

■主要諸元

名称		ヤンマー乗用管理機										
販売型式名		HV231A						HV231CA				
区分		SH2W	SH2WGV	SHP2WB4GV	SHP5WB4	SHP5TWB4GV	SHP5WB4GV	SHP5WB4ZGV	SHP5WB4	SHP5WB4GV	SHP5WB4ZGV	SHP2WB4ZGV
機体寸法	全長 (mm)	2950	4200		2950	4200			2950	4200		
	全幅 (mm)	1425	2165		1735	2165			1735	2165		
	全高 (mm)	1680	2380	2430	1835	2535			2500	2535		2430
	最低地上高 (mm)		650	720		810				810		720
機体質量（重量） (kg)		970	1255	1315	1085	1365	1375		1285	1565	1575	1525
エンジン 型式名		E3112						E3112				
種類		水冷4サイクル3気筒ディーゼル						水冷4サイクル3気筒ディーゼル				
総排気量 (L [cc])		1.123[1123]						1.123[1123]				
最大出力/回転速度 (kW [PS]/rpm)		16.9[23]/2800						16.9[23]/2800				
使用燃料		ディーゼル軽油						ディーゼル軽油				
燃料タンク容量 (L)		21						21				
走行部	タイヤサイズ (mm)	φ 800				φ 940				φ 940		
	軸距 (mm)	1620								1620		
	輪距 (mm)	1200～1420		1200			1510				1510	1200
	クラッチ形式	湿式・多板						湿式・多板				
かじ取り方式		パワーステアリング（全油圧）						パワーステアリング（全油圧）				
変速方式		HST・選択かみ合い併用						HST・選択かみ合い併用				
変速段数 (段)		主変速：HST（無段変速） 副変速：前進3段・後進3段						主変速：HST（無段変速） 副変速：前進3段・後進3段				
走行速度		前進 (km/h)	0～12.7（最高速度）						前進 (km/h)	0～12.7（最高速度）		
		後進 (km/h)	0～7.8（最高速度）						後進 (km/h)	0～7.8		
キャビン	最小旋回半径 (4WS 時) (m)	2.5				2.4				2.4	2.5	
	室内空間幅 (mm)	—						1050				
	空調	—						エアコン				
	ドア開閉方式	—						スライド式				
PTO	PTO 回転速度 (低/高) (rpm)	591/815				815/1130	591/815		591/815		815/1130	591/815
	ライプPTO回転速度 (rpm)	1792※								1792※		
作業機 昇降装置	作業機昇降装置	ポジションコントロール										
	装着方法	2点リンク（クイックヒッチ）										
	ワンタッチ昇降装置	あり						あり				
	水平制御	—	あり	—	あり		—		あり		—	
防除 機関係	型式名	—	VBS603,YH2G		—	VBS603,YH5G		—	VBS603,YH5G		VBS603,YH2G	
	水平制御（標準）	—	水平シリンダ+減振スプリング		—	水平シリンダ+減振スプリング		—	水平シリンダ+減振スプリング		—	
	高性能水平制御（アキュムレーター）	—	—	—	—	—	あり	—	—	あり	あり	
	防除機操作パネル	—	液晶カラーモニタ		—	液晶カラーモニタ		—	液晶カラーモニタ		—	
	乗降スイッチボックス	—	あり		—	あり		—	あり		—	
	旋回時自動上下ブーム機能	—	あり		—	あり		—	あり		—	
	ブーム発収納・展開	—	あり		—	あり		—	あり		—	
	安全性検査合格番号	受検中		NARO 21/084				NARO 21/085		受検中		

※オプションです。

■主要諸元

名称		ヤンマー乗用管理機				
販売型式名		HV171				
区分		DH2NW	DH3W	DHP5WB4	DHP2WML	DHP5WB4ML
機体寸法	全長 (mm)	2540	2600		3600	
	全幅 (mm)	1415	1475	1700		
	全高 (mm)	1600	1680	1750	1830	1850
	最低地上高 (mm)	550	650	720	700	720
機体質量 (重量)	(kg)	830	855	920	1040	1080
エンジン 型式		E3001-J				
種類		水冷4サイクル3気筒立形ディーゼル				
総排気量 (L [cc])		1.006[1006]				
最大出力/回転速度 (kW [PS]/rpm)		12.5[17]/2500				
使用燃料		ディーゼル軽油				
燃料タンク容量 (L)		21				
走行部	タイヤサイズ (mm)	φ800		φ940	φ900	φ940
	軸距 (mm)			1350		
	輪距 (mm)	1160～1320 (5段階)	1320～1540 (6段階)	1470	1200	1470
	クラッチ形式	乾式・多板				
かじ取り方式		パワーステアリング(全油圧)				
変速方式		常時かみ合い・選択かみ合い併用				
変速段数 (段)		前進 8・後進 4				
走行速度	前進 (km/h)	1.0～12.5		1.0～13.0	1.0～12.5	1.0～13.0
	後進 (km/h)	1.5～11.6		1.6～12.1	1.5～11.6	1.6～12.1
キャビン	最小旋回半径 (4WS 時) (m)	1.9	2.0	2.1	1.9	2.1
	室内空間幅 (mm)	—				
	空調	—				
	ドア開閉方式	—				
PTO	PTO 回転速度 (低/高) (rpm)	595/825				
	ライブPTO回転速度 (rpm)	1838				
作業機	ワンタッチ昇降装置	あり				
	昇降装置 水平制御	自動				
バックアップ		あり				
防除機型式名		—			VBS500,YLI	
安全性検査合格番号		—				

ヤンマーアグリ株式会社

〒702-8515 岡山県岡山市中区江並428  
yanmar.com

このカタログの仕様は、改良などにより、予告なく変更することがあります。

■防除機単体主要諸元

名称		ヤンマー乗用管理機用薬剤散布機		ブームスプレーヤ	
販売型式名		VBS500		VBS603	
区分		YLI		YH5G	YH2G
機体寸法	全長 (mm)	3600		4200	
	全幅 (mm)	1700		2165	
	全高 (mm)	1850		2535	
機体質量	(kg)	180		292	
噴霧用ポンプ	型式	SR-505		SR-1003	
	吐出量 (mL/rev)	44.2		100	
	最大吸水量 (L/分)	50		100	
	常用圧力 (MPa)	3.0		2.3	
	最高回転速度 (rpm)	1200		1044	
	駆動方式	本機常時回転軸連結ベルト駆動			
薬液タンク	容量 (L)	500		600 (最大650)	
	材質	ポリエチレン			
	攪拌方式	噴流攪拌			
ブーム装着	ブーム構成	左ブーム(延長付き)・中央ブーム・ 右ブーム(延長付き)		左ブーム・中央ブーム・ 右ブーム(左右スライド)	
	昇降方式	油圧電動シリンダ		油圧シリンダ	
	開閉方式	電動シリンダ			
	上下(傾き)方式	—		油圧電動シリンダ	
	スライド方式	—		電動モータ	
	ブーム制御モード	—		3モード(自動水平・自動平行・手動)	
	ノズル切り替え方式	2方向切替			
	装着ノズル	慣行ノズル(NN-D-6)		慣行ノズル(NN-D-8) 除草ノズル(N-KA-10R)	
ノズル個数 (個)	各34		各55		
装着ピッチ (mm)			300		
散布高さ範囲 (mm)	350～1350		530～1400		
ブーム傾き角度 (度)	—		5.5(片側)		
散布制御	制御方式	車速連動噴霧量制御			
	表示項目	圧力・流量・累計流量・散布設定(液晶表示)			
	操作項目	散布設定切替・自動/手動モード切替・圧力増減・累計流量リセット			
		旋回時ブーム自動上下機能			
有効散布幅 (m)		10.5		10.5～16.5	

商品についてのご意見、ご質問は下記へ

⚠ 安全に関するご注意

- ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 無理な運転は商品の寿命を縮め、故障・事故の原因となることがあります。
- 故障・事故を未然に防止するため、定期点検は必ずおこなってください。
- 保証書は、ご購入の取扱い店で必ずお受け取りください。



乗用管理機

**HV171** / **HV231A** / **HV231CA**  
17PS / 23PS / 23PS キャビン仕様





水田・転作・畑作  
タイミングを逃さない  
管理作業を乗用管理機で。



■仕様

型式	仕様	水田・畑作兼用 (HP)	畑作仕様 (H)	キャビン (CA)	エンジン	適用ブームスプレーヤ型式	ブーム水平制御		車輪径 (mm)	最低地上高 (mm)	トレッド (mm)	高速PTO仕様
							高性能 (アキュムレータ付)	標準性能 (水平シリンダ+減振スプリング)				
HV171	DH2NW	—	○	—	17馬力	—			φ800	550 (N:低床仕様)	1160~1320 (5段階)	—
	DH3W	—	○							650	1320~1540 (5段階)	—
	DHP5WB4	○	—						φ940	720	1470	—
	DHP2WML	○	—			VBS500 標準装備 [有効散布幅:10.5m 2方向切替コック:慣行ノズル (1方向キャップ) 防除タンク:500L・吐出量:50L/分]	—	—	φ900	700	1200	—
	DHP5WB4ML	○	—				—	—	φ940	720	1470	—
HV231A	SH2W	—	○	—	23馬力	—			φ800	650	1200~1400 (6段階)	—
	SH2WGV	—	○									
	SHP2WB4GV	○	—			VBS603 標準装備 [有効散布幅:10.5~16.5m 2方向切替コック:慣行+ 除草剤ノズル 防除タンク:600L・吐出量:100L/分]	—	○				
	SHP5WB4	○	—			—			φ940	810	1510	—
	SHP5TWB4GV	○	—									○
	SHP5WB4GV	○	—									—
	SHP5WB4ZGV	○	—				○	○				—
HV231CA	SHP5WB4	○	—	○		—						—
	SHP5WB4GV	○	—									—
	SHP5TWB4GV	○	—				—	○				○
	SHP5WB4ZGV	○	—				○	○				—
	SHP2WB4ZGV	○	—			VBS603 標準装備 [有効散布幅:10.5~16.5m 2方向切替コック:慣行+ 除草剤ノズル 防除タンク:600L・吐出量:100L/分]	○	○		720	1200	—



HV231A

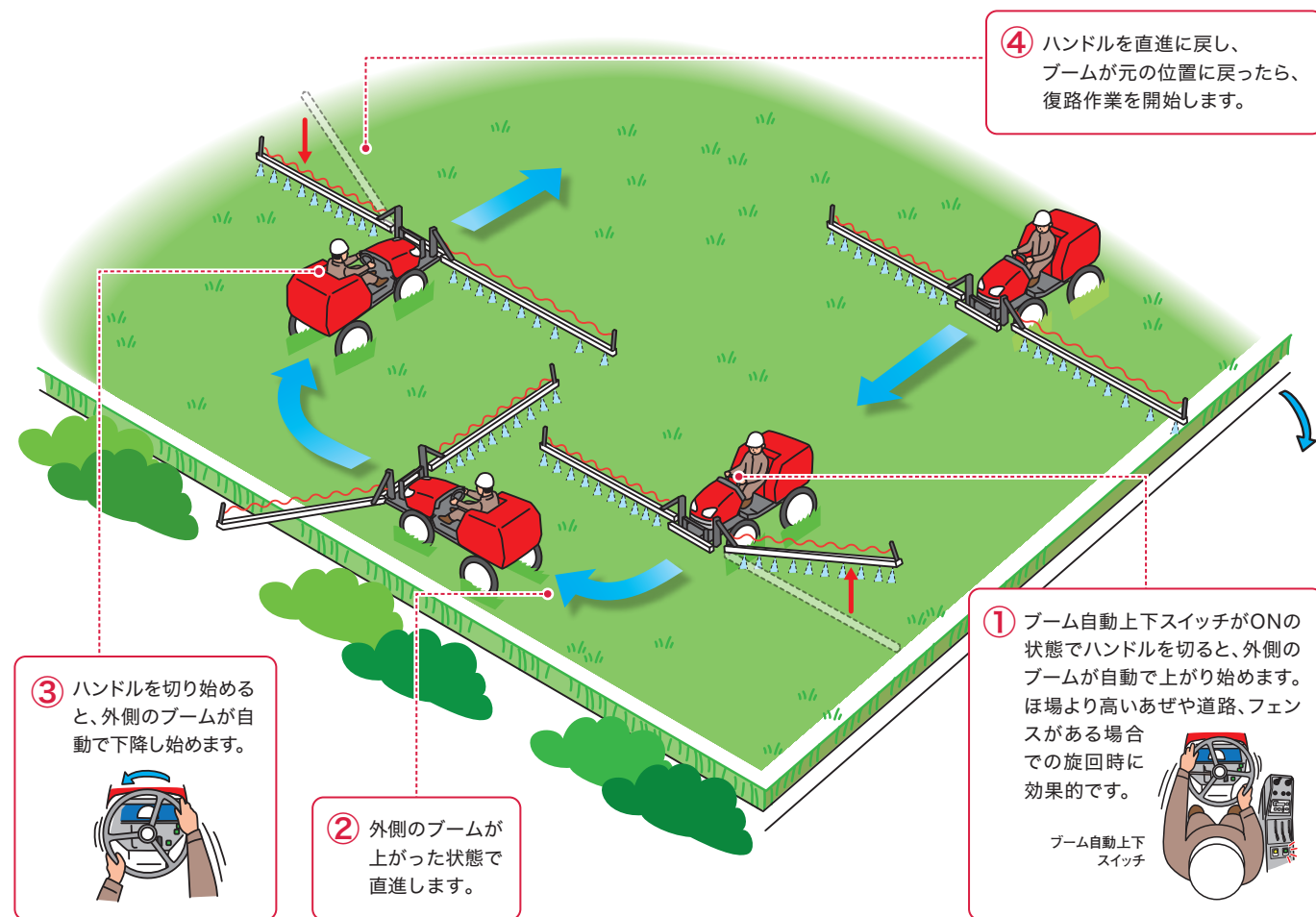


# 大規模ほ場での長時間にわたる 精度の高い管理作業。その要求に応えます。

## Point 1 **トラブル・レスへの配慮**

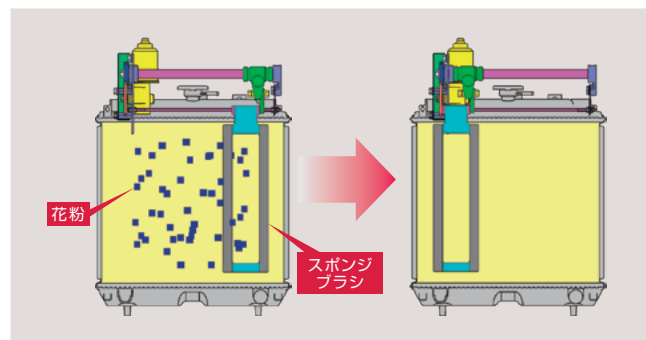
### 旋回時はハンドル操作だけで OKブーム自動上下機構 **HV231(C)A**

ハンドルを切るだけで外側のブームが自動で上昇。  
旋回時に“あぜ”などの障害物と接触するトラブルを回避するための自動機構です。  
旋回後は自動で下降します。



### ラジエータクリーナ **HV231(C)A**

エンジン始動時にスポンジブラシが左右に往復動作して、ラジエータネットに付着した稲花粉などを強制的に掻き落とすため、安定した連続作業が可能です(エンジン始動時に1分間作動)。また、エンジン始動のたびにラジエータネットをクリーニングするので、メンテナンスの負担も軽減します。



## Point 2 **長時間作業の負担を少なく**

### 低回転でも粘りを発揮する 水冷3気筒ディーゼルエンジン



湿田での防除や大豆のカルチ作業などの重作業に威力を発揮する水冷3気筒ディーゼルエンジンを搭載。さらに、21Lの大容量燃料タンクを装備しているので、給油回数の少ない効率的な作業が行えます。

### 600L防除タンクと 毎分100L吐出大型ポンプ **HV231(C)A**

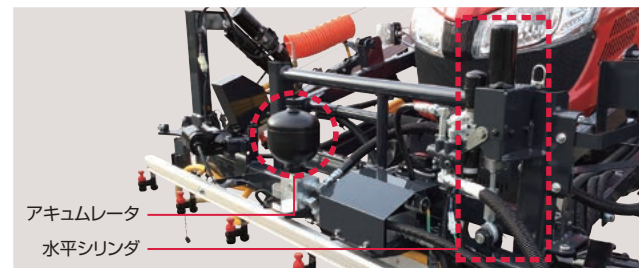
600L(最大650L)の防除タンクを採用しています。30aのほ場を薬液補給をすることなく2枚分を作業することができます。(\*1)  
また、吐出量100L/分の高能率な大型ポンプにより、作業の高速化と、長時間でも安定した連続作業を実現します。

\*1: HV231(C)Aで、1反当たり100Lの散布条件



600Lタンク(最大650L)  
※写真はHV231CA

### 長いブームを自動水平制御 **HV231(C)A**



ほ場の凸凹で機体が傾いても、ブームの水平制御を自動で行います。さらにZ仕様は、機体上下方向の衝撃を吸収する衝撃吸収装置(アキュムレータ)を搭載することで、より高い制振効果を発揮します。

### HST(油圧無段変速機構)による、 きめ細かな作業速度設定 **HV231(C)A**

変速ショックのない無段変速機構により、作業に適した速度コントロールが容易に行えます。しかも、車速連動で薬液の流量を制御しているので、長時間作業での負担を軽減すると共に散布精度を保ちます。



### 手元操作でブームをコントロール

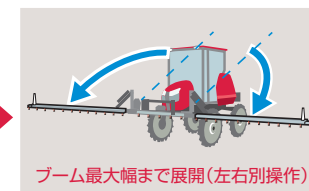
#### ■ 作業性が向上する便利な機能

HV231A,SH2WGV HV231A,SHP2WB4GV HV231(C)A,SHP5WB4GV  
HV231(C)A,SHP5TWB4GV HV231(C)A,SHP5WB4ZGV HV231CA,SHP2WB4ZGV

ブームの展開・収納を、ボタン操作ひとつでラクに行えます。また、左右それぞれ独立した操作が可能です。



#### ● 「展開」ボタンで自動展開



#### ● 「収納」ボタンで自動収納



#### ■ コントロールボックス

散布作業中でも、ブームの「上下」・「開閉」・「散布幅3分割の入切」が手元のコントロールボックスで操作できます。





# 作物の品質を守る、 スピーディで精度の高い管理作業のために。

## 3アクション+自動モード 4WS

作業やほ場条件に応じて3つの操舵方式を選ぶことができます。また、操作に応じて3アクションが自動で切替わる自動モードも搭載しています。

枕地の旋回・  
条合わせに  
最適！

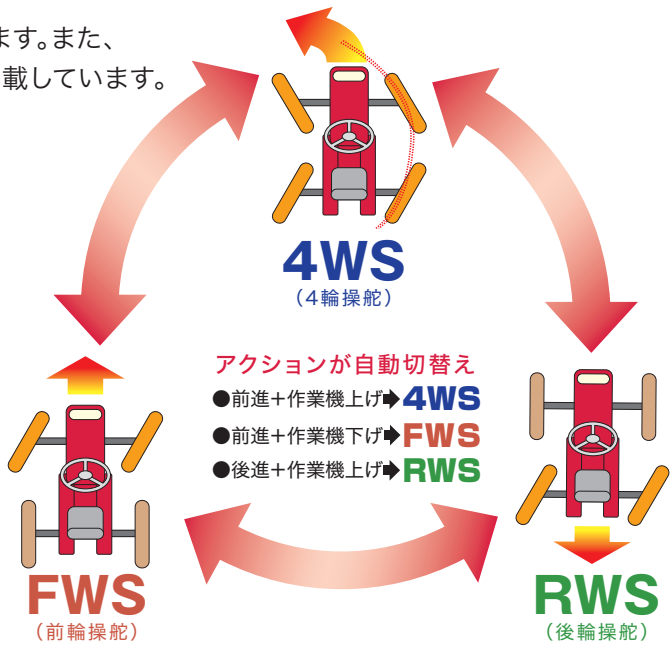
■4WS(4輪操舵)  
前輪と後輪がまったく同じラインを通るため、前輪だけを見れば、作物を踏む心配はなく、畑の荒れが少なくすみます。また、水田では、稲の踏み倒しが少なく、片プレーキ無しでの小旋回も可能です。

前進作業・  
路上走行に  
最適！

■FWS(前輪操舵)  
前進での直進性に優れ、ほ場内での直進作業やほ場の移動に最適です。ハンドル操作もトラクター感覚で軽快な運転ができます。

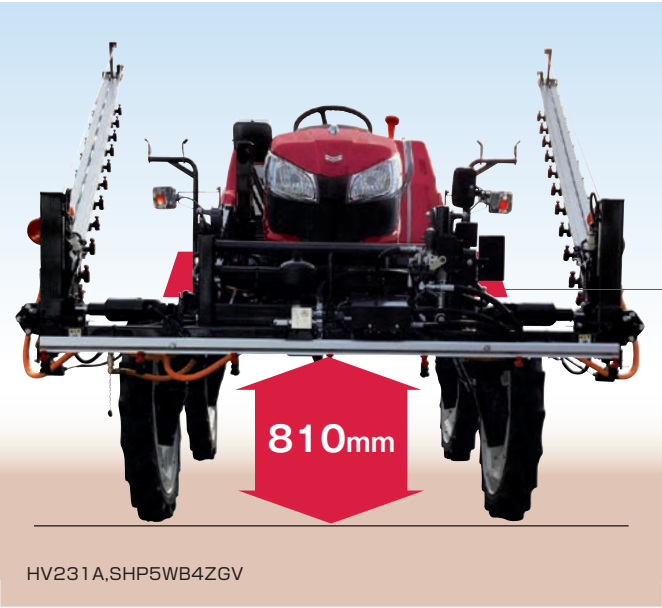
高速バック・  
安全で確実な  
後進操作！

■RWS(後輪操舵)  
うね間の高速バックでの操作性に優れ、うねや野菜を傷める心配がありません。作業機の装着や、トラックへの積み込みが容易に行えます。



## 高うね・大きな作物も安心してまたげるハイクリアランス

うね幅や条数に合わせてワイドにトレッド調節が行える仕様もあります。



型式	仕様	最低地上高(mm)	トレッド(mm)
HV171	DH2NW	550(N:低床仕様)	1160～1320(5段階)
	DH3W	650	1320～1540(6段階)
	DHP5WB4	720	1470
	DHP2WML	700	1200
HV231A	DHP5WB4ML	720	1470
	SH2W	650	1200～1420(6段階)
	SH2WGV	720	1200
	SHP2WB4GV	720	1200
HV231CA	SHP5WB4	810	1510
	SHP5WB4GV	810	1510
	SHP5WB4ZGV	810	1510
	SHP5WB4	720	1200
HV231CA	SHP5WB4GV	720	1200
	SHP5WB4ZGV	720	1200
	SHP5WB4GV	720	1200
	SHP5WB4ZGV	720	1200

作物が傷つかないように、機体下部に鉄板カバーを装着しています！

## 高精度・高能率・高効果の防除

大規模な防除作業を支える特長を備えています。

### ■マイコン制御

HV231(C)A HV171,DHP2WML HV171,DHP5WB4ML

車速の変動に応じた噴霧量をマイコンで自動制御。ムラの少ない効果の高い防除作業が容易に行えます。



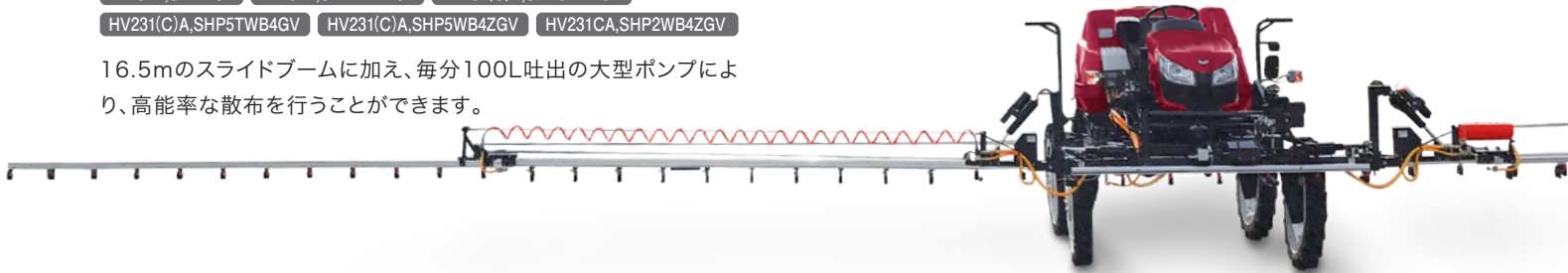
※写真はHV231(C)A

※写真はHV171

### ■16.5mのロングブームで高能率散布

HV231A,SH2WGV HV231A,SHP2WB4GV HV231(C)A,SHP5WB4GV  
HV231(C)A,SHP5TWB4GV HV231(C)A,SHP5WB4ZGV HV231CA,SHP2WB4ZGV

16.5mのスライドブームに加え、毎分100L吐出の大型ポンプにより、高能率な散布を行うことができます。

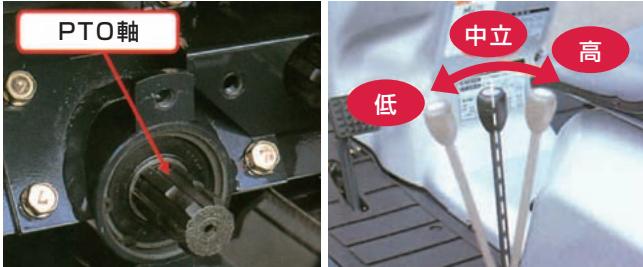


## アタッチメントを精度高く制御

うね立て・播種・マルチ・除草・中耕・培土・施肥などの畑作での管理作業から、溝切りなどの水田管理作業まで、幅広い作業機を高精度に制御します。

### ■2段PTO

低速・高速の2段PTOを装備。作業内容・ほ場条件に合わせて選択できます。※HV231(C)Aのブームタブラー、ツインモーター用ライブPTOシャフトはオプション



### 付属備品について：HV231(C)A

タイヤトレッド"5"仕様では最低地上高のアップに伴い、従来の作業機を装着するためのヒッチを標準装備。なお、タイヤトレッド"2"仕様の標準カウンターヒッチとクラッチ爪は、別途オプションになります。



### ■HV231(C)Aタイヤトレッド"2"仕様用カウンターヒッチ

品名	部品コード	備考
カウンターヒッチ(W)ASSY	252452072000	作業機を装着するのに必要(内訳:カウンターヒッチ+水平シリンダ)
カウンターヒッチ(T/W)ASSY	252452077000	高速PTO仕様の作業機を装着するのに必要(内訳:カウンターヒッチ+水平シリンダ)

※取り付けにはクラッチ爪(P14)が必要です。

### ■2方向コック

HV231A,SH2WGV HV231A,SHP2WB4GV HV231(C)A,SHP5WB4GV  
HV231(C)A,SHP5TWB4GV HV231(C)A,SHP5WB4ZGV HV231CA,SHP2WB4ZGV  
HV171,DHP2WML HV171,DHP5WB4ML

作業用途に合わせて、ノズルの替えが不要な2方向切替コックを装備。また、液晶メータパネルにノズル設定が登録されているので、設定を選択するだけで自動制御により、的確な散布が行えます。



※写真はHV231A

### ■作業機コントロールは手元操作

作業機の自動水平制御ボックスを運転席の横、作業機昇降スイッチをハンドルの近くに装備。手元操作で最適な制御が行えます。



### 水平制御切替スイッチ

自動 ブームが常に水平を保持するように自動制御します。  
平行 ブームが常に本機に対して平行になるように自動制御します。  
手動 傾きを手動で操作できます。

### 傾き調節ダイヤル

水平制御切替スイッチが「自動」のときに使用します。  
右下がり 右下がりに傾いた状態で自動制御します。  
左下がり 左下がりに傾いた状態で自動制御します。



上げ 傾きが右上がりに変化します。  
下げ 傾きが右下がりに変化します。



# オペレーターを守り、 快適作業を実現するキャビン仕様。



## 広々キャビンで快適作業

### ■広々空間

メインクラッチに湿式クラッチを採用し、低振動・低騒音を実現。エアコンを装備した室内幅1050mmの広々空間で、快適に散布作業が行えます。



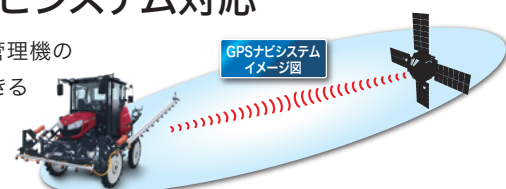
### ■エアコン装備

寒い時期の麦土入れ作業、暑い時期の大豆管理作業時などにうれしいエアコンを装備。年間を通してキャビン内で心地良く過ごせます。



## GPSナビシステム対応

GPSによって管理機の位置を把握できるシステムです。



### ■GPSナビ(オプション)

GPSナビシステムで把握した位置情報をキャビン内のモニターで確認できます。次の工程に入る位置を見ながら作業できるので、旗やポールを立てる手間や労力を低減できます。

- 高精度：精度±20cm
- 中精度：精度±60cm

部品コード	※別途Android4.3～12.0対応タブレット、および固定部品が必要です。
252169031020	

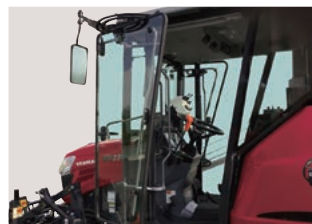


※別途タブレット端末のGPSキットが必要です。

## 乗り降りをラクに！

### ■乗り降り楽々スライドドア

スライド開閉式のドアを採用。広い乗り降りスペースを確保しています。また、ブームを収納したままでもラクに乗り降りできます。



## 明るく照らして安全作業をサポートする作業灯

HV231CAは、キャビン前方2個に加え、後方作業機を照らすLED作業灯1個を装備しています。



## 便利な機能

### ■収納式後方ステップ

タンクの蓋の開閉が楽にできるステップを装備。使用しないときは、ピンの抜き差しで簡単に収納できます。



### ■ブーム昇降スイッチ

オフ状態でもブーム上下、開閉操作が行えます。

## いろんな作業をいっきに省力。アタッチメントのご紹介 ①

### けん引ヒッチ

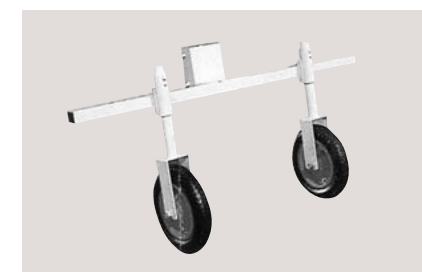
#### JH-150,HIC

作業機との兼用に。

- 取付部に、トラクターロータリーのスライドヒッチと同サイズの50mm角パイプを採用。土壌消毒機、播種機、平マルチを装着するときに使用します。

#### ■適応

HV171		HV231(C) A	
HP	H	HP	H
●	●	●	●



### マルチロータリー

#### MR93BR,RTRH

うね整形用の専用ロータリー。(単独使用不可)

- うね整形器の角度調整は、乗ったままハンドルを回すだけで簡単に行えます。
- うね整形器は、ピン2本で簡単に取付けられます。

#### ■適応

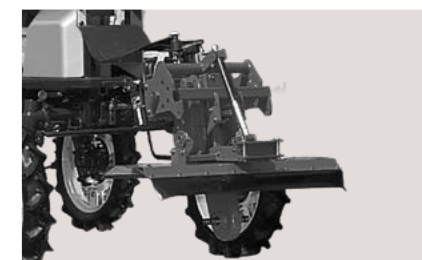
HV171		HV231(C) A	
HP	H	HP	H
●	●	●※	●※

※2型への装着には別途カウンターヒッチとクラッチ爪が必要です。

#### ■仕様

駆動方式	センタードライブ
爪軸回転速度	217・317rpm
ロータリーカバー	固定式
耕うん調節	手元ハンドル
作業機装着部	コの字ヒッチ φ14ピン 2本止め

※取り付けにはクラッチ爪(P14)が必要です。



※塗装色:青

### サンバイザー

#### JKA17,TNTH・JKB23,TNTH

作業中の直射日光や小雨を防ぐ。

- 後部支えの2柱方式。ブームスプレーやブームタブラーなどの作業機と共着できます。
- ワンタッチ折りたたみ方式です。

#### ■適応

型式	HV171		HV231A	
	HP	H	HP	H
JKA17	●	●	—	—
JKB23	—	—	●	●

サンバイザー取付例



### 簡易バディマスク

#### KBJ172

作業への農薬被ばくを軽減。

- フロントガラスは硬化ガラス、両側は塩化ビニルを採用しています。
- ブームタブラーを共着するときは、別途共着部品が必要です。

#### ■適応

型式	HV171		HV231(C) A	
	HP	H	HP	H
KBJ172	●	●	—	—

#### ■仕様

全高(本機装着時)	246cm
単体質量	40kg
空調装置	ファン(2基)
関係	空気吸入方法 外気導入(アミ)
フレーム構造	鉄フレーム
前面構成	強化ガラス(ワイパー・ウォッシュ液付)
側・後面構成	塩化ビニル (ハーフシート仕様)



※写真はバディマスク

### うね立て・マルチ①

#### 小うね整形機

#### JB-3D,SKBH

かまぼこ型の小うねができる。

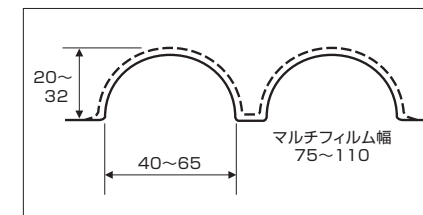
- かんしょ、ばれいしょなどの、かまぼこ型の小うね立てができます。
- ハイマルチとの組み合わせで、うね立て同時マルチ作業も行えます。
- 整形板には、土の付きにくい樹脂板を使用。うねの表面がきれいに仕上がります。
- うねの大きさの調整が簡単です。

※装着には、マルチロータリー(MR93BR)が必要です。

#### ■適応

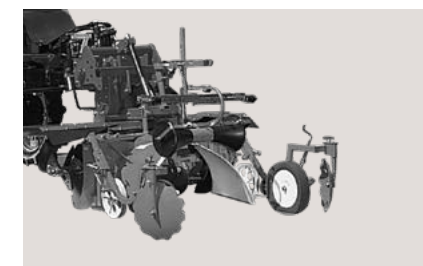
HV171		HV231(C) A	
HP	H	HP	H
●	●	●	●

#### ■うね形状(cm)



#### ■組み合わせ例(うね立てマルチ)

品名	型式,仕様
小うね整形機	JB-3D,SKBH
小うね用ハイロータ	CB9D,SKBA
小うね用ハイマルチ	R5D,MLCH
マルチロータリー	MR93BR,RTRH



※写真はいずれもマルチ付き

## オプション

### ■バックモニター



後方視界をモニターで確認できるため、バック作業をより安全に行えます。

品名	部品コード
バックモニターSET	1A8511-00070

### ■CDラジオ

キャビン内でCDとラジオを聞くことができます。

品名	部品コード
CDラジオSET	1A8511-00150
ラジオ用アンテナASSY	171965899000
スピーカSET	252465840000



いろんな作業をいっきに省力。アタッチメントのご紹介 ②

うね立て・マルチ②

平高うね整形機

**JE-15D,SKBH・JE-18D,SKBH**  
 きれいな平高うねができる。

- キャベツ、はくさい、レタスなど、野菜の平高うねづくりが行えます。
- ハイマルチとの組み合わせで、うね立て同時マルチ作業も行えます。
- 整形板には、土の付きにくい樹脂板を使用。うねの表面がきれいに仕上がります。
- うね幅や高さの調整は、固定ボルトをゆるめれば簡単に行えます。

※装着には、マルチロータリー（MR93BR）が必要です。

■適応

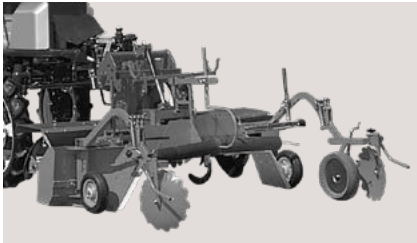
HV171		HV231 (C) A	
HP	H	HP	H
●	●	●	●

■うね形状 (cm)

	JE-15D	JE-18D
A	50～90	50～120
B	70～120	70～150
C	15～30	
D	110～150	135～180

■組み合わせ例 (うね立てマルチ)

品名	型式、仕様
<b>平高うね整形機</b>	<b>JE-15D,SKBH</b>
平高うねハイロータ	CE15D,SKBA
平高うねハイマルチ	R318DE,MLCH
マルチロータリー	MR93BR,RTRH
<b>平高うね整形機</b>	<b>JE-18D,SKBH</b>
平高うねハイロータ	CE18D,SKBA
平高うねハイマルチ	R318DE,MLCH
マルチロータリー	MR93BR,RTRH



※写真はいずれもマルチ付き

平うね整形機

**JF-15D,SKBH・JF-18D,SKBH**  
 野菜の平うね立てができる。

- ハイマルチとの組み合わせで、うね立て同時マルチ作業も行えます。
- 整形板には、土の付きにくい樹脂板を使用。うねの表面がきれいに仕上がります。
- 組立て・調整が簡単。マルチ部は工具無しで調整できます。

※装着には、マルチロータリー（MR93BR）が必要です。

■適応

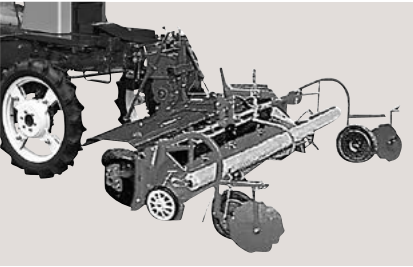
HV171		HV231 (C) A	
HP	H	HP	H
●	●	●	●

■うね形状 (cm)

	JF-15D	JF-18D
A	50～120	70～150
B	55～125	90～155
C	5～20	
D	95～150	135～180

■組み合わせ例 (うね立てマルチ)

品名	型式、仕様
<b>平うね整形機</b>	<b>JF-15D,SKBH</b>
平うねハイロータ	CF15D,SKBA
平うねハイマルチ	R318DF,MLCH
マルチロータリー	MR93BR,RTRH
<b>平うね整形機</b>	<b>JF-18D,SKBH</b>
平うねハイロータ	CF18D,SKBA
平うねハイマルチ	R318DF,MLCH
マルチロータリー	MR93BR,RTRH



※写真はハイロータ、マルチ付き

播 種

目皿播種機

**TDR-2GC・3GC・4GC**  
 大豆やコーンなどの大粒種子の播種作業に。

- ホッパー・繰出部が透明なので、残量の確認が容易です。
- ホッパー・ブラシがワンタッチで着脱できるので、残量の抜き取りや目皿の交換が簡単です。
- 防水構造なので、不意の雨でも種子が濡れません。
- 工具無しで簡単に組付け・調整ができます。
- 目皿の交換で、麦用としても使用できます。

※装着には、けん引ヒッチ（JH-150）が必要です。

■適応

HV171		HV231 (C) A	
HP	H	HP	H
●	●	●	●

■仕様

全長	103(84)cm
全幅	140(取付バー)〈21〉cm
全高	110(57)cm
機体質量	13.5kg/ユニット
条数	1条/ユニット
ホッパー容量	5L/ユニット
繰出方式	傾斜回転目皿方式
駆動方式	鎮圧ローラよりチェーン駆動 (11段階)
点播間隔	スプロケット交換式 (φ300mm)
作溝方式	ステンレスダブルディスク方式 (φ300mm)
適応種子	大豆・小豆・コーン・ソルゴー・ 麦など(目皿交換)

※〈 〉内は1ユニットの寸法



※写真はトラクターに装着

中耕・培土・追肥①

ロータリーカルチ

**CR33YB,CRTH**  
 キャベツを主体とした、野菜の中耕作業に。

- 3畦同時に中耕・培土が行えます。
- 野菜の葉を傷めない、後方開放型固定式ロータリーカバーです。
- 各ロータリーユニットは、スプリング加圧式。地面への追従性に優れています。
- 耕深調整は、乗ったまま手元ハンドルで3畦同時にできます。

■適応

HV171		HV231 (C) A	
HP	H	HP	H
●	●	●※	●※

※2型への装着には別途カウンターヒッチとクラッチ爪が必要です。

■仕様

条数	3条
条間	60～75cm
耕幅	22・29cm
爪軸回転速度	203・282rpm
爪軸回転方向	正転
ロータリーカバー	固定式



※写真は  
イエロー培土器付き

カルチベータ

**HV-MR-S,CRTH (施肥付)**  
**HV-MR-N,CRTH**

キャベツを主体とした野菜の中耕作業に。

- けん引作業なので、ロータリー式と比べて高速作業が可能です。

■適応

HV171		HV231 (C) A	
HP	H	HP	H
●	●	●※	●※

※2型への装着には別途カウンターヒッチとクラッチ爪が必要です。

■仕様

型式、仕様	HV-MR-S,CRTH	HV-MR-N,CRTH
条数	3条	
条間	55～75cm	
耕幅	18cm～30cm	
施肥	ホッパー容量:50L 散布量:15～100kg/10a (粒状肥料)	—

※培土器の装備はありません。



ロータリーカルチ

**CR23LYB,CRTH・CR3LYB,CRTH**  
 大豆の中耕・培土に。

- 作物の株元まで土を入れられる正逆回転ロータリーです(開閉式ロータリーカバー)。
- 条間調整はスライドハンドルで、乗ったまま行えます。
- 各ロータリーユニットはスプリング加圧式。凸凹への追従がスムーズです。

■適応

HV171		HV231 (C) A	
HP	H	HP	H
●	●	●※	●※

※2型への装着には別途カウンターヒッチとクラッチ爪が必要です。

■仕様

型式、仕様	CR23LYB,CRTH	CR3LYB,CRTH
条数	2条	3条
適応条間	120～180cm	65～90cm
耕幅	30cm	
爪軸回転速度	195・270rpm	
爪軸回転方向	正・逆転	
ロータリーカバー	開閉式	



ロータリーカルチ(高速PTO対応)

**CR23HMYB,CRTH**  
 麦の土入れを主作業に。大豆の培土作業も兼用。

- 本機PTO「低」にて大豆の培土、「高」では麦の土入れに対応したロータリーカルチです。
- 作物の株元まで土を入れられる、正逆転付きのロータリーです。
- 条間調整はスライドハンドルで乗ったままできます。
- 各ロータリーユニットはスプリング加圧式。凸凹への追従がスムーズです。
- 麦用のロータ、土入れカバー付きです。

■適応

HV171		HV231 (C) A	
HP	H	HP	H
※	※	●(5型T仕様)	※

※装着には別途高速カウンターヒッチ (T) とクラッチ爪が必要です。  
(2型HP仕様を含む)

■仕様

条数	2条
適応条間	120～180cm
耕幅	33cm
爪軸回転速度	260・535rpm
爪軸回転方向	正逆転
ロータリーカバー	固定式



サンソワー

**VR10N-CRH3,FTMH**  
 中耕培土と同時に追肥ができる。

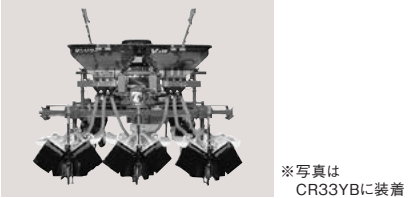
- ロータリーカルチ (CR33YB) や中耕ディスク (H3-200) に共着して、複合作業が行えます。
- ロール繰出方式で、精度の高い追肥ができます。
- ホッパーの着脱はワンタッチ式。清掃時の取外しが容易です。
- ホッパー底部に設けたシャッターで、ラックに残量の取出しができます。
- 簡易パディマス (KBJ172) 装着時にも使用可能です。

■適応

ロータリーカルチ CR33YB・中耕ディスク H3-200

■仕様

ホッパー容量	100L (50L×2)
散布幅	120～180cm
散布口	ホース3本×2
散布剤	砂状・粒状肥料



※写真は  
CR33YBに装着

中耕ディスク

**H3-200,CRTH**

大豆の中耕・培土作業が、ロータリーカルチ式の約2倍の速さでできる。

- PTO駆動を必要としないけん引作業機で、約4～6km/時のスピード作業を実現。作業時間の短縮と燃料消費量の低減を図ることができます。
- ディスク式なので、湿ったほ場でも土を練ることなく作業が行えます (作業条件による)。

■適応

HV171		HV231 (C) A	
HP	H	HP	H
●	●	●※	●※

※2型への装着には別途カウンターヒッチが必要です。

■仕様

全長	115cm
全高	103cm
全幅	200cm (スタンド付き)
機体質量	220kg
作業速度	4～6km/時
作業条数	3条
適応条間	65～85cm
培土・除草	2連ディスク
ディスク直径	前:300mm・後:348mm
適応作物	大豆など
装備	キャストースタンド (単体保管用)





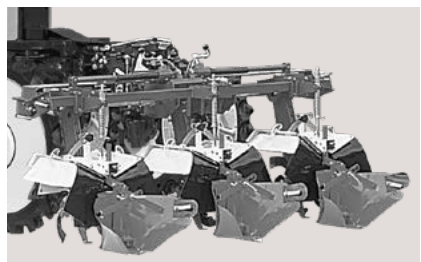
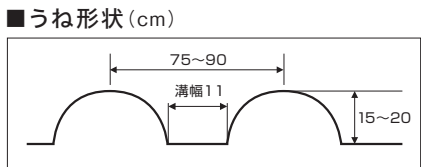
いろんな作業をいっきに省力。アタッチメントのご紹介 ③

中耕・培土・追肥②

大豆培土板

- SR2C-HV,UNT・SR2CL-HV,UNT(軽量タイプ)  
大豆の中耕培土作業に。  
大うねの培土ができる。
- ロータリーカルチ(CR23LYB・CR3LYB)に装着して使用します。
  - 安定ソリ付きの培土板で、雨後の軟弱ほ場でも沈下せず、スピーディに作業ができます。
  - 条数分のご注文が必要です。

- 適応  
ロータリーカルチ CR23LYB・CR3LYB



※写真はCR3LYBに装着

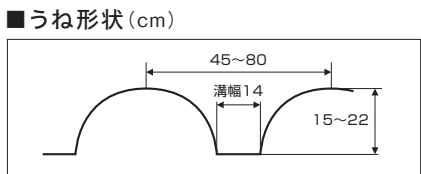
うね太郎

PL200HV,UNTI (ソリ付き)  
PL200NHV,UNTI (ソリなし)

大豆の中耕培土作業に。  
株元まで培土ができる。

- 培土羽根は開閉式。補助羽根も出し入れ、回転式でうねの大きさや形状が調節でき、株元まで培土ができます。
- ロータリーカルチ(CR23LYB・CR3LYB)と共着して使用します。
- 刃先には耐摩耗性に優れた特殊鋼を採用しています。
- 刃付きで安定性が良く、深浅の調節や作業が楽にできます。

- 適応  
ロータリーカルチ CR23LYB・CR3LYB



※写真はCR3LYBに装着

除草機セット

畑での中耕、  
うね間・株間・株元の除草ができる。

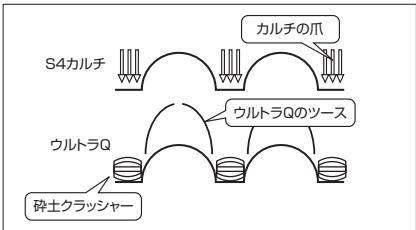
- うね間の凸凹に追従し、カルチ爪と後部ロータが上下にスライドして細かな除草を行います。
- うね間は、45～60cmに適応できます。

※別途、ヒッチ(P618-A,KRBA)が必要です。

■適応

品名	型式	備考	HV171		HV231(C)A	
			HP	H	HP	H
S4カルチ	PA001-3CHN	3条	●	●	●※	●※
ウルトラQ	PA024-1A (2個必要)	2畦	●	●	●※	●※
砕土クラッシャー	PA028-1A (3個必要)	3条	●	●	●※	●※
ヒッチ	P618-A		●	●	●※	●※

※2型への装着には別途カウンターヒッチが必要です。



黒大豆ロータ

JR-1 (1ユニット)

黒大豆の土入れ培土作業に。  
株元まで培土ができる。

- うねの形状に合わせた円錐状のロータを採用。株元への土入れ性が優れています。
- ロータリーカルチ(CR23LYB)に装着して使用します。(マルチロータリー(MR93BR)が必要)。



■適応

HV171		HV231 (C) A	
HP	H	HP	H
●	●	●	●

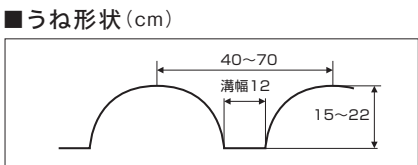
ニューイエロー培土器

7S0027-41000 (1個)  
7S0027-42000 (3個セット)

野菜の培土作業にピッタリです。

- ロータリーカルチに装着して使用します。
- 羽根は樹脂板製で土の流れが良く、うねがきれいにできます。
- 2重構造で高耐久の先金です。

- 適応  
ロータリーカルチ 各型式



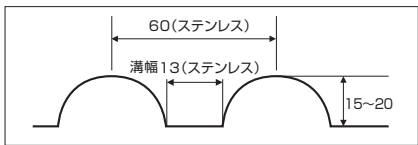
ステンレス培土器

SL220HV,UNTI

野菜の土寄せ、培土作業のほか、うねづくりもできる。

- ロータリーカルチに装着して使用します。

- 適応  
ロータリーカルチ 各型式



麦踏みローラ

JKR-18A

麦踏み作業に。

- 着脱に便利なスタンド付きです。
- 麦踏み圧が弱い場合は、バランスウイトが装着できます(別売)。
- 鎮圧ローラには、土落としのスクレーパが付いています。

■適応

HV171		HV231 (C) A	
HP	H	HP	H
●	●	●※	●※

※2型への装着には別途カウンターヒッチが必要です。

■仕様

機体質量	35kg
作業幅	180cm
ローラ径	φ26.7cm
ローラ材質	塩化ビニル



防 除

ブームスプレーヤ

VBS500,YLI・VBS603,YH2G・VBS603,YH5G

ブームスプレーヤにより除草剤を散布した場合のタイヤによる踏圧部に、再度除草剤を散布できる。

※ 詳しい仕様については、15ページ(裏表紙)をご覧ください。



■適応

型式	HV171		HV231 (C) A	
	HP	H	HP	H
VBS500 (散布幅10.5m)	●	●	—	—
VBS603 (散布幅10.5～16.5m)	—	—	●	●

吊り下げノズル(ブームスプレーヤ用オプション)

- 防除対象作物(主に大豆)の葉裏まで噴霧できるので、薬剤の葉裏付着率がアップ。防除効果が高まります。
- 吊り下げたノズルは回転式。ノズルの角度を上方向にすれば葉裏散布、下方向にすれば根元散布ができます。
- 散布時に吊り下げ部が障害物と干渉しても、後方へ逃げる構造です。
- 路上走行時など、ブームを収納するときには、吊り下げノズル部を上方向に折りたたむことができます。

■適応

型式、仕様	種類	HV171		HV231 (C) A	
		HP	H	HP	H
SBN9AN,SPYA	10m・霧あり	●(※1)	●(※1)	—	—
SBN9BN,SPYA	10m・霧なし	●(※1)	●(※1)	—	—
SBN11ZA,SPYA	16m・霧あり	—	—	●(※1)	●(※1)
SBN11ZB,SPYA	16m・霧なし	—	—	●(※1)	●(※1)

※1:GV(ブームスプレーヤ)仕様に対応のオプションです。

■仕様

型式、仕様	SBN9AN,SPYA		SBN9BN,SPYA		SBN11ZA,SPYA		SBN11ZB,SPYA	
散布条数	9条				11条			
散布条間	70～80cm				65～80cm			
ノズル噴板	NN-D-5 (下向)	NN-D-35 (横向)	N-KA-6R (下・横向)		NN-D-5 (下向)	NN-D-35 (横向)	N-KA-6R (下・横向)	
ノズル個数	26	18	44		30	22	52	
収納方法	手動による上方はね上げ収納							

吊り下げノズルで、  
葉裏まで防除！

※16.5mスライドブームに装着する場合は、最縮み位置で行ってください。  
また、スライド動作はノズルが破損する恐れがありますので、絶対に行わないでください。



吊り下げノズルで、  
葉裏まで防除！

静電ブーム

霧(薬液)に静電気を帯電させることで、作物への付着率を向上。

- 葉の裏までしっかり薬剤を付着。  
少量の薬剤で防除効果がアップします。
- ドリフトが少ないので、散布者にもやさしく防除できます。

■適応

型式	HV171		HV231 (C) A	
	HP	H	HP	H
AESJKB17ML,HV-2	●	●	—	—
設定予定	—	—	※	※

※2方向切替コック装着時のみ適応

■仕様

型式 (静電単体)	HV171用	HV231 (C) A用 (設定予定)
散布幅	10m	16.5m
タンク容量	500L	600L

※静電単体は、コントローラ・高圧電源・電極・アースワイヤーから構成





水田管理作業・その他

溝切機

SM3S,MSH

ハイクリアランスなHVで、収穫前の中干しや、落水溝切り作業ができる。

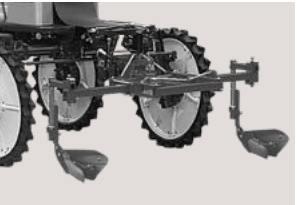
- 水田の中干し、収穫時期の落水溝切りが、能率良くできます。
- 4WS追従首振装置付きで、旋回時も連続した溝切りができます。
- 変角装置付きなので、姿勢調整が簡単です。
- 条間に合わせて、簡単に調整できます。

■ 適応

HV171		HV231 (C) A	
HP	H	HP	H
●	●	●	●

■ 仕様

全長	75cm
全幅	160cm
全高	75cm
条数	2条
溝幅	20cm
溝深さ	15cm
溝底幅	8cm



ブームタブラー

IHB200シリーズ

水田の粒状肥料(追肥)、粒状除草剤を高効率に散布できる。

- 水稻生育中の水田内を走行散布できます。
- 10mと15mの散布幅が選べます。
- マイコンが車速を感知して散布量を制御するので、均一散布ができます。
- 有機肥料(乾燥ペレット)の散布も一部可能となりました。

■ 適応

型式,仕様	散布幅		
	HV171	HV231A	HV231CA
IHB200SA,LSW	10m	—	—
IHB200LA,LSW	15m	—	—
IHB200SZ,LSW	—	10m	—
IHB200LZ,LSW	—	15m	—
IHB200SCZ,LSW	—	—	10m
IHB200LCZ,LSW	—	—	15m

※同梱部品のジョイントを流用。なお、HV231(C)Aに装着する場合は別途ライブPTOシャフト(1A8511-02790)が必要です。

大豆摘芯機

EVDA-24001,Z

0.85ha/時の高効率摘芯作業が行える。

- 開花直前に大豆摘芯作業を行うことで、倒伏による汚粒や取りこぼしを減らし、品質と収穫の向上が期待できます。
- 摘芯処理により、倒伏軽減効果や莢数の増加が期待できます。
- 格納時はコンパクト(センターブーム幅内)にすることができます。

※多収ほ場(360kg/10a程度)では、摘芯の効果は期待できません。

■ 適応

HV171		HV231 (C) A	
HP	H	HP	H
—	—	●※	●※

※GV(ブームスプレーヤ)仕様のみ。

■ オプション

EVDA-2400,STD  
(大豆摘芯機スタンド)

ツインモアー

TM-HV23,FRM

トラクターが入れない水田から、中あぜの草刈りができる。

- フローティング機構で地表面の凹凸に追従。モアーの角度や高さ調節操作を減らし、ラクに作業が行えます。
- 刈刃は上下2段の4枚刃方式を採用しています。
- 作業範囲の広い長いアームを採用。また、アーム操作はレバー1本で簡単です。

※HV231 (C)Aに装着する場合は別途ライブPTOシャフト(1A8511-02790)が必要です。  
※ツインモアーをキャビンに装着する場合…キャビンキット(959150810000)が必要です。

■ 適応

HV171		HV231 (C) A	
HP	H	HP	H
—	—	●※1	—

※1:タイヤトレッド5仕様のみ。

■ 仕様

機体質量	275kg
水平最大リーチ	2800mm
モアー構造	平面刈り専用
刈刃形式	バーナイフ方式
刈幅	800mm
刈高さ	25・50・75mm
草刈り面積	680～1700m <sup>2</sup> /時



※塗装色:青

■ 仕様

型式	IHB200SA
タンク容量	肥料 200L 除草剤 15L
散布幅	10m
散布量	1～150kg/10a 0.6～28kg/分
操出方式	電動式スターフィーダ
搬送方式	空気 (PTO駆動)
備考	車速連動



オプション(部品)

品名		コード	適応機種					備考	
			HV171		HV231A		HV231CA		
			HP	H	HP	H			HP
①畑作タイヤ(φ800)		1A8510-09261	●	標準 装備	●	標準 装備	—	4本セット	・タイヤ(130/90-21AG)SET ・5型装着時は、トレッドを150cm以上に しないでください
②水田タイヤ(φ900)		1A8510-05120	—	●	—	—	—	4本セット	・タイヤ(905×95)SET ノーパンクタイヤ、ホイールカバー付
③湿田タイヤ(φ940)		252136025000	2型	—	標準 装備	●	標準 装備	2本セット	・タイヤ(120/90-26リヤ)SET 2個/1台必要 ・HV171のB4仕様は、標準装備
④スペーサー		1A8530-02570	2型	—	2型	—	—	4個セット	・タイヤトレッド12cm延長(片側6cm)
⑤クラッチ爪		1A8510-06750	2型	2型	2型	2型	2型		・作業機側のクラッチ爪 ・5型は1個標準装備
⑥バンパーウエイト		1A8510-20160	●	●	—	—	—	15kg/ 1枚	・防除機フロントとの共着不可 ・装着最大60kgまで <併用部品> ・プレート(バンパ) 1A8510-09300(1個/1台) ・ボルト 1C7630-20520(4個/1台) ・ザガネ(バネ) 1C1360-02380(4個/1台)
⑦分草かん(2型用)	デバイダ(ホイル)	1A8510-19680						2個/台	
	プレート(ホルダ)	1A8510-19670						2個/台	
	ボルト	1C7380-06760	●	—	●	—	●	4個/台	
	ナット	1C7380-06790						4個/台	
	ウエコミボルト	1A8510-19690						4個/台	
⑦分草かん(5型用)		252435023000	●	—	●	—	●		
⑧アンダーカバー	(2型用)	1A8530-02310	●	●	—	—	—		・本機腹下に作物が直接干渉する ことによる作物の損傷を軽減
	(5型用)	1A8510-09290	●	●	—	—	—		
⑨ジェットポンプ		1A8510-20521	標準装備		●	●	●		・GV(ブームスプレーヤ)仕様のみ
⑩後方散布装置	TS-2J2		●	●	—	—	—		・GV(ブームスプレーヤ)仕様対応 ・タイヤの鎮圧部に除草剤散布
	TS-2JCY		—	—	●	●	●		

① 畑作タイヤ:  
φ800



② 水田タイヤ:  
φ900



③ 湿田タイヤ:  
φ940



⑦ 分草かん



⑧ アンダー  
カバー



オプション(ノズル関係)

■ 適応ノズル

本機 型式	防除機 型式 (単体)	型式 (本機セット)	ブーム 長さ (m)	2方切替	3方切替	慣行ノズル	少量散布霧無しノズル	除草剤散布霧ノズル	ドリフト低減ノズル
HV171	VBS500	ML	10	●	—	●(NN-D-6)	OPT(N-KA-55)	OPT(N-KA-8R)	OPT(N-ES-8)
HV231 (C) A	VBS603	GV	16	●	OPT	●(NN-D-8)	OPT(N-KA-5R)	●(N-KA-10R)	OPT(N-ES-10)

OPT:オプション

■ 3方切替ノズル

品名	部品コード	数量	適応型式
スイッチノズル(3WAY)ASSY	1A8510-14510	1個	GV型

VBS500用ノズル(2方切替ノズル用)

■ 少量散布霧無しノズル

品名	部品コード	数量	適応型式
①ノズル(N-KA-5R/EB)ASSY	1A8510-14610	1個	ML型
②フィルタ(ネット/80)	856181638100	1個	
③パッキン(フィルタネット)	1A8510-13530	1個	

※1台分は、①、②、③がそれぞれ34個必要です。

■ 除草剤散布ノズル

品名	部品コード	数量	適応型式
①ノズル(N-KA-8R)ASSY	856175030000	1個	ML型
②フィルター(ネット/40)	1A8510-13520	1個	
③パッキン(フィルタネット)	1A8510-13530	1個	

※1台分は、①、②、③がそれぞれ34個必要です。

■ ドリフト低減ノズル

品名	部品コード	数量	適応型式
①ノズル(N-ES-8)ASSY	1A8530-05500	1個	ML型
②フィルター(ネット/40)	1A8510-13520	1個	
③パッキン(フィルタネット)	1A8510-13530	1個	

※1台分は、①、②、③がそれぞれ34個必要です。

■ ラウンドアップ専用ノズル(ULV-5ノズルセット)

品名	部品コード	数量	備考
ULV-5 ノズルセット	956314600000	30個入り	・内訳:パッキンH-7041×30個、ULBV-57リリーナ付本体 ・装着は60cm間隔でHV231は28個、HV231-Aは27個使用(余りは予備)
ULV-5 アダプタセット	956314610000	3種類 セット	・2方向ノズルにULV5ノズルを装着する場合に必要な (2方向ノズルコックを回転する場合にフレームとの接触を避けるため)

VBS603用ノズル(2方切替ノズル用)

■ 少量散布霧無しノズル

品名	部品コード	数量	適応型式
①ノズル(N-KA-55)SET	1A8511-00220	55個	GV型
②フィルタ(ネット/80)SET	1A8511-00230	55個	
③パッキン(フィルタネット)SET	1A8511-00290	55個	

※1台分は、①、②、③がそれぞれ1セット必要です。

■ 除草剤散布ノズル

品名	部品コード	数量	適応型式
①ノズル(N-KA-10R)SET	1A8511-00270	55個	GV型
②フィルタ(ネット/40)SET	1A8511-00300	55個	
③パッキン(フィルタネット)SET	1A8511-00290	55個	

※1台分は、①、②、③がそれぞれ1セット必要です。

■ ドリフト低減ノズル

品名	部品コード	数量	適応型式
①ノズル(N-ES-10)SET	1A8511-00280	55個	GV型
②フィルタ(ネット/40)SET	1A8511-00300	55個	
③パッキン(フィルタネット)SET	1A8511-00290	55個	

※1台分は、①、②、③がそれぞれ1セット必要です。