



製品価格一覧



※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。



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



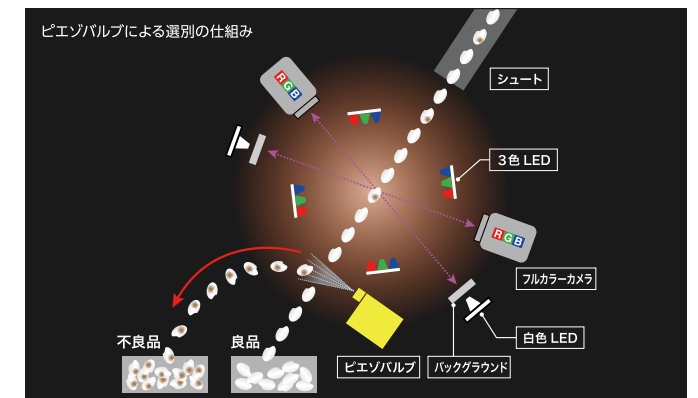
異物除去の精度を上げる ピエゾバルブを採用

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

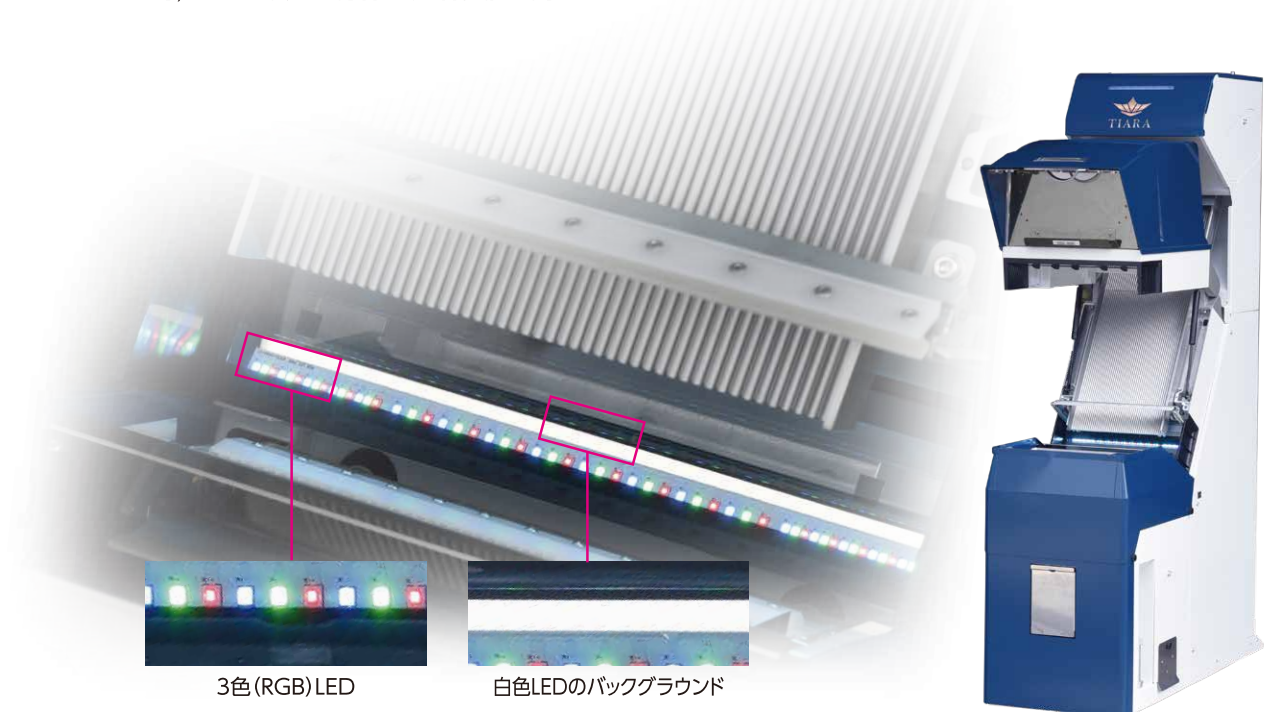
- 従来のソレノイドバルブ(電磁石タイプ)に比べ、約1.7倍のバルブ開閉速度により、選別時の精品ロスを低減。(当社比)※
- バルブ開閉部に特殊素材を採用し、従来のソレノイドバルブに比べ、3倍の長寿命化を実現。(当社比)※
- ピエゾ素子の特性によるバルブ開閉で、消費電力を低減し、効率的なエアの消費が可能。

※従来機 FGS-500S との比較



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

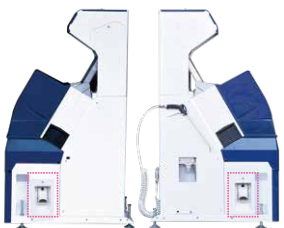
フルカラーカメラが人の目に近い色合いで対象物を捉え、微妙な色合いや濃淡を識別。モノクロ選別機では選別調整が難しかった、玄米の青未熟粒や活青米、白米の胚芽残存などの選別に効力を発揮します。

識別できる不良品の例



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。



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



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。



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。



Equipment

Example | 例

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。

Option | オプション

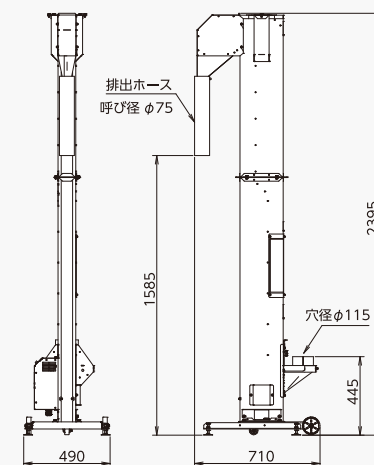
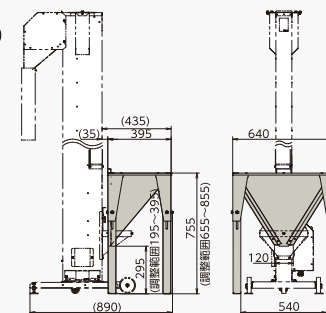
張込昇降機

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

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

手張込ホッパ

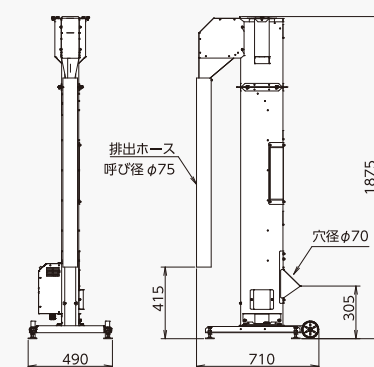
- 張込昇降機 TGS-HE専用のオプションです。流量調整シャッター(手動)付きです。※張込昇降機のホッパカバー、スクリーンを取り外して使用します。
- ホッパ容量:30kg(玄米) ※手張込ホッパは玄米専用となります。



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

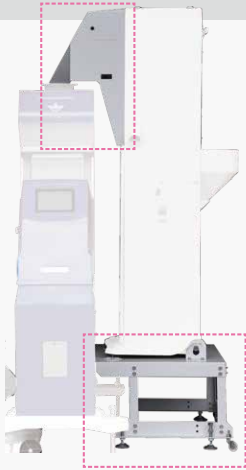
- ホコリの多い原料に最適です。スタートボタンと連動して作動し、原料中のホコリを除去します。



※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

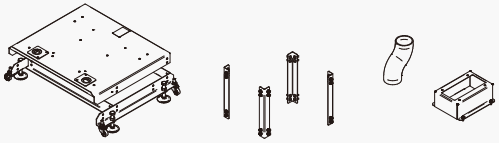
- NVG32A(米選機)との連結に必要な部品です。NVG用架台と専用部品がセットされています。



※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。



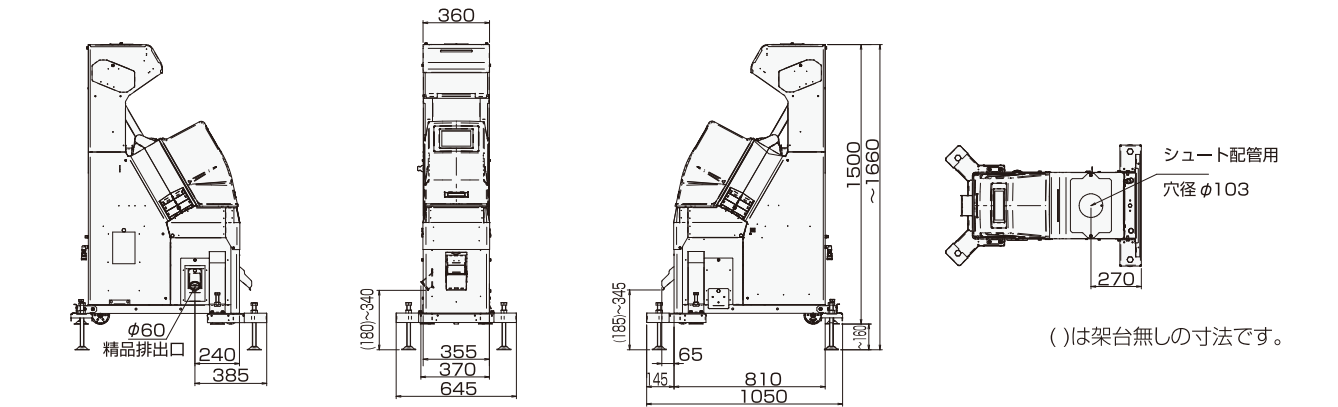
※NPA接続用ホッパを使用した場合、NPAの米選機能は使用できません。

Specifications | 仕様 ^{※1}

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 使用环境温度 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)



⚠ 取扱説明書をよく読み、十分な点検整備をして、正しく安全にお使いください。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商標です。当社の許可なく、転載、複製、引用等を行うことを固く禁じます。

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

株式会社 サタケ

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 2026年1月 No.1155-02np

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)

※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