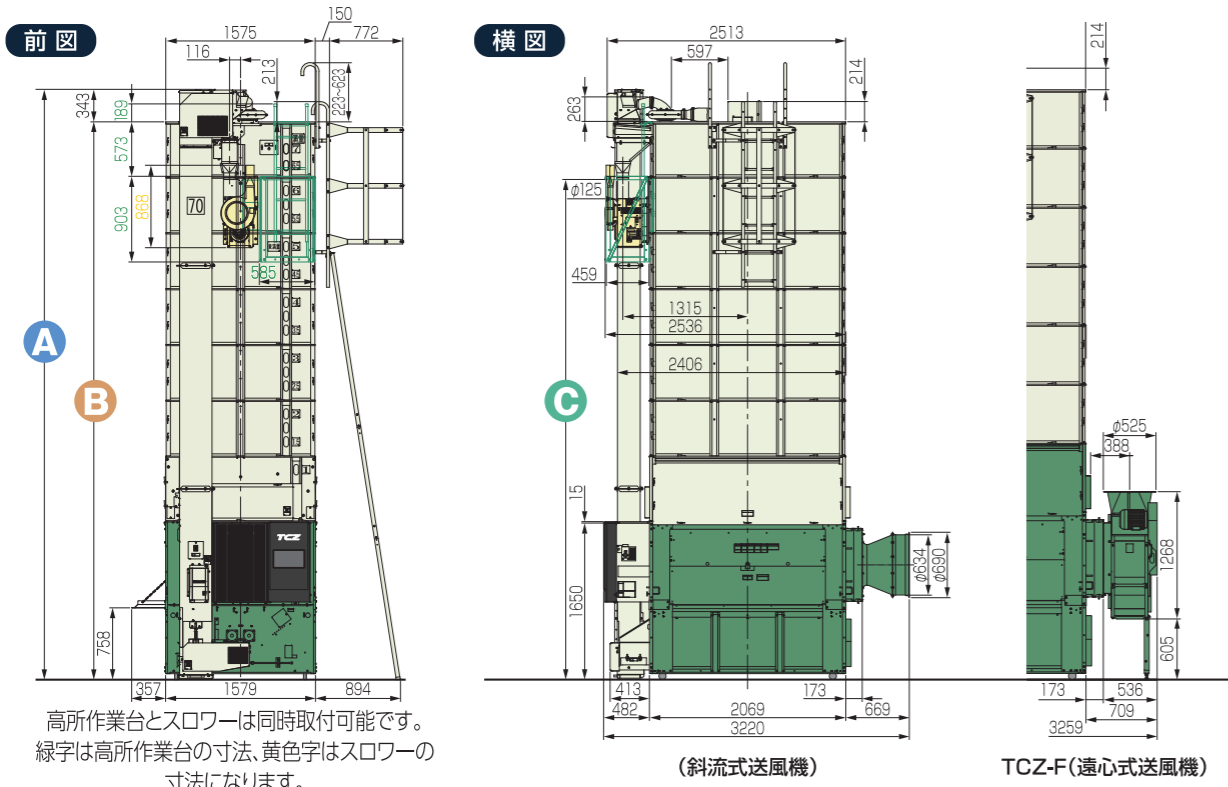
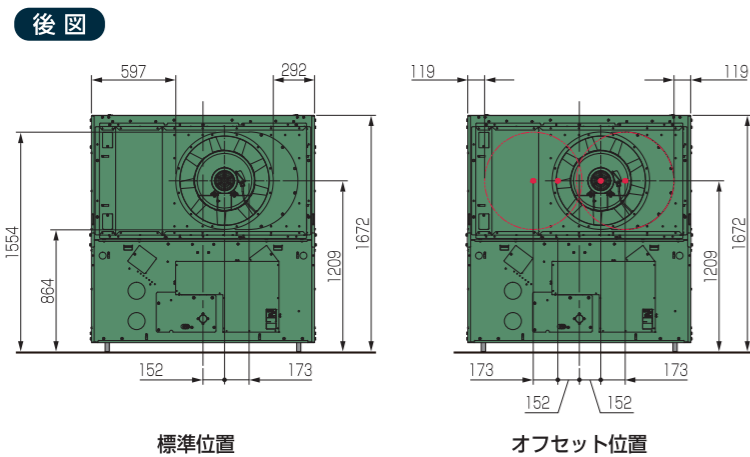


寸法図 TCZ-LL 55 60 65 70石

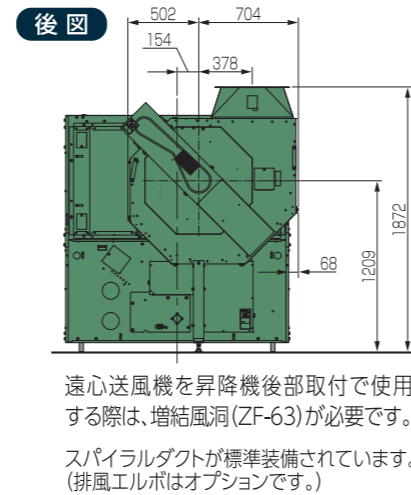


A	70石	6220	B	70石	5877	C	70石	5269
	65石	5926		65石	5583		65石	4975
	60石	5632		60石	5289		60石	4681
	55石	5338		55石	4995		55石	4387
全高			屋根			排出口		単位:mm

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 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っています。

■お取扱は



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 新潟市中央区姥ヶ山1-5-30 TEL.(025) 287-1110
 関東営業所 〒302-0017 茨城県取手市桑原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
 中四国営業所 〒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
LL 55~70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

the Zenith 「頂き」へ

乾燥調製の「プロ」の期待と要求に応える
TCZ-LLシリーズ(55~70石)が登場。

乾燥・張込・排出などの基本性能はもちろん
堅牢な耐久性・掃除などのメンテナンス性・
先進と安心の操作性を磨き上げ、業界に先駆けて
多数の安全装備を採用。

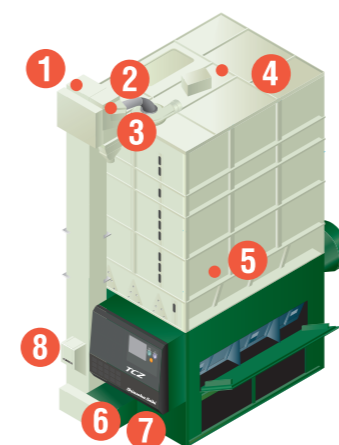
全方位に進化した
TCZ-LLシリーズ、乾燥機の「頂き」へ。



Toughness | 高耐久性

強度と耐久性を向上した強化部品を搭載。

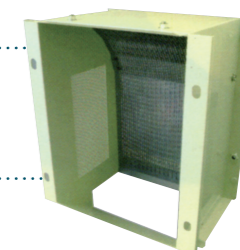
耐久時間
従来比
約2倍



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

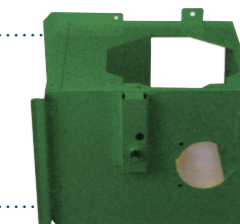


4 分散板
■ ガス軟窒化処理



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・・・

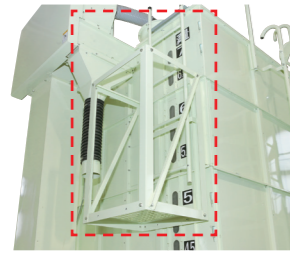
鉄鋼材料向けの表面硬化処理のひとつで耐摩耗性、疲労強度、耐食性の向上に効果があります。

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。

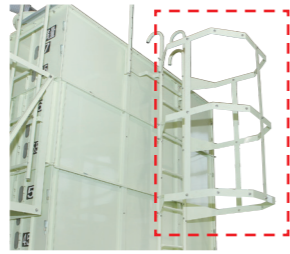
倉庫・作業スペースに合わせて取付可能

高所作業台



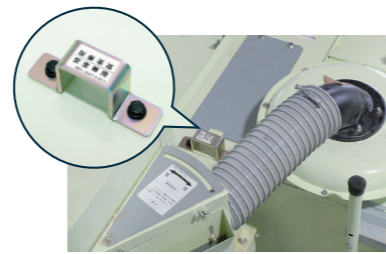
高所作業台あり(V仕様)と高所作業台なしを選択できます。

手摺り・垂直梯子用ガード板



取付位置は前後左右を選択できます。
※画像は右取付、V仕様は前取付不可

安全帯取付金具



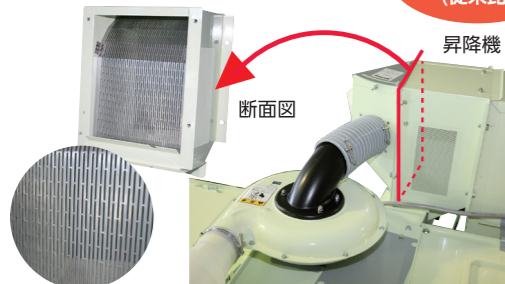
安全帯取付金具の取付位置を天井部3カ所から選択可能

Diversity | 多彩な乾燥機設置パターン

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。

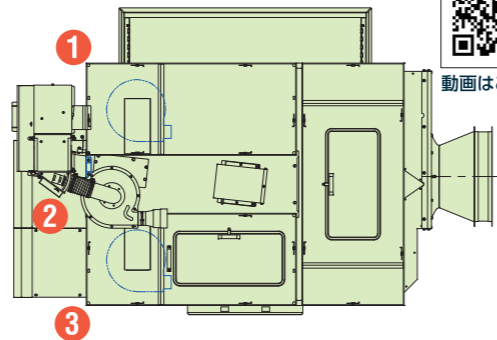
排塵システム

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10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4カ所から選択できます。

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。

Maintenance | 充実の掃除機能

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。



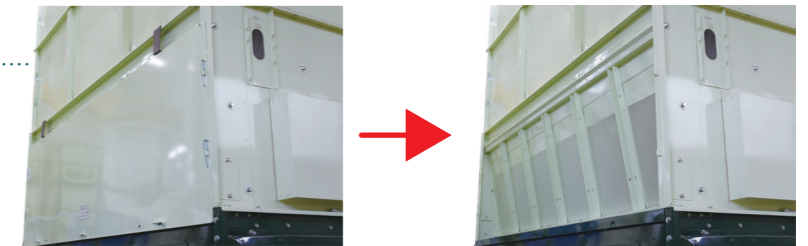
フルオープン



動画はこちらから

2 上段塞ぎ板

側面の掃除が簡単に行えます。

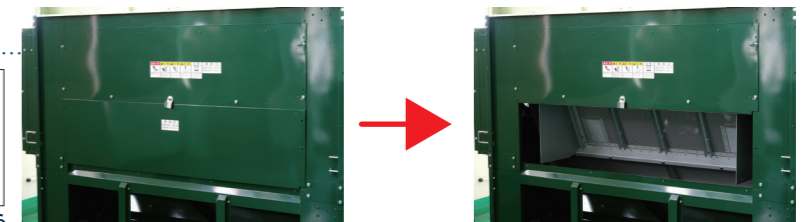


3 掃除口

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



4 上/下スクルー掃除レバー

掃除レバーを引くことで上下それぞれの樋口を開き残粒を排出します。



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

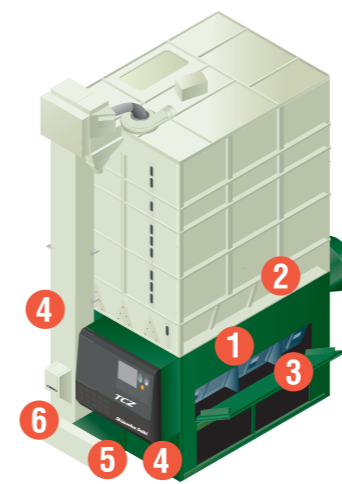


6 昇降機下部

工具がなくても簡単に引き出せます。



動画はこちらから





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。




- 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

乾燥中画面


乾燥中は①～④の画面を繰り返し表示します




① 熱風温度/水分値を表示



② 予定終了時刻をガイド



③ 水分バラツキ・未熟米度合いが一目瞭然



④ どの運転中か確認

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

終了日付	2021/09/10	TCZ-EL	P.V. 1.00
終了時刻	02:35	乾燥時間	11時間35分
穀物量	3.0	乾燥速度	0.86 %/H
初期水分	25.0 %	停止水分	15.0 %
バラツキ/未熟	2/1	バラツキ/未熟	1/1
外気温度	20.0 °C	熱風温度	45.3 °C
灯油消費	40.3 L	穀物温度	32.0 °C

乾燥履歴
過去8回分の乾燥データを保存

コード	名称	発生日時
1	E51 風圧スイッチ作動	2020/07/07 10:18
2	E23 初回失火	2020/07/07 10:17
3	E35 水分計取込不良	2020/07/07 10:17

異常履歴
過去10回分の異常データを保存

メンテナンス情報
・(0時間経過しました)
・消耗部品の点検と交換をしてください。
交換目安 フィルター1000H
ベルト1500H、ポンプ3000H
・メンテ前「ホーム」で標準画面
・メンテ後「メンテ完了」でメンテ表示リセット

メンテアラーム
部品交換目安時期をお知らせ

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 を搭載。
Shizuoka Smart Dryer Monitoring System ※別途通信契約が必要となります。

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



詳細はこちらから

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



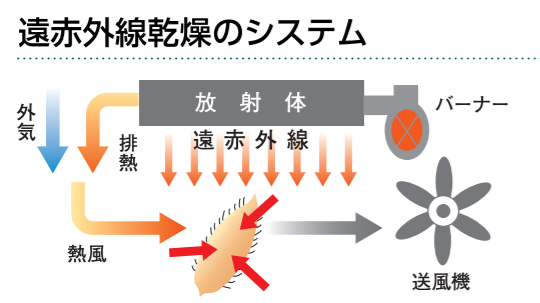
パソコン画面

確認できる内容

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

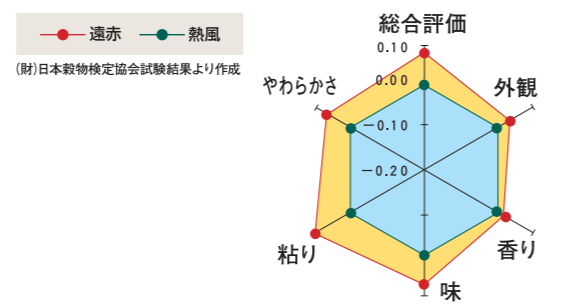
Infrared | 遠赤外線

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。



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)

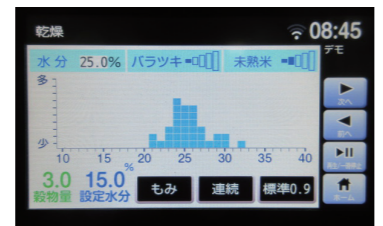


Original | シズオカ乾燥機の伝統

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。

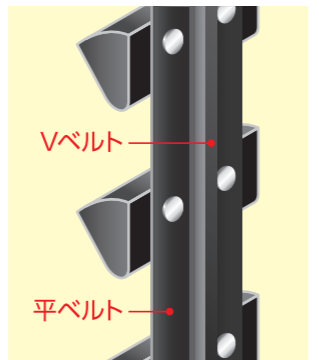


動画はこちらから

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

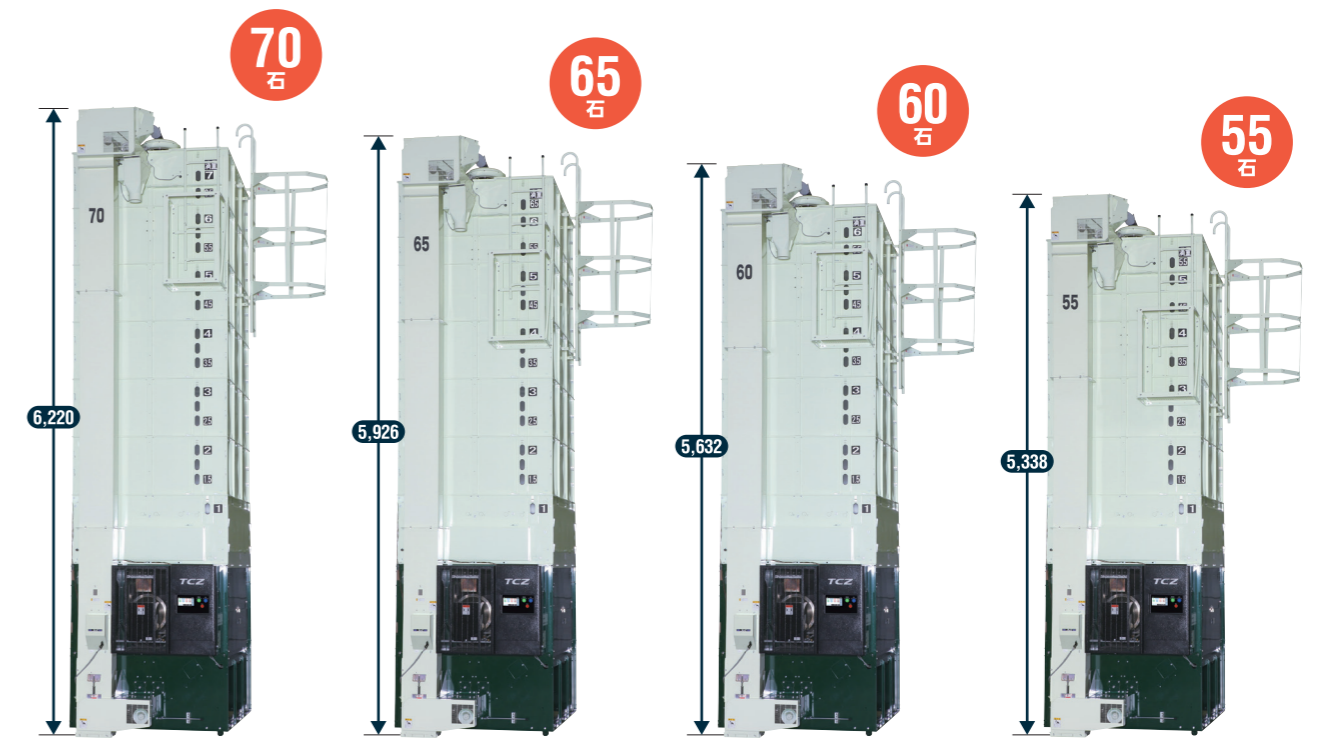


- Vベルトと平ベルトの長所を兼ね備えたハイブリッド仕様。
Vベルト: 左右に偏らず安定した回転をします。
平ベルト: 大型パケットを搭載し、大容量を搬送します。
- 中心位置から動かないので大変な「センター合わせ」は必要ありません。



動画はこちらから

Lineup | TCZ-ELLシリーズ



※画像は高所作業台あり(V仕様)となります。

高所作業台あり(V仕様)

遠赤 ■斜流式送風機	TCZ-ELL70V	TCZ-ELL65V	TCZ-ELL60V	TCZ-ELL55V
------------	------------	------------	------------	------------

遠赤 ■遠心式送風機	TCZ-ELL70VF	TCZ-ELL65VF	TCZ-ELL60VF	TCZ-ELL55VF
------------	-------------	-------------	-------------	-------------

高所作業台なし

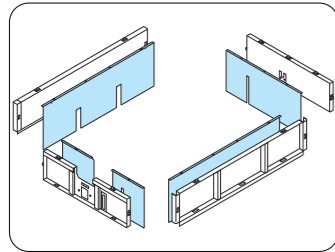
遠赤 ■斜流式送風機	TCZ-ELL70	TCZ-ELL65	TCZ-ELL60	TCZ-ELL55
------------	-----------	-----------	-----------	-----------

遠赤 ■遠心式送風機	TCZ-ELL70F	TCZ-ELL65F	TCZ-ELL60F	TCZ-ELL55F
------------	------------	------------	------------	------------

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。



動画はこちらから

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。

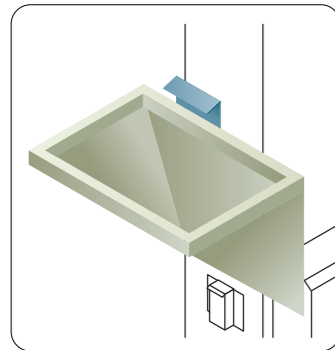
消音集塵機



シャワーで効率よく集塵、排風音を減少します。

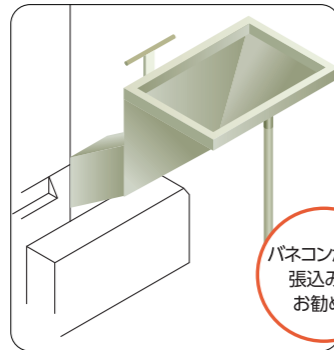
張込作業用

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

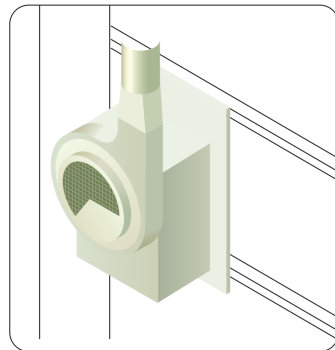
前張込装置



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



高い所や遠方の粉倉への排出に便利です。
HH-5000KX

水分確認

穀物水分計 コメットCD-6

「民間検査機関等」による米検査に適用する水分計です。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。(粉・玄米・精米)



動画はこちらから



型式名	TCZ-ELL55 (F)	TCZ-ELL60 (F)	TCZ-ELL65 (F)	TCZ-ELL70 (F)	
区分	-				
使用対象	粉、小麦、大麦、ビール麦(そば*1)				
穀物の種類と処理量	粉 (kg)560kg/m ³ 小麦 (kg)680kg/m ³	900~5500 1080~6600	900~6000 1080~7200	900~6500 1080~7800	
機体寸法	3220/F:3259 1579				
機体質量(重量)(kg)	5338	5632	5926	6220	
送風機	型式名: シズオカ FS-63KSA / シズオカ FT-630L2X-4LL 種類: 斜流式(吸引)φ630 / F:遠心式(吸引)φ480 常用回転速度 (r.p.m): 1300~1595 / F:1040~1150				
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-9.0E2 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): 1.0~9.0 (ON-OFF運転)				
使用燃料	JIS1号灯油				
燃料タンク容量 (ℓ)	95				
所要動力	定格電圧 (V)	三相200			
	循環 (kW)	0.04			
	定送風機 (kW)	1.5			
	搬送 (kW)	0.85			
	排塵機 (kW)	0.14			
	バーナ (kW)	0.15			
	コントローラ他 (kW)	0.085			
性能	排出スロワ (オプション)	HH-5000KX 1.5			
	最大同時使用電力 (kW)	2.77 (乾燥時)			
性	張込時間	粉 (分): 24 小麦 (分): 57	26 62	28 67	
	排出時間	粉 (分): 27 小麦 (分): 29	29 31	32 34	
	毎時乾減率	粉 (%/時): 0.6~1.1 / F:0.6~1.0	0.6~0.9 / F:0.6~0.8	0.6~1.0 / F:0.6~0.9	0.6~0.9 / F:0.6~0.8
		麦 (%/時): 0.6~1.0 / F:0.6~0.9	0.6~0.9 / F:0.6~0.8	0.6~0.8 / F:0.6~0.8	0.6~0.9 / F:0.6~0.8
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 ●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			
	その他	標準装備品: ●排出ダンパ ●横張込ホッパー ●単粒水分計 ●排塵機 ●燃料タンク ●(高所作業台) 別売部品: ●排出スロワ HH-5000KX ●前張込ホッパー MM-08A ●昇降機ホッパー YY-05 ●昇降機組付用延長コード EC-A6 ●横送風取付ユニット YT-09 ●安全枠 ●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: 申請予定 遠心式送風機: 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.張込時間は粉水分24%、小麦水分30%、夾雑物1%以下のものを最大処理量張りこんだ場合の数値です。
 - 2.排出時間は粉水分14.5%、小麦水分12.5%の場合の数値です。
 - 3.乾減率は粉では、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.電気契約は三相200V3kw以上で行ってください。
 - 5.180V以下で使用できません。
- ※1. そばの乾燥をするときは、設定の変更が必要となりますので、購入先にご連絡ください。
※2.TCZ-ELL70の麦については、最大処理量は65石までです。