

【秋の乾燥調整作業を楽に、もっと快適に。】

設置物件カタログ

ライsstッカー／強力型ライsstッカー／モミガラstッカー／
搬送機システム／フレコン計量機／配管部材



モミガラstッカー／排塵エルボセット／送塵機

3基の乾燥機のうち、2基分を貯留できるシステムにしてほしい!!

熊谷農機からの提案

刈貯め可能に！
50石タンク 2 基と時短搬送システムで
円滑な乾燥調整の導入へ

① ライスストッカー+増枠[50石]

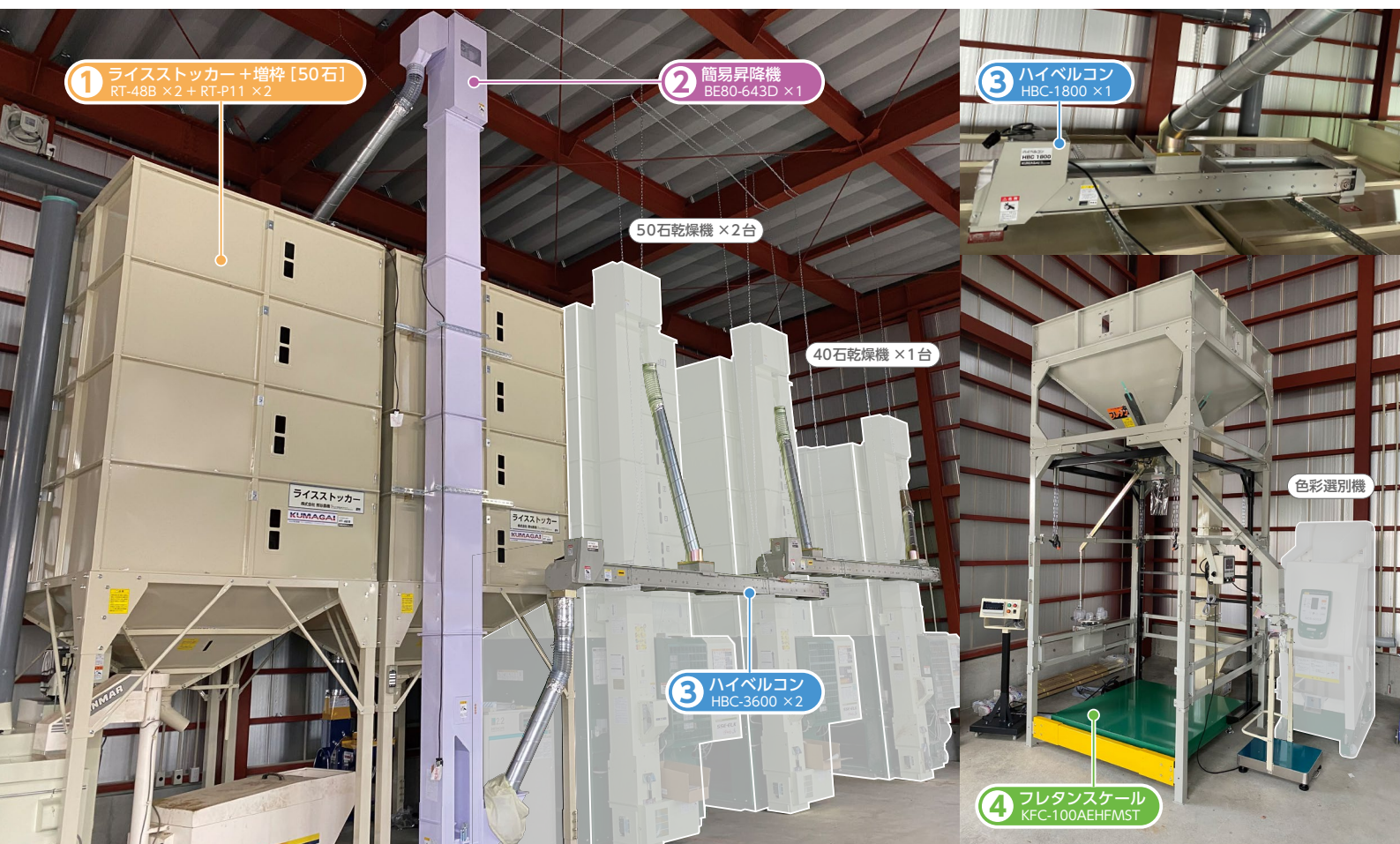
2 簡易昇降機

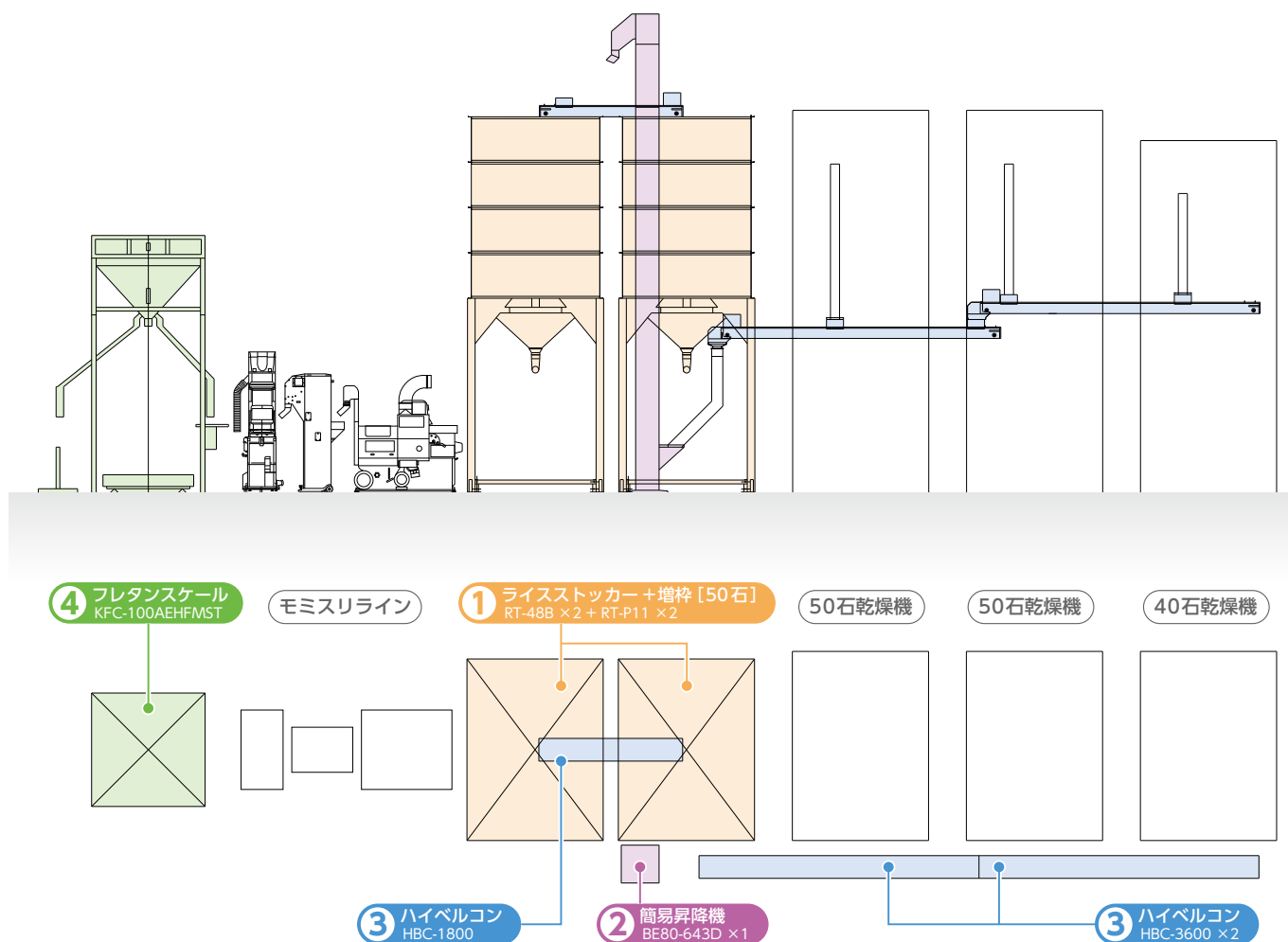
③ ハイベルコン

④ フレタンスケール

設置のポイント

- ライスストッカーにフタをかけることで防塵し、50 石の容量を確保するために増枠をしました。
- ハイベルコン、簡易昇降機でメンテナンスを簡単に！
- ハイベルコンにはスタンドをつけておらず乾燥機の操作にも邪魔になりません。
- フレコン計量、30kg 計量、サンプルの採取も 1 基で対応。





製品見積書 (2022 年小売価格)

今回のご提案での御見積明細

製品名 型式	製品単価 (税込)	数	小売価格 (税込)	摘要・備考
ライスストッカー本体 RT-48B		2		脚 = 2000mm 用
ライスストッカー 600mm 増枠 RT-P11		2		
ライスストッカー補強フタ RT-P07		2		
ライスストッカー上合補強金具 RT-P02		2		
ハイベルコン HBC-3600		2		
ハイベルコン HBC-1800		1		
ハイベルコン オプション一式 排出口・受ホッパー・正逆スイッチ他		1 式		
簡易昇降機 BE80-643D		1		
フレタンスケール KFC-100AEHFMST		1		本体タンク 1.5t 秤 30kg 計量機 オートサンプル 玄米昇降機付き

合計

※設置工賃、運賃、配管部材など上記の記載なき事項は別途お見積もりさせていただきます。
表示されている小売価格には消費税10%が含まれております。

お客様の要望

60石乾燥機3基分のもみを貯留して、毎日刈り取りして張込み作業がしたい。

熊谷農機からの提案

乾燥機の基数分、貯留タンクを設置し、
乾燥もみの一時貯留が可能！
刈り取り作業を計画的に！

① 強力型ライsstッカー

② ハイベルコン

③ スチール昇降機

設置のポイント

- 強力型ライsstッカーは大容量70石!(100石まで対応できます)
- ハイベルコンの利用と昇降機を二方向排出にすることで3つのタンクに自由に振り分けが可能!
- スチール昇降機は、最大20t/hの能力がある為、大型乾燥機の排出や搬送物、搬送量に応じた機種選定が可能です。



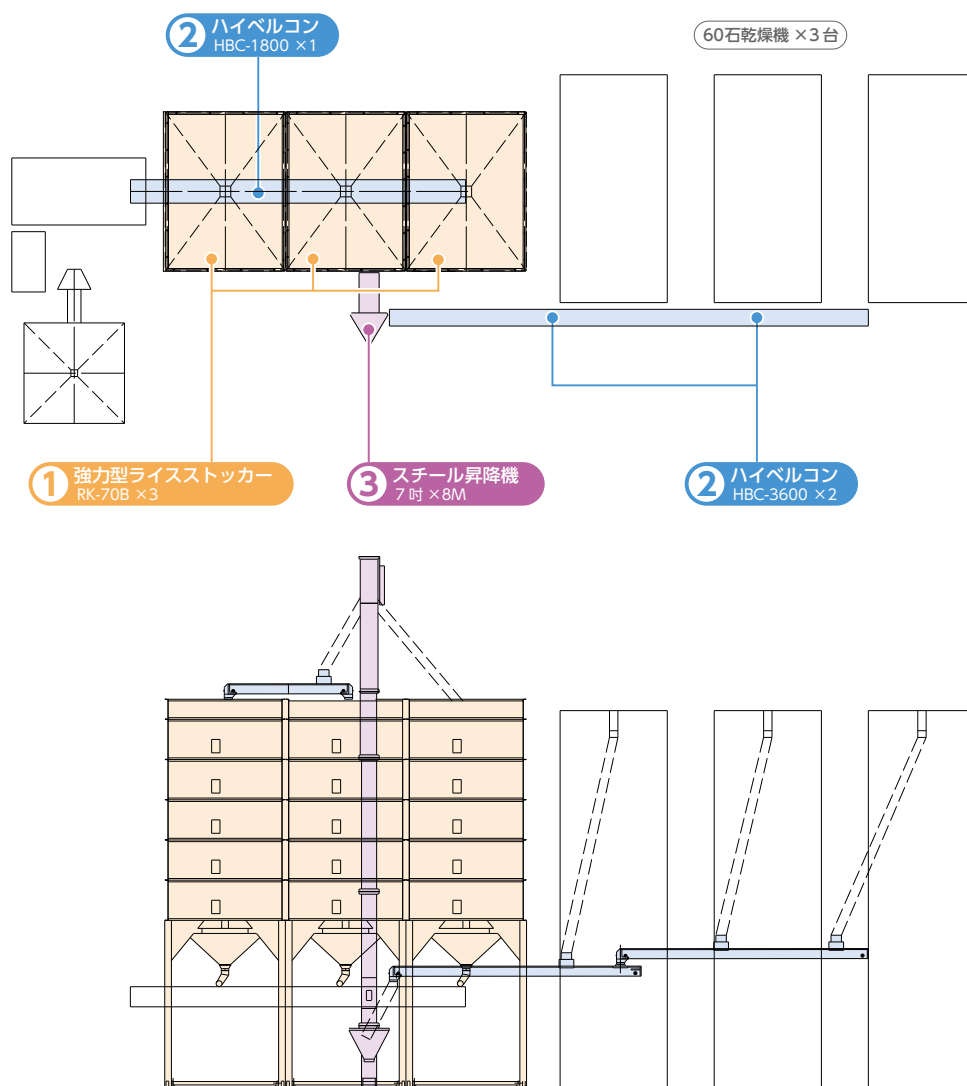
製品見積書 (2022 年小売価格)

製品名 型式	製品単価 (税込)	数	小売価格 (税込)	摘要・備考
強力型ライストッカー RK-70B		3		
B タイプ補強フタ RT-P07		3		
ハイベルコン HBC-3600		2		
ハイベルコン HBC-1800		1		
ハイベルコンOP		1 式		排出口、丸落口、受ホッパー、 低床呑込口、スタンド、 ストップセンサー、正逆スイッチ他
スチール昇降機 7 吋 × 8M		1		
二方向排出口 7 吋用		1		
ベルコン BKMTS-350W-5 (特注)		1		
特注 OP 部品		1 式		昇降機固定金具 ハイベルコンスタンド他
合計				

※設置工賃、運賃、配管部材など上記の記載なき事項は別途見積もりさせていただきます。
表示されている小売価格には消費税10%が含まれております。



図面



お客様の要望

周りに住宅があるため、屋外にモミガラを排出せずにもみすり作業がしたい！

熊谷農機からの提案

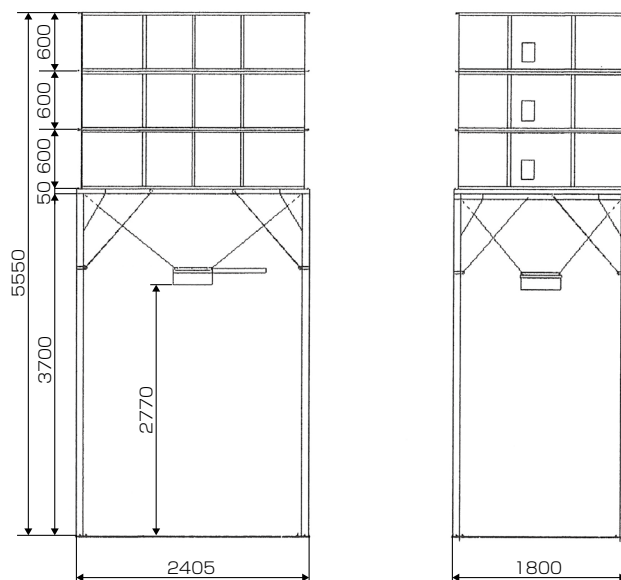
屋内スペースに、モミガラ庫を用意 周辺環境に配慮して、もみすり作業効率UP!!

設置のポイント

- 屋内用モミガラストッカー70 依用 + Bタイプ簡易フタ
70依用モミガラストッカーにフタをかけ、ホコリなどを最小限におさえます。
26、48、70 依分があり、お客様の作業場にあった製品を提案します。
※フタを使用する場合は、フタに穴を開けるなど風抜けを作る必要があります。
- スタンド付き、現地組立の為、既存の作業場にてご使用いただけます。
※もみすり機からの配管や排塵の配管等は製品には含まれておりません。
スタンドの間口が 2,240mm と広い為、排出時、トラックや散布機の出入りがラクです。



図面



製品見積書 (2022 年小売価格)

製品名 型式	小売価格 (税込)
モミガラストッカー RM70B	
B タイプ補強フタ RT-P07	
合計	

※設置工賃、運賃、配管部材など上記の記載なき事項は別途お見積もりさせていただきます。
表示されている小売価格には消費税10%が含まれております。

お客様の要望

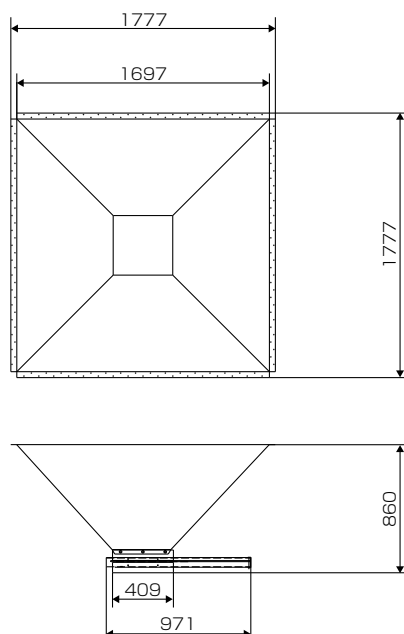
作業場を新築するにあたって、建物を利用してモミガラを貯めたい

熊谷農機からの提案

モミガラ用上合を利用して 作業場の2階スペースをモミガラ庫仕様に！



図面



設置のポイント

- モミガラ上合用すいすいホッパー
一坪用で建物施工に適したサイズです。
排出口が広く、モミガラをスムーズに排出できます。
- 排風口は入り口と同じ方向に設置するとより効果的です。
- 送塵機を中継することでモミガラをより高く、遠くまで運ぶことができます。

製品見積書 (2022 年小売価格)

製品名	型式	製品単価 (税込)	数	小売価格 (税込)
すいすいホッパー	SSH-1800A		2	
送塵機	TOP-19PRO-A2.2		1	
合計				

※設置工賃、運賃、配管部材など上記の記載なき事項は別途お見積もりさせていただきます。
表示されている小売価格には消費税10%が含まれております。

お客様の要望

作業場内にはスペースがない。
その為屋外でモミガラを処理したい！屋外に設置して使用したい！

熊谷農機からの提案

屋内用モミガラストッカーを屋外に設置し、
屋内の作業スペースを確保！
もみすり作業の効率 UP！

製品見積書 (2022 年小売価格)

製品名 型式	小売価格 (税込)
モミガラストッカー RMTA-48B	
投入口排塵エルボセット THF-600	
合計	

※設置工賃、運賃、配管部材など上記の記載なき事項は別途お見積もりさせていただきます。

表示されている小売価格には消費税 10% が含まれております。

※モミガラストッカーの屋根外壁や養生はお客様にてお願い致します。

外壁施工前



外壁施工後 (お客様にて施工)



モミガラストッカー屋外設置での注意点

- アンカーボルトでの固定が必要になります。(コンクリート 100mm 以上)
- 雨風を通さないように養生をする必要があります。(お客様にて施工をお願いします。)
- 建物などから補強を取ればより安全に使えます。
- モミガラを投入する際、ちりが排出される可能性がありますので、周辺に住宅などがある場合、ご注意ください。

お客様の要望

50 石の乾燥機 2 基のもみすり作業を止めずにしたい！

熊谷農機からの提案

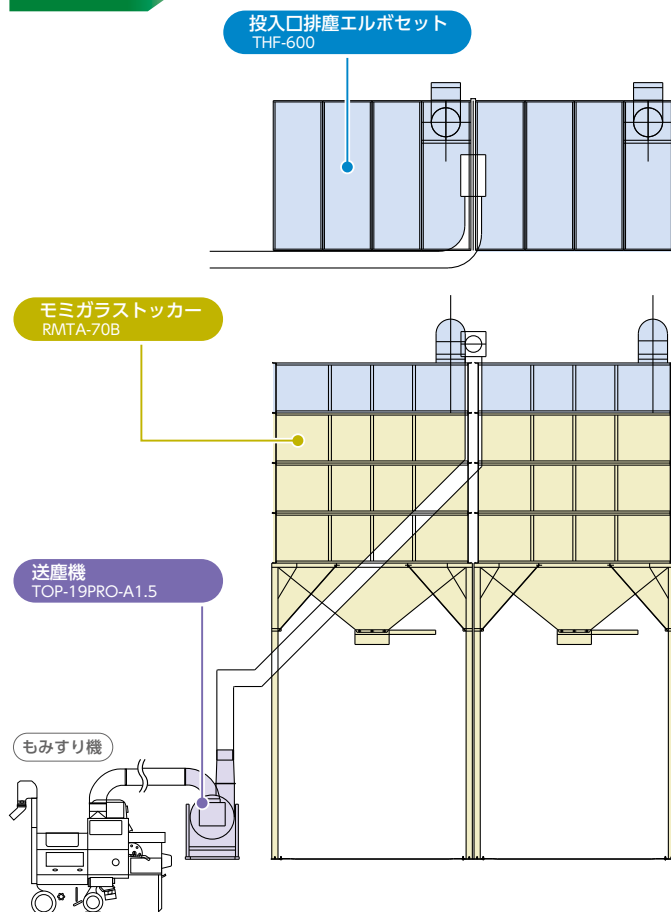
モミガラストッカー 2 基を並列に設置し、 モミガラ収集器を用いて貯留する

製品見積書 (2022 年小売価格)

製品名 型式	製品単価 (税込)	数	小売価格 (税込)
モミガラストッカー RMTA-70B		2	
投入口排塵エルボセット THF-600		2	
送塵機 TOP-19PRO-A1.5		1	
合計			

※設置工賃、運賃、配管部材など
上記の記載なき事項は別途お見積もりさせていただきます。
表示されている小売価格には消費税 10% が含まれております。
※モミガラ収集器は含まれていません。

図面

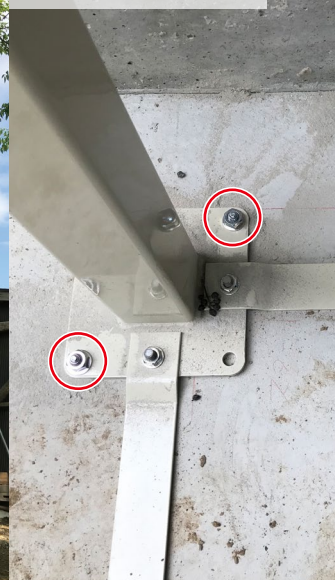


設置のポイント

- モミガラの貯留量は合計 140 俵分の大容量 (容積計算)
- 落ち口にはモミガラ収集器を使用している為、2つのタンクに切り替え不要でモミガラが貯まっていきます。



アンカーボルトの固定



お客様の要望

屋外の土地を利用して、モミガラを一時貯留したい。

熊谷農機からの提案

屋内用モミガラストッカーを屋外に設置！
50石の乾燥機1台分のモミガラが入るため、
1人でのもみすり作業をより効率的に！

① モミガラストッカー

② 排塵エルボセット

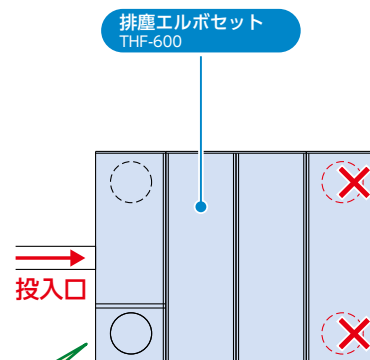
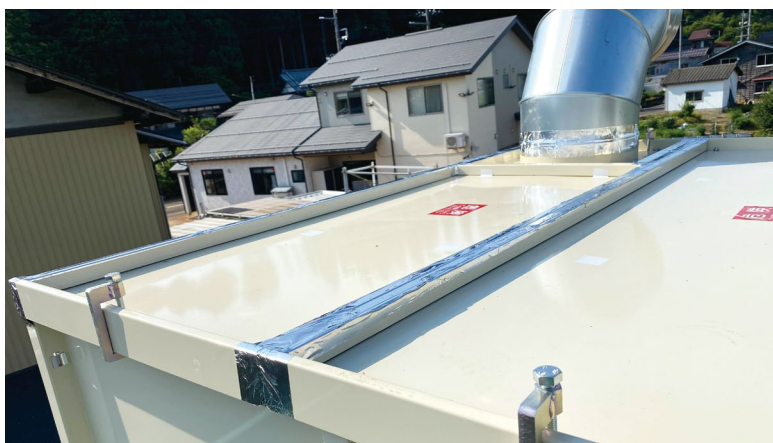
③ 送塵機

設置のポイント

- モミガラストッカーに排塵エルボをつけることでモミガラなどの飛散物を最小限にしました。
- 配管の固定には、モミガラストッカー本体よりステイを取り、アングル、補強金具を使用し、耐久性をアップ！
- 冬などに配管の取り外しはしやすいように、配管同士をつなぎ金具を使用してつないでいます。
- もみすり機からモミガラストッカーまで距離があるため、送塵機を使用しました。



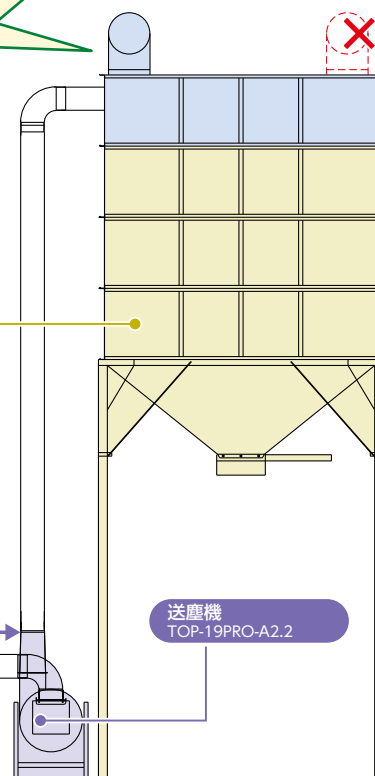
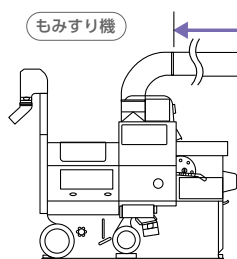
※設置時の写真です。使用時は、お客様にて養生をしていただきました。



ポイント①
排出エルボは投入口側に
取り付けてください。
投入口側の左右どちらでも
取り付けが可能です。
反対側に取り付けると
モミガラが吹き出す可能性が
あります。

モミガラストッカー
RM7A-70B

ポイント②
もみすり機から送塵機までの
距離は15m以内での設置を
お願いします。



製品見積書

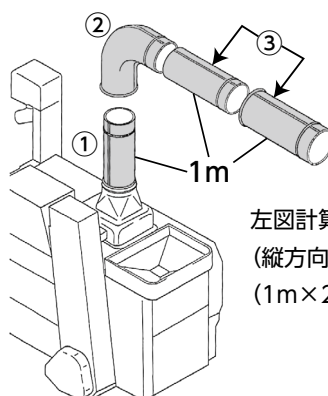
(2022 年小売価格)

製品名 型式	小売価格 (税込)
モミガラストッカー RM7A-70B	
排塵エルボセット THF-600	
送塵機 TOP-19PRO-A2.2	
合計	

※設置工賃、運賃、配管部材など上記の記載なき事項は別途お見積もりさせていただきます。
表示されている小売価格には消費税 10% が含まれております。

※モミガラストッカーの屋根外壁や養生はお客様にてお願い致します。

粉殻搬送距離計算例



計算方法

- ①縦方向：パイプ長さ×2 倍
- ②曲がり：曲がり=管2m相当
- ③横方向：パイプ長さ通り

左図計算式

$$(縦方向 \times 2 倍) + (曲がり) + (横方向) + (横方向)$$

$$(1m \times 2) + (2m) + (1m) + (1m) = 6m$$

お客様の要望

新築作業場を建てるにあたり、衛生的に粉搬出を行いたい。
又、将来、乾燥機の石数や台数が増えても対応できるようにしてほしい。

熊谷農機からの提案

高さを活かしたレイアウトに！ 粉排出の高さを意識し粉タンクを有効利用へ

① 簡易昇降機

② ハイベルコン

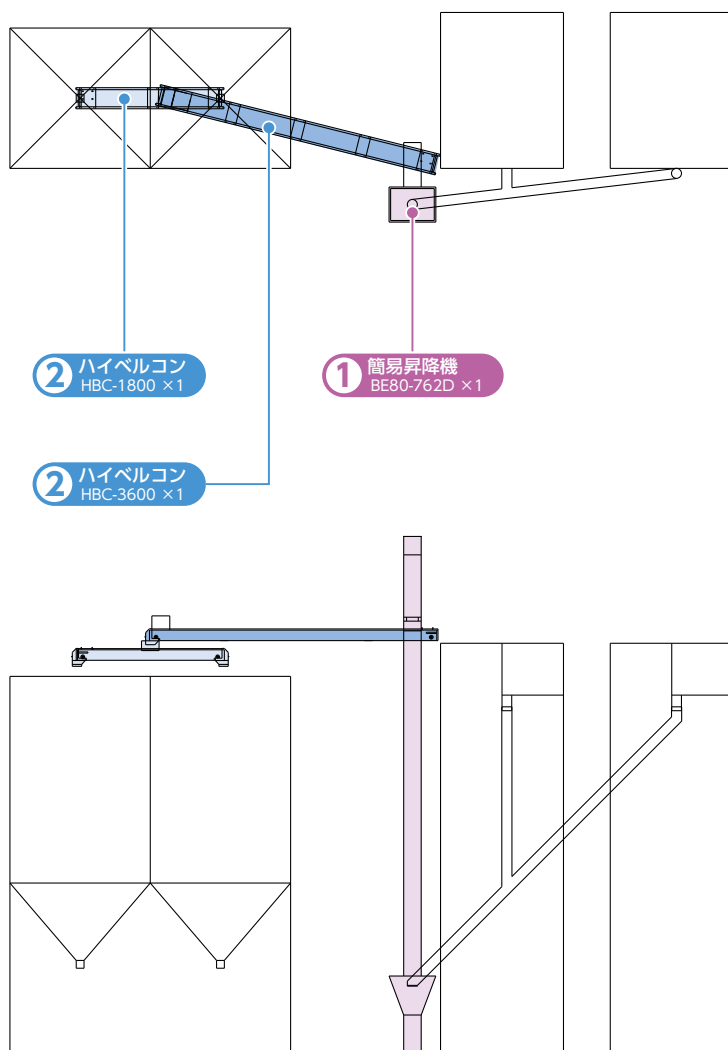
設置のポイント

- 昇降機とハイベルコンの組み合わせで粉を傷めず残粒も少なく清掃も簡単です。
- 乾燥機から昇降機への粉排出は、搬送機を使用せず自然落下。
- 昇降機を建物のできるだけ高い位置に設置することで、ハイベルコンの排出高さが確保でき、粉タンクを有効に使用できます。
- 粉排出ラインが一系統なので、どちらの粉タンクを使用することも可能です。





図面



製品見積書 (2022 年小売価格)

製品名 型式	数	小売価格 (税込)	摘要・備考
簡易昇降機 BE80-762D	1		
ハイベルコン HBC-1800	1		
ハイベルコン HBC-3600	1		
ハイベルコン OP	1 式		排出口、低床呑込口 吊下げ金具、正逆スイッチ他
合計			

※設置工賃、運賃、配管部
材など上記の記載なき
事項は別途お見積もり
させていただきます。
表示されている小売価
格には消費税 10% が含
まれています。

お客様の要望

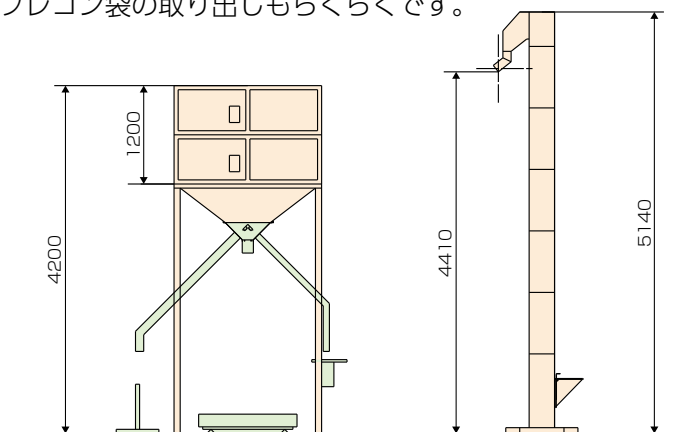
タンクを大容量にして、フレコン計量作業を余裕をもって行いたい。

熊谷農機からの提案

玄米用グレンストッカー+フレタンホッパーを採用し、3tの貯留が可能に！

設置のポイント

- タンク容量が3t あるため、フレコン袋の交換時、また30kg計量時もタンクからあふれる心配がありません。
- グレンストッカーの脚の内寸が1,500mmある為、フレコン袋の取り出しもらくらくです。



製品見積書 (2022 年小売価格)

製品名 型式	小売価格 (税込)
グレンストッカー GST-50EL	
グレンストッカー脚延長料金	
昇降機延長料金	
フレタンホッパー(小) +1.5t 台秤 FS-60MST	
合計	

※設置工賃、運賃、配管部材など上記の記載なき事項は別途お見積もりさせていただきます。
表示されている小売価格には消費税10%が含まれております。

① グレンストッカー
GST-50EL

② フレタンホッパー (小) +1.5t 台秤
FS-60MST



30kg 秤システム



自動サンプリングシステム

作業場 2 階にフレタンホッパーを設置、 既存の昇降機も利用してのフレコン計量！

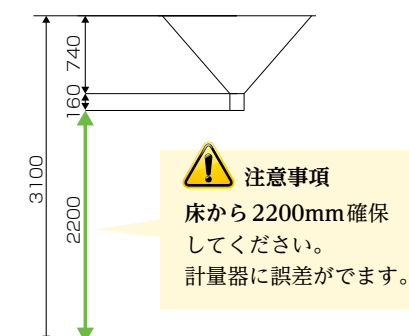
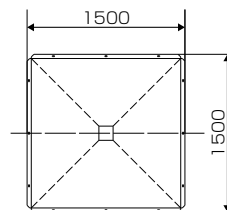


① フレタンホッパー (大) +U 字秤
FSU-150S

設置のポイント

- ホッパーには脚がないので下のスペースを広く使えます。
- 使う前の準備や使い終わった後の片付けも秤を移動するだけなので苦になりません。
- サンプルングシステムもおお客様の作業場に合わせた場所を決められます。

自動サンプルングシステム



フレコンの選定のポイント!!

- ① 設置場所を決めましょう。
(建物の高さ、幅によって設置のできる型式が決まります)
- ② サンプルングシステム、30kg 秤は必要か、確認しましょう。
- ③ タンクふたやパトライトなど様々なオプションを用意しています。お客様のご要望に合わせたオプションを提案します。

製品見積書 (2022 年小売価格)

製品名 型式	小売価格 (税込)
フレタンホッパー (大) +U 字秤 FSU-150S	
合計	

※設置工賃、運賃、配管部材など上記の記載なき事項は別途お見積もりさせていただきます。
表示されている小売価格には消費税10%が含まれております。

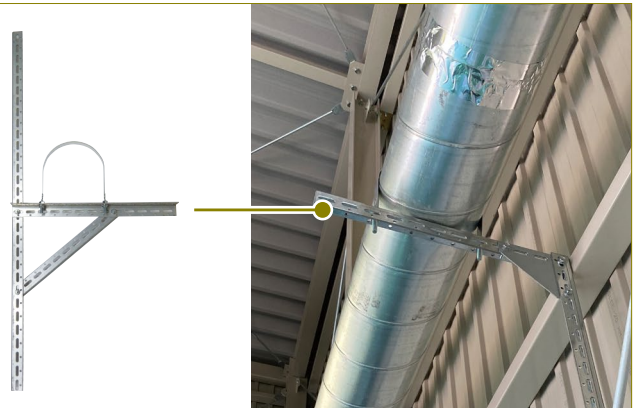
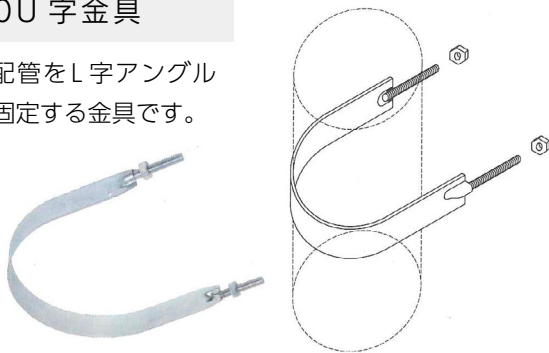
配管部材

φ200用

配管固定金具の一例

φ200U字金具

200φ配管をL字アングルなどに固定する金具です。



配管つなぎ金具の一例

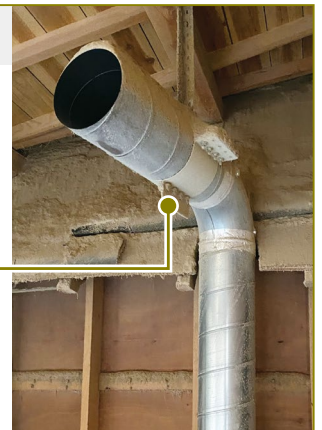
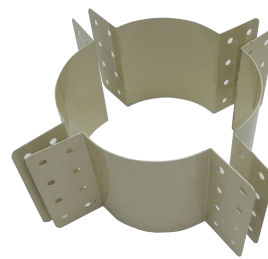
φ200 つなぎ金具

スパイラル管をつなぎ金具



φ200 補強金具

スパイラル管に補強を入れる際に使用する金具



配管曲り金具の一例

エビ管 各種

角度を付けて、配管を曲げる金具です。



羽摺機からの配管

φ200補強板付きエルボ

エルボの内側に交換可能なステンレス製スリ板が付き、耐久性が上がりました。

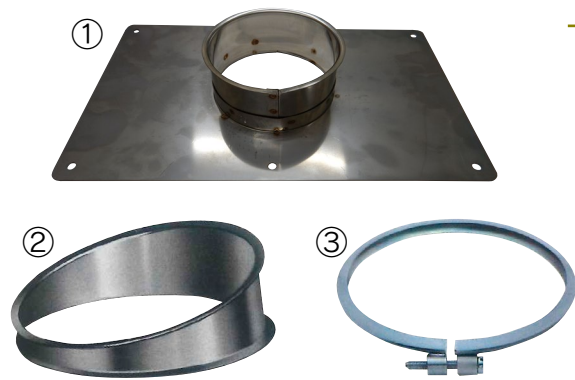


φ125用、φ150用

配管曲り

- ①簡易昇降機用フタφ125
- ②φ125 エビ管
- ③φ125 接続バンド

①～③を用いて配管の角度を自在に曲げる部材です。

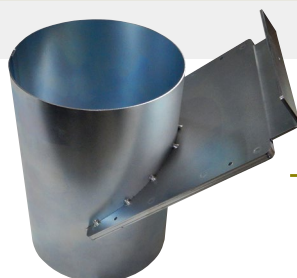


φ125用

流量調整

φ125 傾斜シャッター

シャッターの開け閉めで乾燥機からの流量を調整します。



その他

配管固定

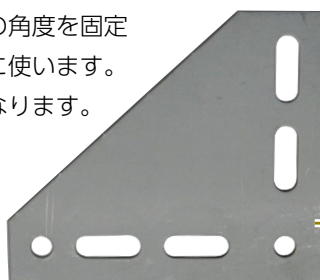
①L字アングル

組み合わせることで配管を固定するためのステイになります。



②三角プレート

アングルの角度を固定するために使います。補強にもなります。



新製品

電動無線

すいすいシャッター / SSS-400ADW

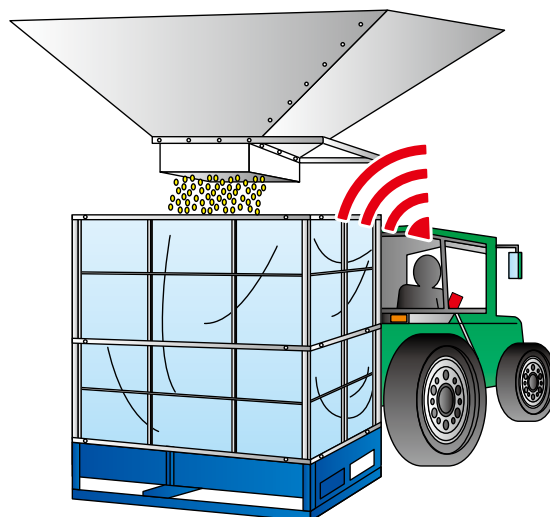
すいすいホッパー / SSH-1800ADW

商品コード	製品名	型式	小売価格 (税込)
390020040	電動無線すいすいシャッター	SSS-400ADW	
390030040	電動無線すいすいホッパー	SSH-1800ADW	

※設置工賃、運賃、配管部材など上記の記載なき事項は別途お見積もりさせていただきます。
表示されている小売価格には消費税 10% が含まれております。

製品のポイント

- リモコン 操作でシャッターの開閉を行います。
- トラクター、トラックを降りることなく、モミガラ積み込みが可能です。
- 車内で作業ができるため、モミガラなどで汚れることがありません。
- 従来の手動すいすいホッパーをお使いの方は、電動無線すいすいシャッターをご購入いただければ交換は可能です。



動画で
CHECK!



ライスストッカー製品容量計算書

乾燥機の大きさ(容量)ポイント

乾燥機でよく使われる「石」という単位は、容量を示すものです。
日常生活で慣じみのある単位ℓ(リットル)で表すと

1石 = 180ℓ になります。

この1石(=180ℓ)という大きさの容器には刈り取り直後、

約25%の籾(生籾)が約100kg入るとされています。

1石(=180ℓ) ÷ 生籾 100kg

では、これらを元に乾燥機に入る生籾の量や、
乾燥してできあがる玄米の量など計算してみましょう。

下記表示はm³を元に計算されています。

穀物容積と重量

容積 容積	生		乾燥
	1石	1m ³	1m ³
籾	101kg	560kg	600kg
小麦	121kg	680kg	840kg
そば	121kg	680kg	700kg
大豆	121kg	680kg	780kg
玄米	—	—	830kg
白米	—	—	830kg

※数値は概算です。
品種・水分・夾雑物等によって変動します。

商品コード	品名	型式	小売価格(税込)	m ³	生籾	乾燥籾(15%)	玄米	
					石数	kg	kg	俵
320020010	ライスストッカー(1) Aタイプ	RT-15A		2.3	15	1,260	1,840	30
320020020		RT-20A		3.1	20	1,700	2,480	41
320020030		RT-25A		4	25	2,200	※1 3,200	53
320020040		RT-30A		4.9	30	2,700	※1 3,920	65
320020050		RT-35A		5.8	35	3,190	※1 4,640	77
320020060		RT-40A		6.6	40	3,630	※2 —	—
320020070		RT-45A		7.5	45	4,130	※2 —	—
320025010	Bタイプ	RT-20B		3.1	20	1,700	2,480	41
320025020		RT-27B		4.3	27	2,370	※1 3,440	57
320025030		RT-34B		5.5	34	3,030	※1 4,400	73
320025040		RT-41B		6.65	41	4,630	※2 —	—
320025050		RT-48B		7.8	48	4,290	※2 —	—
320030010	Cタイプ	RT-19C		2.7	19	1,490	2,160	36
320030020		RT-25C		3.8	25	2,090	※1 3,040	50
320030030		RT-31C		4.8	31	2,640	※1 3,840	64
320030040		RT-37C		5.8	37	3,190	※1 4,640	77
320030050		RT-43C		6.9	43	3,800	※2 —	—
330025010	ライスストッカー Aタイプ	RK-50A		9.9	50	5,440	7,920	132
330025020		RK-60A		11.8	60	6,490	9,440	157
330025030		RK-70A		13.5	70	7,430	10,800	180
330025040		RK-80A		15.3	80	8,420	※2 —	—
330025050		RK-90A		17	90	9,350	※2 —	—
330025060		RK-100A		18.8	100	10,340	※2 —	—
330030010	強力型(2) Bタイプ	RK-50B		9.1	50	5,005	7,280	121
330030020		RK-60B		11.3	60	6,220	9,040	150
330030030		RK-70B		13.6	70	7,480	10,880	181
330030040		RK-85B		16	85	8,800	※2 —	—
330030050		RK-100B		18.4	100	10,120	※2 —	—

※1m³乾燥籾=550kg 玄米=800kg で計算しています。(そば=600kg 大豆=650kg)

※(1) すりきり寸法 各数値はあくまでも一般的な目安です。余裕を持った容量をオススメします。

※(2) 自然投入 各数値はあくまでも一般的な目安です。余裕を持った容量をオススメします。

※1 玄米で使用する場合は必ず上合補強金具・ライスストッカー用補強金具のご使用をお願いします。

※2 玄米俵数表記をしていない型式については耐荷重を超える為、玄米の貯蔵ができないタイプになります。

表示されている小売価格には消費税10%が含まれております。

KUMAGAI

スライドショーで
CHECK!



特約店

製造元 **株式会社 熊谷農機**

本社 〒959-0112 新潟県燕市熊ノ森 1077-1 TEL 0256(97)3259(代) FAX 0256(98)2014
秋田営業所 〒010-1433 秋田県秋田市仁井田栄町1番19号 TEL 018(839)4233(代) FAX 018(839)4362
宮城営業所 〒987-0005 宮城県遠田郡美里町北浦字新苗代下3 TEL 0229(35)3420(代) FAX 0229(35)3421
西日本営業所 〒913-0004 福井県坂井市三国町平山23-5-3 TEL 0776(81)6181(代) FAX 0776(81)6182
関東営業所 〒323-0808 栃木県小山市大字出井字下巻丁2143-12 TEL 0285(20)0212(代)
新潟営業所 〒959-0112 新潟県燕市熊ノ森 1077-1 TEL 0256(97)3259(代) FAX 0256(98)2014

ホームページアドレス <http://www.kumagai-nouki.co.jp/>

※製品の仕様及びデザインは改良のため予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承ください。 2022.02.5000.No.2 N