

コンパクトボディで大能力・高精度計量を実現

高速計量機

IFW15A / BHW15A



IFW15A



BHW15A

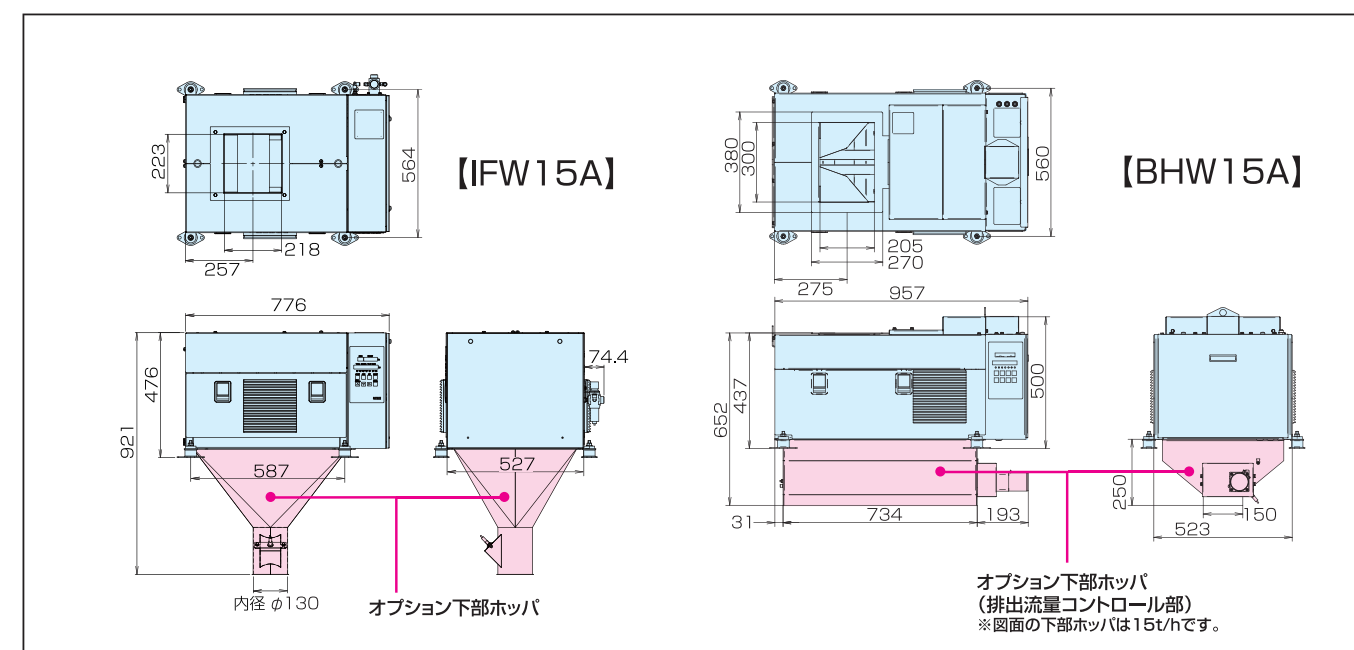
SATAKE CORPORATION

仕様

型 式	IFW15A	BHW15A
計 量 方 式	実量式	定量式
処 理 能 力※	20t/h(玄米・白米)	15t/h(玄米・白米)
計 量 精 度	±0.1% Full Scale	
計 量 範 囲	15kg	1～15kg
電 圧	単相 AC200V	3相 AC200V
消 費 電 力	30W	700W
エ ア 源	0.4MPa	
エ ア 消 費 量	26ℓ/min	10ℓ/min
使 用 温 度	0～40℃(結露のないこと)	
使 用 湿 度	80%RH以下(結露のないこと)	
通 信 機 能	RS422A	
供 給 方 式	カットゲート式(エアシリンダ駆動)	スライドゲート式(サーボモータ駆動)
排 出 方 式	スリットゲート	
重 量	100kg	120kg
標 準 付 帯 部 品	基準分銅(5kg x 2個) フィルターレギュレータ	-
オ プ シ ョ ン	下部ホッパ	流量コントロール機能付下部ホッパ (15t/h, 10t/h) 詰まり検知センサ、分銅、切換弁

※原料の状態、供給重量により変化します。

寸法 (単位:mm)



⚠ 機械は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。

■お問い合わせ窓口

北海道 TEL.(011)812-3666(代) 小 山 TEL.(0285)27-5060(代) 名古屋 TEL.(0586)73-2177(代) 松 山 TEL.(089)982-6990(代)
北 上 TEL.(0197)64-0111(代) 柏 TEL.(04)7132-1181(代) 北 陸 TEL.(076)277-2085(代) 九 州 TEL.(092)412-0411(代)
秋 田 TEL.(018)839-0891(代) 東 京 TEL.(03)3253-3112(代) 大 阪 TEL.(06)6867-6015(代) 福 岡 TEL.(092)921-6111(代)
仙 台 TEL.(022)287-2733(代) 新 潟 TEL.(025)287-0177(代) 広 島 TEL.(082)420-8575(代) 熊 本 TEL.(096)382-2727(代)

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)420-8549 FAX.(082)420-0003

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 <http://www.satake-japan.co.jp/>

カタログ制作年月 2013年2月 No.243-00

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)



みんなで食料自給率アップ!

ライン上のお米の通過総量の計量に最適な実量計量機と ブレンド米の計量に最適な定量計量機の 2機種が新登場!

高速! 高精度! コンパクト!



流量計 IFW15A

荷受・精米・出荷ライン
などに設置し、お米の
総量計量に最適!



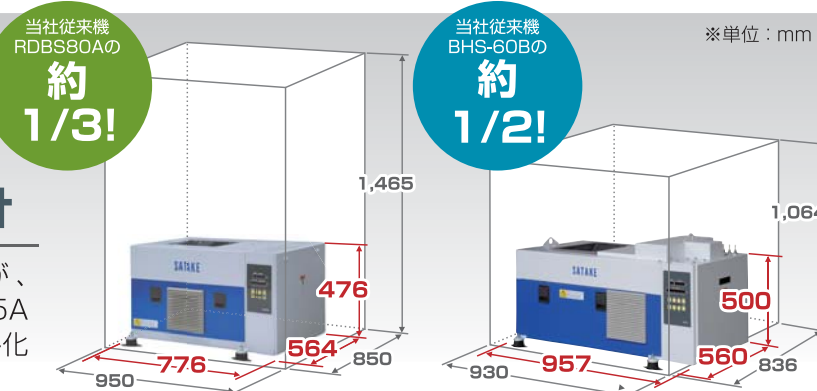
高速ブレンド計量機 BHW15A

精米タンク下に設置
して、お米のブレンド
計量に最適!

特長

コンパクトな設計

従来機に比べて、高さが、
IFW15Aで約1/3、BHW15A
で約1/2の大幅なコンパクト化
を実現しています。



振動キャンセルアルゴリズム

計量中の信号は、計量機自身の振動や外部から
の振動(ノイズ)により複雑な波形となりま
す。BHW15AとIFW15Aは、サタケ独自に開発した振動キャンセルアルゴリズムにより、最適なデジ
タルフィルタを設定し、安定した信号波形にすることで、計量の高速・高精度化を実現しています。



簡易メンテナンス

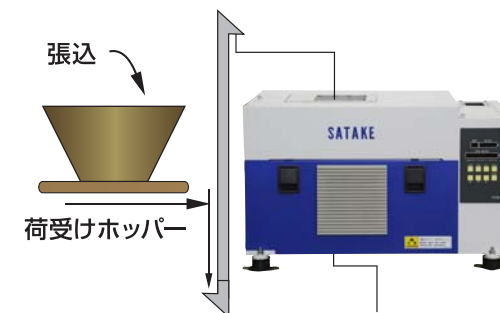
側面開口部を大きく設計し、工具レスでカバーが開き、
メンテナンスが可能です。



流量計 IFW15A

実量計量

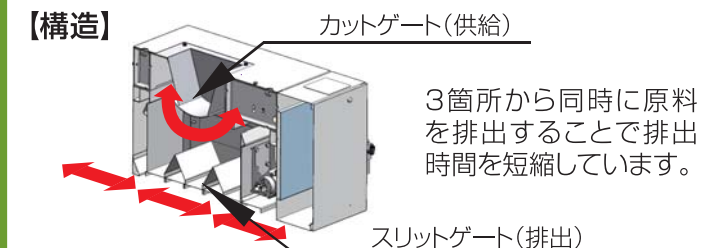
荷受・精米・出荷ラインなどの搬送工程に設置し、
お米の通過総量の計量を行います。



高速・高精度計量

能力 20t/h
小型ながら高速計量

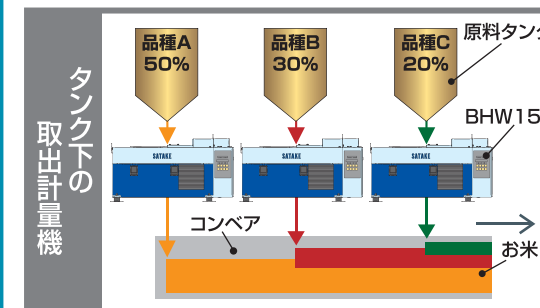
- 振動キャンセルアルゴリズムの導入
- 排出口にスリットゲート式を採用



高速ブレンド計量機 BHW15A

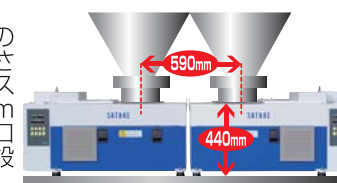
定量計量

タンク下に設置して、決められた設定量のお米を
計量後、コンベアへの定流量排出をすることで正
確な計量を行いながら、お米のブレンドに使用で
きます。



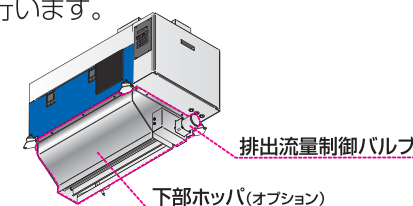
【設置例】

コンパクト設計なので、タンク下に高さ
440mm以上のスペースと、590mm
以上のタンク排出口の
間隔があれば、設置
可能です。



排出流量コントロール機能付 下部ホッパ(オプション)

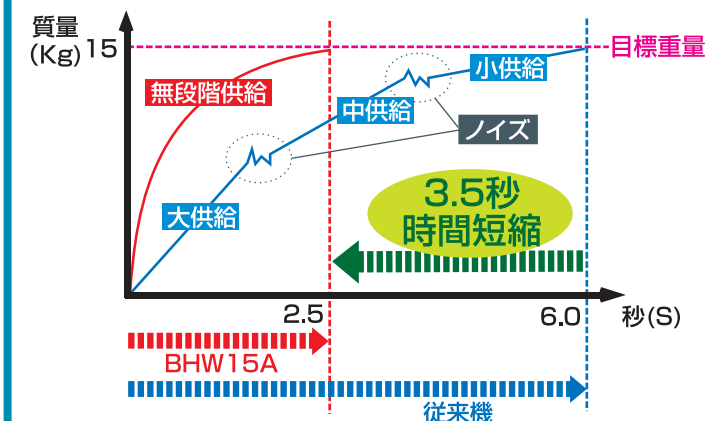
ブレンド作業に最適な、排出流量をコントロールする
下部ホッパを2種類(15t/h・10t/h)をご用意して
います。排出流量制御バルブが設定重量によりバル
ブ開度を動作させることで排出させる原料の流量
調整を行います。



高速・高精度計量

能力 15t/h
無段階供給で高精度計量

- 振動キャンセルアルゴリズムの導入
- 排出口にスリットゲート式を採用



無段階供給

供給にサーボモータ駆動のスライドゲート式を導入し、
シャッター開度を無段階に調整します。従来は段階的に原料を
供給し、切替時にノイズが発生していましたが、BHW15A
では原料の流量を確認し、最適な開度に制御(流量最適化
制御)することで、短時間で高精度の計量を行います。

