



+ PRECISION SPREADING EQUIPMENT



AS 1000-2K Series - Product Overview 2023





目次- 1000-2K Series

1. AS 1000-2K シリーズ モデルレンジ&容量
2. 特徴
3. 標準装備
4. 境界散布
5. 駆動系
6. オプション装備
7. 電装品
8. セクションコントロール
9. 散布幅テスト
10. 諸元表
11. セールスポイント



*** Agri-Spreadは、標準仕様、デザイン、特徴、機能性、オプション、その他の製品仕様を、通知や義務なしに修正または変更する権利を有します。

*** Agri-Spreadは、保管、水分、湿度、流動性、粒径、粒子形状、摩擦、硬度、詰まり、ブリッジなどの複雑な要因による、あらゆる肥料、石灰タイプ、石膏タイプ、バイオスルタイプ、その他のバルク製品材料の排出および散布に対する当社機械製品の適合性に関して、いかなる保証、表明、保証も行いません。

*** 圃場の条件や製品の品質に応じて、許容可能なパターンCV（肥料の場合15%未満）を得るための散布試験と調整が必要です。



AS 1000-2K シリーズ モデルレンジ & 容量



AS 1000-2K シリーズ モデルレンジ&容量

☐ AS35-2K

- ☐ 肥料 3.2m³
- ☐ ライム 5.3m³

フロアベルト駆動: タイヤ / 油圧

☐ AS55-2K

- ☐ 肥料 5.0m³
- ☐ ライム 7.6m³

フロアベルト駆動: タイヤ / 油圧

☐ AS65-2K

- ☐ 肥料 6.0m³
- ☐ ライム 9.2m³

フロアベルト駆動: タイヤ / 油圧

☐ AS85-2K

- ☐ 肥料 7.4m³
- ☐ ライム 12.5m³

フロアベルト駆動: タイヤ / 油圧

☐ AS100-2K

- ☐ 肥料 9.2m³
- ☐ ライム 14m³

フロアベルト駆動: タイヤ / 油圧

☐ AS120-2K

- ☐ 肥料 10.6m³
- ☐ ライム 15.5m³

フロアベルト駆動: タイヤ / 油圧

☐ AS130T-2K

- ☐ 肥料 11.6m³
- ☐ ライム 17.5m³

フロアベルト駆動: 油圧

☐ AS150T-2K (Canadaのみ 170T)

- ☐ 肥料 15m³
- ☐ ライム 19.5m³

フロアベルト駆動: 油圧

注: シングルフロアベルトのみ、ツインベルトまたはフロアチェーンモデルの設定はありません。
ホッパーエクステンション取付可能 (以下参照)

AS35 - 1m³ (4.2m³)

AS55 - 1m³ (6m³) (120x120にアクスル変更)

AS65 - 1m³ (7m³)

AS65 - 2m³ (8m³) (150x150にアクスル変更)



特徴



特徴

- ランドドライブモデル AS35 からAS120まで6機種
- 油圧ドライブモデル AS35からAS150-Tまで8機種
- シングルアクスル AS35からAS120
- タンデムアクスル AS130-T & AS150-T
- ステンレス製2000シリーズ散布デッキ
(2023年5月以降)
- マニュアルドアコントロール
- 3段階フロアベルト駆動ギアボックス
- 3-plyフロアベルト
- 高さ調整可能スイベルヒッチ AS35からAS150-T
- 油圧駆動スピナー
- ステンレス製油圧フィッティング
- ステンレス製ホッパーサイド下 AS85からAS150-T
- ダンパー付ドロワー
- タンデムアクスル (油圧ドライブモデルのみ)
- 駐車ブレーキ
- 走行用LEDライト
- 10スタッドボルト
- ショットブラストスチール
- 2層焼き付け塗装
- 油圧ブレーキ
- アクセ斯拉ダー



特徴

- 油圧フリーリターン
- 回転計（ランドドライブモデル）
- 10スタッドアクスル AS35からAS170-T
- トレッド 2.0m
- ステンレス製フロアローラーシャフト & カードリッジシステム
- トリプルシールベアリング付ヘビーデューティスチールローラー
- オプション：キャリブレーションキット
(トレー、チューブ、比重計)
- 散布幅 8-15m（石灰等）
- 散布幅 12-48m（肥料）
- 後部歩行者安全ガード
- スピンナースピードコントロールバルブ
(ランドドライブモデル)
- ホッパー内点検ウインドウ
- ISOBUS対応 & ロードセル
- ウォーニング&メンテナンスステッカー
- 油圧ホース&ケーブルホルダー
- ロードセンシングまたは固定油圧



標準タイヤ

- AS35 650/65R26.5 BKT FL630 (10 stud)
- AS55 650/65R26.5 BKT FL630 (10 stud)
- AS65 650/65R30.5 BKT FL630 (10 stud)
- AS85 650/65R30.5 BKT FL630 (10 stud)
- AS100 650/65R30.5 BKT FL630 (10 stud)
- AS120 650/65R30.5 BKT FL630 (10 stud)
- AS130-T 600/55R26.5 BKT FL630 (10 stud)
- AS150-T 600/55R26.5 BKT FL630 (10 stud)
- AS170-T 710/50R26.5 BKT FL630 (10 stud)



FL630



FL648

注：タイヤまたはモデルごとに最大荷重、速度を考慮してください。トレッド2.0m標準（オプション：3.0m）

ステアリングアクスルはタンデムモデルのみ取付可能です。（T=タンデムモデル）

シャシ、ロードセル、ホッパーにより取り付けられるタイヤに制限があります。

タイヤサイズ及びパターンは市場によって異なります。（フローテーションとラグはオプション）



標準装備

シングルアクスル



タンデムアクスル

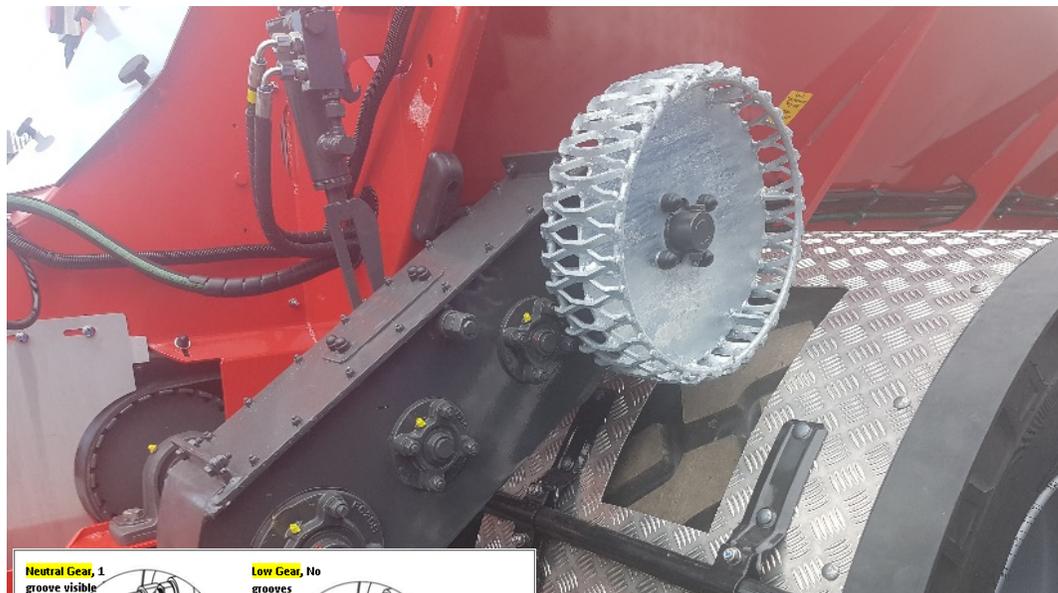


シャシマウント



散布 & 散布コントロール

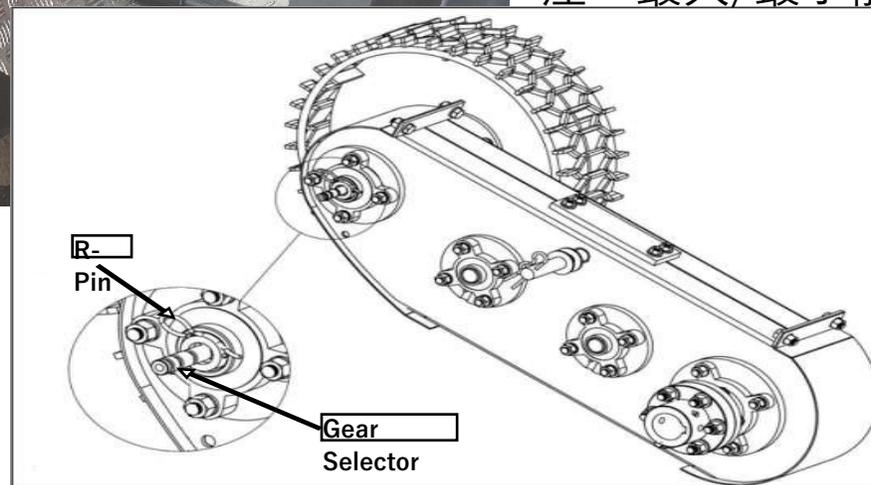
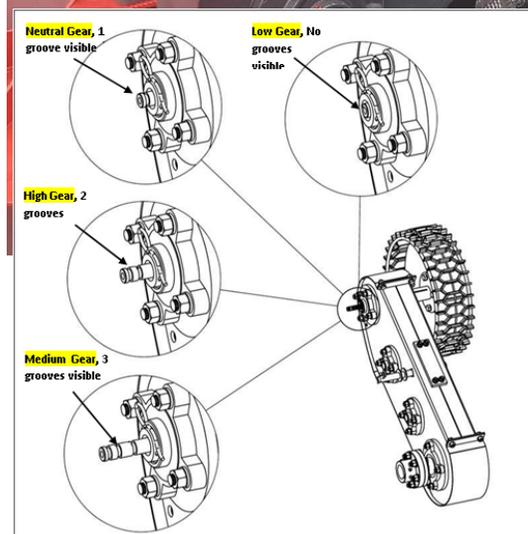




ランドドライブ（フロアベルト タイヤ駆動）

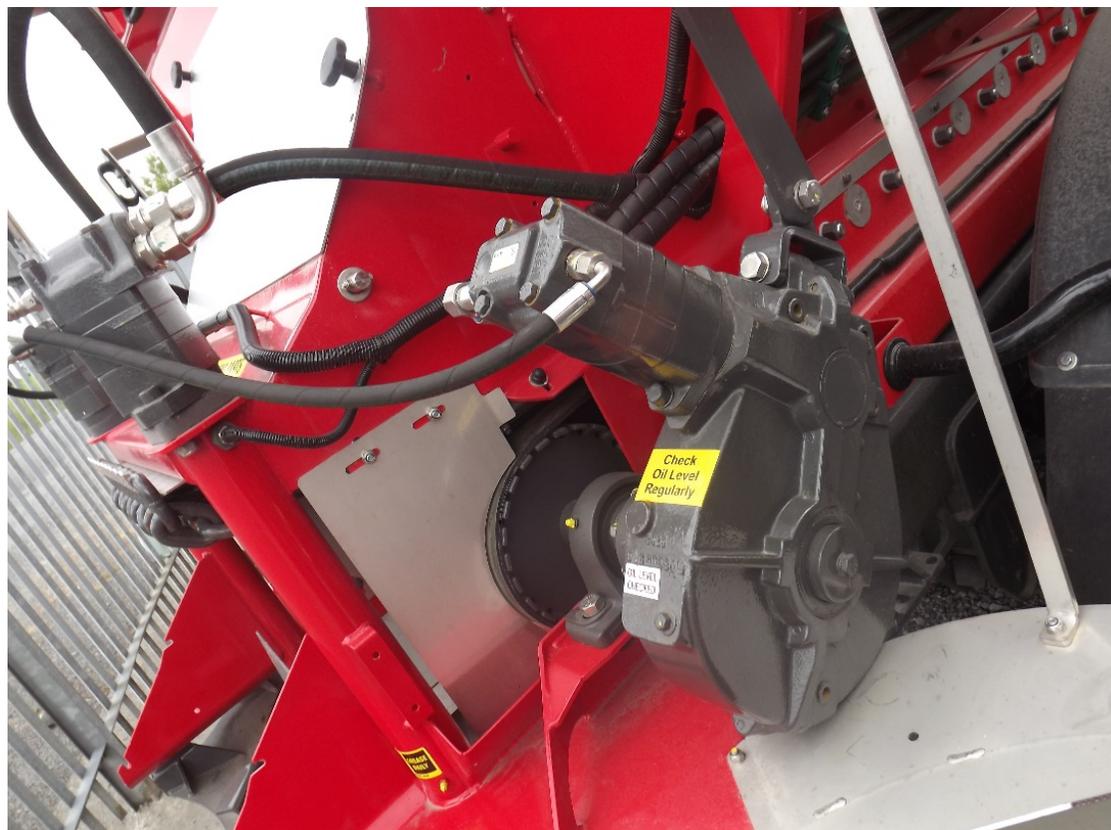
- 3速ギアボックスー高速・中速・低速
- 作業速度連動散布
- 化成肥料、ライム及び粉状の材料散布に最適
- 正確な散布量ー化成肥料5t/ha、ライム23t/haまで
- Agri-Spreadアプリによる散布量設定
- 駆動ホイールON/OFF(SCVコントロール)

注：最大/最小散布量は作業速度、比重によります





油圧ドライブ（フロアベルト 油圧駆動）

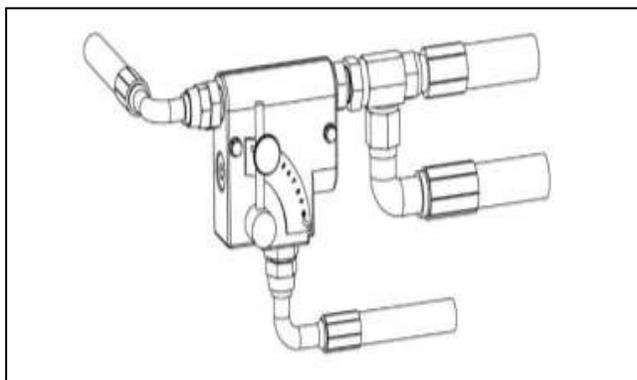


- 車速連動散布（GPS/車輪速センサー必要）
- 化成肥料、ライム及び粉状の材料の散布に最適
- ISOBUSレートコントロール & ISOBUSトラクター適合
- ベーシックオートレートコントロール
(オプション：VRA/GPS)
- モニター、GPSレシーバーとハーネス別途
- 正確な散布量 - 化成肥料5t/ha、ライム23t/haまで
- 可変レートコントロール対応（ISOBUSモデルのみ）
- オートOn/Offベルトコントロール
(オプション：シングルベルト - 1セクション)
- ベーシックセクションコントロール
(オプション：10セクション)
- Agri-Spreadアプリで簡単に散布量設定



トラクター油圧、流量

- ランドドライブ - 散布ディスク 70-90 ℓ / min(160bar)
流量は散布幅、散布量、作業速度、比重によります。単動1系統 & フリーリターン1系統
- 油圧ドライブ - 散布ディスク、フロアベルト駆動 100-120 ℓ / min(160bar)
流量は散布幅、散布量、作業速度、比重によります。単動2系統 & フリーリターン1系統
またはパワービヨンド & 単動1系統 & フリーリターン1系統



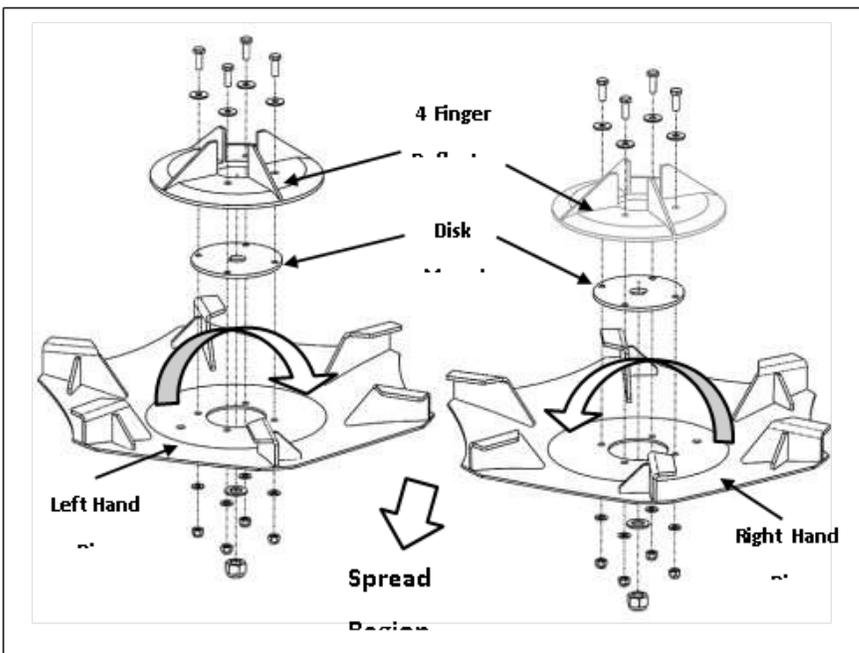
- 散布ディスク回転数コントロールバルブ - ランドドライブ
- 作業時のエンジン回転数で調整してください

注：油量はステアリングやブレーキ、油圧バルブを優先にしてください
ディーラーまたはユーザーは油量、油圧が十分にあるかテストしてください



6ベーンスチールディスク（無調整） - ライム等

- ・ ライム、砂、塩 散布幅8 - 15m (450 - 570rpm)
- ・ 調整式センタービー - 化成肥料用とは異なります
- ・ 10分で化成肥料用ディスクからライム用ディスクに交換できます

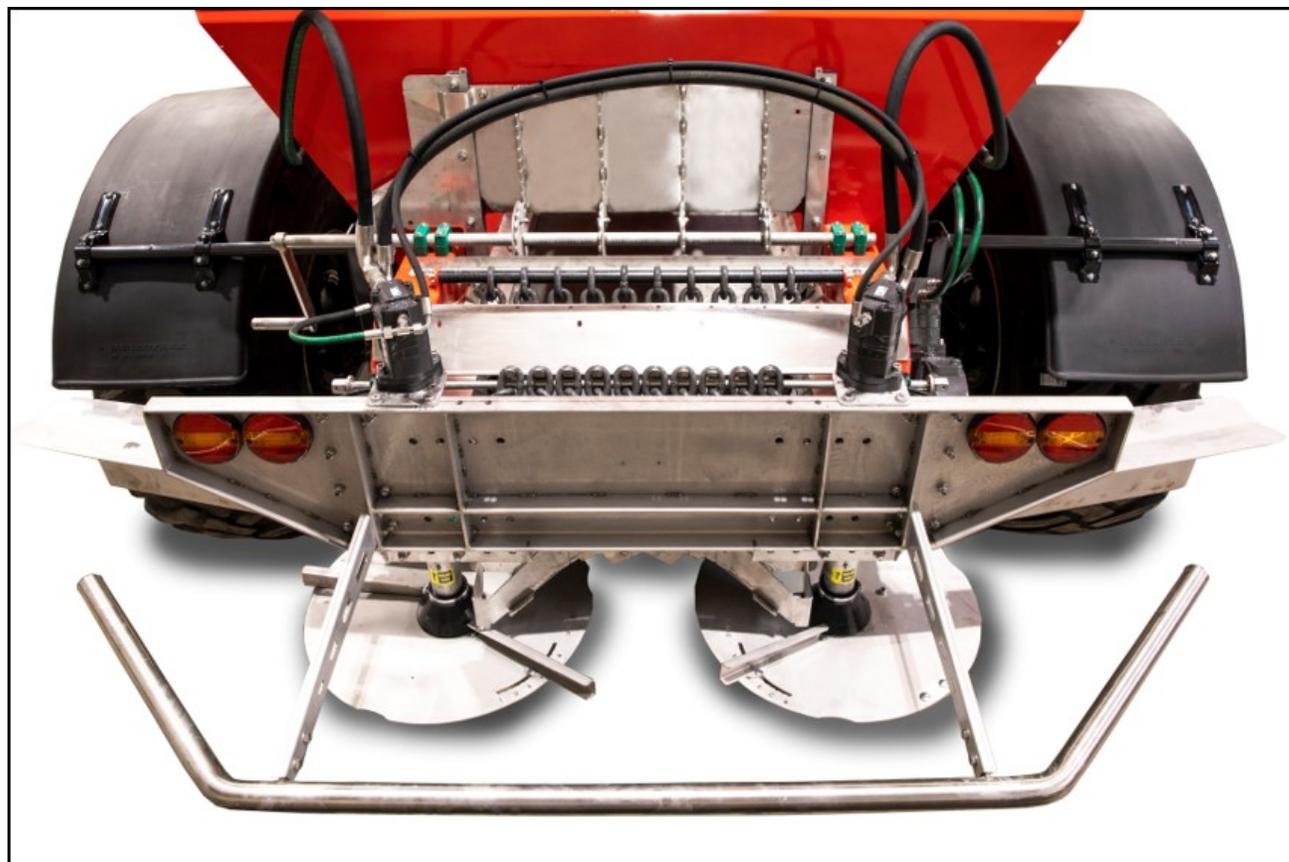


注：オプションで4枚ベーンが選択できます



調整式ツインベーンディスク

- 化成肥料 散布幅12 - 48m (650 - 900rpm)
- タングステンコートベーン
- ライム等の散布には適しません
- ドロップポイントを調整して散布パターン調整





2000シリーズ散布デッキシステム - “2K”

- 手動式ドア高さ調整 - 調整値はアプリで調べることができます
- ステンレス製 & 塗装された散布デッキ
- チェーンタイプのコンベアはオプション
- 散布デッキでドロップポイントを調整します
- ステンレス製散布デフレクター
- ステンレス製2ベーンディスク & センタービー
- 散布ディスク回転計装備
- Eaton油圧ディスクモーター
- 右側または左側境界散布
(オプション：ISOBUSモデルまたはランドドライブ)
- 化成肥料用フローデバイダー
- ヘビーデューティリアベルトドラム & ピンチローラー
- ステンレス製リアパネル(AS85 - AS150T)
- ベルトスクレーパー



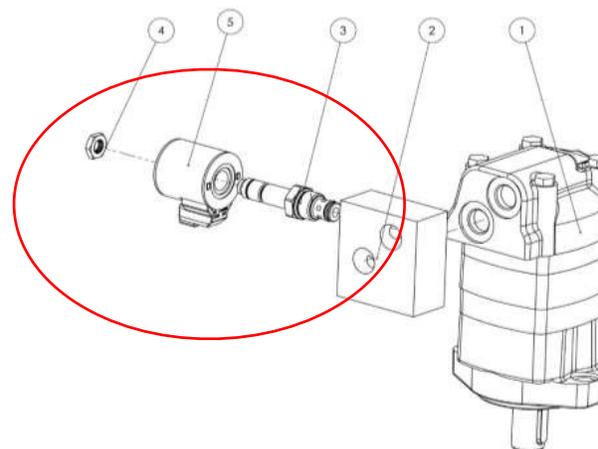
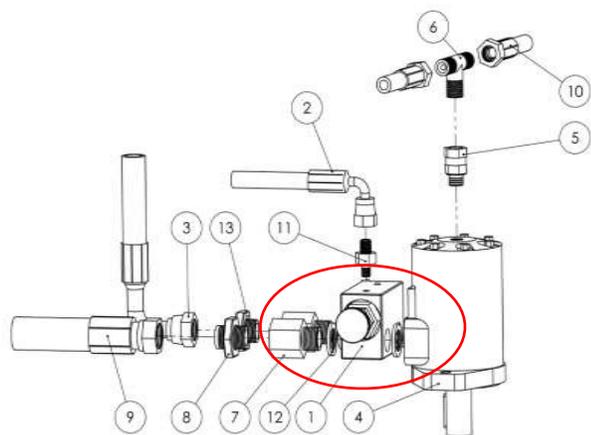
境界散布





境界散布

- 片側のみ（左右選択可）
- 散布量は一定のままディスクの回転数を落として境界散布をします
- 手動式バルブコントロールまたは電磁バルブコントロール



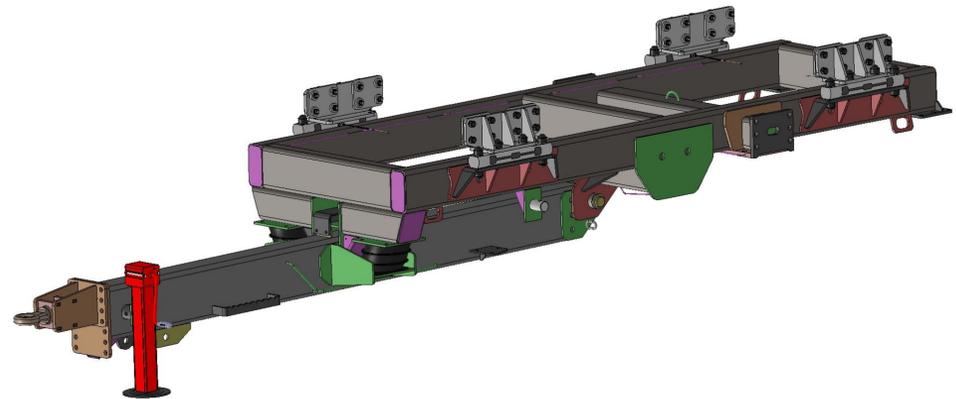
駆動系





ホッパー & シャシ

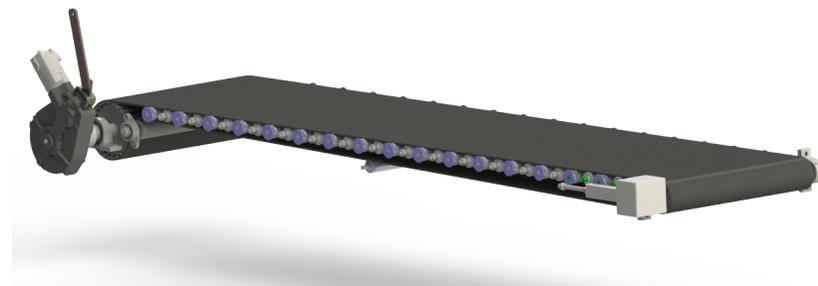
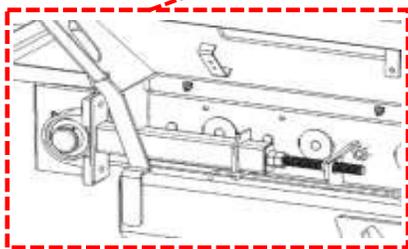
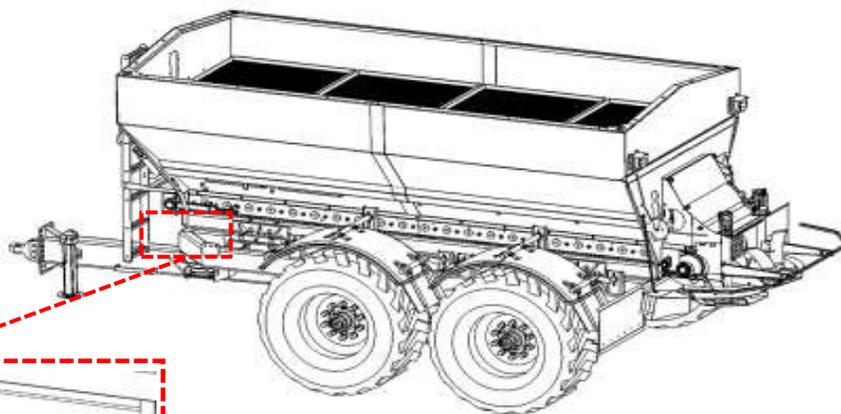
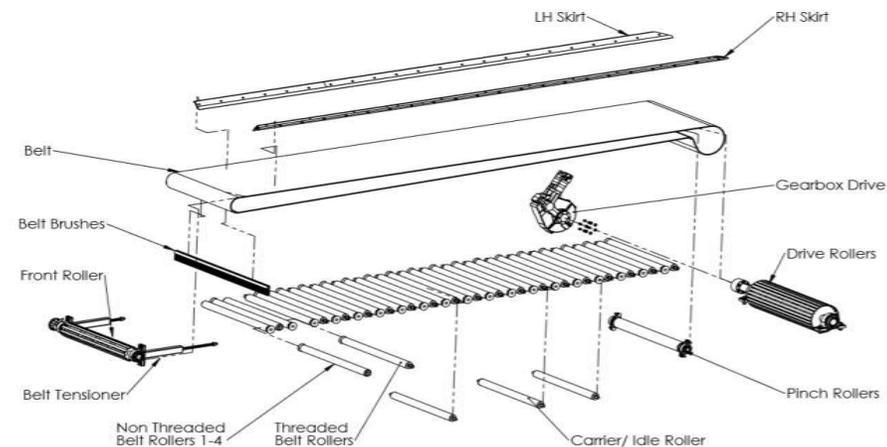
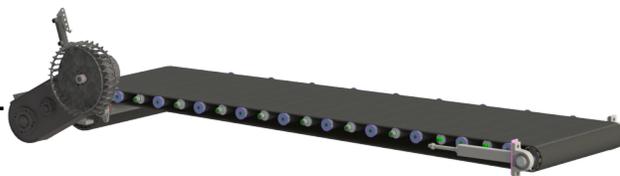
- 流線型デザインホッパー
- 高速、高負荷向けヘビーデューティダブルシャシ
- スイベル、ボールヒッチ選択可（オプション）
- 手動、折り畳み、油圧、電動ホッパーカバー（オプション）
- ホッパー内確認ウインドウ
- ステンレス製油圧フィッティング
- ダンパー付ドロワー（AS55 - AS150-T）





フロアコンベア

- 3-plyフロアコンベアベルト
- スチール製ドライブ&ドラムローラー
- ステンレス製フロアローラーシャフト
- ナイロンベアリング&PVC ローラー
- ベルトスリップ防止ピンチローラー
- ベルト偏り、テンション調整可



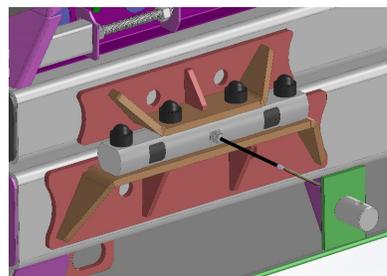
オプション装備





オプション装備

- ロードセル AS35 - AS150-T (モニター別途)
- エアブレーキ (エアのみ又はエア・油圧)
- ステンレス製ホッパー & ホッパーエクステンション
- ステンレス製ホッパー内メッシュグリッド
- マッドガード (プラスチック製またはスチール製)
- ライム向け排出コンベアチェーン
- 手動式ホッパーカバー (AS35 - AS65のみ)
- 油圧式ホッパーカバー
- 電動式ホッパーカバー
- 化成肥料用散布ディスク - 2ベーン
- ライム用散布ディスク - 6ベーン
- ホッパーエクステンション (AS35/AS55/AS65)





オプション装備

- トレッド 3m
- ISOBUSオートレートコントロール - 油圧ドライブモデル
- キャビン内境界散布コントロール
(要ISOBUSまたはモニター - ランドドライブモデルのみ)
- ヘビーデューティリアバンパー
- リアLED作業灯
- 塩 & 砂用ディスク
- ステアリングアクスル (タンデムアクスルのみ)
- ライム用ウインドブーム - 油圧折り畳み式 AS100 - AS170-T)



電装品





電装品

- ISOBUS & GPS関連装備 - 油圧ドライブ
(Agri-Spread社からの提供はありません)
- ベーシックモニター：スピナー回転数、境界散布コントロール - ランドドライブ
 - ▶ 基本的な作業（境界散布コントロール、スピナー回転数表示）
 - ▶ ISOBUS対応
 - ▶ スプレッダー専用コントロールシステム対応
 - ▶ オートOn/Offセクションコントロール & VRA





オプション：セクションコントロール AS1000シリーズ

- オート On/Off 油圧ドライブ ISOBUS 1セクション
シングルベルト、オートOn/Off GPSコントロール、VRA対応、ISOBUS
- シングルベルトセクションコントロール油圧ドライブISOBUS 10セクション
シングルベルト、オートOn/Off GPSコントロール、VRA対応、ISOBUS
左右のスピナー速度を独立制御して散布幅が狭くなるにつれて、スピナー回転数を下げるとともにフロアベルト速度を下げ、散布幅全体で散布量がかわらないようにします。

10セクションは左右各5つのセクションコントロールが可能です。境界散布、枕地コントロールはワンタッチ操作で左右のスピナーをコントロールします。

シングルベルト”SCSベーシック”

概要

ツインベルトの“セクションコントロール - フル“スプレッダーを使用した際に起こるブリッジ等の不具合を防ぐため、”セクションコントロール - ベーシック“をシングルベルトモデル用に開発しました。これにより、散布する材料の材質、粒度／形状、温度、水分、密度、摩擦、硬度、などによる散布ムラを防止することができます。

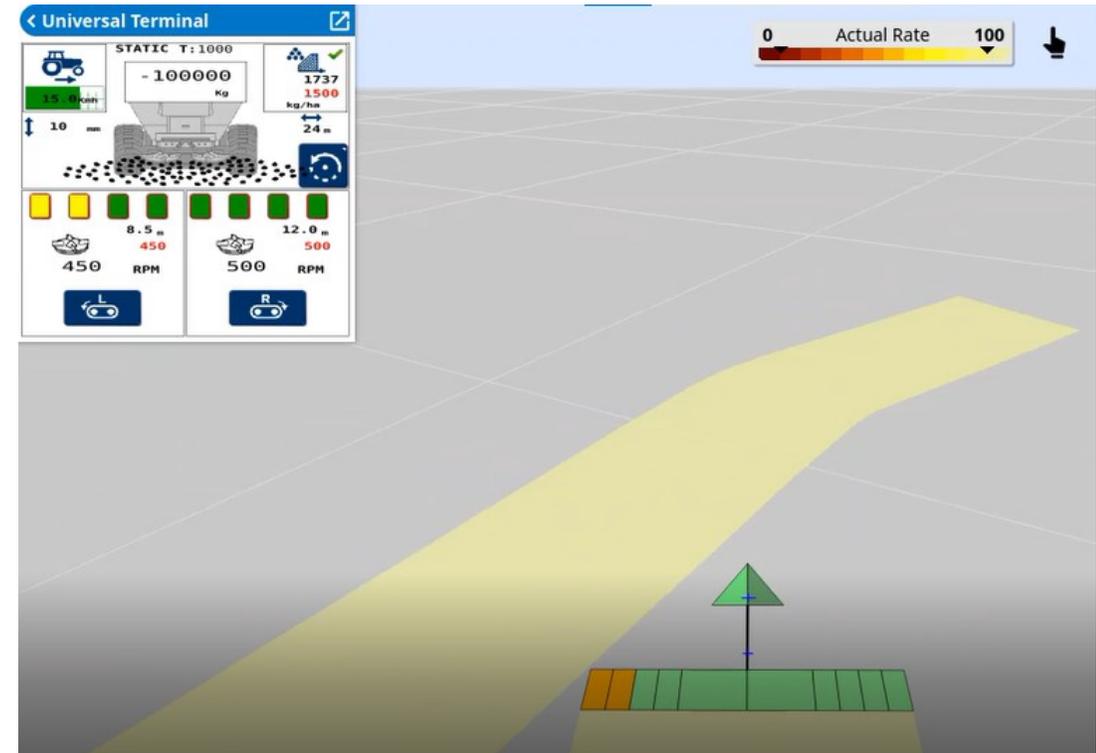
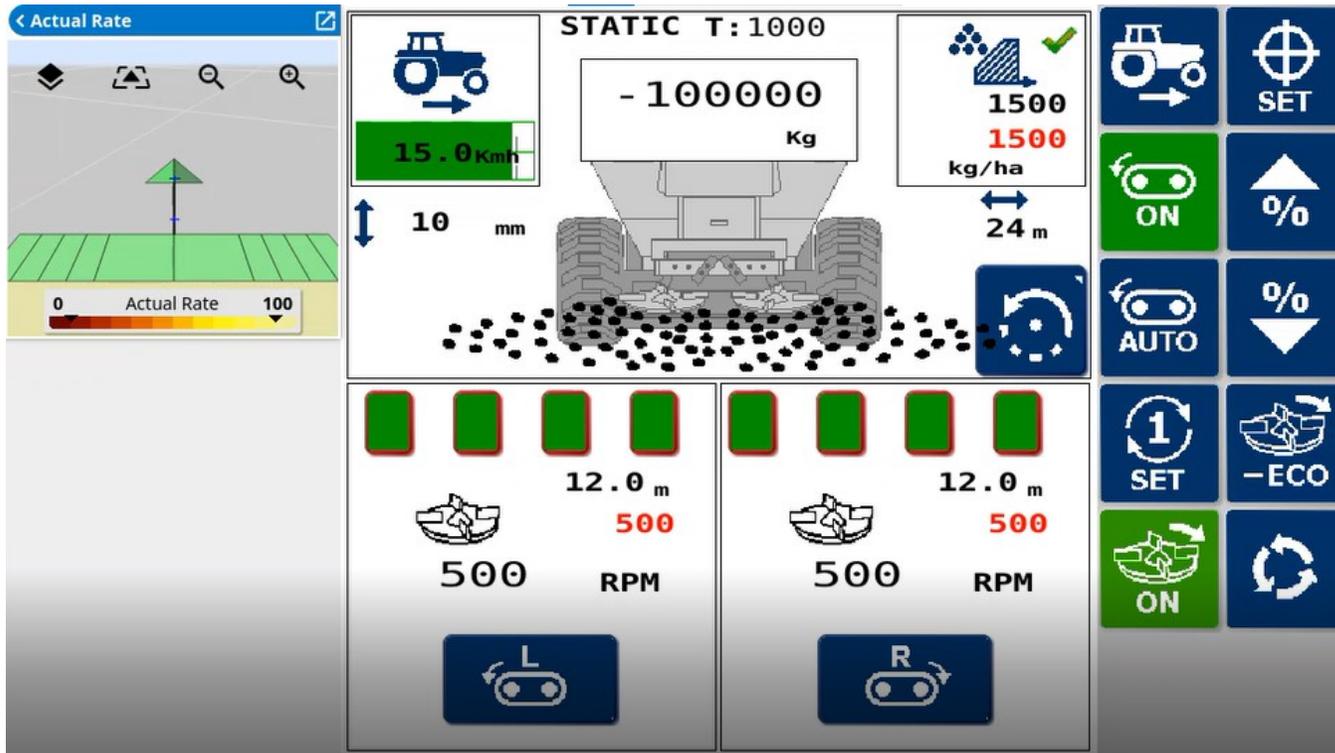
ソフトウェア

ソフトウェアと油圧設定により、左右のスピンナー速度を独立制御して散布幅が狭くなるにつれて、スピンナー回転数を下げるとともにフロアベルト速度を下げ、散布幅全体で散布量が変わらないようにします。左5セクション、右5セクションの計10セクションコントロールが可能。

散布量

基本的にフロアベルト速度を下げてセクションコントロールをします。各々のセクションがOffになった時、ソフトウェアは散布幅の減少量を計算し散布量を保持するようにフロアベルトの速度を調整します。

インターフェイス”SCSベーシック”





セクションコントロール - AS1000
デモビデオが見られます



散布幅テスト





化成肥料／ライム散布と散布幅確認

- 化成肥料を均一に散布するにはトレーテスを実施することが重要です
- 均一な散布パターンはCV値15%以下です
- Agri-Spreadアプリを使用してドア高さを調整して散布量を設定します
- 油圧ドライブISOBUS、ランドドライブモデルの設定には以下のデータが必要です

- ▶ 流量
- ▶ 比重
- ▶ スピンナー回転数
- ▶ ベーン位置
- ▶ デッキ位置
- ▶ ドア高さ

◎ 肥料の品質が重要

- ▶ 粒径／形状／比重／硬度
- ▶ 風の状態





Agri-Spread App – 設定値と取扱説明書



Home

- Conversion Aid
- Rate Calculator
- Manuals
- Contact
- Settings

Belt Hydraulic Drive - AS Range ?

Density Kg/m³

Spread Width Metres

Target Rate Kg/Hectare

Spinner Speed rpm

Forward Driving Speed kph

CALCULATE

Manuals

- Apollo 1 operators manual
- Apollo 2 operators manual
- X25 Manual
- Operators Manuals
- Spare Parts Manual V4.0
- Spinner disk set-up manual
- General maintenance checklists

Manuals

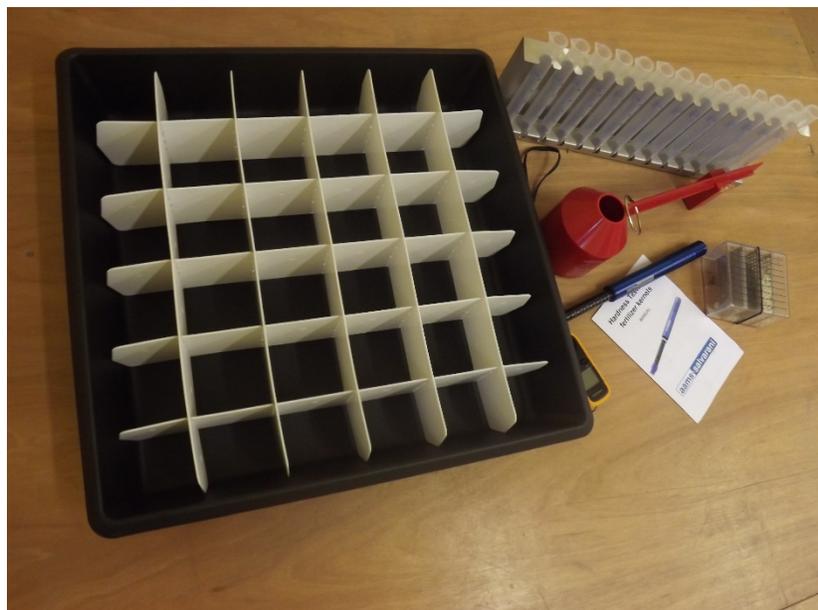
Please select your manual type

- Belt Spreaders

Password: 1234



キャリブレーションとキット



- 7または14個のテストトレイとチューブ、比重計
- 粒径テスター、硬度計、風速計
- 均一に散布するためには様々な材料をテストすることが重要です
- 肥料の質、風、地形、と不適切な設定は散布結果に影響を及ぼします

諸元表

Agri-Spread





諸元表

Model	AS35	AS55	AS65	AS85	AS100	AS120	AS130-T	AS150-T
ホッパー長 (mm)	3000	3000	3600	3600	3600	4223	4624	4624
ホッパー幅 (mm)	1800	2000	2000	2250	2250	2250	2244	2244
充填高さ (ロードセルなし)	1700	2000	2000	2450	2760	2760	N/A	N/A
充填高さ (ロードセル付)	—	2250	2250	2610	2800	2800	2725	3000
容量(m ³)	3.2	5.0	6.0	7.4	9.2	10.6	11.6	15.0
最大積載重量(t)肥料	2.6	4.1	4.9	6.8	8.5	9.9	10.8	13.9
最大積載重量(t)石灰	3.6	5.7	6.9	9.5	11.9	13.8	15.2	19.5
無負荷重量(Kg)	1800	2170	2920	3250	4250	4650	5800	6030
総重量(Kg)	5300	7600	9200	11750	13500	16000	19480	19480
タイヤ (FL630 Flotation)	650/65R26.5	650/65R26.5	650/65R30.5	650/65R30.5	650/65R30.5	650/65R30.5	600/55R26.5	600/55R26.5
アクスル太さ(mm)	1x80SQ	1x80SQ	1x120SQ	1x150SQ	1x150SQ	1x150SQ	2x ø127	2x ø127
ホイールボルト数	10 Stud	10 Stud	10 Stud					
標準トレッド(m)	2 or 3	2 or 3	2 or 3					
スプリングドローバー	Optional	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
ランド/油圧ドライブ (シングルベルト)	Land/Hyd	Land/Hyd	Land/Hyd	Land/Hyd	Land/Hyd	Land/Hyd	Hydraulic Drive	Hydraulic Drive
レートコントロール	Land Drive/ ISOBUS	ISOBUS	ISOBUS					
可変散布対応	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
油圧ブレーキ	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
ロールオーバーカバー	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes

セールスポイント





+ PRECISION SPREADING EQUIPMENT



セールスポイント

- 世界的な市場や条件に合わせて製造された、頑丈な精密スプレッダー
- 化成肥料、ライム、砂、塩や粉状の材料の散布に最適
- ドロップポイントとベーン調整による正確な散布幅、散布量
- ISOBUSレートコントロールと可変レート散布技術
- シンプルで容易な操作とメンテナンス
- 数々の賞を受賞したアイルランドの家族経営メーカー
- 耐久性、信頼性、性能な独自の機能
- 競争力のある価格設定と高い残存価値
- 常に新しい機能とオプションを開発
- あらゆる生産者/請負業者のニーズに対応する能力
- 48mまでの散布テストに合格
- 工場、代理店、ディーラーによる充実したサポート

