

大規模生産者向け 高耐久シリーズ

汎用乾燥機

SDR-XD

SDR3000XD, 3500XD  
4000XD, 4500XD  
5000XD, 5500XD  
6000XD, 6500XD



SAXES for your SUCCESS.



SAXESウェブサイト  
<https://saxes-japan.com>



※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。

SAXES for your SUCCESS.

# 多様性の時代へ。

## SAXESシリーズに汎用乾燥機、誕生。

「SAXES」シリーズに汎用乾燥機が登場。

1台で米、麦、大豆、そば、コーンの乾燥をこなします。

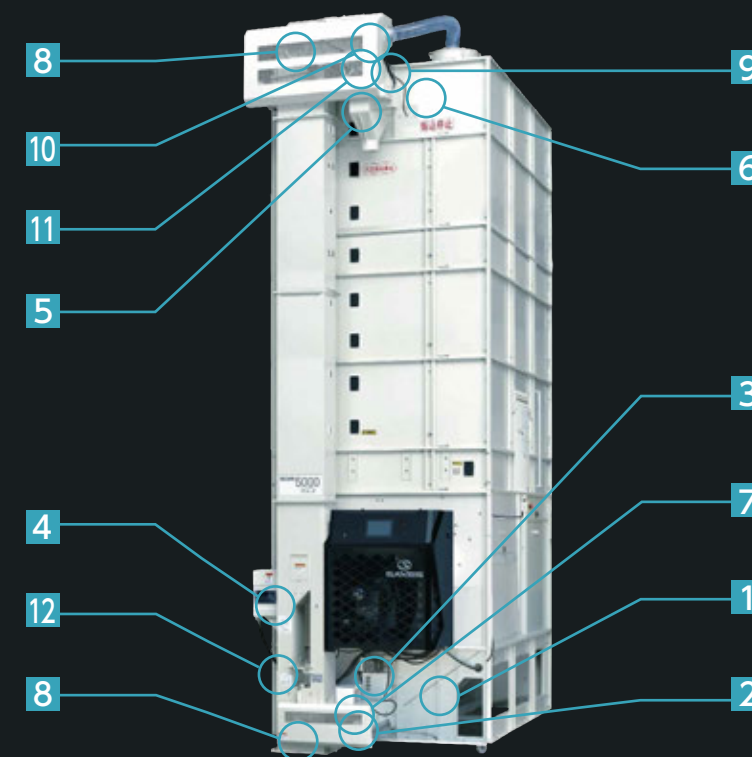
部品の細部までこだわり、ステンレスや熱処理により耐摩耗性を強化した部品を随所に採用。

高いレベルの耐久性を実現しました。

「SAXES」は最先端テクノロジーとともに、新たな次元へ。

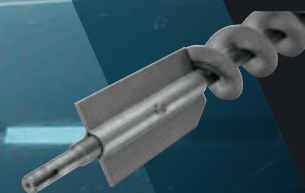


搬送部や駆動部に高グレード部品を使用



### 1 下部スクリュ

**構造強化** 浸炭窒化処理・羽根板二重構造化



### 2 下部スクリュ駆動部

**強化部品** 角フランジ型ユニットの採用



### 3 ロータリーバルブ駆動部

**強化部品** メタルブッシュの採用



### 4 バケットベルト

**材質変更** ベルト材質変更により耐久性向上



### 5 上部スクリュ駆動部

**強化部品** 角フランジ型ユニットの採用



### 6 上部スクリュ

**構造強化** 浸炭窒化処理・バー追加



### 7 下部アウトレット部

**形状変更** 穀物が通過するコーナーの形状変更



### 8 昇降機上下駆動部

**強化部品** 高防塵性ベアリングの採用



### 9 コンベアケース

**構造強化** ステンレス板の追加



### 10 昇降機上部

**構造強化** ステンレス板の追加



### 11 スポート

**強化部品** 材質にステンレスを採用



### 12 昇降機カバー

**材質変更** 材質にステンレスを採用



SDR3000XD	SDR3500XD	SDR4000XD	SDR4500XD	SDR5000XD	SDR5500XD	SDR6000XD	SDR6500XD
メーカー希望小売価格 3,062,400円 本体価格2,992,000円 据付工事費70,400円	メーカー希望小売価格 3,132,800円 本体価格3,058,000円 据付工事費74,800円	メーカー希望小売価格 3,203,200円 本体価格3,124,000円 据付工事費79,200円	メーカー希望小売価格 3,273,600円 本体価格3,256,000円 据付工事費83,600円	メーカー希望小売価格 3,344,000円 本体価格3,322,000円 据付工事費88,000円	メーカー希望小売価格 3,414,400円 本体価格3,388,000円 据付工事費92,400円	メーカー希望小売価格 3,498,000円 本体価格3,454,000円 据付工事費110,000円	メーカー希望小売価格 3,575,000円 本体価格3,454,000円 据付工事費121,000円

※メーカー希望小売価格は消費税10%を含みます。

※画像はイメージです。実際の外観とは異なる場合があります。

## さまざまな原料に対応

1台で米・麦・大豆・そば・子実コーンの乾燥を実現する充実の機能

### 専用水分計を搭載

汎用乾燥機専用の水分計を採用。ロールとフィーダーの形状を変更し、様々な原料の水分が測定可能になりました。品種の切り替え時にレバーを操作する必要ありません。



### 回転数制御専用のインバータ搭載

昇降機用のインバータを新たに追加。原料種別に合わせて、昇降機・スクリュの回転数を自動で制御します。



### シュートと飛散盤の搬送方法切り替え

原料種類を選択することで、原料に適した搬送に自動で切り替えます。(粳・麦・コーンでは飛散盤搬送、大豆ではシュート搬送) そばの場合は、飛散盤搬送/シュート搬送から選択可能です。

## さらに安全・安心に

取り外し可能な乾燥部スクリーンや点検扉を装備。また「メンテナンスモード」機能を採用し、さらに清掃や点検がしやすくなりました。

### 開閉型スクリーン



取り外し可能なスクリーンを装備し、工具なしでの脱着が可能です。品種の切り替わり時や、シーズン終了後の清掃が容易になりました。

### 点検扉(ドリームドア)®



全ての型式に点検扉(ドリームドア)を装備しました。コンタミ防止やシーズン終了時の内部清掃・メンテナンスへの利便性を高めています。

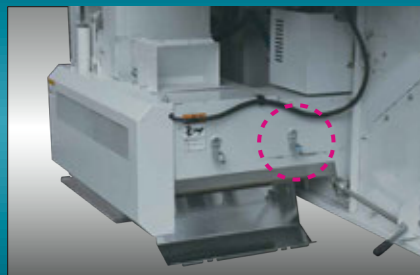
※高所作業のため、ご使用に際しては販売店・JAにご相談ください。

### 緊急排出シャッター



点検扉(ドリームドア)に付属し、張り込みすぎた穀物を、シャッターを開くだけで機外へ排出することができます。

### ワンタッチ開閉できる掃除口



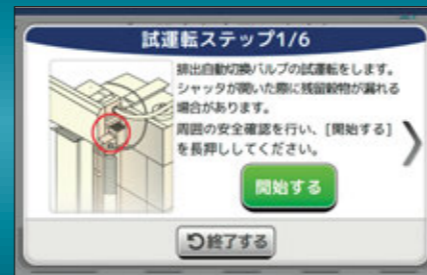
昇降機下部や下部アウトレットのシャッター開閉にパチン錠を採用。ワンタッチで開閉でき、容易に清掃ができます。

### 大豆用スリットシャッター



大豆乾燥時は、スリットシャッター(昇降機、下部アウトレット用)に付けかえることで、未熟粒や小さなごみを取ることができます。受け箱も標準で付属します。

### メンテナンスモード



試運転や消耗部品の交換記録ができる、「メンテナンスモード」を搭載。簡単に動作確認を行うことができます。

## 多様な運転モード・設定を搭載

様々な運転モードを搭載し、飼料米や水分ばらつきの多い原料にも対応。こだわりの乾燥が可能です。

### LEDライトによる水分表示機能

水分20.1%以上 水分20.0%~16.1% 水分16.0%~13.5%  
※粳、大豆、そばの場合

乾燥の進捗をLEDライトが色でお知らせ。水分計が穀物の水分を計測すると、操作盤左右に組み込まれたLEDライトが水分域を表示します。

### ませあわせ運転



原料の水分ばらつきに応じて、乾燥初期の1時間にタンク内の層を崩すバルブ制御を自動で行い、水分ばらつき等を抑える制御を行います。  
※初期設定は「しない」になっています。

### 多品種への対応



飼料米モード搭載。飼料米を高速で乾燥することができます。

### おまかせ運転モード



「おまかせ運転」を選択すると、水分のばらつきの多い原料を張り込んだ際に、その度合いに応じて乾燥前に初期送風を行います。(初期送風時間1~3時間を乾燥機が自動で決定。)また、夜間静音モードなど、使用環境に合わせた運転も選択可能です。

### こだわり設定



乾燥前の循環運転時間や熱風温度の上限など、詳細な設定をすることができます(設定温度は35~55℃)。酒米や種子乾燥など、こだわりの乾燥が可能です。

## ICTへの対応



※画像はイメージです。

スマホやタブレットにより運転状況の遠隔監視が可能です。いつでも、どこにいても、乾燥機の運転状況および中に入っている穀物の状態を情報端末で確認することができるシステムです。

※サタケフレンドリークラブ(有料)への入会が必要となります。

乾燥機	情報端末						
<p>情報を送ります</p> <p>運転情報</p> <p>水分 熱風温度 パラツキ</p> <p>乾燥情報</p> <p>終了予定時刻 エラー情報</p>	<p>スマートフォンのタブレット・パソコン</p> <p>情報を受け取ります</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>動作状況</th> <th>原料の状態</th> <th>トラブル情報</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>熱風温度や乾燥予定時刻など現在の運転状況、乾燥速度や仕上水分など設定状況の確認をすることができます。</td> <td>現在の水分値、パラツキ、水分値の時間経過や乾減率を確認することができます。</td> <td>トラブルの場合はアラームで発生をお知らせし、内容や対処方法の確認をすることができます。</td> </tr> </tbody> </table>	動作状況	原料の状態	トラブル情報	熱風温度や乾燥予定時刻など現在の運転状況、乾燥速度や仕上水分など設定状況の確認をすることができます。	現在の水分値、パラツキ、水分値の時間経過や乾減率を確認することができます。	トラブルの場合はアラームで発生をお知らせし、内容や対処方法の確認をすることができます。
動作状況	原料の状態	トラブル情報					
熱風温度や乾燥予定時刻など現在の運転状況、乾燥速度や仕上水分など設定状況の確認をすることができます。	現在の水分値、パラツキ、水分値の時間経過や乾減率を確認することができます。	トラブルの場合はアラームで発生をお知らせし、内容や対処方法の確認をすることができます。					



# Option

使用条件に合わせ、豊富なオプションを用意。

## スロワ [粉・麦用]

スロワ型式	所要動力	毎時初排出量	揚穀高さ
TH350CX-1	三相200V 1.3kWモータ付	8.0トン	5m
TH350CX-2	三相200V 0.95kWモータ付	7.0トン	

型式 メーカー希望小売価格  
TH350CX-1 **224,400**円  
TH350CX-2 **212,300**円

(注) 排出量および揚穀高さは、スロワの最大値を示していません。取り付ける乾燥機の能力や排出パイプの配管方法により排出量および揚穀高さは変化します。

## 二口切替バルブ

● スロワ排出とシュート排出を切り替える場合に取付けます。 メーカー希望小売価格 **68,200**円

## 緊急排出シュート

● 張り込みすぎた原料を排出する際、フレキシブルコンテナなどに入れやすくします。

メーカー希望小売価格 **22,000**円

## 95リットル燃料タンク

メーカー希望小売価格 **47,410**円

## トップクリーナー用ダクト一式

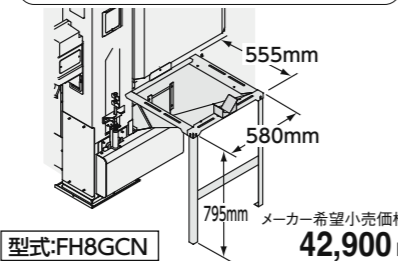
メーカー希望小売価格 **11,550**円

## 点検扉用ハシゴ

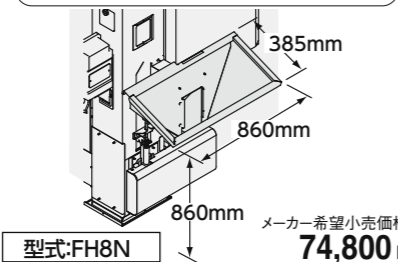
メーカー希望小売価格 **23,100**円

## フロントホッパ

### グリーンコンテナホース固定金具付のコンパクトタイプ



### 手張り込みに便利なワイドタイプ



## 増枠セット

(注) 増枠後の最大石数は65石までです。

5石増枠 増枠高さ 300mm  
メーカー希望小売価格 **113,300**円

10石増枠 増枠高さ 600mm  
メーカー希望小売価格 **226,600**円

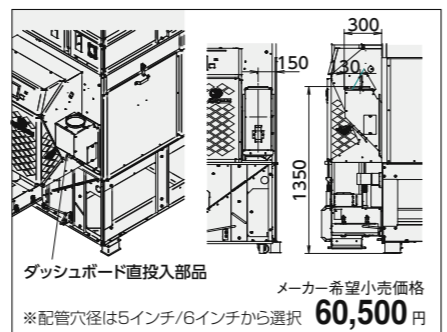
## 送風機側面取付セット

● 送風機を乾燥機の側面に取り付けることができます。



## ダッシュボード直投入部品

● 張込ホッパを開けることなく直接ダッシュボードに投入できます。



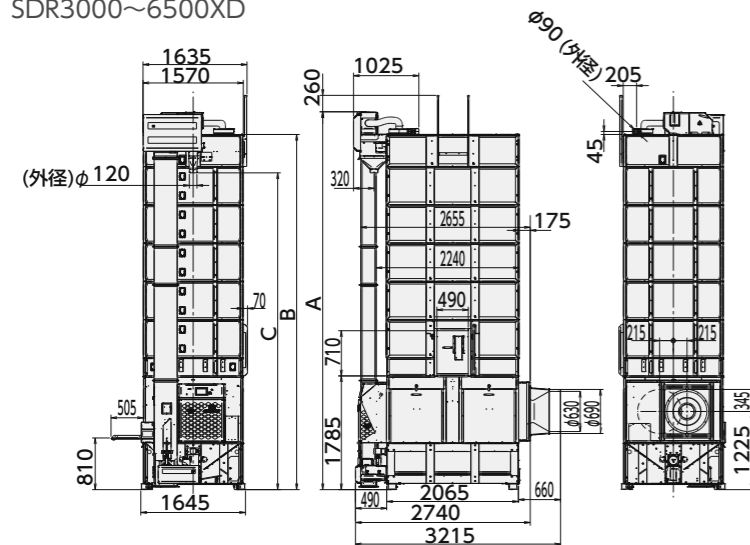
その他オプション用意しておりますので、弊社営業所へお問い合わせください。

※メーカー希望小売価格は消費税10%を含みます。

# Dimensions

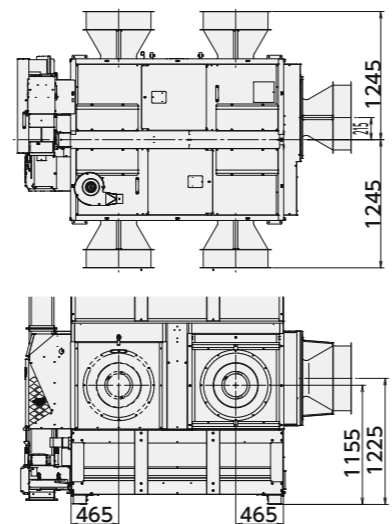
寸法図

SDR3000~6500XD



## 送風機側面取付時寸法 (単位: mm)

(注) 送風機側面取付セットは別途オプションとなります。



型式	SDR3000XD	SDR3500XD	SDR4000XD	SDR4500XD	SDR5000XD	SDR5500XD	SDR6000XD	SDR6500XD
A(全高)	3,825	4,125	4,425	4,725	5,025	5,325	5,625	5,925
B(タンク)	3,470	3,770	4,070	4,370	4,670	4,970	5,270	5,570
C(排出口)	2,870	3,170	3,470	3,770	4,070	4,370	4,670	4,970

# Specifications 仕様

型 式 名	SDR3000XD	SDR3500XD	SDR4000XD	SDR4500XD	SDR5000XD	SDR5500XD	SDR6000XD	SDR6500XD		
処 理 原 料 (注1)	粉・麦・大豆・そば・コーン									
穀物の処理量 (kg) (注2)	粉 (560kg/m <sup>3</sup> )	800~3,000	800~3,500	800~4,000	800~4,500	800~5,000	800~5,500	800~6,000		
	小麦 (680kg/m <sup>3</sup> )	1,000~3,600	1,000~4,200	1,000~4,800	1,000~5,400	1,000~6,000	1,000~6,600	1,000~7,200		
	大豆 (700kg/m <sup>3</sup> )	1,700~2,500	1,700~3,100	1,700~3,700	1,700~4,300	1,700~4,900	1,700~5,500	1,700~6,100		
	そば (600kg/m <sup>3</sup> )	900~3,200	900~3,700	900~4,200	900~4,700	900~5,200	900~5,700	900~6,200		
機体質量 [重量] (kg)	1,070	1,110	1,150	1,190	1,230	1,270	1,310	1,350		
送風機	型 式 名	FX63B								
	形 式	斜流式								
	常用回転数 (r/min)	920~1,730								
乾燥方式	遠赤外線放射体 熱風炉内設置型									
バーナ	型 式 名	HG-85A4								
	形 式	ガンタイプ(噴霧式)								
	燃焼量 (L/h) (注3)	2.2~9.0								
使用燃料	JIS 1号灯油									
所 定 格 要 出 力 (注4)	定格電圧 (V)	三相200								
	送風機	2.0								
	下搬送・昇降機	0.7								
	ロータリバルブ	0.06								
	排塵機	0.1								
	バーナファン	0.045								
	自動水分計	0.006								
	排出切換バルブ	0.003								
	操 作 盤	0.05								
	最大同時使用電力 (kW)	2.964								
性 能 (注5)	張込時間 (分)	粉	13~16	15~19	17~22	19~25	21~27	24~30	26~33	28~35
		小麦	20~27	23~32	26~36	29~41	33~45	36~50	39~55	43~59
		大豆・そば	16~20	19~23	21~27	24~30	27~34	30~36	33~40	37~44
		コーン	19~22	20~26	22~30	25~33	28~36	31~40	34~44	36~47
	排出時間 (分)	粉	15~18	17~21	19~24	22~27	24~30	27~33	29~36	31~39
		小麦	12~14	13~17	15~19	17~22	19~24	21~26	23~28	25~31
		大豆・そば	16~20	19~23	22~26	24~30	27~33	29~36	33~41	37~45
		コーン	17~21	20~24	23~28	25~31	28~34	31~38	35~43	38~46
	毎時乾減率 (%/h)	粉	0.7~0.9							
		小麦	0.7~1.0							
		大豆	0.1~0.4							
		そば	0.2~0.8							
コーン	0.5~1.0									
安全装置	①炎センサ ②風圧センサ ③温度センサ ④燃焼量センサ ⑤電磁弁 ⑥過負荷保護装置 ⑦感震装置									
運転制御方式	電子制御									
そ の 他	標準装備品	①自動水分計 ②満量センサ ③排塵機 ④排出自動切換バルブ ⑤サイドホッパ ⑥ハシゴ ⑦非常停止スイッチ ⑧乾燥機点検扉 ⑨緊急排出シャッター								
	オプション (注6・7)	①フロントホッパ ②モータスロワ ③増枠セット(5・10石) ④穀物搬送機 ⑤送風機側面取付セット ⑥ファンボックス ⑦点検扉用ハシゴ ⑧燃料タンク ⑨トップクリーナー用ダクト一式 ⑩緊急排出シュート								

- (注1) 粉・麦・大豆・そば・コーン乾燥以外の用途には使用しないでください。  
(注2) 最小張込量は、粉800kg、麦1000kg、大豆1700kg、そば900kg、コーン1200kgです。  
そばの最小張込量は、飛散盤搬送時の値です。シュート搬送時の最小張込量は1400kgになります。  
(注3) 燃焼量(燃料消費量)は、原料条件(水分・夾雑物・品質等)、環境条件(外気温度・外気湿度等)、運転条件(設定・設置場所等)により異なります。  
(注4) モータブレーカの容量は、排出時運動なしのとき15A以上、排出時運動ありスロワ0.95kWのとき20A以上、スロワ1.3kW、搬送機1.2kW以下、搬送機1.8kW以下のとき25A以上です。  
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。  
(注5) 毎時乾減率の値は、原料条件(水分・夾雑物・品質等)、環境条件(外気温度・外気湿度等)、運転条件(設定・設置場所等)および、仕様表の処理能力を超えて張り込んだ場合、仕様と異なります。  
大豆・そば・コーンは、スロワで排出することは出来ません。  
(注6) 小麦用スロワを取り付ける際には、二口切換弁により、大豆・そば・コーンをスロワとは別経路へ排出してください。  
(注7) 増枠後の最大石数は、65石までです。6500XDは増枠できません。

⚠ 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標準ですので、当社の許可なく転載、複製等をすることを禁止します。本カタログに記載の価格はすべて税込みです。(ただし、沖縄および離島は価格が異なります。)

## ■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://satake-japan.co.jp>

カタログ制作年月 2024年2月 No.1154-00