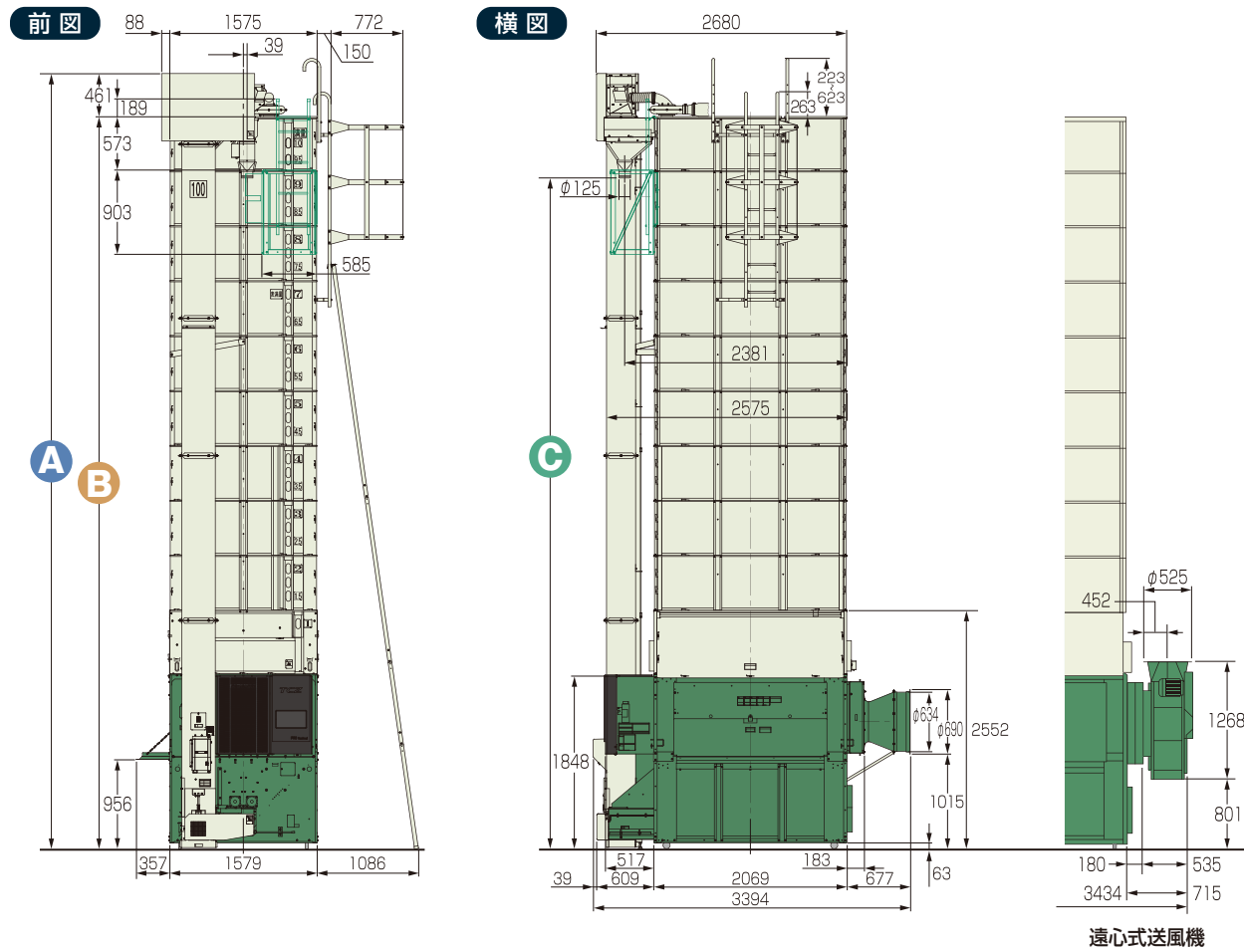


寸法図 TCZ-EXシリーズ

70 80 90 100石



A	100石	8300	B	100石	7839	C	100石	7181
	90石	7712		90石	7251		90石	6593
	80石	7124		80石	6663		80石	6005
	70石	6536		70石	6075		70石	5417
全高			屋根			排出口		

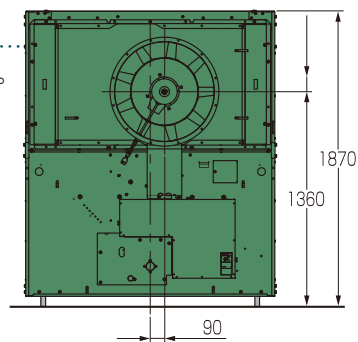
単位:mm

斜流式送風機

乾燥機後方に排風します。

後図

送風機取付位置~1ヶ所

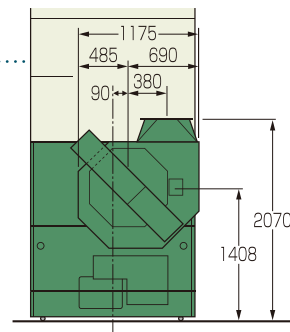


遠心式送風機

作業場にに合わせて自由に排風します

後図

遠心送風機を昇降機後部取付で使用する際は、増結風洞 (ZF-63(X)) が必要です。



- デザイン・仕様は改良のため予告なく変更することがあります。
- 製品の色調は、印刷のため実際とは多少異なる場合があります。
- このカタログの内容は令和3年10月現在のものです。

VEGETABLE OIL INK インクはベジタブルインクを使用しています。弊社では地球にやさしい印刷物を使います。

■お取扱は

▼HPはこちらから



静岡製機株式会社

北海道営業所 〒007-0804 北海道札幌市東区東苗穂4条3-4-12 TEL. (011) 781-2234
 東北営業所 〒989-6136 宮城県大崎市古川穂波3-1-14 TEL. (0229) 23-7210
 新潟営業所 〒950-0923 新潟市中央区鏡ヶ山1-5-30 TEL. (025) 287-1110
 関東営業所 〒302-0017 茨城県取手市森原1424-1 TEL. (0297) 73-3530
 中部営業所 〒437-8601 静岡県袋井市山名町4-1 TEL. (0538) 43-2251
 北陸営業所 〒920-0365 石川県金沢市神野町東52 TEL. (076) 249-6177
 関西営業所 〒661-0032 兵庫県尼崎市武庫之荘東2-10-8 TEL. (06) 6432-7890
 中国営業所 〒700-0975 岡山県北区今2-8-12 TEL. (086) 244-4123
 九州営業所 〒835-0004 福岡県みやま市瀬高町山門1841-1 TEL. (0944) 88-9793
 農機営業部 〒437-1121 静岡県袋井市諸井1300 TEL. (0538) 23-2822

ホームページアドレス <https://www.shizuoka-seiki.co.jp/>

21100007®

Shizuoka Seiki

TCZ

遠赤乾燥機
EX 70~100石

for PROfessional



静岡製機株式会社

TCZ Toughness

タフネス

Compact

コンパクト

Z

the Zenith 「頂き」へ

for PROfessional 全身プロ仕様

シズオカ渾身のフラグシップ、「プロ」のための乾燥機
TCZ-EXシリーズ(70~100石)が登場。

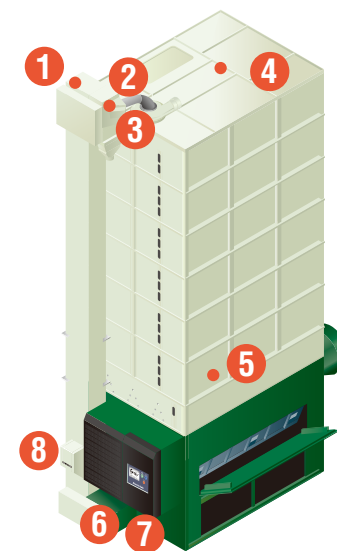
乾燥・張込・排出などの基本性能はもちろん
堅牢な耐久性・掃除などのメンテナンス性・
先進と安心の操作性を磨き上げ、業界に先駆けて
多数の安全装備を採用。

乾燥調製のプロのため全方位に進化した
TCZ-EXシリーズ、乾燥機の「頂き」へ。



Toughness | 高耐久性

強度と耐久性を兼ね備えた強化部品を搭載。
堅牢な耐久性を実現。



1 昇降機天板
■補強板追加



2 ライナー
■板厚アップ



3 吐出管
■底板板厚アップ
■ガス軟窒化処理



4 分散板
■ガス軟窒化処理



5 熱風路屋根
■屋根カバー追加

6 流穀筒
■補強板追加
■ガス軟窒化処理



7 底蓋(流穀筒)
■ガス軟窒化処理
■補強板追加



8 単粒水分計ホッパー
■ステンレス化

ガス軟窒化処理とは…

鉄鋼材料向けの表面硬化処理のひとつで耐摩耗性、疲労強度、
耐食性の向上に効果があります。

Control | 新型コントロールBOX

操作画面をリニューアル。見やすく、直感的にわかりやすいデザインを採用。



- 7インチ大型タッチパネル
- わかりやすいイラスト表示

- 使用頻度の高い2ダイヤル(穀物量・水分)と停止ボタンは独立仕様。
- 暗くてもよく見えるバックライト

乾燥中画面

乾燥中は①～④の画面を繰り返し表示します

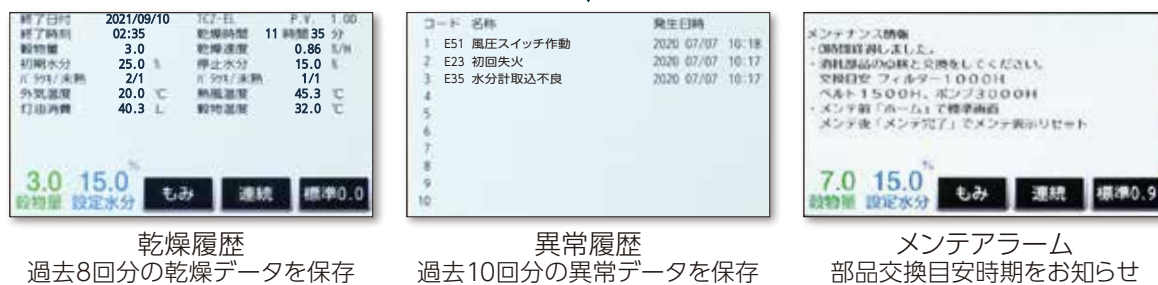


- ① 熱風温度/水分値を表示
- ② 予定終了時刻をガイド
- ③ 水分バラツキ・未熟米度合いが一目瞭然
- ④ どの運転中か確認

速くても安心乾燥

定期的に、最適な乾燥温度・速度を算出・制御しながら、安心かつ安全な乾燥運転を維持する最新の乾燥速度監視システムを搭載しました。

お役立ち情報満載 データボタン



乾燥履歴
過去8回分の乾燥データを保存

異常履歴
過去10回分の異常データを保存

メンテアラーム
部品交換目安時期をお知らせ

かんたん操作ガイド



かんたんタッチで
お好みの設定が出来ます。

※①～⑤は電源を切っても前回の設定が反映されます。

①～⑤の作業動画は
こちらから



1 穀物種類 選択

乾燥する穀物種類をタッチ
NEW: 当日舂すりモードを新設



2 運転方法 選択

連続: 設定水分まで連続して乾燥します。
二段乾燥: 乾燥途中で一度休止し、再度運転します。
水分バラツキが多い時などにオススメの運転方法です。



3 乾燥速度 選択

標準: 乾燥速度を変更可能です。
食味種子: 乾燥温度を下げて発芽率の低下を防ぎ、お米の品質、食味を保持します。
静か: 送風機の回転数が標準時の70～80%になります。低騒音で夜間でも安心です。



4 穀物量ダイヤル

ダイヤルを回して穀物量をセット
目安処理量(石)を確認できます。



5 水分ダイヤル

ダイヤルを回して仕上水分値を設定



6 乾燥マーク

①～⑤までの設定が完了したら
タッチして乾燥運転を始めます。



Technology | ICT技術と連携

QRコードでお役立ち情報をお届け

トップ画面



その時期に
マッチした
オススメ乾燥方法
などをご案内

お試しください

エラー画面



エラー画面は赤く点灯。異常状態が一目瞭然。

発生した
エラー対処用の
修理サービス
マニュアル画面
※ディーラー様用

お試しください

いつでも、どこでも乾燥機の情報管理



遠隔モニタリングシステム
SSDM
Shizuoka Smart Dryer Monitoring System

を搭載。
※ 別途通信契約が必要となります。

乾燥機からお知らせメールが届く

配信できる項目

- 張込終了
- 乾燥終了
- 排出終了
- エラー発生
- 任意の水分値を切った場合

スマホやタブレットで状況確認



屋外から



スマートフォン画面

管理室から



パソコン画面

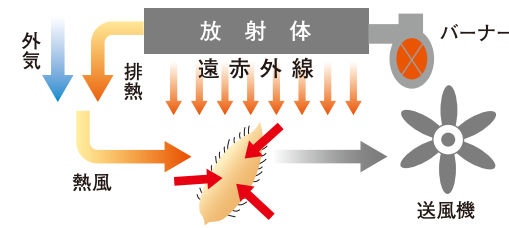
確認できる内容

- 運転 運転状況
- % 水分値
- ℃ 熱風温度
- 分 残り時間
- エラー エラー発生

Infrared | 遠赤外線

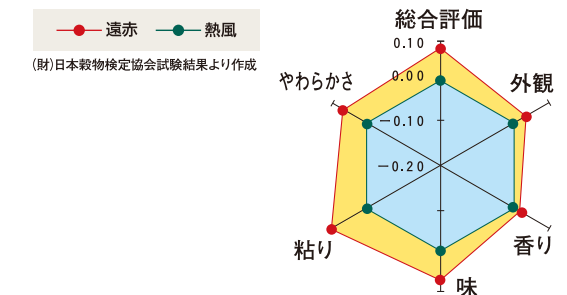
遠赤効果 お米を優しく美味しく乾燥します。しかも省エネ。

遠赤外線乾燥のシステム



穀物を遠赤外線がムラなく芯から暖め、乾燥します。さらに、放射体を加熱した排熱も熱風として乾燥に利用されます。

食味官能試験結果 (平成7~9年度の平均値)

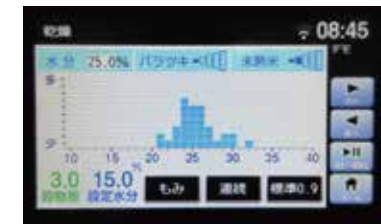


Original | シズオカ乾燥機の伝統

単粒水分計 業界に先駆けて全自動水分計を開発。以来、自社開発・自社製造で精度と耐久性を追求。



- 一粒一粒丁寧に測定し、水分バラツキ、未熟米の度合いがわかります。
- 乾燥機停止時にも水分計単独での高精度測定が可能です。

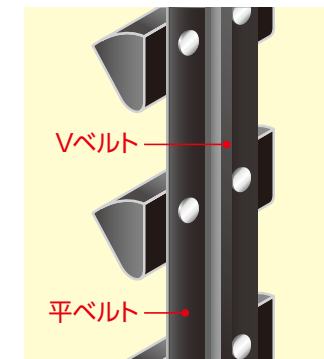


● バラツキ度合いがグラフで見られます。

Vベルト付平ベルト 安定した回転とメンテナンス性に優れたVベルト付平ベルト

張込時 20 t/時

排出時 15 t/時

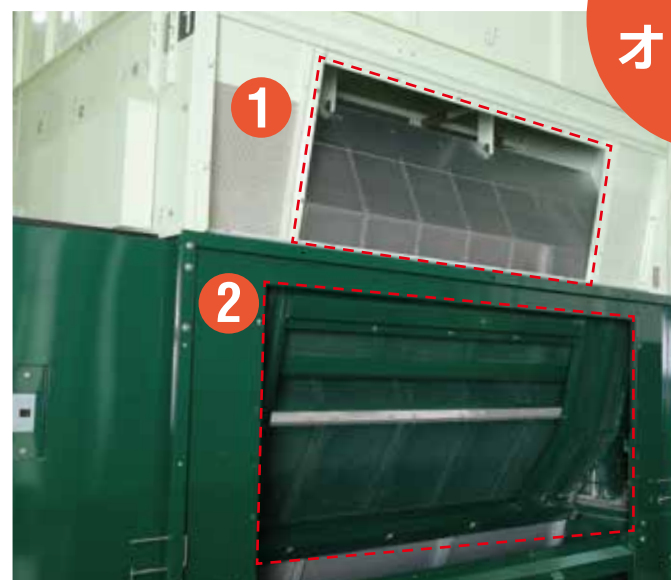


- Vベルトと平ベルトの長所を兼ね備えたハイブリッド仕様。
Vベルト：左右に偏らず安定した回転をします。
平ベルト：10インチ大型パケットを搭載し、大容量を搬送します。
- 中心位置から動かないので大変な「センター合わせ」は必要ありません。

Maintenance | 充実の掃除機能

左右大開口
乾燥機の内部までかんたん掃除

フル
オープン



1 上段側板

NEW: 上段側板がかんたんに取外せるため、貯留部を内側から掃除できます。



フルオープン

2 中段排風路

排風路がかんたんに取り外せるため、乾燥機内部を掃除できます。



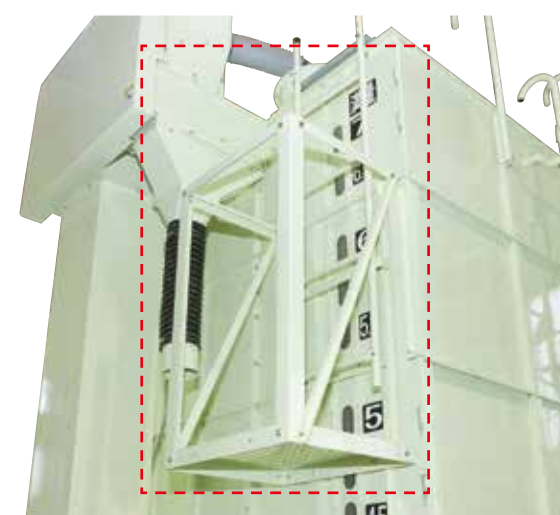
フルオープン

Safety | 先進の安全装備

高所作業台や梯子はディーラー及びメーカーが
点検等のサービス作業に使用する装備です。
高所作業は危険が伴いますのでご購入先にご相談ください。

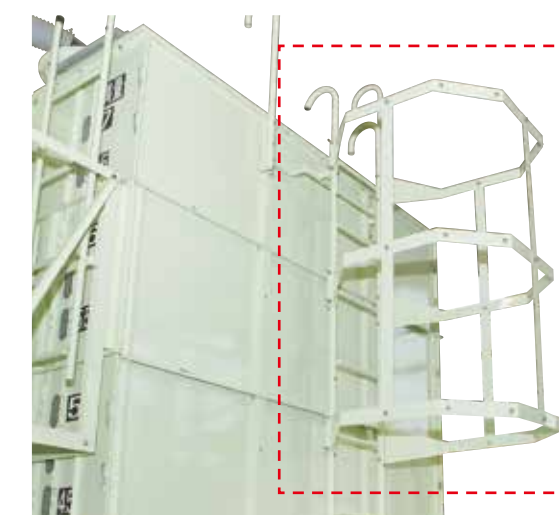
倉庫・作業スペースに合わせて取付可能

高所作業台



高所作業台あり(V仕様)と高所作業台なしを
選択できます。

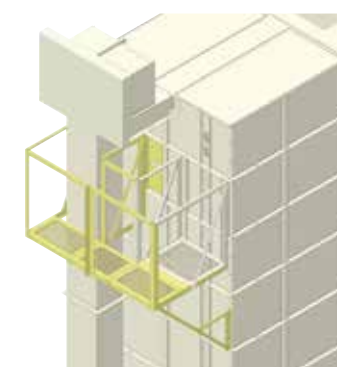
手摺り・垂直梯子用ガード板



取付位置は前後左右を選択できます。
※画像は右取付、V仕様は前取付不可

オプション

延長高所作業台



昇降機まわりの作業のための
延長高所作業台です。
高所作業台(V仕様)に
連結して使用します。

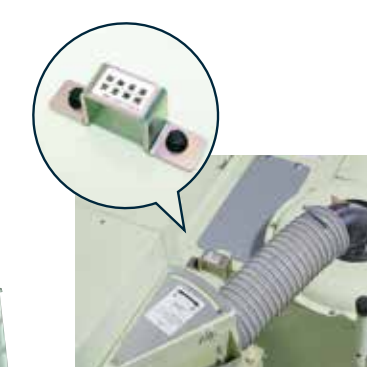
オプション

安全柵



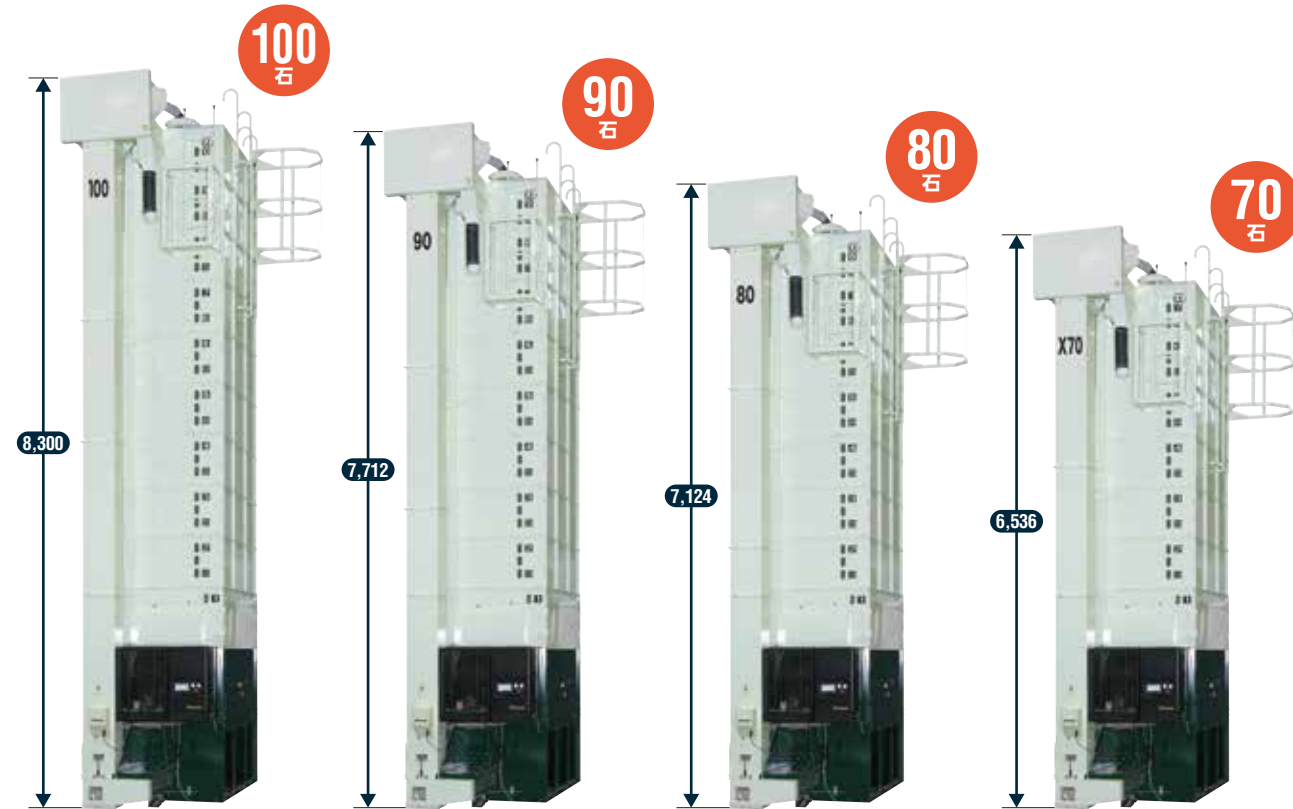
乾燥機屋根に
取り付けるフェンスです。
※画像は撮影のため昇降機を外したものです。

安全帯取付金具



安全帯取付金具を
天井部に装備

Lineup | TCZ-EXシリーズ



※燃料タンクはオプションになります。

高所作業台あり(V仕様)

遠赤 ■斜流式送風機

TCZ-EX100V | TCZ-EX90V | TCZ-EX80V | TCZ-EX70V

遠赤 ■遠心式送風機

TCZ-EX100VF | TCZ-EX90VF | TCZ-EX80VF | TCZ-EX70VF

高所作業台なし

遠赤 ■斜流式送風機

TCZ-EX100 | TCZ-EX90 | TCZ-EX80 | TCZ-EX70

遠赤 ■遠心式送風機

TCZ-EX100F | TCZ-EX90F | TCZ-EX80F | TCZ-EX70F

主要諸元 | TCZ-EX 遠赤タイプ

型式名	TCZ-EX70 (F)	TCZ-EX80 (F)	TCZ-EX90 (F)	TCZ-EX100 (F)	
区分	—				
使用対象	粉、小麦、大麦、ビール麦				
収容量 (kg) 粉	560kg/m ³	900~7000	900~8000	900~9000	
収容量 (kg) 麦	680kg/m ³	1080~8500	1080~9700	1080~10900	
機体寸法	全長 (mm)	3394/F:3433			
	全幅 (mm)	1579			
	全高 (mm)	6536	7124	7712	8300
機体質量 (重量)(kg)	1690/1750	1750/1810	1810/1870	1870/1930	
送風機	型式名	■シズオカ FS-63KB / ■シズオカ FT-630L2X-4X			
	種類	斜流式(吸引)φ630/F:遠心式(吸引)φ480			
	回転数 (rpm)	1450(低速),1700(高速) / F:1210(低速),1320(高速)			
乾燥方法	型式名	■シズオカ SGB-12E			
	種類	遠赤ガンタイプ			
	点火方式	自動点火(高压放電)			
バーナー	燃焼量 (L/時)	1.5~12.0 (ON-OFF運転)			
	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	定格電圧 (V)	三相200V 50/60Hz			
	循環 (kW)	0.09			
	定搬送 (kW)	1.5			
	送風 (kW)	2.2			
	排塵 (kW)	0.14			
	バーナー (kW)	0.15			
	コントローラ他 (kW)	0.085			
スロワ (kW)	【別売】 HH-5000KX (X) 1.5				
最大同時使用電力 (kW)	4.165 (乾燥時)				
	張込時間	粉 (分)	21	24	27
排出時間	麦 (分)	51	58	65	65
	粉 (分)	26	30	33	37
毎時乾減率	小麦 (%/時)	0.6~1.1 / F:0.6~1.0	0.6~1.0 / F:0.6~0.9	0.6~0.9 / F:0.6~0.8	0.6~0.8 / F:0.6~0.8
	粉 (%/時)	0.6~1.1 / F:0.6~1.0	0.6~1.0 / F:0.6~0.9	0.6~0.9 / F:0.6~0.8	0.6~0.9 / F:0.6~0.8
諸装置	安全装置	●サーモスタット ●インバータ ●回転センサ ●サーマルリレー ●バーナーファン圧力スイッチ ●炎センサ ●風圧スイッチ ●満量センサ ●ヒューズ ●感震器 ●電流検知器 ●殺温センサ			
	運転制御方式	マイコンによる水分、乾燥温度など自動制御			
	標準装備品	●側面ホッパ ●排塵機 ●排出自動ダンパ ●中間ストレーナ ●(高所作業台)			
その他	●排出スロワ ●前張込ホッパ ●昇降機ホッパ ●昇降機後組付用延長コード ●燃料タンク ●安全枠 ●上段側面点検口 ●殺物量センサ				
安全性検査番号	斜流送風機	申請予定	申請予定	申請予定	申請予定
	遠心送風機	申請予定	申請予定	申請予定	申請予定

※1.100石の麦は、最大処理可能量は90石までです。

●主要諸元の条件

注意

- 1.張込時間は粉水分24%、小麦水分30%、夾雑物1%以下のものを最大処理量張込んだ場合の数値です。
- 2.排出時間は粉水分14.5%、小麦水分12.5%の場合の数値です。
- 3.乾減率は粉では、24%のものを14.5%まで乾燥した場合の数値、小麦では、30%のものを12.5%まで乾燥した場合の数値です。
- 4.電気契約は三相200V5kw以上で行ってください。
- 5.180V以下では使用できません。

便利なオプション類

