

油圧式プロプッシュボックススプレッター

HP100Series

HP140 150 160



シンプルな設計、信頼性の高い性能

KUHN HP140、HP150、HP160の油圧式プロプッシュボックススプレッダーシリーズはシンプルを第一に考え設計されました。油圧プッシュタイプでエプロンチェーンは一切使用しておらず、駆動部が少ない構造で、素早い散布と高い信頼性が魅力のマニユアスプレッダーです。



素早く、一定幅で正確な散布

プロプッシュボックススプレッダーにはパースプレッドピーターが標準装備され、酪農、肥育、繁殖農家から排出される堆肥を運搬、散布する事を目的とした機体設計となっています。オプションの計量器システムを取り入れる事により、正確な散布量を確認する事ができます。

長寿命設計の実現化

全面スチール溶接設計で樹脂ポリ製のフロアと側面、信頼性の高い2重構造油圧式シリンダーで、長期間にわたり性能を維持します。

型 式	平積み時	山積み時
HP140	6.6m ³	10.3m ³
HP150	10.2m ³	14.0m ³
HP160	12.7m ³	17.0m ³

目 次

HP 140-160 各種機能	4-5
標準装備・オプション・タイヤ	6
主要諸元表	7



写真のハイフロートタイヤはオプションです



写真のハイフロートタイヤはオプションです



改良された設計とトラクターのクリアランス

HP150、HP160の改良されたプッシャーは、鳥のくちばしをしたデザインで、堆肥をしっかりと送り出していきます。シリンダーの装着位置が後ろに下がった事で、トラクターと作業機のクリアランスが広くなり、広角PTOジョイントで操縦性が向上しました。

PTO駆動ビーター

中央に装着された1,000回転のドライブラインがトラクターからユニットへ動力を伝達します。HP150、HP160には広角PTOジョイントを標準装備とし、低速度や、枕地部分でも散布したいお客様向けに設計されています。



写真のハイフロートタイヤはオプションです

バッチスプレッドビーター



全面スチール溶接構造

全面スチール溶接されたプロブッシュボックススプレッターシリーズは、頑丈なフレーム構造で、4輪アクスルと直結して強化されたドローパーで構成されています。

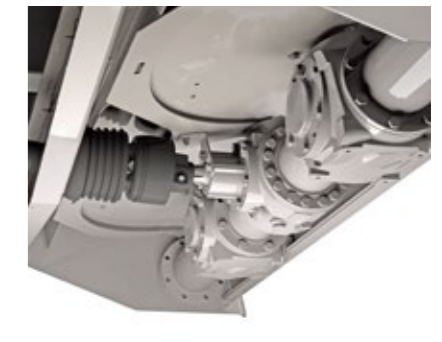


2重構造油圧シリンダー

2重構造油圧シリンダーは、全体が筒状に覆われ保護されており、堆肥がシリンダーへ直に落ちるのを阻止し、シリンダーロッドの破損を防ぐ事ができます。独自のシリンダー設計により、ストローク全体にスムーズで一定な動きを与え、散布作業が終了すると素早くシリンダーが収縮します。

冬季の凍結を防止

16mmの厚さの樹脂ポリ製フロアと、1枚構造で厚さ16mmの樹脂ポリ製側面構造により、摩擦を軽減しつつ、強度と耐久性に優れています。従来のスプレッターと比べ、樹脂ポリ製の摩擦低減効果で、堆肥を降ろす時に少ない稼働力で作業ができます。大量の堆肥を積みこんだ時の衝撃に耐えられ、冬季間凍結の心配もありません。



ヘビーデューティービーターとメンテナンスが低減されたギアボックス

HPシリーズはヘビーデューティー仕様のバッチカルビーターになっています。一体型ギアボックスは、チェーンやスプロケットを使用せず、頑丈でメンテナンスが少ない設計になっています。この強靱な部品が集約された機体設計から、ビーターは2重構造になり、細かい堆肥が弧を描くような散布も、思い通りにできるようになりました。

- ✓ 効率良く均一に散布
- ✓ あらゆる形状の堆肥に対応
- ✓ シンプルかつ強靱なビーター駆動

パドル/羽の厚み

	HP140	HP150	HP160
標準仕様 (mm)	10	10	16
オプション (mm)	13	16	

STANDARD EQUIPMENT 標準装備



電動式流量コントロール

堆肥の特性や走行速度に合わせ、キャビン内から排出速度を簡単に調整できます。さまざまな形状の堆肥散布に柔軟な対応ができます。



シーケンスバルブ

標準装備のシーケンスバルブがプッシャーとゲートを不慮の衝突から守ります。プッシャーと連結する前に、ゲートを完全に上げる必要があります。

OPTION カスタマイズでより使いやすく



油圧式ディスクブレーキ

重量物を積載する堆肥作業では油圧ブレーキで安全性がより向上します。異物を巻き込みにくく、可動部品が少ないため、ドラム式ブレーキやエアブレーキと比べ、堆肥散布に向いています。

トラクターからの油圧ブレーキポートを利用して作動します。

油圧ディスクブレーキ

品名	KHN HP140	KHN HP150	KHN HP160
型式	HP100-HDB-B	HP100-HDB-C	HP100-HDB-D
サイズ	ハイフロートタイヤ 550/45-22.5	ハイフロートタイヤ 600/55R-22.5	ハイフロートタイヤ 600/55RX22.7



5点計量システムとインジケータ

オプションの5点計量システムで、圃場への散布量と積載残量を正確にモニタリングできます。

電動式計量器を装備している場合、オプションでトプコン社のDigi-Star NT560インジケータの取付が可能で、散布速度をモニタリングしながら、適切に堆肥を処理し、散布したい量や範囲を正確に把握する事ができるようになります。



TIRE 標準タイヤ/ハイフロートタイヤ

標準タイヤ

【農業用タイヤ】

路上走行が少なく、圃場作業が多い方に適したコストパフォーマンスの高いタイヤです。

【トラック再生タイヤ】

優れた耐荷重性で、大量の堆肥を積み込み散布する時には高い摩耗性能を発揮します。

ハイフロートタイヤ

路上走行、圃場作業どちらにも対応可能なタイヤです。特に圃場散布では踏圧軽減に効果を発揮します。

品名	KHN HP140	KHN HP150	KHN HP160
仕様	タンDEMアックスル 農業用タイヤ 16.5L×16.1 14plyタイヤ 16.1"×14" ホイール	タンDEMアックスル 農業用タイヤ 21.5L×16.1 18plyタイヤ 16.1"×18" ホイール	タンDEMアックスル トラック再生タイヤ 425/65R×22.5タイヤ 22.5"×20" ホイール
概要	標準装備		
イメージ			

品名	KHN HP140	KHN HP150	KHN HP160
仕様	タンDEMアックスル ハイフロートタイヤ 550/45-22.5タイヤ 22.5"×16" ホイール	タンDEMアックスル ハイフロートタイヤ 600/55R-22.5タイヤ 22.5"×20" ホイール	タンDEMアックスル ハイフロートタイヤ 600/55R-22.5タイヤ 22.5"×20" ホイール
型式	HP100-550/45×22.5-A	HP100-600/55R×22.5-A	HP100-600/55R×22.5-B
イメージ			



写真のハイフロートタイヤはオプションです

主要諸元 (表)

型式	HP140	HP150	HP160
けん引式縦型ピーター			
全長 (mm)	9,090		
ボックス長さ (mm)	5,030		
ボックス深さ (mm)	810	1,190	1,520
ボックス内幅 (mm)	1,800		
全高			
装着タイヤ	16.5L × 16.1 14ply	21.5L × 16.1 18ply	425/65R × 22.5 (再生タイヤ)
ピーター装着時 (mm) -1	2,510	3,230	
仕切り板装着時 (mm) -1	2,370	3,200	3,550
側板地上高 (mm) -1	1,615	2,157	2,460
積込高さ (mm) -1	1,630	2,160	2,460
床面地上高 (mm) -1	389	524	530
全幅 (タイヤ外側) (mm) -1	3,000	3,300	3,180
輪距 (mm)	2,349	2,467	2,755
最低地上高 (mm) -1	380	530	
機体重量 (kg) -1	4,310	5,858	6,425
最大積載量 (kg) -2	10,760	14,595	17,690
容量			
平積み時 (m³)	6.6	10.2	12.7
山積み時 (m³)	10.3	14	17
散布部形式			
縦軸ピーター式			
本数	2		
パドル爪数 (枚)	24	32	
ピーター直径 (mm)	952.5		
パドル / 羽の厚み (mm)	10 (標準) 又は 13 (オプション)	10 (標準) 又は 16 (オプション)	16
散布幅 (mm) -3	7,500~9,000		
オーバーランクラッチ	トルク切り離し		
ピーターアッセンブリー取外し	標準装備		
ピーター駆動部			
駆動方法	トラクター PTO 1,000rpm		
排出部			
シリンダー径 (mm)	89	114	
排出速度 (油量 57ℓ時) (秒)	35	55	
排出部およびシリンダーガイド	ナイロン製		
排出パネルの厚さ (mm)	2.6		
ボックスとトレーラー構造			
原料樹脂	ポリラミネート		
フロア / サイドの厚さ (mm)	16/16		
エンドゲート	標準装備		
アックスル	タンDEM		
スピンドル径 (mm)	64 (溶接) / 76 (ボルト固定)	86 (溶接) / 95 (ボルト固定)	95
ハブ (ボルト本数)	8		
トラクター PTO 所要馬力 (kw {PS}) -4	104 {140}	119 {160}	134 {180}

- ※ 本カタログ内の仕様・装備品は絶え間ない技術改良により予告なく変更する事があります。
- ※ 本カタログは全世界に向けて発行されているものを使用しているため、日本国内向けの仕様、数値、標準仕様、オプション品については弊社支社、営業所へお問い合わせください。
- ※ いくつかの安全ガード、保安部品は撮影の為に外されている事がありますのでご了承ください。
- ※ ご使用の際は、取扱説明書や本体に貼付されている安全ステッカーをよく読み、正しくお取り扱いください。
- ※ 保護具を着用し、周囲の環境に注意を払いながらご使用ください。
- ※ 思わぬ事故や故障を防ぐために、定期点検・稼働前点検を必ず行なってください。
- 1 高さや幅は装着されるタイヤにより変動します。
- 2 本体に一般的な装備が装着されている時の重量です。
- 3 肥料の種類により上記の散布幅と異なる場合があります。
- 4 資材により所要馬力は変動します。適切なトラクターサイズに関しては取扱説明書を参照ください。



エム・エス・ケー農業機械株式会社

本社 〒061-1405 北海道恵庭市戸磯193番地8 ☎0123-33-3100

道央 ☎0123-82-1000
倶知安 ☎0136-23-2232
八雲 ☎0137-64-3121
富川 ☎01456-2-2831
士別 ☎0165-29-8130
富良野 ☎0167-39-2260
豊富 ☎0162-82-1235

東部 ☎0156-22-2411
南部 ☎01558-6-3639
北部 ☎0155-62-2455
中部 ☎0155-62-2455
美幌 ☎0152-73-1121
斜里 ☎0152-23-3813
紋別 ☎01586-5-3855

中標津 ☎0153-72-2608
標茶 ☎015-485-2972
青森 ☎0176-27-3106
岩手 ☎0195-70-2900
仙台 ☎022-344-3181
山形 ☎0237-48-1385
福島 ☎024-963-2236

茨城 ☎0298-23-3424
栃木 ☎0287-63-8435
西関東 ☎0279-30-5581
千葉 ☎043-445-3621
長野 ☎0267-91-2121
松本 ☎0263-58-0702
富士宮 ☎0544-28-5058

名古屋 ☎0566-99-7200
羽島 ☎0584-65-0180
津山 ☎0868-28-7720
三次 ☎0824-63-5229
九州北 ☎0952-51-2488
大分 ☎097-588-1491
熊本 ☎096-292-0115

球磨 ☎0966-38-3671
宮崎 ☎0986-38-2448
鹿児島 ☎099-294-3030
大隅 ☎0994-62-4088

弊社ホームページ

<https://www.mskfm.co.jp/>



MSK YouTube チャンネル

/ エム・エス・ケー農業機械



MSK Instagram 公式アカウント

@mskfarmmachinery



MSK Twitter 公式アカウント

@mskfm_corp

