

大容量乾燥機

PRO S E R I E S

大規模担い手様、カントリーエレベータ
ドライストアの更新向け



PRO-100H



PRO-300HH



■お取扱は

静岡製機株式会社

北海道(営)	〒007-0804 札幌市東区東苗穂4条3丁目4番12号	TEL. (011) 781-2234
東北(営)	〒989-6135 宮城県大崎市古川稲葉字亀ノ子50-1	TEL. (0229) 23-7210
新潟(営)	〒950-0923 新潟市中央区姥ヶ山1丁目5番30号	TEL. (025) 287-1110
関東(営)	〒302-0017 茨城県取手市桑原1424-1	TEL. (0297) 73-3530
中部(営)	〒437-0023 静岡県袋井市高尾2620-1	TEL. (0538) 43-2251
北陸(営)	〒920-0365 石川県金沢市神野町東52	TEL. (076) 249-6177
関西(営)	〒661-0032 兵庫県尼崎市武庫之荘東2丁目10番8号	TEL. (06) 6432-7890
中四国(営)	〒700-0975 岡山市今2丁目8番12号	TEL. (086) 244-4123
九州(営)	〒839-0862 福岡県久留米市野中町1438-1	TEL. (0942) 32-4495
営業本部	〒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 <http://www.shizuoka-seiki.co.jp/>

注意 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

PRINTED WITH SOY INK インキは大豆油を使ったSOY INKです。用紙は再生紙を使用しています。弊社では地球にやさしい印刷物を使います。

●この外観・仕様は、改良のため変更することがあります。 ●製品の色調は、印刷物のため実際の色調とは若干異なります。 ●このパンフレットの内容は平成20年11月現在のものです。 PRO000A4¥-081103b

“農業新時代” 農業をサポートする！ 大型乾燥機

バツグンの耐久性、驚異の搬送能力！

驚異の搬送能力を持つPROに、農業新時代を見据えた

充実のラインナップが誕生しました。

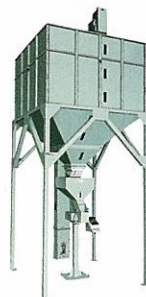


PRO-300HH
全高 11m63cm

PRO-200HH
全高 9m19cm

HHシリーズ 超大容量タイプ:ハイコストパフォーマンス仕

個袋計量機



型式名	DS-60 (計量機の型式)
計量範囲 (kg)	10~60
計量精度	±1/1000
秤型式	ロードセル式
タンク容量 (玄米t)	都度設定
昇降機高さ (mm)	都度設定

楽しくパッカー



型式名	STS-106	STS-206
収容量 (kg)	570 (約10俵)	1170 (約20俵)
寸法:L×W×H (mm)	1740×1300×2650	1740×1300×3095
昇降機動力 (W)	90	200
計量方式	ロードセル	
計量範囲 (kg)	5~80	
計量精度 (g)	±20/1000	

自動選別計量機



型式名	CRV-45B
寸法:L×W×H (mm)	1025×475×1750
処理能力 (kg/時)	2700 (45俵)
モーター出力 (V/W)	三相200V/750

米選機



型式名	SC-4000NDH3
寸法:L×W×H (mm)	1160×1290×1940
処理動力 (kw/時)	3000 (50俵)
モーター出力 (V/kw)	200 (三相) / 1.5
排塵装置	標準装備

湿式集塵機



型式名	MDC-205AS
寸法:L×W×H (mm)	3400×12500×4800
所要電力	4.5kw
風量	1000m ³ /分
補給水	120L/時

色彩選別機



型式名	SCS-50	SCS-100	SCS150
寸法:L×W×H (mm)	930×752×1570	930×1390×1570	930×2140×1770
チャンネル数	50ch※	100ch※	150ch※
処理能力 (異物混入率約3%/時)	1ch当たり約25kg~40kg/h 白米の場合は異なります		
コンプレッサー容量 (kw)	2.2~7.5kw	5.5~15kw	7.5~22kw
集塵容量 (kw)	0.4~0.75kw	0.75~1.5kw	1.5~2.2kw

※2次選別を行う場合は出荷時に設定します。◎同じ能力のガラス選別機もあります。

かんたんハンド



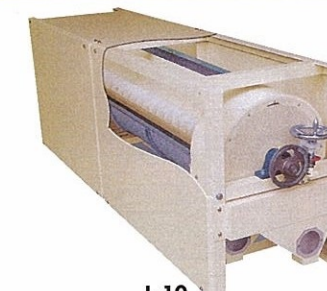
型式名	AG040-C
定格荷重 (kg)	40
上下移動 (mm)	1600
旋回半径 (mm)	2510
水平移動 (mm)	1810
電源 (V/Hz)	3相AC200 50/60 5.5A

パラダイスロボット



型式名	SAP-170S
処理能力 (回/時)	170~200
可搬質量 (kg)	30
積荷/ターン	8通り
積上高さ	袋高が180mmの場合、7段まで
電源 (V/Hz)	3相200 50/60
電力 (kw)	2.0

精密円筒分離機



型式名	L-10	L-20P	L-20S
寸法:L×W×H (mm)	640×2400×830	640×2400×1660	
分類種類	大小2種		大小3種
能力 (t/h)	1.0~1.5	2.0~3.0	
電源 (V)	200		
電力 (kw)	0.4	0.8	

シズオカのサポート機器で 作業効率UP!

ハイクオリティな機能が、快適かつ効率の高い作業性を実現します。

コンベア



昇降機

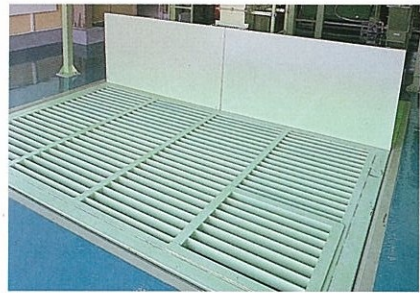


粗選機



型式名	PS-96
寸法: L×W×H (mm)	2150×1590×1880
処理能力 (kg/h)	7000
所要動力 (V/kw)	三相200 3.7

荷受ホッパー



型式名	SH-8
本体寸法: L×W×H (mm)	1260×1900×1514
ピット寸法: L×W×H (mm)	2350×1900×2200
容量	1.4m ³ 840kg (乾籾)

楽らくホッパー



型式名	PH-2400
搬送量 (ト/時)	10~12 (籾)
寸法: L×W×H (mm)	2963×1035×3250
標準 (kg)	180 (籾)
前板装着時 (kg)	770 (籾)
所要電力 (kw)	1.5
オプション	アオリ板・前後壁2mバ(備前)タンク降台 昇降機増設部分※

※昇降機増設部分が90cm以上必要な場合は仕様が変わります。

籾タンク



型式名	RST-35A
容量 (m ³)	6.3
寸法: L×W×H (mm)	1942×1942×3565
動力 (kw)	0.2
昇降機	別途

楽らくタンク



型式名	ST-10	ST-20
収容量 (kg)	玄米570 (約10俵)	玄米1170 (約20俵)
寸法: L×W×H (mm)	1740×1300×2650	1740×1300×3095
昇降機動力 (W)	90	200

籾摺機 秋一番



型式名	SMR6000 (全自動)
寸法: L×W×H (mm)	2633×1435×2217
動力 (kw)	6.7
ゴムロール幅	6インチ メンテナンスフリー
能率 (kg/時)	2000~2400 (33俵~40俵)
排塵距離 (m)	最大20m (水平直線)
選別方式	揺動方式

フレコン計量機



型式名	FS-1000LE (計量機の型式)
計量範囲 (kg)	490~1200
計量精度	±1/1000
秤型式	ロードセル式
タンク容量 (玄米t)	都度設定
昇降機高さ (mm)	都度設定

高品質・高速乾燥・省エネ 農業経営の効率をUP!

効率的で安定的な農業経営を目指すプロ農家のニーズに応え誕生したPROシリーズ。風量、燃焼効率、乾燥性能はもちろん省エネ性にも優れ、農業経営の効率化に貢献します。農業新時代は、PROシリーズの活躍で「安定経営」をサポートします。



PRO-158HH
全高 7m96cm

PRO-120H
全高 8m96cm

PRO-100H
全高 8m35cm

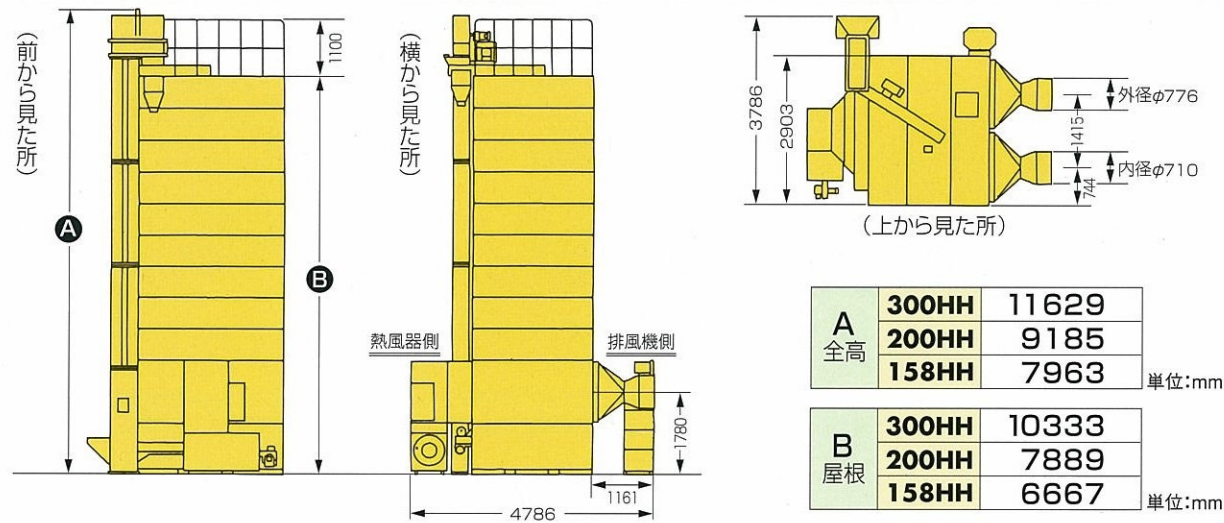
PRO-80H
全高 7m12cm

PRO-70H
全高 6m51cm

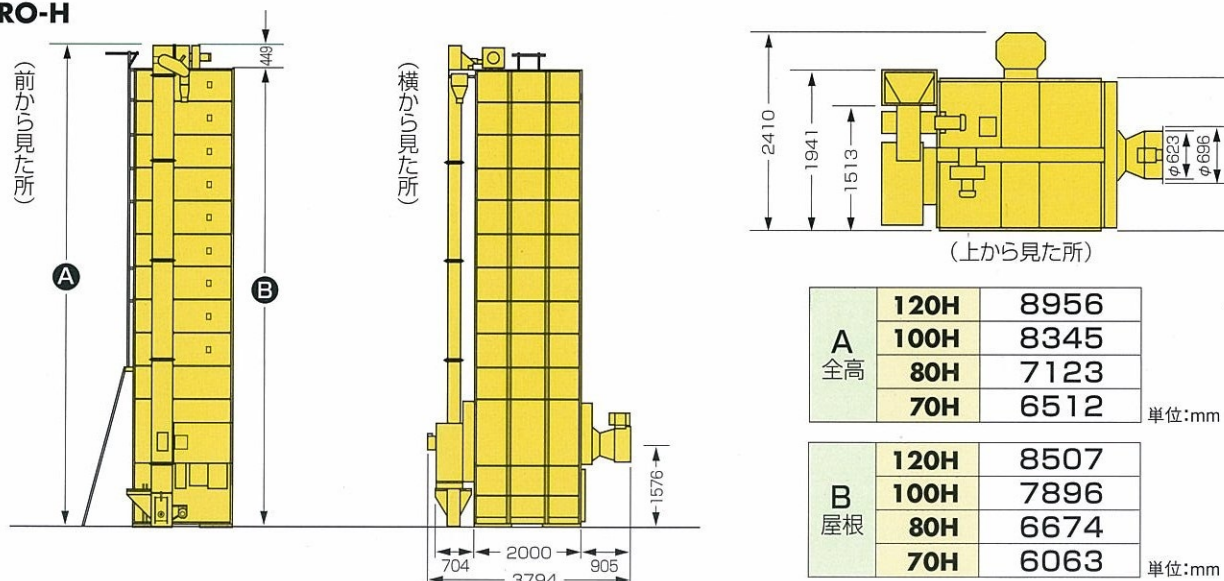
Hシリーズ 大容量タイプ:高効率乾燥

寸法図

●PRO-HH



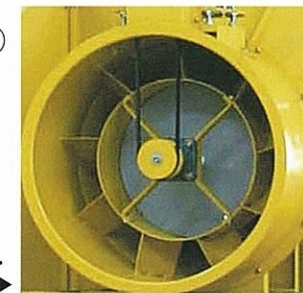
●PRO-H



高性能斜流ファン

- PRO120H~70Hはシングルファン。
- PRO300HH~158HHは大口徑ツインファン。

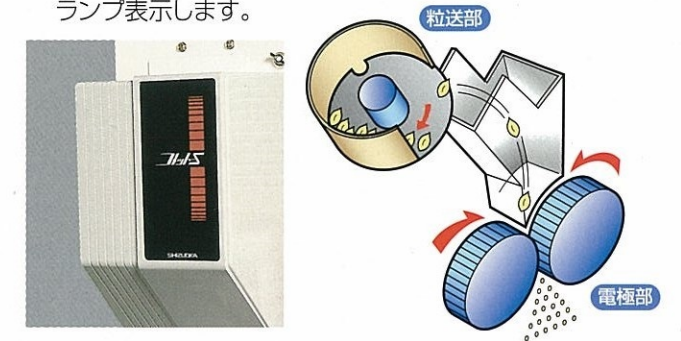
※ファン取付台下には車輪がついており、保守点検も容易に可能です。
(PRO300HH~158HH)



※写真はPRO158HH・200HH・300HHです。

「単粒水分計」搭載!

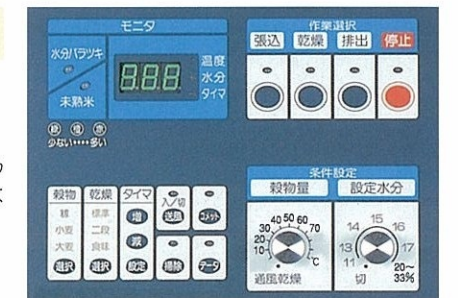
正確な水分測定により乾燥の精度が大幅アップ。一粒づつていねいに測定する水分計です。平均値測定に加え、水分バラツキ、未熟米混入率も算出し、その割合をパネル上にランプ表示します。



かんたん操作

●選べる乾燥パターン 粉の場合

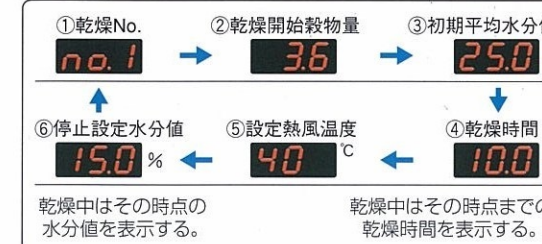
- ①標準/乾燥効率重視の乾燥です。
- ②二段/未熟米、水分のバラツキが多い時、胴割れ等の品質劣化を防止します。水分が18%になると自動停止し、「二段」ランプが点滅します。休止時間は水分バラツキ表示によって異なります。休止後、自動運転します。



●便利なデータボタン

■「乾燥データ」

データボタンを押すと、過去8回分の乾燥データを確認できます。



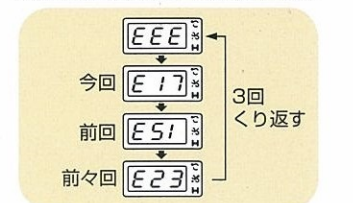
■「稼働時間」

運転時間を記憶、表示します(アラメータ機能)。稼働時間の確認はメンテナンスの目安になります。



■「異常コード」

異常コードは、乾燥運転中は異常コードと熱風温度、水分値を交互に表示します。乾燥以外の場合は、異常コードのみ表示します。



驚異の高速乾燥・耐久性・ 搬送能力を発揮!

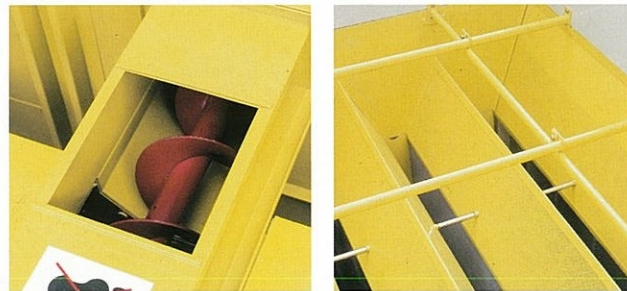
全てにハイグレード! 経済的で安全な大型乾燥機PROシリーズ。
装着されたハイパワー、ハイクオリティ能力が
「安定した農業経営」の実現をサポートします!

高速乾燥「柱状スクリーン型」乾燥方式

生粉、麦をPRO-300HH~158HHは8層、PRO-120H~70Hは4層、PRO-120e・100e・80eは2層の薄い穀層でソフトに乾燥します。しかも大風量で高水分粉、麦でもムラなく乾燥、スピーディーに仕上げます。また、高速循環で混合、攪拌しますから水分ムラの多い大量の粉、麦でも大丈夫です。連続循環なので、乾燥速度が安定しています。

頑固なまでの堅牢性

大容量粉、麦の張込、乾燥、排出をするため、穀物重量と穀圧に対する十分な耐久設計をしています。高水分の粉、麦でも安定した性能を保ち、安全・安心作業が続けられるよう安全設計がなされています。



上部スクルー

内部構造

※写真はPRO158HH・200HH・300HHです。▶

驚異の搬送能力!

10インチの大型バケット (PRO-300HH~158HH) による力強い搬送能力で、作業時間の大幅短縮、省力化を実現します。

●粉の場合

型 式	300HH	200HH	158HH	120H	100H	80H	70H
張込時間(分)	75	50	40	60	55	41	35

●PRO-120H~70H、にはオプションとして粉専用排出スロワHH-120Pがあります。

安全、安心ガンバーナ

- ガンタイプバーナは燃焼効率が良く、カーボン(スス)もつきにくいバーナで、メンテナンスも簡単です。
- 瞬時着火/スイッチONで瞬時に着火します。
- 瞬時消火/停電・トラブル発生時には瞬時消火します。



▲写真はPRO158HH・200HH・300HHです。

機械の仕様

型 式 名	158HH	200HH	300HH	70H	80H	100H	120H		
使 用 対 象	粉、小麦、大麦、ビール麦 (HH・H 共通)								
穀物の種類と処理量	粉 (kg)560kg/m ³	5000~15800	5000~20000	5000~30000	2800~7100	2800~8300	2800~10800		
	麦 (kg)680kg/m ³	6000~19200	6000~24000	6000~34000	3400~8600	3400~10100	3400~14500		
機 体 寸 法	全 長 (mm)	4786			3609				
	全 幅 (mm)	3786			1941				
	全 高 (mm)	7963	9185	11629	6512	7123	8345	8956	
送 風 機	型 式 名	SSF-710 2台			SSF-623				
	種 類	斜流式(吸引)			斜流式(吸引)				
	常用回転速度 (r.p.m)	1690			1800				
遠赤外線放射体	放 射 体	—			—				
	設 置 位 置	—			—				
バーナ	種 類	ガンタイプ			ガンタイプ				
	燃 焼 量 (ℓ/時)	12~45 ℓ/h			17.5 ℓ/h				
使 用 燃 料	JIS 1号灯油			JIS 1号灯油					
所 要 動 力	定 格 電 圧 (V)	三相200V 50Hz/60Hz			三相200V 50Hz/60Hz				
	定 格 動 力 (kW)	循 環 (kW)	0.2			0.2			
		送 風 機 (kW)	3.7×2			3.75			
		昇 降 機 (kW)	1.5			1.5			
		搬 送 装 置 (kW)	0.75			0.75			
		分 散 装 置 (kW)	0.75			—			
		排 塵 機 (kW)	0.25			0.25			
		バ ー ナ (kW)	0.4			0.05			
コ ン ト ロ ー ラ (kW)	0.1			0.05					
最大同時使用電力 (kW)	11.35			6.55					
性 能	張 込 時 間	粉 (分)	約40	約50	約75	約35	約41	約55	約60
		小麦(分)	約50	約60	約90	約42	約49	約64	約73
	排 出 時 間	粉 (分)	約40	約50	約75	約33	約38	約52	約58
		小麦(分)	約50	約60	約90	約39	約46	約60	約71
毎 時 乾 減 率 (%/時)	粉・小麦 0.6~1.0			粉・小麦 0.6~1.0					
諸 装 置	安 全 装 置	サーマルリレー・サーモスタット・フレームアイ・ヒューズ・満量センサ・タイマ・風圧スイッチ・粉づまりセンサ・感震器			サーマルリレー・風圧スイッチ・満量センサ・タイマ・ヒューズ・フレームアイ・サーモスタット・回転検知器・感震器				
	運 転 制 御 方 式	自動温度制御			自動温度制御				
	標 準 装 備 品	自動水分計・排塵機・自動排出シャッタ			自動水分計・排塵機・自動排出シャッタ				
安 全 鑑 定 番 号	29182	29181	29180	—	—	—	—		

電源配線の確認

この乾燥機には次の電源が必要です。この電源が用意されているか確認してください。用意されていない場合は、電気工事店に配線工事を依頼し、工事が完了した後に組付作業をしてください。

型式	電源の種類	電力契約	コード太さ
PRO-HH	三相200V50または60Hz	12kw以上	5.5m ² 以上
PRO-H	三相200V50または60Hz	7kw以上	5.5m ² 以上

配線上の注意

元電源のコンセントは乾燥機専用とし、他の機械の電源とタコ足配線は絶対にしないでください。漏電ブレーカーの定格感度電流は乾燥機1台あたり30mA必要です。