

大規模生産者向け 高耐久シリーズ

SDR3000XX, 3500XX, 4000XX, 4500XX, 5000XX, 5500XX, 6000XX, 6500XX

SDR-XX



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。

製品価格一覧





大規模生産者向け高耐久シリーズ“サクセス”。

SATAKE × EXTREME SERIES

SAXES

新世代の乾燥機、粉摺機「SAXES」シリーズ。

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。

2024年、SAXES乾燥機はSDR-XXシリーズとしてリニューアル。

よりユーザビリティを高めた機能を新採用し、

大規模生産者の期待に応えます。

「SAXES」は最先端テクノロジーとともに、新たな次元へ。



SDR3000XX

SDR3500XX

SDR4000XX

SDR4500XX

SDR5000XX

SDR5500XX

SDR6000XX

SDR6500XX

Strength & Advanced Drying Technology

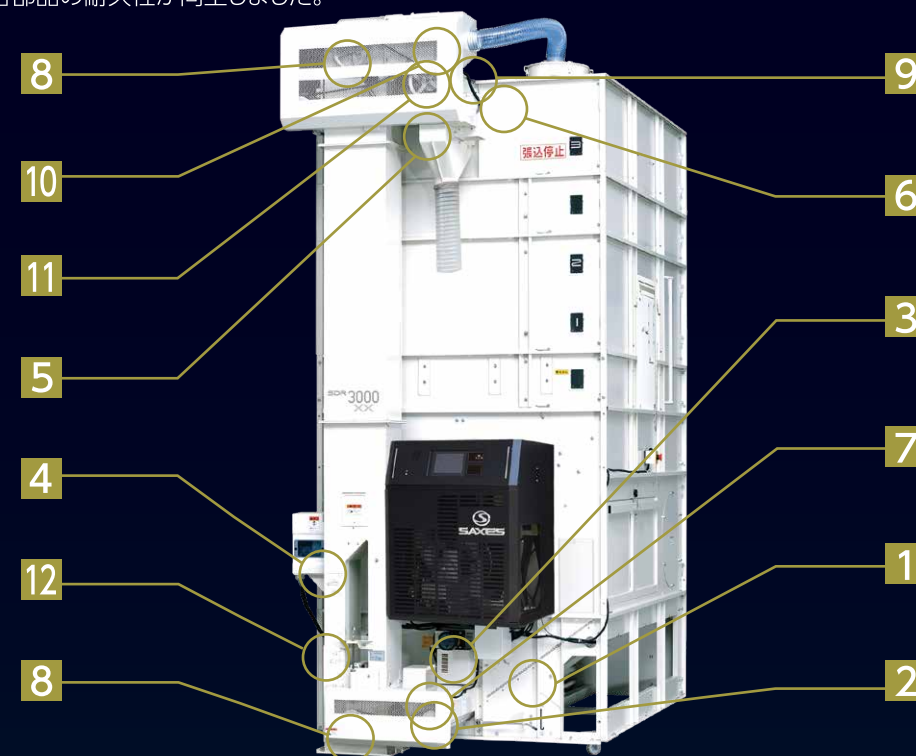
力強さと最新テクノロジーで作業を快適に。

SDR-XX

SDR3000XX, 3500XX, 4000XX, 4500XX, 5000XX, 5500XX, 6000XX, 6500XX

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



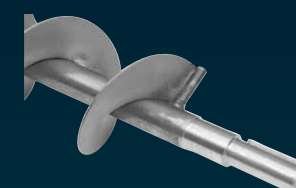
5 上部スクリュ駆動部

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



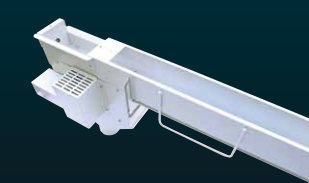
8 昇降機上下駆動部

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



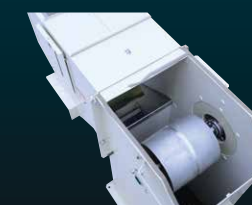
10 昇降機上部

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 昇降機カバー

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を装備。また「メンテナンスモード」機能を採用、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す。

※画像はSDR-XDのものです。

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



駆動部点検窓追加により、視認性が向上しました。



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。



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。

7インチ大型タッチパネル操作盤搭載

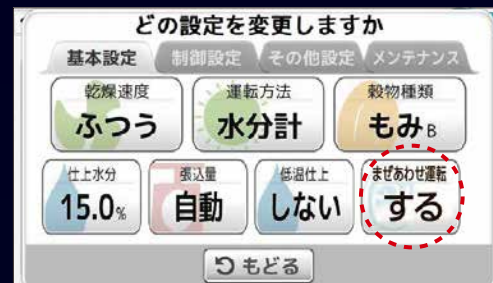


乾燥機の動作状況をアニメーションで表示、現在の運転状況が一目で分かります。カラー画面のため、どなたでも簡単に設定ができます。また、人感センサ搭載で、電源を入れたときや乾燥機の様子を見に戻ってきた時、現在の状況を音声でお知らせします。

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。

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。

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。

多品種への対応



飼料米モードを搭載。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、水分のバラツキの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。

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

情報を送ります

運転情報

水分

熱風温度

バラツキ

乾燥情報

終了予定時刻

エラー情報

情報端末

スマートフォン・タブレット・パソコン

情報を受け取ります

動作状況

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。

原料の状態

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。

トラブル情報

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。

ICT連携により、

お部屋の中から乾燥機の稼働状況やトラブル情報が確認でき、夜間でも安心して運転していただけます。

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、サタケフレンドリークラブ専用ホームページから。



※画像はイメージです。



Optimum Dry

LEDによる水分域表示機能を新たに搭載。各種センサにより、温度・湿度・水分に合わせて最適乾燥します。

LEDライトによる水分表示機能



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。

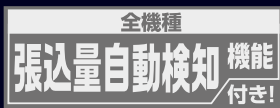
単粒水分計

ひと粒ずつ測定することで、より正確な水分測定を行います。未熟米等の影響を受けない水分管理システムで精度が大幅に向上します。

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。

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、張込量設定を簡単に行うことができます。

連続噴霧式静音バーナ

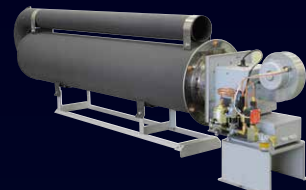
燃料と空気を最適な比率で燃焼させる連続噴霧式バーナに、流量を常時監視する流量センサを追加し、常に最適な燃焼となるよう自動制御を行います。

Equipment

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。



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。



ワイドな昇降機

ワイドな8インチ昇降機で、グレンコンテナにも余裕の対応。



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。



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。



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

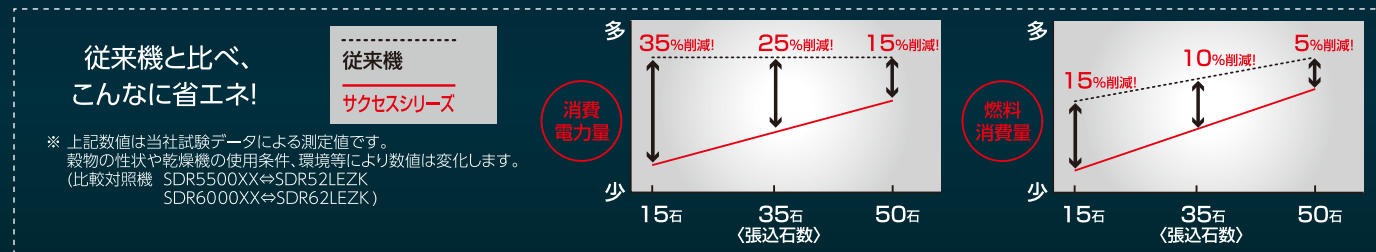
万一の時、確実にすべての動作を停止します。



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



高効率モータ搭載



省エネ法に適合した高効率モータを搭載しました(※1)。従来型モータと比較すると、消費電力量を約7%削減(※2)することができます。

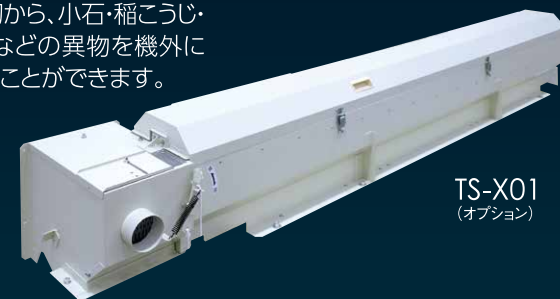
※1 SDR3000～5500XXに搭載。
※2 経済産業省の定める基準による。

Mounting

設置バリエーション

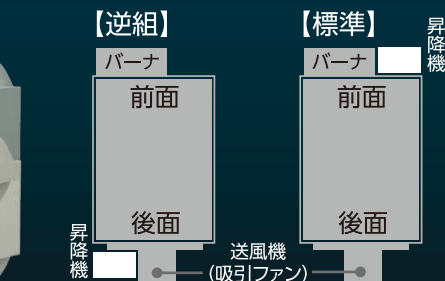
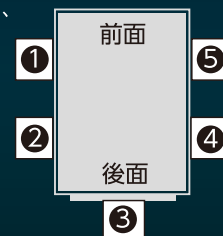
オプションのトップセパレータでより高品質に、作業がはかどります

乾燥中の籾から、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。



送風機位置は自由自在に

送風機は右側面2ヶ所、左側面2ヶ所、後方1ヶ所の計5ヶ所から選択。(SDR6000・6500XXは、後方1ヶ所のみ)(側面取付時は別途オプションが必要です)



(別途オプションが必要です)

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	

(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。

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。

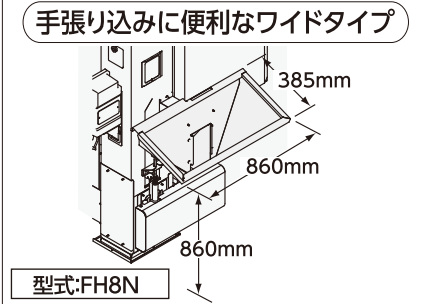
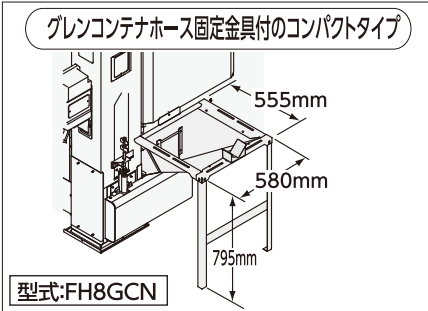


昇降機逆組付部品

95リットル燃料タンク

トップクリーナ用ダクトー式

フロントホッパ



(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。

増枠セット

(注) 増枠後の最大石数はSDR3000～5000XXは55石、SDR6000XX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。

対応型式 SDR3000～5500XX

(注) ダクト配管状況によって、別途部品(パーティションプレート)が必要になる場合があります。

送風機取付用ファンボックス



対応型式 SDR3000～5500XX (注1)(注2)
SDR6000～6500XX

(注) SDR3000～5500XXのファンボックスは、ショートタイプまたはロングタイプを選択できます。

(注) ファンボックスを乾燥機側面に取付けたい場合、別途「送風機側面取付セット」が必要です。

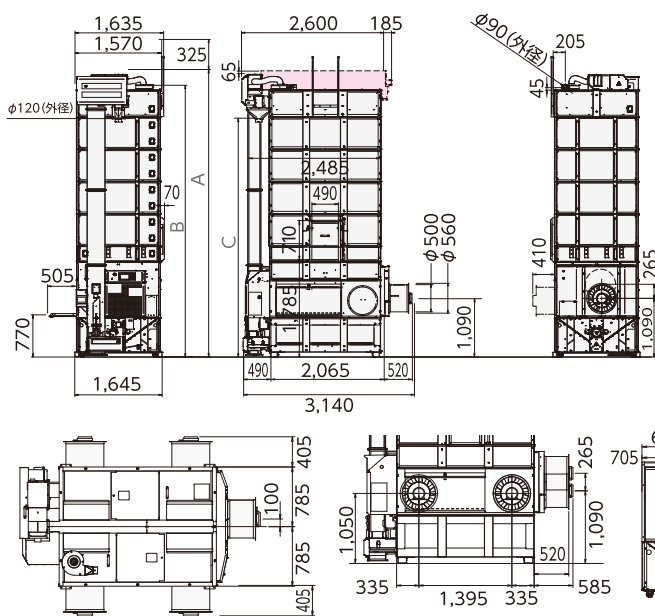
点検扉用ハシゴ



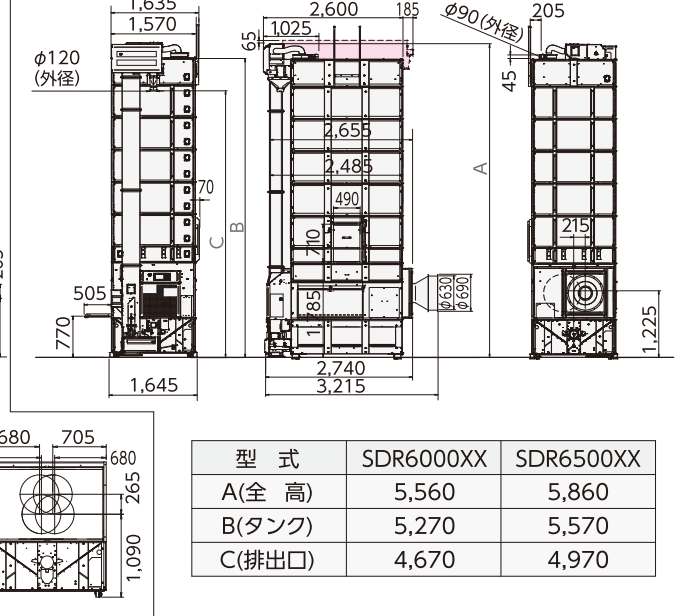
Dimensions

寸法図 (単位: mm)

SDR3000～5500XX



SDR6000～6500XX



型 式	SDR6000XX	SDR6500XX
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	SDR3000XX	SDR3500XX	SDR4000XX	SDR4500XX	SDR5000XX	SDR5500XX
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

型 式 名		SDR3000XX	SDR3500XX	SDR4000XX	SDR4500XX	SDR5000XX	SDR5500XX	SDR6000XX	SDR6500XX	
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)	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)		950	980	1,010	1,040	1,070	1,100	1,150	1,180	
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-85A4								
	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 格 出 力 力 (kW) (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								
性 能 (注4)	操 作 盤	0.05								
	最大同時使用電力(kW)	1.964					2.264		2.764	
	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
	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
	毎時乾減率 (%/h)	粉	0.7～0.9							
諸 装 置 (注5)		小麦	0.7～1.0							
	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								
安全性検査合格番号		NARO 24/037	NARO 24/038	NARO 24/039	NARO 24/040	NARO 24/041	NARO 24/042	NARO 24/043	NARO 24/044	

- (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。モータブレーカの容量は、3000～4500XXは、排出時連動なしのとき10A以上、排出時連動ありのとき20A以上です。5000・5500XXは、排出時連動なしのとき15A以上、排出時連動ありのとき20A以上です。6000・6500XXは、排出時連動なしのとき15A以上、排出時連動ありのとき25A以上です。3000～4500XXは、インバータにより送風機出力が1.0kW以下となるため2kW契約運転が可能です。5000・5500XXは、最大能力を発揮するためには3kW契約が必要です。ただし、操作盤の初期設定を変更することにより、2kW契約で運転ができますが、毎時乾減率は粉・小麦とも0.6～0.8%/h程度に低下します。
- (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3000～5000XXは55石、6000XXは65石までです。5500XX、6500XXは増枠できません。

⚠ 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、引用等する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>

カタログ制作年月 2026年1月 No.1103-08np