

■中セキ乾燥機の主要諸元

名 称			中セキ乾燥機「ドライボーイ」シリーズ									
販 売 型 式 名			GML250H	GML250D	GML300H	GML300D	GML350H	GML350D	GML400H	GML400D	GML450H	GML450D
区 分			3									
穀物の種類と 処 理 量	粳	560kg/m³ (kg)	300～2500		300～3000		300～3500		300～4000		300～4500	
	小 麦	680kg/m³ (kg)	360～3000		360～3600		360～4200		360～4800		360～5400	
	そ ば	600kg/m³ (kg)	300～2500		300～3000		300～3500		300～4000		300～4500	
機 体 寸 法	全 長 (mm)		2920	2735	2920	2735	2920	2735	2920	2735	2920	2735
	全 幅 (mm)		1470									
	全 高 (mm)		3670		3980		4290		4600		4910	
機 体 質 量 (重 量) (kg)			770	740	800	770	840	810	880	850	915	885
送 風 機	種 類		斜流ファン									
	常 用 回 転 速 度 (rpm)		1490		1490		1700	1760	1700	1760	1700	1760
遠 赤 外 線 放 射 体	放 射 材		高効率放射塗料(H型)									
	設 置 位 置		ドライング前部(H型)									
パ ー ナ	種 類		ロータリガス化式									
	点 火 方 式		自動放電点火									
	燃 焼 量 (L/h)		1.0～5.3					1.2～7.0				
使 用 燃 料			白灯油(JIS1号灯油)									
燃 料 タ ン ク 容 量 (L)			60					90				
所 要 動 力	電 源 (V)		三相200									
		送 風 機 (kW)	0.7					0.75(高効率モータ)				
		昇 降 機 (kW)	0.7									
		排 塵 機 (kW)	0.08									
		ロータリバルブ (kW)	0.04									
		パ ー ナ (kW)	0.04									
		水 分 計 (kW)	0.01									
		コ ン ト ロ ー ラ (kW)	0.05									
		別 売 ス ロ ワ (kW)	1.00(高効率モータ)									
	最大同時使用電力 (スロワ使用時) (kW)	1.62(1.92)					1.67(1.92)					
性 能	張 込 時 間	粳・そば (分)	13～17		15～19		18～22		20～25		23～28	
		小 麦 (分)	16～20		18～23		22～26		24～30		28～34	
	排 出 時 間	粳・そば (分)	21～24		26～29		30～34		34～38		39～44	
		小 麦 (分)										
	毎時乾減率	粳 (%/時)	0.5～1.2	0.5～0.9	0.5～1.2	0.5～0.9	0.5～1.2	0.5～0.9	0.5～1.2	0.5～0.9	0.5～1.2	0.5～0.9
		そ ば (%/時)	0.5～0.9									
		小 麦 (%/時)	0.6～1.0									
諸 装 置	安 全 装 置		停電時の燃料停止装置(電磁ポンプ、オイルレバ)、過負荷検出装置、風量検出装置、穀物循環検出装置 バーナ過熱検出装置、フレームアイ、温度異常検出装置、バーナフリバージ、ポストバージ、自動消火機能 異常表示機能、センサ異常検出機能、感震装置、電源緊急停止、排風循環弁異常検出装置(H型)、非常停止装置、排塵機閉塞センサ									
	運 転 制 御 方 式		乾燥速度制御、乾燥温度自動制御、燃焼量自動制御、穀温制御、水分自動検知停止制御、排風循環量制御(H型)									
	そ の 他	標 準 装 備 品	満量検知装置、自動水分計、排塵機、自動排出シャッター、ハンゴ									
別 売 部 品		スロワ、フロントホッパ、排風エルボ、延長ハーネス(後エレベータ用)、電源(緊急停止)、長尺燃料ホース、ジョイント(ファン／H)、ジョイント(ファン／D)、アグリサポート										
安 全 鑑 定 番 号			36115	36118	36114	36117	36113	36116	36112	41058	36111	41057
型 式 名			G067	G070	G066	G069	G065	G068	G064	G091	G063	G090

●この主要諸元は改良のため予告なく変更する場合があります。 ●商品は写真と異なる場合があります。 ●保証書はご購入の取扱店で必ずお受け取りください。

 マークは井関農機(株)が特許出願中及び特許として認められた機構を示しています。



スーパーエコ 商品
灯油消費量: 最大1.5%低減(14型)
品質維持能力: 燃焼量: 50%低減
(400・450D型)
(当社認定農機材対応)

井関農機では、2011年11月1日より、独自の環境配慮基準をクリアした商品にのみ環境ラベルを使用する「エコ商品認定制度」を運用しております。
GMLシリーズ H型はヒートリサイクル機構搭載により、D型は高効率モータ搭載により、左記の省エネルギー性能を実現したことなどから、「スーパーエコ商品」と認定しました。

 **安全は私たちの願いです。**

- 製品のお取り扱いに当っては製品に添付されている「取扱説明書」をご熟読のうえ、安全に注意してご使用ください。
- ヘルメットは必ず着用し、作業に適した服装で安全確保を心掛けましょう。●事故や故障を未然に防ぐため、点検整備を必ずおこなってください。
- 無理な運転は商品の寿命を縮め、事故や故障の原因となることがあります。



ごはんを食べていい日
大切にしたい日本の味……………お米。



井関農機株式会社
〒116-8541 東京都荒川区西日暮里5丁目3番14号
http://www.iseki.co.jp
7084-300-2699-0
2018年2月作成-ZJ

製品についてのご相談・ご意見は下記の取扱店までご連絡下さい。



ISEKIが
日本農業を
応援します!

ISEKI
マスコットキャラクター
さなえ



おいしい
ニッポンを。

安心を、未来へつなぐ
食料自給率10%アップ運動
FOOD ACTION NIPPON



みんなでごはん

人と大地のハーモニー  ISEKI

中セキ穀物乾燥機

乾燥機GML

〔遠赤ヒートリサイクル乾燥機〕
GML250H・300H・350H・400H・450H

〔熱風乾燥機〕
GML250D・300D・350D・400D・450D



お米をやさしく温める、**遠赤⊕ヒートリサイクル** **搭載** 乾燥機。

ドライボーイ



スピード乾燥

e・DRY イードライ

ムラトリノ

中セキ穀物乾燥機
ドライボーイ
GMLシリーズ



NEW

遠赤
＋
ヒート
リサイクル

搭載
(H型)

高効率モータ搭載 (GML350-450)

※高効率モータとは、省エネ法に適合し、
JIS規格IE3(プレミアム効率)に対応したモータです。

POINT

1 自然に近い乾燥。
遠赤効果で美味しさアップ。

おいしい遠赤

POINT

2 ゆとりの作業。
新技術『ヒートリサイクル乾燥』。

スピード乾燥

e-DRY イードライ

ムラトリノ

POINT

3 簡単・安心のワンタッチ操作。
らくらく乾燥。

『ゆとり』を実現させる技術

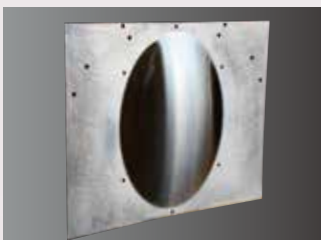
◎ヒートリサイクル機構

- ・排風を再利用
- ・乾燥機内部の湿度を調整



◎遠赤外線放射体

- ・穀物の内部から温める。



◎乾燥機制御技術

- ・乾燥速度制御
- ・穀温制御
- ・乾燥温度自動制御



POINT
1

美味しさアップ 遠赤外線乾燥。
(H型)



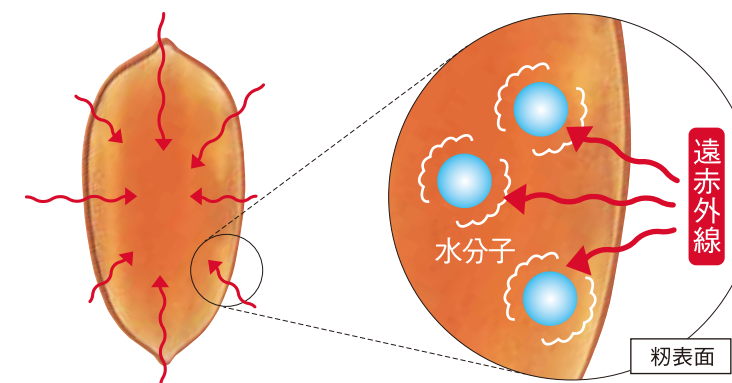
自然に近い乾燥

おいしい遠赤

遠赤効果でお米をやさしく温めて食味向上。

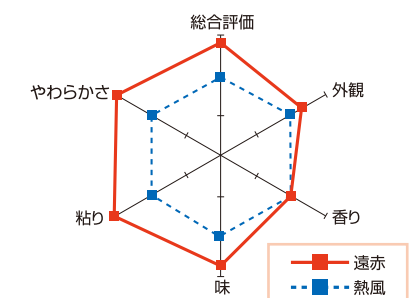
遠赤外線乾燥

遠赤外線が穀物内部の水分子を振動させて温度を内部から均一に温めます。



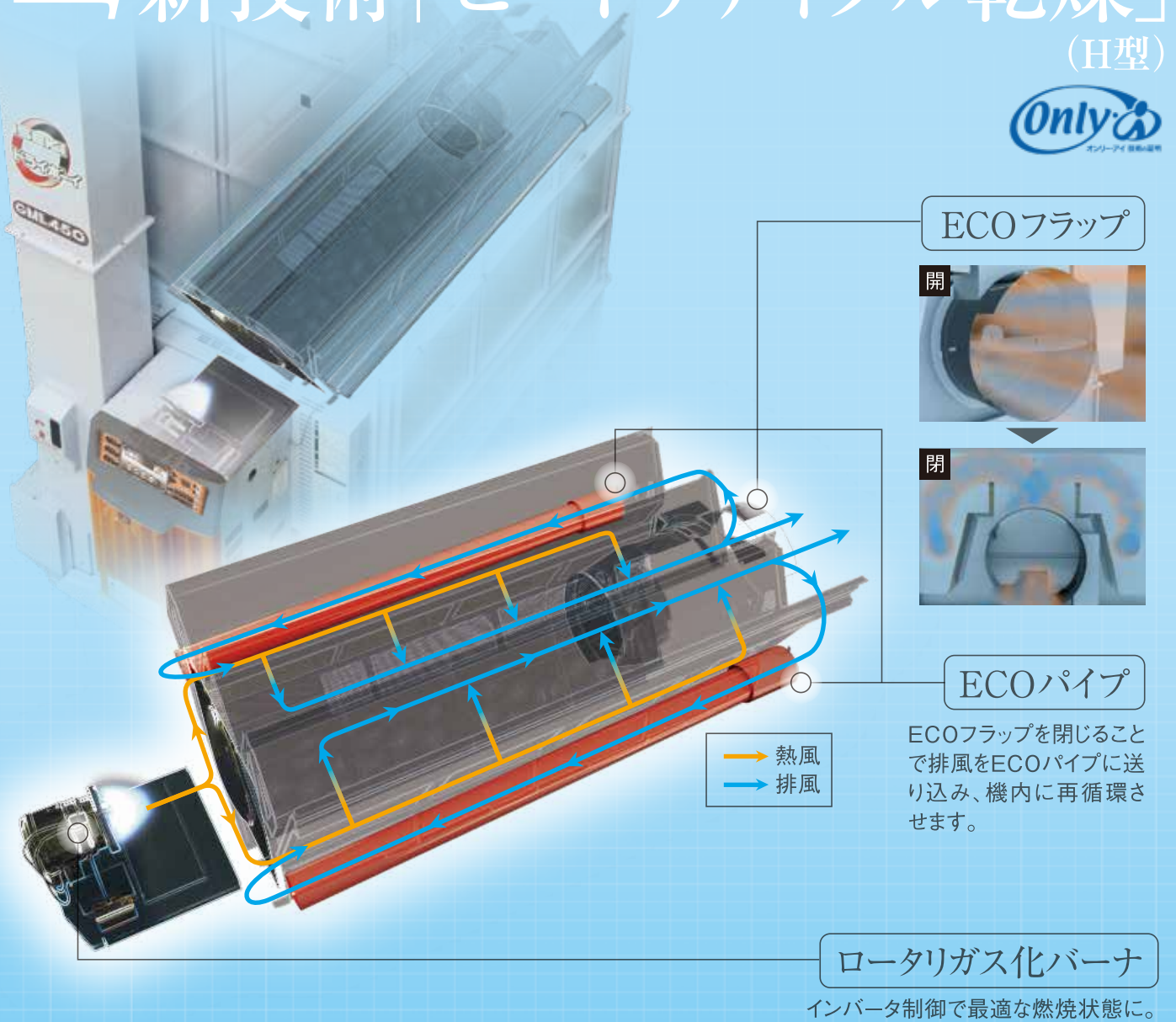
〔美味しい〕品質の向上

遠赤外線効果により自然乾燥に近い乾燥ができますので、穀物の品質が向上します。

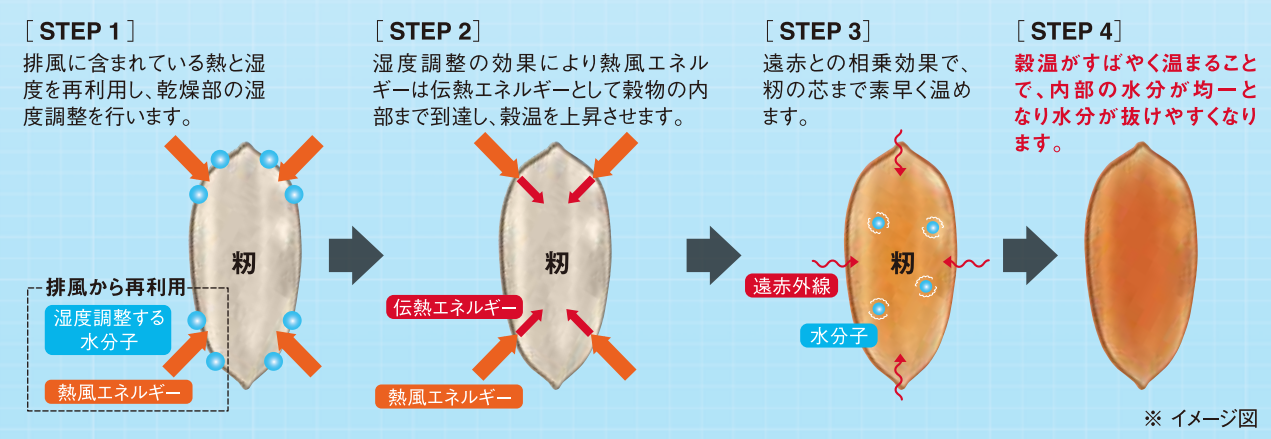


※(財)日本穀物検定協会で食味官能試験を行った結果(5社平均)でも、味・粘り等の評価が高く、良食米の乾燥ができます。

POINT 2 ゆとりの作業。新技術「ヒートリサイクル乾燥」(H型)



遠赤④ ヒートリサイクル技術



ヒートリサイクルで乾燥時間を短縮。
省エネでムラのない高品質な乾燥。

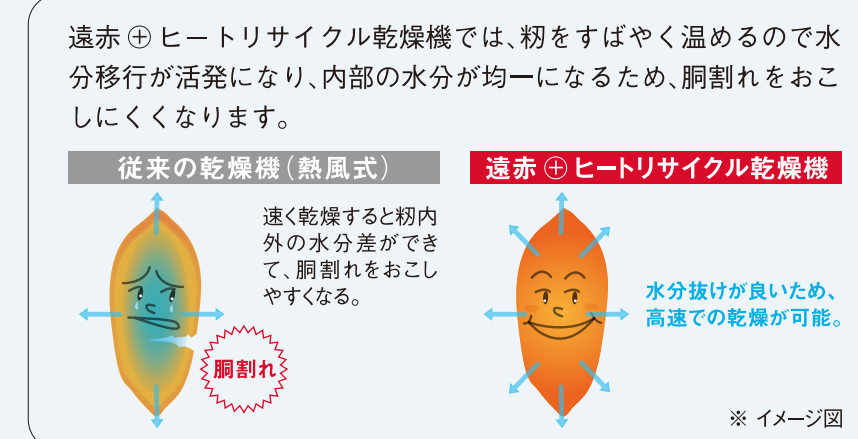
乾燥時間を短縮 **スピード乾燥**※1

胴割れを防止することで高速乾燥を実現。ゆとりある農作業。

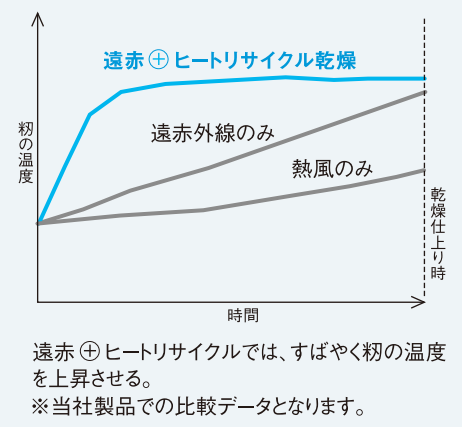


※1 スピード乾燥は「籾」のみ利用可能です。また、乾燥速度を「お急ぎ」にする必要があります。
※2 当社熱風機で乾燥速度「ふつう」との比較。また、効果は外気温等環境によって変わってきます。

乾燥を早くする「ヒートリサイクル」の技術

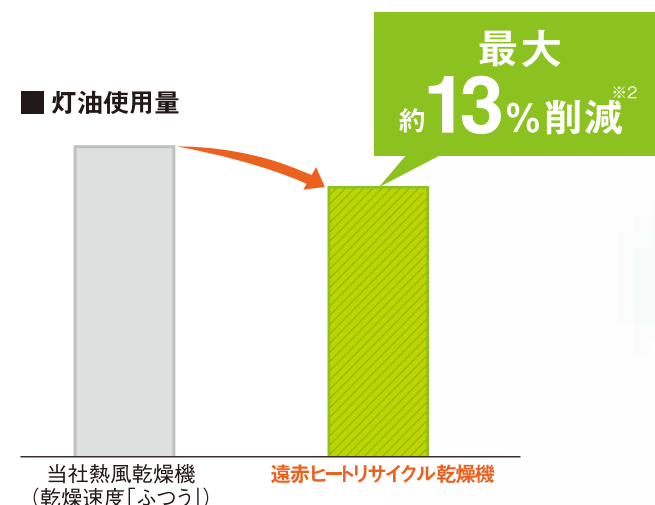


乾燥方式による穀温変化の比較



省エネ乾燥

e-DRY イードライ (H型)

排風のリサイクルで、灯油の消費量を大幅に削減します。^{※1}

※1 外気温度等の環境によって効果は変わってきます。 ※2 乾燥速度「ふつう」使用時のデータです。

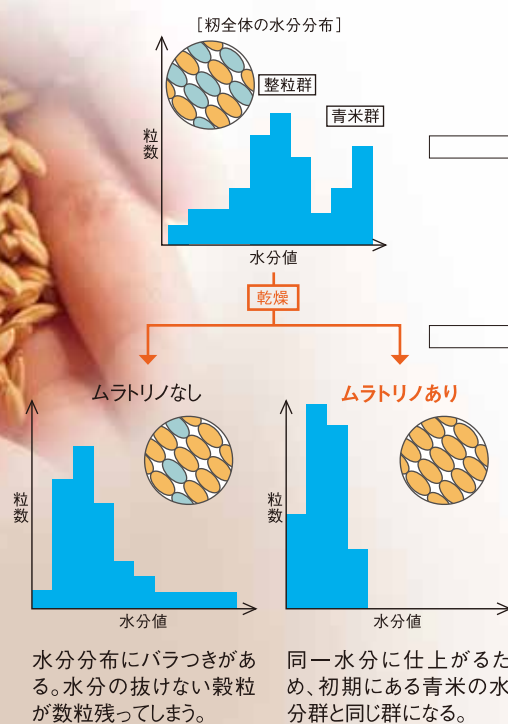
水分ムラを小さく

ムラトリノ (H型)

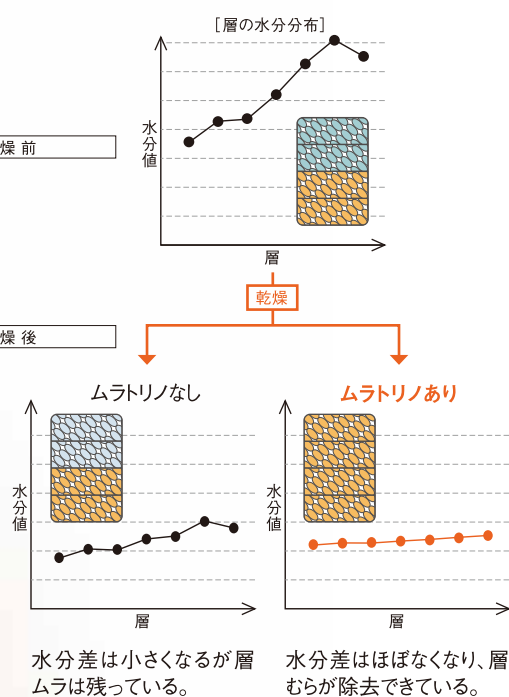
湿度をコントロール。水分ムラを小さくする。^{※1}

穀物間の水分ムラを除去

青米、未熟米の穀温を均一に上昇させ、籾間の水分の受け渡しをスムーズにするので、籾全体のムラ(バラつき)を少なくすることが可能です。

乾燥機の層ムラを除去^{※2}

乾燥速度を「ムラ取り」に設定することで、異なったほ場で収穫された籾の水分差のような層状の水分ムラを小さくすることが可能です。



※1 外気温度等の環境によって効果は変わってきます。

※2 層ムラを除去するには乾燥速度を「ムラ取り」に設定する必要があります。

なお、穀物種類は「籾」「小麦」でのみ利用可能です。また、通常の乾燥と比べて乾燥時間が若干長くなります。

POINT 3 簡単・安心機能搭載で
らくらく作業。

ボタン一つの簡単操作。

スイッチを押すだけの簡単操作。サブディスプレイで使いやすさUP。

■ 操作パネル



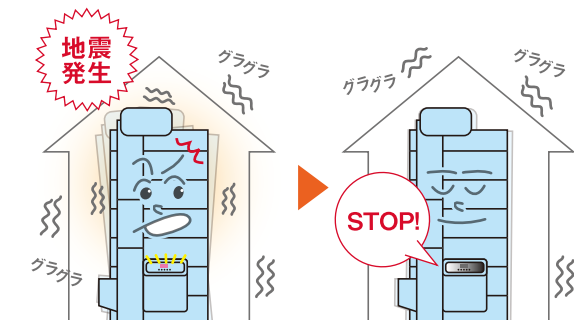
■ サブディスプレイ



張込量等の乾燥条件を設定。細やかな乾燥が行えます。

緊急の場合でも簡単停止。

安全の機能搭載。安心して作業できます。



■ 感震装置

震度5以上の地震を検知すると、乾燥機を緊急停止。



■ 遠隔非常停止

側面からでも停止できるので安心して張込作業がおこなえます。

ワンタッチで簡単お掃除。

ワンタッチ掃除口。簡単に清掃が行えます。



■ 上部ラセン 排出と同時に清掃口オープン。



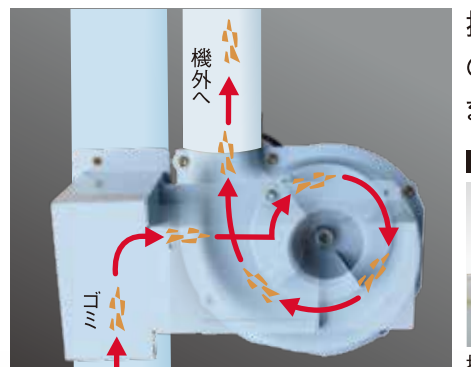
■ 下部ラセン ワンタッチ操作で掃除口オープン。

乾燥ムラを防ぐ



拡散装置でまんべんなく拡散して水分ムラを起こりにくくします。

ゴミ混入を防ぐ



排じん機が付いているのでゴミを機外に飛ばします。

■排塵機センサー付



排塵機をつまりをお知らせします。

仕上りたい水分で停止



ワラ等を取り除いて穀粒を一粒ずつ水分測定することで、高い精度の水分測定が行えます。

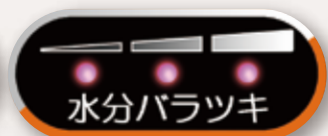
ワラくず・ゴミ等を取り除く

乾燥状態がわかりやすい

〔省エネ量〕(H型のみ)

〔水分状態〕

〔未熟米量〕



ドライインフォメーションで乾燥状態を3段階に表示。

便利な「清掃モード」

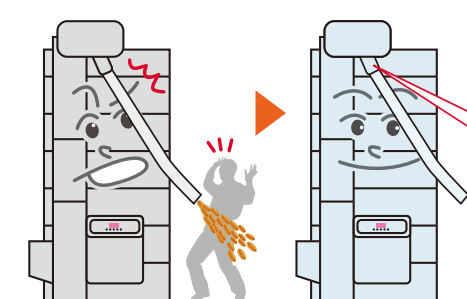
清掃時に機械を稼働し、清掃作業をアシストします。

うっかり粉こぼれ防止

自動シャッターなし

自動シャッターあり

排出シャッターが自動で開閉するので、閉め忘れを防止します。



排出と同時に自動でオープン

音の静かな排風ファン



ファンを内蔵することで、従来機に比べてファンの騒音を低減しました。

※ イメージ図

張込の位置合わせが簡単



張込口が大きく開くので、バネコン等の位置調整が簡単で楽に張込ができます。

素早く張込・排出



昇降機のバケットを幅広にすることで、張込・排出時間を短くします。

ソバの乾燥

ソバ乾燥が可能となりました。



ファーマーズライフを快適にする1台をお選び下さい。

おすす め タ イ プ	「遠赤 ⊕ ヒートリサイクル乾燥機」で お米をやさしくあたためる					充実の基本性能 「熱風乾燥機」				
名 称	中セキ乾燥機「ドライボーイ」シリーズ									
販売型式名	GML250H	GML300H	GML350H	GML400H	GML450H	GML250D	GML300D	GML350D	GML400D	GML450D
										
粳 の 処 理 量 (kg)	300～ 2500	300～ 3000	300～ 3500	300～ 4000	300～ 4500	300～ 2500	300～ 3000	300～ 3500	300～ 4000	300～ 4500
最大同時 使用電力 (kW)	1.62		1.67			1.62		1.67		
お す す め 1 1 ヶ 条	おいしい遠赤 ① 遠赤外線で自然に近い乾燥 <u>美味しさアップ</u> おいしい遠赤 スピード乾燥 ② 胴割れを防止して、作業のゆとりを持たせる スピード乾燥 イードライ ③ 排風のリサイクルで<u>省エネ乾燥</u> e-DRY「イードライ」 ムラトリノ ④ <u>水分ムラを小さく</u> ムラトリノ									
	⑤ ボタン一つで<u>簡単操作</u> ワンタッチコントローラ									
	⑥ らくらく<u>簡単清掃</u> ワンタッチ掃除口									
	⑦ 緊急の場合でも<u>簡単停止</u> 安全装置搭載									
	⑧ ゴミを取り除き、一粒ずつ計るので<u>正確な水分を測定</u> 一粒式水分計									
	⑨ 穀物をムラなく拡散して<u>安定した乾燥</u> 回転拡散装置									
	⑩ <u>素早く、張込・排出</u> ワイドバケット									
	⑪ うっかり<u>粳こぼれを防止</u> 自動シャッタ									

乾燥を次のステップへ! アグリサポート対応! (オプション)

稼働状況の記録や、夜間作業時のお知らせメールの送付を行い、お客様の乾燥をサポートします。
 複数台の使用 (最大10台) でも、タブレット1台で可能です。 (※乾燥機ごとにオプションが必要となります。) ※タブレットはお客様ご自身でご準備いただく必要があります。

1

乾燥を記録する

アグリサポートで、乾燥機とタブレットが通信することで、タブレットに乾燥機の作業データを記録します。作業実績や水分変化、燃料使用量等がグラフで表示されるので、作業の振り返りをサポートします。

作業実績

水分変化

燃料使用量

2

メールでお知らせ

水分、残時間、乾燥状態や乾燥終了、またエラーの時のメールでお知らせします。夜間でも乾燥機の動きがわかり、安心です。

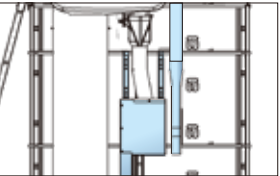
水分残時間

乾燥終了

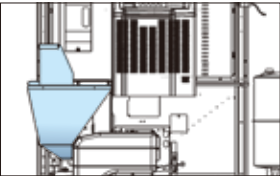
エラー

注) ※1 タブレットの通信契約が必要です。 ※2 タブレットの状態や、気象状況、通信会社の事由によりメールの送受信が行われない場合がございます。
 ※Android OS:4.3以上 (日本語版) 推奨。推奨環境に含まれないOSでの動作は保証しておりません。あらかじめご了承ください。※画像は開発中の画面となります。仕様は予告なく変更する場合があります。

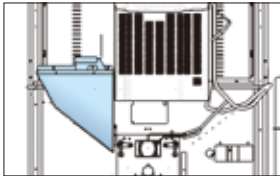
オプション
 ※その他のオプションもございますので詳しくは販売店にご確認ください。



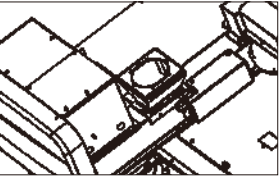
■スロワ (GML100-3) SET
 はなれた貯留槽に排出します。



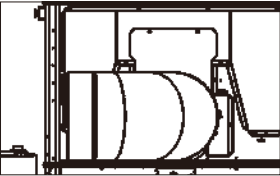
■ホッパ (エレベータ) SET
 エレベータから張込むためのホッパです。



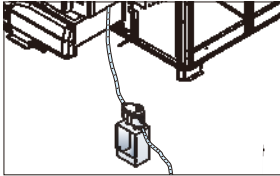
■ホッパ (フロント) SET
 後ろ昇降機の場合の前張込用ホッパです。



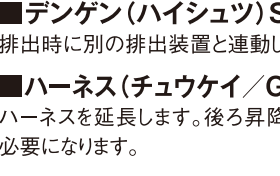
■ホッパSET
 乾燥機上部より張込むためのホッパです。



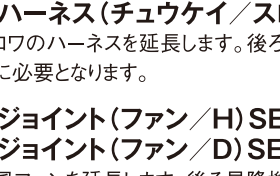
■エルボ (GML) SET
 ファンの排風方向を90°曲げます。



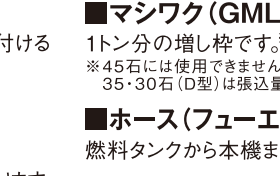
■オイルレベラ SET
 集中配管、ホームタンク使用時に燃料の圧力を安定させます。



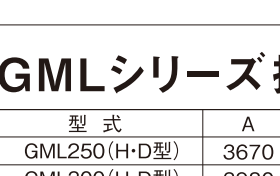
■デンゲン (ハイシュツ) SET
 排出時に別の排出装置と連動して運転します。



■ハーネス (チュウケイ / スロワ / GM) SET
 スロワのハーネスを延長します。後ろ昇降機でスロワを取付ける時に必要となります。



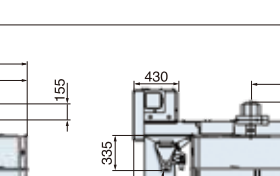
■マシワク (GML) SET
 1トン分の増し枠です。
※45石には使用できません。又、40・30石 (H型)、35・30石 (D型) は張込量に制限があります。



■ハーネス (チュウケイ / GML3) SET
 ハーネスを延長します。後ろ昇降機にする時に必要になります。



■ジョイント (ファン / H) SET (H型用) / ジョイント (ファン / D) SET (D型用)
 排風ファンを延長します。後ろ昇降機にする時に必要になります。



■ホース (フューエル / 2000)
 燃料タンクから本機までの長いホースです。

GMLシリーズ 据付寸法図 (単位: mm)

