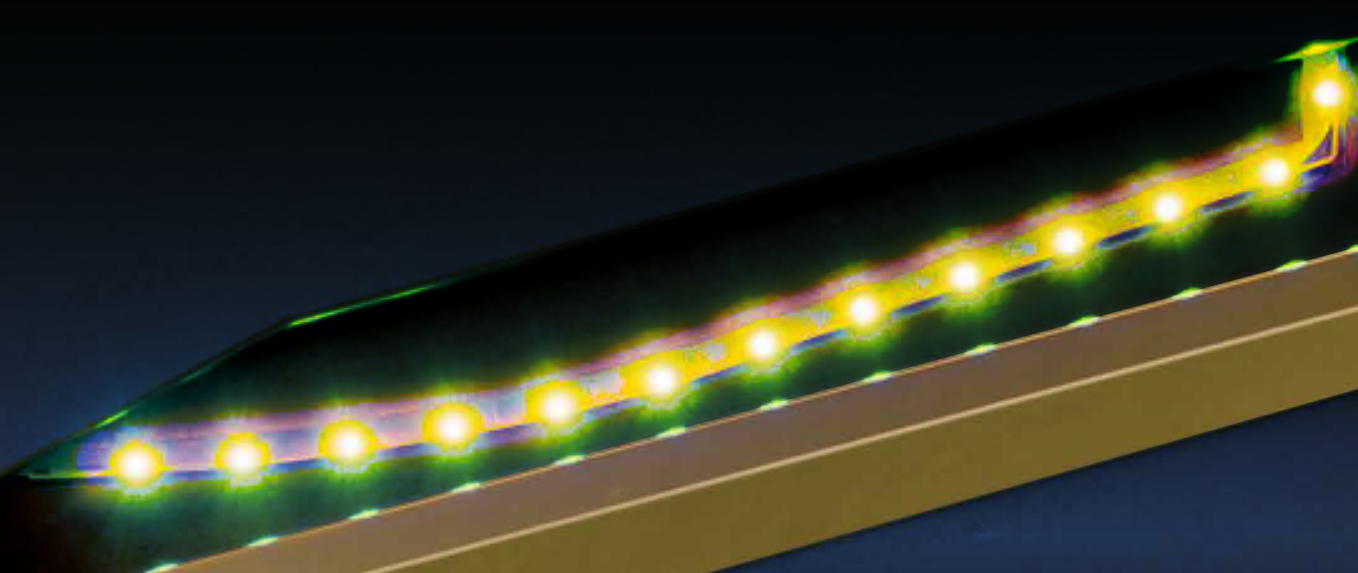




製品価格一覧



SAXES-VP

SDR 7000VP, 8000VP, 9000VP, 10000VP

大規模生産者向け 高耐久大容量タイプ 70~100石乾燥機



SAXES is the Future

最高峰VP シリーズ、
頂を超えて。

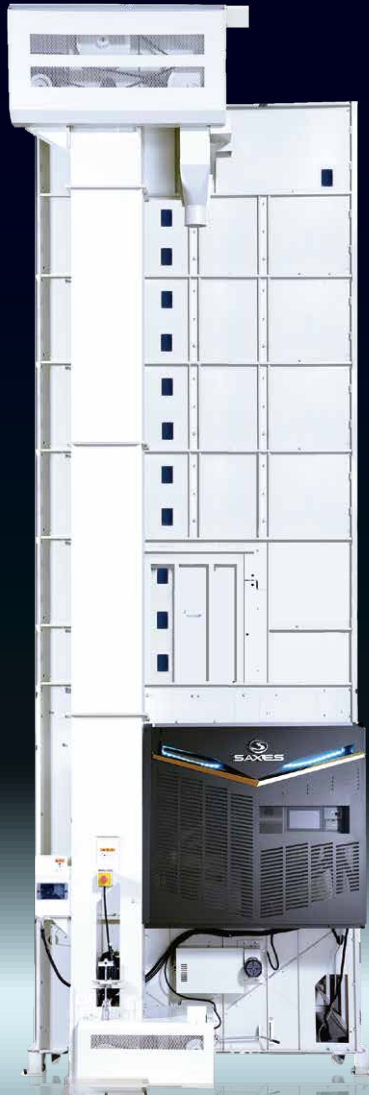
従来とは一線を画すコンセプトとデザインを掲げた新ブランド「SAXES」シリーズ。その象徴である大型穀物乾燥機が、「SAXES-VP」として待望の進化を遂げました。

従来機SAXES-Vの優れた基本性能はそのままに、細部構造を徹底的にブラッシュアップ。

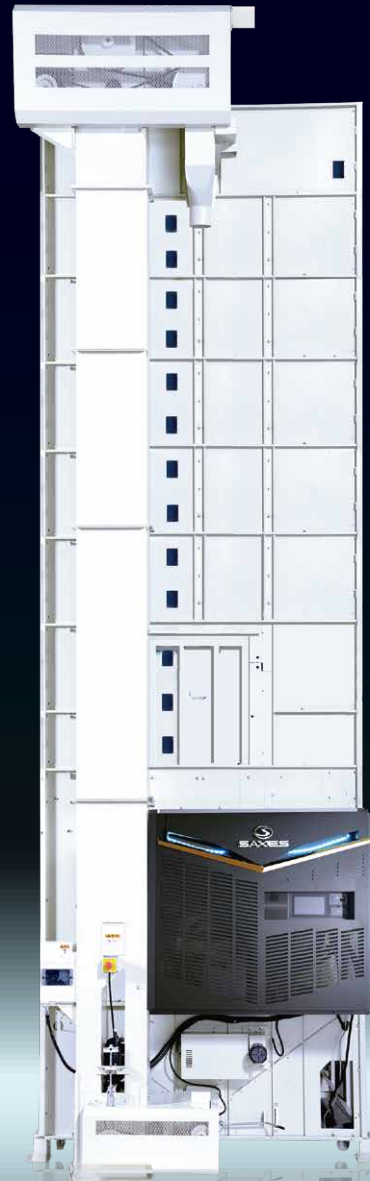
操作性を追求した「SAXES-VP」が、次世代のスタンダードとしてプロフェッショナルの過酷な現場を力強く支えます。

Line Up

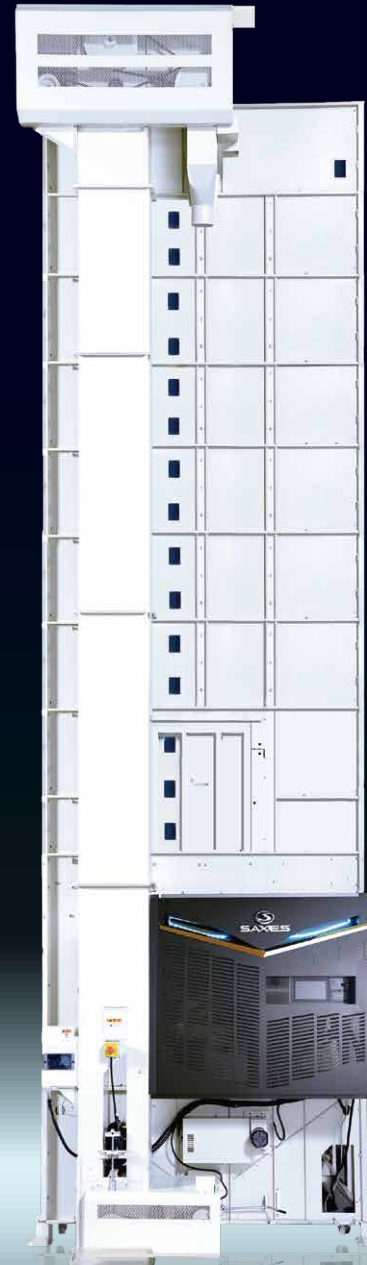
SAXES-VP SDR7000VP-10000VP



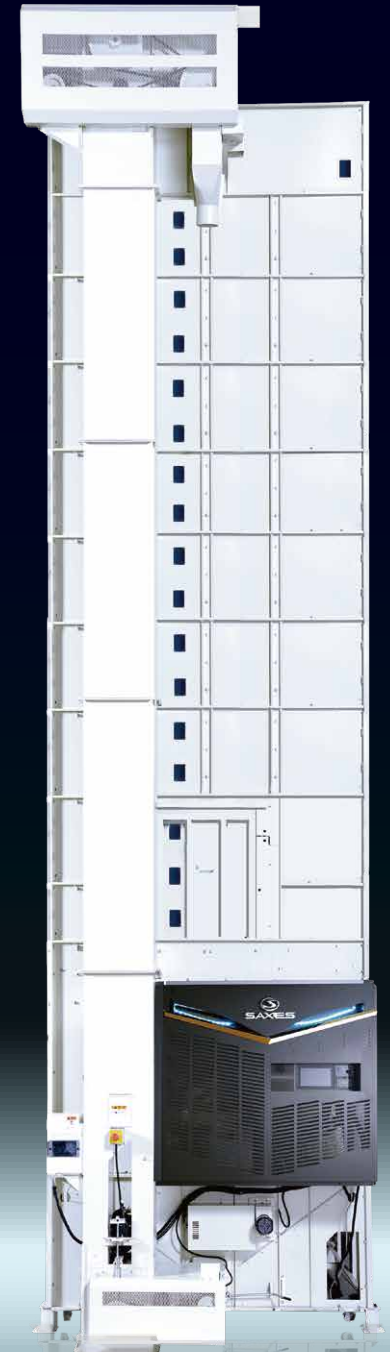
SDR7000VP
SDR7000VP-S



SDR8000VP
SDR8000VP-S



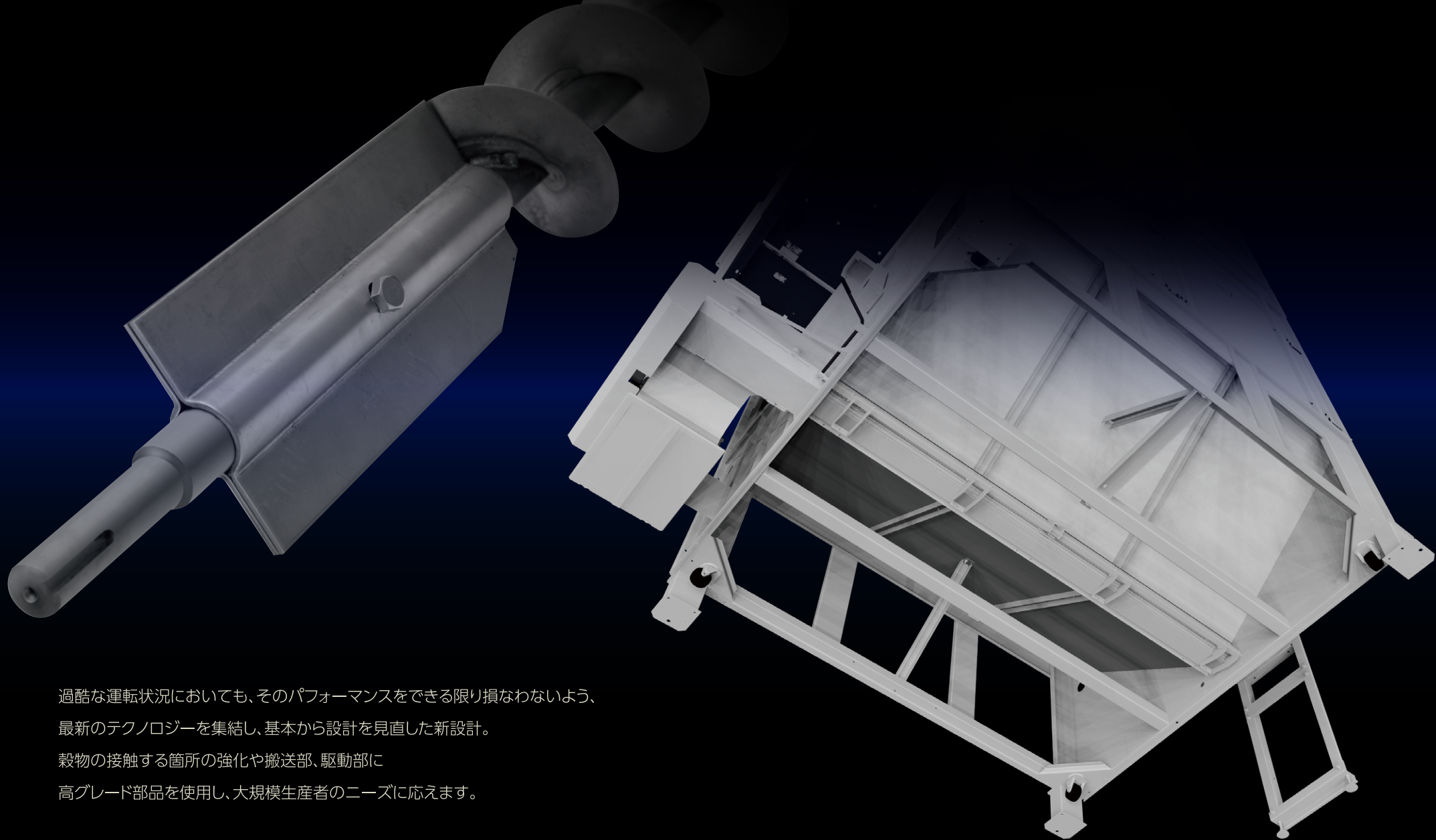
SDR9000VP



SDR10000VP

力強さと最新テクノロジー。

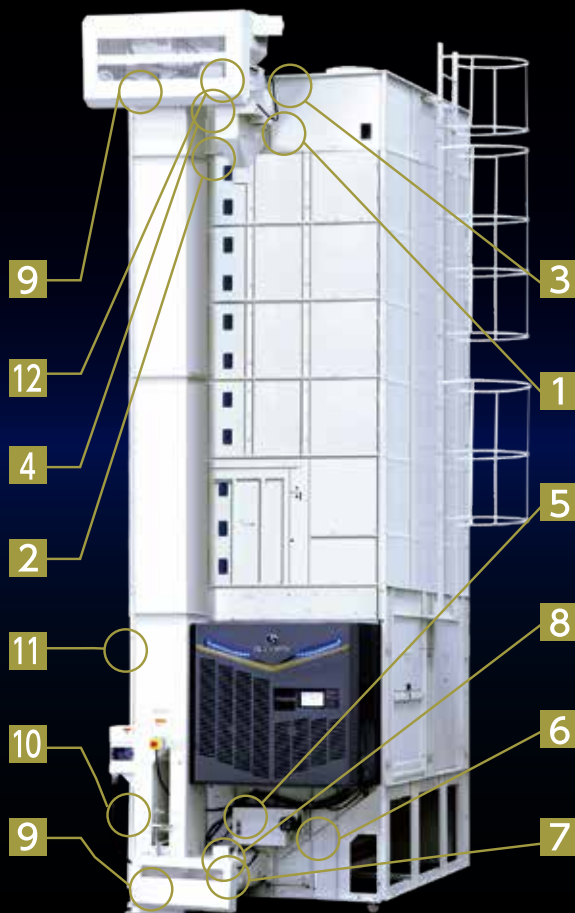
Reinforced Components



過酷な運転状況においても、そのパフォーマンスをできる限り損なわないよう、最新のテクノロジーを集結し、基本から設計を見直した新設計。
穀物の接触する箇所の強化や搬送部、駆動部に
高グレード部品を使用し、大規模生産者のニーズに応えます。

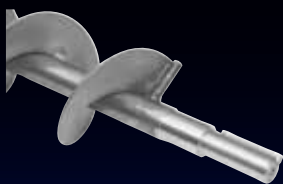
搬送部や駆動部に高グレード部品を使用

搬送部や駆動部の各部品の耐久性が向上しました。



1 上部スクリュ

構造強化 浸炭窒化処理・バー追加



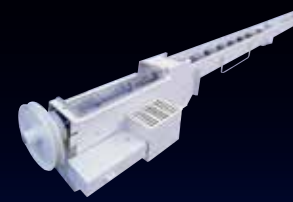
2 上部スクリュ駆動部

強化部品 角フランジ型ユニットの採用



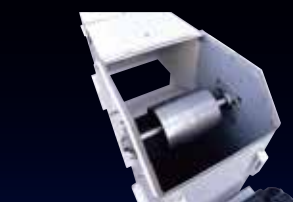
3 コンベアケース

構造強化 ステンレス板の追加



4 スポート

強化部品 材質にステンレスを採用



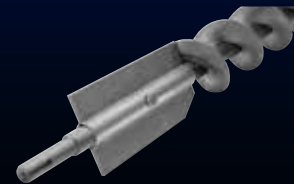
5 ロータリーバルブ駆動部

強化部品 フランジ型ユニットの採用



6 下部スクリュ

構造強化 浸炭窒化処理・羽根板二重構造化



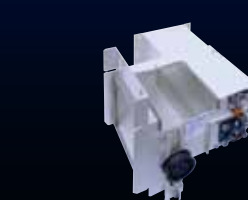
7 下部スクリュ駆動部

強化部品 角フランジ型ユニットの採用



8 下部アウトレット部

形状変更 材質にステンレスを採用



9 昇降機上下駆動部

強化部品 高防塵性ベアリングの採用



10 昇降機カバー

材質変更 材質にステンレスを採用



11 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



12 昇降機上部

構造強化 ステンレス板の追加



乾燥容量を確保しながら、高さを抑えた新設計を実現。 Compact design



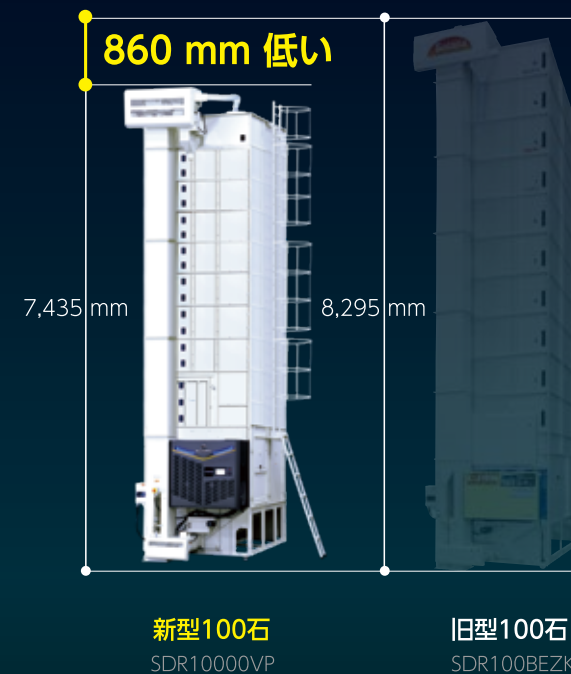
高さを抑えた新設計

基本設計をゼロから見直し、各箇所の部品を改良することで、乾燥容量を確保しながら、高さを抑える新設計を実現しました。従来機に比べ、容量あたりの高さを低めに設計し、お客様のニーズに応えます。

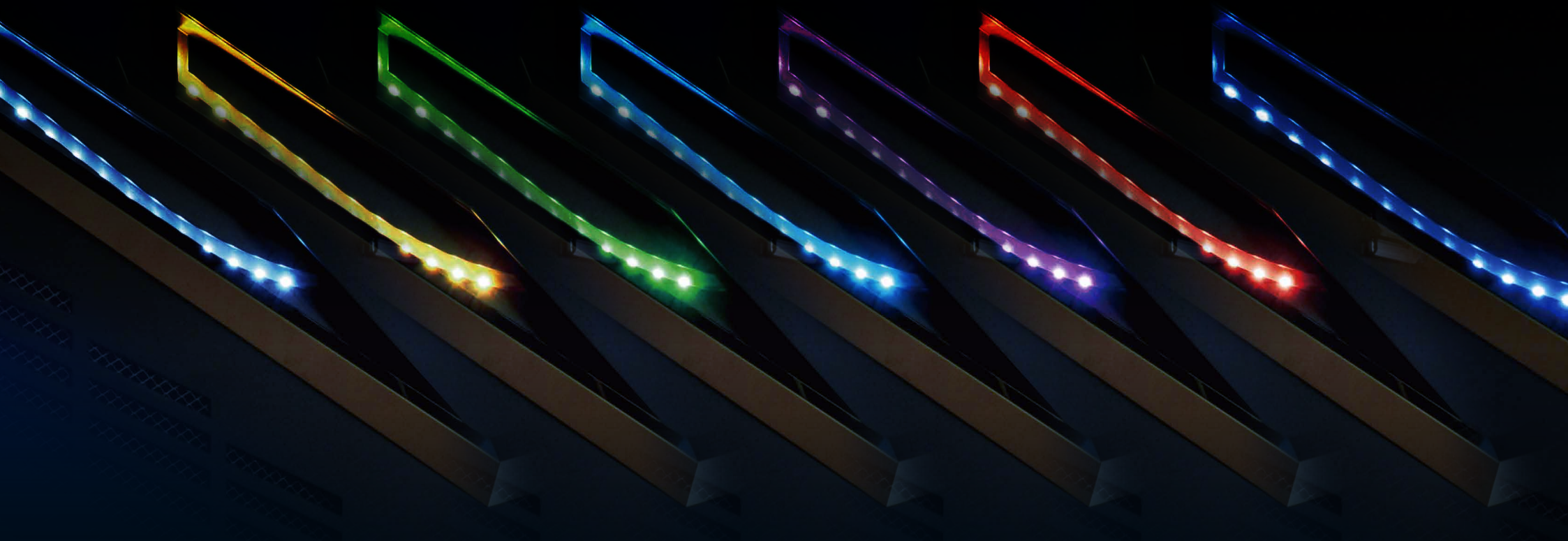
新型80石と旧型72石との比較



新型100石と旧型100石との比較



鮮やか7色LED。水分値を光でお知らせ。 Seven-Color LED Lighting



LEDライトによる水分域の表示

※記載の水分表示は初の場合です。

水分計が穀物の水分を計測すると、フロントパネルに組み込まれたLEDライトが水分域を表示します。また、7色の中から好みに応じて指定した色を常時点灯することもできます(その場合、水分域表示はできません)。



安全と安心をお届け。 safety and Reliability

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。

安全・安心を実現する充実の装備

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。

ワイドな昇降機

10インチバケット幅の昇降機を新しく採用。下部点検口が大きく、メンテナンス性が向上しました。

緊急排出シャッター



張り込み過ぎた粉を、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(上部)



駆動部点検窓追加により、視認性が向上しました。

セーフティカバー(下部)



駆動部点検窓追加により、視認性が向上しました。

パチン錠を採用



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、容易に掃除ができます。



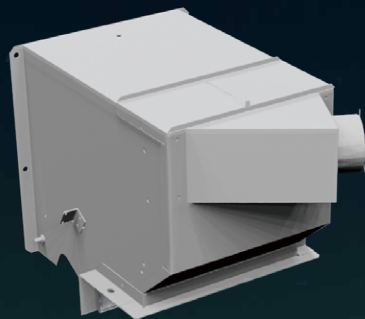
揺るぎない基本スペックを追求。 Basic Specifications

各部の構造を見直し、細やかな改良を施しました。

基本性能をアップし、より使いやすく全体の信頼性を向上します。

各部の性能・耐久向上

摩耗しやすい箇所には、耐久性に優れた部品を新たに採用。また内部構造を見直し、全体の信頼性を向上させました。



粗選機の改善

トップクリーナの粗選部を改良し、従来比約1.5倍※の集塵性能を実現しました。

※従来機：SDR-V

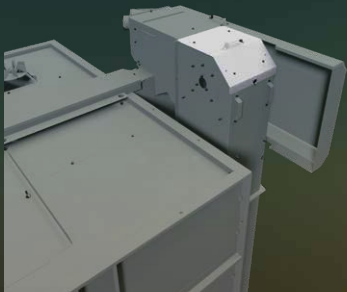


張込量センサの視認性向上

張込量センサのLED照度をアップし、視認性が向上しました。

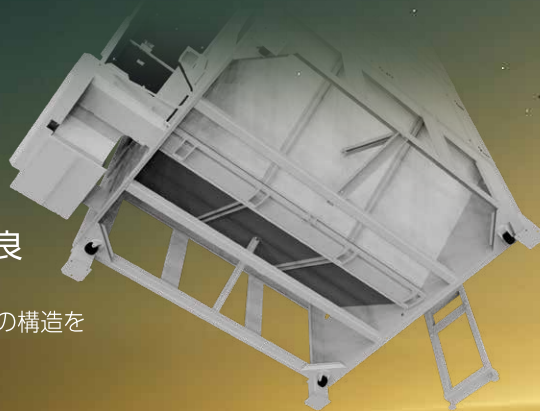
昇降機上部ケース摩耗対応

穀物との接触による摩耗に対応するため、昇降機上部ケースカバーの強度をさらに向上させました。



下部シャッター構造改良

穀物が搬送される下部シャッターの構造を変更し、安定性が増しました。



深化を遂げた多彩な運転モード。 Various Driving Modes

直感的な指先操作を実現するタッチパネルインターフェースを搭載。

用途に合わせた多彩な運転モードを搭載し、あらゆる作業シーンに柔軟に対応します。

さらにSAXES-VPでは、従来のモードに加え、新機能「まぜあわせ運転」「メンテナンスモード」を追加。

現場のこだわりに応える、自由度の高い運転環境を提供します。

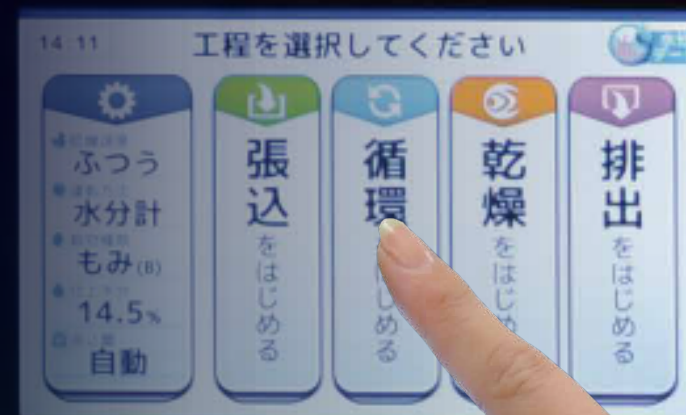
7インチ大型タッチパネル操作盤搭載



おはようございます。
現在の水分は〇〇%、
終了予定時刻は、
〇時〇分ごろです。



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。



NEW!

まぜあわせ運転

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。

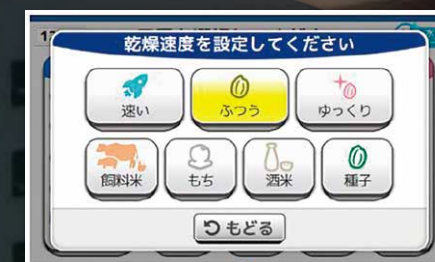
NEW!

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。

他品種への対応



飼料米モードを搭載し、飼料米を高速で乾燥することができます。また、もち米、酒米、種子など、それぞれに最適な乾燥モードを備えています。



自宅で、外出先で遠隔監視。

Remote Monitoring

サタケのICTシステム「KOMECT」「サタケフレンドリークラブ」に完全対応。

離れた場所でも乾燥機の運転状況を確認できます。

※ICTシステム「KOMECT」または「サタケフレンドリークラブ」へのご加入が必要となります。

※タブレット、スマートフォンなどの機器はお客様でご準備ください。

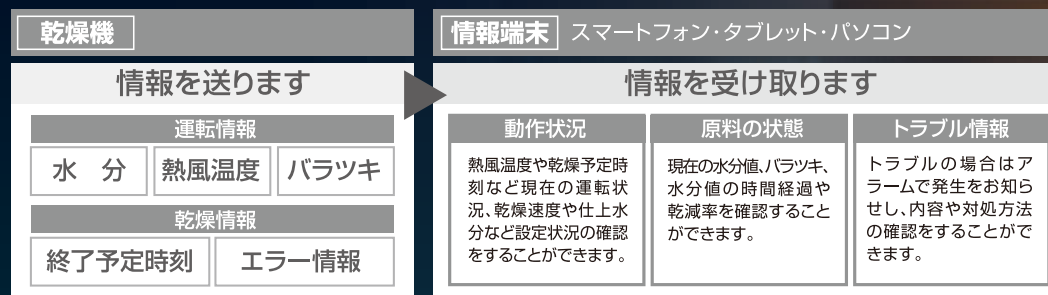
ICTへの対応※

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。

倉庫から離れた場所においても、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。

※「KOMECT」または「サタケフレンドリークラブ」への入会が必要となります。



ICT連携により、

離れた場所から乾燥機の稼働状況やアラーム情報が確認できます。

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。

※「KOMECT」または「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、専用WEBページから。



KOMECT



サタケフレンドリークラブ



※画像は「サタケフレンドリークラブ」のイメージです。表示画面はシステム・サービス改良などにより変更となることがあります。

最適な乾燥 Optimum Drying

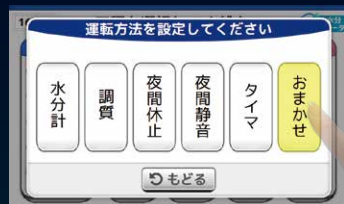
さまざまな運転モードや機能を搭載。単粒水分計や各種センサにより湿度・温度・水分に合わせ最適乾燥。

こだわり設定



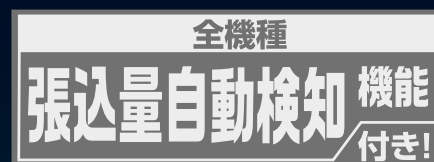
乾燥前の循環運転時間や熱風温度の上限など、詳細な設定をすることができます(設定温度は35～55℃)。酒米や種子乾燥など、こだわりの乾燥が可能です。

おまかせ運転モード



「おまかせ運転」を選択すると、水分のバラツキが多い原料を張り込んだ際には、その度合いに応じて初期送風後に、乾燥工程へ移ります(初期送風時間1～3時間を乾燥機が自動で選択)。また、夜間静音モードなど、使用環境に合わせることも可能です。

張込量自動検知



「張込量センサ」、「穀温センサ」と搬送機モータの負荷を読み取る「電流センサ」で穀物の張込量を自動検知します。これにより、張込量の設定を簡単に行うことができます。

単粒水分計

ひと粒ずつ測定する単粒水分計を採用。未熟粒を除いた平均値を表示し、精度の高い水分測定を行います。

湿度センサ

外気湿度を常時計測することで、高湿度時(雨天など)はバーナ燃焼量を多く、低湿度時には燃焼量を抑えた運転を行います。

連続噴霧式静音バーナ

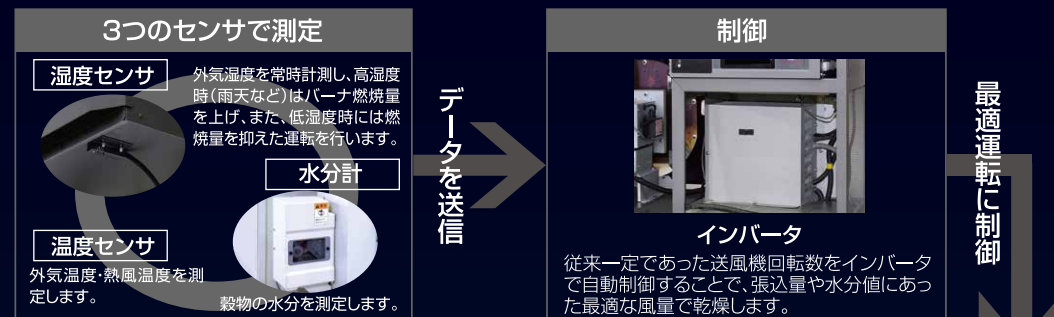
燃料と空気を最適な比率で燃焼させる連続噴霧式バーナに、流量を常時監視する流量センサを追加し、常に最適な燃焼となるよう自動制御を行います。



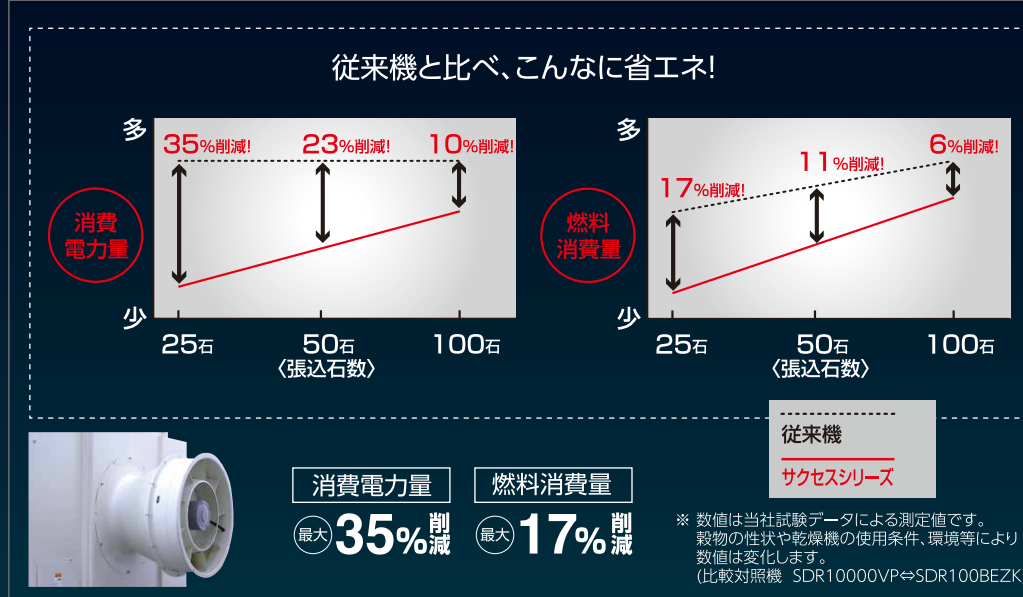
省エネ Energy Saving

インバータによる送風機制御や高効率モータの採用により省エネを実現。

省エネ機構



ムダをなくし最適運転!



高効率モータ搭載 (遠心ファン仕様のみ)



省エネ法に適合した高効率モータを搭載しました。従来型モータと比較すると、消費電力量を約7%削減(※1)することができます。

※1 経済産業省の定める基準による。

標準装備

Fully Equipped

充実の装備で使いやすさを追求。

遠赤外線放射体

バーナで暖められた遠赤外線放射体から遠赤外線が放射され、穀物をやさしく、おいしく乾燥します。



満量センサ

張込が満量に近づくとブザーでお知らせ。張込過ぎが防止できます。



※画像はイメージです。

飛散盤

循環ムラのないよう、タンク内に穀物を均一に分散します。



新粗選機能付 トップクリーナ(排塵機)

昇降機上部にスリットを設けた粗選部で効率よくゴミを選り分け、排塵します。



履歴をデータ管理

USBメモリ(別売)を接続すれば、乾燥開始、終了日時や、乾燥時の外気温、熱風温度、水分値などの履歴を、USBメモリに抽出することができ、パソコンによるデータの管理保管ができます。



ワイドな昇降機

ワイドな10インチ昇降機で、グレコンテナにも余裕の対応。



感震センサ



万が一地震などが発生しても感震センサが働きバーナを瞬間消火します。

非常停止スイッチ



万一の時、安全確実にすべての動作を停止します。

排出自動切換バルブ

張込・排出の各運転ボタンを押すと排出バルブを自動で切り換えます。



設置バリエーション

Mounting Options

お客様のニーズに合わせてご使用いただけます。

オプションのトップセパレータでより高品質に、作業がはかどります

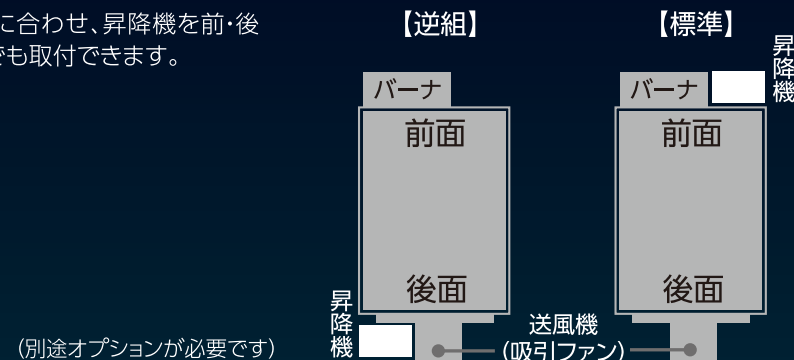
乾燥中の粉から、小石・稲こうじ・木片・ワラなどの異物を機外に排出させることができます。



TS-V01
(オプション)

昇降機逆組付が可能

設置場所に合わせ、昇降機を前・後どちらにでも取付できます。



オプションで送風機位置を変更可

※斜流式送風機タイプのみ

SDR7000VP-S、8000VP-S(斜流式送風機タイプ)は、送風機位置を右側面・左側面に変更可能です。

(側面取付時は別途オプションが必要です)
(SDR7000VP～10000VP【遠心式送風機タイプ】は、送風機を側面取付することはできません。)



Option 使用条件に合わせ、豊富なオプションを用意

スロウ (SDR7000・8000VP用)

スロウ型式	所要動力	毎時粉排出量	揚穀高さ
TH350CX-1	三相200V 1.3kWモータ付	8.0トン	5m

(注) 排出量および揚穀高さは、スロウの最大値を示しています。取り付け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。

スロウ取付部品

スロウを取り付ける際に必要です。

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

ダッシュボード直投入部品 (5インチ/6インチ)

増枠セット

5石増枠	増枠高さ	250mm
------	------	-------

10石増枠	増枠高さ	500mm
-------	------	-------

燃料タンク

95リットル燃料タンク

188リットル燃料タンク

トップクリーナ用ダクト一式

排風ダクト

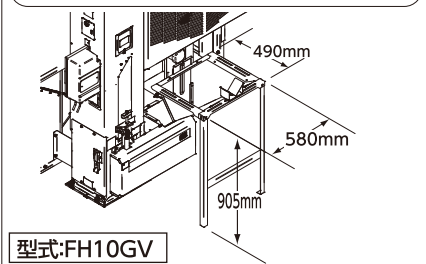
SDR7000・8000VP-S用

SDR7000・8000・10000VP用

別途ダクトクランプが必要です。

フロントホッパ

グレンコンテナホース固定金具付のコンパクトタイプ



(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。

乾燥機上部排出口関連部品

- 乾燥機上部の排出口は、5インチのカルフルンジ形状です。排出口に接続するシュート配管部材は付属していません。以下を参考に別途手配してください。

排出エルボ (5インチ)

連結バンド (5インチ)

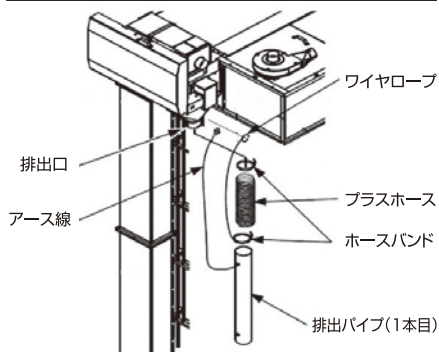
排出用シュートパイプ (5インチ)

L=3,000mm 連結はバンドが必要

透明パイプ (5インチ)

L=395mm

プラスホース排出セット



排出シュートパイプ (5インチ)

L=850mm テーパー差込タイプ(2本目以降)

Specifications 仕様

型式名			SDR7000		SDR8000		SDR9000	SDR10000	
			VP	VP-S	VP	VP-S	VP		
処理原料 (注1)			粉・麦						
穀物の処理量 (kg) (注2)	粉 (560kg/m³)		1,200～7,000		1,200～8,000		1,200～9,000	1,200～10,000	
	小麦 (680kg/m³)		1,500～8,500		1,500～9,700		1,500～10,900	1,500～12,000	
機体質量 [重量] (kg)			1,715	1,660	1,780	1,725	1,845	1,910	
送風機	型式名		FR60iA	FX63B	FR60iA	FX63B	FR60iA		
	形式		遠心式	斜流式	遠心式	斜流式	遠心式		
	常用回転数 (r/min)		770～1,400	1,000～1,730	770～1,400	1,000～1,730	770～1,400		
乾燥方式			遠赤外線放射体 熱風炉内設置形						
バーナ	型式名		HG-115D4						
	形式		ガンタイプ						
	燃焼量 (L/h) (注3)		4.0～11.5						
使用燃料			JIS 1 号灯油						
燃料タンク容量 (L)			オプション						
所要動力 (注4)	定格電圧 (V)		三相 200						
	定格出力 (kW)	送風機	3.6	2.0	3.6	2.0	3.6		
		下搬送・昇降機	1.3						
		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)		5.164	3.564	5.164	3.564	5.164		
性能 (注5)	張込	粉	時間 (分)		20	24	27	30	
			最大能力 (t/h)		20.0				
		小麦	時間 (分)		26	29	33	36	
			最大能力 (t/h)		20.0				
	排出	粉	時間 (分)		22	25	28	32	
			最大能力 (t/h)		17.0				
		小麦	時間 (分)		18	21	24	26	
			最大能力 (t/h)		22.0				
	毎時乾減率 (%/h)		粉	0.7～0.9					0.6～0.8
			小麦	0.7～1.0					0.6～0.8
諸装置 (注6)	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排出切換バルブ⑤張込ホッパ ⑥背カゴ付き本体ハシゴ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						
		オプション部品	①フロントホッパ②モータスロウ③昇降機逆組付部品④増枠 (5石・10石) ⑤送風機側面取付セット (7000・8000VP-S用)⑥トップセパレータ ⑦燃料タンク⑧排風ダクト⑨緊急排出シュート⑩トップクリーナ用ダクト一式 ⑪鋼板製90°エルボ⑫排出パイプ⑬プラスホース排出用落口セット ⑭ダッシュボード直投入部品 (5インチ・6インチ)						
		保守・点検用部品 (注7)	①掛けハシゴ (メーカーおよび販売代理店による保守・点検用部品です。)						

(注1) 粉・麦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、粉で1,200kg、麦で1,500kgです。

(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) プレーカの容量は、SDR7000・8000VP-S(スロウなし)は25A以上、SDR7000・8000VP-S(スロウあり)は30A以上です。SDR7000・8000・9000・10000VPは30A以上です。

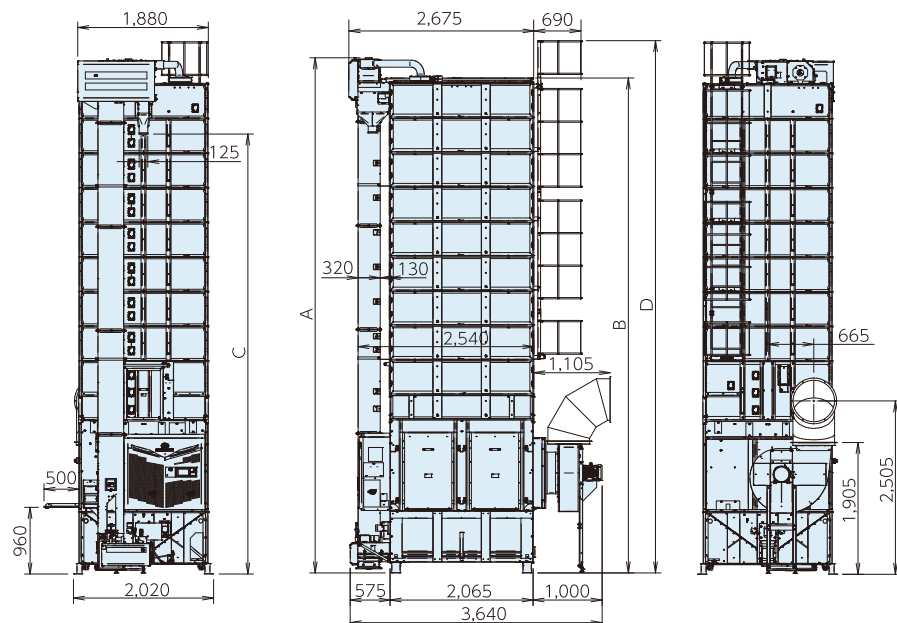
(注5) 張込、排出時間は原料条件(水分・夾雑物・品質等)によって仕様と異なります。毎時乾減率の値は、原料条件(水分・夾雑物・品質等)、環境条件(外気温度・外気湿度等)、運転条件(設定・設置場所等)によって仕様と異なります。

(注6) 増枠後の最大石数は、斜流式送風機タイプ(VP-S)は80石、遠心式送風機タイプ(VP)は100石までです。

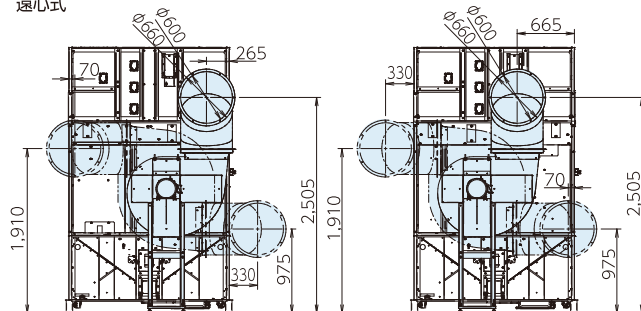
(注7) 掛けハシゴはメーカーおよび販売代理店による保守・点検専用部品となります。

Dimensions 寸法図 (単位: mm)

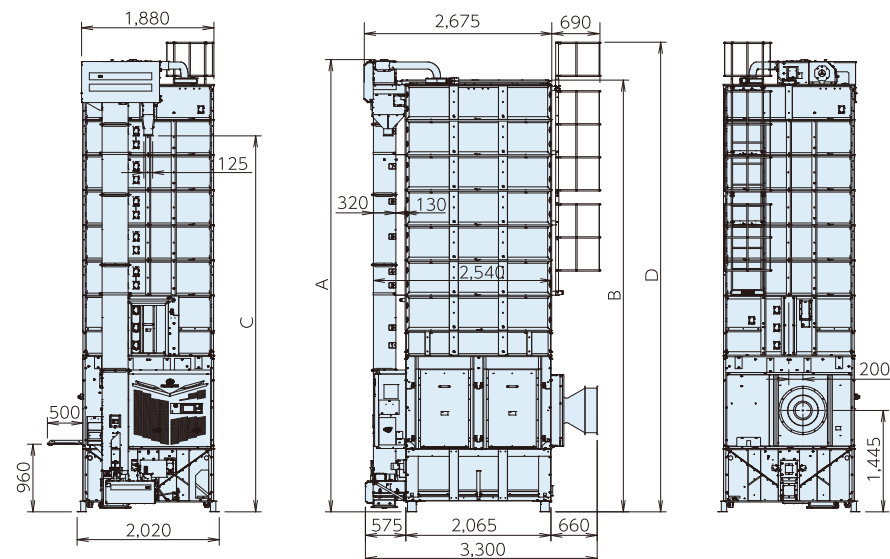
SDR7000・8000・9000・10000VP



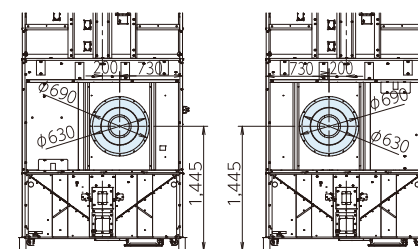
送風機取付
SDR7000-10000VP 遠心式



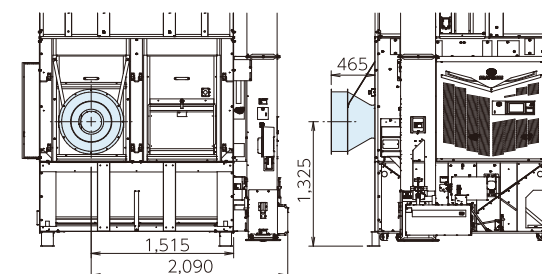
SDR7000・8000VP-S



送風機取付
SDR7000・8000VP-S 斜流式



送風機側面取付時
SDR7000・8000VP-S 斜流式



※SDR7000・8000VP-Sで送風機を側面に取り付ける場合は、別途オプション品が必要です。

⚠ 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・仕様は予告なく変更する場合があります。記載の能力等は参考値であり対象物や環境により変動する場合があります。名称・ロゴ等は当社または関連会社の登録商標または商標であり、無断転載・複製等を固く禁じます。

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>

カタログ制作年月 2026年5月 No.11115-07np

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

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)

