

光選別機



※商品の外観、仕様は性能改良等により、予告なく変更する場合があります。

製品価格一覧



<https://www.satake-japan.co.jp/cms/price.html>



TIARA

- Advance 進化する
- Reliable 信頼性のある
- Affordable お求めやすい
- Innovative 斬新な
- Tradition inspired 伝統を受け継ぐ（基づく）

光選別機



TIARA

【ティアラ】

TGS-1500

主要装 備

Equipment

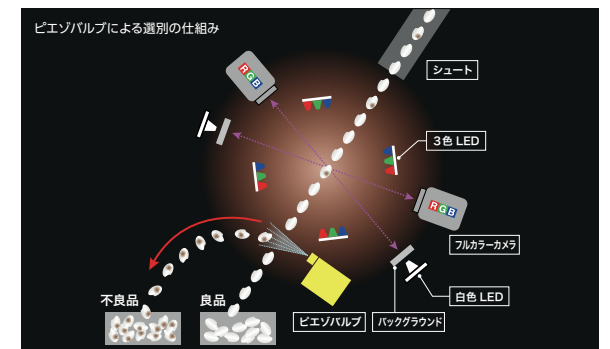


異物除去の精度を上げる ピエゾバルブを採用

エジェクタバルブは、異物を除去するためのエア噴射を担う重要な装置です。良品の巻き添えを最小限に抑え、選別精度を高めるためには、バルブの開閉動作が俊敏である必要があります。

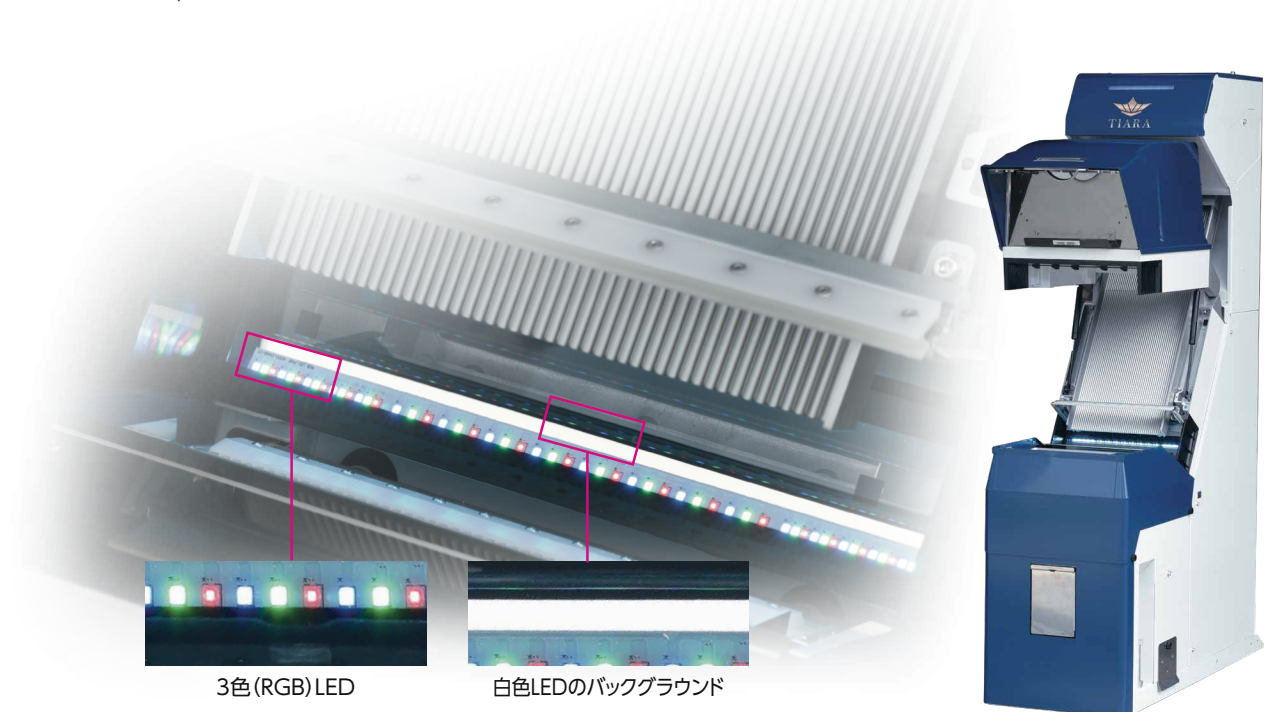
ピエゾバルブの特長

- 従来のソレノイドバルブ(電磁石タイプ)に比べ、約1.7倍のバルブ開閉速度により、選別時の精品ロスを低減。
- バルブ開閉部に特殊素材の採用による摩耗低減で、3倍の長寿命化を実現。
- ピエゾ素子の特性によるバルブ開閉で、消費電力を低減し、効率的なエアの消費が可能。



より正確な画像処理を可能にする 明るいLED光源

光学部に新たに採用した4色LEDとフルカラーカメラから得た原料の多量な情報を、サタケ独自の画像処理技術(特許第6152845号)により、最適に判別し、選別性能が向上しました。



3色(RGB)LED

白色LEDのバックグラウンド

主要装 備

運転状況をLEDライトでカラー表示します。

新搭載の大型カラーLEDライトが、運転状況を色でお知らせ。離れている場所からでも、一目で運転状況を認識できます。

運転中 運転準備完了(待機中)



フルカラーカメラ

フルカラーカメラが人の目に近い色合いで対象物を捉え、微かな色合いや濃淡を識別。モノクロ選別機では選別調整が難しかった、玄米の青未熟粒や活青米、白米の胚芽残存などの選別に効力を発揮します。

識別できる
不良品の例



糠玉



しらた



害虫被害粒



Equipment

豊富なオプションで粳摺ライン、精米ラインに対応します。

粳摺ライン

2.5/3/4インチの粳摺ラインに対応



画像は TRZ400AWS → NVG32A → TGS-1500 → NRP30C の接続配管例です。

精米ライン

3-5馬力等の精米ラインに対応



画像は「美白米ユニット」の精米ラインイメージです。
※昇降機は美白米ユニット仕様のものです。

良品排出は左右選択可能

良品の排出は左右二方向から選択可能です。



使いやすい操作画面

選別設定を行う異物をイラストで表示するなど、感度調整が直感的に行えるよう操作画面の設計を見直しました。

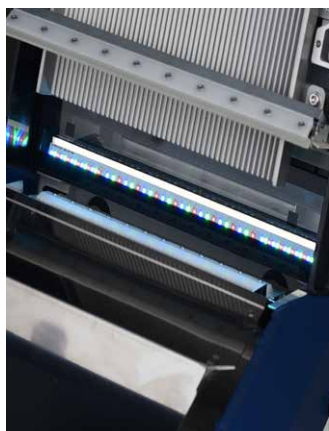


暖機運転の短縮

LED光源を採用し、光量の安定化に要する時間を大幅に短縮しました。



※従来機: FGS-1000S



ホコリを一気に除去できるエアガン

LED光源、選別部はエアガンで一気に清掃することができます。常時備え付けてあるため、使用後のメンテナンスにとっても便利です。



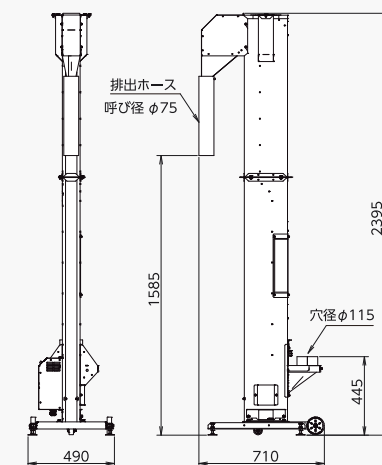
Example | 例

Option | オプション

張込昇降機

- TGS専用の張込昇降機です。
- ステンレス製。ON/OFFスイッチ、手動シャッタ付き。

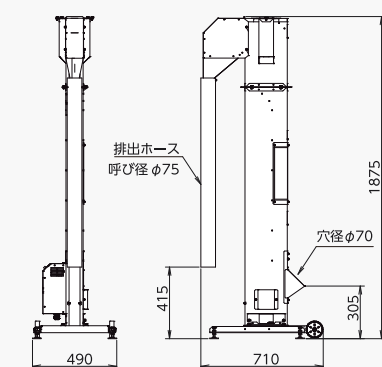
型 式	定格電圧/定格出力	最大処理能力
TGS-HE	単相100V/90W	1,600kg/h



精品排出昇降機

- TGS専用の精品排出昇降機です。
- ステンレス製。ON/OFFスイッチ付き。

型 式	定格電圧/定格出力	最大処理能力
TGS-SE	単相100V/90W	1,600kg/h



Option | オプション

集塵装置

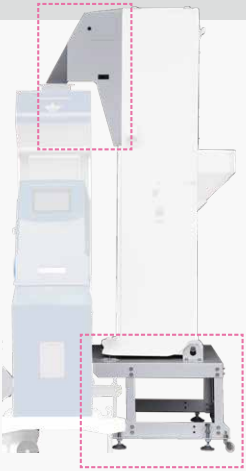
- ホコリの多い原料に最適です。
スタートボタンと連動して作動し、
原料中のホコリを除去します。



※集塵装置は、「NVG接続用部品」および「SEG接続用部品」と同時に取付けることはできません。

NVG接続用部品

- NVG32A(米選機)との連結に必要な部品です。NVG用架台と専用部品がセットされています。

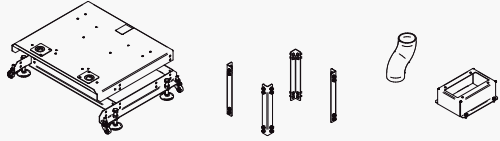


※TGS-1500に架台を取り付ける場合と取り付けられない場合で、部品コードが異なります。注文の際にご確認ください。

※NVG32A専用部品です。NVG45Vには取り付けできません。

SEG接続用部品

- SEG(玄米用昇降機)との連結に必要な部品です。SEG用架台と専用部品がセットされています。



※TGS-1500に架台を取り付ける場合と取り付けない場合で、部品コードが異なります。注文の際にご確認ください。

※画像はセット部品のイメージです。

BWC接続用ホッパ

- BWC(白米用自動計量器)
接続用の部品です。



NRP接続用ホッパ

- NRP(玄米用自動計量器)
接続用の部品です。



SEV/RSEV接続用ホッパ

- SEV/RSEV(昇降機)
接続用の部品です。



NPA接続用ホッパ

- NPA30/40BF(選別計量機)
接続用の部品です。



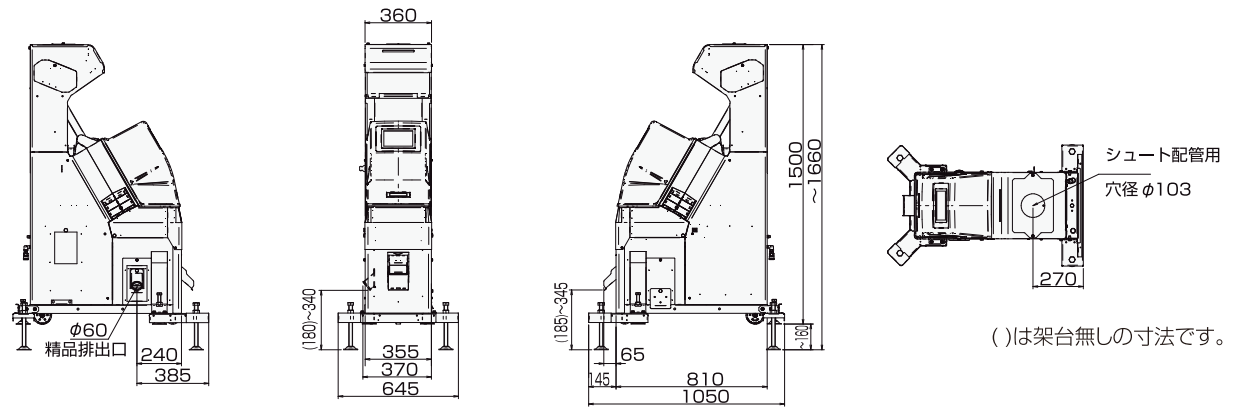
※NPA接続用ホッパを使用した場合、NPAの米選機能は使用できません。

型式	TGS-1500
本体寸法(mm)	幅 400 × 奥行 955 × 高さ 1,500
架台含む寸法(mm)	幅 655 × 奥行 1,050 × 高さ ～1,660
機体質量(kg)	105
定格電圧(V)	単相100
定格消費電力(W)	350
必要エア量(L/min)	165
主な用途	1.うるち白米・玄米中の着色粒選別 2.うるち白米・玄米中のしらた選別 3.もち白米・玄米中のうるち選別 4.うるち白米・玄米中の着色粒/しらた同時選別 5.もち白米・玄米中の着色粒/うるち同時選別 6.その他、上記原料中からの異物選別(原料と色の異なるもの)
最大処理能力(t/h)	玄米:1.5 白米:1.2
シュート	U溝シュート(240mm幅)
カメラ	フルカラーCCD×2個(前1個、後1個)
エジェクタバルブ	12個、48ch
光源	LED
操作方式	タッチパネル
オプション ※2,3	コンプレッサ(1.5kW相当)、集塵装置、張込昇降機、精品排出昇降機、NVG接続用部品、SEG接続用部品、BWC接続用ホッパ、NRP接続用ホッパ、SEV/RSEV接続用ホッパ、NPA接続用ホッパ
標準装備品	本機架台、ラインフィルタ・レギュレータ・マイクロミストセパレータ、シュートヒータ、ワイパ(光学部用)、ブローガン、エア配管部品、ハケ(掃除用)

※1 使用環境温度 0℃～40℃。但し結露なきこと。 ※2 本機へ接続するコンプレッサには、エアドライヤを接続してください。
※3 コンプレッサ接続エアホースには、内径6mm以上で長さ10m以内のものを使用してください。

Dimensions | 寸法図

(単位: mm)



()は架台無しの寸法です。

⚠ 取扱説明書をよく読み、じゅうぶんに点検整備をして正しく安全に使いましょう。商品の外観、仕様は性能改良等により、予告なく変更する場合があります。本文中の商品名、サービス名、社名ロゴ等は当社または当社関連会社の登録商標またはブランドですので、当社の許可なく転載、複製等することを禁止します。

■お問い合わせ窓口

北海道	TEL.(011)812-3666	小 山	TEL.(0285)27-5060	北 陸	TEL.(076)277-2085	福 岡	TEL.(092)921-6111
北 上	TEL.(0197)64-0111	柏	TEL.(04)7132-1181	大 阪	TEL.(06)6867-6015	熊 本	TEL.(096)382-2727
秋 田	TEL.(018)839-0891	新 潟	TEL.(025)287-0177	広 島	TEL.(082)420-8575		
仙 台	TEL.(022)287-2733	名古屋	TEL.(0586)73-2177	松 山	TEL.(089)982-6990		

株式会社 **ササケ**

広島本社
〒739-8602 広島県東広島市西条西本町2番30号
TEL.(082)420-8541 FAX.(082)420-0005

東京本社
〒101-0021 東京都千代田区外神田4丁目7番2号
TEL.(03)3253-3112 FAX.(03)5256-7270

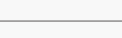
ホームページURL <https://satake-japan.co.jp>

カタログ制作年月 2024年12月 No.1155-01np

株式会社サタケはマネジメントシステムの国際規格であるISO9001とISO14001の認証を取得し、高品質な商品・サービスの提供に努めています。

**ISO9001
認証取得**
(品質マネジメントシステム)

**ISO14001
認証取得**
(環境マネジメントシステム)

エアドライヤ内蔵タイプ(無給油式もございます)		
 PBD-1.5MNB	型番	型番
	型式	型式
	適用型式	適用型式
	方式	方式
	電源電圧 (V)	電源電圧 (V)
	出力 (kW)	出力 (kW)
吐出エア量 (L/min)		
吐出エア量 (L/min)		

エアドライヤ別タイプ		
 1.5P-9.5VP	タンクマウント型 (エアドライヤ別)	コンプレッサ型式 ※1
		1.5P-9.5VP5/6 ※2
		適応型式
		TGS-1500
		方式
		給油式 圧力開閉器式
		電源電圧 (V)
		三相 200
		出力 (kW)
		1.5
		吐出エア量 (L/min)
		165



冷凍式エアドライヤ		
冷凍式 エアドライヤ	エアドライヤ型式	RAX3J-A1
	適応コンプレッサ型式	1.5P-9.5VP5/6・2.2P-9.5VP5/6
	電源 (V)	単相 100
	消費電力 (kW)	0.17(50Hz)/0.19,0.20(60Hz)
	処理空気量 (L/min)	320 (50Hz)・370 (60Hz)

※1 処理空気量は使用条件により変動します。 ※2 MNB5:50Hz,MNB6:60Hz / VP5:50Hz,VP6:60Hz