

## 主要諸元

項目	単位	仕様				
型式	-	HD-80VDR	HD-70VDR	HD-60VDR		
穀物の種類と処理量(1回分)	籾(560kg/m <sup>3</sup> )	kg	1100~8000	1100~7000	1100~6000	
	小麦(680kg/m <sup>3</sup> )	kg	1350~9700	1350~8500	1350~7300	
機体寸法	全長	mm	3470			
	全幅	mm	1575			
	全高	mm	6850	6250	5650	
機体質量(全質量)	kg	1540(約11600)	1490(約10300)	1440(約9000)		
送風機	型式名	-	5LFMF2-62.0			
	種類	-	斜流式			
	常用回転速度	rpm	1000~1700			
乾燥方式	-	遠赤外線放射体熱風路内設置形				
バーナ	型式名	-	HG-115D5			
	種類	-	ガンタイプ			
	燃焼量	ℓ/h	4.0~11.5			
使用燃料	-	JIS1号灯油				
燃料タンク容量	ℓ	オプション				
所要動力	定格電圧	V	三相200			
	定格出力	送風機	kW	2.0		
		昇降機	kW	1.0		
		下搬送	kW	0.33		
		排塵機	kW	0.1		
		コントローラ	kW	0.026		
		シャッタドラム	kW	0.04		
		パーナファン	kW	0.045		
		水分センサ	kW	0.009		
		排出切換	kW	0.006		
		別売スローワ	kW	1.5(SL-40DP2)		
	最大同時使用電力	kW	3.556			
性能	張込時間	籾	min	24	21	18
		小麦	min	42	36	31
	排出時間	籾	min	29	25	21
		小麦	min	25	22	19
毎時乾減率	籾	%/h	0.7~1.0(ふつう)0.8~1.2(はやい)			
	小麦	%/h	0.7~1.3(ふつう)0.9~1.4(はやい)			
諸装置	安全装置	-	炎センサ・風圧センサ・電磁弁・過電流検出装置・感震装置・圧力センサ・熱風温度センサ			
	運転制御方式	-	乾燥速度制御・水分自動停止制御・乾燥温度自動制御・風量自動制御			
安全性検査合格番号	-	申請予定	申請予定	申請予定		

※小麦で使用する場合は、別売の高水分穀物対応部品が必要になる場合があります。  
 ※電源機器・配線機器は、定格20A(スローワ使用時は20A、スローワ+送風機同時使用時は32A)以上のものを使用してください。  
 ※契約電力は4kW(スローワ使用時は4kW、スローワ+送風機同時使用時は6kW)契約が必要です。  
 ※本乾燥機にはインバータが搭載されています。漏電ブレーカの種類によっては機械が正常であっても漏電ブレーカが作動する場合があります。  
 ※漏電ブレーカは、電気工事会社に相談の上、感度電流200mA以上、動作時間0.1秒以上のもの、または、高調波対策をおこなったものを使用してください。  
 ※上記数値は農業機械主要諸元記載要領に基づく。  
 ※全幅は張込ホッパを収納したときの寸法です。張込ホッパを開いたときの寸法は外形寸法図を参照してください。  
 ※主要諸元内容・イラスト・外観・色・マーク等を改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。  
 ▲ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みになって正しくお使いください。

●製品の詳しいご相談、お求めは下記までご連絡ください。



## 株式会社 山本製作所

本社 / 山形県天童市  
 東根事業所 〒999-3701 山形県東根市大字東根甲5800-1 T. 0237-43-3411 F. 0237-43-8830  
 農機営業部 〒999-3701 山形県東根市大字東根甲5800-1 T. 0237-43-8811 F. 0237-43-8817  
 ソリューション営業部 〒999-3701 山形県東根市大字東根甲5800-1 T. 0237-43-8814 F. 0237-43-8817  
 北海道営業所 〒068-0808 北海道岩見沢市南町八条三丁目6-6 T. 0126-22-1958 F. 0126-22-1969  
 東北営業所 〒999-3701 山形県東根市大字東根甲5800-1 T. 0237-43-8828 F. 0237-43-8829  
 関東営業所 〒329-0201 栃木県小山市栗宮一丁目6-20 T. 0285-25-2011 F. 0285-25-2677  
 新潟営業所 〒950-0151 新潟県新潟市江南区亀田四ツ興野四丁目2-22 T. 025-383-1018 F. 025-383-1028  
 東海営業所 〒446-0027 愛知県安城市東明町19-12 T. 0566-75-8001 F. 0566-75-6363  
 大阪営業所 〒560-0085 大阪府豊中市上新田二丁目11-39 T. 06-4863-7611 F. 06-4863-7266  
 岡山営業所 〒700-0952 岡山県岡山市北区平田112番地117 T. 086-242-6690 F. 086-242-3322  
 四国営業所 〒761-1701 香川県高松市香川町大野1594-1 T. 087-879-4555 F. 087-879-7166  
 九州営業所 〒861-8035 熊本県熊本市東区御領六丁目2-17 T. 096-349-7040 F. 096-349-7041

ホームページ <https://www.yamamoto-ss.co.jp/>



新製品

# 大型遠赤乾燥機 「ウィンディビルド」 シリーズ

HD-VDR



HD-VDR



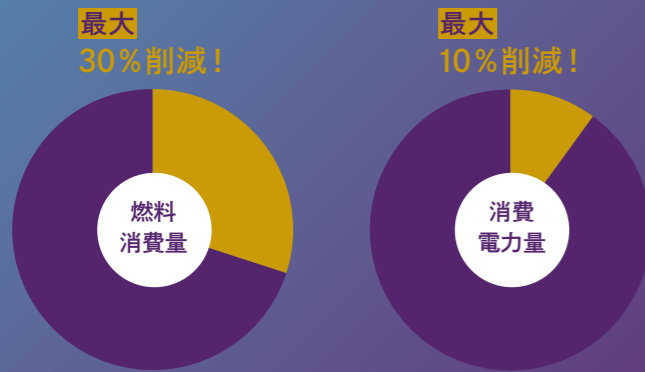
# 遠赤乾燥機 ウィンディビルド

## HD-VDR シリーズ

### 灯油消費量・電力量の削減でランニングコストを低減。

燃料消費量は最大 30%、消費電力は最大 10% を削減。省エネでランニングコストを低減します。CO<sub>2</sub> は約 1,920 キロ削減し、環境にもやさしく SDGs にも貢献します。

※前機種比 ※満量で 15 回乾燥した場合



#### CO<sub>2</sub> 削減量



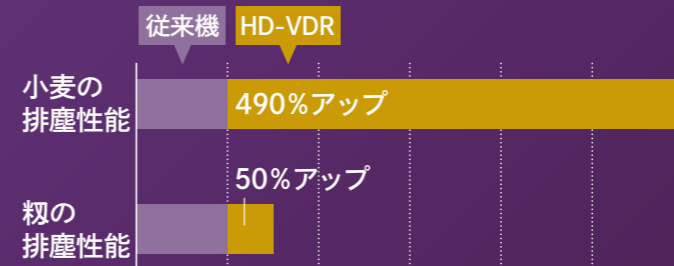
ライストア(点検扉)を標準装備

下から機内に入ることができ、安全に機内を掃除やメンテナンスすることができます。

### 排塵性能大幅アップ

昇降機出口の構造を変更したことにより、小麦の排塵性能が平均 490%、粳の排塵性能が 50% アップしました。

乾燥機本体でより多くのゴミを除去することができ、余計なゴミの乾燥をしなくてよいため乾燥効率が上がり、次工程の機械のトラブルも減少します。



### ベルトレスでメンテナンスフリー

独自の技術で、これまで消耗品だったシャッタベルト・排出調節板がなくなりました。

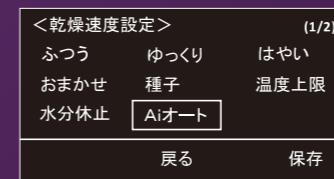
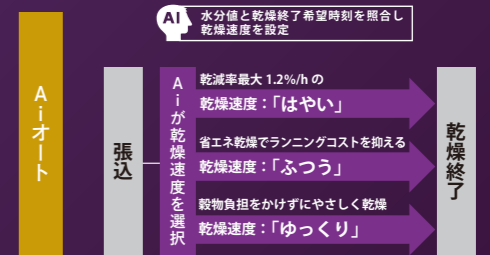
### 特許出願中 独自制御で消費電力量削減

シャッタドラムを半回転位置で停止することにより、搬送経路の負担を減らすことができ、消費電力が最大 2% 削減されました。

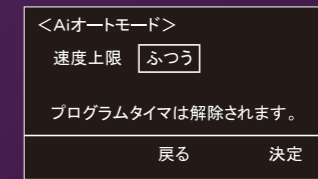
### 新モード「Ai オート機能」搭載 特許出願中

乾燥時間に余裕があるかを AI が判断し、よりお米にやさしい乾燥速度の設定を自動で行うモードです。

※希望時刻までに乾燥を終わらせるモードではありません。  
※速度上限を「はやい」「ふつう」から選択できます。



乾燥速度の設定で Ai オートを選択します。



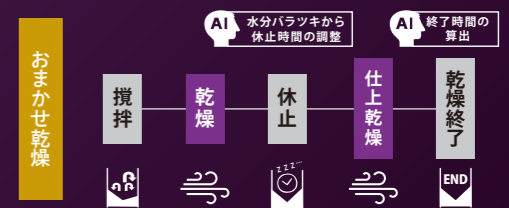
乾燥速度の上限は「ふつう」「はやい」から選択できます。



Ai オート設定中は左上に Ai マーク (A) がつきます。

### 大好評の「おまかせ乾燥」

休止を含み、穀物の水分ムラを抑えて乾燥するモードです。張込時の水分ムラを AI が分析し、自動で「攪拌(かくはん)」→「乾燥」→「休止」→「仕上げ乾燥」を行ない、高精度な乾燥作業と高品質米の生産をサポートします。



さらに進化した AI 機能が水分バラツキを学習し、最適な休止時間を導き出します。

### 乾燥速度の向上 (小麦乾燥の例)

「はやい」乾燥の搭載で乾燥速度が 25% 向上。従来機の「ふつう」乾燥と同じ灯油量・電力量で乾燥時間を短縮することができます。

同じ灯油量・電力量で乾燥速度25%向上!	
HD-VDR 「はやい」乾燥	乾燥速度
	灯油量・電力量
従来機 「ふつう」乾燥	乾燥速度
	灯油量・電力量

従来機: HD-DR

### HD-80VDR

80石  
・ 粳/1100~8000kg  
・ 小麦/1350~9700kg

### HD-70VDR

70石  
・ 粳/1100~7000kg  
・ 小麦/1350~8500kg

### HD-60VDR

60石  
・ 粳/1100~6000kg  
・ 小麦/1350~7300kg