

わたくしたちは アグリパートナーです。



東洋農機公式YouTubeで動画を配信中!!

購入前に作業の様子を見てみたい!というお客様必見です。  
チャンネル登録をすることで更新した際に通知が行きます  
ので、登録がまだの方は是非こちらから!



# ブームスプレーヤ

マウントタイプ

けん引タイプ



# 作業機を装着した農耕用のトラクターの 公道走行が認められました！



法令に準じた装備を付けなければ**交通違反の取締対象**となる場合がございます。また装備を付けていても届け出が必要な条件もあります。ご注意ください。

詳しくは農林水産省のHPをチェック



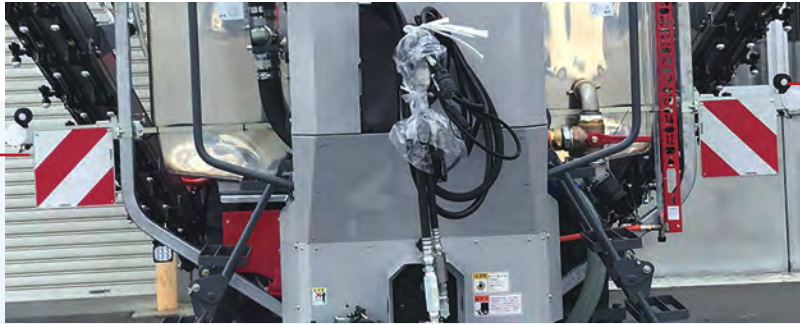
## 当社では公道走行に必要な対応部品が、 全ての機種・型式で標準装備となりました！

※2022年度生産機より右のページに記載の【公道走行対応部品】が装備された状態での販売になります。

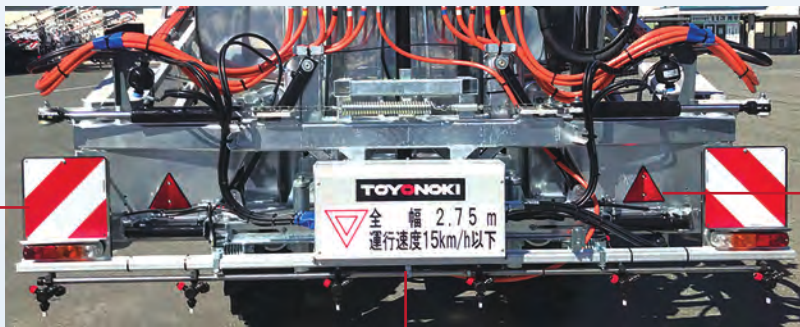


# 公道走行対応部品

外側表示板



赤白灯火器



白反射板

制限標識

三角反射板



セーフティーチェーン

万が一トラクターから作業機が外れた場合の安全装置です。

※けん引のみ



# 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

## 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ブームと軽量のアルミ製第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。



TMS1521FRV



TMS1721DHFRV

## 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。

TMS1523HSRV



# マウントタイプ共通項目

## 薬液タンク

(1100L、1300L、1500L、1700L)



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です。
- ・扁平形状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ェイトを軽減させることができます。
- ・タンク底は船底構造を採用し、薬液が最後まで残りにくく、無駄なく使うことができます。



こし網



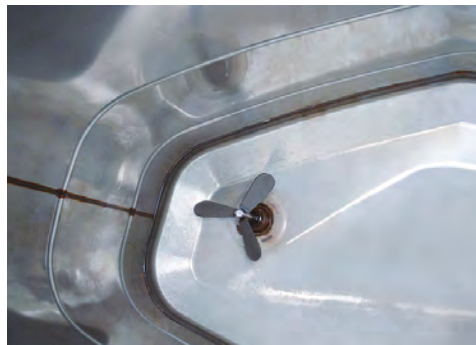
マンホール

## 泡吸い込み防止



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。

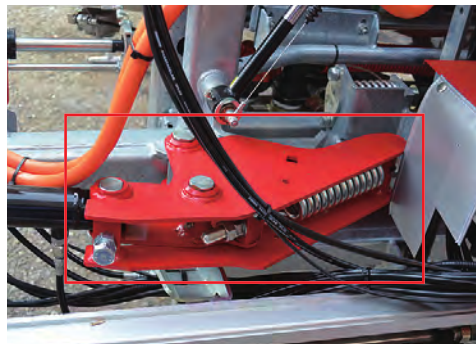
## 油圧式攪拌



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。

キャビン内のスイッチで、回転・停止の切り替えができます。

## 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。ゴムクッション内蔵により、前後方向のブームの振動を軽減します。

## ワンタッチヒッチ



スプレーヤ着脱時の危険性を低くします。トラクターに密着して装着することができます。

# 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(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ています。



TTS6HFRPV  
(※オートヒッチはオプション)



TTS3FRPV

### スライドタイプ

15.0 ~ 31.0m(3600L・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。



TTS60HSRPV  
(※オートヒッチはオプション)

### 大容量ポンプタイプ TTS60シリーズ

大容量300L/minのポンプを搭載したモデルです。

既存モデルの1.35倍の吐出量を持つポンプを搭載し、高速作業が可能となりました。

散布量を多くしても走行速度を落とさずに作業が可能となります。



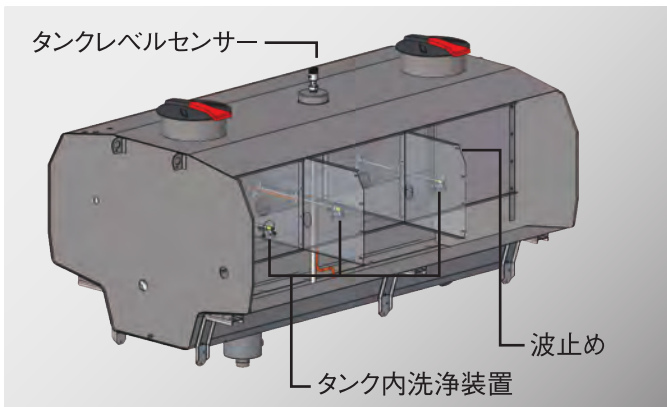
TTS60DHFRPV  
(※オートヒッチはオプション)

※【0】の付く型式は大容量ポンプタイプ

# けん引タイプ共通項目

オプション

## 薬液タンク (3600L、6000L)



腐食に強く、薬液の影響を受けづらいステンレス製です。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。(3600Lは前方マンホールのみ装備)

## デジタルタンク残量計



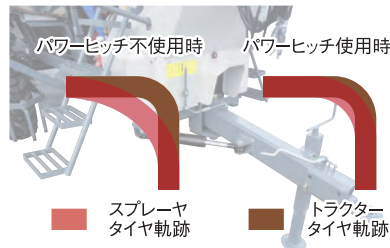
国内初の採用となるデジタルタンク残量計はセンサーをタンク中央に配置することで傾斜等の影響を受けにくく、薬液の残量を正確に検出します。標準で BRAVO400S に表示され、オプションでスプレーヤの給水口付近に増設することができます。

## パワーアシスト



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。

## 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。)

## 農薬台



TTS3は前側マンホール周辺に、TTS6は前側マンホール周辺と前後マンホールの上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TTS60)

## 給水・循環ポンプ



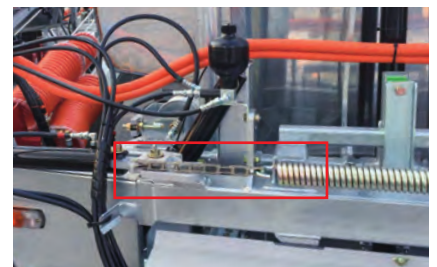
給水・循環用に、最大で毎分780Lの吐出量を誇る高性能渦巻ポンプを採用しています。循環に際しては、タンクの前側から薬液を吐き出し、後部下側から水を吸い込んでいるため、薬液を均一に攪拌させながら循環させることができます。

## 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。

## 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



## bravo400S

### 自動散布制御スプレーヤ



5.7インチの液晶ディスプレイ

※表示データの項目・配列は変更できます。記載は一例です。

## 自動調圧

全ての型式でイタリア アラグ社のBRAVO400Sを標準装備し、GPSによる速度連動と、高い散布精度を可能としました。

目標散布量をセットするだけで、作業速度が速い場合は散布圧力をあげて散布量を多く、作業速度が遅い場合は散布圧力を下げて散布量を少なくし、実散布量が目標散布量と同じになるようにコンピューターが自動で調節を行います。

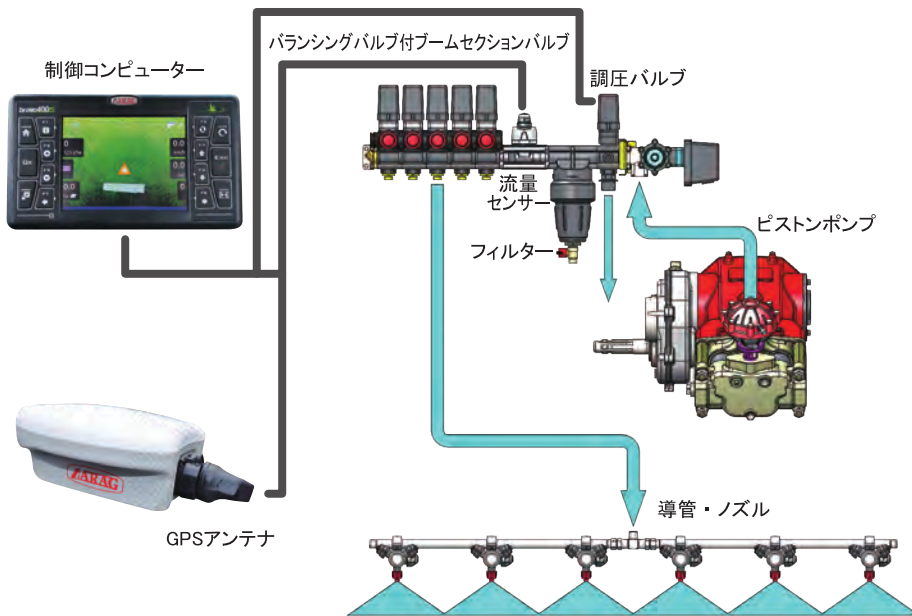
液晶画面上には、①実際の1ha当たりの散布量と設定した1ha当たりの目標散布量、②薬液残量、③散布面積、④作業速度、⑤散布圧力(圧力センサー装着時表示)、⑥ポンプ回転数を表示することが可能です。

## セクションコントロール

FRV、SRV仕様はブームセクション数が5セクション、DHFRV仕様については、ブームのセクション数が13セクションとなり、GPSの位置情報に基づきセクションの開閉を自動で行うことにより、折りたたみブームでありながら重複散布を最低限に抑え農薬の使用量を削減することが可能です。

オペレータはトラクター操舵とブーム操作に専念できます。

## 散布ユニット



買ってすぐ使えるGPSアンテナ付き  
(衛星の状況により多少精度に変動がございます。)  
他社製RTKとの接続で高精度化も可能  
(※オプションの接続用NMEAケーブルがあります。)  
尚、GPSとの接続・設定に関してはお手持ちのGPS販売会社へお問い合わせ下さい。

## 操作BOX(ブーム操作ユニットは共通)

### ■5セクション用



#### 散布操作ユニット

- ①メインバルブ ON・OFF
- ②各セクション 散布・停止
- ③調圧(散布圧力) 上げ・下げ

#### ブーム操作ユニット

- ①水平制御 ロック・解除
- ②水平制御 右下げ・左下げ
- ③センターブーム 上昇・下降
- ④サイドブーム操作

### ■13セクション用



#### 散布操作ユニット

- ①メインバルブ ON・OFF
- ②各セクション 散布・停止
- ③調圧(散布圧力) 上げ・下げ

#### ブーム操作ユニット

- ①水平制御 ロック・解除
- ②水平制御 右下げ・左下げ
- ③センターブーム 上昇・下降
- ④サイドブーム操作

## バルancingバルブの利点

5セクション仕様の、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動を最小限に抑えることができます。

([D]の付く型式はセクションが細かく分割されているので装備がありません。)

## 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

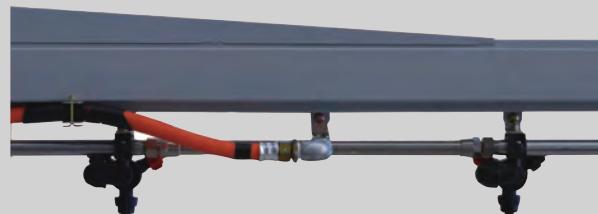
全型式共通

### 高い散布精度を実現する配管構造

内径19mmの大口徑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。

ノズルの取付間隔を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。

### 折りたたみブーム



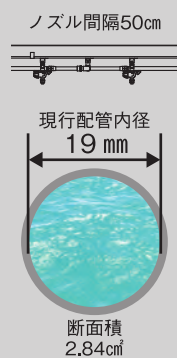
導管入口の位置が中央に配置されているため、ブーム全体で一定の水圧になり均一の散布量となります。また、導管内径が19mmと太いため配管抵抗が低く、圧力損失が小さくなります。

### 東洋農機の導管入水口 (DHFRV を除く) 他社の導管入水口



### スライドブーム

新設計の内径19mm大口徑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。



内径19mm配管は31.0mブームでも安定した散布を行うことができます。

## 13セクション仕様 ([D]の付く型式)

### セクションバルブ

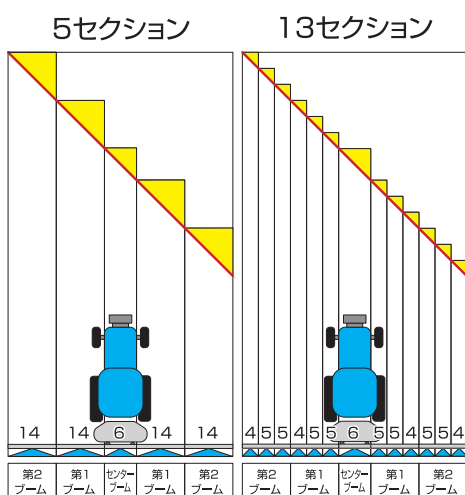


TTS6HFRPV  
5セクション  
(けん引)の場合



TTS60DHFRPV  
13セクション  
(けん引)の場合

2重散布部分



イメージ図:

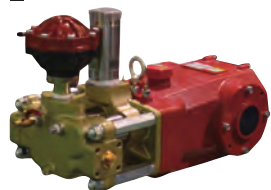
5セクションブームの1セクションを3つのセクションに分割し、合計13セクションにしています。

1セクションの散布幅が約1/3に細くなったので、2重散布部分を大幅に減少させることができます。

かけ合わせ部分の精密散布、薬剤の節約にもつながります。

(図の数字はけん引の1セクションあたりのノズルの数)【折りたたみタイプ】

## 高性能噴霧ポンプ



ポンプイメージ図

最大220L/minを吐出する高性能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。けん引スプレーヤには、大容量300L/min仕様が新たにラインアップされました。

## エアチャンバー



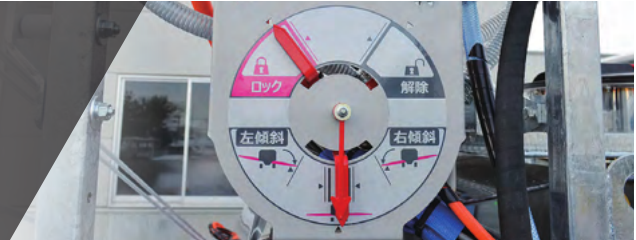
ケース内に空気を入れることにより機能し、低圧散布時の脈動を抑え安定した散布が行えます。

## ポンプ集中給油装置



使用前の面倒な噴霧ポンプへの給油もワンタッチで楽々行えます。

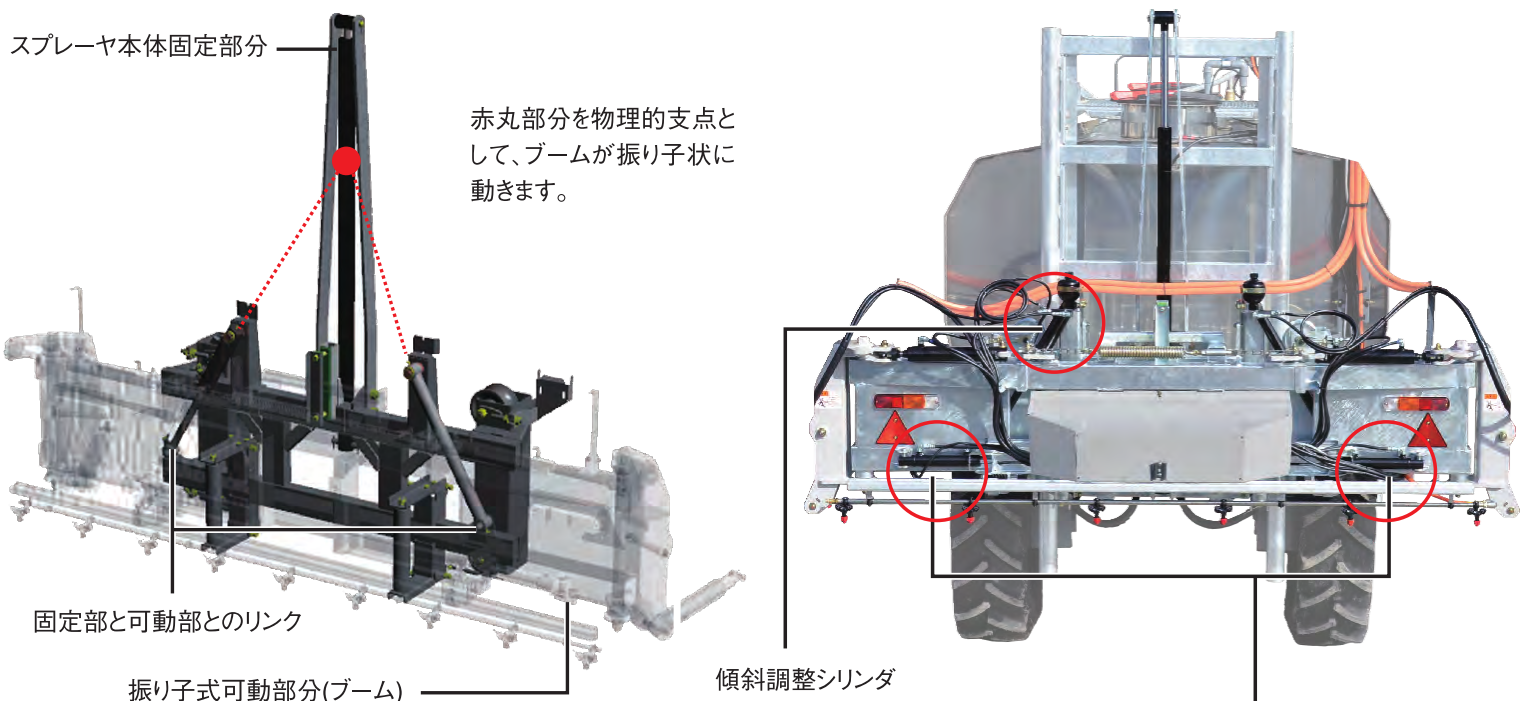
# 振り子式ブーム水平制御装置 傾斜地での散布精度向上



## 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。

※マウント・けん引タイプで形状が異なります。機能としては同様のものです。



※図はけん引タイプ仕様

## ブームキーパー

折りたたみブーム・スライドブーム  
両方に対応します。



平坦時

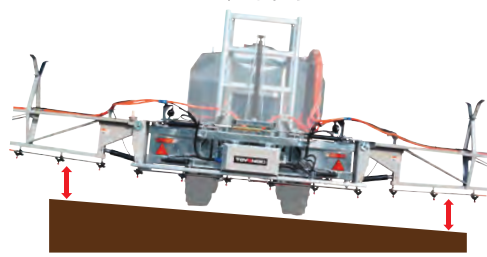


凸凹時



圃場の凸凹があってもブームの水平が維持されます。

傾斜時



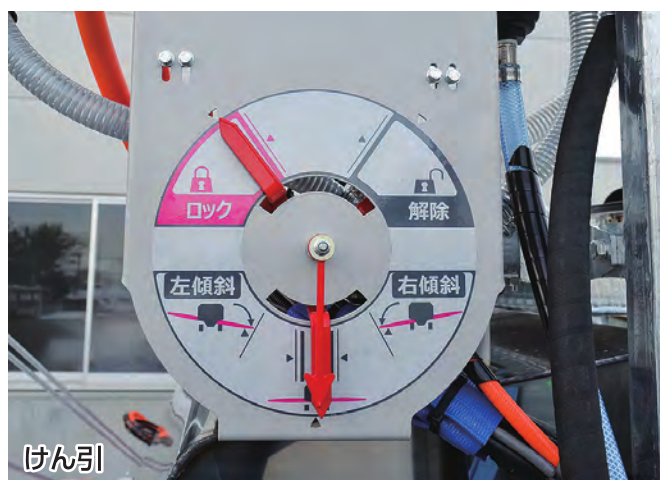
傾斜地でもブームの傾きを調整することで、左右の散布高さを一定に保てます。

## 振り子ロックシリンダ

水平制御装置の固定/解除は油圧式のダブルスイングロックシリンダによって制御されます。固定/解除の操作は運転席コントロールボックスのスイッチによって簡単に操作できます。

- ・水平制御の状態は作業機右前方のインジケータを通して確認することが可能です。

## インジケータ



## 傾斜調整シリンダ

油圧式の傾斜調整シリンダを標準装備しています。圃場の傾斜に合わせてブームの角度を調整し、水平散布を行うことができます。



### 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。

### 均等散布性が向上

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。

# 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

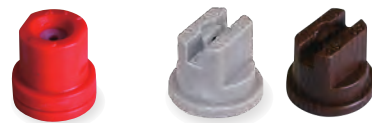
水の経路を閉じるによりボタ落ちを防止し、噴霧時はダイヤフラム全体が開くことで水の経路が大きく確保されるため、圧力損失を少なくすることができます。

## ※スライドブーム用 自動開閉式ノズルロック

ノズルがブームの伸縮に連動して、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(赤) 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ヶ所で構成されています。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

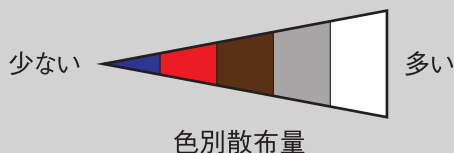


低圧専用ノズルユニットにはオールラウンドに使用できるSFノズル3種類が付属しています。(スライドブーム用は受注生産品のため、在庫状況の確認が必要です。)

## 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



(HCC・ATR 等一部のノズルを除く)

## 殺虫・殺菌作業に最適 HCC・ATR ノズル

※ISO色ではありません



(HCC 赤)

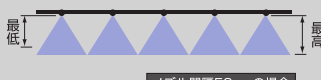
高圧 / 殺虫・殺菌  
材質 / セラミックチップ

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、推進噴霧高さ(60cm)未満では薬液のかけが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。

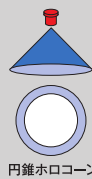
ノズル名	ノズル特性
<span style="color: red;">■</span> HCC 赤	20bar 2.58L/min
<span style="color: grey;">■</span> HCC 灰	20bar 3.11L/min
<span style="color: blue;">■</span> ATR 青	20bar 4.72L/min



推奨高さ



噴霧形状



推奨圧力範囲



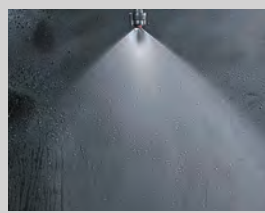
## 多目的に使用できるスタンダードノズル SF ノズル



(SF 灰)

低圧 / 殺虫・殺菌・除草  
材質 / ポリアセタール

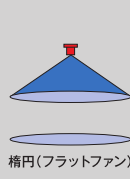
ノズル名	ノズル特性
<span style="color: blue;">■</span> SF 青	3bar 1.2L/min
<span style="color: red;">■</span> SF 赤	3bar 1.6L/min
<span style="color: brown;">■</span> SF 茶	3bar 2.0L/min
<span style="color: grey;">■</span> SF 灰	3bar 2.4L/min
<span style="color: white;">■</span> SF 白	3bar 3.2L/min



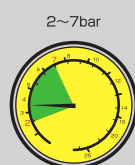
推奨高さ



噴霧形状



推奨圧力範囲



# 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。  
 ※1bar=0.1MPa

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

# 粒子サイズ表

ノズル	色	散布圧力 (bar)	粒子サイズ (μm)
HCC	赤	12	<136
	灰		136~177
ATR	青	3	140~210
SF	青		136~177
	赤		136~177
	茶		177~218
	灰		218~349
TFS	白	218~349	
	青	<136	
AFC	赤	136~177	
	茶	177~218	
AVI	青	349~428	
	赤	428~622	
TFA	茶	428~622	
	灰	428~622	
	白	460~620	
TFA	青	428~622	
	赤	>622	
	茶	428~622	

※数値は目安です。

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

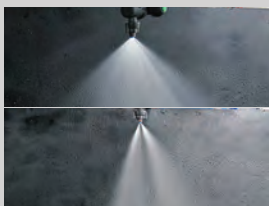


低圧 / 殺虫・殺菌・除草  
 材質 / ポリアセタール

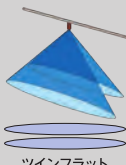
(TFS 茶)

※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

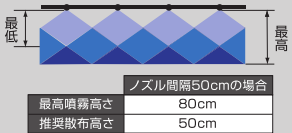


噴霧形状



ツインフラット

推奨高さ



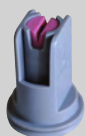
推奨圧力範囲



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

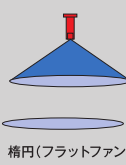
(AFC 灰)

※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



噴霧形状



楕円(フラットファン)

推奨高さ



推奨圧力範囲



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

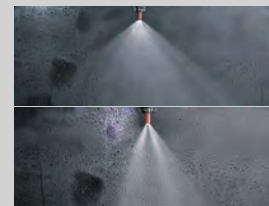


低圧 / 殺虫・殺菌・除草  
 材質 / ポリアセタール

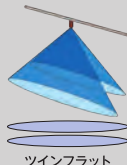
(TFA 茶)

※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



噴霧形状

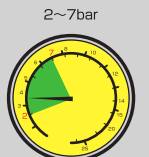


ツインフラット

推奨高さ



推奨圧力範囲



※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



## 薬液混合タンク マウント けん引



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。

## ヒッチサスペンション けん引



圃場の凹凸を拾い機体が弾むのをヒッチサスペンションで軽減します。

## デジタルタンク残量計 マウント



※薬液残量が表示されます。

タンク内に残量計センサーを取り付けることで、BRAVO400Sで薬液の残量を確認できるようになります。

## 追加デジタル残量計 マウント 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。  
※マウントに取り付ける場合は、別途デジタルタンク残量計を取り付ける必要がございます。

## 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。)

## バックカメラ

マウント けん引



圃場移動時の後方視認性確保。  
後退時の死角部減少。最大で2カメラまで対応可。

## ジェットノズル

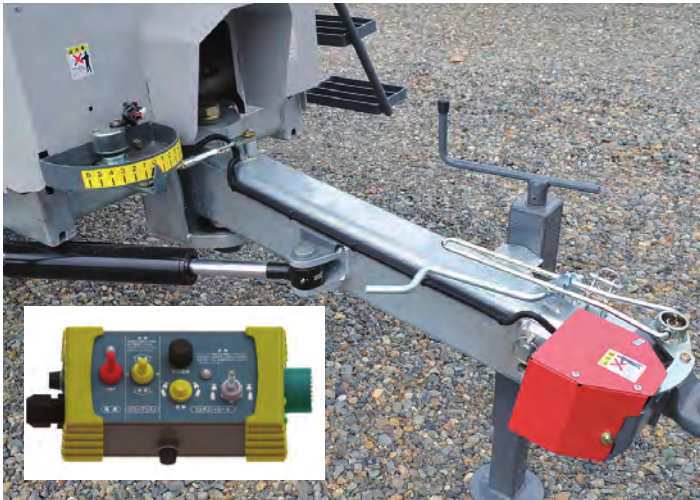
マウント けん引



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。

## 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。

## LED ライト

マウント けん引



夜間作業で点灯させることで、散布・停止しているノズルが  
見やすくなります。

## 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。

## NMEA ケーブル

マウント けん引



他社製RTK対応GPSとの接続により精度の高い防除作業が  
可能。

(GPSのメーカー、型式によってNMEAケーブルから直接接続できる場合と他社製の変替ケーブルが必要な場合がございます。尚、GPSとの接続・設定に関してはお手持ちのGPS販売会社へお問い合わせ下さい。)

# 装備対応表



## マウントスプレーヤ

マウント(TMS)	FRV	HFRV	DHFRV	SRV	HSRV
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アンテナ		○			○
ブームプロテクタ		○			○
公道走行対応部品		○			○
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		△			△
バックカメラ		△			△
NMEAケーブル		△			△
LEDライト		△			△
デジタルタンク残量計		△			△
追加デジタル残量計		△			△
1頭口延長(折りたたみ用)		△			—
1頭口延長(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		△			△



# けん引スプレーヤ

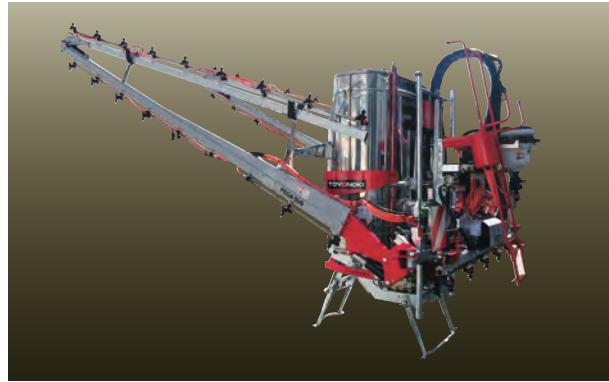
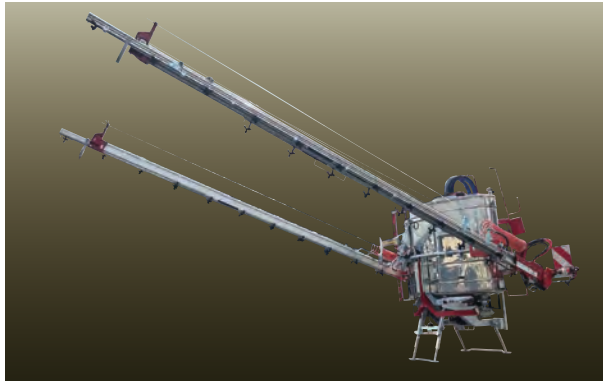
けん引(TTS)	3FRPV	6HFRPV	60DHFRPV	3SRPV	6HSRPV	60HSRPV
自動調圧	○		○			
振り子式ブーム水平制御装置	—	○	—		○	
ブームキーパー	○		○			
GPSアンテナ	○		○			
ブームプロテクタ	○		○			
公道走行対応部品	○		○			
ステンレスこし網	○		○			
タンク内洗浄装置	○		○			
ジェットノズル	△		△			
バックカメラ	△		△			
オートヒッチ	△		△			
ヒッチサスペンション	—		△	—		△
NMEAケーブル	△		△			
LEDライト	△		△			
パワーアシスト	○		○			
デジタルタンク残量計	○		○			
追加デジタル残量計	△		△			
1頭口延長(折りたたみ用)	△		—			
1頭口延長(スライド用)	—		△			
HCCノズル	○		△	○		△
ATR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

# マウントスプレーヤ(TMS)

## 主要諸元



### 折りたたみ

		1117FRV	1319FRV	1321FRV	1519FRV	1521FRV
機体寸法	全長(mm)	4040	4410	4920	4410	4920
	全幅(mm)	2860				
	全高(mm)	2690	2880	3150	2880	3150
質量(kg)		800	830	840	850	860
動力源		トラクタPTO				
走行形式		搭載式				
タンク	容量(L)	1100	1300		1500	
	攪拌方式	油圧化機械式(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	なし				
	昇降形式	ローラー上下方式				
	散布高さ(mm)	550~1850(トラクタによる)				
	散布幅(m)	17.0	19.0	21.0	19.0	21.0
	ノズル間隔(cm)	50				
ノズル	高圧用/低圧用	HCC025(赤)/SF(11005茶・11006灰)				
	ノズルボディ	3方切替式(ネジ式1ヶ所・クイック2ヶ所)(ボタ落ち防止弁付)				
	最高散布圧力 高圧/低圧(MPa)	HCC 2.5 / SF 0.7				
	ノズル个数	34	38	42	38	42
	セクション数	5				
	制御ノズル个数	7-7-6-7-7	8-8-6-8-8	9-9-6-9-9	8-8-6-8-8	9-9-6-9-9
噴霧ポンプ	名称/形式	MS2200G-2/往復動横型5連ピストン式				
	最高回転速度(rpm)	780				
	最高吐出圧力(MPa)	3.0				
	最高吐出量(L/min)	220				
散布量制御	名称	ARAG-BRAVO400S+IBX100				
	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	kW(PS)	44.1~(60~)	51.5~(70~)		58.8~(80~)	
	装着方式	トラクタ3点リンク CATII (ワンタッチヒッチ使用)				
100L/10a時満タン作業量(m/一往復)		647(150間一往復以上)	684(150間一往復以上)	619(150間一往復以上)	789(200間一往復以上)	714(150間一往復以上)



## 折りたたみ (H…振り子仕様 D…13セクション仕様)

		1521HFRV	1721HFRV	1521DHRV	1721DHRV
機体寸法	全長 (mm)	4920			
	全幅 (mm)	2860			
	全高 (mm)	3150			
質量 (kg)		910	930	910	930
動力源		トラクタPTO			
走行形式		搭載式			
タンク	容量 (L)	1500	1700	1500	1700
	攪拌方式	油圧化機械式(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			
	散布高さ (mm)	550~1850 (トラクタによる)			
	散布幅 (m)	21.0			
	ノズル間隔 (cm)	50			
ノズル	高圧用/低圧用	HCC025 (赤) / SF (11005茶・11006灰)			
	ノズルボディ	3方切替式 (ネジ式1ヶ所・クイック2ヶ所) (ボタ落ち防止弁付)			
	最高散布圧力 高圧/低圧 (MPa)	HCC 2.5 / SF 0.7			
	ノズル個数	42			
	セクション数	5	13		
	制御ノズル個数	9-9-6-9-9	3-3-3/3-3-3/6/3-3-3/3-3-3		
噴霧ポンプ	名称/形式	MS2200G-2/往復動横型5連ピストン式			
	最高回転速度 (rpm)	780			
	最高吐出圧力 (MPa)	3.0			
	最高吐出量 (L/min)	220			
散布量制御	名称	ARAG-BRAVO400S+IBX100			
	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	kW (PS)	58.8~(80~)	66~(90~)	58.8~(80~)	66~(90~)
	装着方式	トラクタ3点リンク CATII (ワンタッチヒッチ使用)			
100L/10a時満タン作業量 (m/一往復)		714 (150間一往復以上)	809 (200間一往復以上)	714 (150間一往復以上)	809 (200間一往復以上)

## スライド (H…振り子仕様)

		1323SRV	1523SRV	1523HSRV	1723HSRV
機体寸法	全長 (mm)	5900			
	全幅 (mm)	2860			
	全高 (mm)	3720			
質量 (kg)		820	840	890	910
動力源		トラクタPTO			
走行形式		搭載式			
タンク	容量 (L)	1300	1500		1700
	攪拌方式	油圧化機械式(プロペラ)+余水攪拌			
ブーム	ブーム機構	なし		ハの字リンク式振り子	
	ブーム水平制御装置	なし		ハの字リンク式振り子	
	昇降形式	ローラー上下方式			
	散布高さ (mm)	550~1850 (トラクタによる)			
	散布幅 (m)	15.0~23.0			
	ノズル間隔 (cm)	50			
ノズル	高圧用/低圧用	HCC025 (赤) / SF (11005茶・11006灰)			
	ノズルボディ	3方切替式 (ネジ式1ヶ所・クイック2ヶ所) (ボタ落ち防止弁付)			
	最高散布圧力 高圧/低圧 (MPa)	HCC 2.5 / SF 0.7			
	ノズル個数	46			
	セクション数	5			
	制御ノズル個数	11-9-6-9-11			
噴霧ポンプ	名称/形式	MS2200G-2/往復動横型5連ピストン式			
	最高回転速度 (rpm)	780			
	最高吐出圧力 (MPa)	3.0			
	最高吐出量 (L/min)	220			
散布量制御	名称	ARAG-BRAVO400S+IBX100			
	制御形式	車速・圧力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	kW (PS)	51.5~(70~)	58.8~(80~)	58.8~(80~)	66~(90~)
	装着方式	トラクタ3点リンク CATII (ワンタッチヒッチ使用)			
100L/10a時満タン作業量 (m/一往復)		565 (150間一往復以上)	652 (150間一往復以上)	652 (150間一往復以上)	738 (200間一往復以上)

# けん引スプレーヤ (TTS)

## 主要諸元

折りたたみ (H…振り子仕様 D…13セクション仕様)		3FRPV	6HFRPV	60DHFRPV
機体寸法 ( )はブームを 除いた寸法	全長(mm)	5785	7390(6020)	
	全幅(mm)	2750(2490)	2750(2504)	
	全高(mm)	3050(2960)	3690(3012)	
質量(kg)		2970	3660	3700
タンク	容量(L)	3600	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	なし	ハの字リンク式振り子	
	昇降形式	4節リンク機構	ローラー上下方式	
	散布高さ(mm)	550~1850		
	散布幅(m)	24.5	31.0	
	ノズル間隔(cm)	50		
	高圧用/低圧用	HCC025(赤) / SF(11005茶・11006灰)		ATR(青) / SF(11006灰・11008白)
ノズル	ノズルボディ	3方切替式(ネジ式1ヶ所・クイック2ヶ所)(ポタ落ち防止弁付)		
	最高散布圧力 高圧/低圧(MPa)	HCC 2.5 / SF 0.7		ATR 1.5 / SF 0.7
	ノズル個数	49	62	
	セクション数	5		13
	制御ノズル個数	11-11-5-11-11	14-14-6-14-14	4-5-5/4-5-5/6/5-5-4/5-5-4
噴霧ポンプ	名称/形式	MS2200G-2/往復動横型5連ピストン式		MS3000G/往復動横型5連ピストン式
	最高回転速度(rpm)	707	780	702
	最高吐出圧力(MPa)	3.0		2.0
	最高吐出量(L/min)	220	300	
散布量制御	名称	ARAG-BRAVO400S+IBX100		
	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	形式	渦巻ポンプ		
	吐出量(L/min)	780		
走行部	形式	1軸4輪		
	タイヤサイズ	320/85R24		
	輪距調整(mm)	1320~1500		
	パワーアシスト	○		
適応トラクタ	kW(PS)	44.1~(60~)	58.8~(80~)	
	装着方式	けん引式		
	ヒッチピン	φ25、φ28、φ32		
100L/10a時満タン作業量(m/一往復)		1469(200間二往復以上)	1935(200間二往復以上)	

※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。



### スライド(H…振り子仕様)

		3SRPV	6HSRPV	60HSRPV
機体寸法 ( )はブームを 除いた寸法	全長(mm)	6200	6300(6020)	
	全幅(mm)	3350(2490)	3150(2504)	
	全高(mm)	2960(2960)	3012(3012)	
質量(kg)		2980	3300	3330
タンク	容量(L)	3600	6000	
	攪拌方式	給水ポンプ循環式		
ブーム	ブーム機構	油圧3段スライド方式/電磁弁		
	ブーム水平制御装置	なし	ハの字リンク式振り子	
	昇降形式	4節リンク機構	ローラー上下方式	
	散布高さ(mm)	550~1850		
	散布幅(m)	15.0~31.0		
	ノズル間隔(cm)	50		
ノズル	高圧用/低圧用	HCC025(赤) / SF(11005茶・11006灰)		ATR(青) / SF(11006灰・11008白)
	ノズルボディ	3方切替式(ネジ式1ヶ所・クイック2ヶ所)(ボタ落ち防止弁付)		
	最高散布圧力 高圧/低圧(MPa)	HCC 2.5 / SF 0.7		ATR 1.5 / SF 0.7
	ノズル個数	62		
	セクション数	5		
	制御ノズル個数	19-9-6-9-19		
噴霧ポンプ	名称/形式	MS2200G-2/往復動横型5連ピストン式		MS3000G/往復動横型5連ピストン式
	最高回転速度(rpm)	780		702
	最高吐出圧力(MPa)	3.0		2.0
	最高吐出量(L/min)	220		300
散布量制御	名称	ARAG-BRAVO400S+IBX100		
	制御形式	車速・圧力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	形式	渦巻ポンプ		
	吐出量(L/min)	780		
走行部	形式	1軸4輪		
	タイヤサイズ	320/85R24		
	輪距調整(mm)	1320~1500		
	パワーアシスト	○		
適応トラクタ	kW(PS)	44.1~(60~)	58.8~(80~)	
	装着方式	けん引式		
	ヒッチピン	φ25、φ28、φ32		
100L/10a時満タン作業量(m/一往復)		1161(150間二往復以上)	1935(200間二往復以上)	

# 根際散布機



## 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。



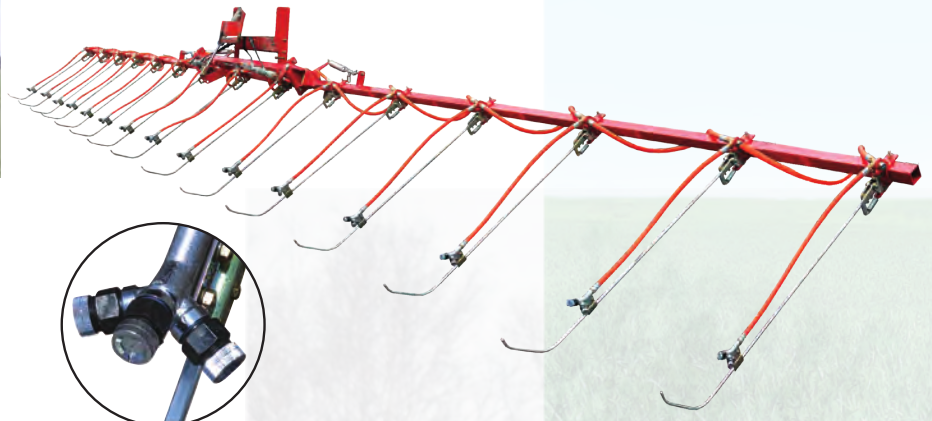
格納時



作業風景

## 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。



ノズル部拡大図

作業時



H-15KV(ブームに直装)片竿散布にも対応可能

型式		H15V	H15KV
装着方法		当社指定スプレーヤに装着	当社指定スプレーヤ(折りたたみブーム)に直装
全長(本体)		4,200mm(格納時)・1,000mm(作業時)	装着するスプレーヤによる
全幅(本体)		2,890mm(格納時)・9,470mm(作業時)	9,470mm(作業時)
全高(本体)		2,770mm(格納時)・1,000mm(作業時)	装着するスプレーヤによる
質量(本体)		150kg	
散布幅		8400~9240mm(60~66cm畦×14本)	
ノズル	名称	カニ目一頭口(三つ又ボディ)	
	噴板	標準穴径0.8・付属穴径0.7	
	個数	15セット・盲栓付	
散布量		約100ℓ/10a ・畦間66cm・穴径0.8噴板・圧力2MPa(20bar)・作業速度3.6km/h・ノズル3個の場合	
公道走行対応部品		○	○
能率		3.32ha/h	

※H15KVはTMS Fシリーズ(1993~2004年度)、TMS 200Gシリーズ(1998~2015年度)の折りたたみタイプのみ装着が可能です。  
※掲載の写真は最新ではない場合がございます。※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 〒099-3641 斜里郡小清水町元町1丁目13番11号 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

① R4.10 (5,000)