

根際散布機



ブームスプレーヤ

マウントタイプ
けん引タイプ

作業の特長

- ・根際散布を行うことで、農薬を的確に根際・畦間に散布することができ、薬剤使用量の削減に繋がります。
- ・畦間への除草剤散布により、面倒な手取り除草作業を省略することができます。
- ・ビートの根腐病の予防に効果的です。



格納時

機械の特長

- ・ブームの開閉・起立は油圧シリンダーで行います。(当機の各シリンダーをスプレーヤ本体側の油圧バルブと接続して利用)
- ・ノズルは3方向に向かって取付けられているため、畦間と作物の根際に薬剤がしっかりとかかります。
- ・ブーム起立用シリンダーでフレームの寝起こしができるため、移動時・格納時にソリやノズル部が地面等に干渉しません。



作業風景



ノズル部拡大図

作業時

型 式	H13			
装着方法	当社指定スプレーヤに装着	ノ ズ ル	名 称	カニ目一頭口(三つ又ボディー)
全長(mm)	3000(格納時)・1000(作業時)		噴 板	標準穴径0.8・付属穴径0.7
全幅(mm)	1800(格納時)・8150(作業時)		個 数	13セット・盲栓付
全高(mm)	2500(格納時)・1000(作業時)	散布量		約60L/10a 畦間66cm・穴径0.8噴板・
質量(kg)	150			圧力2MPa・速度1m/秒・ノズル3個の場合
散布幅(mm)	7200~7920(60~66cm畦×12本)	能 率	約1.43ha/時(作業効率50%として計算)	

※本仕様は改良その他により予告なく変更することがありますので、予めご了承ください。

ホームページ <http://www.toyonoki.co.jp>

農作業の安全は東洋農機の願いです。

わたくしたちは アグリパートナーです。



東洋農機株式会社 〒080-2462 帯広市西22条北1丁目2番5号
TEL0155-37-3191・FAX0155-37-5399

小清水営業所 〒099-3623 斜里郡小清水町字小清水131番地 TEL(0152)62-2309
美幌営業所 〒092-0027 網走郡美幌町字稲美220-14 TEL(0152)73-4158
美瑛営業所 〒071-0215 上川郡美瑛町扇町232番地 TEL(0166)92-1368
三川営業所 〒069-1144 夕張郡由仁町本三川674 TEL(0123)86-2436
倶知安営業所 〒044-0077 虻田郡倶知安町字比羅夫60-1 TEL(0136)22-2236
⑦ H28.10 (5,000)



マウントスプレーヤ

腐食に強く扱いやすい操作性を実現



TMS1319FR

折りたたみタイプ

21.0m(1700Lタンク)※振り子タイプのみ
21.0m・19.0m(1500L・1300Lタンク)
17.0m(1100Lタンク)

ブームは丈夫なステンレス製第1ブームと軽量なアルミ製第2ブームから構成され、高低圧用ノズルユニットを標準装備しています。



TMS1523SR

スライドタイプ

15.0 ~ 23.0m

最大散布幅23mの新型2段スライドブームを採用しました。角形断面を持つ軽量かつ強靱なアルミ製スライドブームで、畑の形状に合わせて散布幅を変えられるため、変形畑でも無理なく作業ができます。低圧散布に対応した内径19mmの大口径ステンレス製導管を装備したことで圧力損失が軽減され、低圧散布時の噴霧圧力が維持されます。

マウントタイプ共通項目

泡吸い込み防止プレート



タンク内で発生した泡をポンプ内に吸い込みにくくします。泡と空気の混入を防ぐことで、ポンプの性能低下を防止します。

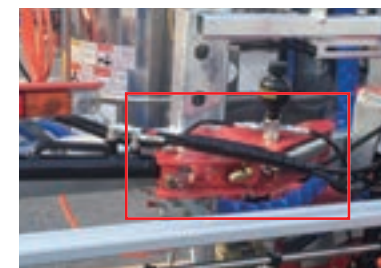
薬液タンク



船底構造

腐食に強く、薬液の影響を受けづらいステンレス製タンクは1120L、1320L、1520L、1720Lの容量がラインナップされています。タンク形状が扁平のため重心がトラクター寄りになり、トラクターフロントウエイトを軽減させることができます。また、薬液の残りにくい船底構造を採用し、最後まで無駄なく薬液を使うことができます。

ブーム安全装置



ブームを後方に逃がすことで、立木などに接触して起こる破損を防止します。また、ゴムクッション内蔵により、前後方向のブームの振動を半減します。

油圧式攪拌



油圧モーターによるプロペラ式攪拌装置を装備し、確実に攪拌が行えます。また、油圧回路のコック開閉により、回転・停止の切り替えができます。タンク上部に油圧モーターを配置しているので、水漏れの心配がありません。

ワンタッチヒッチ



スプレーヤ装着の際の作業者への危険性が低く、トラクターに簡単かつ安全に密着して装着することができます。

全型式共通

高い散布精度を実現する配管構造



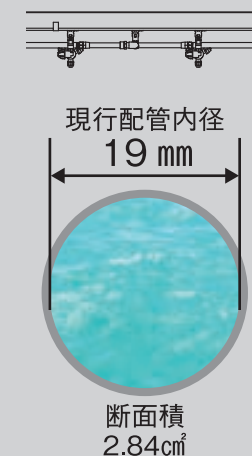
大口径ステンレス製導管

東洋農機のスプレーヤは内径19mmの大口径ステンレス製導管を採用し、圧力損失を最小限に抑えることで均等散布を行うことができます。また、ノズルの取り付け間隔をISOノズルに最適な50cm間隔としたことで、従来よりも散布高さを抑え、ムラが少ない均等散布を行うことができます。また、スライドブームは直径13mmのコイルホースを搭載し、最適な水バランスを確保しています。

ノズル間隔30cm



ノズル間隔50cm



内径19mm配管では内径11mm配管の約3倍の流量を送ることが可能になり31.0mブームでも安定した散布を行うことができます。

けん引スプレーヤ

高い耐久性と大容量タンクの高効率作業機

折りたたみタイプ

24.5m(3600L タイプ)
31.0m(5000L・6000L タイプ)



高剛性を誇るトラス構造のステンレス製第1ブームと軽量なアルミ製第2ブームから構成され、高低圧ノズルユニットを標準装備しています。



TTS6HFRP



TTS3FRP



TTS6HSRP



TTS3NSRP

スライドタイプ

15.0 ~ 31.0m(3600L・5000L・6000L タイプ)

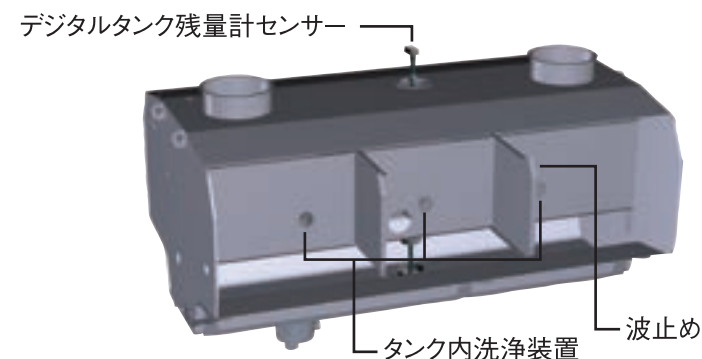


アルミ製3段スライドブームで畑の形状に合わせて散布幅を調整することができます。高低圧ノズルユニットを標準装備し、高効率、高精度、快適な防除作業を可能としています。

けん引タイプ共通項目

薬液タンク

腐食に強く、薬液の影響を受けづらいステンレス製タンクは3600L、5000L、6000Lの容量がラインナップされています。タンク内部には波止めを装備し、薬液の揺れを抑えることで道路走行時、作業時の機体の揺れを抑えることができます。



パワーアシスト 対応仕様のみ



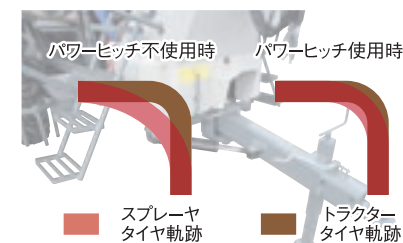
スプレーヤの後輪タイヤを油圧モーターによって駆動し、トラクターのけん引力をアシスト(補助)します。傾斜地や軟弱な圃場での作業の安定性に威力を発揮します。(型式末尾がPの機種に限る)

給水・循環ポンプ



給水・循環用に、毎分780Lの吐出量を誇る高性能渦巻ポンプを採用しています。循環に際しては、タンクの前側から水を吐き出し、後部下側から水を吸い込んでいるため、薬液を万遍なく攪拌させながら循環させることができます。

パワーヒッチ



ヒッチが油圧シリンダーの伸縮によって左右に約30度スイングします。ステアリングとして機能し、トラクターの軌道に追従します。(自動追従ではありません。オートヒッチは工場組込オプションです。)

タンク内洗浄装置



タンク内各部に設けられた洗浄装置によって使用後の薬液をきれいに洗い落とすことができます。ポジティブリスト制にも安心してご利用いただけます。

デジタルタンク残量計



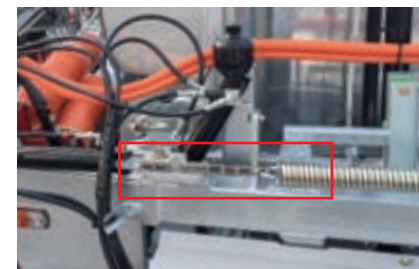
国内初の採用となるデジタルタンク残量計はセンサーをタンク中央に配置することで傾斜等の影響を受けにくく、10L単位で薬液の残量を正確に検出します。標準でトラクター運転席に取り付けられ、オプションでスプレーヤの給水口付近に増設することができます。

農薬台



TTS3は前側マンホール周辺に、TTS5・6は前側マンホール周辺と前後マンホールの間に農薬台が配置されています。農薬台は大型で幅が広いので、作業の安定性や利便性の向上に貢献します。(写真はTTS6)

ブーム安全装置



ブームを後方に逃がすことで、立木などに接触して起こる破損を防止します。

スプレーヤの頭脳 散布量制御コンピュータ



bravo300S 自動散布制御スプレーヤ



※マウントタイプは製品型式 FR・HFR・SR・HSR タイプのみ標準装備品です。

自動調圧

大きく見やすい大型Hiコントラスト液晶パネルを搭載しています。バックライトで薄暗くても明るくくっきりと表示され、「1ha当たり実散布量」や、「車速」等の重要情報は特に大きく表示されます。

大画面液晶パネル

画面上に表示される作業リストから好みの目標散布量を選ぶだけで、わずらわしい数値入力はありません。後は目標散布量になるよう、BRAVO300Sが車速に合わせて自動調圧します。(スライドブームはノズルの選択が追加されます。)

3台分の車速設定を記録可能

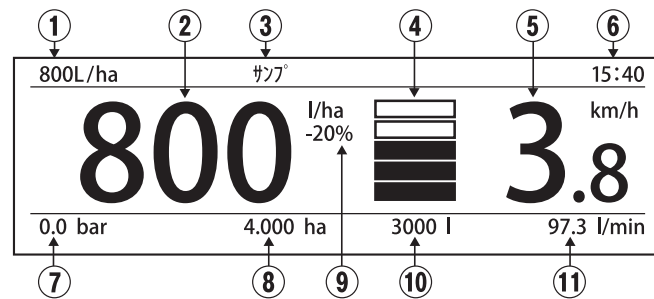
マウントスプレーヤの場合、標準ではトラクターのホイール部にセンサーを取り付けるためトラクター毎に固有のホイール定数の設定が必要になります。bravo300Sは3台分のホイール定数を記録することが可能なため、トラクターを替えた場合も迅速に対応できます。(2台以上に車速センサーを取り付ける場合、別途車速センサーの購入が必要になります)

SDカードに作業履歴を保存可能

防水仕様

作業画面

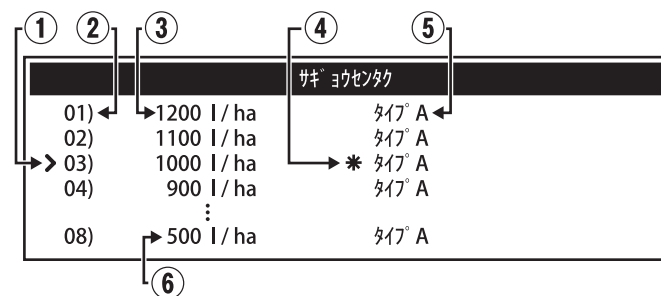
大きく見やすい表示画面



- | | |
|------------------------|---------------------------|
| ① 設定した1ha 当たりの目標散布量 | ⑥ 現在時刻 |
| ② 実際の1ha 当たりの散布量 | ⑦ 散布圧力※スライドブーム仕様のみ表示 |
| ③ 散布状態 (サンプ or サンプティシ) | ⑧ 現在の農薬量で散布できる面積 |
| ④ タンク残量 | ⑨ ワンタッチ調整による ±10%単位の補正を表示 |
| ⑤ 作業速度 | ⑩ 積算散布量 |
| | ⑪ 全体散布量 |

作業選択画面

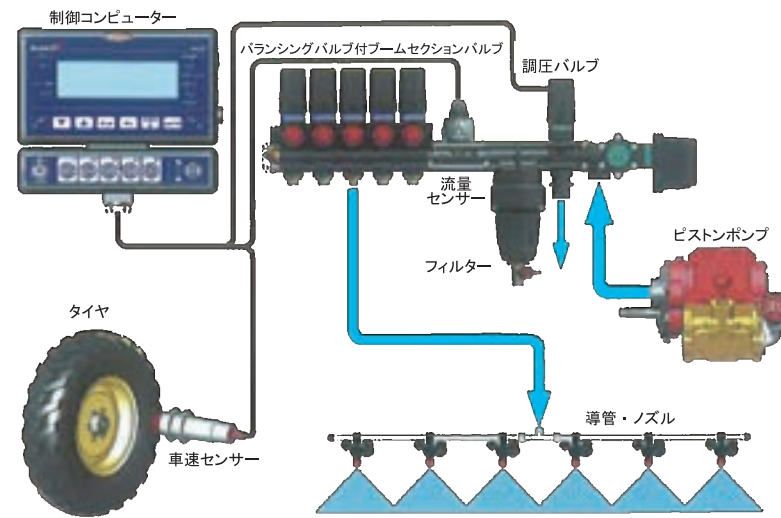
作業リストから目標散布量を選ぶだけ



- | | |
|-------------|------------------|
| ① 作業の選択カーソル | ④ 現在の選択作業 |
| ② 作業番号 | ⑤ ノズルの種類 |
| ③ 目標散布量 | ⑥ 作業リストは最大19個登録可 |



散布ユニット



バルancingバルブの利点

バルancingバルブは、ブームセクション毎に装備され、各ブームセクションバルブを閉じた時に発生する圧力変化を最小限に抑えることができます。バルancingバルブには目盛りが付けられており、調整を行った際に調整値を記録しておけば、同じ作業をする際に再調整する手間を省くことができます。

流量センサー

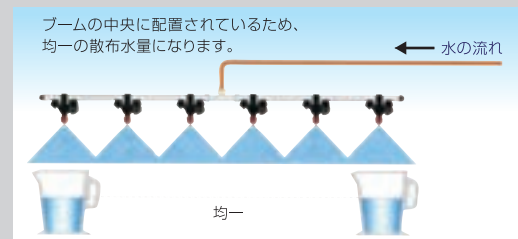
流量センサーはパドル式を採用し、正確に流量を検出することができます。分水管ユニットを分解せずにセンサーを取り出すことができるため、パドルの洗浄や交換を簡単に行うことができます。スライドタイプは圧力制御になります。

導管・ホース

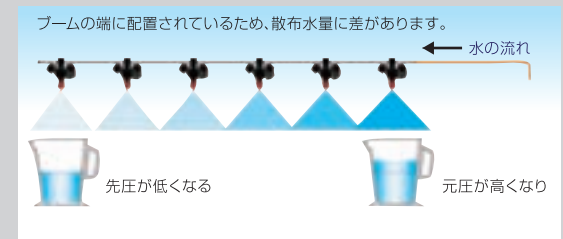
折りたたみブーム

導管入口の位置が中央に配置されているため、ブーム全体で一定の水圧になり均一の散布量となります。また、導管内径が19mmと太いため配管抵抗が低く、圧力損失が小さくなります。ノズルの取り付け間隔は50cmとなります。

東洋農機の導管入水口



他社の導管入水口



スライドブーム

新設計の内径19mm大口径導管を装備しています。圧力損失を軽減し、低圧散布時の噴霧圧力を維持することができます。ノズルの取り付け間隔は50cmとなります。

高性能噴霧ポンプ



ポンプイメージ図

最大200L/min(マウントタイプ、けん引3600Lタイプ)、220L/min(けん引5000L・6000Lタイプ)を低回転で吐出する高性能5連ポンプを搭載しました。脈動が少なく安定した性能を発揮すると共に、低騒音も実現しました。

エアチャンバー



ケース内に空気を入れることにより機能し、低圧散布時の脈動を抑え安定した散布が行えます。

ポンプ集中給油装置



使用前の面倒なポンプへの給油もワンプッシュで楽々行えます。

ノズル関連部品

豊富なアイテムでご要望にお応えします

折りたたみブーム用
高低圧ノズルユニット（標準）



スライドブーム用
高低圧ノズルユニット（標準）



3方切替ノズルホルダー

導管にクランプで取付けるため、取付けと同時に位置決めが完了し、振動でふらつきません。

ダイヤフラム式ボタ落ち防止弁

水の経路を閉じることによりボタ落ちを防止し、噴霧時はダイヤフラム全体が開くことで水の経路が大きく確保されるため、圧力損失を少なくすることができます。

※スライドブーム用
自動開閉式ノズルコック

ノズルがブームの伸縮を感知して、ノズルの重なった部分の無駄な重複散布を回避します。



ノズルユニット裏側



高圧
HCCノズル

低圧
SFノズル(茶・灰)

標準装備のノズルユニットは高圧ノズル取付口1ヶ所、低圧ノズル取付口2ヶ所構成されています。ノズルはオプションも含め全5タイプ、18種類を取り揃え、あらゆる防除作業に対応します。

低圧専用ノズルユニット



低圧専用ノズルユニットにはオールラウンドに使用できるSFノズル3種類が付属しています。(スライドブーム用は受注生産品のため、在庫状況の確認が必要です。)

色別散布量一覧 ノズル間隔50cm

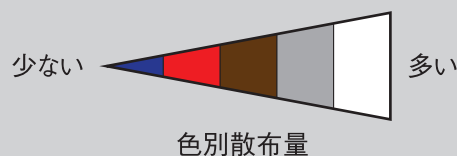
※ノズルの圧力で、圧力計の指示値ではありません。
※HCCノズルを除きます。

ノズル色	圧力(bar)	散布量 L/min	1ヘクタール当たりの流量(L/ha)				
			2km/h	3km/h	4km/h	6km/h	7km/h
青	2.0	0.98	588	392	294	196	168
	2.5	1.10	660	440	329	219	188
	3.0	1.20	720	480	360	240	206
	4.0	1.39	834	556	416	277	238
	5.0	1.55	930	620	465	310	266
赤	2.0	1.31	786	524	392	261	224
	2.5	1.46	876	584	438	292	250
	3.0	1.60	960	640	480	320	274
	4.0	1.85	1110	740	554	370	317
	5.0	2.07	1242	828	620	413	354
茶	2.0	1.63	978	652	490	327	280
	2.5	1.83	1098	732	548	365	313
	3.0	2.00	1200	800	600	400	343
	4.0	2.31	1386	924	693	462	396
	5.0	2.58	1548	1032	775	516	443
灰	2.0	1.96	1176	784	588	392	336
	2.5	2.19	1314	876	657	438	376
	3.0	2.40	1440	960	720	480	411
	4.0	2.77	1662	1108	831	554	475
	5.0	3.10	1860	1240	930	620	531
白	2.0	2.61	1566	1044	784	523	448
	2.5	2.92	1752	1168	876	584	501
	3.0	3.20	1920	1280	960	640	549
	4.0	3.70	2220	1480	1109	739	633
	5.0	4.13	2478	1652	1239	826	708

ISO色について

低圧用ノズルの性能はISO(国際標準化機構)規格に準拠していきます。ISO規格は5色あり、散布量によって各ノズルは色分けされています。同じノズルであっても色が違えば散布量は異なります。

ISO色 青 赤 茶 灰 白



殺虫・殺菌作業に最適
HCC ノズル

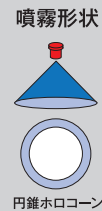
※ISO色ではありません



高圧 / 殺虫・殺菌
材質 / セラミックチップ

ホロコーンパターンのノズルは散布高さの影響を受けやすく、最低噴霧高さ(40cm)未満では薬液のかかりが良くない部分ができるので、余裕を持った高さで噴霧してください。

ノズル名	ノズル特性
HCC 赤	20bar 2.58L/min
HCC 灰	20bar 3.11L/min

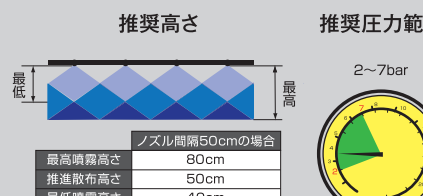
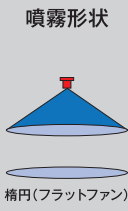


多目的に使用できるスタンダードノズル
SF ノズル



低圧 / 殺虫・殺菌・除草
材質 / ポリアセタール

ノズル名	ノズル特性
SF 青	3bar 1.2L/min
SF 赤	3bar 1.6L/min
SF 茶	3bar 2.0L/min
SF 灰	3bar 2.4L/min
SF 白	3bar 3.2L/min



繁茂した葉中へのスプレー到達向上と
接触型除草剤対応型

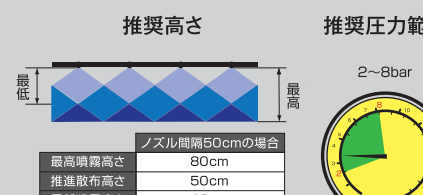
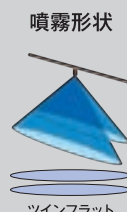
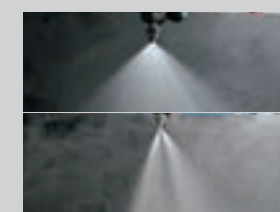
TFS ノズル



低圧 / 殺虫・殺菌・除草
材質 / ポリアセタール

※オプションです。

ノズル名	ノズル特性
TFS 青	3bar 1.2L/min
TFS 赤	3bar 1.6L/min
TFS 茶	3bar 2.0L/min



土壌処理型除草剤に最適
空気混入でロードリフトタイプ

AFC・AVIノズル

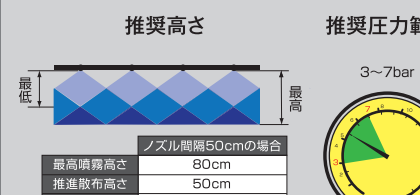
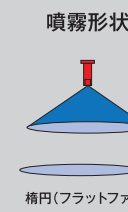
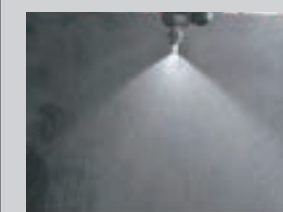
(白のみ)



低圧 / 除草
材質 / セラミックチップ

※オプションです。

ノズル名	ノズル特性
AFC 青	3bar 1.2L/min
AFC 赤	3bar 1.6L/min
AFC 茶	3bar 2.0L/min
AFC 灰	3bar 2.4L/min
AVI 白	3bar 3.2L/min



空気混入のロードリフトタイプ
前後2枚の霧で高い到達性

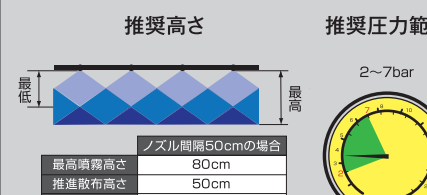
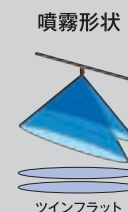
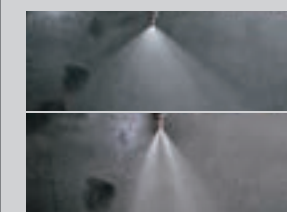
TFA ノズル



低圧 / 殺虫・殺菌・除草
材質 / ポリアセタール

※オプションです。

ノズル名	ノズル特性
TFA 青	3bar 1.2L/min
TFA 赤	3bar 1.6L/min
TFA 茶	3bar 2.0L/min



※ノズル特性は、ノズル単体における散布性能の性能基準値です。スプレーヤーに搭載した場合、実際のゲージ圧での特性とは異なります。また、同じ色でもノズルの種類が異なれば、性能に若干の違いが生じます。

オプション

豊富なアイテムでご要望にお応えします

ブームキーパー

マウント



折りたたみブーム・スライドブーム両方に対応します。
けん引タイプには標準装備です。

作業速度が向上

ブームが安定するので、作業速度が向上します。

散布速度が向上

散布の高さを一定に保つので、均一散布ができます。

ブーム接触の危険性減少

ブームの揺れが少ないため、先端が地面に接触し、破損する危険性が減少します。

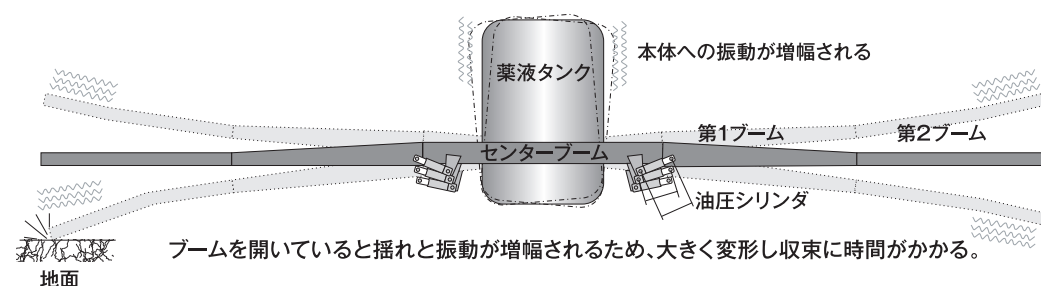
機械の寿命が延長

ブームの揺れを吸収するため、スプレーヤの寿命が延長します。

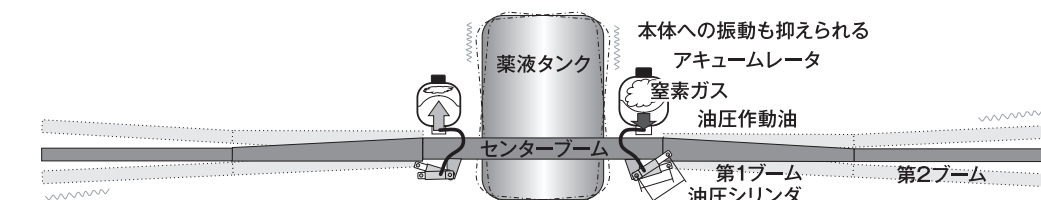
作業者の負担が減少

ブームの揺れが少なく、トラクターに振動が響きにくくなるので、運転作業者への負担が減少します。

ブームキーパー未装着図



ブームキーパー作動図



ブームの揺れはアキュムが吸収するため、素早く収束され振動も抑えられる。

GPS 車速センサー

マウント



マウントタイプ標準の車速センサーはトラクターのホイール部に取り付けられるため、トラクターを取り替えた際にコンピューターのホイール定数の設定をする必要があります。一方、GPS車速センサーはトラクターを取り替えてもコンピューターの設定を都度変更する必要がなく、しかも内輪差の影響を受けないため正確に車速を検出し、自動調圧を行うことができます。

幅広タイヤ

けん引

標準タイヤ(10.00-20)

幅広タイヤ(320/85R24)



踏圧を軽減し、悪条件下の作業で威力を発揮します。

(TTS5・6シリーズのみの対応となります。TTS3シリーズに取り付ける場合は特注扱いとなります。TTS3シリーズに幅広タイヤを装着する場合、輪距の調整範囲は1,320mm～1,500mmとなります。標準タイヤは1,260mm～1,500mm。)

導管延長

マウント

けん引



折りたたみブーム1頭口(ノズルは付属ではありません。写真はオプションブームプロテクタを装着しています。)

ブームプロテクタ

マウント



ノズルが地面に接触する危険性を軽減します。マウント振り子タイプ、けん引タイプには標準装備です。

追加デジタル残量計

けん引



タンクマンホール・給水口付近に取り付けることで、タンク内の水量を確認しながら給水することができます。

薬液混合タンク

マウント



混合タンク内で農薬を溶かし、混合タンク下部レバーの開閉で農薬をスプレーヤタンクへと送ります。混合タンク上部には薬液攪拌レバーとタンク洗浄レバーを設けています。

オートヒッチ

けん引



旋回時、パワーヒッチの動作を自動で行います。
※工場組み込みオプションです。

ステンレスこし網

マウント

けん引



タンク内への異物の混入を防ぎます。

タンク内洗浄装置

マウント



ノズルが回転しながら水を吹き出し、タンク内の薬液を洗い落とします。

ジェットノズル

マウント

けん引



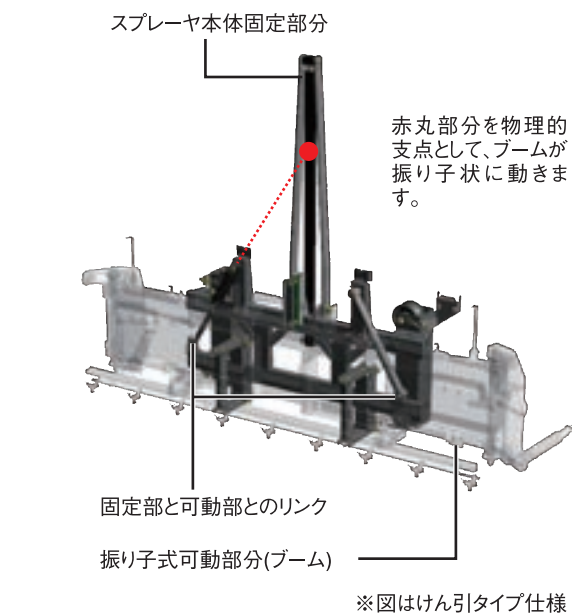
長いもやスイートコーン、デントコーン等の防除に対応可能です。

振り子式ブーム水平制御装置

傾斜地での散布精度向上

マウントタイプ・けん引タイプ共通 圃場とブームの平行を保ちます

圃場の凹凸や傾斜地での車体の傾き、揺り戻しに対応可能な振り子式ブーム水平制御装置を採用しました。ブームの揺れを最小限に抑えることで、散布ムラの軽減や作業速度の向上が図れます。また、ブームが地面に接触して損傷を受ける危険性が減少します。



圃場の凹凸があってもブームの水平が維持されます。

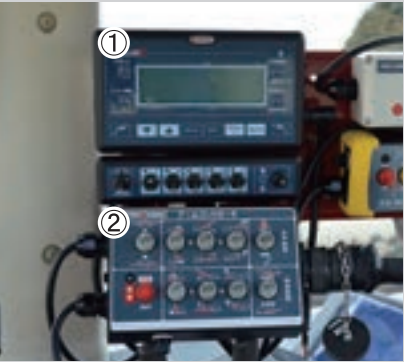
傾斜地でもブームの傾きを調整することで、左右の散布高さを一定に保てます。

振り子式ブーム制御装置付 ブーム操作ボックス



シンプルな操作性

振り子式ブーム水平制御装置機能のあるタイプには赤枠の部分のスイッチが追加されます。水平制御スイッチでブームのロック/フリー、傾斜調整スイッチでブームを左右に傾けることができます。(±8度)



キャビン内取付例

- ①BRAVO300S (散布制御)
- ② ブーム操作ボックス

装備対応表

マウントタイプ

マウント(TMS)	Fタイプ	FRタイプ	HFRタイプ	Sタイプ	SRタイプ	HSRタイプ
自動調圧	—	○		—	○	
振り子式ブーム水平制御装置	—	○		—	○	
ブームキーパー	△	○		△	○	
GPS速度センサー	△	○		△	○	
ブームプロテクタ	△	○		△	○	
ステンレスこし網		△			△	
タンク内洗浄装置		△			△	
薬液混合タンク		△			△	
ジェットノズル		△			△	
1頭口導管延長(折りたたみ用)		△			—	
1頭口導管延長(スライド用)		—			△	
HCCノズル		○			○	
SFノズル		○			○	
TFSノズル		△			△	
AFCノズル		△			△	
TFAノズル		△			△	
AVIノズル		△			△	

けん引タイプ

けん引(TTS)	3FR	3FRP	5HFR	5HFRP・6HFRP	3NSR	3NSRP	5HSR	5HSRP・6HSRP
自動調圧				○				
振り子式ブーム水平制御装置	—	○		○	—		○	
ブームキーパー				○				
ブームプロテクタ				○				
ステンレスこし網				△				
タンク内洗浄装置				○				
ジェットノズル				△				
パワーアシスト	—	○	—	○	—	○	—	○
幅広タイヤ	※		△		※		△	
追加デジタル残量計				△				
1頭口導管延長(折りたたみ用)			△			—		
1頭口導管延長(スライド用)			—			△		
HCCノズル				○				
SFノズル				○				
TFSノズル				△				
AFCノズル				△				
TFAノズル				△				
AVIノズル				△				

※ノズルは組み合わせによって取付けができない場合、取付けられる個数に限りがある場合があります。詳細は担当営業にお問い合わせください

○：標準装備 △：オプション —：取付不可 ※：要確認

主要諸元 マウントスプレーヤ (TMS)

折りたたみブーム		1117FR	1319FR	1321FR	1519FR	1521FR	1521HFR	1721HFR
機体寸法 (出荷時)	全長(mm)	4190	4560	5070	4560	5070		
	全幅(mm)	2700						
	全高(mm)	2880	3070	3340	3070	3340		
質量(kg)(全装備重量ブーム含む)		810	830	840	850	860	910	930
タンク	容量(L)	1120	1320		1520			1720
	攪拌方式	油圧機械式(プロペラ)+余水攪拌						
ブーム	ブーム機構/操作	油圧2つ折り方式/電磁弁						
	ブーム水平制御装置	—					ハの字リンク式振り子	
	昇降形式	ローラー上下方式						
	散布上下調節幅(mm)	550～1850						
ノズル	散布幅(m)	17.0	19.0	21.0	19.0	21.0		
	ノズル間隔(cm)	50						
	高圧用/低圧用	HCC(赤)/SF(茶・灰)						
	ノズルボディ	3方切替式(ボタ落ち防止弁付)						
最高散布圧力(MPa)		2.5						
ノズル個数		34	38	42	38	42		
噴霧ポンプ	名称/形式	TS2000G-1/往復動横型5連ピストン式(増速機付)						
	最高回転数(rpm)	707						
	最大吐出量(L/min)	200						
	圧力調整	電動式						
分散量制御	給水形式	噴霧ポンプ使用						
	分岐コックの切替え操作	電動式						
	全散布/停止の操作	電動式						
	名称	ARAG-BRAVO300Sコントローラ						
散布量制御	制御形式	車速・流量検知によるコンピュータ調圧制御						
	作業速度(km/h)	2.0以上						
	散布量(L/10a)	50以上						
適応トラクターkW(PS)		44.1～(60～)	51.5～(70～)		58.8～(80～)			73.5～(100～)
装着方法		トラクター3点リンク(ワンタッチヒッチ標準装備)						
100L/10a時満タン作業量(m/1往復)		647(150間 1往復以上)	684(150間 1往復以上)	619(150間 1往復以上)	789(200間 1往復以上)	714(150間 1往復以上)	809(200間 1往復以上)	

折りたたみブーム		1117F	1319F	1321F	1519F	1521F
機体寸法 (出荷時)	全長(mm)	4190	4560	5070	4560	5070
	全幅(mm)			2700		
	全高(mm)	2880	3070	3340	3070	3340
質量(kg) (全装備重量ブーム含む)		810	830	840	850	860
タンク	容量(L)	1120	1320		1520	
	攪拌方式	油圧機械式(プロペラ)+余水攪拌				
ブーム	ブーム機構/操作	油圧2つ折り方式/電磁弁				
	ブーム水平制御装置	—				
	昇降形式	ローラー上下方式				
	散布上下調節幅(mm)	550～1850				
ノズル	散布幅(m)	17.0	19.0	21.0	19.0	21.0
	ノズル間隔(cm)	50				
	高圧用/低圧用	HCC(赤)/SF(茶・灰)				
	ノズルボディ	3方切替式(ボタ落ち防止弁付)				
最高散布圧力(MPa)		2.5				
ノズル個数		34	38	42	38	42
噴霧ポンプ	名称/形式	TS2000G-1/往復動横型5連ピストン式(増速機付)				
	最高回転数(rpm)	707				
	最大吐出量(L/min)	200				
	圧力調整	電動式				
分散量制御	給水形式	噴霧ポンプ使用				
	分岐コックの切替え操作	電動式				
	全散布/停止の操作	電動式				
	適応トラクターkW(PS)	44.1～(60～)				
装着方法		トラクター3点リンク(ワンタッチヒッチ標準装備)				
100L/10a時満タン作業量(m/1往復)		647(150間 1往復以上)	684(150間 1往復以上)	619(150間 1往復以上)	789(200間 1往復以上)	714(150間 1往復以上)

スライドブーム		1123S	1323S	1523S	1123SR	1323SR	1523SR	1523HSR	1723HSR								
機体寸法 (出荷時)	全長(mm)	6120															
	全幅(mm)	2700															
	全高(mm)	3790															
質量(kg)(全装備重量ブーム含む)		770	790	810	770	790	810	890	910								
タンク	容量(L)	1120	1320	1520	1120	1320	1520	1520	1720								
	攪拌方式	油圧機械式(プロペラ)+余水攪拌															
ブーム	ブーム機構/操作	油圧2段スライド方式/電磁弁						ハの字リンク式振り子									
	ブーム水平制御装置	—															
	昇降形式	ローラー上下方式															
	散布上下調節幅(mm)	550～1850															
	散布幅(m)	15.0～23.0															
ノズル	ノズル間隔(cm)	50															
	高圧用/低圧用	HCC(赤)/SF(茶・灰)															
	ノズルボディ	3方切替式(ボタ落ち防止弁付)															
	最高散布圧力(MPa)	2.5															
	ノズル個数	46															
噴霧ポンプ	名称/形式	TS2000G-1/往復動横型5連ピストン式(増速機付)															
	最高回転数(rpm)	707															
	最大吐出量(L/min)	200															
	圧力調整	電動式															
	給水形式	噴霧ポンプ使用															
分岐コックの切替え操作		電動式															
全散布/停止の操作		電動式															
散布量制御	名称	—															
	制御形式									ARAG-BRAVO300Sコントローラ							
	作業速度(km/h)									車速・圧力検知によるコンピュータ調圧制御							
	散布量(L/10a)									2.0以上							
	適応トラクターkW(PS)									50以上							
装着方法		44.1～(60～)	51.5～(70～)	58.8～(80～)	44.1～(60～)	51.5～(70～)	58.8～(80～)		73.5～(100～)								
100L/10a時満タン作業量(m/1往復)		トラクター3点リンク(ワンタッチヒッチ標準装備)															
		478(100間 1往復以上)	565(150間 1往復以上)	652(150間 1往復以上)	478(100間 1往復以上)	565(150間 1往復以上)	652(150間 1往復以上)	652(150間 1往復以上)	738(200間 1往復以上)								

主要諸元 けん引スプレーヤ (TTS)

折りたたみブーム		3FR	3FRP	5HFR	5HFRP	6HFRP
機体寸法 (出荷時)	全長(mm)	5785			7390	
	全幅(mm)	2750			2750	
	全高(mm)	3050			3690	
質量(kg) (全装備重量ブーム含む)		2900	2950	3510	3610	3660
タンク	容量(L)	3600		5000		6000
	攪拌方式	給水ポンプ循環式				
ブーム	ブーム機構/操作	油圧2つ折り方式/電磁弁				
	ブーム水平制御装置	—				
	昇降形式	4節リンク機構方式				
	散布上下調節幅(mm)	550～1850				
ノズル	散布幅(m)	24.5			31.0	
	ノズル間隔(cm)	50				
	高圧用/低圧用	HCC(赤)/SF(茶・灰)				
	ノズルボディ	3方切替式(ボタ落ち防止弁付)				
最高散布圧力(MPa)		2.5				
ノズル個数		49			62	
噴霧ポンプ	名称	TS2000G-1				
	形式	往復動横型5連ピストン式(増速機付)				
	最高回転数(rpm)	707			780	
	最大吐出量(L/min)	200			220	
分散量制御	圧力調整	—				
	分岐コックの切替え操作	電磁弁				
	全散布/停止の操作	—				
	名称	ARAG-BRAVO300Sコントローラ				
散布量制御	制御形式	車速・流量検知によるコンピュータ調圧制御				
	作業速度(km/h)	2.0以上				
	散布量(L/10a)	50以上				
	給水ポンプ	渦巻ポンプ				
走行部	形式	780				
	タイヤサイズ	1軸4輪				
	輪距調整	10.00-20(FAST-GRIP)				
	パワーアシスト	1260～1500			1320～1500	
適応トラクターkW(PS)		—	○	—	○	
装着方法		44.1～(60～)				
リンク形式		けん引式				
100L/10a時満タン作業量(m/1往復)		II				

スライドブーム	
機体寸法 (出荷時)	全長(mm)
	全幅(mm)
	全高(mm)
質量(kg) (全装備重量ブーム含む)	
タンク	容量(L)
	攪拌方式
	ブーム機構/操作
ブーム	ブーム水平制御装置
	昇降形式
	散布上下調節幅(mm)
	散布幅(m)
ノズル	ノズル間隔(cm)
	高圧用/低圧用
	ノズルボディ
	最高散布圧力(MPa)
ノズル個数	
噴霧ポンプ	名称
	形式
	最高回転数(rpm)
	最大吐出量(L/min)
圧力調整	
分岐コックの切替え操作	
全散布/停止の操作	
散布量制御	名称
	制御形式
	作業速度(km/h)
	散布量(L/10a)
給水ポンプ	形式
	吐出量(L/min)
走行部	形式
	タイヤサイズ
	輪距調整
	パワーアシスト
適応トラクターkW(PS)	
装着方法	
リンク形式	
100L/10a時満タン作業量(m/1往復)	