

YAMAMOTO

調製機器 総合カタログ

YFG/YVG/YPC/YEG



YFG

YVG

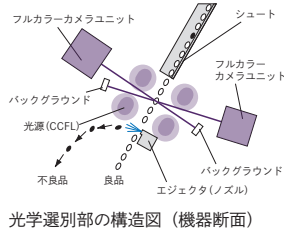
YPC

YEG

大流量処理が可能な 白米・玄米専用の色彩選別機

2台の高精度 フルカラーCCDカメラ搭載

従来のモノクロカメラではできなかった玄米中の粉、シラタやガラスなども高精度に選別します。さらに「活青」「薄茶」は良品に残し、青い未熟米、茶色の濃い被害粒だけを選別します。



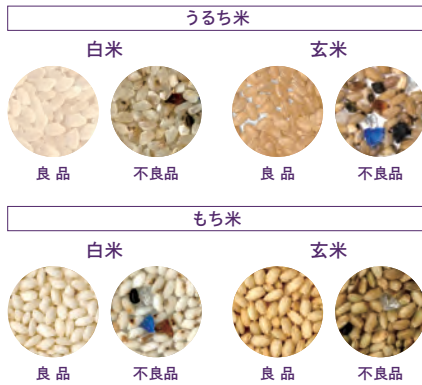
7インチの大画面カラー タッチパネル式操作盤を搭載

運転手順や運転状況を分かりやすくアニメーションで表示。表示に従って操作でき、誰でも簡単に作業できます。



選別例

(YFG-3000Siは、玄米専用)



選別できる異物例 ※良品と同じ色の異物は選別できません。



YFG-500S
YFG-500S-3C

YFG-1000S
YFG-2000S

YFG-3000S

YFG-500S

YFG-2000S

YFG-500S-3C

YFG-3000S

YFG-1000S

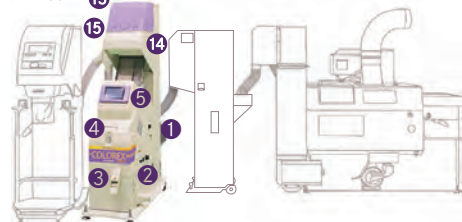
型 式	小型昇降機	コンプレッサ	縦型米選機	籾摺機
YFG-500S 処理能力：720kg/h(玄米)	BWE 3A(良米用) ST-15(不良米用) +	内蔵型 +		+ 2.5~3インチ
YFG-500S-3C コンプレッサ内蔵 処理能力：720kg/h(玄米)	RE9CB(良米用) ST-15S(不良米用) +	内蔵のため不要 +	YVG-32A +	+ 2.5~3インチ
YFG-1000S 処理能力：1000kg/h(玄米)		1.5kw相当 +		+ 3インチ
YFG-2000S 処理能力：2000kg/h(玄米)		2.2kw相当 +	YVG-45V +	+ 5インチ
YFG-3000S 玄米専用 処理能力：3000kg/h(玄米)		3.7kw相当	+ +	+ 6~8インチ

全機種共通

粉摺ラインへの 設置・連続運転可能

粉摺機と同等の処理能力を発揮するため、粉摺ラインに設置し連続処理が可能です。

セット例



選別計量機 色彩選別機 縦型米選機 粉摺機

① 張込に応じた原料投入ホップ

シュート配管、手張込のどちらにも対応可能です。オプションで「増枠」もご用意しております。



② 集塵装置を内蔵

選別部の塵やホコリを機外へ排出し、クリーンな選別環境で安定した選別精度を保ちます。

③ フタ付き不良品排出口

使用しない時はワンタッチでフタができ、ネズミの侵入を防ぎます。

④ 簡単メンテナンス採用

光学部はワンタッチで大きく開口し、選別ホップは脱着可能なユニットなので、メンテナンスが簡単に行えます。また、3輪キャスタを装備していますので、移動も楽です。

⑤ 長寿命な光源

光源には液晶テレビなどのバックライトに使用されているCCFL(冷陰極管)を採用。従来の蛍光灯と比較し耐久時間が飛躍的に向上しました。
※当社比。※使用条件により耐久時間は変化します。



YFG-500S

⑥ 「不良品精選モード」搭載

不良品中に含まれる良品を再選別する時などに便利な「不良品精選モード」を搭載しました。※カメラで識別した不良品以外のものをエジェクタの噴射により選別・除去。

⑦ 原料供給シャッター

流量調整機能も兼ねており、シャッターを開くと同時に流量を調整できます。

⑧ 流入量の自動調整機構を搭載

吊りタンクと張込シャッターが連動しており、吊りタンクが満量に近づくと自動で機内への流入量を制限します。

⑨ コンプレッサ内蔵タイプもご用意

低振動、低騒音のコンプレッサを本体に内蔵。電源を接続するだけですぐにお使いいただけます。(YFG-500S-3C)



⑩ 白米対応に配慮した張込昇降機

白ベルトの採用、回転数の低速化など、白米に配慮した設計です。スクレーパーやR形状の昇降機下部で、残留を低減させています。

⑪ 良品排出口は左右選択可能

良品排出口は設置場所に合わせて本体右側、左側のどちらか選択できます。使用しないときはワンタッチでフタができます。

⑫ スイーパー排出品受箱で簡単メンテ

スイーパーで除去したホコリや不良品粒は専用の受箱に集められ、簡単に取り出せます。

専用オプション

スライドシュート

SE ボトムカバー

タンク除湿用ファン(寒冷地用)

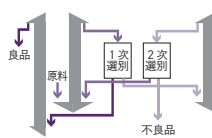
YFG-1000S・2000S・3000S

⑬ ローターリーバルブ内蔵タンク

ロータリーバルブ内蔵のタンクにより、一定量の原料を選別部へ供給します。

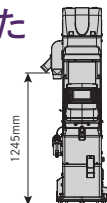
⑭ 3本の昇降機を内蔵

昇降機下部をU字に加工し、バケットベルトにスクレーパーを標準装備する事で、残粒を最小限に収めます。



⑮ 高さを確保した良品排出口

選別後の排出高さは1245mmを確保。次工程への接続に便利です。



より快適に使える、豊富なオプション

サイクロン (1mサクシジョンホース1本、ホースバンド2個付)



1000S・2000S 用

機外に排出されるホコリを受ける。

増枠ホッパ (500S用：10kg、1000S・2000S用：30kg)



500S・1000S・2000S 用

投入量が増やせる。
前処理で選別計量機を米選機として使用する場合、シュート配管は不要。

二口切換バルブ (85cmサクシジョンホース1本、ホースバンド1個付)



1000S・2000S 用

流量の安定しない選別開始直後や、終了間近の精品をホッパに戻す。
排出を二方向に切り換えることも可能。

手張込用ホッパ (増枠高さ165mm、1000S・2000S用)

コンプレッサ



内蔵型 500S 用

主要諸元

型 式		YFG-500S	YFG-500S-3C	YFG-1000S	YFG-2000S	YFG-3000S
摘要	-	玄米・白米専用	玄米・白米専用 コンプレッサ内蔵	玄米・白米専用		玄米専用
機体寸法	全長	mm 1545		1460		1520
	全幅	mm 475		520 (ブラホースを除く)		915
	全高	mm 2030		1855		2195
機体質量	kg	140	150	190		285
所要動力	kW	0.65(単相100V)	0.95(単相100V)	0.8(三相200V)	1.0(三相200V)	1.5(三相200V)
必要エア量	Nℓ/min	30		120	240	360
処理能力 (※1)	t/h	玄米0~0.72/白米0~0.8		玄米0.2~1.0/白米0.2~1.2	玄米0.4~2.0/白米0.4~2.4	玄米0.6~3.2
シュート	1次	U溝シュート (125mm幅)		平シュート(75mm幅)	平シュート(150mm幅)	平シュート(240mm幅)
	2次			U溝シュート(40mm幅)	U溝シュート(80mm幅)	U溝シュート(125mm幅)
カメラ	-	フルカラーCCD×2個 (前1個、後1個)				フルカラーCCD×4個 (1次2個、2次2個)
エジェクタ	選別用	-		1次：15個 2次：8個	1次：30個 2次：16個	1次：49個 2次：26個
	スィーパー用	-		共有：1個	共有：1個	1次：1個 2次：1個
	合計	-		26個	23個	46個
照明	-	CCFL (4本照明、2本バックグラウンド)				CCFL (8本照明、 4本バックグラウンド)
操作方式	-	タッチパネル				
標準装備品	-	エアフィルタ、レギュレータ、オイルミストフィルタ、集塵装置、シュートヒータ、スィーパー(光学部用)、エアガン、エア配管部品(ホース除く)、ハケ(掃除用)			エアフィルタ、レギュレータ、オイルミストフィルタ、集塵装置、シュートヒータ、ワイバ(光学部用)、スィーパー(光学部用)、エアガン、エア配管部品(ホース除く)、	
オプション	-	コンプレッサ(0.45kW相当)		コンプレッサ(1.5kW相当) コンプレッサ(2.2kW相当)		コンプレッサ(3.7kW相当)
	-	増枠ホッパ、スライドシュート、SEボトムカバー、タンク除湿用ファン(寒冷地用)、YFGクリーナー		二口切換バルブ、増枠ホッパ、手張込用ホッパ、サイクロン、YFGクリーナー		YFGクリーナー

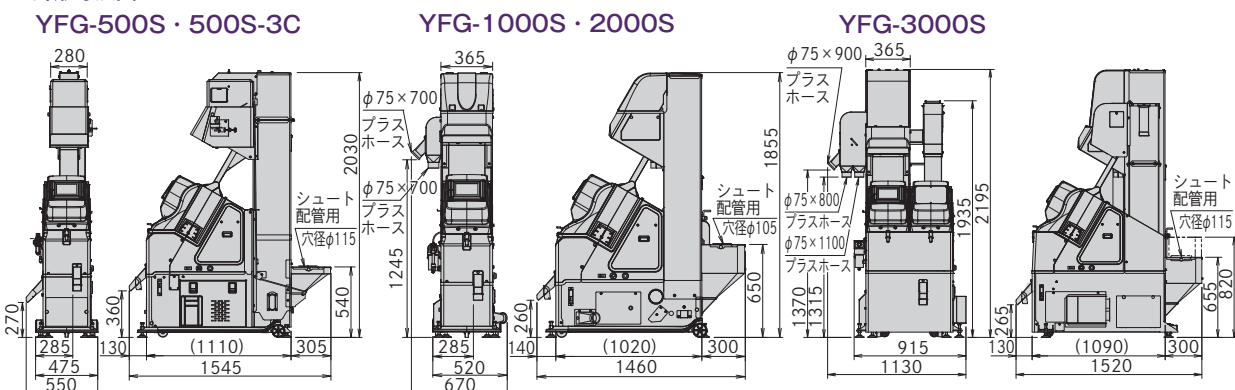
(※1) 処理能力は、標準不良混入率：5%以下のとき(材料、使用条件、混入率により処理能力は変わります。)

※コンプレッサからのエア配管はYFG-500Sは内径6mm、YFG-1000S・2000S・3000Sは内径13mm以上のものを使用してください。

※別途、YFG-500Sは0.45kW以上、YFG-1000Sは1.5kW以上、YFG-2000Sは2.2kW以上、YFG-3000Sは3.7kW以上のドライヤー付のコンプレッサが必要です。

※主要諸元・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。

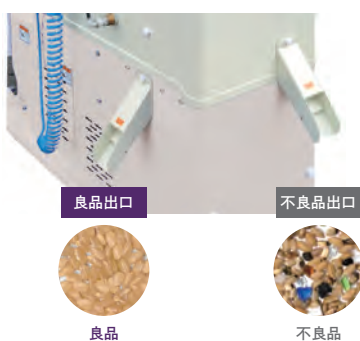
■ 外形寸法図



米を移動する時に 簡単・便利な小型昇降機

作業の効率化で
より便利に

用途に合わせて、3種類から選択が可能です。



BWE 3A
良米用

ST-15S
不良米用・色彩選別機対応

RE 9CB
良米用

ST-15
不良米用

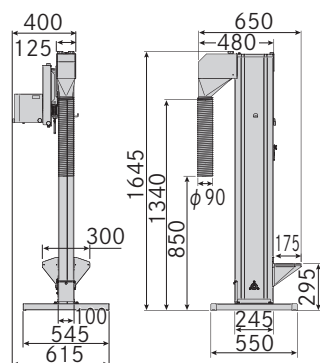
主要諸元

型 式		BWE 3A	RE9CB	ST-15S
機体質量	kg	35	20	18
張込ホッパ	mm	地上高295	地上高260	地上高260
排出口	mm	地上高1340	地上高780	地上高1360
処理能力	kg/h	800 (最大)	900	900 (最大)
所要動力	W	150 (単相100V)	100 (単相100V)	100 (単相100V)
備考	-	回転数365rpm 過負荷自動停止装置付	モータ過負荷保護装置付	揚穀方式：羽付ベルト方式 ダクトホース550mm付 ホッパーシュート、ヌカ受け皿付
揚穀可能な原料	-	玄米・白米	玄米・白米	玄米専用

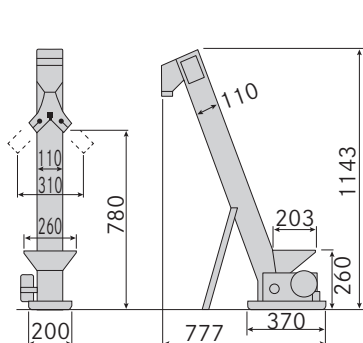
※能力は、地域、原料条件、使用条件によって仕様と異なります。

■ 外形寸法図

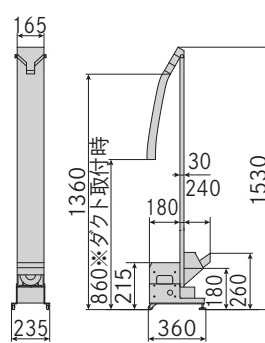
BWE 3A



RE9CB



ST-15S・ST-15



籾摺前に木片、ワラ 小石、稲糞などの異物を除去

異物だけを確実に除去 籾詰まりセンサ付で1人作業が可能

昇降機搬送でホコリを低減し、キャスト付で移動が簡単です。攪拌プレートで効率よく選別。残米取り出しはワンタッチ式で、レイアウトも自由自在です。



YPC-3500

処理能力：3500kg/h

主要諸元

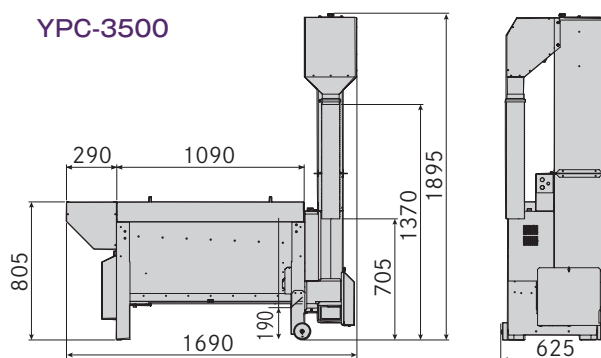
型 式		YPC-3500	
機体寸法	全長	mm	1690
	全幅	mm	625
	全高	mm	1895
機体質量		kg	97
張込能力		kg/h	3500 (※1)
所要動力		kW	0.36 (三相200V)
回転数		rpm	71
諸装置	安全装置	-	籾詰まりセンサ・過負荷保護装置
	標準装備品	-	プラスホース
	オプション	-	昇降機延長部品 (400mm延長用・775mm延長用) (※2)

(※1) 張込能力は乾燥籾の場合です。原料条件 (水分、夾雑物、品質等) によって変わります。

(※2) 昇降機延長は、1200mm までです。

※主要諸元・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。

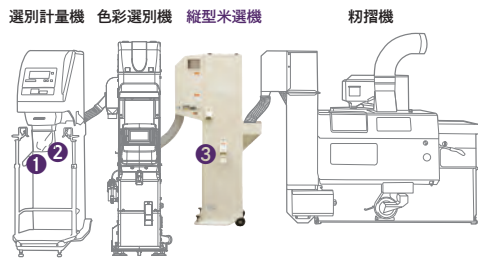
■ 外形寸法図



2段構えの選別で より高品質なお米へ

縦型選別金網で 屑米を高精度に除去

目幅の違う選別計量機と連座し、整粒米・中米・屑米に仕分けします。耐摩耗性に優れたラセン部とモータ保護回路を内蔵し、残米をワンタッチで排出。5インチクラスの初摺ラインに設置可能。



インバータ搭載タイプ

YVG-32A

処理能力：600～1920kg/h

YVG-45V

処理能力：600～2700kg/h

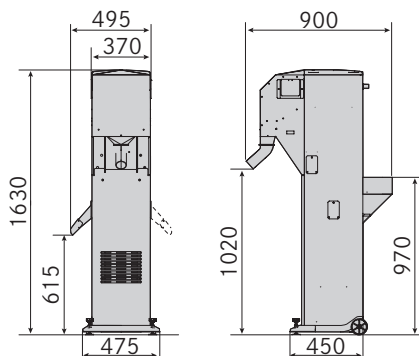
主要諸元

型 式			YVG-32A				YVG-45V			
			-S	-M	-L	-LL	-S	-M	-L	-LL
機体寸法	全長	mm	900				820			
	全幅	mm	495				555			
	全高	mm	1630							
機体質量		kg	67				76			
処理能力		kg/h	600～1920 (10～32俵)				600～2700 (10～45俵)			
インバータ		-	なし				あり			
所要動力		kW	0.4 (単相100V)				0.75 (三相200V)			
金網の種類	うるち米用 酒米・麦用	目幅 mm	S (1.75)	M (1.80)	L (1.85)	LL (1.90)	S (1.75)	M (1.80)	L (1.85)	LL (1.90)
			(オプションで、GL (1.95)・G (2.00) の目幅も用意しております)							
			G (2.00)、A (2.10)、B (2.20)、K (2.30)、D (2.50)							

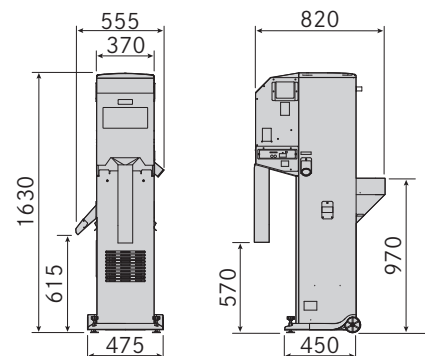
※麦選別の場合は処理能力が低下します。

■ 外形寸法図

YVG-32A



YVG-45V



昇降機と一体型の、 手軽に使える石抜機



面積の広い選別スクリーンで 小さな石も確実に選別

本体は密閉構造のためホコリや音が機外に漏れず、選別スクリーンは、ワンタッチで引き出せるので掃除が手軽です。投入ホッパーの米を感知し、石抜機は自動運転・自動停止します。石自動排出機構付で、各社初摺機、計量機との組合せも安心です。

YEG-20C

処理能力：1200kg/h

YEG-30C

処理能力：1800kg/h

YEG-40C

処理能力：2400kg/h

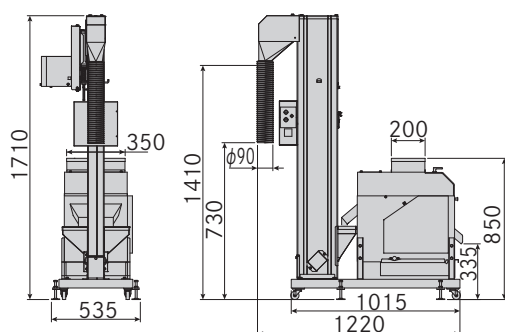
主要諸元

型 式		YEG-20C	YEG-30C	YEG-40C
機体寸法	全長	mm	1220	1330
	全幅	mm	535	685
	全高	mm		1710
機体質量	kg	97	123	
処理能力	kg/h	1200	1800	2400
所要動力	kW	0.25 (単相100V)	0.35 (単相100V)	0.4 (三相200V)

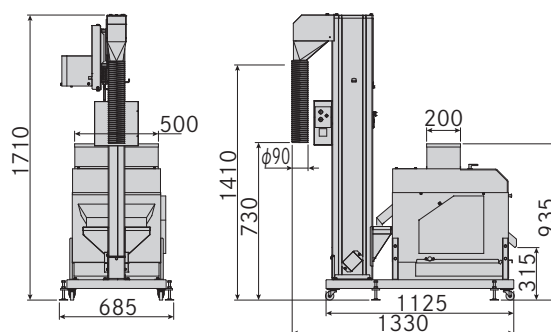
※玄米専用 ※玄米の品質（粒径・水分差）によっては、石の選別率が低下することがあります。
 ※米の比重に近い石、比重の軽い石やガラス、プラスチックは選別することができません。
 ※主要諸元・イラスト・外観・色・マーク等を改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。
 ※ご使用の際には、取扱説明書をよくお読みになって正しくお使いください。

■ 外形寸法図

YEG-20C



YEG-30C・40C



●製品の詳しいご相談、お求めは下記までご連絡ください。



株式会社 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
 農機営業部 〒999-3701 山形県東根市大字東根甲5800-1 T. 0237-43-8811 F. 0237-43-8817
 ツェーション営業部 〒999-3701 山形県東根市大字東根甲5800-1 T. 0237-43-8816 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 栃木県小山市薬師一丁目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

ホームページ <http://www.yamamoto-ss.co.jp/>