

**Tecnoma** 

**TECNOMA**

**牽引式スプレーヤー**

**TECNIS 3500/4500/6000**





## 信頼のブランド **Tecnoma**

作物/環境/オペレーターへ配慮し、人間工学に基づいてスプレーヤーを開発するフランスのテクノマ社。そのテクノマ社から、牽引式スプレーヤー“**TECNIS**”が日本初登場です。シャーシ/アクスル/タンク/ノズルどれを取っても、堅牢で使い易く**Tecnoma**の技術が生かされています。また、GPSと連動した“**NOVATOP**”コントロールで、あらゆる精密散布作業が簡単な操作で行えます。

### TECNIS 3500/4500/6000



#### TECNISの特徴

- ・AXAIR サスペンション
- ・吊り下げ式ブーム+アルバトロスブームサスペンション
- ・満足な容量の薬剤/洗浄タンク



#### 簡単でユーザーフレンドリーな設計

- ・間違える恐れのない簡単操作 薬剤タンクへも安全かつ容易にアクセス可能
- ・作業時には完全にドロバー内に収納されるジャッキスタンド
- ・あらゆるトラクターに対応できる調整可能なドロバー



#### 堅牢性＝信頼性

- ・自走スプレーヤーと同じコンセプトで設計された強固なシャーシ
- ・衝撃から機体を保護するために搭載されたAXAIRサスペンション
- ・UV対策され、対衝撃性に優れた一体成型の高密度ポリエチレンタンク



#### 環境にやさしい

- ・作業後の清掃が簡単で、薬剤が残りにくいなめらかな内壁のタンク
- ・残った薬剤の処理を適切に行う事が出来る環境にやさしい設計
- ・精密農業を実現するためのGPSを装備



#### 正確さ

- ・テクノマ独自のフローメーターによるDPAEレギュレーターシステム
- ・瞬時に撒布できる様に常にブーム内を薬剤が循環
- ・散布を正確かつ素早くON/OFFするAGPアンチドロップシステム

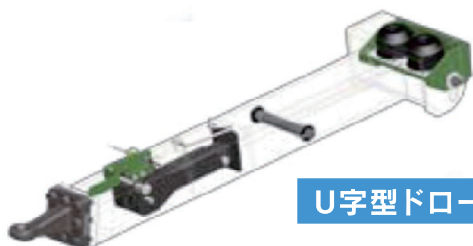


## シャーシ



### 堅牢性、快適性、作物の保護、扱いやすさ

自走スプレーヤーと同じコンセプトで設計された堅牢なシャーシは、2本のストレートビームで構成され、作業時には抜群の安定性を発揮します。またアクセルは、作物を保護するために最適なクリアランスを確保する位置に取り付けられています。



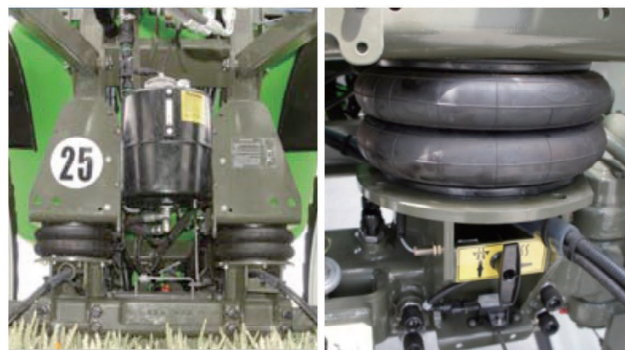
U字型ドロワー



堅牢なシャーシ

## AXAIR

テクノマ独自の“AXAIR”高容量エアサスペンションでシャーシとブームへの衝撃を吸収し作物を保護します。サスペンション効果により抜群の安定走行を実現します。



2つの高容量AXAIRチャンバー

## ステアリングアクスル

追従性抜群のステアリングアクスルにより、スプレーヤーはトラクターのタイヤ跡を完璧に追従します。これにより作物を傷めることなく散布作業が可能です。



作物を保護する最適なクリアランスと追従性



# タンク



## 環境に配慮したスマートで機能的なデザイン

テクノマ社が開発した先進的な技術によって作られた高密度ポリエチレン製一体成型タンク。左右対称の形状と、リンスタンクを機体下部に配置する事で重心を低く保ち、作業時には完璧な安定性を実現します。



左右対称のタンク



プラットフォーム

## メインタンク： 3500、4500、6000ℓ

メインタンクは完璧に薬剤を攪拌し、かつ確実に洗浄できるようにデザインされています。

- ・4つの回転式洗浄ノズル：完璧に洗浄します
- ・4つのアジテーター：薬剤を完璧に攪拌します
- ・タンク内には薬液の波うちを抑えるためのバッフルを備え、これによりタンクの強度/安定性も向上します。
- ・オペレーターが安全に作業できるように、投入口はより高い位置にあります。



メインタンクの内部

## 洗浄タンク：450、600ℓ

洗浄タンクは、メインタンク、ブーム、スプレーサーキット全てを洗浄するために十分な容量を備えています。またアクセサリーや工具などを収納するスペースもあります。



洗浄タンクに備えられた収納スペース

## 手洗い用タンク：20ℓ

操作パネルが閉じていても使用可能で、薬剤などの収納ボックスが組み込まれています。



手洗いタンクに備えられた収納スペース



## 操作性



### “素早く、直感的に安全作業”をコンセプトに

給水～散布～洗浄まで、TECNISは2つのユニークかつシンプルなバルブの操作で行えます。分かり易い絵によって表示されており、操作間違いを防ぎます。

- ・操作エリアは安全カバーによって、完全に保護されています。
- ・低い位置に配置された20ℓ薬剤投入口にはボトル洗浄機能が装備されています。

### 2つの給水モード:

- ・独自のシステムによる、洗浄タンクを経由してメインタンクへ毎分400ℓの速さで給水。
- ・50mmのカップリングホースでの給水。

## ポンプ

ブームの長さによって2つのポンプがあります。

- ・PM500ポンプ: 最大吐出量250ℓ/分(28mブーム)
- ・PM700ポンプ: 最大吐出量300ℓ/分(30,32mブーム)



2つのマルチウェイバルブ



ボトル洗浄機能付き20ℓ薬剤投入口

## NOVATOP



### スプレーヤーの心臓部 ～作業精度向上のために～

“NOVATOP”コントローラーは、散布量の設定やブームの開閉などの基本操作はもとより、GPSと連動した車速連動散布、オートマチックブームセクションコントロール、ガイダンス、マッピング等が行え、精密散布作業が簡単な操作で行えます。

## ジョイスティック

全ての散布作業、油圧機能の操作を指先一つで操作する事ができます。



NOVATOP コントローラー



ジョイスティック



## テクノマDPAEレギュレーションシステム

テクノマ独自のDPAEレギュレーションシステムは、全てフローメーターを用いて作動しています。フローメーターはあらゆる流量や圧力、薬液の粘度や濃度変化に影響されずに測定することができます。オペレーターが入力する唯一の数値は圃場への散布量のみです。

DPAEとNOVATOPによるレギュレーションシステムは、“リターン制御回路”を搭載しています。このシステムの利点は、あるブームセクションが閉まっても途切れる事無く、常に薬液が循環し続けるため、使用しているブームセクション数を問わず、瞬時に散布できるよう薬液の圧力と流量が正確に維持されます。

## 精密農業の実現 ～テクノマ社によるGPSオールインワン～

- ・ガイダンス
- ・オートブームセクションコントロール
- ・トレーサビリティ
- ・作業中に必要な様々な情報の表示



## GPS機能に必要な追加装置 ～EGNOSレシーバー(標準)～

GPSの精度について

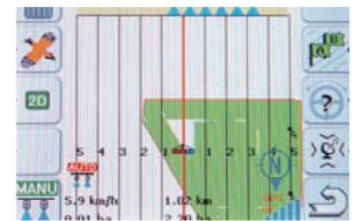
- ・DGPS: ±30cm (NOVATOPコントローラーで対応出来ます)
- ・RTK: 2～3cm (NOVATOPコントローラーではRTKは受信出来ません)



DGPS  
アンテナ

## ガイダンスソフトウェア (EGNOSレシーバーとNOVATOP)

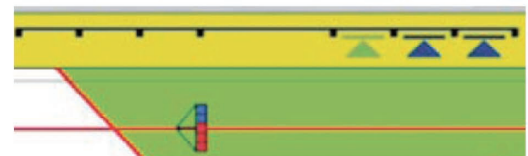
このシステムはISOBUS NOVATOPコントロールボックスに対応します。EGNOSレシーバーへの接続が行われた時からすぐに30cmの精度を持つ、画面に一体化した自動ガイダンスバーが表示されます。これにより直線あるいは曲線ラインに沿った作業をすることができます。



ガイダンス スクリーン

## オートマチックブーム セクションコントロール

GPSによって、圃場内で既に散布している場所にブームが差し掛かると、セクションごとに自動で散布のON/OFFが行われます。これにより正確な散布が可能になり、薬剤のロスを抑える事ができます。



オートマチックブーム  
セクションコントロール



# ブーム

- ・テクノマ社のブームは、吊り下げ式パラレログラムを採用し、あらゆる作物や地形にフィットした作業を提供します。
- ・電気制御式の油圧機能。
- ・油圧ポンプとオイルタンクは本体に標準装備。
- ・全てのブームは、耐久性に優れたステンレス製のスプレーラインを採用。
- ・アンチ-ドロップダイヤフラムを備えた“ペンタジェット”ノズルホルダーは5つの“NOZALノズル”を取り付ける事ができます。

## ブームの標準機能:

- ・窒素アキュムレーターによる吊り下げ式パラレログラムを採用した油圧リフト
- ・テイルト調整機能と部分的なブームの折畳み
- ・アルバトロスブームサスペンション

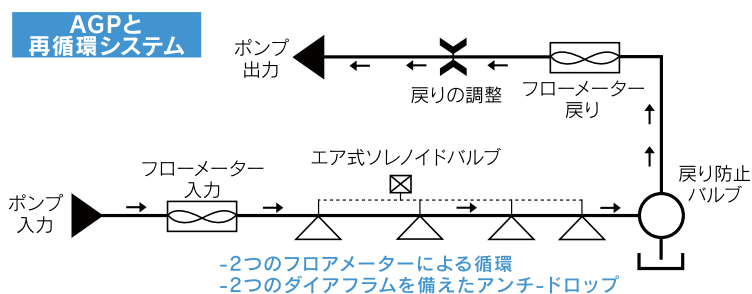
移動時にはメインフレームに装備された“アンチ-ヨーシテム”によって固定され、安全に移動できます。

## AGP:エア式アンチ-ドロップシステム

- ・AGP

エア式アンチドロップシステムによってノズルは常に薬剤が循環した待機状態となっており、散布のON/OFFが素早く正確に行われます。

エア式滴下防止システムによって滴下を完全に防止します。薬剤の戻り量はフローメーターによって正確に計測されます。オペレーターはノズルの調整や、循環モードの選択など煩わしい操作をする必要はありません。唯一の操作は、散布量を入力するだけです。



LVXアルミブーム



アルバトロスブームサスペンション



ペンタジェットノズルホルダーとAGP



## ■仕様諸元表

	TECNIS		
	3500	4500	6000
全長(mm)	7,700	7,900	8,200
全幅(mm)	2,550	2,550	2,550
全高(mm)	3,600	3,900	3,995
重量(kg)	4,350(LVX30m装着時)	4,580(LVX30m装着時)	4,810(LVX30m装着時)
AXAIRサスペンション	標準	標準	標準
ステアリングアクスル	標準	標準	標準
マッドガード	標準	標準	標準
タイヤサイズ(標準)	300/95R46	320/95R46	480/90R46
オプションタイヤ	300/85R48	300/85R48	380/90R46
輪距(mm)	1,800~2,250	1,800~2,250	2,000~2,100
タンク容量(ℓ)	3,500	4,500	6,000
ポンプ	PM700-300ℓ/分-15bar	PM700-300ℓ/分-15bar	PM700-300ℓ/分-15bar
ブーム形式	ALBATROSS サスペンションブーム		
アルミブーム(m)	28/30/32	28/30/32	28/30/32
スチールブーム(m)	24/28/32/36	24/28/32/36	24/28/32/36
NOVATOP(GPS)	標準	標準	標準
セクションコントロール	標準	標準	標準
ホースリール	標準	標準	標準



### 農作業安全のワンポイント〈取扱説明書の熟読を〉

操作ミスは作業効率を悪くするばかりでなく、事故にもつながりかねません。機械の性能を最大限に発揮させ、安全な作業を行うために、トラクターや作業機に貼付されている安全ラベルや取扱説明書をよく読み、正しい取扱いを心掛けましょう。



**日本ニューホランド株式会社**

お問い合わせ

### 交通安全宣言

日本ニューホランドの社員は、交通事故や違反で皆様にご迷惑をおかけしないためにも、社速度を厳守します。また、運転中の携帯電話の使用を控えていただきます。

ホームページ <http://www.nh-hft.co.jp/>  
新商品情報や中古情報などお役に立つコンテンツが満載

お客様相談室 フリーダイヤル ☎ 0120-43-2151  
月曜～金曜(祝祭日除く) 9:00～12:00 13:00～17:00

このカタログに使用されている写真は海外仕様のため、日本仕様とは一部異なる場合があります。



安心を、未来へつなく食料自給率1%アップ運動  
**FOOD ACTION NIPPON**

日本ニューホランドはFOOD ACTION NIPPONの推進パートナーです。

品番：201706SE(300)