

大豆・そば・粉・麦・子実コーンに最適な乾燥機

汎用乾燥機

SDR30~55VAM3・60~80VDM2



SDR80VDM2

製品価格一覧



SATAKE CORPORATION

仕様

| 機種 | 型式 | 中型汎用遠赤乾燥機 SDR-VAM シリーズ | | | | | 大型汎用遠赤乾燥機 SDR-VDM シリーズ | | | | |
|----------------------|-----------------------------|---|---------------------------|-------------|-------------|-------------|------------------------|-------------|---------------|--------------|----|
| | | SDR30VAM3 | SDR35VAM3 | SDR40VAM3 | SDR45VAM3 | SDR50VAM3 | SDR55VAM3 | SDR60VDM2 | SDR70VDM2 | SDR80VDM2 | |
| 穀物の種類と処理量 (1回分) (kg) | 粉 (560kg/m ³) | 900~3,000 | 900~3,500 | 900~4,000 | 900~4,500 | 900~5,000 | 900~5,500 | 1,100~6,000 | 1,100~7,000 | 1,100~8,000 | |
| | 小麦 (680kg/m ³) | 1,100~3,600 | 1,100~4,200 | 1,100~4,800 | 1,100~5,400 | 1,100~6,000 | 1,100~6,600 | 1,350~7,300 | 1,350~8,500 | 1,350~9,700 | |
| | 大豆 (700kg/m ³) | 1,900~2,500 | 1,900~3,100 | 1,900~3,700 | 1,900~4,300 | 1,900~4,900 | 1,900~5,500 | 2,350~6,000 | 2,350~7,000 | 2,350~8,000 | |
| | そば (600kg/m ³) | 1,500~3,000 | 1,500~3,500 | 1,500~4,000 | 1,500~4,500 | 1,500~5,000 | 1,500~5,500 | 1,900~6,000 | 1,900~7,000 | 1,900~8,000 | |
| | コーン (700kg/m ³) | 1,300~3,750 | 1,300~4,350 | 1,300~4,950 | 1,300~5,600 | 1,300~6,200 | 1,300~6,800 | 1,500~7,500 | 1,500~8,750 | 1,500~10,000 | |
| 機体寸法 | 全長 (mm) | 3,250 | | | | | 3,470 | | | | |
| | 全幅 (mm) | 1,570 | | | | | 1,575 | | | | |
| | 全高 (mm) | 3,940 | 4,240 | 4,540 | 4,840 | 5,140 | 5,440 | 5,700 | 6,300 | 6,900 | |
| 機体質量 (kg) | 1,070 | 1,100 | 1,130 | 1,160 | 1,190 | 1,220 | 1,460 | 1,510 | 1,560 | | |
| 送風機 | 型式名 | 5LFMF2-62.0 | | | | | | | | | |
| | 種類 | 斜流式 | | | | | | | | | |
| 乾燥方式 | 種類 | 950~1,700 | | | | | | | | | |
| | 常用回転速度 (r/min) | 1,000~1,700 | | | | | | | | | |
| 乾燥方式 | 型式名 | HG-85A3 | | | | | | | HG-115D5 | | |
| | 種類 | ガンタイプ | | | | | | | | | |
| | 燃焼量 (L/h) | 2.5~9.0 | | | | | | | 4.0~11.5 | | |
| 使用燃料 | | JIS1 号灯油 | | | | | | | | | |
| 燃料タンク容量 (L) | | オプション (95L) | | | | | | | | | |
| 所要動力 | 定格電圧 (V) | 三相 200 | | | | | | | | | |
| | 送風機 (kW) | 2.0 | | | | | | | | | |
| | 下搬送 (kW) | (0.7)※昇降機モーター共通 | | | | | | | 0.33 | | |
| | 昇降機 (kW) | 0.7 | | | | | | | | | |
| | 排塵機 (kW) | 0.125 | | | | | | | | | |
| | コントローラ (kW) | 0.026 | | | | | | | | | |
| | シャッタードラム (kW) | 0.06 | | | | | | | | | |
| | バーナファン (kW) | 0.045 | | | | | | | | | |
| | 水分センサ (kW) | 0.009 | | | | | | | | | |
| | 排出切換 (kW) | 0.003 | | | | | | | | | |
| | 別売スロワ (kW) | 1.5 (SL-40VAR) / 1.0 (SL-35MAR) | | | | | | | 1.5(SL-40DP2) | | |
| 最大同時使用電力 (kW) | 2.97 | | | | | | | | | | |
| 性能 | 張込時間 | 粉 (分) | 13~16 | 15~19 | 17~22 | 19~25 | 21~27 | 24~30 | 18 | 21 | 24 |
| | | 小麦 (分) | 20~27 | 23~32 | 26~36 | 29~41 | 33~45 | 36~50 | 31 | 36 | 42 |
| | | 大豆・そば (分) | 16~20 | 19~23 | 21~27 | 24~30 | 27~34 | 30~37 | 28 | 32 | 37 |
| | | コーン (分) | 17~22 | 20~26 | 22~30 | 25~33 | 28~36 | 31~40 | 24 | 28 | 32 |
| | 排出時間 | 粉 (分) | 15~18 | 17~21 | 19~24 | 22~27 | 24~30 | 27~33 | 21 | 25 | 29 |
| | | 小麦 (分) | 12~14 | 13~17 | 15~19 | 17~22 | 19~24 | 21~26 | 19 | 22 | 25 |
| | | 大豆・そば (分) | 16~20 | 19~23 | 22~26 | 24~30 | 27~33 | 29~36 | 28 | 33 | 38 |
| | | コーン (分) | 17~21 | 20~24 | 23~28 | 25~31 | 28~34 | 31~38 | 24 | 29 | 33 |
| | 毎時乾減率 | 粉 (%/h) | 0.7~1.0(ふつう)、0.8~1.2(はやい) | | | | | | | | |
| | | 小麦 (%/h) | 0.7~1.3(ふつう)、0.9~1.4(はやい) | | | | | | | | |
| | | 大豆 (%/h) | 0.1~0.4 | | | | | | | | |
| | | そば (%/h) | 0.2~0.8 | | | | | | | | |
| コーン (%/h) | 0.5~1.0 | | | | | | | | | | |
| 諸装置 | 安全装置 | 炎センサ・風圧センサ・電磁弁・過電流検出装置・感震装置・圧力センサ・熱風温度センサ | | | | | | | | | |
| | 運転制御方式 | 乾燥速度制御・水分自動停止制御・乾燥温度自動制御・風量自動制御 | | | | | | | | | |
| VAM: 安全性検査合格番号 | | NARO 20/087 | NARO 20/088 | NARO 20/089 | NARO 20/090 | NARO 20/091 | NARO 20/092 | NARO 23/010 | NARO 23/009 | NARO 23/008 | |

※小麦で使用する場合は、別売りの高水分穀物対応部品が必要になる場合があります。
 ※電源機器・配線機器は、定格20A(スロワ使用時32A)以上のものを使用してください。
 ※契約電力は、SDR30~55VAM3は4kW(スロワSL-40VAR+送風機同時使用時は6kW、スロワ SL-35MAR+送風機同時使用時は5kW)契約、SDR60~80VDM2は4kW(スロワ使用時は4kW、スロワ+送風機同時使用時は6kW)契約が必要です。
 ※全幅は張込ホッパを収納したときの寸法です。張込ホッパを開いたときの寸法は外形寸法図を参照してください。
 ※本乾燥機にはインバータが搭載されています。漏電ブレーカの種類によっては機械が正常であっても漏電ブレーカが動作する場合があります。
 ※漏電ブレーカは、電気工事会社に相談の上、感度電流200mA以上、動作時間0.1秒以上のもの、または、高周波対策をおこなったものを使用してください。
 ※上記数値は農業機械主要諸元記載要領に基づいています。
 ※張込、排出時間は原料条件(水分・夾雑物・品質等)によって仕様と異なります。
 ※毎時乾減率の値は、原料条件(水分・夾雑物・品種等)、環境条件(外気温・外気湿度等)、運転条件(設定・設置場所等)によって仕様と異なります。
 ※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。

⚠ 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

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

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

カタログ制作年月 2025年12月 No.620-13np

コーン乾燥を標準搭載

1台5役。 乾燥をこなす汎用遠赤乾燥機!

飼料用子実コーンの乾燥ができます。
 新型汎用水分センサはコーンの水分測定も可能。
 AI搭載で“さらに使いやすく、さらに高品質”を追求。
 乾燥時間の短縮と省エネ性向上を
 両立し、メンテナンス性を
 向上しています。



SDR-VAM シリーズ

- SDR30VAM3
- SDR35VAM3
- SDR40VAM3
- SDR45VAM3
- SDR50VAM3
- SDR55VAM3



SDR55VAM3

SDR-VDM シリーズ

- SDR60VDM2
- SDR70VDM2
- SDR80VDM2



SDR80VDM2

※SDR-VAMシリーズの燃料タンク、はしごはオプションです。
 ※SDR-VDMシリーズのシュートパイプ、燃料タンク、はしごはオプションです。

主要装備

SDR-VAM/VDMシリーズ共通

自動調質乾燥運転 「おまかせ乾燥*」モード搭載

張込時の水分ムラを分析し、自動で「攪拌」→「乾燥」→「休止」→「仕上げ乾燥」を行い、高精度な乾燥作業と高品質米の生産をサポートします。

※「おまかせ乾燥」は(株)山本製作所の登録商標です。

取り出しやすい 「サンプル取出口」に加え 「サンプル戻し口」も装備



SDR-VAM3のみ

外しやすい風胴

中箱側面板・風胴を外しやすい構造にしました。風胴内部の点検・掃除が容易です。



中箱側面板を外した状態 さらに風胴を外した状態

SDR-VDM2のみ

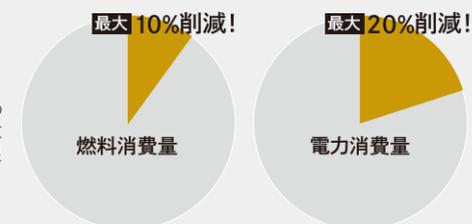
省エネ性能向上

風胴面積をSDR-DM2シリーズより20%大型化することにより、乾燥時間を最大20%短縮。

- もみ・麦** 「はやい」モードにて乾燥時間が最大20%短縮になります。
- そば** 従来と同じ乾燥温度設定でも乾燥時間が最大15%短縮になります。
- 大豆** 乾燥時間が最大10%短縮になります。

SDR-VDM2シリーズ

燃料消費量を最大10%削減、電力消費量を最大20%削減でき、効率の良い省エネ乾燥ができます。



80石満量 1乾燥に、
灯油 約100ℓ 使用する場合
1乾燥 10ℓの削減
15乾燥 150ℓの削減

掃除しやすい風胴

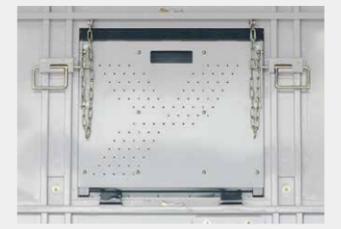
風胴部に4か所の点検窓を設けました。風胴を取り外すことなく、乾燥機内部の掃除ができます。



点検窓を開いた状態

点検扉(ライズドア*)を装備

乾燥機の内部から天井まで行くことができ、点検・掃除をより安全におこなえます。



※「ライズドア」は(株)山本製作所の登録商標です。

直感で操る洗練された操作盤

6インチの大画面、6つのボタンとダイヤルを採用した、直感的に誰でもわかりやすいデザインを採用。



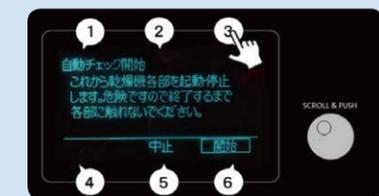
工具レスの残粒清掃

レバー、パッチン錠等の開放で、乾燥機内の残粒清掃が可能。工具レスで掃除をすることができます。



セルフチェック機能

各センサ、モータ、バーナの動作確認を自動で行い、使用に問題がないかを判断します。



SDR VAM シリーズ

外形寸法図
単位: mm

| 型式 | A寸法 | B寸法 | C寸法 |
|--------|------|------|------|
| 30VAM3 | 3940 | 3595 | 3005 |
| 35VAM3 | 4240 | 3895 | 3305 |
| 40VAM3 | 4540 | 4195 | 3605 |
| 45VAM3 | 4840 | 4495 | 3905 |
| 50VAM3 | 5140 | 4795 | 4205 |
| 55VAM3 | 5440 | 5095 | 4505 |

SDR VDM シリーズ

外形寸法図 単位: mm

| 型式 | A寸法 | B寸法 | C寸法 |
|--------|------|------|------|
| 60VDM2 | 5700 | 5350 | 4810 |
| 70VDM2 | 6300 | 5950 | 5410 |
| 80VDM2 | 6900 | 6550 | 6010 |