

3 機械の仕様、構成

この章では機械の主な仕様、構成、
について説明しています。

3.1. 機械の仕様

3.1.1. 主要諸元

3.1.2. 機械の主要寸法

3.2. 機械の構成

3.機械の仕様、構成

3.1.機械の仕様

3.1.1.主要諸元

機械の主な仕様を次に示します。
農業機械公正取引協議会規約に準ずる。

型 式 名		TCZ-EM18(F)	TCZ-EM21(F)	TCZ-EM24(F)	TCZ-EM27(F)	TCZ-EM30(F)	
区 分		—					
使 用 対 象		粳、小麦、大麦、ビール麦					
穀物の種類 と処理量	粳 (kg)560kg/m ³	600~1800	600~2100	600~2400	600~2700	600~3000	
	小麦(kg)680kg/m ³	750~1960	750~2295	750~2910	750~3270	750~3270 ※1	
機 体 ・ 寸 法	全 長 (mm)	3003/F : 3063					
	全 幅 (mm)	1345					
	全 高 (mm)	2745	2960	3175	3390	3605	
機 体 質 量 (重量) (kg)		710/F : 705	730/F : 725	750/F : 745	770/F : 765	820/F : 815	
送 風 機	型 式 名	シズオカFS-58KA/F : シズオカFT-420KA					
	種 類	斜流式(吸引)φ580/F : 遠心式(吸引) φ350					
	常用回転数 (r.p.m)	1100~1550/F : 1170~1420					
乾 燥 方 式		遠赤外線放射体 熱風路内設置形					
バ ー ナ	型 式 名	シズオカSGB-4.2E2					
	種 類	ガンタイプ					
	燃 焼 量 (ℓ/時)	0.3~4.2					
使 用 燃 料		JIS1号灯油					
燃 料 タ ン ク 容 量 (ℓ)		60					
所 要 動 力	定 格 電 圧 (V)	単相200、三相200					
	イ ン バ ー タ	2基					
	動 力	循 環 (kW)	0.04				
		送 風 機 (kW)	0.75				
		搬 送 (kW)	0.75				
		排 塵 機 (kW)	0.14				
		バ ー ナ (kW)	0.1				
		コ ン ト ロ ー ラ 他 (kW)	0.085				
	別 売 ス ロ ヲ (kW)	単相HH-5000SS、三相HH-5000KS 0.75					
	最大同時使用電力 (kW)		1.87 (乾燥時)				
性 能	張 込 時 間	粳 (分)	15	17	20	22	25
		小麦(分)	18	26	30	33	33
	排 出 時 間	粳 (分)	23	26	29	33	37
		小麦(分)	27	31	35	40	40
毎 時 乾 減 率	粳 (%/時)	0.6~1.1/F : 0.6~1.0				0.6~1.0/F : 0.6~0.9	
	食味・種子 (%/時)	0.5~0.7/F : 0.5~0.6				0.5~0.6/F : 0.5~0.6	
	静か (%/時)	0.5~0.7/F : 0.5~0.6				0.5~0.6/F : 0.5~0.6	
諸 装 置	安 全 装 置		●サーモスタット ●回転センサ ●電流検知器 ●インバータ ●バーナファン圧力スイッチ ●周囲温度センサ ●炎センサ ●風圧スイッチ ●満量センサ ●ヒューズ ●感震器 ●循環モータサーモ ●穀温センサ				
	運 転 制 御 方 式		自動温度制御(サーミスタ検知によるON-OFF制御)				
	そ の 他	標 準 装 備 品	●単粒水分計 ●横張込ホッパ ●燃料タンク ●排塵機 ●自動ダンパ				
別 売 部 品		●排出スロワ (HH-5000SS、HH-5000KS) ●昇降機ホッパ ●昇降機前ホッパ ●前張込ホッパ●昇降機後組付用延長コード ●横送風ユニット ●中間ストレーナ					
安全性検査 番号	斜 流 送 風 機						
	遠 心 送 風 機						

※1.TCZ-EM30の麦については、最大処理可能量は27石までです。

●主要諸元の条件

注意

- 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。
- 排出時間は粗水分14.5%、小麦水分12.5%の場合の数値です。
- 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。
- 電気契約は三相200V2kW以上、単相200V20A以上で行ってください。
- 180V以下では使用できません。

●負荷定格

負荷名称	定格(kW)	張込	乾燥	排出
搬送モーター	0.75	○	○	○
送風機モーター	0.75	△	○	×
循環モーター	0.04	×	○	○
排塵機モーター	0.14	○	○	○
コントローラー	0.085	○	○	○
バーナー	0.10	×	○	×
排出スロワーモーター	0.75	×	×	□
合計(kW)		1.725	1.865	1.015 (1.765)

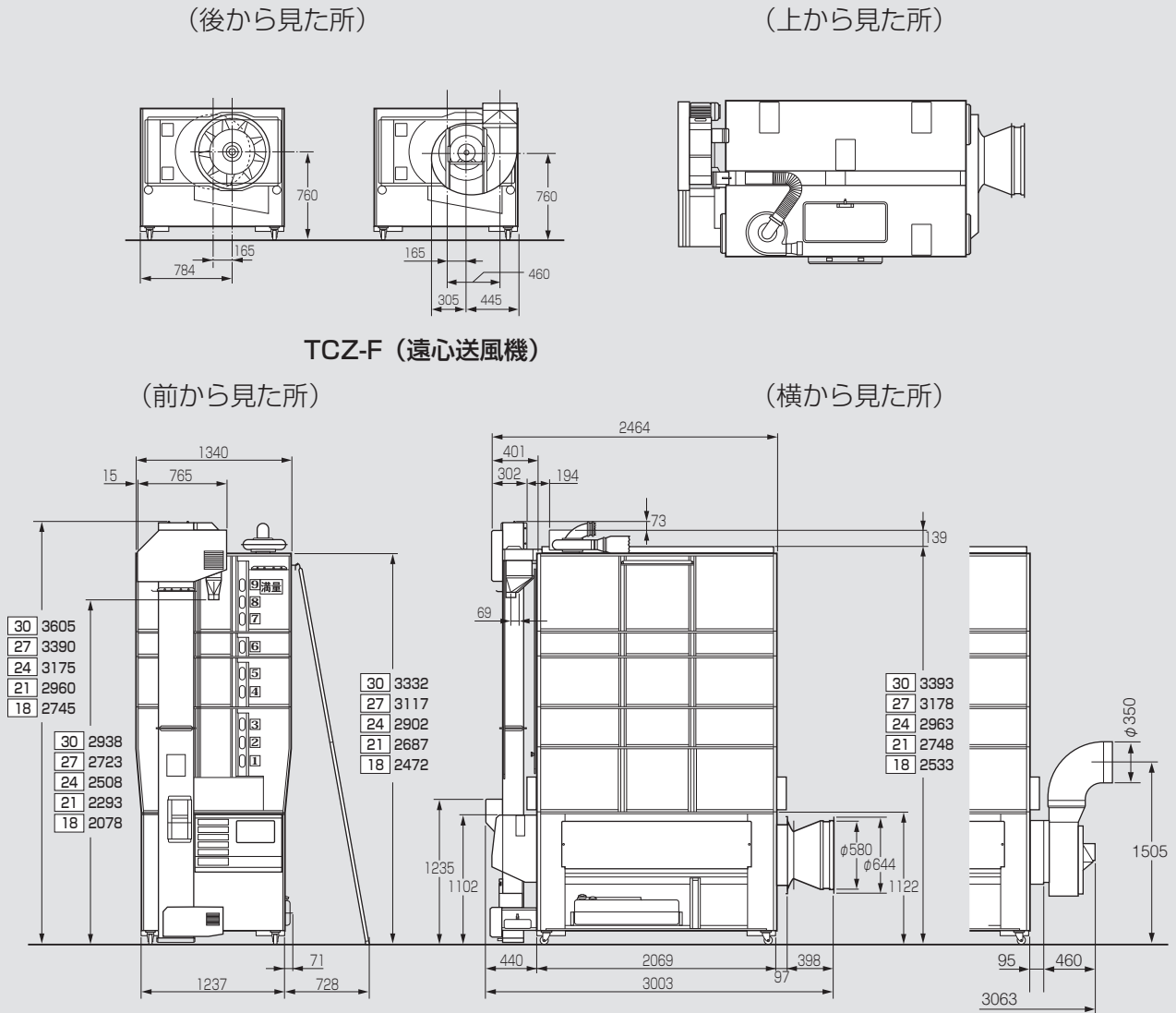
○：運転 ×：停止 △：選択手動運転 □：オプション部品

注1. 排出スロワーはオプションです。

注2. () 内の数字は排出スロワー使用時。

3.1.2.機械の主要寸法

機械の主な据付寸法を次に示します。



※排塵機の左右の付け替えが可能です。

※昇降機は前・後組付可能ですが、図は前に組付けた場合です。

※昇降機後組付の場合、オプションの昇降機後組付用延長コード (EC-A7) が必要です。

※排出スロワー (HH-5000SS、HH-5000KS) はオプションです。

※遠心送風機で昇降機後組付の場合、排風ダクトを右側に出す時は、オプションの増結風洞 (ZF-42A) が必要です。

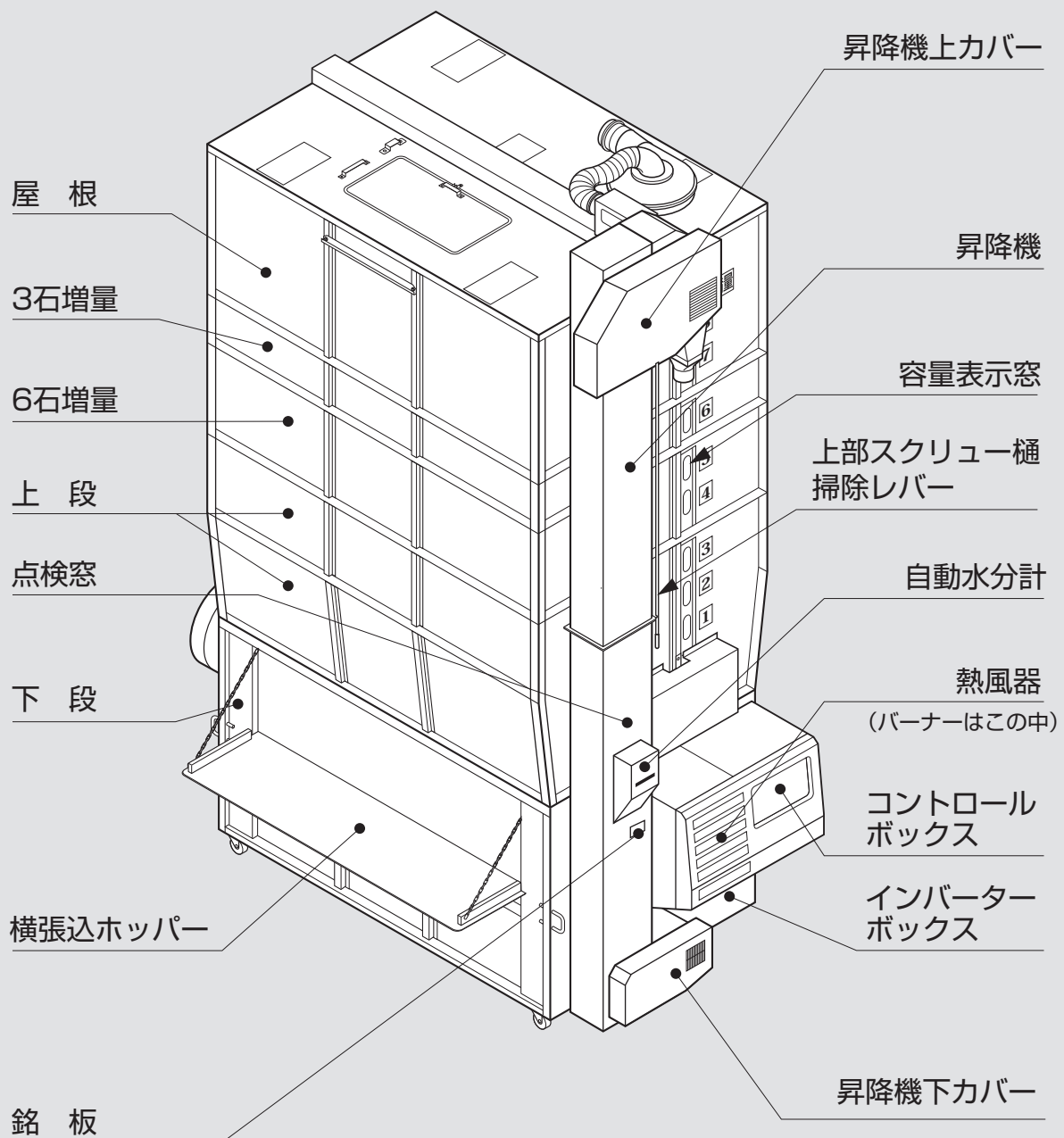
3.機械の仕様、構成

3.2.機械の構成

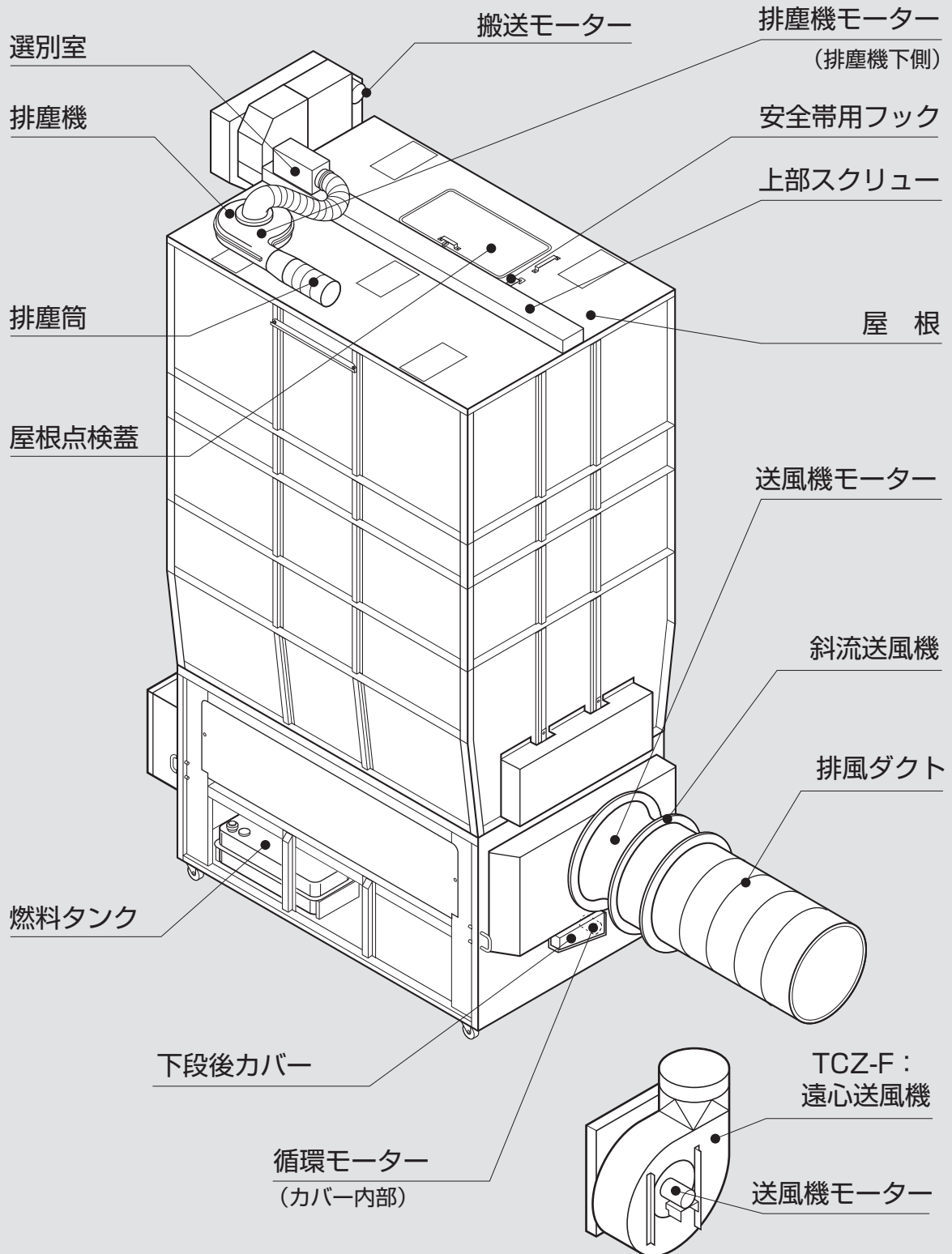
機械の構成を次に示します。

前 面

図はTCZ-EM27



後面



MEMO

A series of horizontal dashed lines for writing.