

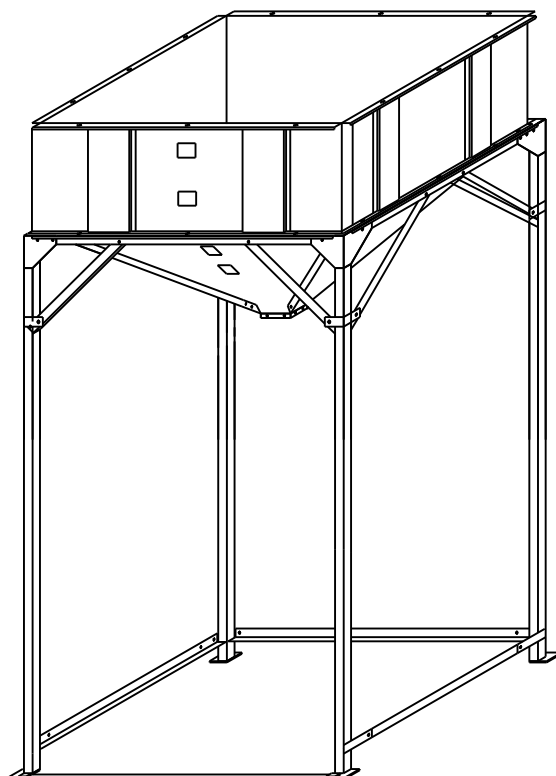
取扱説明書

IRINO

大型フレコンバッグスケール

S F Bシリーズ

ジョーゴ部
脚部
アングル部
増枠部



正しく安全に効率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。

大型フレコンバッグスケールをお買い上げいただきありがとうございます。

はじめに

- この取扱説明書は大型フレコンバッグスケールの取扱方法と使用上の注意事項について記載しております。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、正しくお取扱いただき、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してください。
- この取扱説明書を紛失または損傷された場合は、速やかにお買い上げいただいた販売店にご注文してください。
- なお、品質・性能向上あるいは安全上、使用部品の変更を予告無く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づきのことがございましたら、お買い上げいただいた販売店にご相談ください。
-  印付きの下記マークは、安全上、特に重要な項目です。必ずお守りください。
 -  **危険** そ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** 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を示します。
 -  **注意** その警告文に従わなかった場合、ケガを負うおそれが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」 を記載してあります。使用前に必ずお読みください。

もくじ

はじめに	1
もくじ	2
安全に作業をするために	3
サービスと保証について	4
仕様 本製品の使用目的について	5
各部の名前、安全銘版の貼り付け位置	6
お使いになる前に	
(1) 部品名及び明細	7
(2) 組立	8 ~ 10
オプション	
(1) タンクオプション	11
(2) タンクオプション(昇降機)	12
(3) オプション増枠取付手順	13
作業のしかた	14
作業後の手入れについて 不調診断	15

安全に作業するために

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 下記の時は使用しないでください

●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」

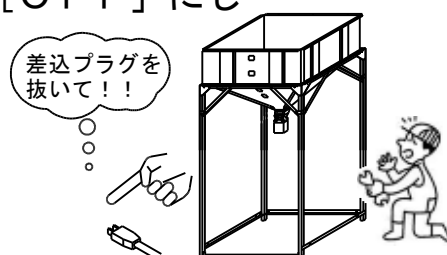
思わぬ事故の原因になります。



警告

点検・整備には必ず電源を「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。

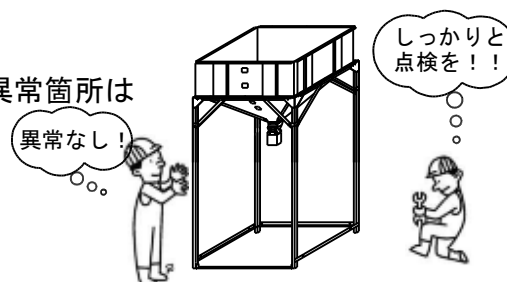


注意

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、作業終了時も点検を行って異常がないか
チェックしてください。



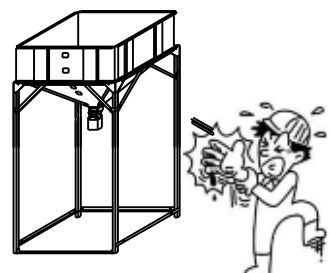
注意

カバー類は必ず取り付ける

点検・整備などで外したアングル、カバーなどは
必ず取り付けてください。

「取り付けないと」

倒壊や損害事故を起こします。



サービスと保証について

保証書について

「保証書」はお客さま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

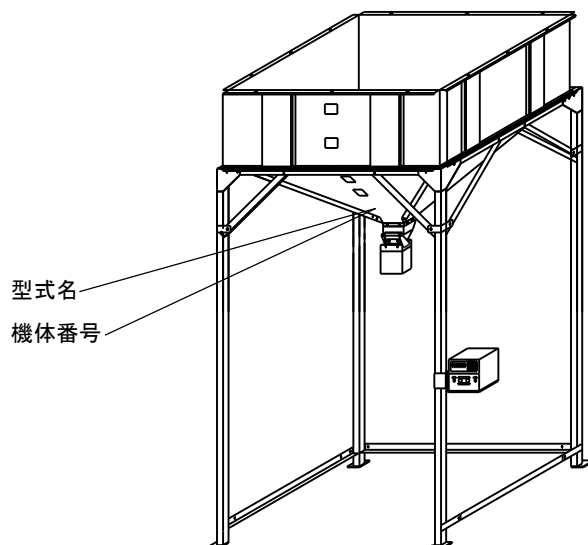
機械の調子が悪いときは15ページの「不調診断」に従って点検、処置しなお不具合があるときには、下記の点を明確にしてお買い上げいただいた販売店までご連絡してください。

<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？
- どのくらい使用されましたか？
(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。

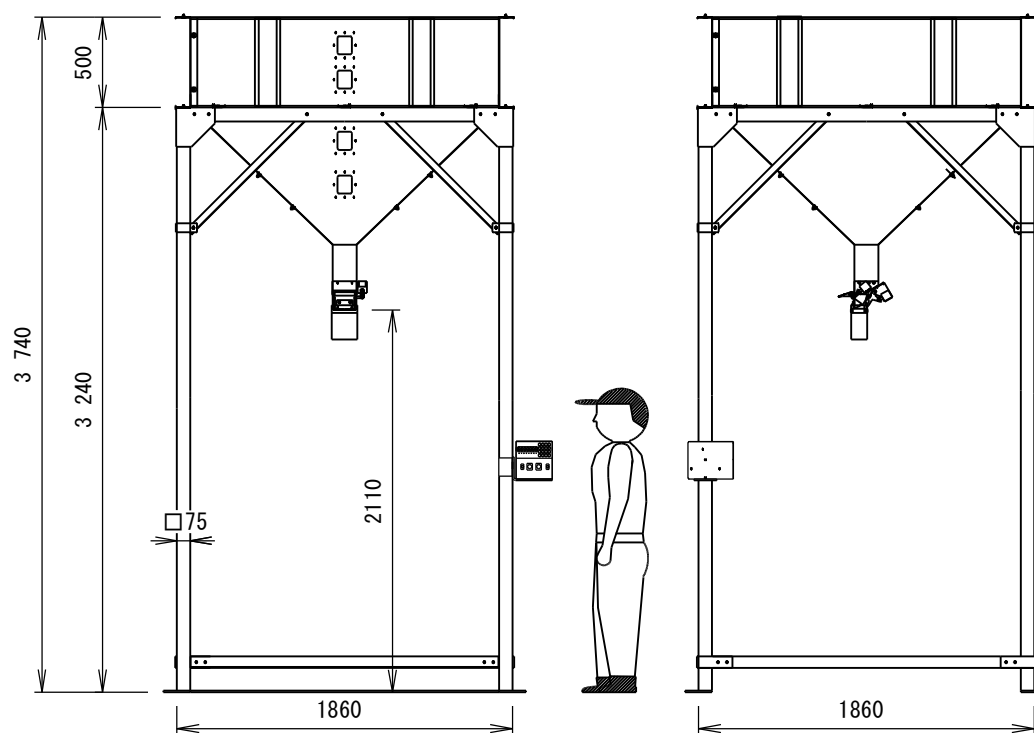
補修部品の供給年限について

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いただく場合もあります。
補修用部品の供給は、原則的には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。



仕様

品名	大型フレコンバッグスケール		
型式	S F B 1 8	S F B 2 5	S F B 3 0
機体寸法 (mm)	全長×全幅×全高 1860×1860×3740	全長×全幅×全高 1860×1860×3990	全長×全幅×全高 1860×1860×4240
	* タンク仕様によって増枠数が異なる為タンク全高が異なります		
出口高さ (mm)	2110	2110	2110
本体重量 (kg)	314	350	419
タンク容量 (kg)	1882 (玄米)	2490 (玄米)	3098 (玄米)
別売オプション (P11～13参照)	増枠大 (タンク容量1216kg増) 増枠小 (タンク容量608kg増) * S F B タンクの最大積載容量は3500kgです (P13参照)		
	長尺昇降機 (S L B 8 0 1) に関してはP12参照		



* 操作ボックスは仕様によって異なります。

本製品の使用目的について

本製品は米、麦のフレコンバッグへの一時貯留、計量タンクとしてご使用ください。

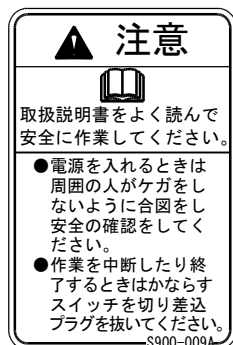
使用目的以外の作業や改造などは決してしないでください。

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。

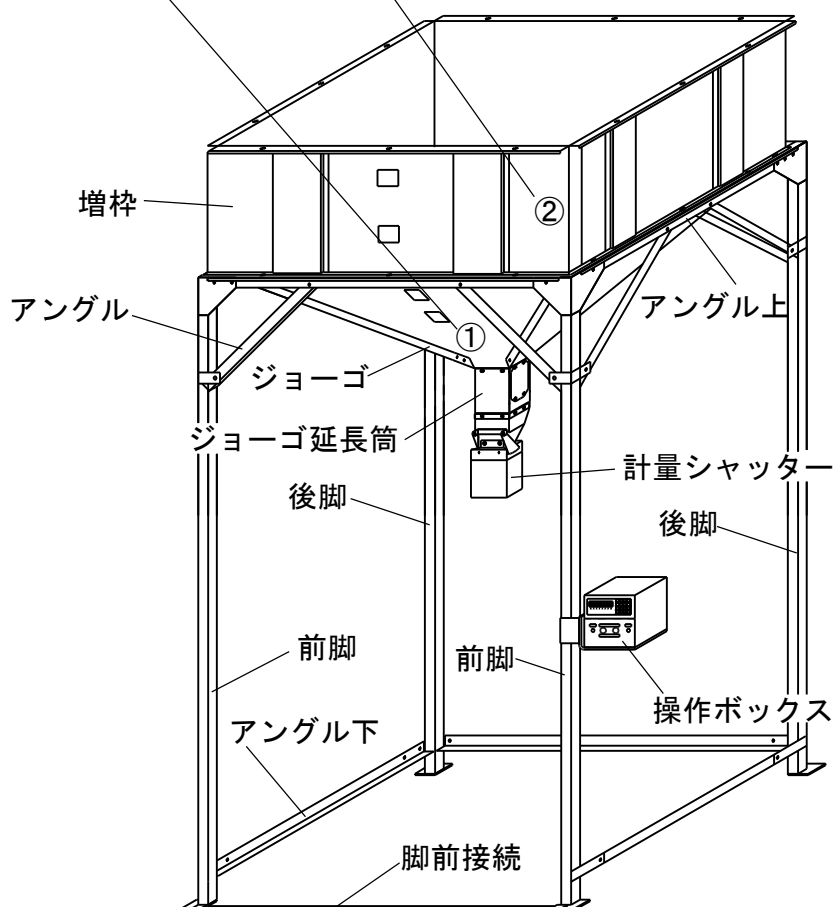
(詳細は、保証書をご覧ください。)

各部の名前、安全銘版の貼り付け位置

安全に作業していただくために安全銘版の位置を示したものです。安全銘版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。



	品番	意味
①	S900-009A	注意 取扱説明書をよく読んで
②	S900-025	注意 転落防止

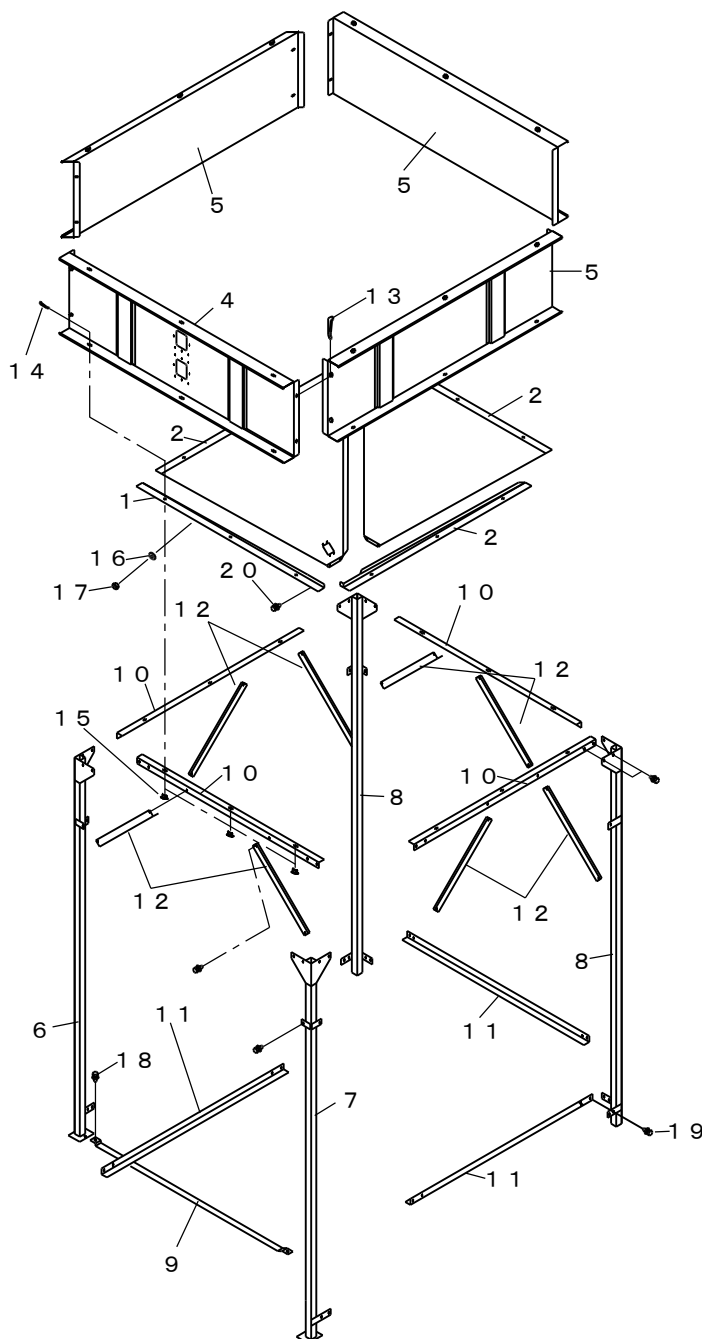


* 操作ボックスは仕様によって異なります。

お使いになる前に

(1) 部品名及び明細

* 大型フレコンバッグスケール本体部の梱包は7梱包です。
部品の確認をお願いします。



* シャッター操作部は仕様によって異なります。シャッター操作部同梱の取扱説明書を参照してください。

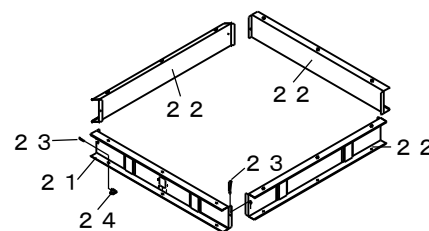
N0	名称	個数	
ジョーゴ部	1 前板	1	点検窓あり
	2 後板	3	
	3 ニューエフモール	1	
増枠部	4 増枠0	1	点検窓あり
	5 増枠1	3	
脚部	6 前脚左	1	
	7 前脚右	1	
	8 後脚	2	
	9 脚前接続	1	
アングル部	10 アングル上	4	
	11 アングル下	3	
	12 アングル	8	
	13 クサビ	8	増枠用
ボルト・ナット	14 クサビ (2本予備含む)	14	ジョーゴ用
	15 クサビ止板 (21.5mm)	12	
	16 平座金 10×26×1.6	20	
	17 六角ナット M10	20	脚用
	18 六角ボルト M10×16P3	2	
	19 六角ボルト M10×30P3	44	
	20 アブセットボルト M6×16P3	8	シャッター用

* ボルト、ナット類はジョーゴ部に梱包されています。

* オプション増枠は仕様によって異なります。

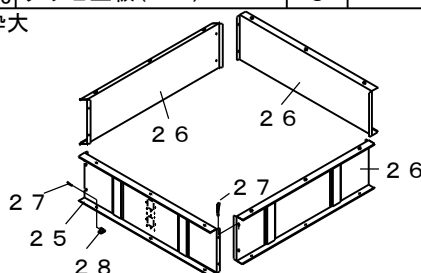
N0	名称	個数	
オプション増枠部	21 増枠0	1	点検窓あり
	22 増枠1	3	
	23 クサビ	16	
	24 クサビ止板 (14mm)	3	

増枠小



N0	名称	個数	
オプション増枠部	25 増枠0	1	点検窓あり
	26 増枠1	3	
	27 クサビ	20	
	28 クサビ止板 (14mm)	3	

増枠大



お使いになる前に

⚠ 注意 タンクを組み立てる時は平坦な場所で十分に足場を確保して落下、転倒等の事故防止処置をした上で作業してください。

(2) 組立

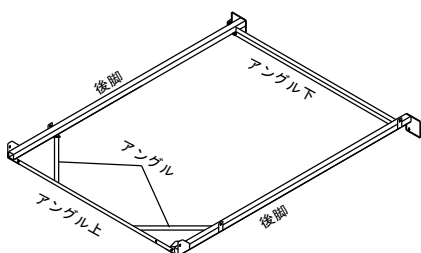
大型フレコンバッグスケール本体の梱包はジョーゴ部、増枠部、アングル部脚部に分かれています。主要部品には部品名シールを貼り付けてあります。

組み立てる前に・・・

- 1) タンク脚の下側に角材などを敷いて組み立てると、ボルト締め付けが容易になります。
- 2) タンク組立時はブルーシート等を敷き機体に傷が付かないように作業を行ってください。

1) 梱包分解

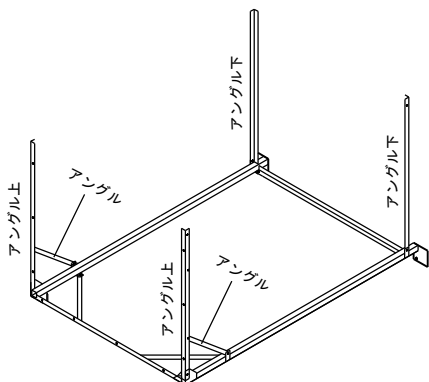
* 各梱包箱の中の部品を取り出してください。



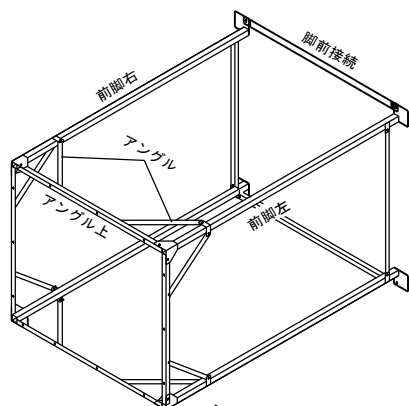
2) 脚部、アングル部の組立

* 組付けにはM10×30ボルトを使用してください。
組合せ後の調節の為、軽く締め付けてください。

- ① 後脚とアングル上とアングルを組み付けてください。
- ② 後脚とアングル下を組み付けてください。



- ③ アングル上とアングルを組み付けてください。
- ④ アングル下を組み付けてください。



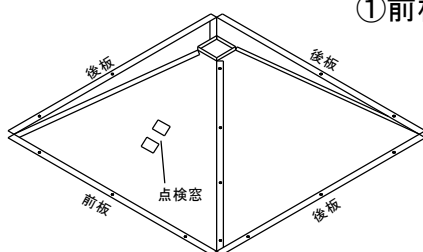
- ⑤ 前脚右、前脚左とアングル上とアングルを組み付けてください。
- ⑥ 脚前接続を組み付けてください。
→ 脚前接続のみM10×16ボルト使用

お使いになる前に

⚠ 注意 タンクを組み立てる時は平坦な場所で十分に足場を確保して落下、転倒等の事故防止処置をした上で作業してください。

3) ジョーゴ部の組立

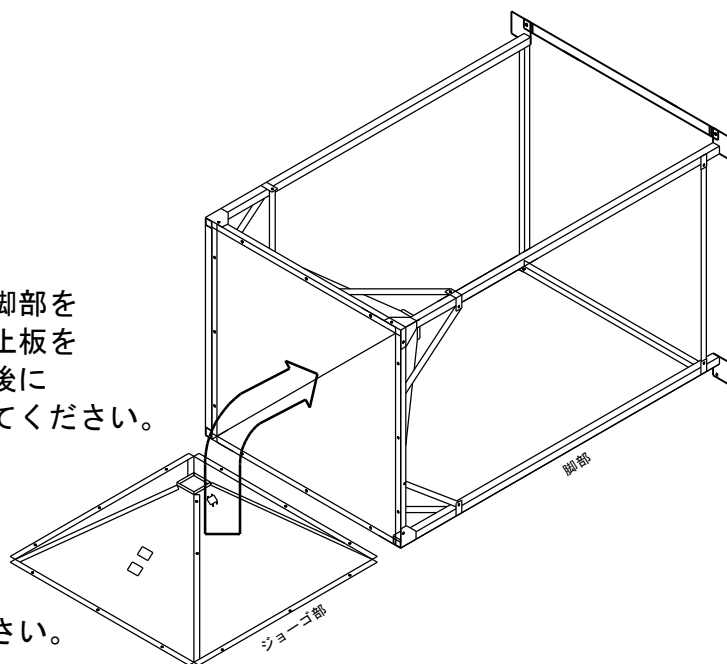
* 点検窓が正面になるように組立を行ってください。
組み付けにはM10ナット、平座金を使用してください。
組合せ後の調整が必要な為、軽く締付けてください。



①前板、後板を順番に組み付けてください。

4) ジョーゴ部と脚部の組立

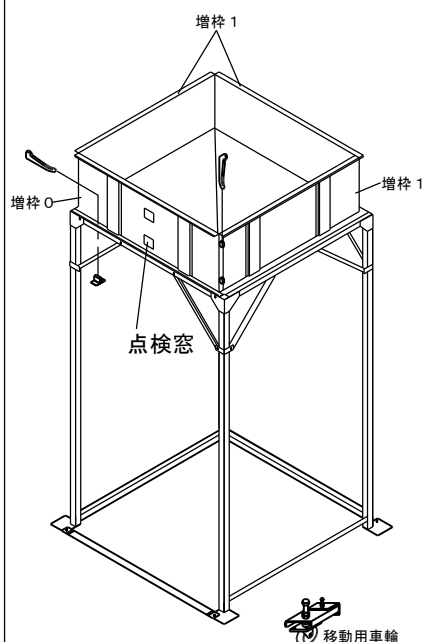
* 2) 3) で組み立てたジョーゴ部と脚部を組み合わせるのにはクサビとクサビ止板を使用してください。タンクを起した後に増枠を組み付ける為、軽く組み付けてください。



①ジョーゴ部と脚部を組み付けてください。

②組付け後、タンクを起してください。

→上記①②の作業は危険作業なので必ず複数人で作業を行なうようにしてください。



5) 増枠の組立

* 起したタンクに増枠部を組み付けます。点検窓付き増枠が正面になるようにしてください。4) で仮止めしたクサビを外して増枠を組み付けます。

①増枠 0、1 をジョーゴ部に組み付けてください。

②増枠 0、1 同士をクサビで固定してください。

6) その他

①タンクを移動させる場合はアングル下に移動用車輪を取り付けてください。

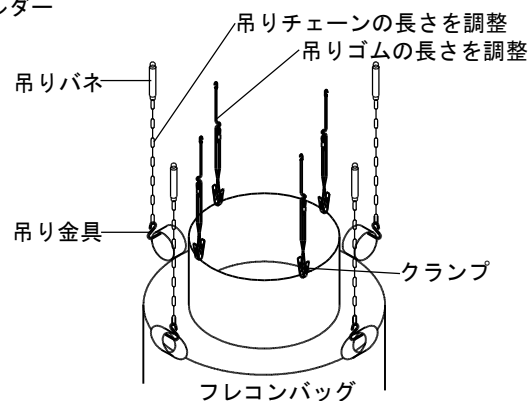
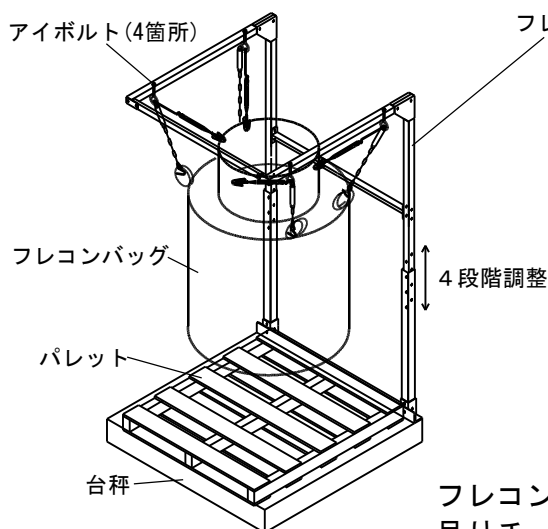
* 全ての組み付けが完了したら、各部スキマが出来ないようにボルト、ナット、クサビを全て本締めしてください。

お使いになる前に

注意 フレコンバッグホルダーを組み立てる時は平坦な場所で十分に足場を確保して事故防止処置をした上で作業してください。

7) フレコンバッグホルダーの組立

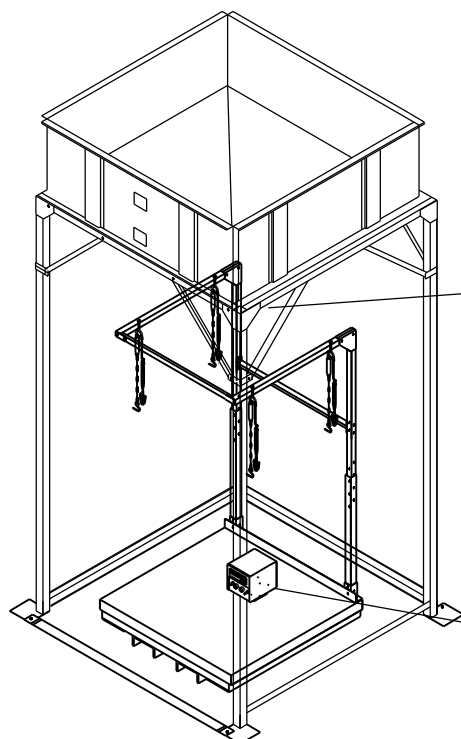
* フレコンバッグホルダーの組立はフレコンバッグホルダーに同梱されている組立要領書を参照して組立を行ってください。



フレコンバッグがパレットより20cm程度浮くように吊りチェーン、吊りゴムの長さを調節してください。

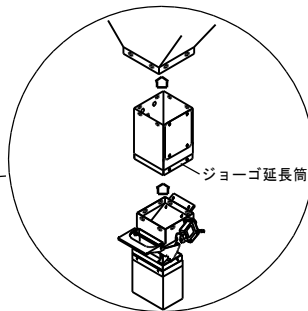
8) 計量シャッター、操作ボックスの組み付け

* 計量シャッター、操作ボックスは仕様によって異なります。組み付け方法、配線方法は同梱されている組立要領書を参照して組み付けを行ってください。

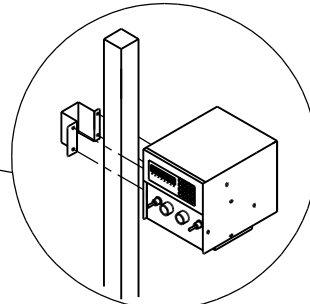


組立完成図

計量シャッター
30kg袋取り、サンプラーを使用する場合は
ジョーゴ延長筒が必要になります

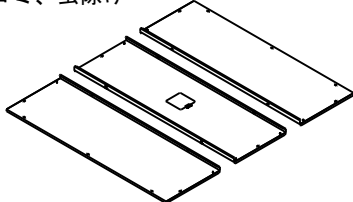
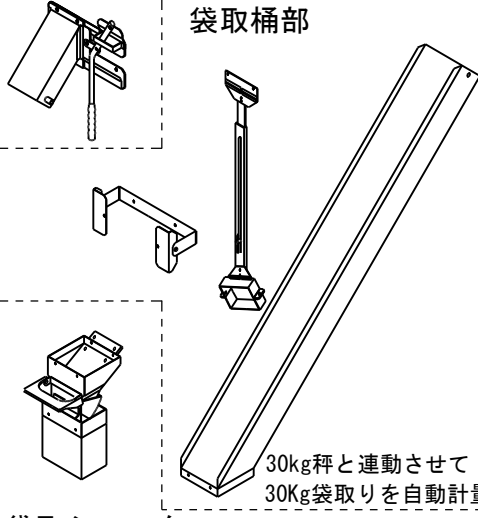
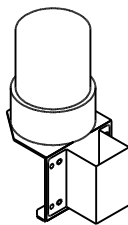
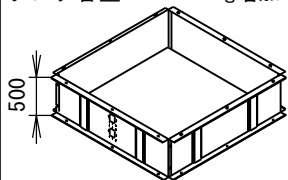
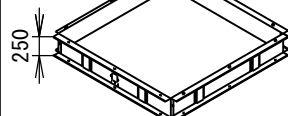
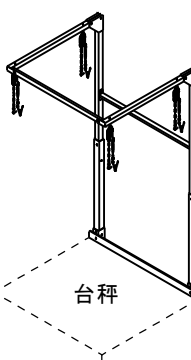
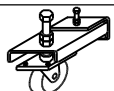
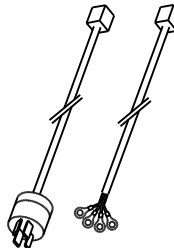
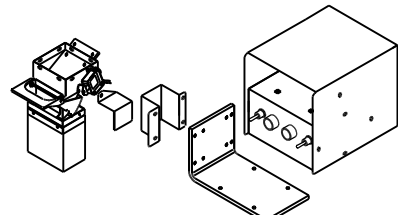
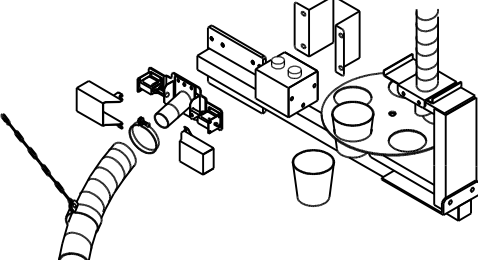
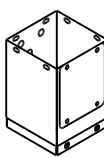
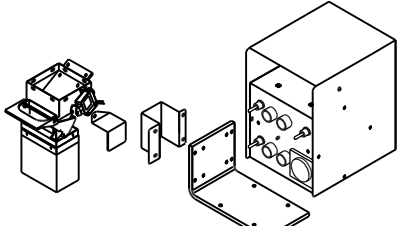
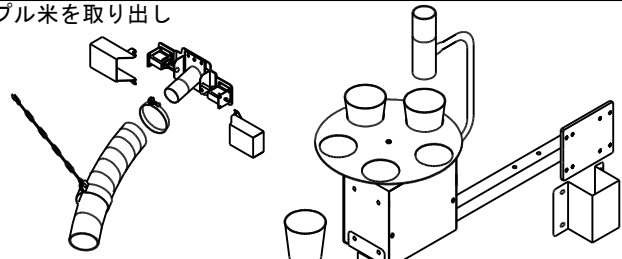


操作ボックス



S F Z タンクオプション

* S F B タンクには各種オプション部品を準備しています。詳細は販売店にお問い合わせください。

天板（塗装なし） 天板（塗装あり） タンク内のゴミ、虫除け 		30kg袋取セット 袋取開閉シャッター部 袋取桶部  30kg秤と連動させて 30kg袋取りを自動計量		満了警告灯  満了を警告灯で お知らせ
増枠大 タンク容量 1 2 1 6kg増加 	増枠小 タンク容量 6 0 8kg増加 	後方支持ホルダー  台秤		袋取シャッター 袋取延長筒 袋取桶部の延長に使用 
移動用車輪 タンクの移動用（4個） 		30kg秤 秤コード (D3 30kg秤専用) 袋ホルダー		電源コード  昇降機と操作ボックス を接続
自動シャッター部 台秤、指示計と連動させて自動計量 		手動サンプラー装置 手で検査用サンプル米を取り出し 		ジョーゴ延長筒 30kg袋取りセット、 サンプラーを取り付ける ときに必要です 
全自動サンプラー装置 シャッター操作部 台秤、指示計と連動させて自動計量、自動で検査用サンプル米を取り出し  サンプラー受台部 				

* オプション部品に関してはオプション部品同梱の取扱説明書を参照してください。

S F Z タンクオプション（昇降機）

* タンクへの玄米搬入機として長尺昇降機「SLB800」を用意しています。

米選別機 → 長尺昇降機「SLB800」 → タンク

とセットすることにより作業効率が向上します。長尺昇降機は組合せにより延長部が異なります。

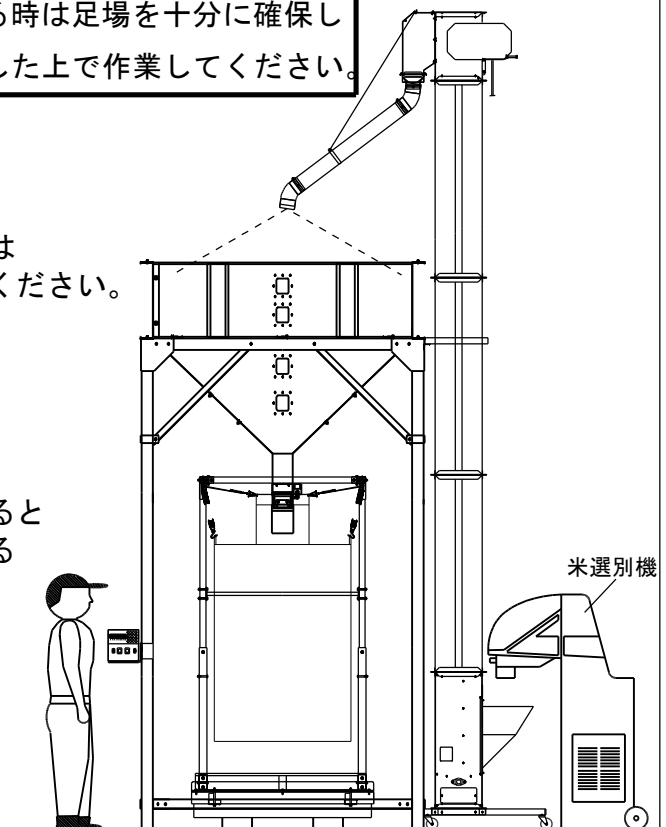
⚠ 注意 タンクに長尺昇降機を取り付ける時は足場を十分に確保し
落下、転倒等の事故防止処置をした上で作業してください。

1) 組立、タンク取付

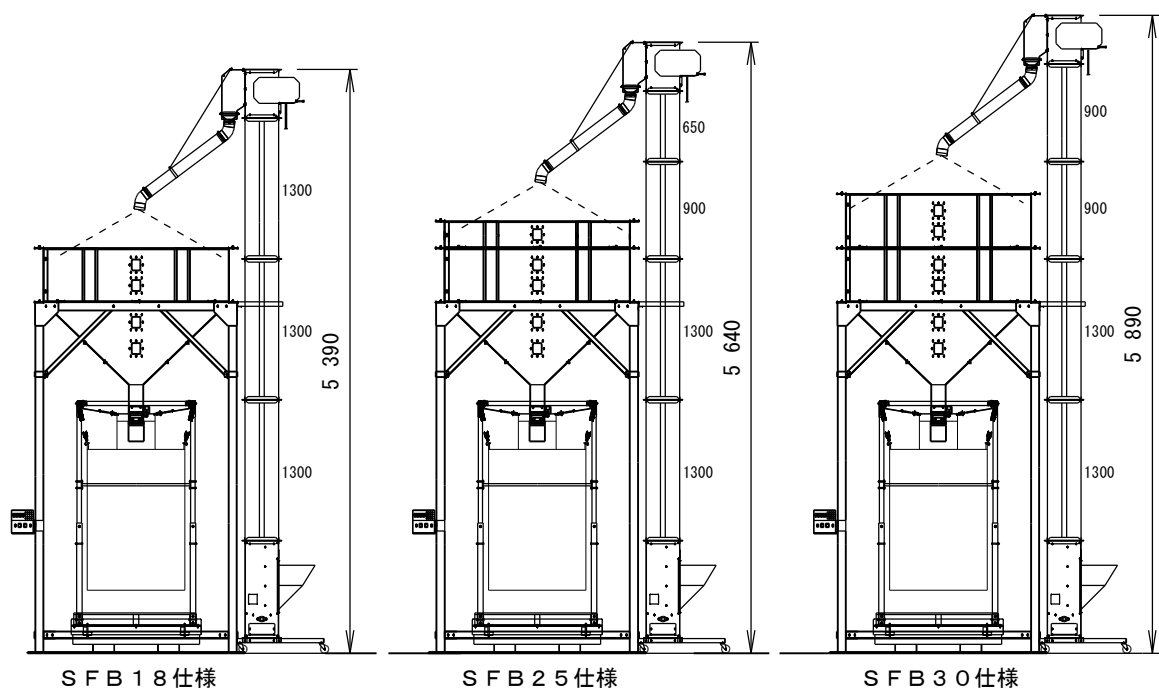
- ① 長尺昇降機の組立、タンク取付に関しては
長尺昇降機同梱の取扱説明書を参照してください。

2) 作業方法

- ① 長尺昇降機の入口ジョーゴに米選別機の
出口をセットしてください。
 - ② 長尺昇降機を運転した後で、米選別機の
スイッチをONにしてください。
- * 注意：スイッチをONにする順序が変わると
長尺昇降機の入口で玄米の詰まりや溢れる
恐れがあります。
- ③ 作業が終了して運転を停止する時は
米選別機のスイッチをOFFにした後で
長尺昇降機の運転を停止してください。



3) システムセット例



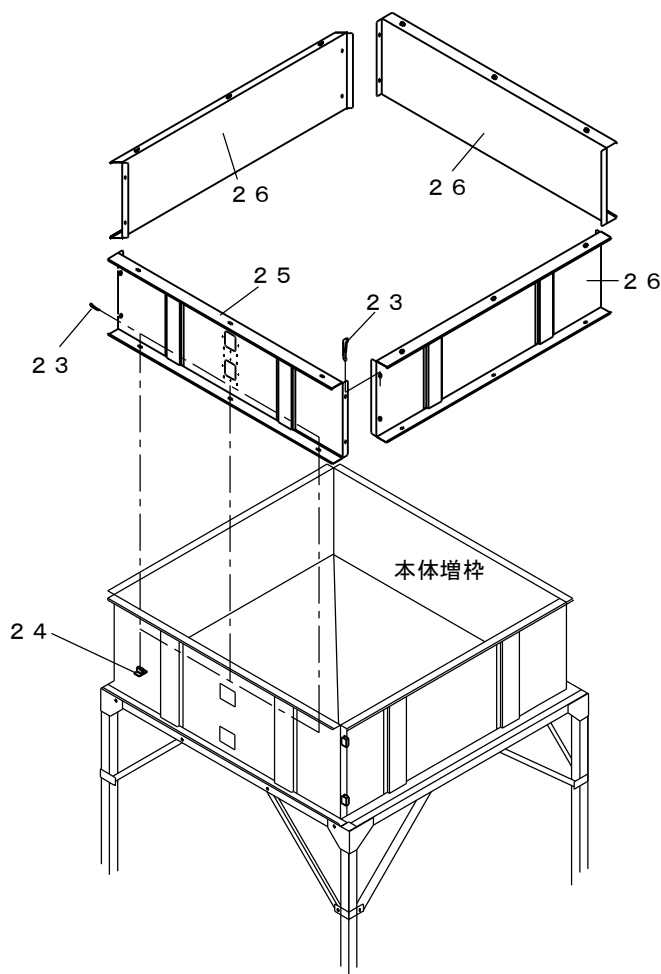
オプション増枠取付手順

増枠小
増枠大

⚠ 注意 増枠を本体増枠に取り付ける時は足場を十分に確保して落下、転倒等の事故防止処置をした上で作業してください。

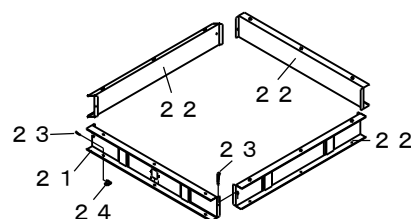
取付方法 下記説明は増枠大の場合です。増枠小の場合も同様です。

- 1) ②⑥増枠 1 を本体増枠に載せて②③クサビを使用して固定して下さい。
- 2) ②⑤増枠 0 を本体増枠に載せて②③クサビ、②④クサビ止板を使用して固定して下さい。
→必ず②⑥増枠 1 を組み付けた後、②⑤増枠 0 を組み付けてください。



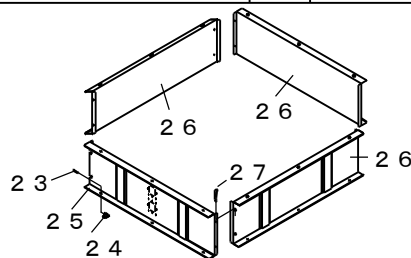
NO	名称	個数	
21	増枠 0	1	点検窓あり
22	増枠 1	3	
23	クサビ	16	
24	クサビ止板 (14mm)	3	

増枠小

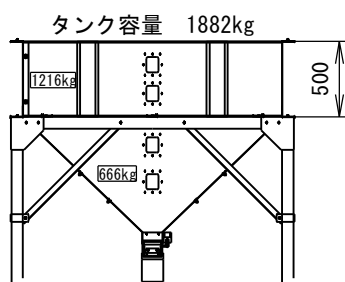


NO	名称	個数	
25	増枠 0	1	点検窓あり
26	増枠 1	3	
23	クサビ	20	
24	クサビ止板 (14mm)	3	

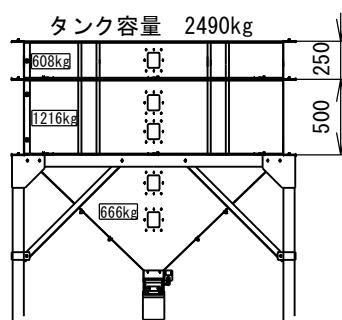
増枠大



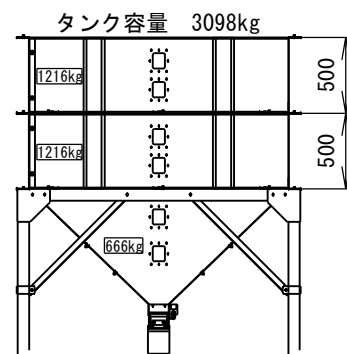
* タンクの最大積載容量は3 5 0 0 kg (玄米) です。必要積載容量に応じて増枠の大きさを選択してください。



SFB 18 仕様



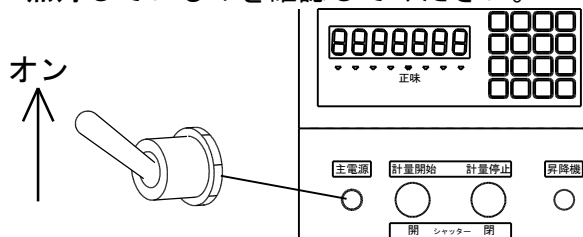
SFB 25 仕様



SFB 30 仕様

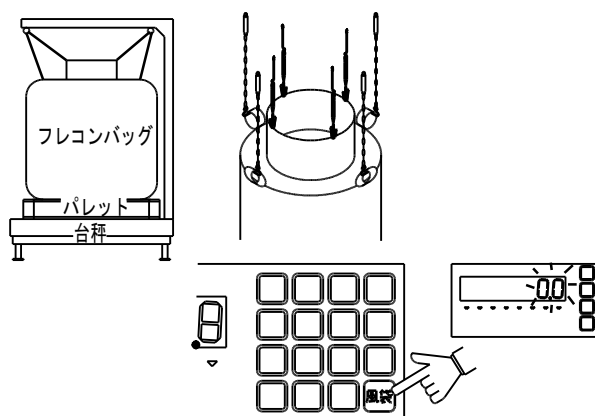
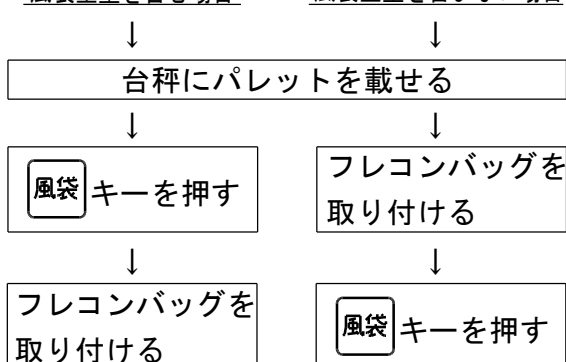
作業のしかた

- 1) 操作ボックスの主電源をオンにしてください。
→指示計の電源が入ります。正味ランプが点灯しているのを確認してください。

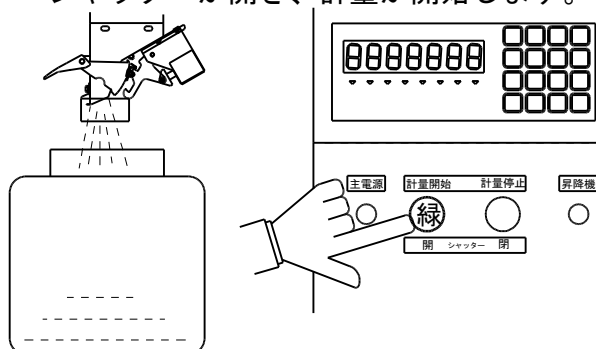


* 昇降機を接続しているときは右側のスイッチをオンにすると昇降機が作動します。

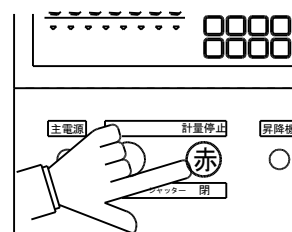
- 2) 下記の作業順序に注意してください。
風袋重量を含む場合 風袋重量を含まない場合



- 3) 操作ボックスの緑ボタンを押してください。
→シャッターが開き、計量が始まります。

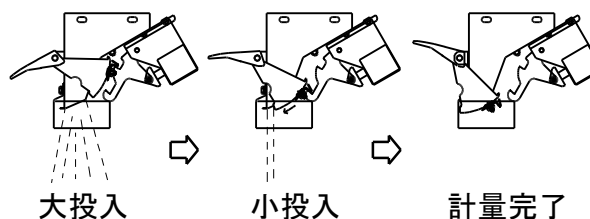


- 4) 計量を途中で一時停止させたい場合は赤ボタンを押してください。
→シャッターが閉じ、計量が停止します。
計量を再開するときは 3) を実施してください。

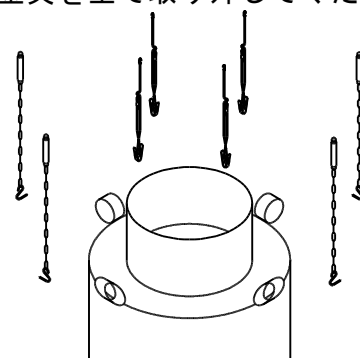


- 5) 定量の数キロ前でシャッターが大投入から小投入に切り替わります。

- 6) 定量になったら自動でシャッターが閉じ計量が完了します。



- 7) フレコンバッグホルダーからフレコンバッグの吊り下げ金具を全て取り外してください。



- 8) パレットごとフレコンバッグを取り出して
ください。



- 9) 再度計量を行う場合は 2) から作業を繰り返してください。

作業後の手入れについて



注意 タンク内を掃除するときは十分に足場を確保して
落下、転倒等の事故防止処置をした上で作業してください。

1、作業後の手入れ

- タンク内の残米を全て取り出してください。
(ジョーゴ及び増枠を外からたたくなどしてタンク内壁面の残米を落としてください。)

2、長時間使用しない場合の手入れ

- タンク内を掃除しビニール等で覆い隠しネズミ侵入防止処置をしてください。
(配線類のネズミのかじりに注意してください。)

不調診断

症状	原因	対処方法
米、麦が漏れる	増枠組立時のスキマ	スキマ無き様に組み合わせ してください。
	ジョーゴ組立時のスキマ	
	増枠とジョーゴの繋ぎ目のスキマ	
	ジョーゴとシャッターの繋ぎ目のスキマ	

お客様メモ

シール類貼り付け位置

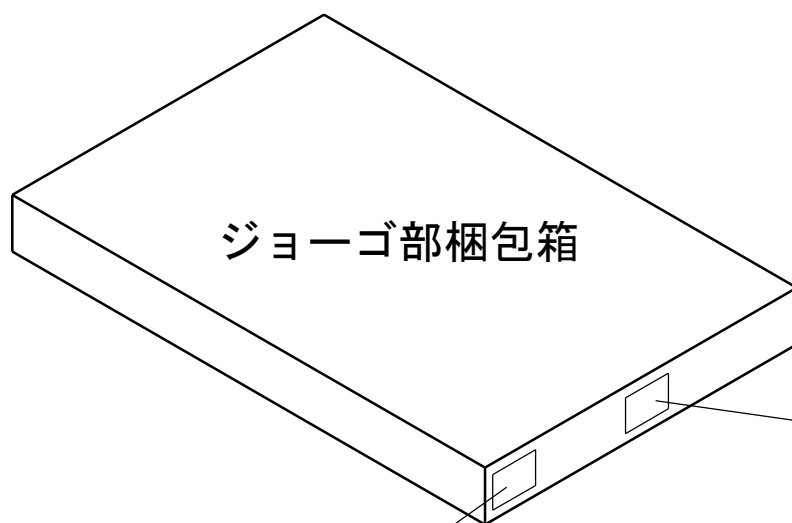
ジョーゴ部
FBH-320 / SFZ

下記写真を参照してジョーゴ部前面にシール類を貼り付けてください。

ブランドシール



型式シール



型式シール

ジョーゴ部の箱
側面にあり

箱ラベル

製造販売元



株式会社
農 栄 社

岡山農栄社

ホームページ <http://noeisha.co.jp>

本社	〒703-8204 岡山市中区雄町394-3	TEL (086) 279-6100
本社営業所	〒703-8204 岡山市中区雄町394-3	TEL (086) 279-6100
北海道営業所	〒078-8275 旭川市工業団地5条3-3-1	TEL (0166) 36-5115
東北営業所	〒983-0043 仙台市宮城野区萩野町4-2-44	TEL (022) 232-5609
関東営業所	〒372-0023 群馬県伊勢崎市粕川町1616	TEL (0270) 21-8127
九州営業所	〒862-0911 熊本市東区健軍3-45-13	TEL (096) 368-7407

お客様メモ

購入日	年	月	日
購入店名			