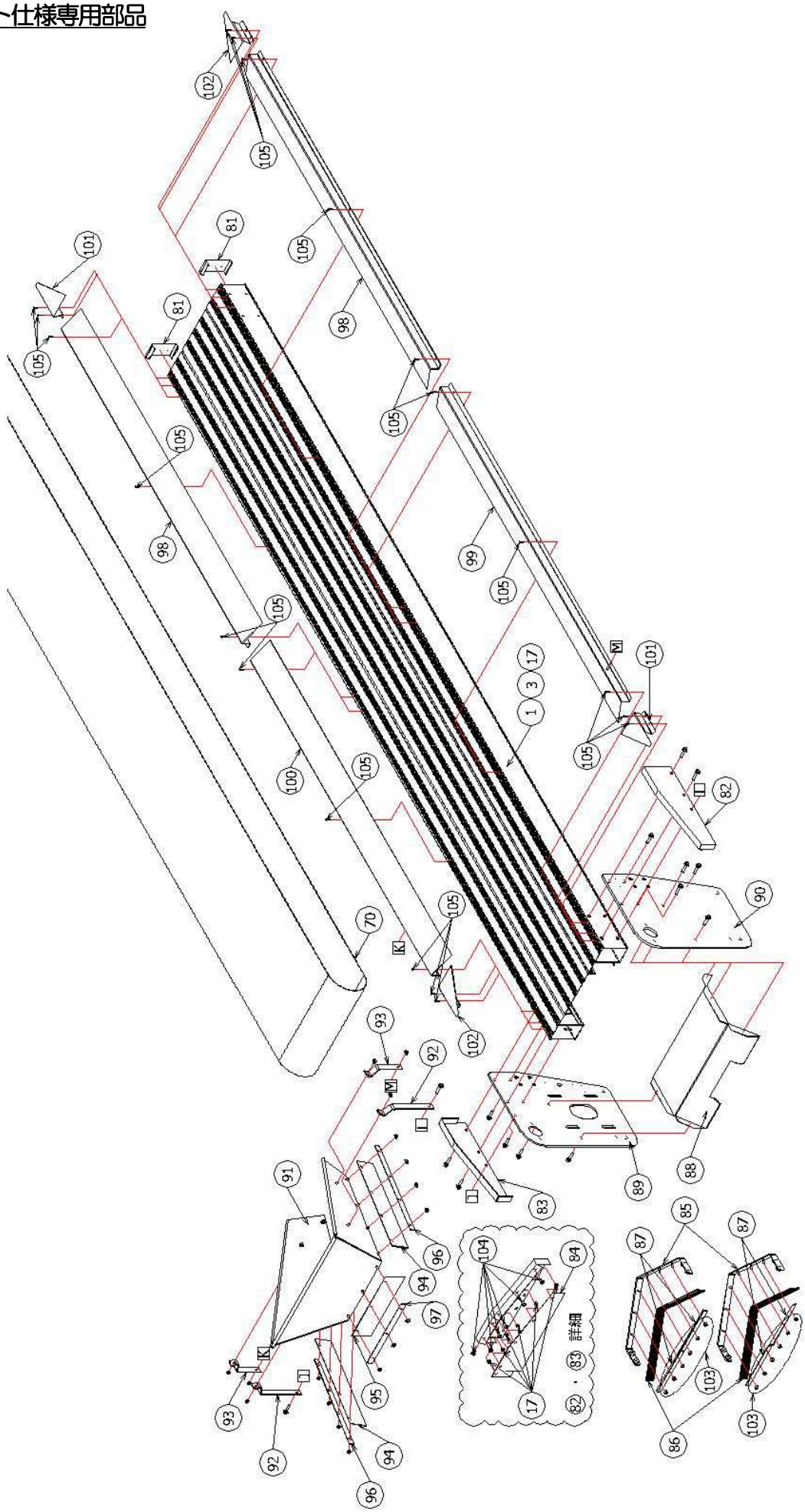
■共通）従動ローラ側


57
15
20
24-R
55
27
17
22
14
9
F
25
F
26
54
18
G
2
54
2
3
1
57
15
17
G
55
20
18
14
25
22
24-L
70

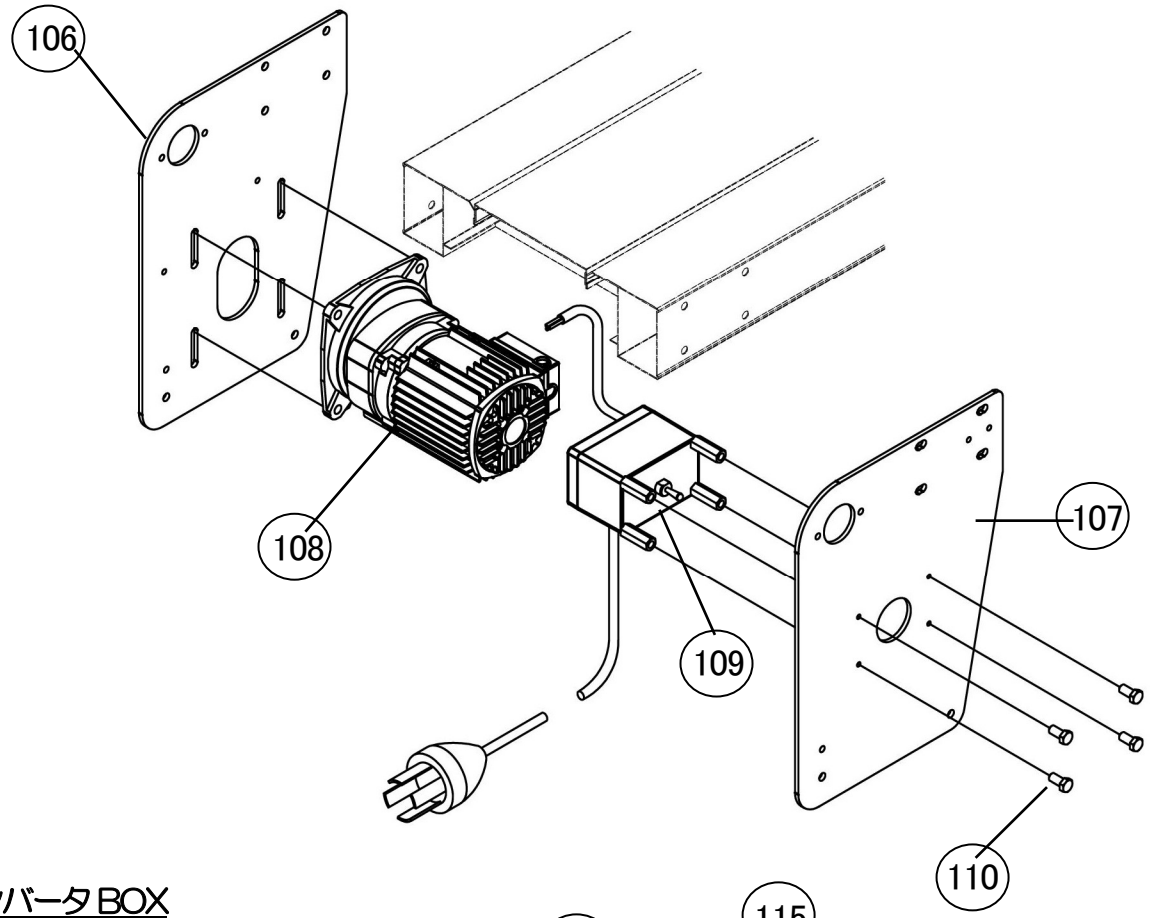
■低床専用部品



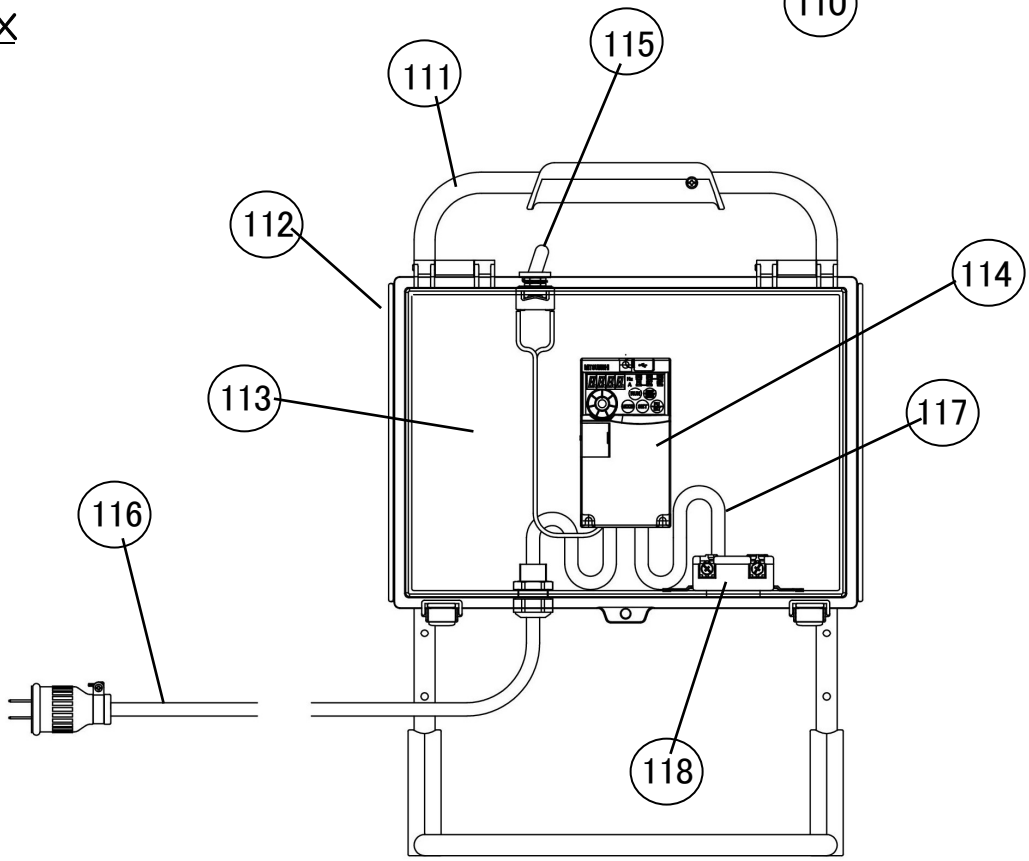
■舟型ベルト仕様専用部品



■防水仕様専用部品（モータ、側板部、スイッチ）



■インバータBOX



No.	部品番号	部品名称	平ﾍﾞﾙﾄ ﾀｲﾌﾟ		低床ﾀｲﾌﾟ		舟形ﾀｲﾌﾟ		備考
			3M	4M	3M	4M	3M	4M	
1	010093	★軽ｺﾝ 3M ﾒｲﾝﾌﾚｰﾑ	1	-	1	-	1	-	
	010170	★軽ｺﾝ 4M ﾒｲﾝﾌﾚｰﾑ	-	1	-	1	-	1	
2	010130	ﾌﾞﾗｲﾝﾄﾞﾘﾍﾞｯﾄNSA-5-2	4	4	4	4	4	4	
3	001859	六角BT+M6×12 3P(三価ﾎﾜｲﾄ	2	4	2	4	2	4	
5	010818	軽ｺﾝ片丸ｷｰ 5×5×20	1	1	1	1	1	1	
6	010871	駆動ﾛｰﾗCMP(ｺﾞﾑ付き)	1	1	1	1	1	1	
9	025745	従動ﾛｰﾗASSY 防水仕様(溶接済)	1	1	1	1	1	1	
11	000634	ｺｰﾄﾞｻﾄﾞﾙ(三価ｸﾛﾒｰﾄ)	1	1	1	1	1	1	
13	001846	ﾌﾗﾝｼﾞ NT M8(三価ﾎﾜｲﾄ)	5	5	5	5	5	5	
14	001855	ﾄﾗｽｽﾞ +M4×14(三価ﾎﾜｲﾄ)	6	6	6	6	6	6	
15	001900	六角NT M6(三価ﾎﾜｲﾄ)	2	2	2	2	2	2	
16	010885	電源ｺｰﾄﾞ 正転ｽｲｯﾁ ASSY	1	1	1	1	1	1	
	024300	電源ｺｰﾄﾞ 正逆ｽｲｯﾁ ASSY	1	1	1	1	1	1	
	010205	電源ｺｰﾄﾞ 5M(三相 200V ﾓｰﾀ用)ｽｲｯﾁ Assy	1	1	1	1	1	1	
	025539	電源ｺｰﾄﾞ 5M(三相 200V)正逆ｽｲｯﾁ Assy	1	1	1	1	1	1	
17	001987	ﾌﾗﾝｼﾞ NT M6(三価ﾎﾜｲﾄ)	16	18	14	16	45	45	
18	008085	六角NT M4(三価ﾎﾜｲﾄ)	4	4	4	4	4	4	
19	008104	ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ NTM4(三価ﾎﾜｲﾄ)	2	2	-	-	2	2	
20	009088	ﾌﾗﾝｼﾞ BT M6×15	8	8	8	8	21	21	
21	009089	ﾌﾗﾝｼﾞ BT M6×18(三価ﾎﾜｲﾄ)	6	6	4	4	8	8	
22	009091	ﾌﾗﾝｼﾞ BT M8×20(三価ﾎﾜｲﾄ)	22	22	24	24	22	22	
23	009092	小型六角BT M8×35(三価ﾎﾜｲﾄ	5	5	5	5	5	5	
24R	010086-0	軽ｺﾝ側板前(ｱﾙﾐ)	2	2	2	2	2	2	#63※※※※ / #00126迄
	010086-1	軽ｺﾝ側板前R(ｱﾙﾐ)	2	2	2	2	2	2	#00127以降
24L	010086-0	軽ｺﾝ側板前(ｱﾙﾐ)	2	2	2	2	2	2	#63※※※※ / #00126迄
	024420-1	軽ｺﾝ側板前L(ｱﾙﾐ)	2	2	2	2	2	2	#00127以降
25	010091	軽ｺﾝｱﾃｺﾞﾑ	2	2	2	2	2	2	
26	010099	軽ｺﾝ 4 連ﾅｯﾄ(三価ｸﾛﾒｰﾄ)	4	4	4	4	4	4	
27	010111	軽ｺﾝﾂﾅｷﾞ 軸(三価ｸﾛﾒｰﾄ)	3	3	4	4	3	3	
28	010114	軽ｺﾝﾋﾝﾌﾗﾝｼﾞ (ASPFL202)	2	2	2	2	2	2	
29	010127	車輪 4W W-100	2	2	-	-	2	2	
30	010128	軽ｺﾝｱｼ ASSY	2	2	-	-	2	2	
31	010131	軽ｺﾝﾊﾟｲﾌﾟ Eφ18×250L	1	1	-	-	1	1	
32	010132	軽ｺﾝｽﾍﾟｰｻｰ Eφ18×15L	2	2	-	-	2	2	
34	010134	軽ｺﾝﾃﾝｼｮﾝﾍﾞｰｽ(灰色)	1	1	-	-	1	1	
35	010136	軽ｺﾝﾃﾝｼｮﾝ金具後(ｸﾛﾒｰﾄ)	1	1	1	1	1	1	
36	010139	軽ｺﾝ側板右(E,M 共通)	1	1	-	-	-	-	
37	010141	軽ｺﾝ側板左(M 専用)	1	1	-	-	-	-	
38	010144	軽ｺﾝﾓｰﾀ	1	1	1	1	1	1	
39	010148	軽ｺﾝｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ M(ｱﾙﾐ)	1	1	-	-	1	1	
40	010151	◆軽ｺﾝﾁｪﾝｶﾊﾞｰ(灰色)	1	1	1	1	1	1	
44	010298	軽ｺﾝ M 型ﾘｰﾄﾞ線(95L)	2	2	2	2	2	2	
46	010374	平座金Φ13x32x3.2(三価ﾎﾜｲﾄ)	4	4	4	4	4	4	
47	010399	ﾄﾗｽｽﾞ C-1+M4×10(三価ﾎﾜｲ	2	2	-	-	2	2	
49	010817	軽ｺﾝｱｼｽﾄｯﾊﾟ (C30RK3617	2	2	-	-	2	2	
51	022279	電源ｺｰﾄﾞ 5Mﾌﾟﾗｸﾞ･ｱｰｽ付	1	1	1	1	1	1	
52	023019	平座金φ12×26×2.3(三価ﾎﾜｲ	2	2	-	-	2	2	
53	023963	ﾌﾗﾝｼﾞ BT M6×12(三価ﾎﾜｲﾄﾒｯｷ)	4	4	4	4	2	2	
54	023980	ｽﾍﾟｰｻ板(小 RL)ZAM	3	3	3	3	3	3	
55	025670-1	ﾃﾝｼｮﾝ保護金具(三価ｸﾛﾒｰﾄ)	2	2	2	2	2	2	#63※※※※ / #00126迄
	025670-2	ﾃﾝｼｮﾝ保護金具(三価ｸﾛﾒｰﾄ)	2	2	2	2	2	2	#00127以降

No.	部品番号	部品名称	平ﾍﾞﾙﾄﾀｲﾌﾟ		低床ﾀｲﾌﾟ		舟形ﾀｲﾌﾟ		備考
			3M	4M	3M	4M	3M	4M	
56	050137	平座金φ8×18×1.6(三価)	4	4	4	4	4	4	
57	009211	六角穴付BTM6×70	2	2	2	2	2	2	
58	010145	軽ｺﾝ駆動ﾁｪﾝ60L	1	1	-	-	1	1	●通常速度
	025658	軽ｺﾝ駆動ﾁｪﾝ66L	1	1	-	-	1	1	■増速
	010167	軽ｺﾝ駆動ﾁｪﾝM64L	-	-	1	1	-	-	●低床通常速度
	025529	庭ｺﾝ駆動ﾁｪﾝ70L	-	-	1	1	-	-	■低床増速
59	010164	軽ｺﾝｽﾌﾟﾛｹｯﾄM15Tφ19	1	1	1	1	1	1	●通常速度
	025527	庭ｺﾝｽﾌﾟﾛｹｯﾄ25Tφ19	1	1	1	1	1	1	■増速
60	010165	軽ｺﾝｽﾌﾟﾛｹｯﾄM15Tφ15	1	1	1	1	1	1	●通常速度
	025528	庭ｺﾝｽﾌﾟﾛｹｯﾄ17Tφ15	1	1	1	1	1	1	■増速
70	010080	軽ｺﾝ3M ｺﾝﾍﾞｱﾍﾞﾙﾄ	1	-	1	-	1	-	
	010172	軽ｺﾝ4M ｺﾝﾍﾞｱﾍﾞﾙﾄ	-	1	-	1	-	1	
	010210	軽ｺﾝ3M ｻﾝ付ﾍﾞﾙﾄ[標準型]	1	-	-	-	-	-	※ｻﾝﾋﾟｯﾁ特注相談可
	010211	軽ｺﾝ4M ｻﾝ付ﾍﾞﾙﾄ[標準型]	-	1	-	-	-	-	※ｻﾝﾋﾟｯﾁ特注相談可
	010700	軽ｺﾝ3M 舟形ﾍﾞﾙﾄ	1	-	1	-	1	-	
	010701	軽ｺﾝ4M 舟形ﾍﾞﾙﾄ	-	1	-	1	-	1	
	025504	軽ｺﾝ3M 防滑ﾍﾞﾙﾄ	1	-	1	-	1	-	
	025538	軽ｺﾝ4M 防滑ﾍﾞﾙﾄ	-	1	-	1	-	1	
低床専用部品									
74	010253	軽ｺﾝ低床側板右(ｱﾙﾐ)	-	-	1	1	-	-	
75	010254	軽ｺﾝ低床ﾓｰﾀｰ側板左(ｱﾙﾐ)	-	-	1	1	-	-	
76	010255	軽ｺﾝ低床ﾃﾝｼｮﾝﾍﾞｰｽ(灰色)	-	-	1	1	-	-	
77	010257	軽ｺﾝﾓｰﾀｰｶﾊﾞｰ(灰色)	-	-	1	1	-	-	
78	010259	軽ｺﾝｱｲﾄﾞﾗﾌﾟｰﾘｰR3812P	-	-	1	1	-	-	
舟形専用部品									
81	025749	軽ｺﾝﾌﾀASSY	-	-	-	-	2	2	
82	010730	軽ｺﾝｻｲﾄﾞｶﾊﾞｰ右(灰色)	-	-	-	-	1	1	
83	010732	軽ｺﾝｻｲﾄﾞｶﾊﾞｰ左(灰色)	-	-	-	-	1	1	
84	010734	軽ｺﾝｻｲﾄﾞｶﾊﾞｰｺﾞﾑﾚ	-	-	-	-	2	2	
85	010735	軽ｺﾝVﾌﾞﾗｼｽﾃｰ(三価ｸﾛﾒｰﾄ)	-	-	-	-	2	2	
86	010737	軽ｺﾝVﾌﾞﾗｼ	-	-	-	-	2	2	
87	010762	軽ｺﾝVﾌﾞﾗｼｵｻｴ(ZAM)	-	-	-	-	4	4	
88	022742	軽ｺﾝ舟底ﾓｰﾀｰｶﾊﾞｰ(灰色)	-	-	-	-	1	1	
89	022929	軽ｺﾝ側板左(MT専用)ｱﾙﾐ	-	-	-	-	1	1	
90	022930	軽ｺﾝ側板右(MT専用)ｱﾙﾐ	-	-	-	-	1	1	
91	010750	軽ｺﾝﾎｯﾊﾟ	-	-	-	-	1	1	
92	010752	軽ｺﾝﾎｯﾊﾟｽﾃｰ1	-	-	-	-	2	2	
93	010754	軽ｺﾝﾎｯﾊﾟｽﾃｰ2	-	-	-	-	2	2	
94	010756	軽ｺﾝﾎｯﾊﾟｺﾞﾑﾚ1	-	-	-	-	2	2	
95	010757	軽ｺﾝﾎｯﾊﾟｺﾞﾑﾚ2	-	-	-	-	1	1	
96	010758	軽ｺﾝｺﾞﾑﾚｵｻｴ1	-	-	-	-	2	2	
97	010760	軽ｺﾝｺﾞﾑﾚｵｻｴ2	-	-	-	-	1	1	
98	024234	防水軽ｺﾝﾄﾗﾌﾌﾚｰﾑ1	-	-	-	-	2	2	
99	010711	軽ｺﾝﾄﾗﾌﾌﾚｰﾑ右	-	-	-	-	1	1	
100	010712	軽ｺﾝﾄﾗﾌﾌﾚｰﾑ左	-	-	-	-	1	1	
101	024235	防水軽ｺﾝﾄﾗﾝｼｮﾝﾌﾚｰﾑ右	-	-	-	-	2	2	
102	024236	防水軽ｺﾝﾄﾗﾝｼｮﾝﾌﾚｰﾑ左	-	-	-	-	2	2	
103	008104	ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ NTM4(三価ﾎﾜｲﾄ)	-	-	-	-	12	12	
104	008041	ﾄﾗｽﾈｼﾞ+M6x8	-	-	-	-	12	12	
105	000868	Aﾄﾗｽ+M4×8(三価ﾎﾜｲﾄ)	-	-	-	-	20	20	

No,	部品番号	部品名称	平ﾍﾞﾙﾄﾀｲﾌﾟ		低床ﾀｲﾌﾟ		舟形ﾀｲﾌﾟ		備考
			3M	4M	3M	4M	3M	4M	
防水仕様専用部品									
106	025720	軽ｺﾝW,側板,M_L	1	1	-	-	-	-	
	025722	軽ｺﾝW,側板,MT_L	-	-	-	-	1	1	
107	025721	軽ｺﾝW,側板,M_R	1	1	-	-	-	-	
	025723	軽ｺﾝW,側板,MT_R	-	-	-	-	1	1	
108	025740	防水ﾓｰﾀ（GM-SFW)0.4KW	1	1	-	-	1	1	
109	025724	正転ｽｲｯﾁ ASSY	1	1	-	-	1	1	
	025725	正逆ｽｲｯﾁ ASSY	1	1	-	-	1	1	
110	001855	ﾄﾗｽﾈｼﾞ +M4x14	4	4	-	-	4	4	
111	025732	ｲﾝﾊﾞｰﾀﾎﾞｯｸｽ,ｽﾀﾝﾄﾞ （軽コンW）	1	1	-	-	1	1	
112	025733	ｲﾝﾊﾞｰﾀﾎﾞｯｸｽ（軽コンW）	1	1	-	-	1	1	
113	025734	取付ﾍﾞｰｽ（軽コンW）	1	1	-	-	1	1	
114	025735	ｲﾝﾊﾞｰﾀ,FR-D710W-0.4kw	1	1	-	-	1	1	
115	025728	軽ｺﾝW,ｽｲｯﾁﾊｰﾈｽ	1	1	-	-	1	1	
116	025726	軽ｺﾝW,電源ｹｰﾌﾞﾙ5m	1	1	-	-	1	1	
117	025727	軽ｺﾝW,中間ｹｰﾌﾞﾙ（3相）	1	1	-	-	1	1	
118	025736	引掛ｲﾅ防水ｺﾝｾﾝﾄ3PE	1	1	-	-	1	1	

製造元　株式会社 啓文社製作所

〒731-0523 広島県安芸高田市吉田町山手７３９－６

ＴＥＬ　0826-43-1201㈹

ＦＡＸ　0826-43-1768

ホームページ　http://keibuntech.com/

購　入　日	年　月　日
購入店名	

9001-0162-10

2026.07