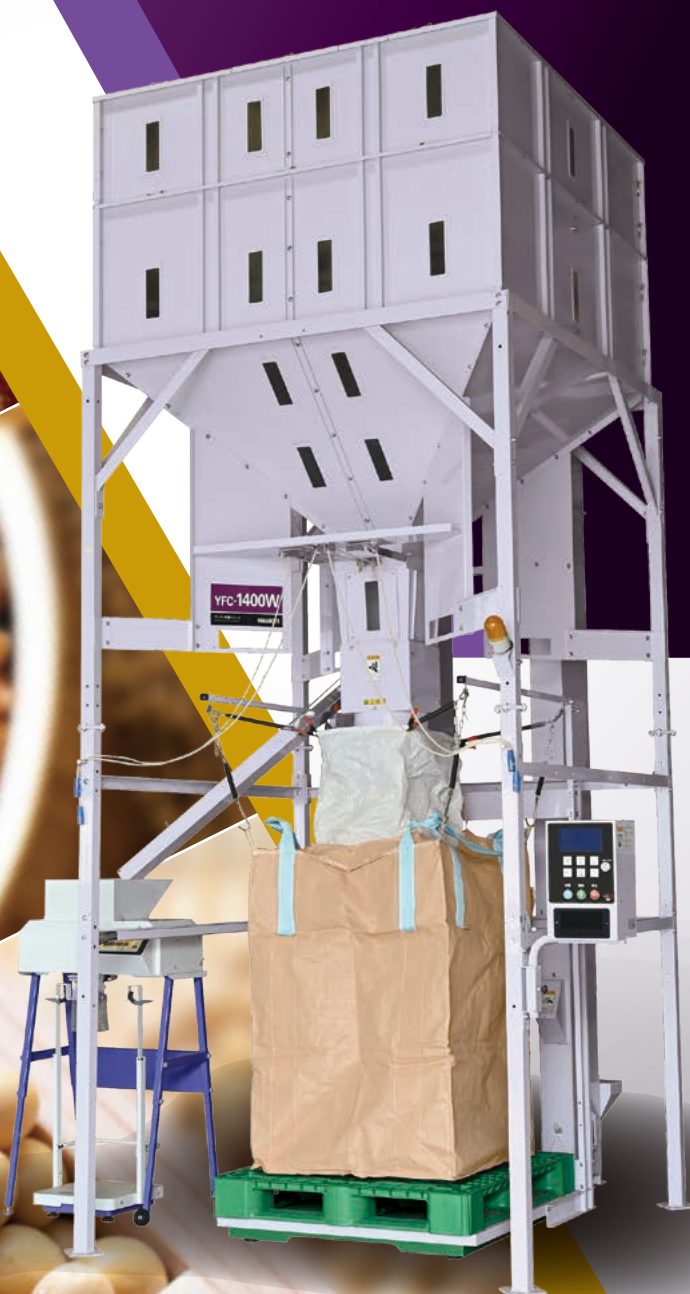


汎用フレコン計量ユニット (米・麦・大豆用)

YFC-1400W



価格一覧



YFC-1400W

米・麦だけでなく “大豆に強い” フレコン計量機

2種類の穀物が貯留できる ダブルタンク

タンク中央に仕切りを設けたダブルタンク構造。大豆の「大粒・中粒」、米の「整粒・屑米」など、2種類の穀物を同時に貯留できます。

業界トップクラスの 計量スピード

計量シャッタの形状を見直すことで大豆は約3分半、玄米は約3分で計量可能。

業界トップクラスの速さと正確さを実現しました。

フレコンも個袋も この1台で対応可能

フレコン計量装置と個袋計量装置の組み合わせで、大量出荷だけではなく、少量出荷にも対応できます。

価格一覧



YFC-1400W



開発のねらい

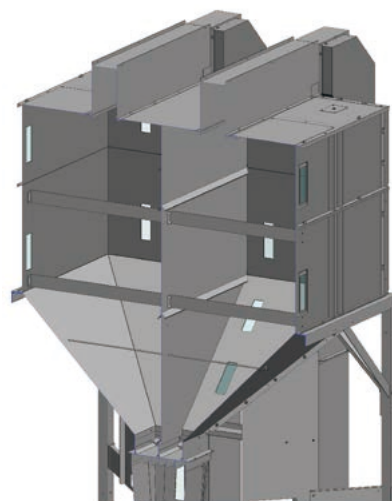
かつては大豆のフレコン出荷は一般的ではなく、多くのフレコン計量機は米麦用となっていました。そのため、大豆で使用した場合、「詰まり」や「割れ」が問題になることもありました。一方で、大豆の実需者側でも省力化ニーズが高まっており、近年では大豆のフレコン出荷が増えています。YFC-1400Wは、現場の声をもとにシャッタ形状や排出機構、タンク構造などを一から見直すことで、大豆でも安心して使える汎用性と使いやすさを両立。出荷形態の多様化と人手不足という課題に向き合った一台です。

特長①

2種類の穀物が貯留できるダブルタンク

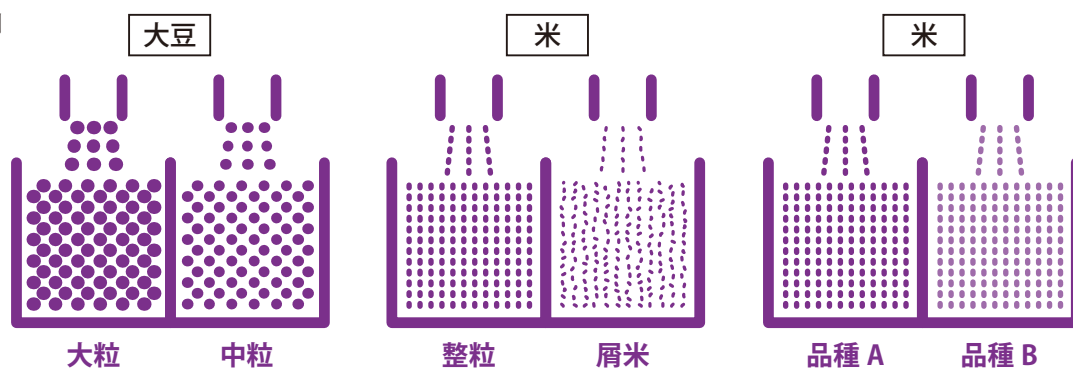
大豆の「大粒・中粒」や、米の「整粒・屑米」など、2種類の穀物を分けて貯留できるダブルタンク構造を採用。製品一体型の昇降機も2本搭載しており、それぞれのタンクに原料を振り分けて搬送します。

各タンクの容量は1.9m³で、大豆で約1,400kg、米や麦なら約1,520kgを貯留可能。ふたつのタンクを活用することで、大豆収穫期は「大粒・中粒」の2種貯留として、米や麦の収穫期は同じ原料をまとめて大容量貯留にするなど、用途に応じた柔軟な運用が可能です。



ダブルタンクの断面図

貯留例



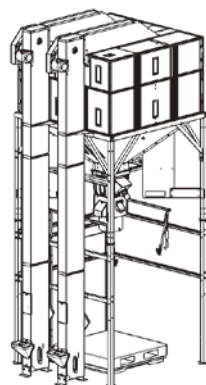
作業環境に合わせて 昇降機の位置を選択可能

作業環境に合わせて、フレコン取り出し位置以外の三方から昇降機の設置場所を選択可能。

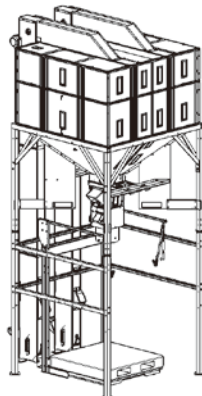
それに応じて、タンクの向きも変わります（下図参照）。

また、個袋計量装置・サンプル装置・操作盤も、作業しやすい位置に設置できます。

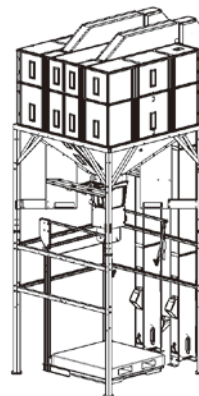
昇降機左側面



昇降機後面



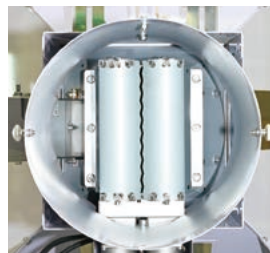
昇降機右側面



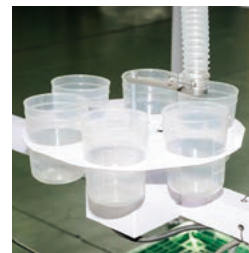
特長②

業界トップクラスの計量スピード

計量シャッタの形状とシャッタクリアランスを見直すことで、大豆の「詰まり」や「割れ」が起きにくい構造を実現しました。大きく開くシャッタにより、大豆は約3分30秒、玄米は約3分でフレコン1袋分の計量が可能。YFC-1400と比べて、1袋あたり約30秒の作業時間短縮を実現しています。またサンプル装置は、フレコン計量中にターンテーブルが回転し自動で必要量のサンプルを採取しますので、作業の手間を軽減します。



計量シャッタ



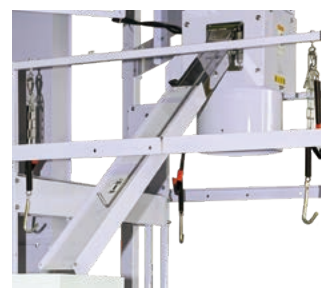
サンプル装置

特長③

フレコンも個袋も、この1台で対応可能

1tフレコン計量装置は、下秤方式で量り直しもしやすく、安心して計量ができます。また、30kg個袋計量装置と組み合わせることで用途に応じた計量ができます。

個袋計量装置へのシャッタは状況に応じて開閉操作がしやすい手動式。フレコン計量精度は $\pm 0.5\text{kg}$ 。30kg個袋計量精度は $\pm 20\text{g}$ と十分な精度です。



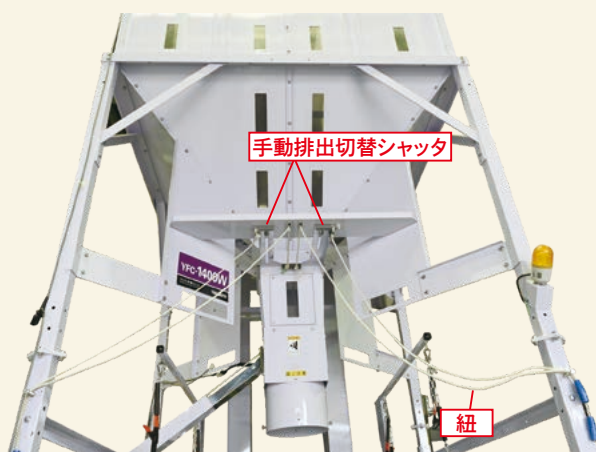
1tフレコン計量装置

計量方式	-	ロードセル式
ひょう量	kg	1500
目量	kg	0.5
計量精度	kg	± 0.5
仕様	-	検定付き

30kg個袋計量装置

計量方式	-	ロードセル式
最大処理能力	kg/h	3600(60俵/時)
計量設定範囲	kg	5~80
計量精度	g	± 20
仕様	-	検定なし

YFC-1400W 計量の手順



最初に穀物を計量する場合

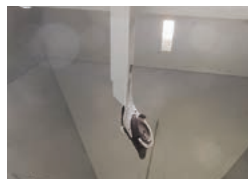
- ① 計量したい穀物が入っているタンク側の「手動排出切替シャッタ」を開けるため、各タンクに対応した紐を引っ張ります。
- ② 対応するシャッタが開いていることを確認したら、操作盤の計量ボタンを押してください。
- ③ 「計量シャッタ」が開き、原料の排出が始まり、自動でフレコン計量が始まります。

安心の装備

トラブルを防止

「満量レベル警報装置」を標準装備。タンクが満量になりそうになると、回転灯が点灯し、不測の詰まりなどを注意喚起します。

天板を標準装備し、上部からのホコリや異物混入を防ぎます。



簡単設定

情報が分かりやすい操作盤

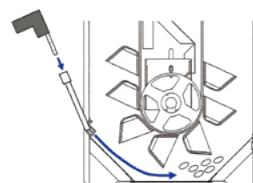
ボタンとダイヤルで各種設定をしやすい、サンプル装置との連動も簡単。サンプル採取回数の設定や採取量も調整できます。

大きな重量表示で見やすく、設定重量や計測回数を確認しながら作業ができます。



簡単掃除で 残留穀物を残さない

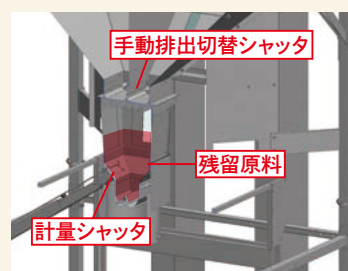
エアの吹き込み口を標準装備。エアガン差し込んで昇降機下部の掃除ができます。



▲製品紹介動画

計量する穀物を切り替える場合

前の原料が「計量シャッタ」と「手動排出切替シャッタ」の間に残っているため、残留原料を排出してからタンクを切り替えてください。



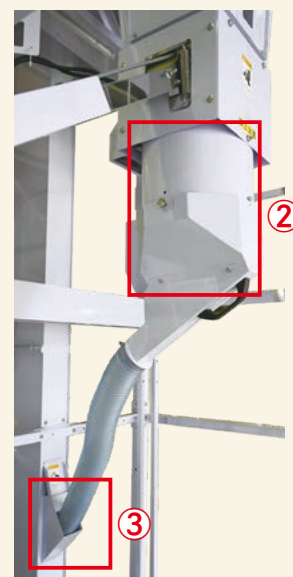
① 現在開いている「手動排出切替シャッタ」を閉めるため、対応する紐を引っ張ります。

② 排出口に、備え付けの「残留原料リターンシュート」を取り付けます。

③ 原料を戻すタンクに対応した昇降機の投入蓋を開けて、リターンシュートの蛇腹部分を差し込みます。

④ 操作盤の計量ボタンを押すと、残留原料が排出され、元のタンクに戻されます。

⑤ 残留原料の排出が完了したら、通常手順に従って、次のタンクから計量を開始してください。

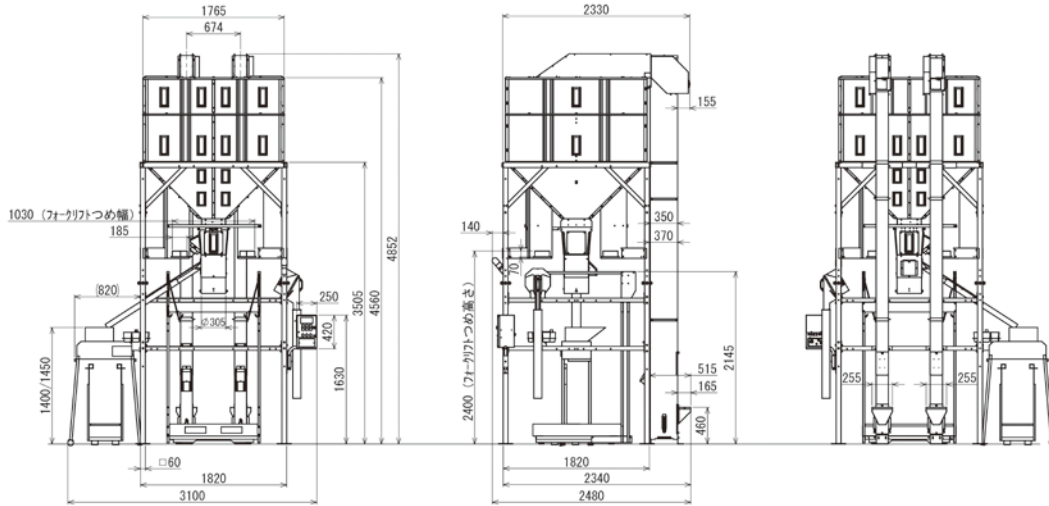


主要諸元

型式		単位	YFC-1400WA	YFC-1400WB	YFC-1400WC	YFC-1400WD
セット内容	フレコン計量装置	-	○	○	○	○
	個袋計量装置(YES-62)	-	○	-	○	-
	サンプル装置	-	○	○	-	-
対象穀物		-	大豆、玄米、麦			
シャッタ能力(最大)		t/h	16(大豆)、20(玄米、麦)	16(大豆)、20(玄米、麦)	16(大豆)、20(玄米、麦)	16(大豆)、20(玄米、麦)
個袋処理能力(最大)		t/h	4(大豆)、3.6(玄米、麦)	-	4(大豆)、3.6(玄米、麦)	-
タンク容量(有効容積) ^{※1}		m ³	1.4×2基			
昇降機	揚穀能力	t/h	1.5(大豆)、6(玄米、麦) 1機当たり			
	バケットサイズ	inch	4			
所要動力	昇降機	kW	0.2 (三相200V) × 2機			
	フレコン計量装置	シャッタ(大)	3 (单相100V)			
		シャッタ(小)	3 (单相100V)			
		操作部	20 (单相100V)			
	個袋計量装置		18 (单相100V)	-	18 (单相100V)	-
	サンプル装置	サンプル取出口	3 (单相100V)	3 (单相100V)	-	-
		ターンテーブル	3 (单相100V)	3 (单相100V)	-	-
秤	フレコン計量装置	計量方式	ロードセル式			
		ひょう量	1500			
		目量	0.5			
		計量精度	±0.5			
		仕様	検定付き			
	個袋計量装置	計量方式	ロードセル式	-	ロードセル式	-
		計量設定範囲	5~80	-	5~80	-
		計量精度	±20	-	±20	-
		仕様	検定なし			

※1 玄米・小麦で容積重800kg/m³の場合、大豆で容積重736kg/m³の場合 ※表中の○印は各型式の装備機器です。
 ※主要諸元内容・イラスト・外観・色・マーク等を改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。

外形寸法図 (単位: mm)



●製品の詳しいご相談、お求めは下記までご連絡ください。

山本製作所



本社／山形県天童市

東根事業所 〒999-3701	山形県東根市大字東根甲5800-1	T. 0237-43-3411	F. 0237-43-8830
農機事業部 〒999-3701	山形県東根市大字東根甲5800-1	T. 0237-43-8811	F. 0237-43-8817
北海道営業所 〒068-0808	北海道岩見沢市南町八条三丁目6-6	T. 0126-22-1958	F. 0126-22-1969
東北営業所 〒999-3701	山形県東根市大字東根甲5800-1	T. 0237-43-8828	F. 0237-43-8829
関東営業所 〒329-0201	栃木県小山市栗宮一丁目6-20	T. 0285-25-2011	F. 0285-25-2677
新潟営業所 〒950-0151	新潟県新潟市江南区亀田四ツ興野四丁目2-22	T. 025-383-1018	F. 025-383-1028
東海営業所 〒446-0027	愛知県安城市東明町19-12	T. 0566-75-8001	F. 0566-75-6363
大阪営業所 〒560-0085	大阪府豊中市上新田二丁目11-39	T. 06-4863-7611	F. 06-4863-7266
岡山営業所 〒700-0952	岡山県岡山市北区平田112番地117	T. 086-242-6690	F. 086-242-3322
四国営業所 〒761-1701	香川県高松市香川町大野1594-1	T. 087-879-4555	F. 087-879-7166
九州営業所 〒861-8035	熊本県熊本市東区御領六丁目2-17	T. 096-349-7040	F. 096-349-7041

ライセンスターNAVI

https://www.yamamoto-ss.co.jp/sp_ricecenter/

2508 FL

●このカタログの掲載内容は2025年8月1日現在のものです。

