

Slurry Spreader

スラリースプレッダー

EL48

EL54

EL66



EL48スプレッダー

(パワーステアリング・油圧サスペンション搭載)

パワーステアリング

HOULEのパワーステアリングシステムは、トラクターの動きに合わせてタイヤがスムーズに追従する画期的システムです。



コンプレッション
スプリング

パワー
ステアリング
シリンダー

安全機構

EL48のパワーステアリングシステムは、さらに安全機能が強化されています。

公道移動の際は、パワーステアリングシステムのスイッチを切り、安定した走行を確保することができます。

パワーステアリングシステムを解除すると、強力なコンプレッションスプリングの働きで、タイヤはタンクに対しまっすぐな状態に保たれます。



パワーステアリングシステムは、スプリング機構で守られています。

EL48-4D スプレッダー

EL48-6D スプレッダー

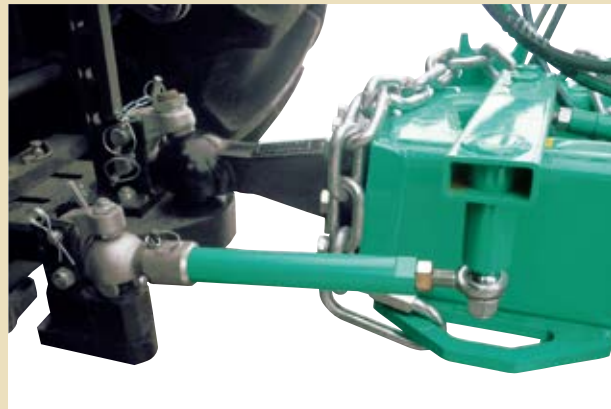
EL48-8D スプレッダー



このパワーステアリングシステムはHOULE社の**パテント**であり、圃場を傷めない優しい走行を可能にしました。また、スプレッダーのハブ、アクスル、シャーシへのストレスも解消します。

ヒッチ

シングルヒッチ・ダブルヒッチ・ボールヒッチ(オプション)を選択できます。



荷重移動システム

オペレーターが操作できる荷重移動システムがあります。ヒッチ荷重を大きくすることで、トラクターの牽引力を高めることができます。



油圧サスペンション

30cmのストロークを持つ油圧サスペンションにより、凹凸面でもなめらかな走行を可能にし、タンクへのストレスを軽減します。

サスペンションの設計理念

サスペンションシリンダーは、タンク重心部の中心近くに装備されています。

このユニークな配置設計により、タンク満タン時もドローバーへの荷重変動を軽減し、トラクターの牽引能力を高めることができます。



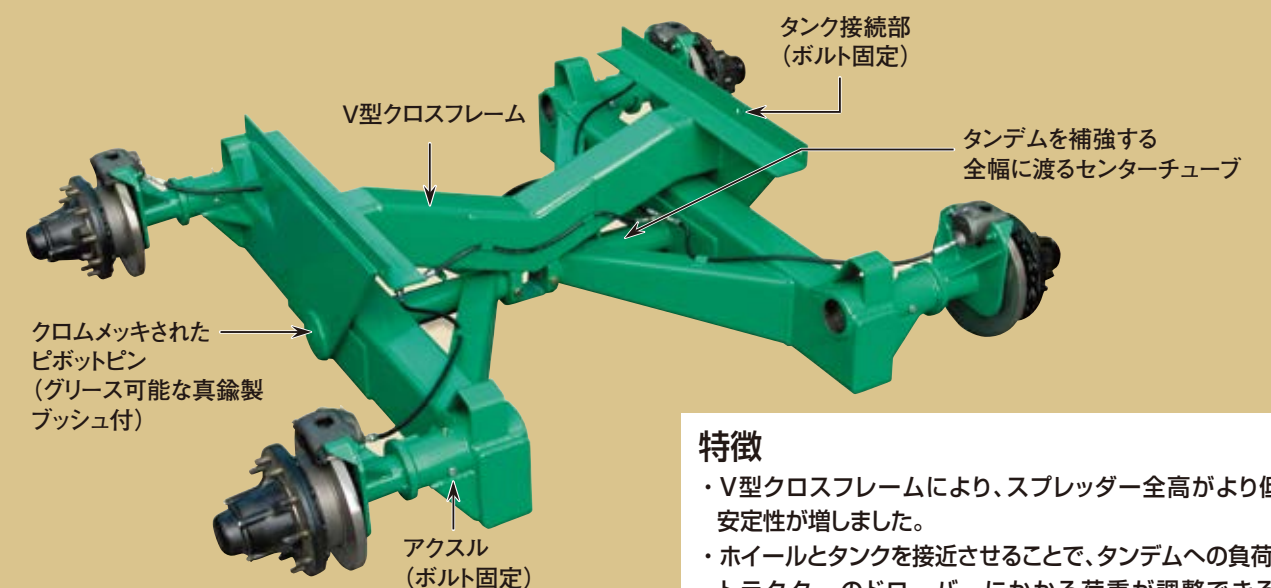
すぐれた安定性

頑丈なトランスアクスルとサスペンションシリンダーを合わせることで、最高のバランス性能を発揮します。凹凸面走行時に起きがちな『リバウンド現象』を最小限に抑えることができます。

- アクスルは、メンテナンスフリーのラバーブッシュで、タンク下のトラクションスウェーパー(4本)とクロスバー(1本)に取り付けられています。
- サスペンションシリンダーの働きで、ホイールへの荷重が均等分散されます。
- ステアリング用アクスル
グリース可能な真鍮ブッシュと共にクロムメッキされたピボットピンで取り付けられています。アクスルは、ステアリングナックルにボルト固定なので取り外しが可能です。

EL54・EL66スプレッダー (タンデム)

HOULEタンデム 一般的なオープンタンデムに比べ、センターチューブを配したHOULE独自のクローズドタンデムは捻じれにくく耐久性に優れています。



特徴

- ・V型クロスフレームにより、スプレッダー全高がより低くなり、安定性が増しました。
- ・ホイールとタンクを接近させることで、タンデムへの負荷を軽減。
- ・トラクターのドローバーにかかる荷重が調整できるように、タンデムはタンクにボルトで固定されます。

EL48スプレッダー

(パワーステアリング・油圧サスペンション搭載)



EL48-4D



EL48-6D



EL48-8D

ステンレス製タンク(オプション)



※タンク側面に表示

EL54スプレッダー



EL66スプレッダー



EL48スプレッダー仕様

形 式		EL48-4D				
		3600	3600W	4000	4000W	4400W
容 量 (ℓ)		16,300		18,200		20,000
車 軸		4輪 トンラズアックスル				
機 体 寸 法	全 長(mm) A	7,315		7,920		8,530
	タンク長(mm) B	5,486		6,090		6,700
	全 幅(mm) C	2,870	3,120	2,870	3,120	3,120
	タンク幅(mm) D	2,184		2,184		2,184
	全 高(mm) E	2,997	3,022	2,997	3,022	3,022
重 量 (kg)		5,654	6,169	5,931	6,446	6,722
タ イ ヤ サ イ ズ		23.1×26	725/65	23.1×26	725/65	725/65
PTO回転数 (rpm)		540/1000				
所 要 馬 力 (PS)		150～	150～	170～	170～	190～

EL48-4D



EL48-6D



EL48-8D



形 式		EL48-6D							
		4400	4400W	4800	4800W	5600	5600W	6000	6000W
容 量 (ℓ)		20,000		21,800		25,400		27,300	
車 軸		6輪 トンラズアックスル							
機 体 寸 法	全 長(mm) A	8,534		9,144		10,363		10,972	
	タンク長(mm) B	6,706		7,315		8,534		9,144	
	全 幅(mm) C	2,870	3,120	2,870	3,120	2,870	3,120	2,870	3,120
	タンク幅(mm) D	2,184		2,184		2,184		2,184	
	全 高(mm) E	2,997	3,022	2,997	3,022	2,997	3,022	2,997	3,022
重 量 (kg)		7,061	7,831	7,337	8,108	7,891	8,661	8,167	8,938
タ イ ヤ サ イ ズ		23.1×26	725/65	23.1×26	725/65	23.1×26	725/65	23.1×26	725/65
PTO回転数 (rpm)		540/1000							
所 要 馬 力 (PS)		190～	190～	200～	200～	220～	220～	240～	240～

EL54・EL66スプレッダー仕様

形 式		EL48-8D	
		7900W	
容 量 (ℓ)		35,900	
車 軸		8輪 トンラズアックスル	
機 体 寸 法	全 長(mm) A	11,580	
	タンク長(mm) B	9,750	
	全 幅(mm) C	3,120	
	タンク幅(mm) D	2,510	
	全 高(mm) E	3,200	
重 量 (kg)		11,763	
タ イ ヤ サ イ ズ		725/65	
PTO回転数 (rpm)		540/1000	
所要馬力 (PS)		320～	

形 式		EL54		EL66
		3700W	4100W	3000
容 量 (ℓ)		16,700	18,350	13,650
車 軸		4輪 タンデムアックスル	4輪 タンデムアックスル	4輪 タンデムアックスル
機 体 寸 法	全 長(mm) A	7,315	7,924	6,705
	タンク長(mm) B	5,486	6,096	4,877
	全 幅(mm) C	2,997	2,997	2,997
	タンク幅(mm) D	2,184	2,184	1,905
	全 高(mm) E	2,997	2,997	2,895
重 量 (kg)		6,068	6,567	4,661
タ イ ヤ サ イ ズ		725/65	725/65	23.1×26
PTO回転数 (rpm)		540/1000		540/1000
所要馬力 (PS)		160～	180～	130～

EL54



EL66



標準装備品	各ディスクブレーキ・ボルト取付け式インペラハウジング・洗浄用マンホール・ウィンカー・広角PTOシャフト・リアインジケーターフィルキット
オプション装備品	ステンレストンク・ワイドタイヤ・フラップドア(投入口取付)・油圧式スライドドア(投入口取付)・ボトム散布ノズル・1000回転PTO用インペラ・延長ホッパー(高さ46cm)・38フィート地表散布ツールバー・低床散布ツールバー(5/6ノズル、12/16ホース)ディストリビュータ付・ディスクインジェクター6連(60cm幅)/8連(48cm/60cm幅)ディストリビュータ付
	スラリー自吸式(EL48/54のみ)

タイヤ・ホイール・ブレーキ

タイヤとホイール

HOULEスプレッターには、圃場を傷めない高品質タイヤ群が用意されています。用途やスプレッター仕様にあわせてお選び下さい。



BKT
23.1L x 26
リム20 x 26R
10-3/4"ボルト



アライアンス
28L x 26
リム25 x 26R
10-3/4"ボルト



ギャラクシー
725/65 x 26
リム25 x 26R
10-3/4"ボルト



アライアンス
850/50-30.5
リム28 x 30.5R
10-3/4"ボルト

ディスクブレーキ

ディスクブレーキが、ブレーキ能力を最大限に引き上げます。



ダブルキャリパー



ディスクブレーキシステムの
マスターシリンダーと圧力
レギュレーター

トラック搭載スプレッター

タンク高が低いので視界性・安定性が抜群!タンクは1/4" (6.35mm) 厚スチール製。フェンダー(オプション)はボルト固定式であり、2アクスル、3アクスルに対応可能です。



格納システム(オプション)

メカニカルドライブ(オプション)

40g/分油圧モーター駆動
(オプション)



(サポートとジャッキ付き)



トラック搭載スプレッター仕様

型 式	容量 (ℓ)	タンク長 (mm)	A タンク幅 (mm)	B タンク高 (mm)
ELC-1900	8,625	3,048	2,235	1,613
ELC-2250	10,250	3,658	2,235	1,613
ELC-2650	11,970	4,267	2,235	1,613
ELC-3000	13,690	4,877	2,235	1,613

型 式	容量 (ℓ)	タンク長 (mm)	A タンク幅 (mm)	B タンク高 (mm)
ELC-2650H	11,970	3,658	2,235	1,829
ELC-3100	14,075	4,267	2,235	1,829
ELC-3550	13,690	4,877	2,286	1,829

型 式	容量 (ℓ)	タンク長 (mm)	A タンク幅 (mm)	B タンク高 (mm)
ELC-3500	15,890	4,267	2,286	2,007
ELC-4000	18,200	4,877	2,286	2,007
ELC-4500	20,430	5,486	2,286	2,007

オプション

ボトム散布ノズル

シングル



ツイン



ナーシング・キット

液肥を別タンクへ移送

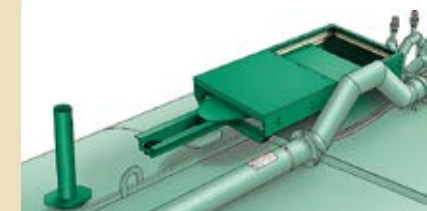


延長ホッパー

開口部に、口の広いホッパーを乗せることで、マニユア積込が楽に行えます。



スライドドア (油圧式)

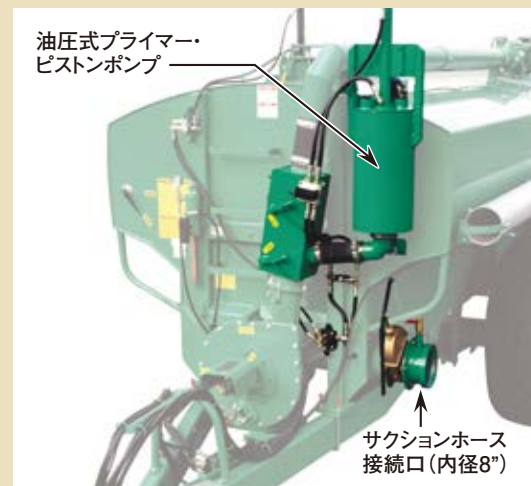


フラップドア (スプリング式)

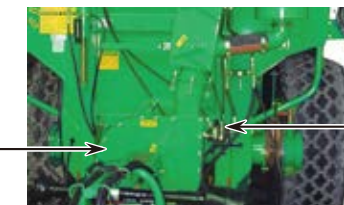


自吸システム

プライマーポンプとインペラの併用で、長繊維を含まない液状マニユアを吸い込みます。



インペラ
散布と同じインペラ
で呼び水(糞)後の
糞尿を一気に汲み
上げます。



レバー付き切替バルブ
汲み上げ/散布に必要
なバルブの操作を、スプレッター前面のレバーで
簡単に行えます。

タンク内循環キット

タンク内循環キットは、散布用インペラを利用してタンク内のマニユアを攪拌します。攪拌を行うことで、長距離移動の際もタンク内は均一に保たれます。
注:砂を含むマニユア散布の際は、他のオプション品も必要となります。

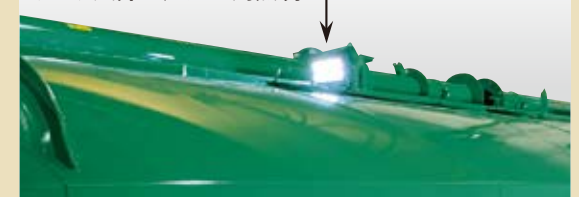


シグナルライトとLEDライト

シグナルライト
横方向へスライドできます。



LEDライト(タンク上部)
タンク天井の注入口用照明



敷藁を含む高濃度 マニユア用ツールバー

38フィート地表散布ツールバー

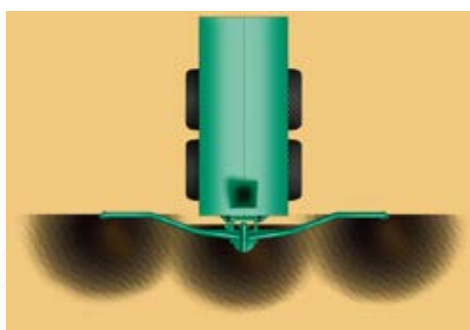
3本デフレクターで長い敷き藁を含む高濃度のマニユアも均一に散布



折りたたみ格納システム
フレキシブルホースは使っていません。



デフレクター（排出口に取り付け）
マニユア濃度に合わせて、デフレクターとツ
ールバーの高さ調整で、散布幅を調整します。



リストリクター
配管途中（タンク上の8" 管）に取り付け、
散布量を調整します。

卓越した作業スピード

最高散布量は、約6,800L／分。大口径の8" パイプと6" パイプの採用により、
長い敷き藁を含む高濃度のマニユア散布も難なくこなします。

ツールバーの開閉と高さ調整

トラクターの運転席から外部油圧で操作ができます。

臭いが少ない

重量によるマニユア落下方式を取っているため、飛散が無く臭いを最小限に抑えます。



このような長い藁を含む
濃いマニユアも、散布する
ことができます。



低床散布ツールバー

デフレクター式低床散布ツールバー

地面近くの散布により、臭いや栄養ロスを防ぎます。狭い範囲の散布（集中散布）により、
トラクターのスピードを上げることができ、圃場を傷めません。



デフレクター5本で
散布幅25' (7.62m)
デフレクター6本で
散布幅27' (8.23m)



公道移動時は、
ツールバーを
折畳んで格納。



デフレクター
排出口の最適
形状により、
均一散布が実現。



ホース付低床散布ツールバー

散布用フレキシブルホースは、地面（草）にやさしく接します。
フレキシブルホースでの散布は、臭いが少なく、風の影響を受けません。



ホース12本：
散布幅15' (4.57m)
ホース16本：
散布幅20' (6.10m)



ホースの付く各Y管に
点検口設置

敷藁を含まない リキッドマニユア用ツールバー



油圧式ディスクインジェクター

圃場を選ばないリキッドタイプのスプレッダー。最大15cmの深さで、8km/H以上の速度で土中散布が可能。(ディスク径:24" (60cm))



散布作業後



各ディスクには油圧シリンダーが装備されており、それぞれのシリンダーが連結しています。このため、それぞれのディスクが、一定の深さを保ちながら、地面の凹凸に追従します。

注:EL48-6D-4400には使用できません。

作業幅	ディスク数	ディスク間隔	最大散布量
3.6m	6連	60cm	46t/ha
3.6m	8連	45cm	62t/ha
4.8m	8連	60cm	62t/ha

(4.8m幅用はフォールディングエンド付き)

フォールディング エンドシステム (オプション)

幅広のツールバーに装備。走行の際、ツールバーを折りたたむことができます。



コンケーブディスク式ツールバー

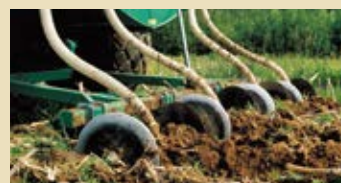
高速作業でありながら、通常のインジェクターに比べトラクターの必要牽引力が少なくて済みます。メイズや豆の残る収穫済みの圃場への散布に最適です。



油圧シリンダーにより地面へ押し付けられた状態で作業するため、ディスクへの均一な荷重と凹凸への追従性を保ちます。



板バネ付き
22" 連結ディスク

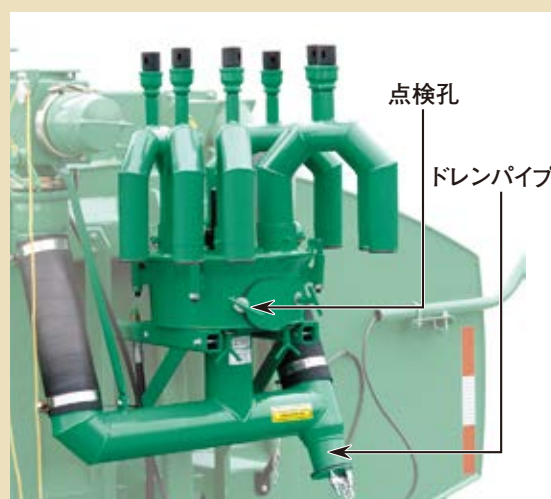


地表の土とマニユアのミックスにより、臭いを減らし、マニユアを最大限に施すことができます。

注:
EL48-6D-4400には使用できません。

ディストリビューター

Aトップディスチャージ型ディストリビューター
マニユアを均一に排出します。



点検孔
ドレンパイプ

シュレッター装置
油圧回転ナイフが装備されており、藁を含んだマニユアが分岐口付近に留まることを防ぎます。



フローレギュレーター

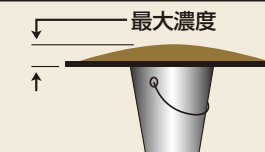
調整可能フラッパー



最大濃度とは？



バケツ等の上に直径24" (約60cm) の円板を置きます。スラリーを円板のはしからあふれるまで注ぎ入れます。1分後、円板中心部のスラリーの厚さを測定します。この厚さがツールバー選定の目安となります。





株式会社 コーンズ・エージー

〒061-1433 北海道恵庭市北柏木町3丁目104番地1
TEL.(0123)32-1452 FAX.(0123)32-7052
 ホームページ <https://www.cornesag.com>