

大規模生産者向け 高耐久シリーズ

SDR3000X,3500X,4000X,4500X,5000X,5500X,6000X,6500X

SDR
SRZ5500X
SRZ



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。



大規模生産者向け高耐久シリーズの新しいブランド“サクセス”誕生。

SATAKE × EXTREME SERIES

SAXES

新世代の乾燥機、粉摺機「SAXES」シリーズが誕生。

宮農集団など、大規模生産者の期待に応えます。

かつてないレベルで耐久性を向上(当社比)。

部品の細部までこだわり、ステンレスなどの採用で材質変更したほか、

熱処理により耐摩耗性を強化。

高グレード品を使用し、従来機に比べ耐久性が向上しました。

「SAXES」の最先端テクノロジーとともに新たな次元へ。



SDR3000X

SDR3500X

SDR4000X

SDR4500X

SDR5000X

SDR5500X

SDR6000X

SDR6500X

Strength & Advanced Drying Technology

力強さと最新テクノロジーで作業を快適に。

SDR

SDR3000X, 3500X, 4000X, 4500X, 5000X, 5500X, 6000X, 6500X



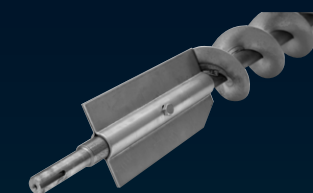
搬送部や駆動部に高グレード部品を使用

搬送部や駆動部の各部品の耐久性が向上しました。



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



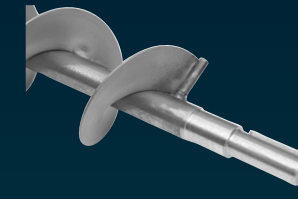
5 上部スクリュ駆動部

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 粉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 昇降機力バー

材質変更 材質にステンレスを採用



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“ドリームドア”を装備。品種切り替え時や清掃時のメンテナンス性が向上しました。

開閉型スクリーン



取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す。

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。

新型防音板



新型防音板により、防音性が向上しました。

緊急排出シャッター



点検扉(ドリームドア)に付属し、張り込みすぎた粕を、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。

セーフティカバー



駆動部点検窓追加により、視認性が向上しました。

7インチ大型タッチパネル操作盤搭載



乾燥機の動作状況をアニメーションで表示、現在の運転状況が一目で分かります。カラー画面のため、どなたでも簡単に設定ができます。また、人感センサー搭載で、電源を入れたときや乾燥機の様子を見に戻ってきた時、現在の状況を音声でお知らせします。

他品種への対応



飼料米モード搭載により、飼料米に最適な乾燥を行います。

ICTへの対応

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への入会が必要となります。



乾燥機			情報端末 スマートフォン・タブレット・パソコン		
情報を送ります			情報を受け取ります		
運転情報			動作状況	原料の状態	トラブル情報
水分	熱風温度	バラツキ	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、バラツキ、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。
乾燥情報					
終了予定時刻	エラー情報				

ICT連携により、

夜間、乾燥機が設置してある倉庫に足を運び稼働状況を確認する必要がなくなります。

刈取り時に、圃場からの端末操作で乾燥機の運転状況を確認することで、乾燥計画(対応可能機と張込可能量の把握)が容易になり、ムダのない効率的な刈取りを行うことができます。

乾燥機稼働中にエラー表示が出た場合、メールを端末に送信することができます。これにより、いち早くスケジュールを組み直すことができます。

※サタケフレンドリークラブへの入会が必要です。

お申し込みは、サタケホームページ
穀物乾燥調製機械から。



乾燥機処理能力表 ～乾燥機選定の目安～

例 作付面積40ha、10aあたりの収穫量9俵、乾燥機充填率80%、実荷受日数20日の場合

$$\text{作付面積(ha)} \times \text{反収(俵)} \times \frac{\text{※10.5は算出係数}}{10.5} \div \text{実荷受日数} = \text{一日の刈取りに必要な石数}$$

$40\text{ha} \times 9\text{俵} \times 10.5 \div 20\text{日} = 189\text{石}$ となり、下表の赤枠内が乾燥機石数と台数の選定の目安となる。

乾燥機					稼働日数					乾燥機					稼働日数				
面積	石数	20日	40日	60日	面積	石数	20日	40日	60日	面積	石数	20日	40日	60日	面積	石数	20日	40日	60日
20ha	30	4台	2台	1台	40ha	30	7台	4台	3台	60ha	30	10台	5台	4台	20ha	30	7台	4台	3台
	35	3台	2台	1台		35	6台	3台	2台		35	8台	4台	3台		35	6台	3台	2台
	40	3台	2台	1台		40	5台	3台	2台		40	7台	4台	3台		40	5台	3台	2台
	45	3台	1台	1台		45	5台	3台	2台		45	7台	3台	3台		45	5台	3台	2台
	50	2台	1台	1台		50	4台	2台	2台		50	6台	3台	2台		50	4台	2台	2台
	55	2台	1台	1台		55	4台	2台	2台		55	6台	3台	2台		55	4台	2台	2台
	60	2台	1台	1台		60	4台	2台	1台		60	5台	3台	2台		60	4台	2台	1台
	65	2台	1台	1台		65	3台	2台	1台		65	5台	3台	2台		65	3台	2台	1台

Option

使用条件に合わせ、豊富なオプションを用意。

スロワ

スロワ型式	所要 動力	毎時粉排出量	揚穀高さ
TH350BX-1N	三相200V 1.3kWモータ付	8.0トン	5m
TH350BX-2N	三相200V 0.95kWモータ付	7.0トン	

型式
TH350BX-1N
TH350BX-2N

(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す。取り付ける乾燥機的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。

緊急排出シュート

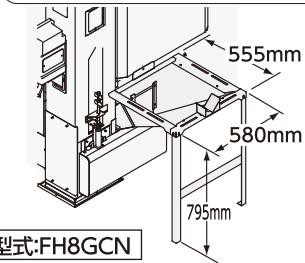
- 張り込みすぎた原料を排出する際、フレキシブルコンテナなどに入れやすくします。



昇降機逆組付部品

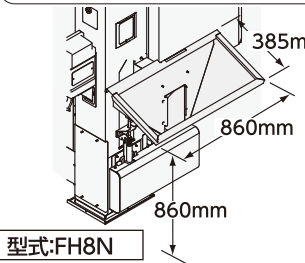
フロントホッパ

グレコンテナホース固定金具付のコンパクトタイプ



型式: FH8GCN

手張り込みに便利なワイドタイプ



型式: FH8N

(注) 昇降機逆組付仕様とし、送風機を後方取付けとした場合、フロントホッパは取付けできません。

95リットル燃料タンク

トップクリーナ用ダクト一式

増枠セット

(注) 増枠後の最大石数はSDR3000～5500Xは55石、SDR6000Xは65石までです。

5石増枠 増枠高さ 300mm

10石増枠 増枠高さ 600mm

送風機取付用ファンボックス



送風機の方向を左右または上向きに90°変えることができます。

写真はSDR3000～5500X

(注) ファンボックスを使用し送風機を乾燥機の側面に取付ける場合、別途オプションの送風機側面取付セットが必要です (SDR3000～5500Xシリーズのみ)。

対応型式

SDR3000～5500X (ショートタイプ)
(ロングタイプ)
送風機側面取付セット

SDR6000～6500X

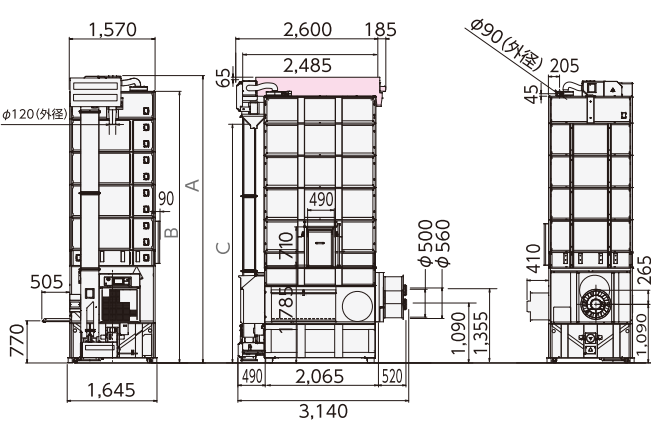
点検扉用ハシゴ



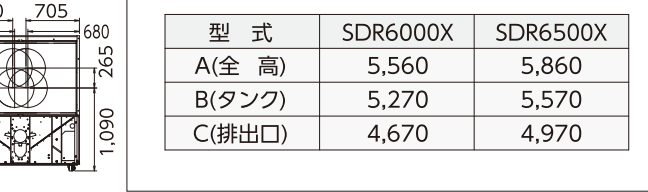
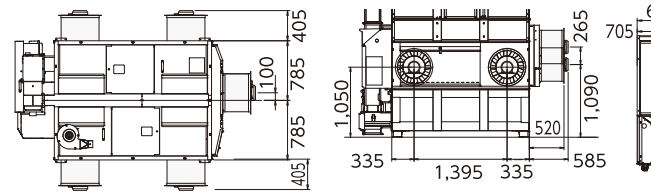
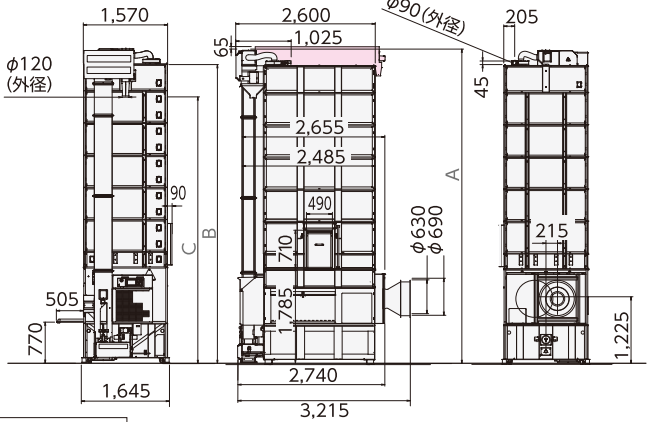
Dimensions

寸法図

SDR3000～5500X



SDR6000～6500X



型 式	SDR6000X	SDR6500X
A(全 高)	5,560	5,860
B(タンク)	5,270	5,570
C(排出口)	4,670	4,970

型 式	SDR3000X	SDR3500X	SDR4000X	SDR4500X	SDR5000X	SDR5500X
A(全 高)	3,760	4,060	4,360	4,660	4,960	5,260
B(タンク)	3,470	3,770	4,070	4,370	4,670	4,970
C(排出口)	2,870	3,170	3,470	3,770	4,070	4,370

Specifications

仕様

商 品 名		SDR3000X	SDR3500X	SDR4000X	SDR4500X	SDR5000X	SDR5500X	SDR6000X	SDR6500X	
穀物の 処理量 (kg)	粉 (560kg/m³)	800～ 3,000	800～ 3,500	800～ 4,000	800～ 4,500	800～ 5,000	800～ 5,500	800～ 6,000	800～ 6,500	
	小麦 (680kg/m³) (注1)	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	1,000～ 7,800	
機体質量〔重量〕(kg)		980	1,010	1,040	1,070	1,100	1,130	1,180	1,210	
送 型 式 名		FXA50E						FX63C		
風 形 式		斜軸流式						斜流式		
機 常用回転数(r/min)		920～1,580						920～1,615		
乾 燥 方 式		遠赤外線放射体 熱風路内設置型								
バー ナ	型 式 名	HG-85A2								
	形 式	ガンタイプ(噴霧式)								
燃 焼 量(ℓ/h) (注2)		2.2～9.0								
使 用 燃 料		JIS 1号灯油								
所 要 動 力 (注3)	定 格 電 圧 (V)	三相200								
	送 風 機	1.3						1.8		
	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)		1.964				2.264		2.764		
性 能 (注4)	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	36～50	36～50
	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	21～26	21～26
	毎時乾減率 (%/h)	粉	0.7～0.9							
		小麦	0.7～1.0							
諸 装 置 (注5)	安 全 装 置	①炎センサ ②風圧センサ ③温度センサ ④流量センサ 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								
	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 ⑩排風ダクト								
	オ プ シ ョ ン	①フロントホッパ ⑥送風機側面取付セット ⑪トップクリーナ用ダクト一式 ②モータスロワ ⑦ファンボックス ⑫緊急排出シュート ③昇降機逆組付部品 ⑧点検扉用ハシゴ ④5・10石増枠セット ⑨トップセパレータ(異物排出装置) ⑤穀物搬送機 ⑩燃料タンク								
安 全 鑑 定 番 号 (型 式 名)		37040 (SDR30CP)	37039 (SDR35CP)	37038 (SDR40CP)	37037 (SDR45CP)	37036 (SDR50CP)	37035 (SDR55CP)	38140 (SDR60LP)	38141 (SDR65LP)	

(注1) 最小張込量は、粉で800kg、麦で1,000kgです。

(注2) 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3) モータブレーカの容量は、3000～4500Xは、スロワなしのとき10A以上、スロワありのとき20A以上です。5000,5500Xは、スロワなしのとき15A以上、スロワありのとき20A以上です。6000,6500Xは、スロワなしのとき15A以上、スロワありのとき25A以上です。3000～4500Xは、インバータより送風機出力が1.0kW以下となるため2kW契約運転が可能です。この場合、毎時乾減率は粉・小麦とも0.6～0.8%/h程度まで低下します。

(注4) 張込、排出時間は原料条件(水分・夾雑物・品質等)により仕様と異なります。毎時乾減率の値は原料条件(水分・夾雑物・品種等)、環境条件(外気温度・外気湿度等)、運転条件(設定・設置場所等)により仕様と異なります。

(注5) 増枠後の最大石数は3000～5500Xは55石、6000Xは65石までです。6500Xは増枠できません。

ただ今キャンペーン実施中

サクセス乾燥機を新規ご購入のお客様

2年間無料点検します

Strength & Advanced Husking Technology

力強さと最新テクノロジーが操作を快適に。

SRZ

SRZ5500X



揺動部、搬送部に強化部品を使用

SAXESウェブサイト
<https://saxes-japan.com>



SRZ5500X

視認性
向上

セーフティカバー

駆動部点検窓追加



材質
変更
構造
強化
強化
部品

揺動アーム

軸の材質変更、揺動アームの
板厚増加、補強部品の追加



材質
変更

振動コンベア(コンロッド)

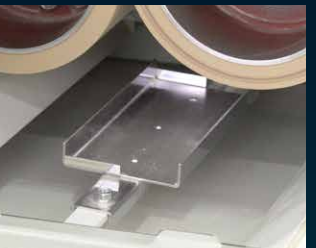
コンロッドの材質に鋳物を採用



構造
強化

飛散板

粉摺部飛散板の板厚増加



操作盤に7インチの大型タッチパネルを搭載

色鮮やかなグラフィックで運転手順など様々な情報を表示します。



操作盤に大型カラータッチパネル「タッチ&ガイド」を搭載しました。「タッチ&ガイド」の画面表示に従い運転操作を行えば、どなたにでも簡単に粉摺作業ができます。

レッドロール標準装備

ゴムロールには高耐久のレッドロールを標準装備しました。

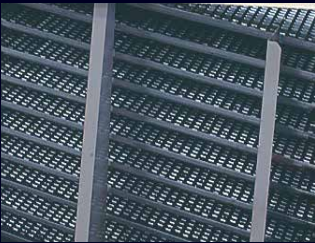


Equipment

充実の装備で使いやすさを追求。

高い処理能力

農家用粉摺機 (NRZ550シリーズ・最大処理能力:32俵/時)に比べ、1枚多い10枚の選別板を搭載。農家用に比べ、処理能力が10%アップ(最大処理能力:35俵/時)しました。



自動循環排出切換 モータ停止機能付き

原料(粳)の供給がなくなるとこれを自動検知し、排出から循環に自動切換えし、原料がなくなった際の精品側への粳混入を防止します。また自動循環切換後、モータを停止させることにより、ムダな電力の削減と長時間の循環による米の損傷を防止します。



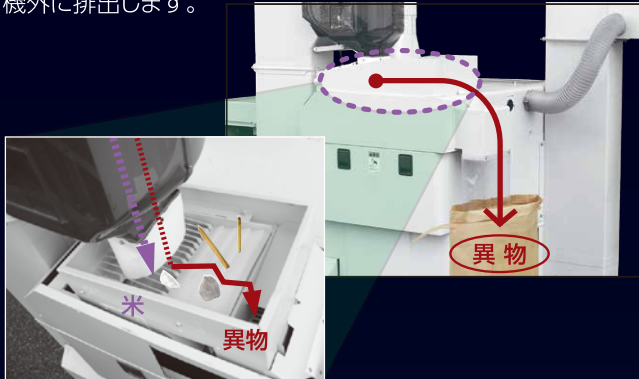
ワンレバーのかんたん操作

運転開始・停止、玄米の循環・排出はメインレバー1本でOK。簡単に粉摺作業ができるサタケ独自の機構です。



異物除去装置を装備

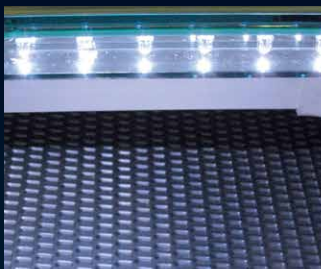
原料に混入した石や木片などの大きめの異物を機外に排出します。



機内の詰まりの原因や選別の妨げとなる大きめの異物を取り除く簡易的な装置です。精度の高い粗選作業をされる場合は別途、粉粗選機 PC3500をお求め下さい。

選別板上LEDライト

揺動選別板を明るく照らす光源にLEDライトを採用。選別状態が夜間でも確認しやすく、電球の交換作業が不要になりました。



高効率モータを搭載

省エネ法に適合した高効率モータを搭載しました。

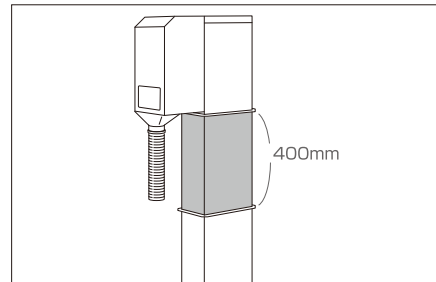


Option

より快適に、豊富なオプションを用意。

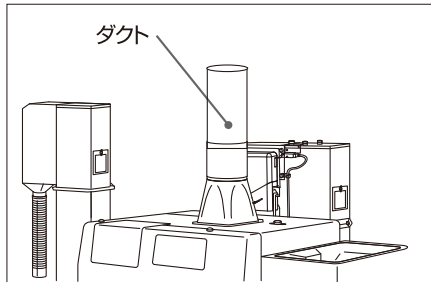
精品(玄米)延長部品

- 粒選別機を連結する場合などで、排出高さが必要な場合に使用します。
- 延長分のバケットベルトと風選用ダクトホースが同梱されています。
- 精品昇降機の中間に取り付けます。



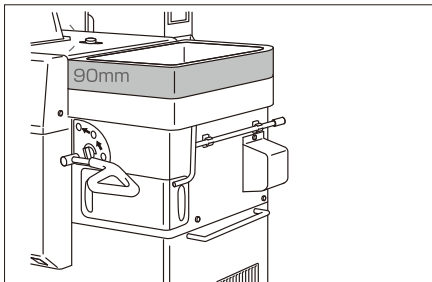
粗穀ダクト延長部品(塗装あり)

- 粗穀ダクトを上延ばす場合に使用します。
- ダクトの長さは580mmです。
- 粗穀排風口に取り付けます。
- 連結バンドは不要です。



増枠ホッパ

- ホッパ容量を大きくしたい場合に使用します。
- 増枠ホッパの高さは90mmです。
- 粉張込ホッパの上部に取り付けます。

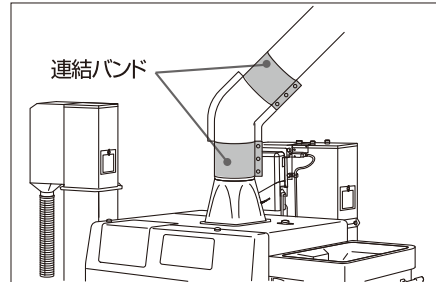


粗穀ダクト用90度エルボ

粗穀ダクト用45度エルボ

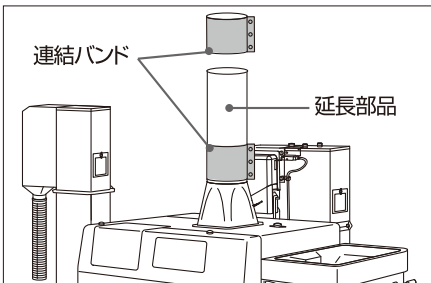
連結バンド

- 粗穀パイプ延長部品(塗装なし 亜鉛メッキ)や、エルボを固定する際に使用します。



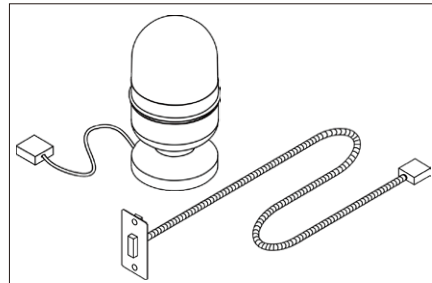
粗穀ダクト延長部品(塗装なし 亜鉛メッキ)

- 粗穀ダクトを上延ばす場合に使用します。
- ダクトの長さは914mmです。
- ダクトは必要な長さに切断して使用できます。
- ダクトの両端は連結バンド(2個使用)で接続します。
- ダクトと連結バンドはセットで注文してください。



粉無警報装置

- [自動循環排出切換装置]が作動して、自動的に[排出]から[循環]に切り換わったときに、光ってお知らせします。



高速ファンブリー

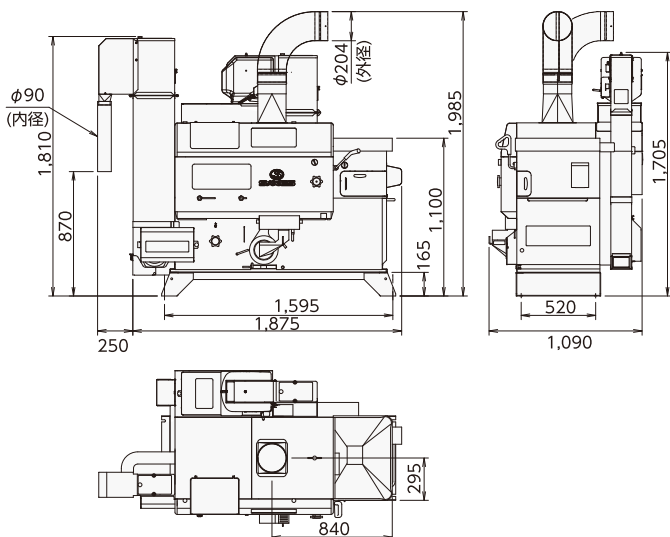
- 粗穀ダクト長さ16~20m用
- 粗穀ダクト長さ20~24m用

- 粗穀ファン用プーリは、プーリを交換することにより粗穀ファンの回転数を変え、簡易的にファン風量を増減させるものです。したがって、粗穀ダクト長さは目安であり、粗穀搬送能力を保証するものではありません。

Specifications 仕様

商品名		SRZ5500X
所要動力(k W)		三相200V 3.7
処理能力(玄米排出)(k g / h)		1,320～2,100 (22～35俵／時)
ゴムロール(mm)		統合型中径 127 (5インチレッドロール)
ロール隙間調整		自動
タッチパネル操作盤/自動循環排出切換		あり
混合米揚穀		昇降機
精品(玄米) 揚穀		昇降機
選別方式(選別板枚数)		揺動選別(10枚)
粗穀搬送能力(m)		16(ライト管・鋼管水平時)
回転数 (r/min)	主軸	1,400(定格負荷時)
	排出ファン	1,680
機体質量[重量] (モータ込)(k g)		377
定格電流値(A) (50Hz/60Hz)		15.6/14.6
安全鑑定番号(型式名)		39148(NRZ5500)

Dimensions 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。本文中の商品名、サービス名、社名ロゴ等は当社または関連会社の登録商標または標章ですので、許可なく転用、転載、複製等の法令に違反する行為は禁止します。

■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)420-8541 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 2019年2月 No.1104-01

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)