# 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-EL30(F) | TCZ-EL35(F) | TCZ-EL40(F) | TCZ-EL45(F) | TCZ-EL50(F) |
|---|---|---|---|---|---|
| 区分 | ー | | | | |
| 使用対象 | 籾、小麦、大麦、ビール麦（そば※1） | | | | |
| 穀物の種類と処理量 籾(kg)560kg/m³ | 800〜3000 | 800〜3500 | 800〜4000 | 800〜4500 | 800〜5000 |
| 穀物の種類と処理量 小麦(kg)680kg/m³ | 950〜3600 | 950〜4200 | 950〜4800 | 950〜5400 | 950〜6000 |
| 機体寸法 全長(mm) | 3118／F:3256 | | | | |
| 機体寸法 全幅(mm) | 1579 | | | | |
| 機体寸法 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 | | | | |
| 送風機 種類 | 斜流式(吸引)φ580／F:遠心式(吸引)φ480 | | | | |
| 送風機 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 | | | | |
| バーナ 型式名 | シズオカ SGB-8.0E | | | | |
| バーナ 種類 | 遠赤ガンタイプ | | | | |
| バーナ 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 | | | | |
| 所要動力 定格出力 循環(kW) | 0.04 | | | | |
| 所要動力 定格出力 送風機(kW) | 0.75 | | | 1.3 | |
| 所要動力 定格出力 搬送(kW) | 0.85 | | | | |
| 所要動力 定格出力 排塵機(kW) | 0.14 | | | | |
| 所要動力 定格出力 バーナ(kW) | 0.09 | | | | |
| 所要動力 定格出力 コントローラ他(kW) | 0.085 | | | | |
| 所要動力 定格出力 排出スロワ(オプション)(kW) | HH-5000KL 0.85 | | | ①HH-5000KX 1.5<br>②HH-5000KL 0.85 | |
| 所要動力 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) | | | ①2.505(乾燥時) 2.615(別売排出スロワKX使用時)<br>②1.955(乾燥時) 1.965(別売排出スロワKL使用時)<br>*乾燥能力が低下したり、スロワがつまる場合があります。 | |
| 性能 張込時間 籾(分) | 13 | 15 | 17 | 19 | 21 |
| 性能 張込時間 小麦(分) | 31 | 36 | 41 | 46 | 51 |
| 性能 排出時間 籾(分) | 15 | 17 | 19 | 22 | 24 |
| 性能 排出時間 小麦(分) | 16 | 18 | 21 | 24 | 26 |
| 性能 毎時乾減率 籾(%/時) | 0.6〜1.1 | | | | 0.6〜1.0 |
| 性能 毎時乾減率 小麦(%/時) | 0.6〜1.0 | | 0.6〜0.9 | 0.6〜1.0 | 0.6〜0.9 |
| 諸装置 安全装置 | ●サーマルリレ ●インバータ ●サーモスタット ●回転センサ ●周囲温度センサ ●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 | | | | |
| 諸装置 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 | | | | |
| 諸装置 その他 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 | | | | |
| 諸装置 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 ●SSDM ●穀物量センサ | | | | |
| 安全性検査番号 斜流送風機 | | | | | |
| 安全性検査番号 遠心送風機 | | | | | |

**●主要諸元の条件**

**注意**

1.張込時間は籾水分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.排出時間は籾水分14.5%、小麦水分12.5%の場合の数値です。
3.乾減率は籾では、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。

TCZ-EL30·EL35·EL40

| 負荷名称 | 定格(kW) | 張込 | 乾燥 | 排出 |
|---|---|---|---|---|
| 送風機モーター | 0.75 | △ | ○ | × |
| 搬送モーター | 0.85 | ○ | ○ | ○ |
| 循環モーター | 0.04 | ▲ | ○ | ○ |
| 排塵機モーター | 0.14 | ○ | ○ | ○ |
| バーナー | 0.09 | × | ○ | × |
| コントローラー | 0.085 | ○ | ○ | ○ |
| 排出スロワーモーター | 0.85 | × | × | □ |
| 合計(kW) | | 1.865 | 1.955 | 1.115 [1.965] |

TCZ-EL45·EL50

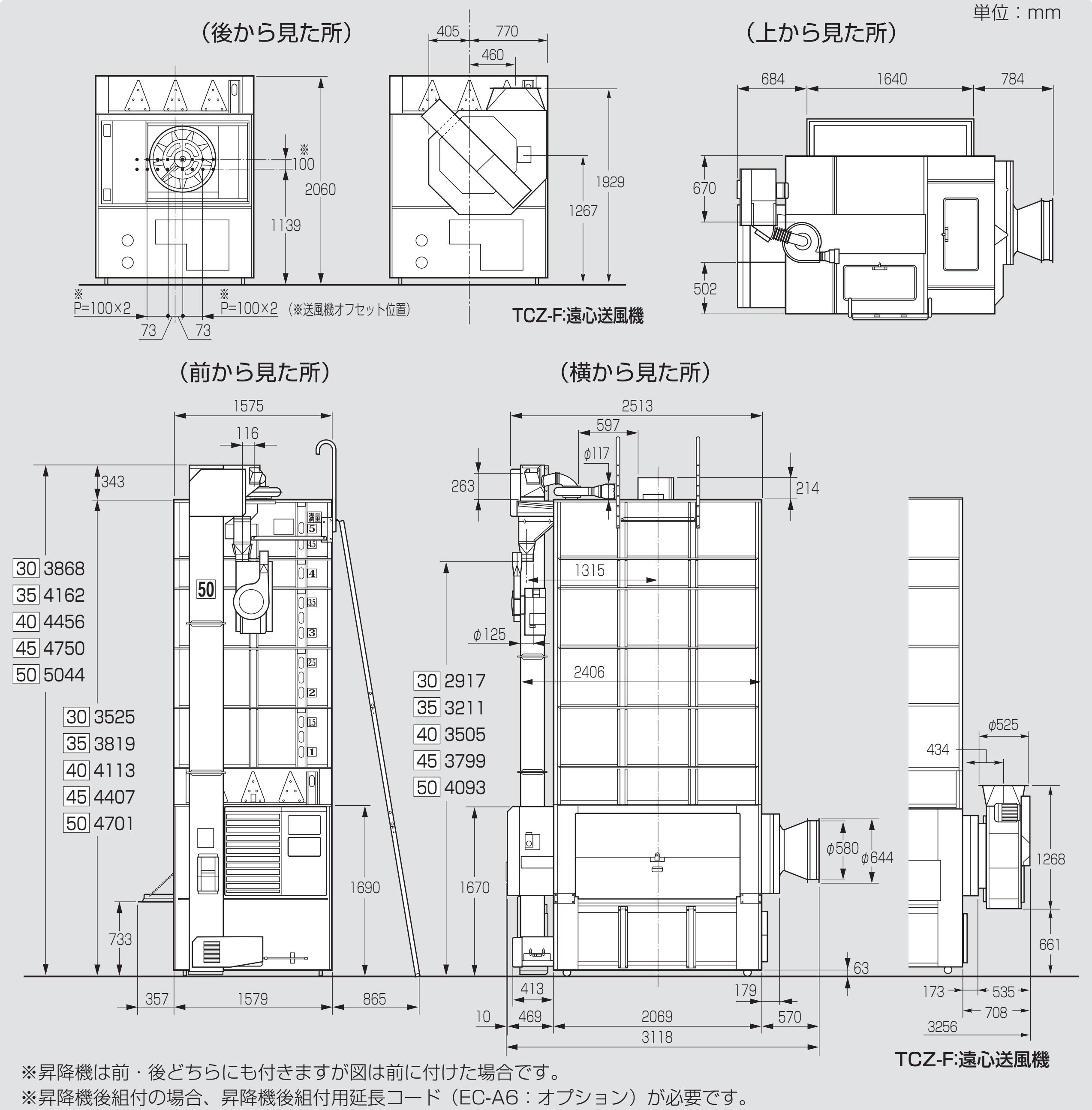
| 負荷名称 | 定格(kW) | 張込 | 乾燥 | 排出 |
|---|---|---|---|---|
| 送風機モーター | 1.3 | △ | ○ | × |
| 搬送モーター | 0.85 | ○ | ○ | ○ |
| 循環モーター | 0.04 | ▲ | ○ | ○ |
| 排塵機モーター | 0.14 | ○ | ○ | ○ |
| バーナー | 0.09 | × | ○ | × |
| コントローラー | 0.085 | ○ | ○ | ○ |
| 排出スロワーモーター | 1.50 | × | × | □ |
| 合計(kW) | | 2.415 | 2.505 | 1.115 [2.615] |

○:運転 ×:停止 △:選択手動運転 □:オプション部品 ▲:間欠運転
[ ]内は、排出スロワー使用時の定格です。

注) 1.排出スロワーはオプションです。

## 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。



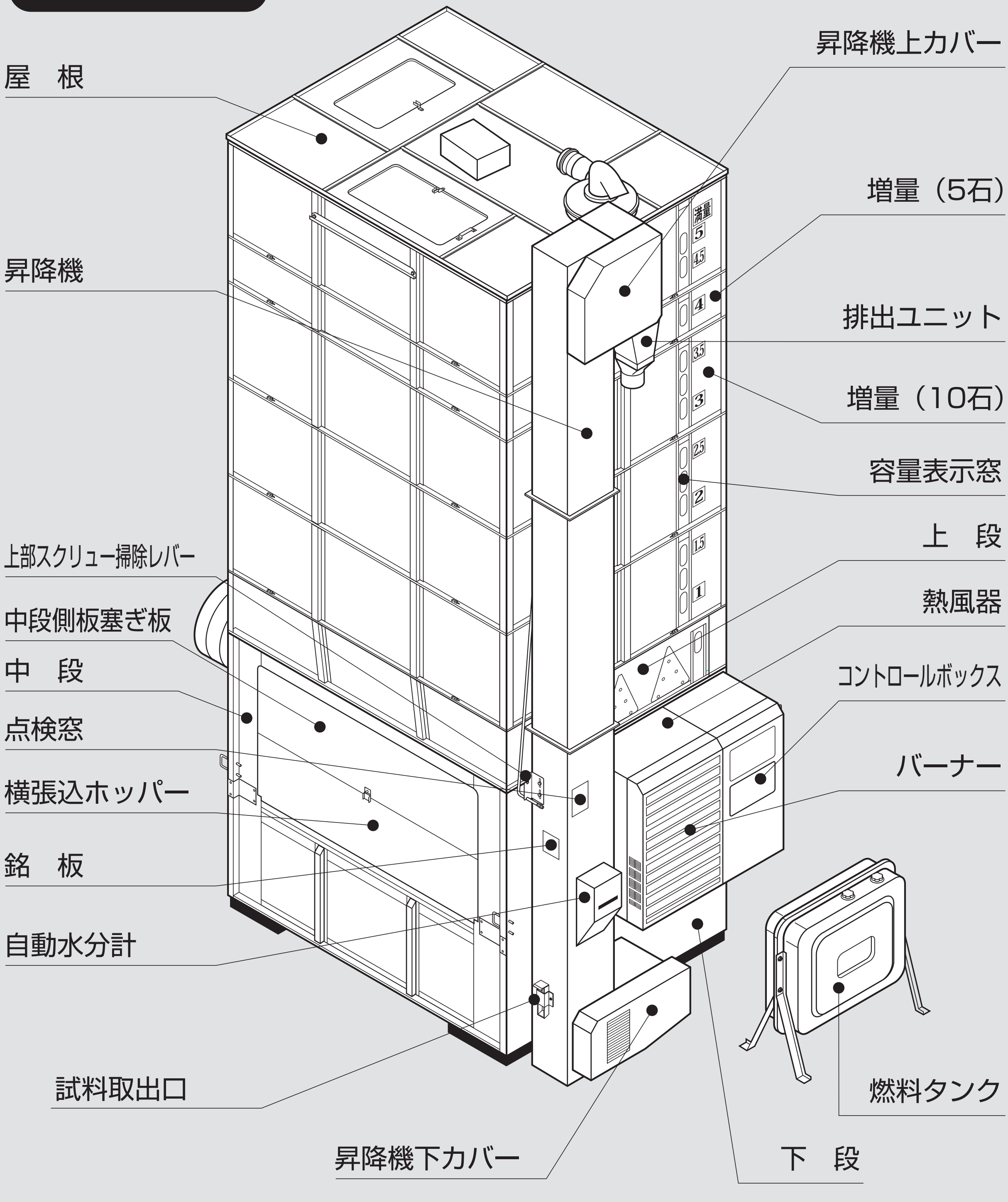

※昇降機は前・後どちらにも付きますが図は前に付けた場合です。
※昇降機後組付の場合、昇降機後組付用延長コード（EC-A6：オプション）が必要です。
※排出スロワーはオプションです。
※排出スロワーをセットした図です。　※屋根手スリ高さ変更可能。

## 3.2.機械の構成

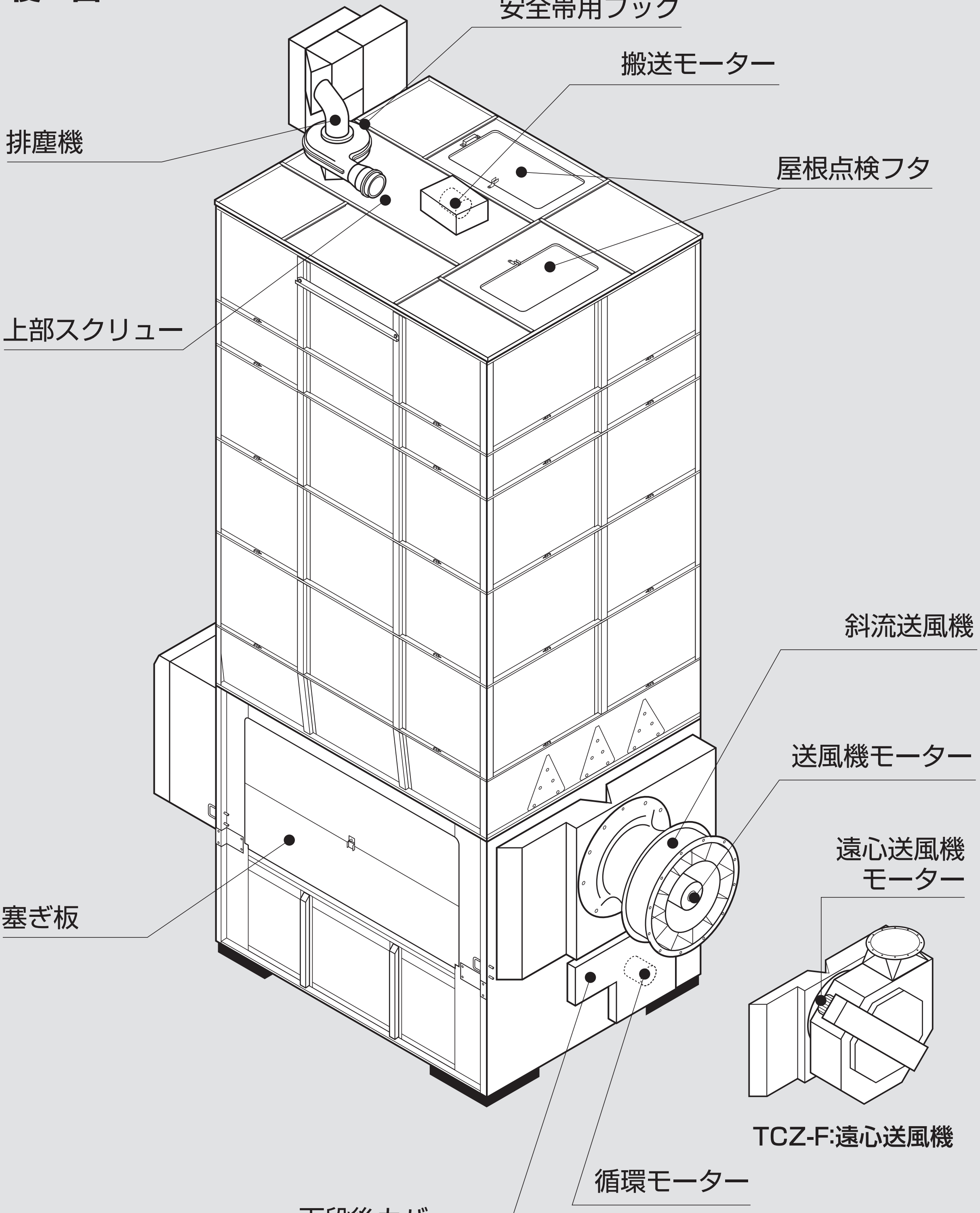
機械の構成を次に示します。

**前　面**

図はTCZ-EL50



**後　面**


安全帯用フック
搬送モーター
排塵機
屋根点検フタ
上部スクリュー
斜流送風機
送風機モーター
遠心送風機
モーター
塞ぎ板
TCZ-F:遠心送風機
循環モーター
下段後カバー

# MEMO