

2025. 3 月

 **MARUYAMA**  
次の100年を創る  
-All for the Future-

# ブームスプレーヤ



価格表



# ブームスプレーヤを装着したトラクタの公道走行が可能になりました!

道路運送車両の保安基準緩和に基づき、一定の条件を満たした場合、作業機をトラクタに装着しての公道走行が可能になりました。

丸山のブームスプレーヤは、全ての機種・型式で、公道走行に必要な条件を満たすための標識・灯火器等を標準装備しています。

※カタログ内に、一部公道走行対応部品が装着されていない写真がありますが、2020年までのものであり、2021年からは公道走行対応部品が標準装備されています。

- ・法令に準じた装備を行わないと交通違反の取締対象となります。
  - ・作業機を装備した状態で全幅が1.7mを超える場合は、大型特殊免許（農耕作業用自動車限定でも可）が必要です。
  - ・作業機を装着した状態で全幅が2.5mを超える場合は、特殊車両通行許可を得る必要があります。
- 詳しくは農林水産省のホームページをご確認ください。  
[https://www.maff.go.jp/j/seisan/sien/sizai/s\\_kikaika/kodosoko.html](https://www.maff.go.jp/j/seisan/sien/sizai/s_kikaika/kodosoko.html)



## 標識・灯火等の取付例



既に丸山ブームスプレーヤをお持ちのお客様へは、後付け可能な公道走行キットをご用意しております。

## 公道走行キット(大・中)

- ※装着に必要なステー、ブラケットは付属しておりません。お客様のブームスプレーヤに合わせたカスタマイズをお願いいたします。
- ※公道走行を行う際はトラクタと装着した状態でキットを取り付け、公道走行に関する基準を満たしているかをご確認ください。

**公道走行キット中**

取り付け目安  
タンク容量500~800Lクラス  
コードNo.696628

公道走行キット中		個数
ワイヤハーネス(後方)		1
反射テープ(白)		2
リフレクター(赤)		2
コンビネーションランプ		2
ハリマーク(運行速度)		1
プレート		1
取付要領書		1

**公道走行キット大**

取り付け目安  
タンク容量1000Lクラス以上  
コードNo.696612

公道走行キット大		個数	個数
ワイヤハーネス(前方)	ランプ	2	2
ワイヤハーネス(後方)	リフレクター	1	2
ギボシ型オス端子	コンビネーションランプ	2	2
オス端子カバー	ハリマーク(赤白ゼブラ)	2	4
ギボシ型メス端子	プレート	2	4
メス端子カバー	ハリマーク(運行速度・全幅)	2	1
6角ボルト(+)	WSW	8	1
6角ナット	取付要領書	8	1
ステー		2	

## 丸山ブーム史上最高の霧

作物をやさしく包む「丸山の霧」、内径19mmの大径SUS製噴霧パイプを採用し、ヘッドロス(管内抵抗)を抑え、低圧散布・多量散布が可能に! 精密でスピーディーな散布作業が行えます。



70シリーズの動画をCHECK!



## 国内最大、ブーム専用大型5連動噴搭載

- 220L/分の吐出量を誇る5連ピストンポンプを搭載しました。
- 低回転でも大水量が得られるのでピストンパッキンやシリンダパイプの磨耗も軽減する、高い耐久性を持ったポンプです。



## 抜群なかくはん性能

大型の3枚羽根スクリーウかくはん機で、満水時でも十分なかくはん性能を発揮。薬液濃度は常に均一で、水和剤の混合も早く、沈殿ありません。



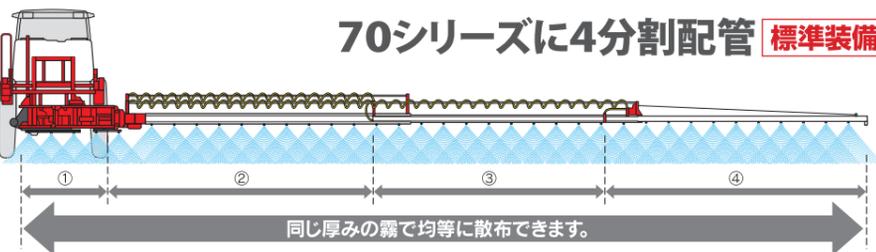
■かくはん性能抜群! 大型スクリーウかくはん機装備  
 大型3枚羽根のかくはんスクリーウは船舶に使われているものと同等の形状にしました。推進力が大きく、タンク内全体の薬液を循環させる大水量を作り出します。満水時においても十分なかくはん性能を発揮しますので薬剤の沈殿もなく常に均一な濃度の散布が行えます。



■機械式大型3枚羽根かくはん機  
 推進力のある大水流を生む大型3枚羽根かくはん機は機械式なので動噴吐出量に影響がありません。

## 4 高い散布性能を持った振れない腕

低圧散布・多量散布を可能にする極太噴霧パイプを装備した剛性の高い腕(スライドブーム)は、アキュムレータとの組合せで振れを最小限に抑えます。



### 70シリーズに4分割配管 標準装備

同じ厚みの霧で均等に散布できます。

ブーム部の薬液配管レイアウトを4分割にすることで、配管内のヘッドロスが大幅に減少しました。ブーム元とブーム先の噴霧圧力差が少なく、均等散布が可能となり高い防除効果が期待できます。



※イラストはイメージです。



**19mmの極太噴霧パイプ**

低圧散布にも対応できる内径19mm(SUS製)の極太の噴霧パイプにしました。配管径を太くすることでヘッドロス(管内抵抗)を少なく、ノズルの圧力損失を抑えました。多量散布も可能になり噴霧作業もスピーディーに行えます。



**新PVAノズルを採用**

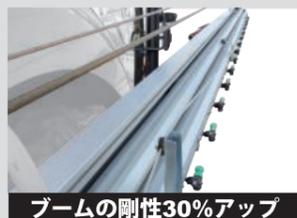
ISO低圧ノズルも取付できる3方切替ノズルを装備しました。ISO低圧ノズルは低圧でも十分な散布幅と散布量のあるノズルです。

**■ボタ落ち防止**  
3方切替ノズルにはダイヤフラム式チャッキバルブを内蔵しています。噴霧停止後の噴板からの薬液ボタ落ちを防ぎます。



**常に安定した噴霧圧**

配管はトラクタ下、ブーム部(3分割コイルホース)の4分割配管です。ブーム元から先端まで同じ圧力を保持するので高い防除効果が期待できます。



**ブームの剛性30%アップ**

アルミブーム部の断面積を大きくするなど新設計のスライドブームは従来ブームより剛性が30%アップ。アキュムレータとの組合せでブームの振れを抑えることができ、19mm噴霧パイプを半埋め込みレイアウトすることで接触による破損を防ぐことができます。



**強化ローラーで耐久性と低騒音を実現**

強化ローラーを採用し、ローラー側面の片減りを抑えました。またサイドローラーも追加することでスムーズにスライドするだけでなくスライドローラーの高寿命化も図りました。新断面構造のブーム部との組合せで移動走行時の接触音も抑えることができました。



**先ブームに吊りワイヤー**

最先端のブーム部に吊りワイヤーを設けました。吊りワイヤーにより非装着型ブームとの比較で60%、ブーム先端部の振れを大幅にカットすることができます。



**ブームプロテクター**

作業中の作物や圃場との接触によるブームの破損を防ぐため、プロテクターを装備しました。



**大容量油圧ポンプ**

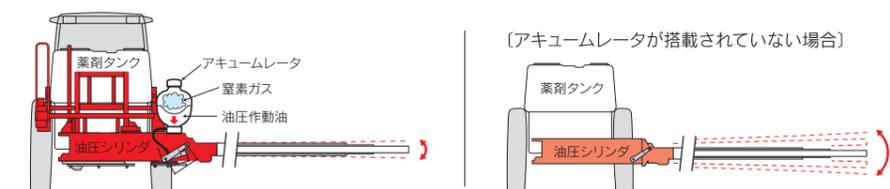
作業時、定格PTO回転域において、従来よりも約50%性能の高い、大きな油圧ポンプを採用しました。スライドブームを伸ばす、縮めるなど伸縮スピードが大幅にアップしました。散布以外の時間を短縮することで作業能率も向上します。



**アキュムレータ標準装備**

ブームの上下動の揺れを抑える、アキュムレータを標準装備。アキュムレータ内の高圧窒素ガスにより振動を吸収してブームの振れを抑え、安定した噴霧が行えます。トラクタの揺れも少なくなり安定した走行が行えます。

**■アキュムレータの作動イメージ図**



## 5 使い勝手の良いブーム

お客様の使い勝手にこだわり、基本性能のさらなる向上で完成度を高めました。



**■使いやすさと凍結対策**  
5連動噴(MS2200G)や分水器に凍結防止のためのボールコックを装備することで分水器やシリンダ先金具内部の残液も簡単に排出することができます。



**■タンクホールド方式**  
薬剤タンクはフレーム枠全体で抑えるタンクホールド方式。フレーム全体に重量負荷が分散するので応力集中を抑えます。ひび割れなども抑え薬剤タンクの高寿命化を図りました。



**■視界性の良いスリムタンク**  
薬剤タンクの横幅を減らし機体横方向の視界を確保しました。薬剤タンク肉厚を薄くし軽量化を図りました。



**■大型フロア**  
薬剤投入など作業がしやすい設計です。



**■給水用接続口**  
外部給水用の接続口を標準装備。単独ドレンで薬剤タンクの排水作業もスピードアップしました。



水量計内部に浮き子を入れることで、夜間作業においても薬液残量が確認しやすくなりました。



動力噴霧機と分水器には凍結防止のためのドレンを装備しました。



走行中のタイヤからの泥はねによる汚れを防ぐため、泥はねガードを装備しました。



ブーム部の昇降・ターン・チルトなど全ての油圧シリンダにチャッキ弁を装備しました。

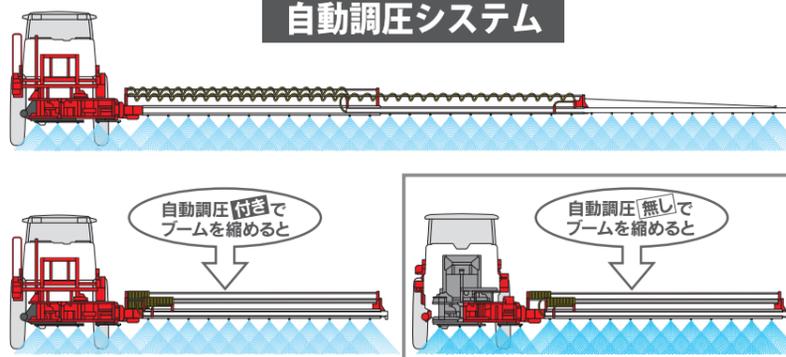


ブームに乗り降りしやすい折りたたみ式ステップ。

## 自動調圧システム(オプション)

ブームの伸縮による圧力変化をコンピューター制御により補正するシステムです。ブームのスライド長さや分水器コックの開・閉による圧力変動を感知し、ノズル圧力を一定に保ちます。

### 自動調圧システム



圧力変化を感知してノズル圧力が保たれるので調整する必要がありません。

圧力が上昇し調整が必要です。

## 手動かくはん停止(オプション)

薬液の残量が少なくなったとき、手動かくはん停止スイッチをOFFにすることにより薬液の泡立ちを抑えます。また灌水時は、かくはんを止めることによりエンジンへの負荷を低減し、燃費が向上します。

**手動かくはん停止スイッチ**  
[No.882329]



## カラー液晶スプレーナビ〈速度連動散布装置〉(オプション [No.881609])

速度や散布幅に応じて定量散布ができる速度連動散布装置は、カラー液晶モニターで見やすくなりました。10a当たりの散布量や積算散布量、噴霧圧力などの散布情報が確認できます。追加オプションのGPSで速度の検出もできます。



**●液晶モニター 4.3inch タッチパネル**

- ① 薬剤タンク残量(目安)を表示します。
- ② ノズル番号を表示します。
- ③ 自動散布時の10a当たりの薬液の散布量を表示します。
- ④ 圧力を表示します。
- ⑤ 薬液の散布量を表示します。
- ⑥ 走行速度を表示します。



**■ノズル** 3+3通りのノズルパターンを選択できます。



**■タンク残量** 薬液残量に応じた残液量、残時間、残面積を自動計算し表示します。



BSM-1070SLT-K-1

BSM-1270SLT-K-1



BSM-1670SLT-K-1



名称	BSM-1070SLT-K-1 [18]	BSM-1270SLT-K-1 [18]	BSM-1670SLT-K-1 [18]
機体寸法(長×幅×高) mm	6250(7150)×2395×2140	6250(7150)×2395×2355	6250(7150)×2395×2630
乾燥質量 kg	(本体部)655 (ブーム部)125 [135]	(本体部)670 (ブーム部)125 [135]	(本体部)705 (ブーム部)125 [135]
薬剤タンク容量 L	1000(最大1155)	1200(最大1335)	1600(最大1630)
噴霧方式	かくはん方式	機械式(プロペラ)+余水	
噴霧用ポンプ	型式	MS2200G	
	常用回転速度 rpm	700/780	
	常用吐出圧力 MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	2.0{20}	
	調圧方式	電動調圧(*オプション:自動調圧)	
ブーム装置	吐出量(吸水量) L/min	200(PTO330rpm)/220(PTO364rpm)	
	散布幅 m	15.9 [18.0]	
	開閉、伸縮方式	油圧、片ブームスライド3段	
	上下方式、散布高さ mm	油圧、450~1200	
	傾斜角度	油圧、上方30°~下方5°	
	ノズル種類	3方切替ノズル:①セラミックコーンφ1.3 ②PVA赤(低圧) ③空き	
適応トラクタ	ノズル個数	53 [60]	
	噴霧量 L/min	①60 [64] (2MPa) ②105 [108] (0.8MPa)	
	機体質量 kg	3600以上*	4000以上*
PTO回転速度 rpm	330/364	330/364	キャビン
メーカーコードNo.	328321 [328324]	328322 [328325]	328323 [328326]

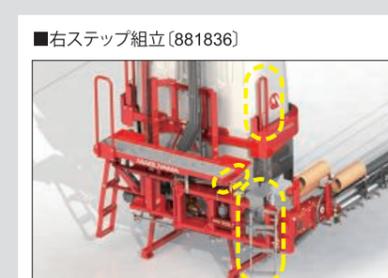
\*適応トラクタ機体質量は目安とお考えください。また別途フロントウエイトが必要です。

## 70シリーズをさらに高機能にする豊富なオプション

名称	メーカーコードNo.
速度連動散布装置組立	881609
GPS組立	881624
自動調圧組立(メモリ)	887534
ポンプ回転計組立	881596
デジタル流量計組立	887728
3連電動バルブ組立	881970
圧力計移設キット	883454
スイッチボックス組立	881988
スイッチボックス取付台	862788
ハンディラジコンキット	881602
ハンディ有線コントローラキット	881839
かくはん停止装置組立	881996
手動かくはん停止装置組立	882329
かくはん切替装置組立	887657
タンク内洗浄ノズル組立	881946
ジェットノズル組立	881834
ターンブーム組立(1.3m)	881830
ステップ組立	881829
延長ステップ組立	883515
右ステップ組立	881836

名称	メーカーコードNo.
ワイドフロア組立	883373
コンテナ台組立	881838
巻車取付キット(巻取機は別)	881837
手洗いタンク組立	882324
コンビネーションランプ組立	882336
延長ノズル組立(1.2m) *16m仕様のみ	881645
延長ノズル組立(1.8m) *16m仕様のみ	881627
ノズルアタッチメント組立	881832
ノズルセット*1	883371
ノズルAセット*2	883372
CFAノズル(青)*	881991
SFAノズル(グレー)*	881990
ブームマッドガード組立	883443
ブームマーカランプ組立	881833
延長ブーム受け	883381
給水ホース組立	189298
オートヒッチ(BAH-70)	328279
クイックヒッチトラクタ取付キット	883551
ストレナーレンチキット	883451
オイル差し組立	881831

\*1)ノズル組立+噴板(ISOノズル・1.3)のセット \*2)ノズル組立コック付+噴板(ISOノズル・1.3)のセット ☆在庫限り



\*こちらのオプションは16m仕様のみになります。

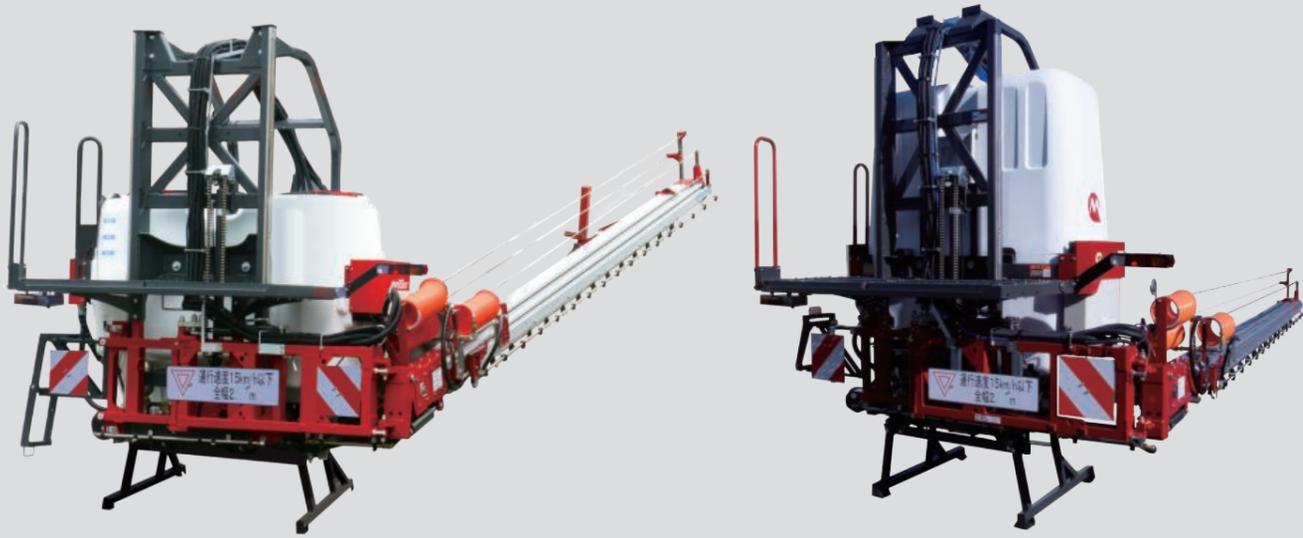
\*動力噴霧機への注油に

# 65

シリーズ——高所散布仕様

こんにやく、にんにくなどの  
背丈の高い作物にお勧め!

ボルドー液にも強い!



**BSM-1065SLT-20HAK-1**

**BSM-1665SLT-HAK-1**

※BSM-1665SLT-HAK-1は、かくはん切替装置及びアキュムレータ標準装備

**大型動噴MS2000G搭載**

自動調圧システム標準装備  
防除から灌水まで、大水量の使用が可能。こんにやく防除でも満足できる分厚い霧で本格防除が可能です。

**ターンboom強度アップ**

角パイプを強化。シリンダ取付部などに補強プレートも追加しました。

**アキュムレータ(オプション)**

boomの揺れを吸収するアキュムレータをオプションで用意しました。

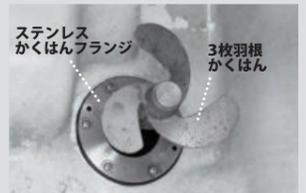
**大型ワイドフロア**

滑りにくい樹脂製ワイドフロア採用。左側ステップは格納式なので作物に干渉しません。給水や薬剤投入などの作業が安全に行えます。



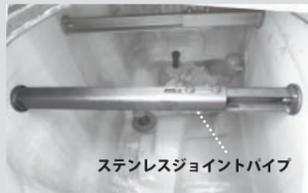
**かくはん性能向上**

従来機の3枚羽根に加えジェットノズルを追加。薬液量に影響を受けることなく安定したかくはん性能が得られます。(かくはん自動停止装置標準装備)



**ステンレス素材採用**

ジョイントパイプ、かくはんフランジ、圧力センサーはステンレス素材を採用。ボルドー液散布に対応した耐久性を実現しました。



**新型ローラー採用**

スライドboomにサイドローラーを採用しローラーの耐久性が向上しました。移動走行時の各boomの衝突音を軽減します。



名称	BSM-1065SLT-20HAK-1	BSM-1065SLT-20BAK-1	BSM-1365SLT-20HAK-1	BSM-1665SLT-HAK-1
機体寸法(長×幅×高)	mm 6160×2430×2710	6160×2430×3110	6160×2430×2710	6180×2565×2950
乾燥質量	kg (本体部) 700 (boom部) 100	(本体部) 720 (boom部) 100	(本体部) 730 (boom部) 100	(本体部) 850 (boom部) 100
薬剤タンク	容量 L 1000(最大1065)	1000(最大1065)	1300(最大1355)	1600(最大1630)
	かくはん方式	機械式(プロペラ)+JET+余水		機械式(プロペラ)+余水
	型式	MS2000G		MS2200G
噴霧用ポンプ	常用回転速度 rpm 620	2.0{20}		700/780
	常用吐出圧力 MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	175(常用)		200(PTO330rpm)/220(PTO364rpm)
	吐出量(吸水量) L/min	15.9		
	散布幅 m	油圧、片boomスライド3段		
boom装置	開閉、伸縮方式	油圧、600~2100		油圧、600~2100
	上下方式、散布高さ mm	油圧、600~2500		
	傾斜角度	油圧、上方30°~下方5°		
	ノズル個数	53		
	噴霧量 L/min	70		
適応トラクタ	機体質量 kg	3700以上*		4800以上*
	PTO回転速度 rpm	330		
		キャビン		
メーカーコードNo.	328327	328328	328329	328339

※適応トラクタ機体質量は目安とお考えください。また別途フロントウエイトが必要です。

# 840

シリーズ——スタンダード仕様/高所散布仕様

片boomスタイルで  
ベーシックなスタンダードモデル



高所散布仕様はキャベツ・レタスなどの一般野菜から、こんにやく、アスパラ、コーンなど背丈の高い作物でも油圧でboomを上昇できるので幅広い作物に対応可能です。

※写真はBSM-640SLT-B



**BSM-840SLT-K-1**

1本の作業道でboomは180°フルターン。往復散布することにより、広い面積を防除できます。



※写真はBSM-640SLT

名称	BSM-840SLT-K-1	BSM-840SLT-BK-1
機体寸法(長×幅×高)	mm 5820×2120×2300	5990×2190×3090
乾燥質量	kg (本体部) 450 (boom部) 110	(本体部) 500 (boom部) 110
薬剤タンク	容量 L 800(最大840)	800(最大840)
	かくはん方式	機械式(プロペラ)
	型式	MS1707S
噴霧用ポンプ	常用回転速度 rpm 707	707
	常用吐出圧力 MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	2.0{20}
	吐出量(吸水量) L/min	131
	散布幅 m	15.9
boom装置	開閉、伸縮方式	油圧、片boomスライド3段
	上下方式、散布高さ mm	油圧、470~1420
	傾斜角度	油圧、560~2450
	傾斜角度	油圧、上方30°~下方5°
	ノズル個数	53
	噴霧量 L/min	59
適応トラクタ	機体質量 kg	2700以上*
	PTO回転速度 rpm	330
		キャビン
メーカーコードNo.	328319	328320

※適応トラクタ機体質量は目安とお考えください。また別途フロントウエイトが必要です。

**■スタンド組立**

高所散布仕様BSM-640SLT-BK-1、BSM-840SLT-BK-1に付属。コンテナは別途お求めください。



# 640

シリーズ——スタンダード仕様/高所散布仕様

操作性とクラス最軽量  
自動調圧システムも搭載可能(オプション)



**BSM-640SLT-K-1**

**BSM-640SLT-BK-1**

※2方切替ノズルはオプションです。

### 軽量化を実現

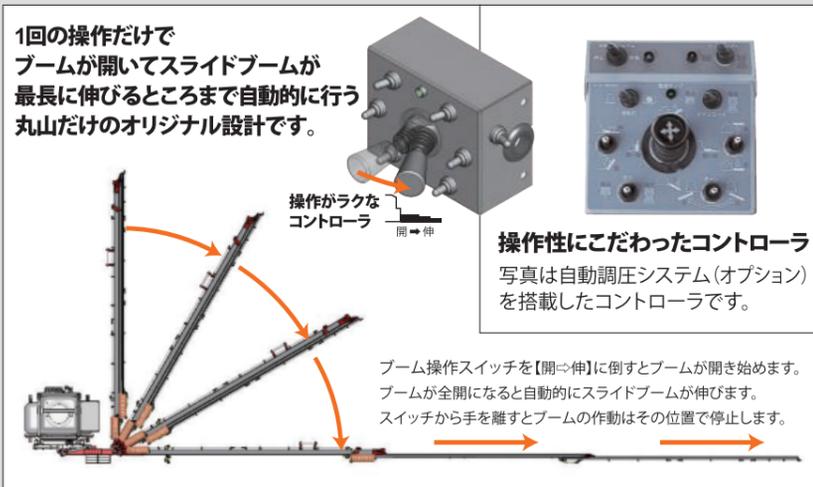
装備充実のシンプル構造。しかも業界屈指の軽量化を実現。トラクタ選択の幅を大きく広げました。

### 驚きの操作性

ブームを操作するコントローラは操作性にこだわりました。ブームを開いてスライドブームを伸ばすまでの動作を1回の操作で行える丸山だけのオリジナル設計です。

### 5連動噴MS1000F搭載

### オプションで自動調圧システムが搭載可能



[ ]は14mブーム仕様です。

名称	BSM-640SLT-K-1 [14]	BSM-640SLT-BK-1 [14]
機体寸法(長×幅×高)	mm 4850 [5450]×2040×1920	4740 [5340]×1980×2990
乾燥質量	kg (本体部) 393 (ブーム部) 68 [80]	(本体部) 525 (ブーム部) 68 [80]
薬剤タンク	容量 L 600 (最大610)	600 (最大610)
	かくはん方式 機械式(プロペラ)	機械式(プロペラ)
噴霧用ポンプ	型式 MS1000F	MS1000F
	常用回転速度 rpm 990	990
	常用吐出圧力 MPa(kgf/cm <sup>2</sup> ) 2.0{20}	2.0{20}
	吐出量(吸水量) L/min 79	79
ブーム装置	散布幅 m 12.3 [14.1]	12.3 [14.1]
	開閉、伸縮方式 油圧、片ブームスライド3段	油圧、片ブームスライド3段
	上下方式、散布高さ mm 油圧、450~1200	油圧、500~2400
	傾斜角度 油圧、上方30°~下方5°	油圧、上方30°~下方5°
	ノズル個数 41 [47]	41 [47]
	噴霧量 L/min 42 [48]	42 [48]
適応トラクタ	機体質量 kg 2200以上*	2300以上*
	PTO回転速度 rpm 330	330
	キャビン	キャビン
メーカーコードNo.	328315 [328316]	328317 [328318]

※適応トラクタ機体質量は目安とお考えください。また別途フロントウエイトが必要です。

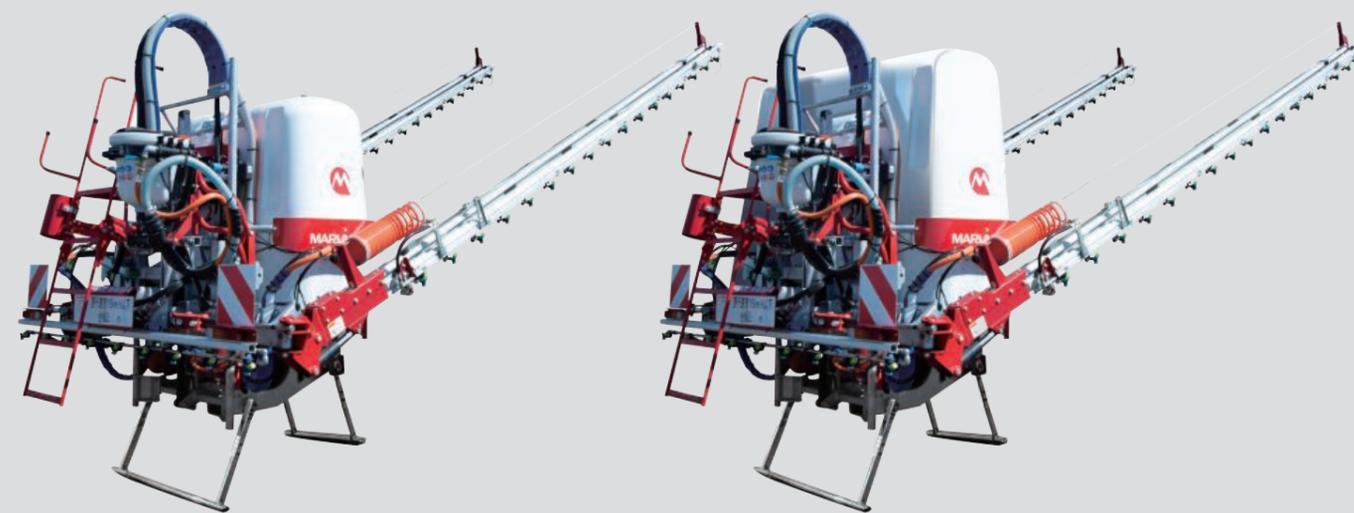
# 北海道

向けブーム



フラグシップモデル

北の国から  
精密防除マウント式ハイスペックブーム



**BSM-1375LT**

**BSM-1675LT**

※機体の画像はオプション装着仕様です。

※機体の画像はオプション装着仕様です。

### 進化した Spray Navi でより精密散布が可能に。DPF付きトラクタにも対応

GPSガイダンスに対応した速度連動散布装置 Spray Navi を装備し、さらなる精密散布を実現しました。(HD) 従来機と比較してPTO回転数を高くしました。トラクタのパワーをより活用でき、メンテナンスの省力化に寄与します。

#### ■速度連動散布装置 Spray Navi を装備 ボタンひとつで……走行速度が変動しても定量散布!



だから… ①走行速度が変動しても定量散布を行います。 ②スライドによる散布幅の変化、また片側ブーム散布を停止しても定量散布を行い精密防除が可能です。

#### ■ Spray NaviユニットにBRAVO400Sを新たに追加しました [HD仕様]



殆どのISOノズルに対応し、GPS(散布)ガイダンスでセクションコントロールが可能になりました。セクションコントロールにより重複散布を抑制します。

名称	BSM-1175LT-E-1	BSM-1375LT-HE-1	BSM-1375LT-HD-1	BSM-1675LT-HD-1
機体寸法(長×幅×高)	mm 5675×2565×2480	5780×2565×2480	5780×2565×2480	5780×2565×2675
乾燥質量	kg (本体部) 675 (ブーム部) 130	(本体部) 775 (ブーム部) 130	(本体部) 775 (ブーム部) 130	(本体部) 790 (ブーム部) 130
薬剤タンク	容量 L 1100 (最大1155)	1300 (最大1335)	1300 (最大1335)	1600 (最大1630)
噴霧用ポンプ	型式 MS2200G	MS2200G	MS2200G	MS2200G
	常用回転速度 rpm 700~780	700~780	700~780	700~780
	常用吐出圧力 MPa(kgf/cm <sup>2</sup> ) 2.0{20}	2.0{20}	2.0{20}	2.0{20}
	吐出量(吸水量) L/min 200 (PTO430rpm) / 220 (PTO480rpm)	200 (PTO430rpm) / 220 (PTO480rpm)	200 (PTO430rpm) / 220 (PTO480rpm)	200 (PTO430rpm) / 220 (PTO480rpm)
散布量制御	SWBOX (電動調圧)	SWBOX (電動調圧)	BRAVO400S (速度連動自動GPS)	BRAVO400S (速度連動自動GPS)
ブーム装置	散布幅 m 14.1~22.5	14.1~22.5	14.1~22.5	14.1~22.5
	開閉、伸縮方式 両ブームスライド2段	両ブームスライド2段	両ブームスライド2段	両ブームスライド2段
	上下方式、散布高さ mm 油圧、380~1680	油圧、380~1680	油圧、380~1680	油圧、380~1680
	傾斜角度 油圧、上方40°~下方10°	油圧、上方40°~下方10°	油圧、上方40°~下方10°	油圧、上方40°~下方10°
	揺れ防止機構 水平制御・上下(チルト)	水平制御・上下(チルト)	水平制御・上下(チルト)	水平制御・上下(チルト)
	ノズル種類 3方切替ノズル: ①広角噴板D-9A ②エコシャワー-B10 ③NVC白(低压)	3方切替ノズル: ①広角噴板D-9A ②エコシャワー-B10 ③NVC白(低压)	3方切替ノズル: ①広角噴板D-9A ②エコシャワー-B10 ③NVC白(低压)	3方切替ノズル: ①広角噴板D-9A ②エコシャワー-B10 ③NVC白(低压)
	ノズル個数 75 (低压ノズルは38)	75 (低压ノズルは38)	75 (低压ノズルは38)	75 (低压ノズルは38)
	噴霧量 L/min ①131 (2.0MPa) ②131 (2.0MPa) ③134 (0.8MPa)	①131 (2.0MPa) ②131 (2.0MPa) ③134 (0.8MPa)	①131 (2.0MPa) ②131 (2.0MPa) ③134 (0.8MPa)	①131 (2.0MPa) ②131 (2.0MPa) ③134 (0.8MPa)
適応トラクタ	機体質量 kg 3600*	4200*	4200*	4800*
	PTO回転速度(最高) rpm 430 (476)	430 (476)	430 (476)	430 (476)
	キャビン	キャビン	キャビン	キャビン
メーカーコードNo.	328330	328331	328332	328333

〈北海道仕様製品の一部を紹介しています〉 ※適応トラクタ機体質量は目安とお考えください。また別途フロントウエイトが必要です。

# 小型

## ブームスプレーヤ

### 小型～中型トラクタに搭載可能な 500L、300L、200Lタイプ

薬剤タンク容量500L・300L・200Lの3タイプをご用意しました。機体両側にブームを搭載しているため、左右の重量バランスが良く安定しています。また、シンプル設計による軽量化を図っており、小型トラクタへの搭載が可能です。



**[ブーム]電動シリンダ/  
両腕2段折りたたみ式**  
[適応トラクタ] 1800kg以上  
[散布幅] 10.2m

ブーム作動には電動シリンダを採用。コントローラのスイッチでブームの開閉ができます。散布高さは3段階(50、65、80cm)に調整可能です。



ブームコントロールスイッチ

#### BSM-500F-K-1

※トップリンクは付属していません。トラクタに装着されているものをご利用ください。  
※オプションのオートヒッチ取付キットを使用することで、日農工0・1兼用形オートヒッチ(小橋S-X6,S-X7/松山ES19,ES50/クボタW3P)に対応できます。コードNo.600266



**[ブーム]手動/前方格納式**  
[適応トラクタ] 1100kg以上  
[散布幅] 7.5m

小型トラクタに搭載可能なコンパクト&シンプルなブームスプレーヤです。除草剤散布はもちろん防除作業にもお使いいただけます。散布高さは0.3～1.2mの間で10cmずつ調整できます。

◎BSM301-K-1用コンテナボックス組立  
コードNo.869347



(装着例)  
※コンテナは別売です。

#### BSM301-K-1

名称	BSM-500F-K-1	BSM-500S-K-1	BSM301-K-1	BSM201-2 JPE-K-1[BSM201-3JP-K-1]
機体寸法(長×幅×高)	mm 1735×1800×2300	3200×1870×1520	2850×1850×1445	1265×1050×2295[1165×1050×2025]
乾燥質量	kg 200	150	125	135[115]
薬剤タンク	容量 L 500(最大525)	300(最大310)	200(最大210)	
	かくはん方式	噴流(ジェットかくはん)+余水併用		
噴霧用ポンプ	型式 MS657S	MS330	MS331	
	常用回転速度 rpm 950	820	1050	
	常用吐出圧力 MPa(kgf/cm <sup>2</sup> ) 2.0{20}	1.5{15}	30	
	吐出量(吸水量) L/min 53	23.4	30	
ブーム装置	散布幅 m 10.2	7.8	7.5	4.8[4.2]
	開閉、伸縮方式 両腕2段階折りたたみ、後方クロス電動格納	両ブーム折りたたみ式、手動斜め前方格納		両ブーム折りたたみ式、電動垂直格納 [両ブーム折りたたみ式、手動垂直格納]
	上下方式、散布高さ mm プリセット、500/650/800(手動調整式)	プリセット、400～1200(手動調整式)	プリセット、300～1200(手動調整式)	手動ウインチ、400～1500
	傾斜角度	—		
	ノズル個数 34	26	25(2方切替)	16(2方切替)[14(2方切替)]
	噴霧量 L/min 36(セラミックコーンノズルφ1.3)	30(N-KA-8R)	18(D-35S)	17.6(N-KA-8R)16.8(B08)[15.4(N-KA-8R)]
	機体質量 kg 1800以上*	1880以上*	1100以上*	JB17.19GK13, 14, 16, 18*[17-23PSクラスカテゴリー0, 1型]
適応トラクタ	トラクタ3点リンク日農工標準オートヒッチ(0,1兼用型)		トラクタ3点リンク	トラクタ2点リンク[トラクタ3点リンク]
	PTO回転速度 rpm 950	820	1050	
	キャビン・オープンデッキ	オープンデッキ	キャビン・オープンデッキ	[キャビン・オープンデッキ]
メーカーコードNo.	328314	328313	366915	366912[366914]

※適応トラクタ機体質量は目安とお考えください。また別途フロントウエイトが必要です。※2フロントウエイト75kgを必ず装着してください。



### ハウスやさとうきび畑に使える 2点リンク/3点リンクトラクタに搭載可能

## BSM201

●小型トラクタに搭載できる200Lブームスプレーヤです。  
●全幅が1050mmと狭く、さとうきび等、狭い畝間でも作物への接触を最小限に抑えるスリムな形状です。



◎ほうれん草ブームキットによるほうれん草ハウスでの散布作業  
\*電動シリンダキット(881520)を装着しています。

#### 噴霧用ポンプMS331搭載

ピストン式動噴MS331を搭載しているため、除草作業に加え高圧での殺虫、殺菌・消毒作業も可能です。吐出量75L/minのジェットかくはんノズルを標準装備しました。



#### 外部ストレーナ

メンテナンスしやすい外部ストレーナを採用しました。バルブの切換えで排水も簡単に行えます。



#### BSM201

#### 簡単にセットできます

4輪キャスター付きスタンドを標準装備しました。スタンドは高さ調整ができるので、トラクタへのセットが容易に行え、搭載性に優れています。



#### 散布高さ調整可能

センター引きの手動ウインチの採用で、散布高さを400～1500mm間で調整が可能です。除草剤散布だけでなく、作物に合わせた散布高さの調整が可能です。



#### ■オプション部品

メーカーコードNo.	名称
881554	延長ノズルキット(1頭口)*
881547	延長ノズルキット(2頭口)
881520	電動シリンダキット*
881558	分草幹キット
881577	集中コックキット
883400	ほうれん草ブームキット

※BSM201-2JPE-K-1は標準装備

### 間口5.4mのハウス栽培作物へ対応

## ほうれん草ブームキット

●折りたたみ式なのでハウス間口、作付けに併せてオフセット散布もできます。

●折りたたみノズルの配管接続はワンタッチカプラで工具不要です。(間接部分)

●ノズルは除草剤ノズルと防除ノズルの2種類を標準装備しました。



# あなたのブームの可能性を拓ける 各種アタッチメント・アクセサリ

名称	No.	メーカーコードNo.	型式・仕様	用途	BSM-1070SLT-K-1 BSM-1270SLT-K-1 BSM-1670SLT-K-1	BSM-1065SLT BSM-1365SLT HAK-1・BAK-1	BSM-840SLT-K-1 BSM-840SLT-BK-1	BSM-640SLT-K-1 BSM-640SLT-BK-1
オートヒッチ組立	①	328187	BAH-50			○		
ハンディラジコンキット	②	685393				○		
トップリンク組立	③	680678	L=440(カテII)		○	○	○	○
		680677	L=540(カテI)		○	□	□	
		680679	L=640(カテII)		○	□	○	○
		681698	L=640(フォード用)		○	○	○	○
トップリンク組立☆		189144	カテII	カラー付 本機用		○	○	
リンクネジマトメ		166190	L=150(カテII)	カラー付 本機用			○	
		189330	L=150(カテI)				○	
		169973	L=260					
		176730	L=200					○
		599702	L=200	カラー付 本機用	○	○	○	○
		189328	L=400(カテII)	カラー付 本機用			○	
		180378	L=150	BAH-70可		○	○	○
安全リンクマトメ	④	178109	小型L=125			○	○	
ユニバーサルジョイント		180676	L=630		□	□	□	
ローリンクピン組立		152849	カテ(II)			○		
ローリンクピン(段付)		158299	カテ(II)	リンクアームとフレームとの干渉防止		□	○	
シリンダ組立 (チェックバルブ内蔵)	⑤	188593	PCV55×25×215	ターンシリンダ			○	○
		188796	PCV50×25×150	ブーム開閉用			○	○
シリンダ組立		880185		ターンシリンダ用		○		
かくはん切替スイッチ組立		685845	1050用	かくはん自動停止機構解除装置		○		
自動調圧組立		862682					○	
延長ノズル組立	⑥	189150	1.8m(6頭口)				○	
		680044	1.2m(4頭口)				○	
		880225	1.8m				○	
		880233	1.2m				○	

☆在庫限り (○)オプション(別売) (□)標準付属品

名称	No.	メーカーコードNo.	型式・仕様	用途	BSM-1070SLT-K-1 BSM-1270SLT-K-1 BSM-1670SLT-K-1	BSM-1065SLT BSM-1365SLT HAK-1・BAK-1	BSM-840SLT-K-1 BSM-840SLT-BK-1	BSM-640SLT-K-1 BSM-640SLT-BK-1
アキュムレータ組立	⑦	880189				○		
ワイヤハーネス組立		865833				○	○	
ターンブームマトメ		685690	L=1300mm				○	
センターバルブ組立		862620						○
2方向切替ノズル(ボディ)	⑧	180115		スリット無		○	○	○
		180159	BNC-20ヤマホ	1スリット付		○	○	○
3方向切替ノズル(ボディ)	⑨	168294		1スリット付		○	○	○
		685716	BSC-20	2スリット付		○	○	○
カニメフォームノズル組立		143934	φ2.0		○	○	○	○
		573689	φ1.6		○	○	○	○
ノズル板 (セラミックコーン)		998559	φ0.8					○
		144365	φ1.0		○	○	○	○
		144366	φ1.1		○	○	○	○
		144367	φ1.2		○	○	○	□
		143864	φ1.3		□	□	□	○
		143608	φ1.4		○	○	○	○
		144368	φ1.5		○	○	○	○
		171031	φ1.6		○	○	○	○
		144369	φ1.8		○	○	○	○
		薬剤混入器		175479				○
給水ホース組立		189297		ラバーホースジョイント付給水ホース2インチ		○		
ジェットポンプ		638460		JP40			○	
給水ホース組立		865795					○	
巻車組立	⑩	175353		φ10mmホース100m			○(BKのみ)	
		880212	H仕様				○	
ステップ組立	⑪	191113		左用ステップ			○(BKのみ)	○
Blue Beam	⑫	696298			○			
テープLEDブルーライト	⑬	697490	16m用		○			
		697495	18m用		○			

※装着に必要なステー、ブラケットは付属しておりません。お客様のブームスプレーヤに合わせたカスタマイズをお願いいたします。(○)オプション(別売) (□)標準付属品  
公道走行を行う際はトラクタと装着した状態でキットを取り付け、公道走行に関する基準を満たしているかをご確認ください。

## ①オートヒッチ組立

トラクタとブームスプレーヤのワンタッチ着脱時に使用(3点式)。新機構の採用で多少の段差でも着脱可能。

※トラクタとの適合に関しては販売店へお尋ねください。



## ②ハンディラジコンキット

65シリーズ専用のラジコンキット。ブームの上下・伸縮・ターン操作がラジコンで操作できます。



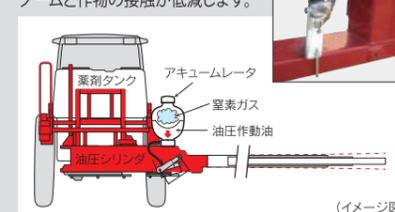
## ③トップリンク組立

440L~640Lまで7種類あります。



## ⑦アキュムレータ組立

ブームの揺れを吸収します。ブームが安定し揺れが少ないのでブームと作物の接触が低減します。



## ⑧2方向切替ノズル(ボディのみ)

2種類のノズルが付けられ、ワンタッチで回転切替可能です。



## ⑨3方向切替ノズル(ボディのみ)

3種類のノズルが付けられ、ワンタッチで回転切替可能です。



## ④安全リンクマトメ(小型)

トラクタと本機との間隔が狭い場合の安全リンクとして最適です。

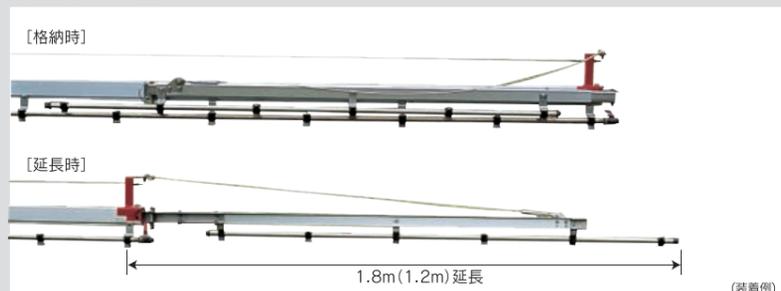


## ⑤シリンダ組立 (チェックバルブ付)

ブームの開き、落下を防止します。



## ⑥延長ノズル組立 標準ブームから散布幅を延長する際に使用します。



## ⑩巻車組立(手動)

φ10mmホースの100m巻が可能



## ⑪ステップ組立

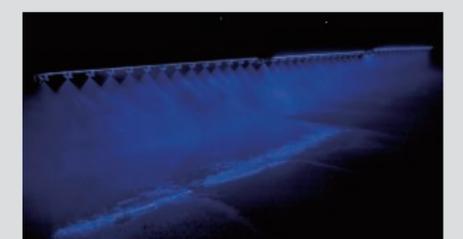
右側昇降用ステップ



## ⑫Blue Beam



## ⑬テープLEDブルーライト



# 効率よく、均等散布を実現する 丸山のドリフト低減ノズルシリーズ

## 丸山のドリフト低減ノズル「エコシャワー」

ドリフト低減することを目的として、粒子が大きくなるように設計したノズルです。従来の一般ノズルでは、平均粒子が50~80umの細かい粒子のものが多いのですが丸山の「エコシャワー」は、薬液に空気を混入することで、平均粒子を160um以上と大きな粒子を生み出し、ドリフト低減につながります。



エコシャワー-B08



エコシャワー-B09



エコシャワー-B10



(装着例)

## キラナシESYノズル ※ドリフト低減 緊プロ共同開発ノズル



キラナシESY45チップ8型



\*生研センターと参画メーカーによる次世代農業機械等緊急開発事業での共同開発品空気混入タイプのノズルで従来のノズルに比べドリフトしやすい微細粒子を大幅に低減し付着性を向上させるため2層の扇形噴霧にしています。



キラナシノズルN-KA-8R

## キラナシノズル

名称	噴霧量L/分(1.0MPa)	噴霧量L/分(1.5MPa)	メーカーコードNo.
エコシャワー-B08	0.9	1.1	682186
エコシャワー-B09	1.1	1.3	685069
エコシャワー-B10	1.3	1.7	685071
キラナシESY45チップ8型	0.9	1.1	415823
キラナシESY90チップ8型	0.9	1.1	415826
キラナシノズルN-KA-8R	0.9	1.1	681673

名称	メーカーコードNo.
異径ジョイント	592488
ゴム丸パッキン	173356
三つ切りパッキン	180147
ストレーナ	107489

※取付には上部部品が必要になることがあります。

## ノズル取付用締め付けスパナ



樹脂製キャップ締め付けスパナ(全長:14cm質量:36g)  
メーカーコードNo.415432



金属製キャップ締め付けスパナ(全長:14.9cm質量:110g)  
メーカーコードNo.415433

### ●丸山純正オイル

名称	容量	メーカーコードNo.	備考
丸山動力噴霧機オイル	20L	462134	動力噴霧機に最適なオイル
丸山ギヤオイル#90	4L	429274	ギヤケース用
丸山油圧作動油VG32	20L	462077	油圧作動油

### ●凍結防止剤

名称	容量	メーカーコードNo.	備考
丸山純正防除機用凍結防止剤	5L	429272	凍結温度-55℃対応
	20L	429271	



丸山動力噴霧機オイル(20L)



丸山ギヤオイル#90(4L)



丸山油圧作動油VG32(20L)



丸山純正防除機用凍結防止剤(20L)

しっかり点検!安心・長持ち!

末永くお使いいただくためにも定期的な点検・整備をお奨めします。詳しくはお求めいただいた販売店までお気軽にご相談下さい。

●仕様は製品改良のため、予告なく変更することがあります。

**注意** ★取扱説明書をよく読んで安全な作業を行ってください。

(カタログの内容についてのお問い合わせは下記までご連絡ください)



本社/〒101-0047 東京都千代田区内神田3-4-15 <https://www.maruyama.co.jp>

●北海道支店 福 島(営) ☎ (0248) 83-2241 ●西日本支店 ●九州支店  
 北海道(営) ☎ (011) 398-6010 ●関東甲信越支店 北 陸(営) ☎ (076) 249-8480 福 岡(営) ☎ (0942) 27-5866  
 帯 広(事) ☎ (0155) 66-9806 茨 城(営) ☎ (029) 824-2191 名 古 屋(営) ☎ (0565) 41-6400 熊 本(営) ☎ (096) 234-8533  
 ●東北支店 北 関 東(営) ☎ (0289) 76-5388 静 岡(営) ☎ (054) 643-9541 南 九 州(営) ☎ (099) 243-8177  
 岩 手(営) ☎ (019) 638-6071 千 葉(営) ☎ (0475) 52-8711 大 阪(営) ☎ (072) 634-5421 宮 崎(事) ☎ (0986) 58-6008  
 青 森(営) ☎ (0176) 27-1071 新 潟(営) ☎ (0258) 47-1451 広 島(営) ☎ (082) 962-6912 皇 販 店 営 業 部 ☎ (0475) 55-3420  
 秋 田(営) ☎ (018) 823-2201 長 野(営) ☎ (0263) 54-2824 岡 山(営) ☎ (0868) 54-3466 特 販 課 ☎ (03) 3252-2288  
 南 東 北(営) ☎ (023) 655-6531 山 梨(営) ☎ (055) 298-4129 四 国(営) ☎ (0875) 27-8000 産 機 課 ☎ (03) 3252-2283  
 宮 城(営) ☎ (022) 748-5419

お客様相談窓口(丸山サポートセンター) 無料通話 0120-898-114



2025年3月作成  
530012