

PSC

ProSpread®

Commercial Apron Box Spreaders



17 - 22 m³ / 18 - 24 t

プロ仕様 マニユアスプレッダー PSCシリーズ

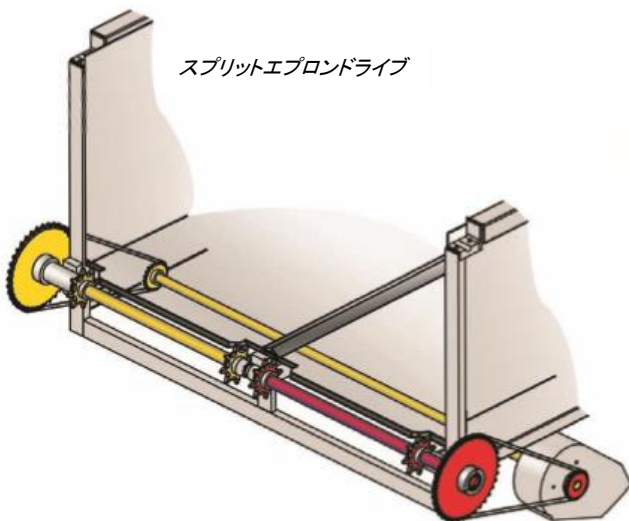


WORLD-WIDE LEADER IN MANURE SPREADERS



PSC Series

PSCシリーズは堅牢さと汎用性が求められるコントラクターなどの請負作業において基準となる性能を発揮できる製品です。トラック搭載型並びにけん引型モデルに加え、水平ビーター、パーチカルビーターと更に新しくスピナー排出を揃えた3通りの散布オプションによって大容量で広範囲に及ぶ散布材料を扱い、効率的な作業を可能にしています。PSCモデルは固形並びに液状の材料は言うに及ばず、パッドックやフィードロット/酪農の堆肥、鶏糞、完熟堆肥、脱水汚泥に及ぶ大半の原材料を安定して均一に散布することができます。信頼性、汎用性、高品質作業といった相反する要素を備えてあらゆる場面にお応えできる製品です。



スプリットエプロンドライブ



パラレルシャフトギヤボックス

信頼ある革新の動力伝達

スプリットエプロンドライブはそれぞれ独立したドライブシャフトでパラレルシャフトギヤボックスからの動力を外側から確実に効率よく伝えます。これによってチェーンには同等の負荷がかかり、均等な搬送と永い寿命につながります。



頑強な足回り

トレーラーモデルの足回りは過大な荷重を積載してけん引する際に耐える高荷重設計になっています。堅牢なタンデムアクスルによって更なる強度と安定性が加わります。また、多大な浮揚効果と起伏のある圃場での追従作用によって踏圧を一定以下に抑える効果があります。PSC171とPSC181に標準装備の油圧ディスクブレーキは信頼の制動効果を発揮します。



総鋼張り溶接一体構造

たわみを排除して究極の剛体となったボックスは堅牢無比の強度を誇ります。



高密度2分割ポリフロア

腐食の心配がなく高い強度を保ってより長く使えます。



自動復帰トルクカットクラッチ

シェアボルトがない単純な構造で、過剰な負荷に対して動力伝達システムを保護します。



Horizontal Beaters (横ビーター)

鶏のトサカ状パドルを装備した横ビーターは経済的なオプションで過激、均一な散布パターンそして卓越した原料破碎効果を発揮します。取扱が容易なビーターはパドックの堆肥といった扱いの困難な原材料でも精度の高い散布性能と安定した排出をもたらします。



下段スピナー

PSC161のみのオプション装備。より均一な散布効果が求められる場面でフロアからこぼれ落ちる散布資材を拡散させます。

スィングアウトビーター

ビーター全体が油圧でスィングする機構が標準装備されています。岩等の大きな障害物が混入した場合に容易に取り出すことができます。運転席から油圧で操作します。

VertiSpread Beaters (縦ビーター)

バーチカルビーターは7.5m ~ 9.0mの作業幅で均一な散布を行います。2本のビーターは前に傾斜して中央で重なり合い、酪農やフィードロットの強ばった材料でも協力的に散布します。



重負荷作業対応

過酷な作業条件下で信頼のおける性能を発揮する頑強な仕様です。熱処理された刃先と厚みを増した(13mm)オーガー羽根が請負作業における広範な要求に耐えて強度と耐久性を誇っています。



交換刃先

2段階に角度調整が可能な刃先で均一な散布パターンを維持したまま作業幅を変えることができます。



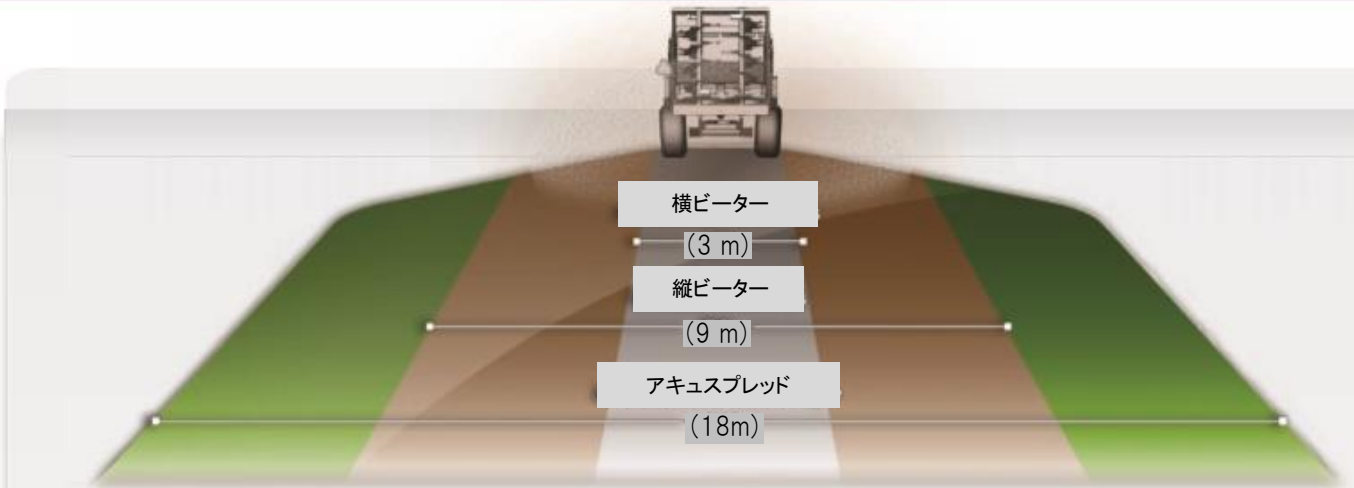
パドル/スピナーパン

フロアからこぼれ落ちた材料をスピナーパンが受けてパドルで細かく叩き出します。



完全密閉ギヤボックス

信頼のおけるギヤボックスは効率が良く、最低限の保守管理で請負の重作業に適しています。



AccuSpread Spinner Discharge

(アキュスブレッドスピナー)

新しく開発された排出オプションは最大の作業幅でより均一な作業精度をもたらしました。乾燥して流動性の高い散布材料を最大18mまで散布することが可能です。



強固な水平ビーター

88本の2通りの面を使い分ける耐久性に優れた強化鋳物ビーターパドルで散布材料を効果的に破碎します。



油圧スイングアウトドア

排出機構の保護と保守管理の容易さを同時にもたらします。



可変デフレクタ

散布材料の流れをスピナーディスクに導き精密な散布作業を可能にしました。



ツインスピナーディスク

シェアボルトを保護されたパドルが520rpmで回転して広く、均一な散布を行います。



枕地用デフレクタ(オプション)

単純な構造で容易に散布幅の調整を行えます。油圧で操作され、持ち上げれば通常の18mの作業幅が得られます。低い位置に降して効果を作用させると作業幅を6mまで狭めることが可能で、圃場の境界付近に於いて精密な作業を行うことができます。





3種類の排出ユニット(オプション)・・・選択交換可

異なる複数のオプション装備を購入し、作業に応じて取り替えることができます。



水平ピーター

水平ピーターはパドックや残土等の水分が低く粗い材料を散布するのに最も適しています。迅速で大量な散布量を必要とする作業に性能を発揮します。



パーティカルピーター

パーティカルピーターはパドックで押し固めた糞から完熟した細かい堆肥といった広範囲の乾燥した材料を高い精度で散布します。水平ピーター同様、迅速に大量散布を行います。より広い作業幅でより一貫して原料の破碎を行います。



アキュスプレッドスピナー

スピナーによる排出システムは脱水汚泥、鶏糞、ライムケーキといった乾燥して流動性の高い資材を均一に散布します。散布幅が最大でかつ最も均一な散布作業を行い、排出量の調整を行うメータリングゲートとの組み合わせで正確な肥効濃度を得る微細散布に欠かせません。



散布材料による性能比較

	横ピーター	縦ピーター	スピナー
スタンション	○	○	○
パドック	◎	☆	○
完熟堆肥	○	◎	☆
残土	◎	☆	◎
砂交り堆肥	○	◎	◎
スラリー	△	△	△
鶏糞	△	◎	☆
脱水汚泥	△	◎	☆
ライムケーキ	△	◎	☆

最適 ◎ 良好 ○ 適 △ 劣る

作業内容による性能比較

	横ピーター	縦ピーター	スピナー
排出速度	☆	☆	○
作業幅	○	◎	☆
微量散布	△	○	☆
大量散布	☆	☆	△
敷料散布	○	☆	△
原材料破碎	○	◎	☆
積上げ(ピーター無し)	☆	☆	☆

☆ 最適 ◎ 良好 ○ 適 △ 劣る

エンドゲート

特定の散布作業に合わせて最適のエンドゲートを選ぶことができます。



スイングエンドゲート

水平ピーター並びにパーチカルピーターに装備しています。重作業向きの溶接構造で特筆した強度と耐久性を備えています。持ち上げると積載物との間隙を十分保ち、おろす際は垂直に下がりて飛散物の遮蔽の役目を果たします。

メータリングゲート

メータリングゲートはパーチカルピーターとアキュスブレッドの排出量調整の役目を果たします。精密な調整を行うことで微量な肥料濃度の散布を可能にし、肥料成分を有効に利用することができます。便利なインジケータがユニット前面に備えられて開閉度合を確認できます。

※アキュスブレッドスピナーに標準装備
パーチカルピーターはオプションです

その他のオプション



スケールシステム

スケールを装備すると散布量をモニターして堆肥の肥料成分を最大限有効に活かすことができます。GPSと連動できるNT460を組み合わせると精密な散布記録を作成することができます。



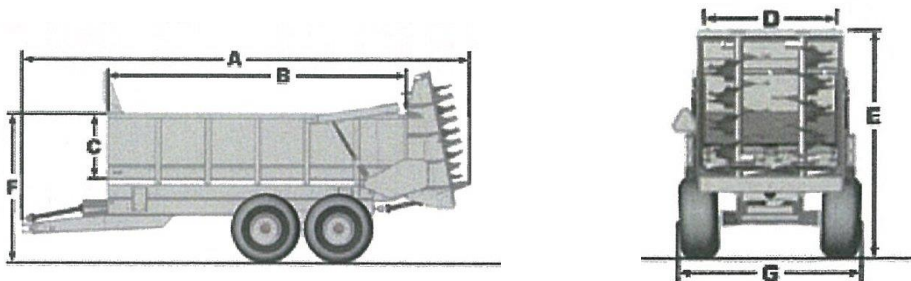
サイレージキット

スチール製の増し枠とエンドゲートで構成され、スプレッターを手軽にサイレージボックスに転換して汎用性を高めることができます。



スピードアップキット

サイレージキットと組み合わせて装備すると、サイレージの運搬作業に於いてより早く排出することができます。



		PSC 161	PSC 171	PSC 181	
		H / V	H / V	H / V	
A	全 長	cm	780/826	874/919	965/1,011
B	ボックス長	cm	549	640	732
C	深	cm	104	104	104
D	幅(内寸)	cm	207	207	207
E	全 高	cm	348	361	361
F	積込高	cm	264	279	279
G	全 幅	cm	274	274	274
	重 量	kg	6,330/6,900	7,830/8,390	8,260/8,850
	積 載 重 量	kg	17,900	20,900	23,800
	ボックス容積	m ³	12.2	14.2	16.1
	積載量(ASAE)	m ³	17.3	20.1	22.9
	コンベア	列	2	2	2
	シャフト径	mm	51	51	51
	スプロケット歯数	枚	8	8	8
	チェーン		667XHピントル	667XHピントル	667XHピントル
	スラットバー	mm	6.4 X 3.8 X 5.1	6.4 X 3.8 X 5.1	6.4 X 3.8 X 5.1
	スラット	本	39	45	52
	動 力		油圧式	油圧式	油圧式
	ギヤボックス		パラレルシャフト	パラレルシャフト	パラレルシャフト
	ボックス厚	mm	4.9	4.9	4.9
	ポリフロア	mm	12.7(左右2分割)	12.7(左右2分割)	12.7(左右2分割)
	タイヤサイズ		21.5 X 16.1	700/50-26.5	700/50-26.5
	トラクター所要馬力	HP/KW	160/120	190/142	220/165



株式会社アイデーイーシー

〒059-1506

北海道勇払郡安平町

早来北町64番地10

TEL0145-22-2237

FAX0145-22-2518

<http://www.idec-jpn.com>

info@idec-jpn.com

Kuhn North America, Inc.
Corporate Headquarters - 1501 West Seventh Avenue
Brodhead, WI 53520 - Phone: (608) 897-2131 - Fax: (608) 897-2561
www.KuhnNorthAmerica.com

