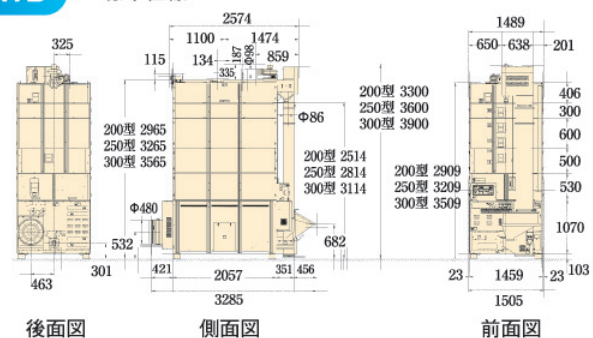
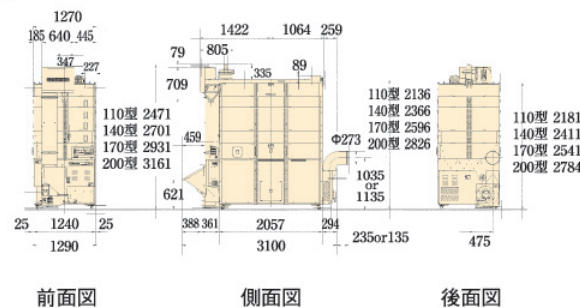


■外形寸法図(単位mm)

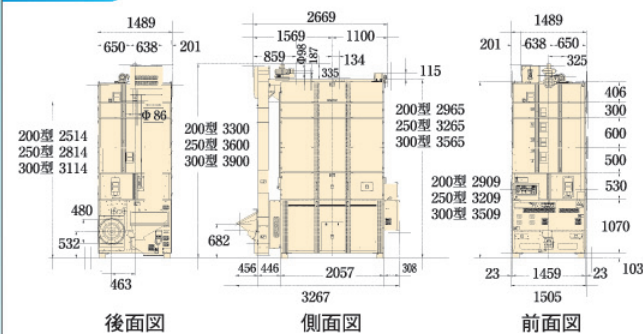
KWB ※標準仕様



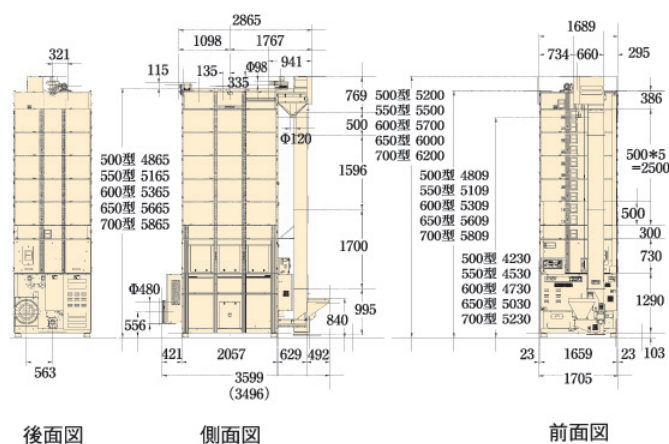
KWA



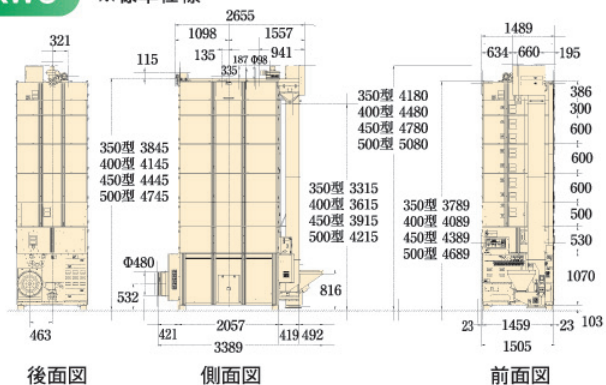
KWB-R ※昇降機後面仕様



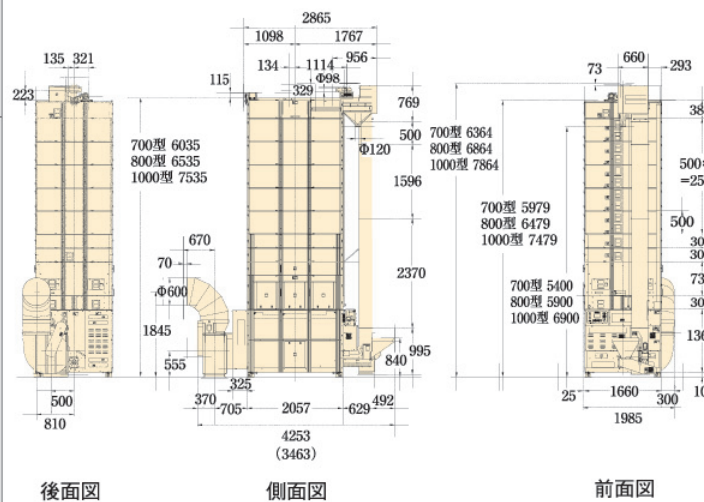
KWH ※()内寸法は昇降機後面選択時の値です。



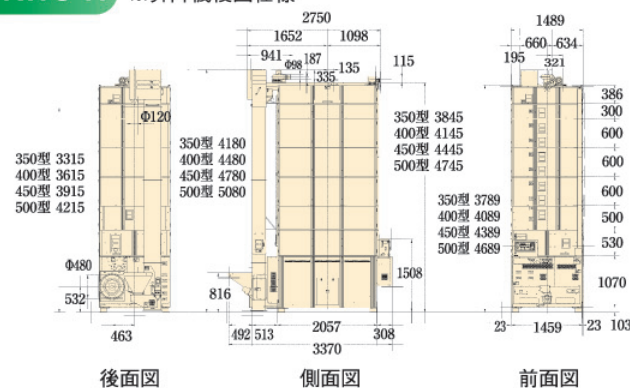
KWC ※標準仕様



KWF ※()内寸法は昇降機後面選択時の値です。



KWC-R ※昇降機後面仕様



「いただきます」
ご飯、おいしいね...!
もう一杯で消費拡大!!

●お求めは信用とサービスの行き届く当店で...



※乾燥機の解体撤去料は別途申し受けします。
▲外観・仕様・図面は改良のため予告なく変更することがあります。
▲印刷インクの性質上、実際の色とは異なって見える場合もあります。
▲機械は取扱説明書をよく見て正しく使いましょう。

●ホームページアドレス/ <http://www.kanekokk.co.jp/>

金子農機株式会社

本社 〒348-8503 埼玉県羽生市小松台1-516-10 ☎ 048(561)2111(代)
・北海道営業所 ☎ 01267(4)2130 ・東北営業所 ☎ 022(235)9011
・関東営業所 ☎ 048(561)2112 ・新潟営業所 ☎ 0258(22)2131
・九州営業所 ☎ 0942(45)0600
・大阪営業所/金沢サービスセンター/中四国サービスセンター ☎ 048(501)2257

カタログNo. A14 - 105 作成・2011.13 20S

一心子 穀物遠赤外線乾燥機

KANEKO
AGRICULTURAL MACHINERY CO., LTD.



NEW レボリューション

**KWA-BN
KWB・KWC・KWH-BN・XN
KWF-XN**

穀物遠赤外線乾燥機

大切に育てた一粒一粒だから
上質に仕上げたい

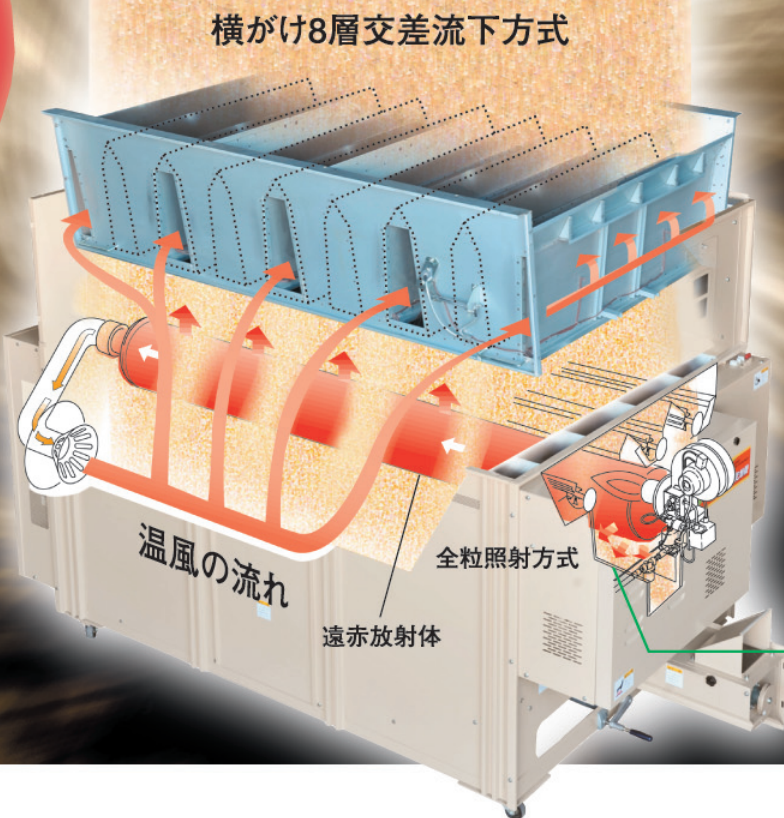
高品質乾燥の決定版!



遠赤の力

全粒照射方式+
横がけ8層交差流下方式

速い 旨い 省エネ 静か 安心

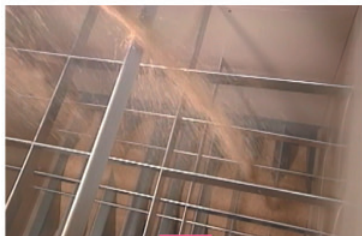


高品質な仕上がり、
当農プロ仕様乾燥機

耐久性に優れた
ミラーステンレス
が遠赤を反射

強い

貯留層の底は荷重に強く頑丈な
横がけ8層交差流下構造。
穀物を分散させて、**薄い層**にします。



それぞれの薄い層へ
側面から温風が行き渡ります。



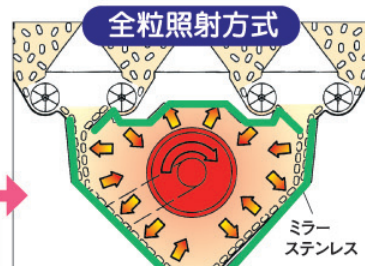
速い

連続循環なので投入量が少ないほど
(最低処理量に近づくほど)、遠赤
照射回数が増えて、速く乾燥できま
す。乾減率上限は毎時1.2%。

ムラなし

遠赤で高品質

穀物は集穀室内でさらに**薄い層**に
なって、遠赤照射されます。



遠赤放射体

実際に粉が流れる様子

特許 回転する 遠赤放射体



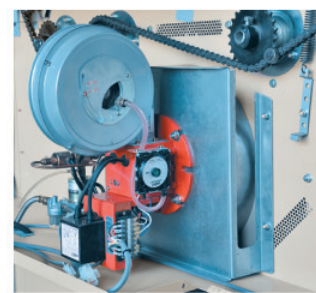
稼働中は回転しながら抵抗体の作用
で表面温度が均一。
丈夫なステンレス二重構造。

静か



斜流ファンは音が静か。
設置場所に合わせて側面に取り
付けることも可能。
(KWB/KWC/KWH)

省エネ



ガンタイプ パーナ

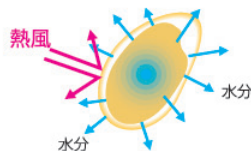
灯油消費量：約15%減
消費電力：約40%減
(当社熱風型従来機と比較)

更に、高効率モータの搭載で
省エネ効果がアップ!

美味しい

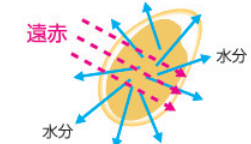
従来方式

穀物の表面と中心部に
温度差が生じる。



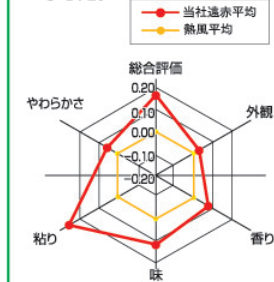
遠赤外線方式

穀物の表面と中心部に
ほとんど温度差が生じない。



食味官能試験結果

(平成13年度の平均値)
新潟県農業総合研究所に
よる食味官能試験の結果、
熱風乾燥に比べて、味・粘り
香りなど高い評価が得られ
ました。



使いやすさ抜群!



省エネ

高効率モータ搭載
で省エネ向上。
(KWB/KWC/KWH/KWF)



ビュー

ワイドビュー
窓が大きくなって穀物量が
確認しやすくなりました。
(KWB/KWC/KWH/KWF)



パノラマ

NEWデザイン
パノラマスタイル

本体最下部や、下部コンベアの引き出
し口に窓を設け、お掃除・点検が楽に
できます。
本体側面もワンタッチで取り外せます。



(KWB・KWC・KWH・KWF)



穀温

穀温 穀温制御

穀温の上がりすぎによる割れな
どの品質低下を防止します(例: 粉の
場合、外気温20℃時、穀温は40℃
に制御)。



冷却

穀温冷却工程

粉すりの肌すれ等を防止するため、
早めに穀温を下げられるよう、自動
乾燥終了後の冷却運転を標準装備し
ています。



安心

安心のセンサー

循環確認センサーや滞留検出センサ
ーによって、粉づまりなど、運転異常
を素早くキャッチし、お知らせする
ので安心です。また、地震の時は感震
センサーが働き自動消火します。



水分計

セルフクリーニング水分計

測定開始と終了時、ロールが逆回転す
ると同時に、スウィー
パーで古い試料やゴミ
を取り除くので、よ
り正確な水分検知が
できます。



通信

通信システムで遠隔操作

オプションで通信設定用のパソコン本体
とソフトを用意しました。遠隔操作やプリ
ンター出力が可能です(別途見積)。
※XNタイプのみ



モード

運転モード選択

品質や性状によって運転モード(マイルド乾燥・休止乾燥・タイマー乾燥)を
選択できます。
※休止乾燥はXNタイプのみ



大型排出

大型排出口 (φ120)
(KWC/KWH/KWF)



15t

張込能力

毎時約15トン (粉水分
24%時)

大容量8インチ昇
降機にオリジナル
バケットを採用。
ハイスピードで張込
できます。
(KWC/KWH/KWF)



液晶



ダイヤル



グラフ



バックライト

NEWデザインも登場! 操作ボックス

大きな表示で見やすく操作が簡単です。



フラット

フラットホッパー

パネコン等を使ったコンテナからの
張込に便利! (KWC/KWH/KWF)



ベルト調整

楽々ベルト調整

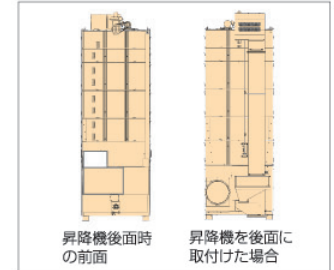
昇降機平ベルトの片寄りや張りを
地上に居ながら調整できます。
(KWC/KWH/KWF)



昇降機

昇降機は前後選択OK

設置場所に合わせて、昇降機は前後選
択OKです(KWAは前面仕様のみ)。
排風方向も変えられます。
※KWB・KWCは昇降機前面仕様と後面仕
様が異なります(専用型)。KWH・KWFの
昇降機後面選択時は昇降機後面延長コー
ド(オプション)が必要になります。



自動排出

自動排出シャッター標準装備

全機種に標準装備しています。



大豆

大豆乾燥ができます

※XNタイプのみ(KWB200・KWF1000除く)
粉・小麦ばかりでなく、ビール麦・もち米・
ソバ・大豆など、汎用乾燥機としてご使
用できます。大豆乾燥時は、循環量を変
化させて大豆の損傷を防止します。
また遠赤と、水分に合わせた3段階の
燃焼制御が「皮切れ粒」や「しわ粒」等
を防ぎ、ムダなく高品質に仕上げます。



電源×3

3種類の電源が使えます

KWAはインバータがついて、3種類(単
相100V・単相200V・三相200V)
の電源がご利用できます。
※単相100Vの場合、昇圧トランスが必要と
なります。

ハッキリ見えてカンタン 操作ボックス

ダイヤルモデル

(BN)



ダイヤル

ボタンとダイヤルのシンプルなデザインで、どなたでも簡単に操作できます。水分値やエラーナンバーを見やすい電光デジタルで表示します。



BN (KWA/KWB/KWC/KWH) **NEW!**

液晶モデル

(XN)



液晶



グラフ



バックライト

乾燥開始から終了まで、その時々に必要な情報を液晶画面に表示します。XNは乾燥中の水分分布もグラフ表示なので穀物の状況を的確に把握でき、またLED/バックライト採用でハッキリ見えます。

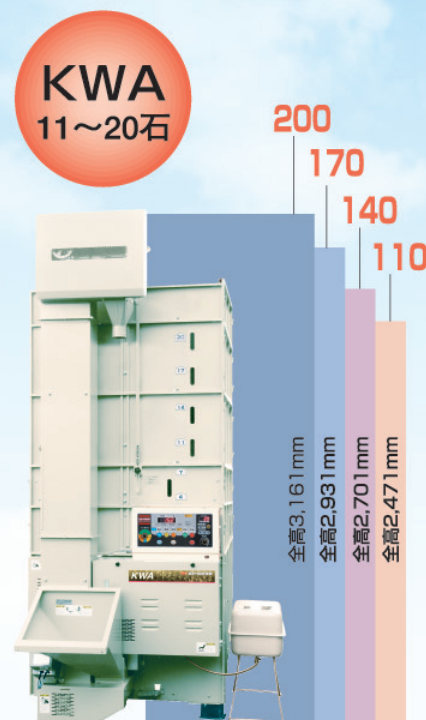


XN (KWB/KWC/KWH/KWF)

NEW レボリューション 宮農プロ仕様フルラインナップ!

※KWB・KWCは昇降機後面仕様もあります。KWH・KWFは、昇降機の前・後取付が選べます。
*昇降機後面選択時は、昇降機後面時延長コード(オプション)が必要になります。

遠赤外線乾燥機は、農業機械化促進法に基づき、農林水産大臣の定める遠赤外線乾燥機として、農研機構の共同開発事業によって開発され、新農機(株)の実用化促進事業により商品化された機械です。



- KWA 110 (11石) • KWA 140 (14石)
- KWA 170 (17石) • KWA 200 (20石)

KWA



- KWB 200 (20石) • KWB 250 (25石)
- KWB 300 (30石)

KWB・KWC・KWH・KWF 共通



- KWC 350 (35石) • KWC 400 (40石)
- KWC 450 (45石) • KWC 500 (50石)



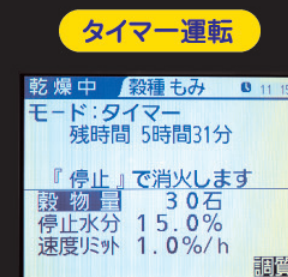
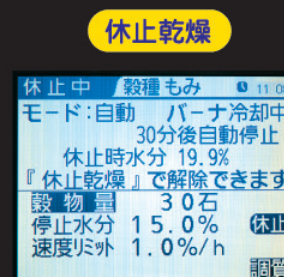
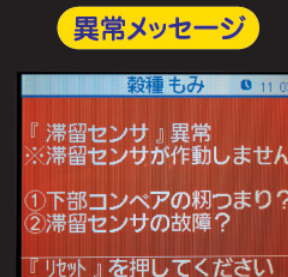
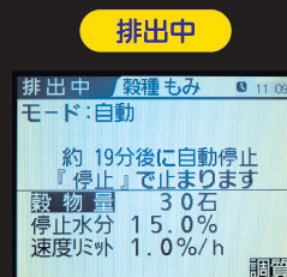
- KWH 500 (50石) • KWH 550 (55石)
- KWH 600 (60石) • KWH 650 (65石)
- KWH 700 (70石)



- KWF 700 (70石) • KWF 800 (80石)
- KWF 1000 (100石)

KWH・KWFの燃料タンクはオプションとなりますのでご注意ください。

液晶画面



NEWレボリューション 主要諸元

式名		KWA 110	KWA 140	KWA 170	KWA 200	KWB 200	KWB 250	KWB 300	KWC 350	KWC 400	KWC 450	KWC 500		
区分		BN・BN1				BN5・BN6/XN5・XN6			BN5・BN6/XN5・XN6					
穀物の種類 と処理量	粉 (560kg/m ³)	kg	400～1,100	400～1,400	400～1,700	400～2,000	800～2,000	800～2,500	800～3,000	800～3,500	800～4,000	800～4,500	800～5,000	
	小麦 (680kg/m ³)	kg	480～1,320	480～1,680	480～2,040	480～2,400	960～2,400	960～3,000	960～3,600	960～4,200	960～4,800	960～5,400	960～6,000	
機体寸法	全長	mm	3,100				3,285 (3,267)			3,389 (3,370)				
	全幅	mm	1,290				1,505			1,505				
	全高	mm	2,471	2,701	2,931	3,161	3,300	3,600	3,900	4,180	4,480	4,780	5,080	
機体質量 (重量)		kg	560	570	590	620	960	995	1,030	1,075	1,110	1,145	1,180	
送風機	型式名	PFK134-60C					KDF505P-50H (50Hz) KDF505P-60H (60Hz)			KDF505P-50H (50Hz) KDF505P-60H (60Hz)				
	種類	遠心式					斜流式			斜流式				
	吐出口径	mm	φ 260					φ 480			φ 480			
	常用回転数	rpm	1,700					1,410 (50Hz)・1,700 (60Hz)			1,410 (50Hz)・1,700 (60Hz)			
遠放赤外	型式名	RV-20SP					RE-26SP			RE-26SP				
	放射材	高効率放射塗料					高効率放射塗料			高効率放射塗料				
	設置位置	集穀室内					集穀室内			集穀室内				
	型式名	TC-10FA					TC-20WE			TC-20WE				
火炉	種類	ガンタイプ					ガンタイプ			ガンタイプ				
	点火方式	自動点火 (イグニッション)					自動点火 (イグニッション)			自動点火 (イグニッション)				
	燃焼量	L/時	0～3.0					0～5.8			0～5.8			
	使用燃料	JIS 1 号灯油					JIS 1 号灯油			JIS 1 号灯油				
所要動力	燃料タンク容量		L	40					83			83		
	定格電圧	V	単相100・200/三相200					三相200V			三相200V			
		搬送系モータ	kw	0.4					0.75			0.75		
	下部コンベアモータ	kw	—					—			—			
		送風機モータ	kw	0.4					1.0			1.0		
	繰出しモータ	kw	0.04					0.02			0.02			
		排塵機モータ	kw	0.07 (単相200V)					0.07 (単相200V)			0.07 (単相200V)		
	バーナファンモータ	kw	0.036 (単相200V)					0.06 (単相200V)			0.06 (単相200V)			
		水分計モータ	kw	0.008 (単相200V)					0.008 (単相200V)			0.008 (単相200V)		
	滞留検出モータ	kw	0.015 (単相200V)					0.015 (単相200V)			0.015 (単相200V)			
		排出シャッターモータ	kw	0.004 (単相200V)					0.004 (単相200V)			0.004 (単相200V)		
	コントローラ	kw	0.022 (単相200V)					BN=0.022/XN=0.026(単相200V)			BN=0.022/XN=0.026 (単相200V)			
最大同時使用電力		kw	0.991 (乾燥)					BN=1.945/XN=1.949 (乾燥)			BN=1.945/XN=1.949 (乾燥)			
性能	張込時間	粗分	7～10	9～12	11～14	13～16	13～16	16～19	19～22	14～17	16～19	18～21	20～23	
		小麦	9～11	11～14	13～16	15～18	13～16	16～19	19～22	18～21	20～23	22～25	24～27	
	排出時間	粗分	15～18	18～21	22～25	26～29	15～18	18～21	22～25	25～28	29～32	32～35	36～39	
		小麦	13～16	17～20	20～23	24～27	13～16	17～20	20～23	23～26	26～29	29～32	33～36	
	毎時乾減率	粗小麦	%/時	0.9～1.2	0.8～1.1	0.7～1.0	1.0～1.2			1.0～1.2	0.9～1.1	0.8～1.0	0.7～0.9	
諸装置	安全装置	小麦	%/時	0.9～1.2	0.8～1.1	0.7～1.0	1.0～1.2			0.9～1.1	0.8～1.0	0.7～0.9	0.6～0.8	0.5～0.7
		満量センサ 風圧センサ 外気温センサ 熱風温センサ 感震センサ 異常高温検出 滞留検出センサ 循環確認センサ フレームアイ エアーフローセンサ インバータ ヒューズ					満量センサ 風圧センサ 外気温センサ 熱風温センサ 穀物温センサ 感震センサ 過電流検出装置 ヒューズ 異常高温検出 滞留検出センサ 循環確認センサ チェーン確認センサ フレームアイ エアーフローセンサ							
	運転制御方式		乾燥速度リミット制御 穀温制御 燃焼量自動制御 外気温による補正制御 水分自動検出停止制御											
	その他の	標準装備品	中央張込ホッパ 自動水分計 自動排出シャッタ 燃料タンク(北海道地区はオプション) 排塵機 梯子 燃料タンク(北海道地区はオプション)					中央張込ホッパ 自動水分計 自動排出シャッタ 排塵機 梯子 燃料タンク(北海道地区はオプション)						
		別売部品	排出スロワ 昇降機側面張込ホッパー 傾斜型排塵機箱					排出スロワ マルチ排風チャンバー 昇降機側面張込ホッパー 大豆専用キット						
安全鑑定適合番号			申請予定											

備考:1) 区分 BN…単相・三相200V仕様(単相200VはKWAのみ)、BN1…単相100V仕様。BN5・XN5…50Hz仕様、BN6・XN6…60Hz仕様となります。
※KWB・KWCは区分の末尾に「-R」を付けると昇降機後面仕様の専用型式となります。(例) KWC450-XN(前面仕様)、KWC450-XN-R(後面仕様)
2) 全長() 内寸法は昇降機後面仕様(KWB・KWC)、昇降機後面選択時(KWH・KWF)の値です。

オプション ※ () 内は対応機種

チリとるもん (送風機用集塵機)

※50Hz・60Hz仕様があります。



TM-260AK (KWA)

ゴミとるもん (排塵機用集塵器)



TM-480CK (KWB・KWC・KWH)

排出スロワ



GM-280SK (全機種)

マルチ排風チャンバー



RVA-3T60C (KWA)
SE-80SK (KWB)
KW-80SK (KWC・KWH・KWF)

マルチ排風チャンバー



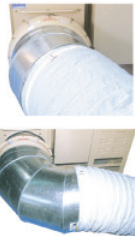
RCD-505CKC (KWB・KWC・KWH)
RCD-505CKT (KWC-R)
注：後面に装着する場合には、右方向(後面からみた場合)には向けられません。

アッパー排風チャンバー



REC-30DC (KWB・KWC・KWH)
REC-30DT (KWC-R)

30°／90°排風エルボ



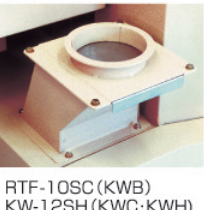
30°タイプ
ECA-30E
(内径φ485)
(KWB・KWC・KWH)

90°タイプ



90°タイプ
ECA-90E
(内径φ485)
(KWB・KWC・KWH)

中央小型張込ホッパー



RTF-10SC (KWB)
KW-12SH (KWC・KWH)

昇降機側面張込ホッパー



RKA-10MC (KWA)
EGH-07SC (KWB)
RVH-10SC (KWC・KWH・KWF)

昇降機内側面張込ホッパー



CFH-07UKC (KWB)
RKC-10SUC (KWC)

特大中央張込ホッパー



RKA-10GC (KWA)
RBH-10MC (KWB)
KWC-10SB (KWC・KWH)

昇降機対面張込装置

KWB-10MW (KWB-R)
KWC-10MW (KWC-R)
KWH-10MW (KWH・KWF)

手動排出シャッターユニット

RTC-09HSC (KWB)
RKA-HSC (KWA)

乾燥データ通信キット

IP-02XL (KWB・KWC・KWH・KWF)
※XNタイプのみ

異常警報装置

RVD-MXL (KWB・KWC・KWH・KWF)
※XNタイプのみ

スロワ用除塵機

DSB-60C (全機種)

大豆専用キット

KWB50M/60M (KWB)
KWC50M/60M (KWC)
KWH50M/60M (KWH)
KWF50M/60M (KWF)

昇降機後面時延長コード

KWH-EXL (KWB・KWC・KWH)
KWF-EXL (KWF)

排出量コントロールユニット

HCY-03XL (KWB・KWC・KWH・KWF)
※XNタイプのみ

ストレーナユニット

STN-03YC (全機種)

KWH 500	KWH 550	KWH 600	KWH 650	KWH 700	KWF 700	KWF 800	KWF 1000	型 式 名		
BN5・BN6/XN5・XN6					XN5・XN6			区 分		
1,000～5,000	1,000～5,500	1,000～6,000	1,000～6,500	1,000～7,000	1,500～7,000	1,500～8,000	1,500～10,000	kg 粉 (560kg/m ³) 穀物の種類		
1,200～6,000	1,200～6,600	1,200～7,200	1,200～7,800	1,200～8,400	1,800～8,400	1,800～9,600		kg 小麦(680kg/m ³) と 処 理 量		
3,599 (3,496)					4,253 (3,463)			mm 全 長 機 体 寸 法		
1,705					1,985			mm 全 幅		
5,200	5,500	5,700	6,000	6,200	6,364	6,864	7,864	mm 全 高		
1,430	1,520	1,580	1,670	1,730	1,870	1,940	2,080	kg 機 体 質 量 (重 量)		
KDF505P-50H (50Hz) KDF505P-60H (60Hz)					KWF-FP50			型 式 名		
斜流式					遠心式			種 類		
φ 480					φ 600			mm 吐 出 口 径		
1,410 (50Hz) ・1,700 (60Hz)					1,425			rpm 常 用 回 転 数		
RE-32SP					RE-38SP			型 式 名		
高効率放射塗料					高効率放射塗料			放 射 材		
集穀室内					集穀室内			設 置 位 置		
TC-25WD					TC-40AD			型 式 名		
ガンタイプ					ガンタイプ			種 類		
自動点火 (イグニッション)					自動点火 (イグニッション)			点 火 方 式		
0～9.0					0～11.0			L/時 燃 焼 量		
JIS 1 号灯油					JIS 1 号灯油			使 用 燃 料		
—					—			L 燃 料 タ ン ク 容 量		
三相200V					三相200V			V 定 格 電 圧		
0.75					1.0			kw 搬 送 系 モ ー タ		
—					0.65			kw 下 部 コ ン ベ ア モ ー タ		
1.0					3.7			kw 送 風 機 モ ー タ		
0.02										