

# 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

## かんたん設定



1 乾燥する **穀物種類** をタッチ  
NEW: 当日初すりモードを新設

2 **運転方法** をタッチ

3 **乾燥スピード** をタッチ

## 乾燥中画面

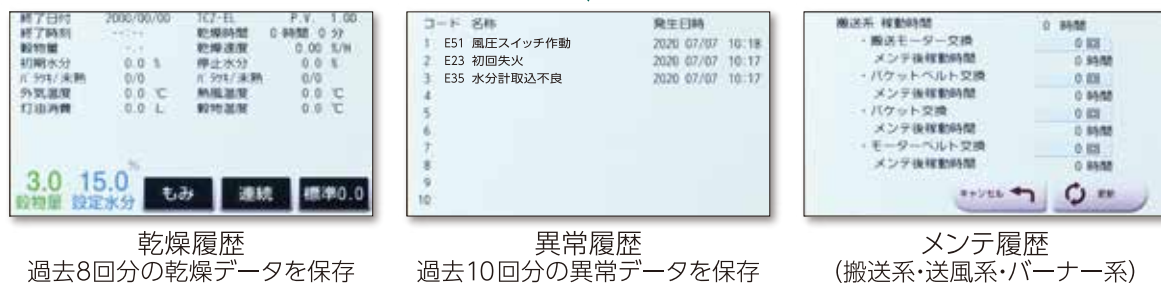


熱風温度/水分値を表示

予定終了時刻をガイド

**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

メンテ履歴  
(搬送系・送風系・バーナー系)

## 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

## ICT技術と連携

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

を内蔵。  
いつでも、どこでも乾燥機の状況が管理出来ます。  
※別途通信契約が必要となります。



### 乾燥機からお知らせ

- 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

### 乾燥機の 状況を確認

- 水分値
- 運転状態
- 残り時間
- 熱風温度
- など

詳しくはホームページを  
ご確認ください。



屋外でも



スマートフォン画面

屋内でも

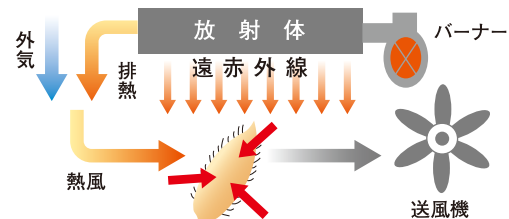


パソコン画面

## Infrared | 遠赤外線 ※TCZ-EL遠赤タイプのみになります。

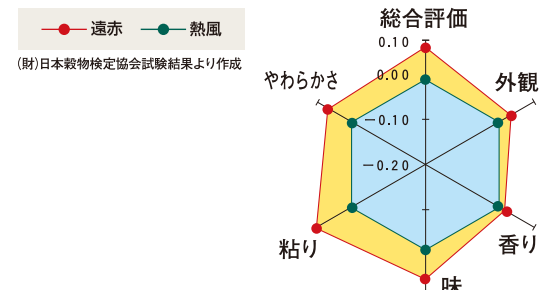
**遠赤効果** お米を優しく美味しく乾燥します。しかも省エネ。

### 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)

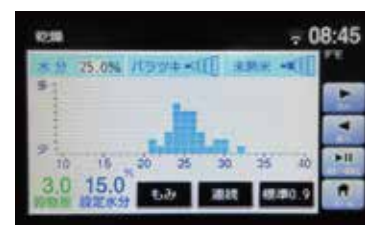


## Original | シズオカ乾燥機の伝統

**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。

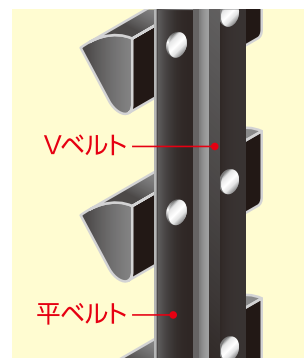


- バラツキ度合いがグラフで見られます。

**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

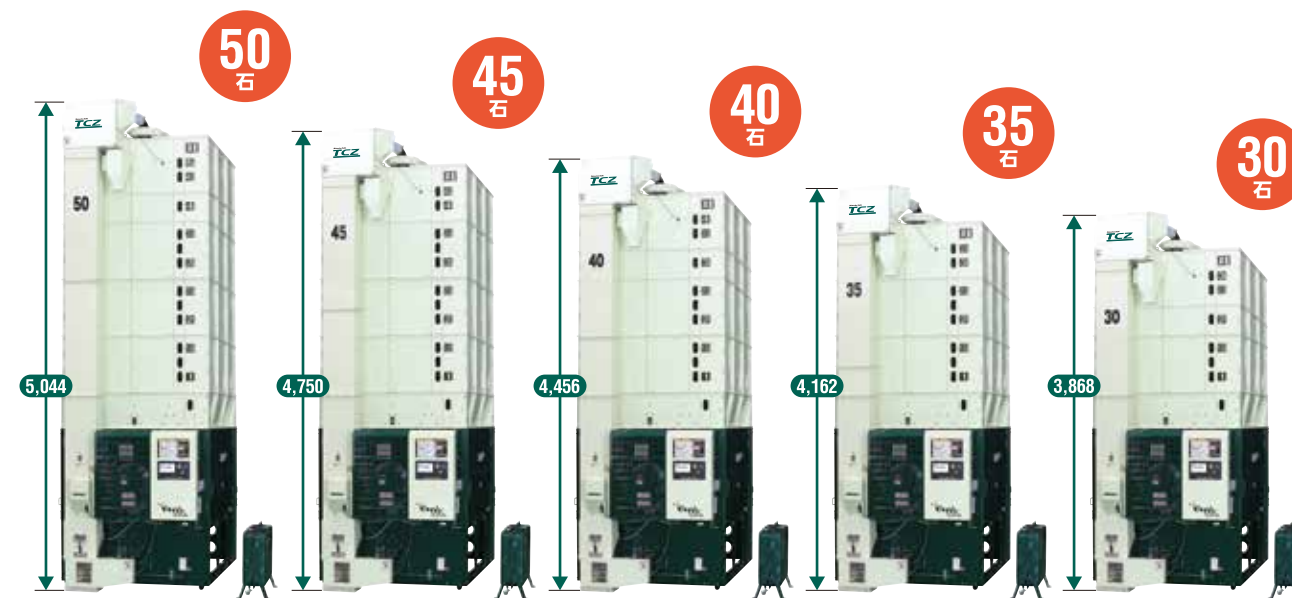
張込時 14 t/時

排出時 11 t/時



- Vベルトと平ベルトの長所を兼ね揃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出来、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。

## Lineup | TCZ-Lシリーズ



※画像は遠赤タイプになります。

遠赤 □斜流式送風機 三相200V

| TCZ-EL50 | TCZ-EL45 | TCZ-EL40 | TCZ-EL35 | TCZ-EL30

遠赤 □遠心式送風機 三相200V

| TCZ-EL50F | TCZ-EL45F | TCZ-EL40F | TCZ-EL35F | TCZ-EL30F

熱風 □斜流式送風機 三相200V

| TCZ-GL50 | TCZ-GL45 | TCZ-GL40 | TCZ-GL35 | TCZ-GL30

熱風 □遠心式送風機 三相200V

| TCZ-GL50F | TCZ-GL45F | TCZ-GL40F | TCZ-GL35F | TCZ-GL30F



# 主要諸元 | TCZ-EL 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	使用対象	—					
使用対象		—					
穀物の種類	粗 (kg)560kg/m <sup>3</sup>	800~3000	800~3500	800~4000	800~4500	800~5000	
と処理量	小麦 (kg)680kg/m <sup>3</sup>	950~3600	950~4200	950~4800	950~5400	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	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)					
バーナ	燃焼量 (ℓ/時)	0.3~8.0					
	使用燃料	JIS 1号灯油					
	燃料タンク容量 (ℓ)	90					
所要動力	定格電圧 (V)	三相200					
	循環 (kW)	0.04					
	定送風機 (kW)	0.75					
	搬送機 (kW)	0.85					
	排塵機 (kW)	0.14					
	バーナ (kW)	0.09					
	コントローラ他 (kW)	0.085					
出力	排出スロウ (オプション) (kW)	HH-5000KL 0.85					
	最大同時使用電力 (kW)	①HH-5000KL 1.5 ②HH-5000KL 0.85					
	最大同時使用電力 (kW)	①2.505(乾燥時) 2.615(別売排出スロウKX使用時) ②1.955(乾燥時) 1.965(別売排出スロウKX使用時) ※乾燥能力が低下したり、スロウが詰まる場合があります。					
性能	張込時間	粗 (分)	13	15	17	19	21
		小麦 (分)	31	36	41	46	51
	排出時間	粗 (分)	15	17	19	22	24
		小麦 (分)	16	18	21	24	26
毎時乾減率	粗 (%/時)	0.6~1.1					
	小麦 (%/時)	0.6~1.0					
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 ●側面ホッパー ●単粒水分計 ●排塵機 ●燃料タンク ●SSDM無線機					
その他	別売部品	●排出スロウ HH-5000KX(1.5kW)、HH-5000KL(0.85kW) ●前張込ホッパー MM-08A ●昇降機ホッパー 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 ●穀物量センサ					
	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	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	申請予定

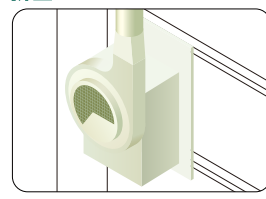
## ●主要諸元 の条件

## 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。

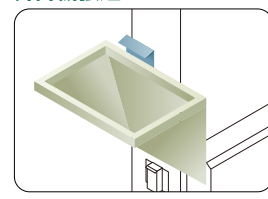
## 便利なオプション類

### 排出スロウ



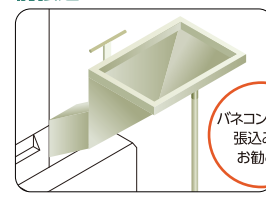
高い所や遠方の粉倉への排出に便利です。  
HH-5000KL(5000KX)

### 昇降機張込ホッパー



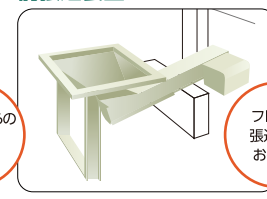
昇降機から直接張込みしたいときに便利です。  
YY-05

### 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

# 主要諸元 | TCZ-GL 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	使用対象	—					
使用対象		—					
穀物の種類	粗 (kg)560kg/m <sup>3</sup>	800~3000	800~3500	800~4000	800~4500	800~5000	
と処理量	小麦 (kg)680kg/m <sup>3</sup>	950~3600	950~4200	950~4800	950~5400	950~5400※	
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	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)					
バーナ	燃焼量 (ℓ/時)	0.3~6.5					
	使用燃料	JIS 1号灯油					
	燃料タンク容量 (ℓ)	90					
所要動力	定格電圧 (V)	三相200					
	循環 (kW)	0.04					
	定送風機 (kW)	0.75					
	搬送機 (kW)	0.85					
	排塵機 (kW)	0.14					
	バーナ (kW)	0.09					
	コントローラ他 (kW)	0.085					
出力	排出スロウ (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(別売排出スロウKX使用時)					
	最大同時使用電力 (kW)	①2.505(乾燥時) 2.615(別売排出スロウKX使用時) ②1.955(乾燥時) 1.965(別売排出スロウKX使用時) ※乾燥能力が低下したり、スロウが詰まる場合があります。					
性能	張込時間	粗 (分)	13	15	17	19	21
		小麦 (分)	31	36	41	46	51
	排出時間	粗 (分)	15	17	19	22	24
		小麦 (分)	16	18	21	24	26
毎時乾減率	粗 (%/時)	0.6~0.9					
	小麦 (%/時)	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 ●側面ホッパー ●単粒水分計 ●排塵機 ●燃料タンク ●SSDM無線機					
その他	別売部品	●排出スロウ HH-5000KL(0.85kW) ●前張込ホッパー MM-08A ●昇降機ホッパー 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 ●穀物量センサ					
	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	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.TCZ-GL50 (F)の麦については、最大処理は45石までです。

## ●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。
- 6.45石、50石の麦については最大処理は45石までです。

## 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。(粗・玄米・精米)



- オリジナル検量線登録機能
- 平均値計算機能
- バックライト付きLCD表示
- 自動温度補正機能
- 皿パネ電極
- オートパワーオフ機能
- 水分シフト機能