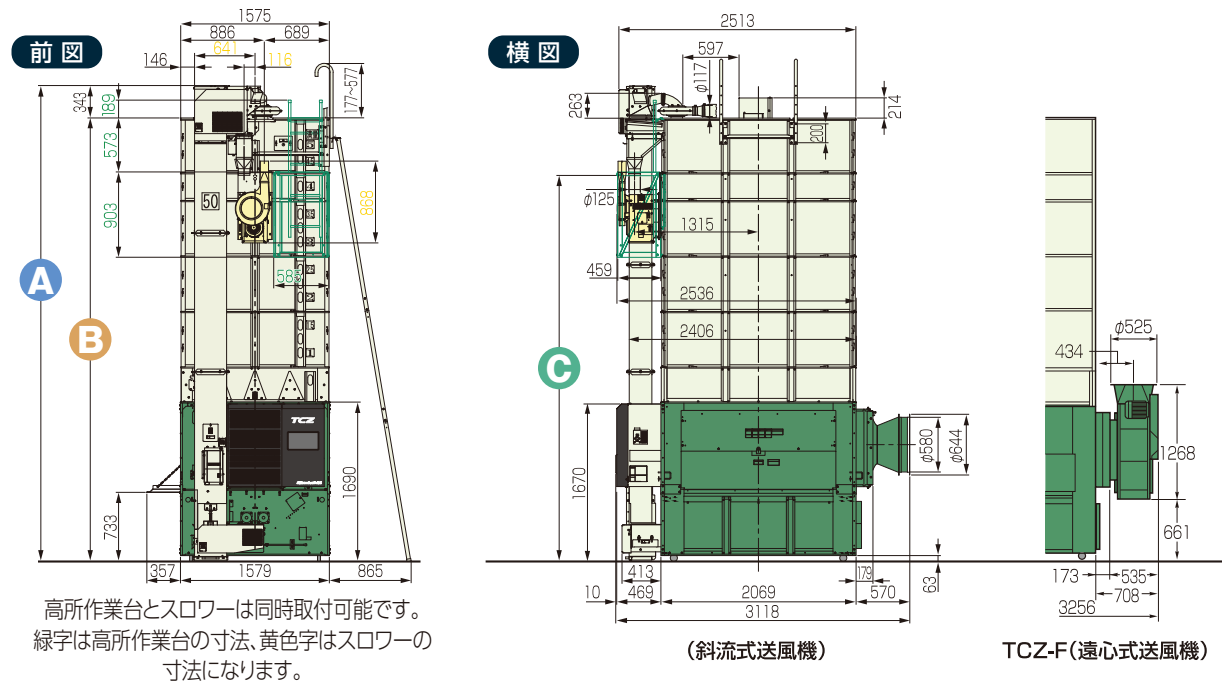


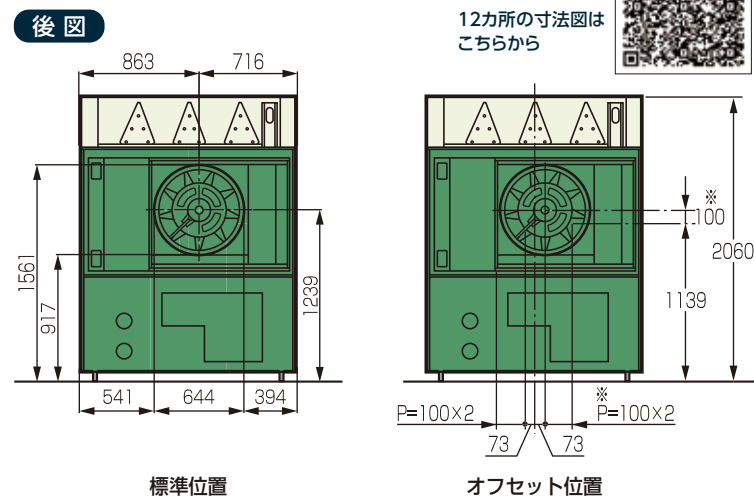
寸法図 TCZ-LA **30 35 40 45 50**石



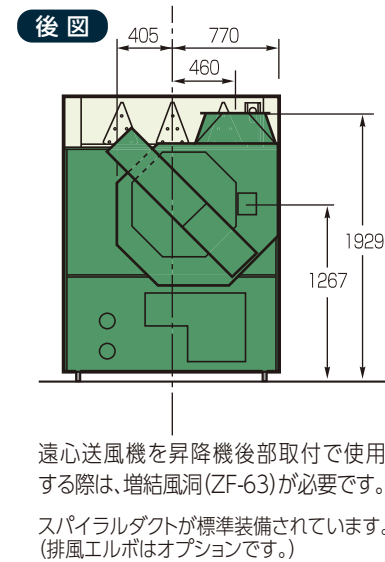
A 全高	50石	5044	B 屋根	50石	4701	C 排出口	50石	4093
	45石	4750		45石	4407		45石	3799
	40石	4456		40石	4113		40石	3505
	35石	4162		35石	3819		35石	3211
	30石	3868		30石	3525		30石	2917

単位:mm

斜流式送風機



遠心式送風機



- 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4年10月現在のものです。

VEGETABLE OIL INK
インキはベジタブルインキを使用しています。
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

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 〒437-1121 静岡県袋井市諸井1300 TEL. (0538) 23-1725
 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 岡山市北区今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/>

22100001 ©

Shizuoka Seiki

TCZ

遠赤乾燥機
熱風乾燥機
LA 30~50石



タフネス
Toughness

コンパクト
Compact

Z

the Zenith 「頂き」へ

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

Advance さらなる「頂き」へ

年々作業規模が拡大するプロ農家様の期待と要求に応えるため材質・構造・加工方法をゼロから見直しプロ農家様に満足頂ける耐久性を手に入れたTCZ-Lシリーズ(30~50石)がさらなる進化を遂げました。

先進と安全の操作性・豊富な設置パターン・掃除などのメンテナンス性を磨き上げ、業界に先駆けて多数の安全装備を採用。

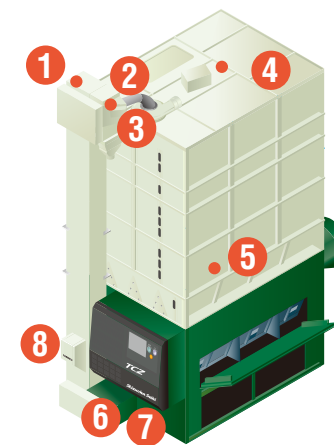
さらに全方位に進化したTCZ-LAシリーズ、さらなる乾燥機の「頂き」へ。



Toughness | 高耐久性

強度と耐久性を向上した強化部品を搭載。

耐久時間
従来比
約2倍



1 昇降機天板

■補強板追加



2 ライナー

■板厚150%アップ



3 吐出管

■底板板厚230%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。

排塵機

3パターンの取付位置から360°排塵方向を選択できます。

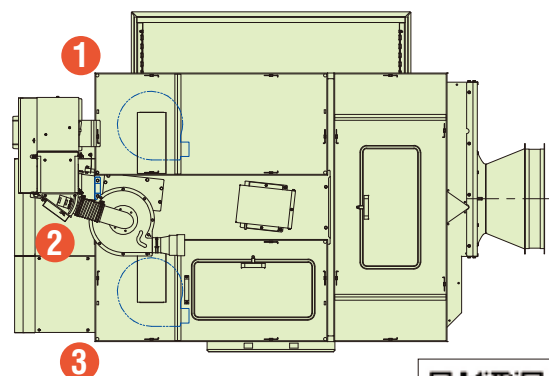
排塵システム



除去重量比：2倍
(従来比)

スリット網で、粉は残して
細かいゴミ・ホコリを除去します。

排塵機取付位置

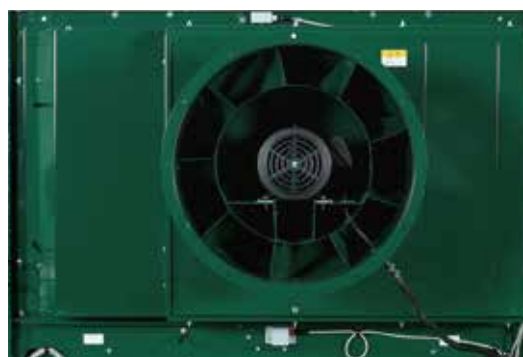


動画はこちらから

送風機

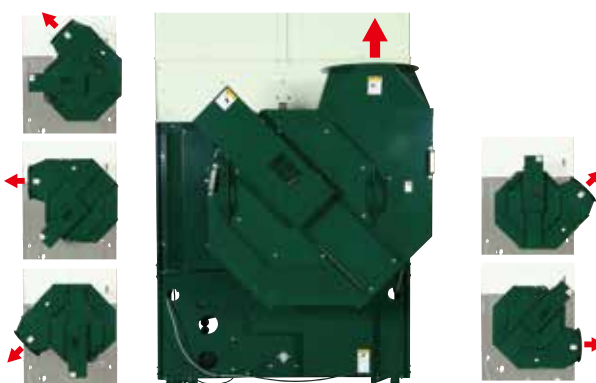
2種類の送風機(斜流式/遠心式)で18パターンの設置ができます。

斜流式送風機



乾燥機後方に排風します。
取付位置は最大12カ所

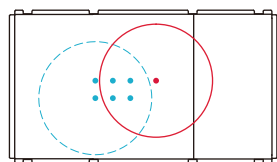
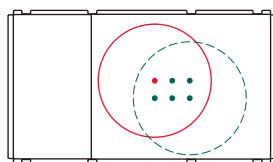
遠心式送風機



作業場に合わせて自由に排風します。
排風出口は6パターン。

A:排風機室標準

B:排風機室反転



赤色位置が
初期位置となります。

昇降機後部取付時は
排風機室反転取付はできません。



動画はこちらから

1 中段排風路

排風路が簡単に取り外せるため、乾燥機内部を掃除できます。



動画はこちらから



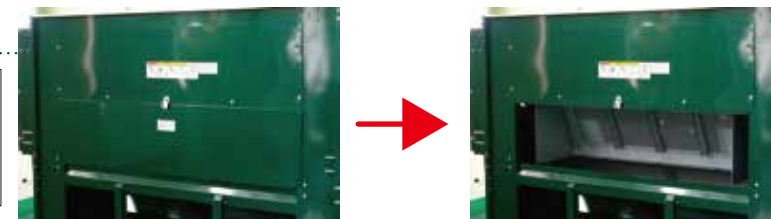
フルオープン

2 掃除口

NEW:
工具がなくても
簡単に開くことが
できます。



動画はこちらから



3 上部スクリーン掃除レバー

上部スクリーン部の
残粒等を
落とします。



動画はこちらから



4 下部スクリーン掃除レバー

下部スクリーンの
樋を開き、残粒を
乾燥機外部に
排出します。



動画はこちらから



5 流穀筒

残粒が溜まりやすい
箇所は簡単に
取外し可能です。



動画はこちらから



6 昇降機下部

工具がなくても
簡単に
引き出せます。



動画はこちらから



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。



乾燥中画面

乾燥中は①～④の画面を繰り返し表示します



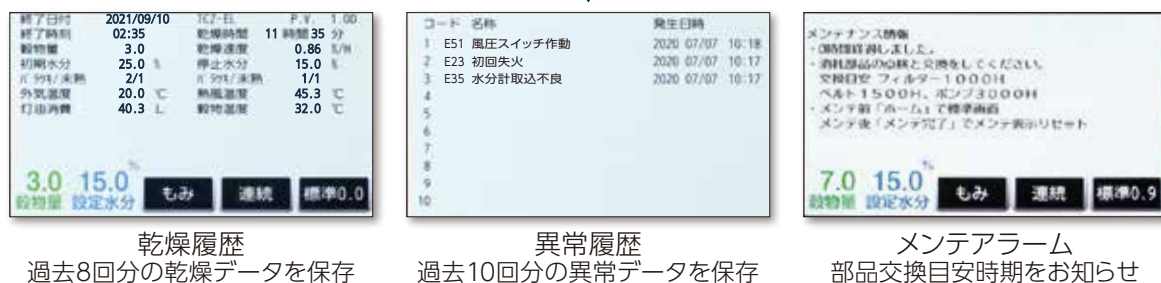
速くて安心

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乾燥速度監視システムを搭載しています。

しかも省エネ

穀物量によって風量を自動調整する省エネ制御を搭載しています。
※遠赤タイプのみ

お役立ち情報満載 データボタン



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: 低騒音で夜間でも安心です。
※遠赤タイプのみ



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。



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。



詳細はこちら

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



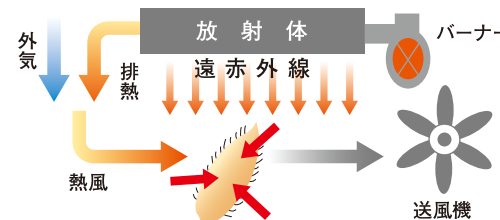
パソコン画面

確認できる内容

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

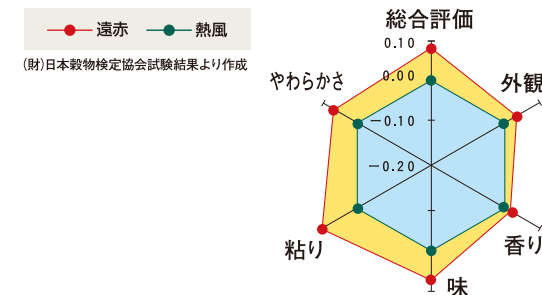
遠赤効果 お米を優しく美味しく乾燥します。しかも省エネ。

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。

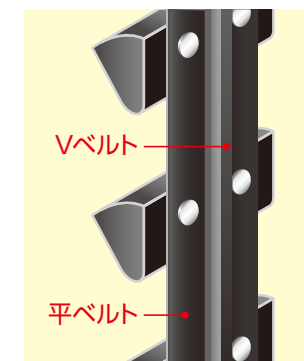


動画はこちら

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 14 t/時

排出時 11 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:大型バケットを搭載し、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。



動画はこちら

Lineup | TCZ-LAシリーズ

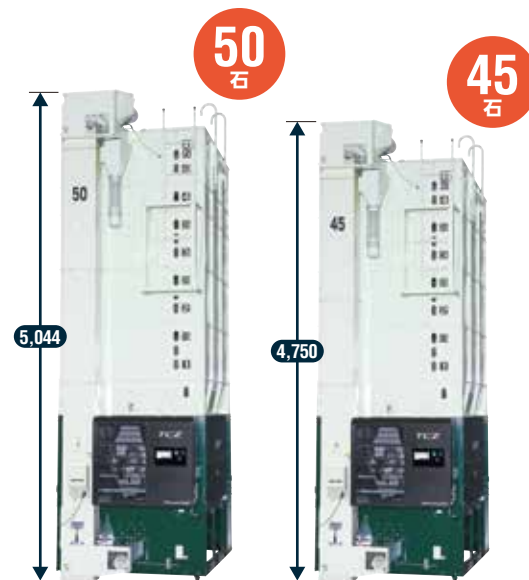
高所作業台あり(V仕様) 50石・45石のみ

遠赤 □斜流式送風機 三相200V

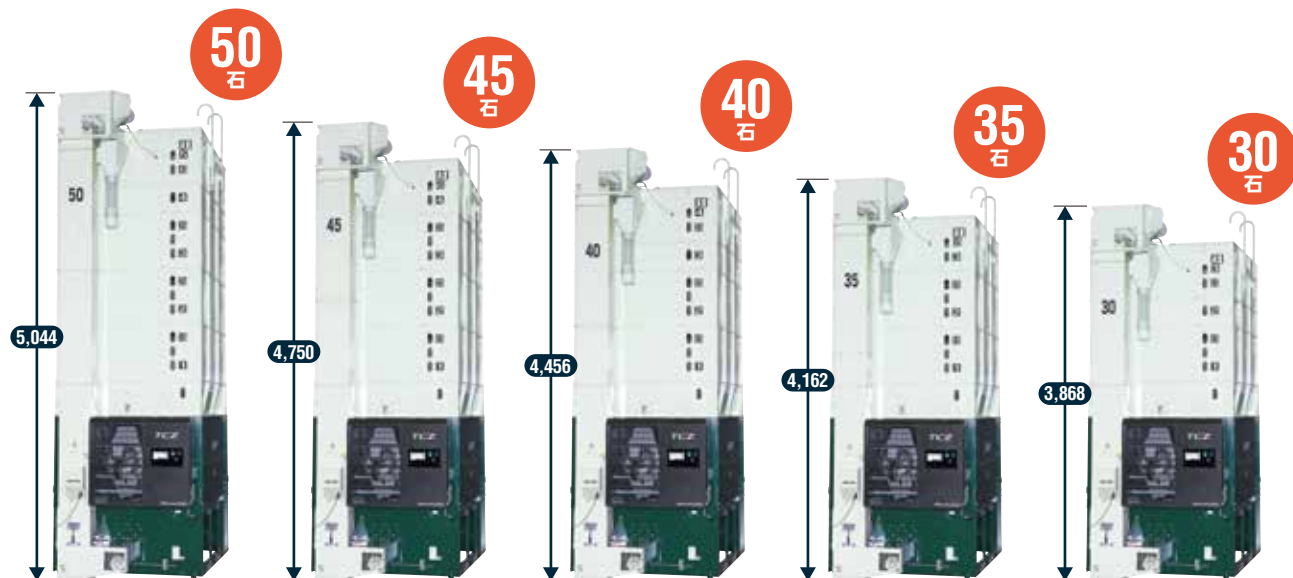
TCZ-EL50AV | TCZ-EL45AV

遠赤 □遠心式送風機 三相200V

TCZ-EL50AVF | TCZ-EL45AVF



※画像は高所作業台あり(V仕様)となります。



※画像は高所作業台なしとなります。

高所作業台なし

遠赤 □斜流式送風機 三相200V

TCZ-EL50A | TCZ-EL45A | TCZ-EL40A | TCZ-EL35A | TCZ-EL30A

遠赤 □遠心式送風機 三相200V

TCZ-EL50AF | TCZ-EL45AF | TCZ-EL40AF | TCZ-EL35AF | TCZ-EL30AF

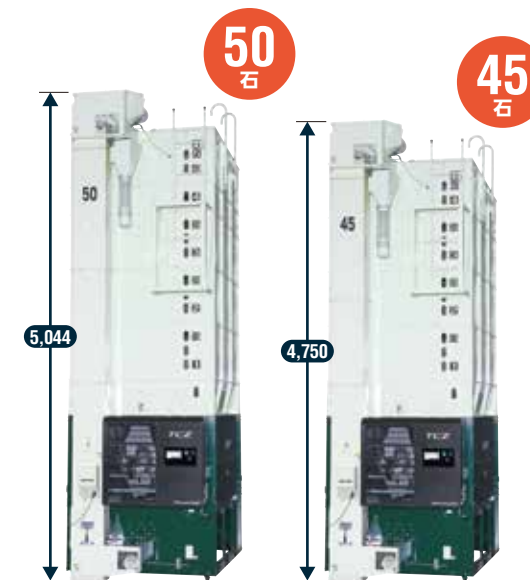
高所作業台あり(V仕様) 50石・45石のみ

熱風 □斜流式送風機 三相200V

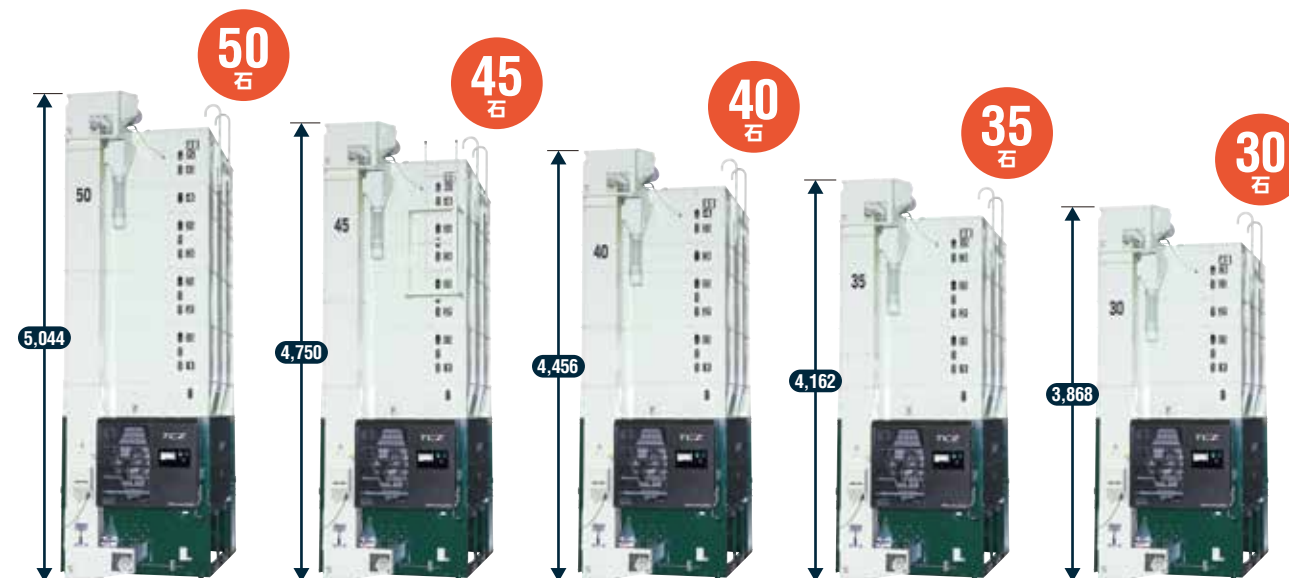
TCZ-GL50AV | TCZ-GL45AV

熱風 □遠心式送風機 三相200V

TCZ-GL50AVF | TCZ-GL45AVF



※画像は高所作業台あり(V仕様)となります。



※画像は高所作業台なしとなります。

高所作業台なし

熱風 □斜流式送風機 三相200V

TCZ-GL50A | TCZ-GL45A | TCZ-GL40A | TCZ-GL35A | TCZ-GL30A

熱風 □遠心式送風機 三相200V

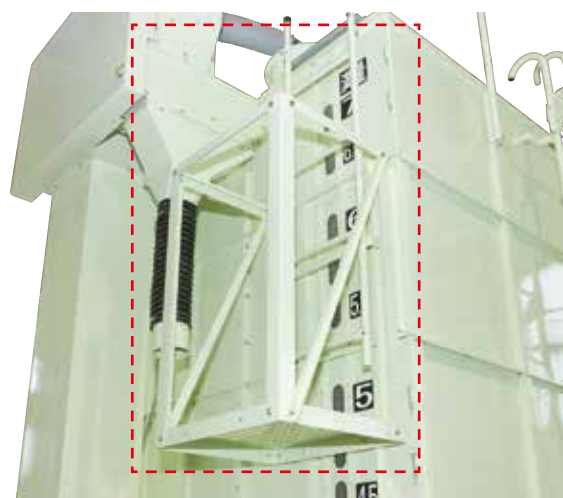
TCZ-GL50AF | TCZ-GL45AF | TCZ-GL40AF | TCZ-GL35AF | TCZ-GL30AF

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。

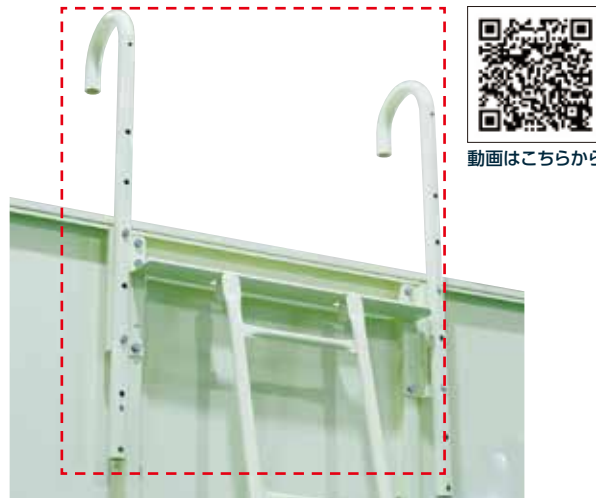
倉庫・作業スペースに合わせて取付可能

高所作業台



50石と45石は高所作業台あり(V仕様)と高所作業台なしを選択できます。

屋根手摺り



幅広の手摺りは取付位置を前後左右、高さを5段階に調節できます。

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。

※延長高所作業台の設置据付の際は、高所作業車・ローリングタワー・ピケ等の足場設備が必要となります。

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



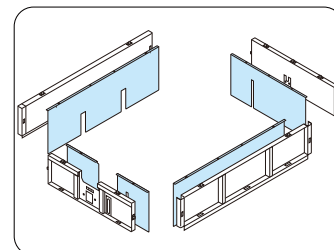
安全帯取付金具の取付位置を天井部3カ所から選択可能

Option | 便利なオプション類

乾燥機をより使いやすく、使用環境に合わせた豊富なオプション類。

周辺環境に配慮、音・ホコリを軽減

防音パネル



乾燥機の分散板から飛んだ穀物の側板への衝突音を低減します。
※別途取付作業料金が発生する場合がございます。

ダストクリーン



乾燥中に排塵機から出されるゴミ・ホコリ等を袋に集めて取り除きます。

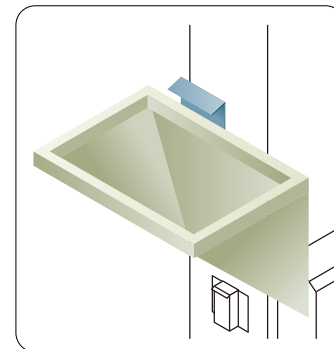
消音集塵機



シャワーで効率よく集塵、排風音を減少します。

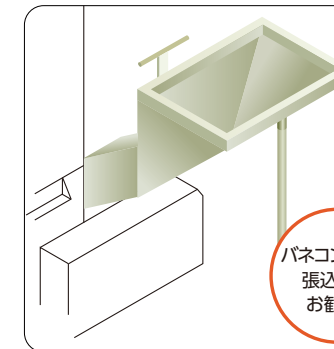
張込作業用

昇降機張込ホッパー



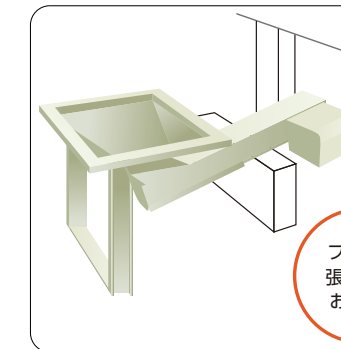
昇降機から直接張込みしたいときに便利です。YY-05

前張込ホッパー



前面から直接張込みしたいときに便利です。MM-08A

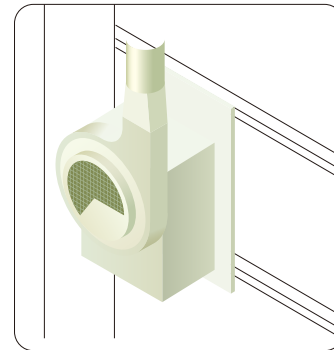
前張込装置



正面から張込みしたいときに便利です。FF-200M

排出作業用

排出スロワー



高い所や遠方の初倉への排出に便利です。

HH-5000KL (0.85kw)
HH-5000KX (1.5kw)

水分確認

穀物水分計 コメットCD-6

「民間検査機関等」による米検査に適合する水分計です。農産物検査に使用する機器として仕様確認されています。(粳・玄米・精米)



動画はこちらから



主要諸元 | TCZ-ELA 遠赤タイプ

型式名		TCZ-EL30 (F)	TCZ-EL35 (F)	TCZ-EL40 (F)	TCZ-EL45 (F)	TCZ-EL50 (F)
区 分	用 対 象	A 粉、小麦、大麦、ビール麦(そば※1)				
穀物の種類 と処理量	粗 (kg)560kg/m ³ 小麦 (kg)680kg/m ³	800~3000 950~3600	800~3500 950~4200	800~4000 950~4800	800~4500 950~5400	800~5000 950~6000
機 体 寸 法	全 長 (mm)	3118/F:3256				
	全 幅 (mm)	1579				
	全 高 (mm)	3868	4162	4456	4750	5044
機 体 質 量 (重量)(kg)	1095/F:1165	1125/F:1195	1155/F:1225	1185/F:1255	1215/F:1285	
送 風 機	型 式 名	シズオカ FS-58KC / シズオカ FT-630L2X-4L				
	種 類	斜流式(吸引)φ580/F:遠心式(吸引)φ480				
	常用回転速度 (r.p.m)	1150~1750/F:770~1100				
乾 燥 方 式	遠赤外線放射体 熱風路内設置形					
パ ー ナ	型 式 名	シズオカ SGB-8.0E				
	種 類	遠赤ガンタイプ				
	点火方式	自動点火(高圧放電)				
燃 焼 量 (ℓ/時)	0.3~8.0					
使 用 燃 料	JIS 1号灯油					
所 要 動 力	燃 料 タ ン ク 容 量 (ℓ)	90				
	定 格 電 圧 (V)	三相200				
	循 環 (kW)	0.04				
	定 送 風 機 (kW)	0.75				
	格 搬 送 (kW)	0.85				
	格 排 塵 機 (kW)	0.14				
	出 パ ー ナ (kW)	0.09				
	力 コントローラ他 (kW)	0.085				
	排 出 ス ロ ヲ (オプション) (kW)	HH-5000KL 0.85				
	最大同時使用電力 (kW)	1.955(乾燥時) 1.965(別売排出スロワKL使用時)				
性 能	張 込 時 間	粗 (分) 13	15	17	19	21
	排 出 時 間	粗 (分) 31	36	41	46	51
	排 出 時 間	粗 (分) 15	17	19	22	24
	排 出 時 間	小麦 (分) 16	18	21	24	26
能 率	毎 時 乾 減 率	粗 (%/時) 0.6~1.1	0.6~1.0			0.6~1.0
	小麦 (%/時)	0.6~1.0	0.6~0.9	0.6~1.0	0.6~0.9	0.6~0.7
諸 装 置	安 全 装 置	●サーマルリリ ●インバータ ●サーモスタット ●回転センサ ●電流検知器 ●バーナファン圧力スイッチ ●炎センサ ●風圧スイッチ ●循環モータサーモ ●満量センサ ●ヒューズ ●感震器 ●穀温センサ				
	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	●排出自動ダンパ ●側面ホッパ ●単粒水分計 ●排塵機 ●燃料タンク ●(高所作業台)				
そ の 他	別 売 部 品	●排出スロワ HH-5000KX(1.5kW)、HH-5000KL(0.85kW) ●前張込ホッパ MM-08A ●昇降機ホッパ YY-05 ●昇降機後組付用延長コード EC-A6 ●横送風取付ユニット YT-08 ●安全柵 ●上段側面点検口 ●穀物量センサ				
安全性検査 番号	斜 流 送 風 機	NARO21/038	NARO21/039	NARO21/040	NARO21/041	NARO21/042
	遠 心 式 送 風 機	NARO21/043	NARO21/044	NARO21/045	NARO21/046	NARO21/047

●主要諸元 の条件

注 意

1. 張込時間は粗水分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. 排出時間は粗水分14.5%、小麦水分12.5%の場合の数値です。
 3. 乾減率は粗では、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TCZ-EL30~EL40は三相200V2kW以上、TCZ-EL45~EL50は三相200V3kW以上で行ってください。
 5. 180V以下では使用できません。
- ※1. そばの乾燥をするときは、設定の変更が必要になりますので、購入先にご連絡ください。

主要諸元 | TCZ-GLA 熱風タイプ

型式名		TCZ-GL30 (F)	TCZ-GL35 (F)	TCZ-GL40 (F)	TCZ-GL45 (F)	TCZ-GL50 (F)
区 分	用 対 象	A 粉、小麦、大麦、ビール麦(そば※1)				
穀物の種類 と処理量	粗 (kg)560kg/m ³ 小麦 (kg)680kg/m ³	800~3000 950~3600	800~3500 950~4200	800~4000 950~4800	800~4500 950~5400	800~5000 950~5400※2
機 体 寸 法	全 長 (mm)	3118/F:3256				
	全 幅 (mm)	1579				
	全 高 (mm)	3868	4162	4456	4750	5044
機 体 質 量 (重量)(kg)	1070/F:1140	1100/F:1170	1130/F:1200	1160/F:1230	1190/F:1260	
送 風 機	型 式 名	シズオカ FS-58KA / FS-58KB / シズオカ FT-630L2X-4LA / LB				
	種 類	斜流式(吸引)φ580/F:遠心式(吸引)φ480				
	常用回転速度 (r.p.m)	1450 / 1750 / F:930				
乾 燥 方 式	熱風式					
パ ー ナ	型 式 名	シズオカ SGB-6.5G2				
	種 類	ガンタイプ				
	点火方式	自動点火(高圧放電)				
燃 焼 量 (ℓ/時)	0.3~6.5					
使 用 燃 料	JIS 1号灯油					
所 要 動 力	燃 料 タ ン ク 容 量 (ℓ)	90				
	定 格 電 圧 (V)	三相200				
	循 環 (kW)	0.04				
	定 送 風 機 (kW)	0.75				
	格 搬 送 (kW)	0.85				
	格 排 塵 機 (kW)	0.14				
	出 パ ー ナ (kW)	0.09				
	力 コントローラ他 (kW)	0.085				
	排 出 ス ロ ヲ (オプション) (kW)	HH-5000KL 0.85				
	最大同時使用電力 (kW)	1.955(乾燥時) 1.965(別売排出スロワKL使用時)				
性 能	張 込 時 間	粗 (分) 13	15	17	19	21
	排 出 時 間	粗 (分) 31	36	41	46	46
	排 出 時 間	粗 (分) 15	17	19	22	24
	排 出 時 間	小麦 (分) 16	18	21	24	24
能 率	毎 時 乾 減 率	粗 (%/時) 0.6~0.9	0.6~0.9			0.6~0.8
	小麦 (%/時)	0.6~0.9	0.6~0.8	0.6~0.8	0.6~0.7	0.6~0.7
諸 装 置	安 全 装 置	●サーマルリリ ●サーモスタット ●回転センサ ●電流検知器 ●バーナファン圧力スイッチ ●炎センサ ●風圧スイッチ ●循環モータサーモ ●満量センサ ●ヒューズ ●感震器 ●穀温センサ				
	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	●排出自動ダンパ ●側面ホッパ ●単粒水分計 ●排塵機 ●燃料タンク ●(高所作業台)				
そ の 他	別 売 部 品	●排出スロワ HH-5000KL(0.85kW) ●前張込ホッパ MM-08A ●昇降機ホッパ YY-05 ●昇降機後組付用延長コード EC-A6 ●横送風取付ユニット YT-08 ●安全柵 ●上段側面点検口 ●穀物量センサ				

●主要諸元 の条件

注 意

1. 張込時間は粗水分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. 排出時間は粗水分14.5%、小麦水分12.5%の場合の数値です。
 3. 乾減率は粗では、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TCZ-GL30~GL50は三相200V2kW以上で行ってください。
 5. 180V以下では使用できません。
- ※1. そばの乾燥をするときは、設定の変更が必要になりますので、購入先にご連絡ください。
- ※2. TCZ-GL50Aの麦については、最大処理可能量は45石までです。