

2024年
NEWモデル

一粒一粒を丁寧に均一・スピーディー・高品質に乾燥



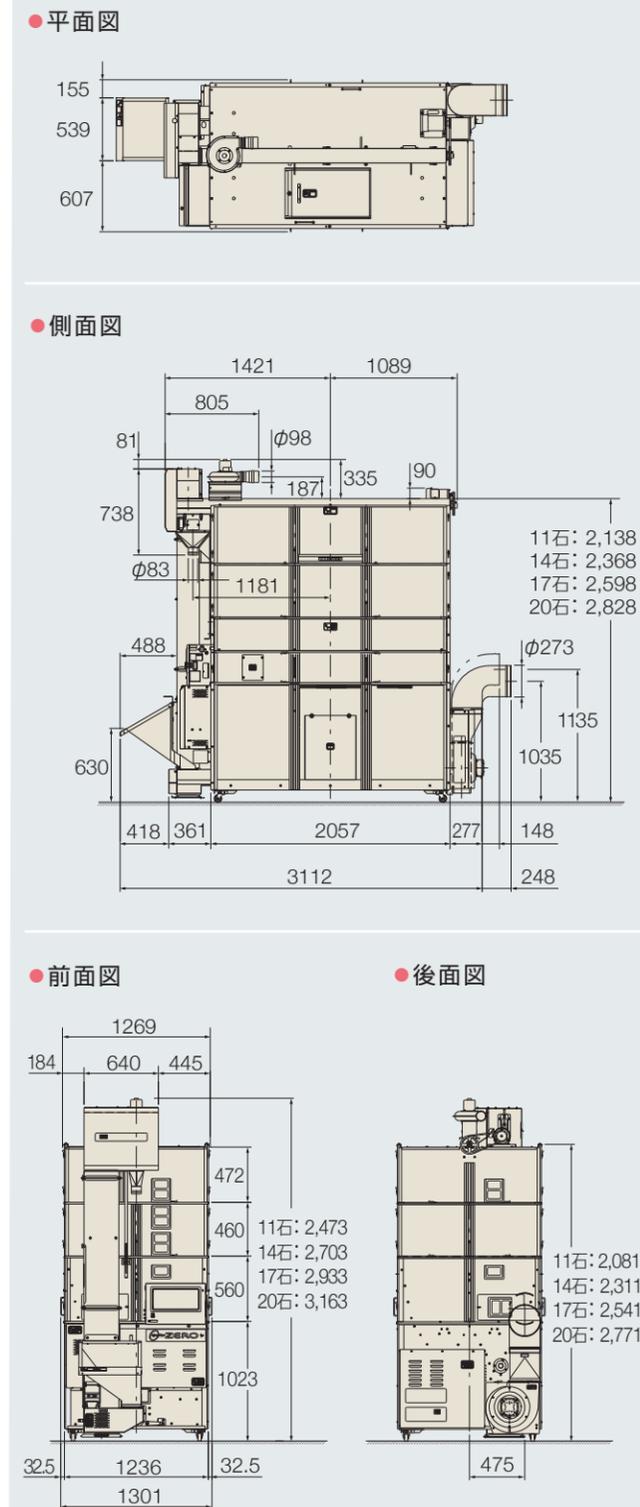
ZA2000

■主要諸元

型式名		ZA110	ZA140	ZA170	ZA200	
区分		BN・BN1				
穀物の種類と処理量	籾: 560kg/m ³ kg	400~1,100	400~1,400	400~1,700	400~2,000	
	小麦: 680kg/m ³ kg	480~1,320	480~1,680	480~2,040	480~2,400	
機体寸法	全長 mm	3,112				
	全幅 mm	1,301				
	全高 mm	2,473	2,703	2,933	3,163	
機体質量(重量) kg		560	570	590	620	
送風機		PFK134-60C				
種類		遠心式				
吐出口径 mm		φ260				
常用回転速度 r.p.m		1,700				
遠赤外線放射体		RV-20SP				
放射材		高効率放射塗料				
設置位置		集穀室内				
火種		TC-10FA				
種類		ガンタイプ				
点火方式		自動点火				
燃焼量 L/時		0~3.0				
使用燃料		JIS 1号灯油				
燃料タンク容量 L		40				
所要動力	定格電圧 V	単相 100・200 / 三相 200				
	搬送モータ kW	0.4				
	送風機モータ kW	0.4				
	線出しモータ kW	0.04				
	排塵機モータ kW	0.07	(単相 200V)			
	バーナーファンモータ kW	0.036	(単相 200V)			
	水分計モータ kW	0.008	(単相 200V)			
	滞留検出モータ kW	0.015	(単相 200V)			
	排出シャッターモータ kW	0.004	(単相 200V)			
	コントローラ kW	0.022	(単相 200V)			
最大同時使用電力 kW		0.995 (乾燥中: 0.991)				
性能	張込時間	籾 分	7~10	9~12	11~14	13~16
		小麦 分	9~11	11~14	13~16	15~18
	排出時間	籾 分	15~18	18~21	22~25	26~29
		小麦 分	13~16	17~20	20~23	24~27
毎時乾減率	籾 %/時	0.9~1.2	0.8~1.1	0.8~1.1	0.7~1.0	
	小麦 %/時	0.9~1.2	0.8~1.1	0.7~1.0	0.6~0.9	
諸装置	安全装置	●満量センサー ●風圧センサー ●外気温センサー ●熱風温センサー ●穀物温センサー ●感震センサー ●過電流検出装置 ●ヒューズ ●滞留検出センサー ●フレームアイ ●エアフローセンサー ●線出しセンサー ●インバーター				
	運転制御方式	●穀物水分による熱風温度制御 ●乾燥速度リミット制御 ●穀温制御 ●外気温による補正制御 ●水分自動検出停止制御				
その他	標準装備品	●自動水分計 ●中央張込ホッパー ●自動排出シャッター ●排塵機 ●燃料タンク ●昇圧トランス(-BN1)				
	別売部品	●排出スロフ ●側面張込ホッパー ●傾斜型排塵機箱 ●ハンゴ				
安全鑑定適合番号		-				

*主要諸元・形態は予告なく変更する事があります。

■外形寸法図(単位=mm)



ご飯、おいしいね...!
もう一杯で消費拡大!!



▲ 外観・仕様・図面は改良のため予告なく変更することがあります。
▲ 印刷インクの色上、実際の色とは異なって見える場合もあります。
▲ 農業機械は取扱説明書をよく見て正しく使いましょう。

●お求めは信用とサービスが行き届く当店で...



●詳細はwebで
金子農機 検索

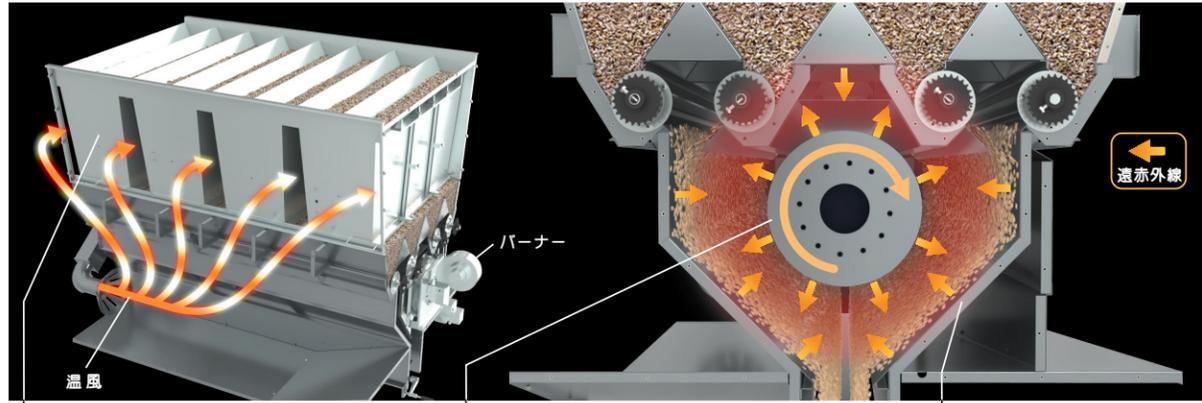
●ホームページアドレス/ <https://www.kanekokk.co.jp/>

金子農機株式会社

本社 〒348-8503 埼玉県羽生市小松台1-516-10 ☎ 048(561)2111(代)
 ・北海道営業所 ☎ 01267(4)2130 ・東北営業所 ☎ 022(235)9011
 ・関東営業所 ☎ 048(561)2112 ・新潟営業所 ☎ 0258(22)2131
 ・九州営業所 ☎ 0942(45)0600
 ・大阪営業所/金沢サービスセンター/中四国サービスセンター ☎ 048(501)2257

遠赤外線全粒照射方式

稼働効率アップ 燃費低減 高品質・均一な仕上がりに



横がけ8層交差流下構造……

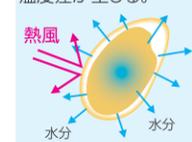
穀物は機内に投入されると8つの薄い層に分けられて側面からの温風がまんべんなく行き渡ります。その後、薄くなった穀物層の流れは特殊構造によってクロスしながら流れ落ち、攪拌され分散することで、乾燥ムラを防いでいます。また横がけ8層交差流下構造は耐久性に優れ、アジア諸国で年間を通じて稼働している製品にも採用されています。

連続循環でスピーディー、高品質に仕上げるやさしい加熱……

遠赤外線のやさしい加熱は、一粒一粒に穀物の中心部まで熱が届き、粒の表面と温度差がほとんど生じないため割れが生じにくく、高品質に仕上げます。また連続循環が可能になり熱風乾燥よりも速く乾燥できます。さらに遠赤外線全粒照射方式の効果は食味にも現れ、食味官能試験結果に、遠赤効果が如実に現れています。

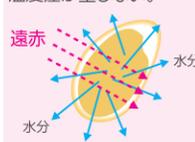
従来方式

穀物の表面と中心部に温度差が生じる。



遠赤外線方式

表面と中心部にほとんど温度差が生じない。

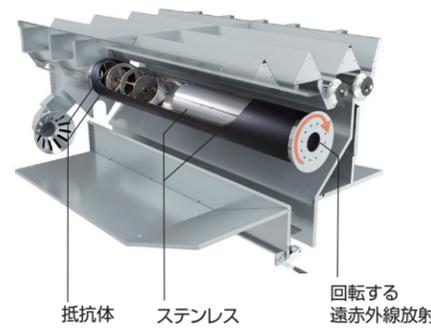


遠赤外線全粒照射方式……

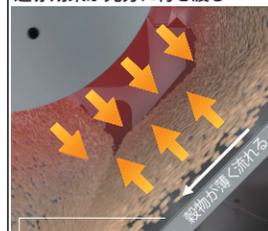
横がけ8層で分散された穀物は傾斜板に沿って薄く流れ落ち、回転する放射体から発生する遠赤外線によって温められ水分が除去されます。遠赤外線の透過範囲は約1センチメートル。バラバラになって流れ落ちる一粒一粒に遠赤効果が充分行き渡ります。

回転する遠赤外線放射体……

遠赤外線放射体は、穀物が循環中は常に回転し続け、抵抗体の作用で放射体表面全体が均一な温度になり、乾燥ムラを防ぎます。



遠赤効果が充分に行き渡る

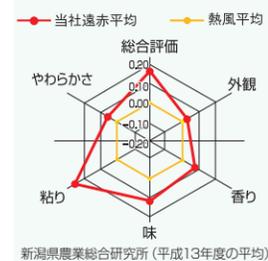


ミラーステンレス……

穀物が薄く流下する板には光を反射するミラーステンレスを採用。遠赤のエネルギーと効果を最大限に利用しています。

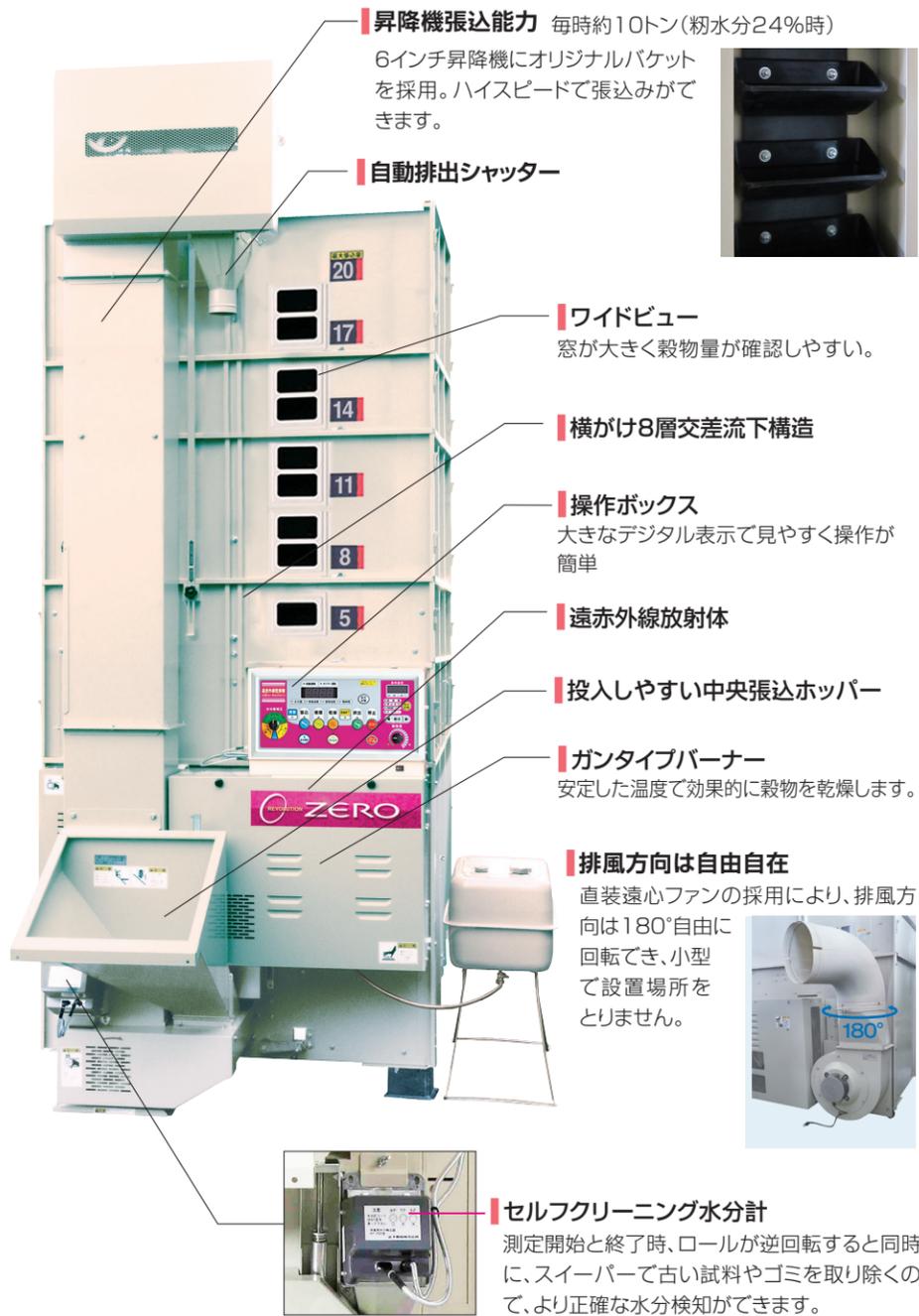
食味官能試験結果

熱風乾燥に比べて、味・粘り・香りなど高い評価が得られました。



一粒一粒を丁寧に遠赤照射し、均一かつスピーディーに高品質乾燥

安心・頑丈・便利な装備アイテム



安心の各種センサー

- 満量センサー
- 外気温センサー
- 穀物温センサー
- 滞留検出センサー
- エアフローセンサー
- 風圧センサー
- 熱風温センサー
- 感震センサー
- 繰出しセンサー (穀物循環センサー)



穀温制御

穀温の上がりすぎによる割れなどの品質低下を防止します。(例： 粉の場合、外気温20℃時、穀温40℃に制御)

穀温冷却工程

粗すりの肌ずれ等を防止するため、早めに穀温を下げられるよう、自動乾燥終了後の冷却運転を標準装備しています。

繰出しロールスクレーパー

繰出しロールの掃除はスクレーパーで自動化しているため、残粒の除去が楽にできます。



掃除らくらく機構

上部コンベアの掃除もレバー操作でカンタンです。

らくらく操作の制御盤



穀物量設定はダイヤルくるり

張込んだ穀物量をダイヤルで合わせるだけで設定できます。(デジタル表示)

どなたでも、らくらく運転

運転操作は、作業内容に合わせて、運転スイッチを押すだけです。

設定水分停止で過乾防止

停止設定水分+1%以下になれば、10分毎に水分を測定。希望する水分になると、自動的に停止し過乾燥を防止します。

乾燥中の水分を手動測定

乾燥途中の水分を見たいときは、水分測定ボタンを押せばその時点の水分を測定します。

デジタル表示

穀物量、熱風温度、停止水分、水分値は表示切替ボタンで切り替わり、ハッキリと数値で表示します。

優れたオプション群

ホッパー



昇降機側面張込ホッパー RKA-10MC

排出スロウ



排塵機用集塵器

ゴミとるもん



ジャンボ

ゴミとるもん



乾燥機選別オプション

草の実トレンダー



収穫時の草の実混入のお悩みを解決!

排風方向は自由自在

傾斜型排塵機箱

排塵機箱を交換すると標準仕様よりも全高が145mm低くなります。



STA-60WG

▲装着時