

2025.4月

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

# 動力噴霧機・セット動噴



# 丸山伝統の技術力で、 高い耐久性と扱いやすさを実現

丸山製作所の伝統それは、お客様に対する「誠意」。  
お客様に使っていただくために操作性をいちばんに考えました。  
農業の未来にひとつでも貢献し続けたい。  
人と農業の未来を見据えて  
新たな歴史がまたひとつ刻まれます。



## 丸山の動噴の特長

1. 丸山が生み出した、強制平弁機構
2. 高い耐久性能
3. 扱いやすく、調圧性能に優れた調圧弁
4. 優れたメンテナンス性

丸山の動噴には「誠意」がぎっしりと詰まっています。

1895年(明治28年)創業から培ってきた経験と技術力!!  
Made by MARUYAMAで安心&安全+快適な防除作業をサポートします。



1937年



1949年



1958年

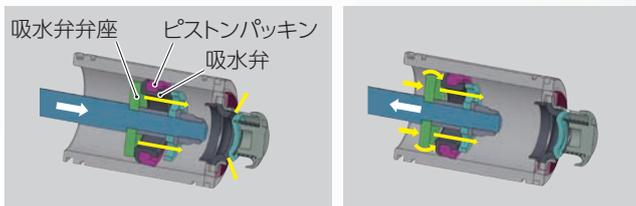


1977年

### 1.丸山が生み出した、強制平弁機構

流路抵抗を少なく、流れをスムーズにし、吸水効率に優れています。

高い吸水効率で所要動力が少なくecoなポンプです。



→薬液の流れを表しています。⇄ピストン棒の動きを表しています。

### 2.高い耐久性

調圧弁サック・調圧弁棒・シリンダボルトをステンレス化。シリンダ内部はMAC処理(セラミック溶射コーティング)で耐摩耗性に優れています。ピストンパッキンやシールパッキンは耐薬性に優れたフッ素ゴム製。40℃までの温水もOK!



特殊ペレット入りでエア抜抑え、脈動・振動・騒音の発生を抑えます。長時間連続運転も安定して吐出できます。

※アルティフロー動噴。

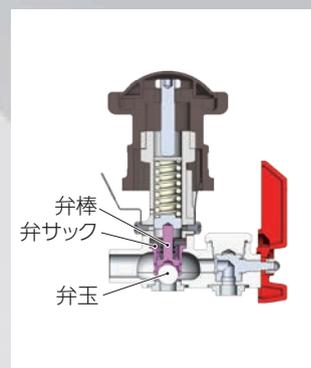


### 3.扱いやすく、調圧性能に優れた調圧弁

バイパス回路を内蔵しており簡単に余水切替が可能で調整ダイヤルを戻す必要がありません。

大型で握りやすい調圧ダイヤルは、滑りにくく軽い操作でしっかり調整ができます。また調圧弁玉も耐久性に優れたセラミック製です。

※アルティフロー動噴。



### 4.優れたメンテナンス性

カセット化した吐出弁は取替が簡単です。シリンダヘッドにはドレンを装備。水抜きがラクで凍結トラブルを防止します。

※アルティフロー動噴。



# アルティフロー動噴(単体)

パルセーブチャンバーをアルティフロー動噴全機種に搭載。  
より優れた吸水効率と調圧性能。

## MS317

最高圧力: 5.0(1.0)MPa  
吸水量 : 20~26(32)L/min

メーカー希望小売価格

¥182,050 (税込10%)  
¥165,500 (税別)



## MS417

最高圧力: 5.0(1.0)MPa  
吸水量 : 26~32(41)L/min

メーカー希望小売価格

¥204,710 (税込10%)  
¥186,100 (税別)



## MS517

最高圧力: 4.0(1.5)MPa  
吸水量 : 32~37(50)L/min

メーカー希望小売価格

¥222,640 (税込10%)  
¥202,400 (税別)



## MS617

最高圧力: 5.0(1.5)MPa  
吸水量 : 36~47(61)L/min

メーカー希望小売価格

¥255,860 (税込10%)  
¥232,600 (税別)



## MS657

最高圧力: 5.0(1.5)MPa  
吸水量 : 45~56(63)L/min

メーカー希望小売価格

¥266,640 (税込10%)  
¥242,400 (税別)



## MS757

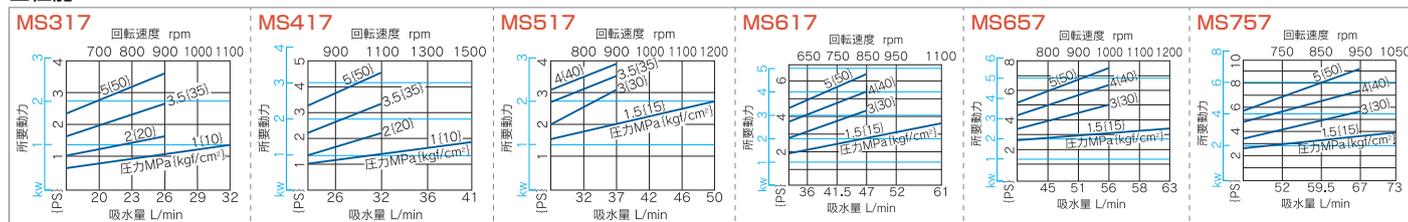
最高圧力: 5.0(1.5)MPa  
吸水量 : 52~67(73)L/min

メーカー希望小売価格

¥286,880 (税込10%)  
¥260,800 (税別)

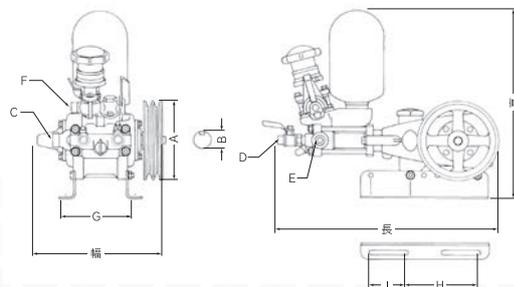


### ■性能



### ■主要寸法(mm)

名称	MS317	MS417	MS517	MS617	MS657	MS757
V フリー	A	152 (A-2)	178 (A-2)	229 (B-2)		
クランク軸径	B	16.5	20.0	25.0		
吸水口(オス)	C	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>		G1		
元コック(オス)	D	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>		G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> × 2		
灌水口	E	Rc <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 2		Rc <sup>1</sup> / <sub>4</sub> × 2		
排水口(オス)	F	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>		G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>		
取付幅	G	130			166	
取付長	H	135			220	
レール移動長	I	75			60	



### ■主要諸元

\* 吸水量、最高圧力、回転速度、所要動力( )の数値は、灌水使用時の数値です。

名称	MS317	MS417	MS517	MS617	MS657	MS757	
寸法(長×幅×高)	mm	415 × 242 × 298	415 × 242 × 361	449 × 271 × 359	510 × 312 × 397	510 × 312 × 417	551 × 312 × 417
質量	kg	10.5	11.0	14.0	19.0		20.0
吸水量	L/min	20~26 (32)	26~32 (41)	32~37 (50)	36~47 (61)	45~56 (63)	52~67 (73)
最高圧力	MPa {kgf/cm <sup>2</sup> }	5.0 (1.0) {50 (10)}		4.0 (1.5) {40 (15)}		5.0 (1.5) {50 (15)}	
回転速度	rpm	700~900 (1100)	900~1100 (1500)	800~900 (1200)	650~850 (1100)	800~1000 (1200)	750~950 (1050)
所要動力	kW	2.0~2.6 (1.0)	2.6~3.3 (1.3)	2.7~2.9 (2.0)	3.7~4.7 (2.6)	4.6~5.5 (2.6)	5.4~6.7 (2.9)
	PS	2.7~3.5 (1.4)	3.5~4.5 (1.8)	3.6~3.9 (2.7)	5.0~6.4 (3.5)	6.2~7.5 (3.5)	7.3~9.1 (3.9)
吸水ホース	mm × m	φ 19 × 3.0 (ストレーナ付)			φ 25 × 3.6 (ストレーナ付)		
排水ホース	mm × m	φ 13 × 3.0			φ 19 × 3.6		
メーカー希望小売価格	税込10%	¥182,050	¥204,710	¥222,640	¥255,860	¥266,640	¥286,880
希望小売価格	税別	¥165,500	¥186,100	¥202,400	¥232,600	¥242,400	¥260,800
メーカーコード No.		354220	354221	354222	354223	354224	354225

# セラフロー動噴(単体)

超硬セラコートシリンダを装備した動噴です。摩擦抵抗が小さく、耐摩耗性耐熱性に優れています。

## MS157

最高圧力:3.5(1.0)MPa  
 吸水量 :10~13(17.5)L/min

メーカー希望小売価格  
 ¥138,050 (税込10%)  
 ¥125,500 (税別)



## MS333

最高圧力:3.5MPa  
 吸水量 :23~30L/min

メーカー希望小売価格  
 ¥166,650 (税込10%)  
 ¥151,500 (税別)



# ユニフロー動噴(単体)

高低差の大きな圃場への防除、畜舎などの配管施設や無人防除システムなどに威力を発揮する大型動噴セットなど、現場に合わせたシステムアップも承っております。

## MS907

最高圧力:4.5(1.5)MPa  
 吸水量 :86~98(110)L/min

メーカー希望小売価格  
 ¥490,270 (税込10%)  
 ¥445,700 (税別)



## MS1507

最高圧力:3.0MPa  
 吸水量 :131~150L/min

メーカー希望小売価格  
 ¥552,090 (税込10%)  
 ¥501,900 (税別)



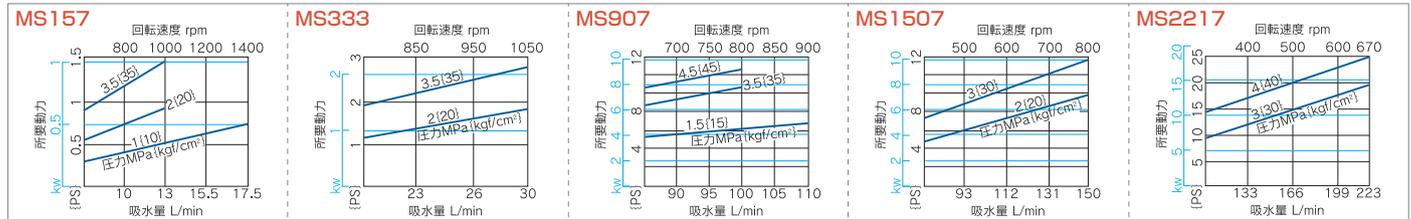
## MS2217★

最高圧力:4.0MPa  
 吸水量 :183~223L/min

メーカー希望小売価格  
 ¥1,250,700 (税込10%)  
 ¥1,137,000 (税別)

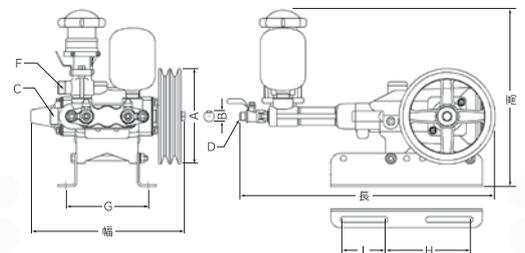


### 性能



### 主要寸法(mm)

名称	MS157	MS333	MS907	MS1507	MS2217
Vプーリー	A 149 (A-1)	152 (A-2)	261 (B-3)		314 (C-3)
クランク軸径	B 16.5		30.0		
吸水口(オス)	C G $\frac{1}{2}$	G $\frac{3}{4}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{2}$	G2
元コック(オス)	D G $\frac{1}{4}$ × 2		—		
灌水口	E —		Rc $\frac{1}{4}$		
排水口(オス)	F G $\frac{1}{2}$	G1		G $\frac{1}{4}$	
取付幅	G 84	130	175		140
取付長	H 135		200		410
レール移動長	I 75		62		



### 主要諸元

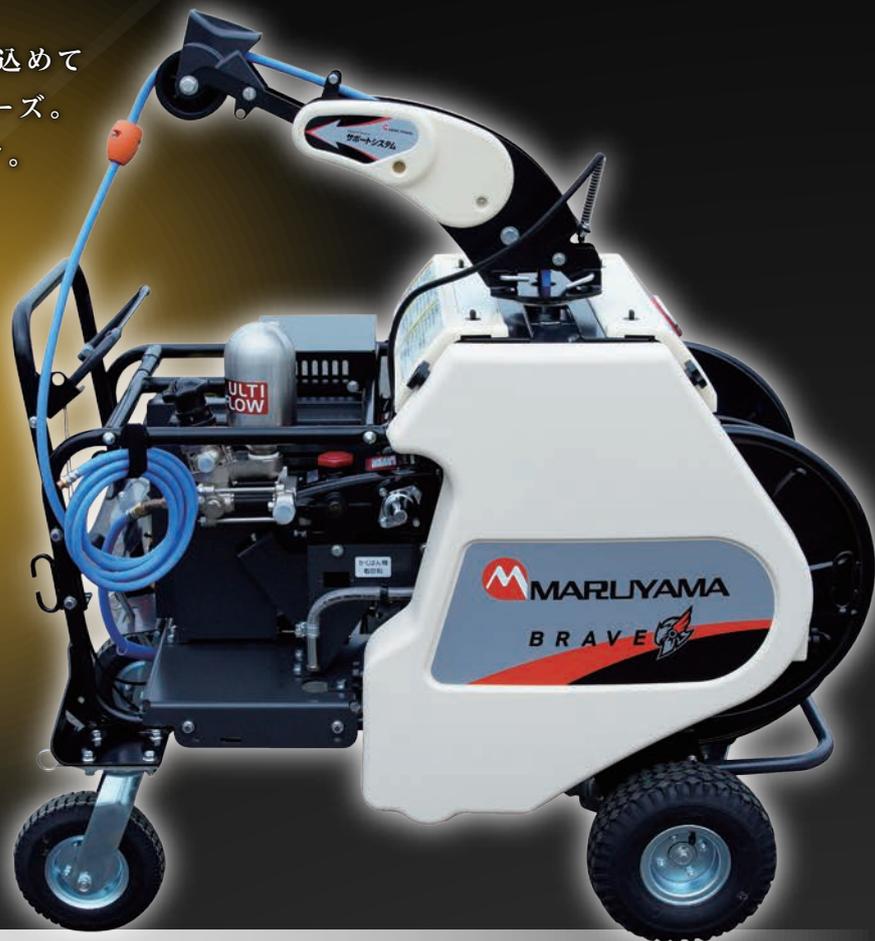
\*吸水量、最高圧力、回転速度、所要動力( )の数値は、灌水使用時の数値です。

名称	セラフロー動噴(単体)			ユニフロー動噴(単体)	
	MS157	MS333	MS907	MS1507	MS2217★
寸法(長×幅×高)	mm 378 × 215 × 288	403 × 243 × 281	646 × 454 × 590	691 × 454 × 590	776 × 481 × 659
質量	kg 6.9	7.2	40.0	41.0	62.0
吸水量	L/min 10~13 (17.5)	23~30	86~98(110)	131~150	183~223
最高圧力	MPa [kgf/cm²] 3.5 (1.0) [35 (10)]	3.5 [35]	4.5(1.5) [45(15)]	3.0 [30]	4.0 [40]
回転速度	rpm 800~1000 (1400)	850~1050	700~800 (900)	700~800	550~670
所要動力	kW 0.5~1.0 (0.5)	1.0~2.1	6.5~9.2(4.9)	6.1~9.8	12.0~18.2
	PS 0.7~1.3 (0.7)	1.4~2.8	8.9~12.5(6.7)	8.3~13.3	16.3~24.8
吸水ホース	mm × m φ 13 × 3.0 (ストレーナ付)	φ 19 × 3.0 (ストレーナ付)	φ 32 × 3.6 (ストレーナ付)	φ 38 × 3.6 (ストレーナ付)	φ 50 × 3.6 (ストレーナ付)
排水ホース	mm × m φ 13 × 3.0				
メーカー希望小売価格	税込10% ¥138,050	¥166,650	¥490,270	¥552,090	¥1,250,700
税別	¥125,500	¥151,500	¥445,700	¥501,900	¥1,137,000
メーカーコード No.	354213		354214	354226	354227

★は限定品扱い

# 専用設計が支える安心感 丸山のセット動噴シリーズ

使ってみてわかる嬉しいこと。  
丸山にして良かったと思ってもらえる  
ものづくりを製品ひとつひとつに願いを込めて  
まごころ込めて送り出すセット動噴シリーズ。  
これからも農業の未来に応えていきます。



## 丸山のラジコンセット動噴の特長

定評あるガソリンエンジンタイプと低燃費のディーゼルエンジンタイプをラインナップ。

1. 丸山動力噴霧機のフラグシップ  
アルティフロー動噴を搭載
2. ラジコン&サポートシステム
3. ハードな使い方にも耐える高耐久スライダ
4. 優れた安全性とメンテナンス性
5. 定評のあるガソリンエンジンタイプと  
低燃費のディーゼルエンジンタイプをラインナップ

丸山のラジコンセット動噴が「防除」を完璧アシスト

## 1.丸山動力噴霧機のフラグシップ アルティフロー動噴を搭載

アルティフロー動噴を搭載。作物をやさしく包む最高の霧を生み出します。



## 2.防除作業を効率化するラジコン&サポートシステム

### ■ラジコンチャンネル

2CH,4CH,6CHと豊富なラインナップから、お客様のご使用方法に合わせたチャンネル数を選ぶことができます。手袋をはめても押しやすい凸ボタン式のラジコンチャンネルで、本機から離れた場所でも簡単に操作ができます。



※画像は8CH仕様

### ■引っ張ると送り出すサポートシステム

ホースを引っ張ることで、自動で5秒間ホースを送り出します。作業性の効率アップに貢献しています。

※画像はBRシリーズ



## 3.ハードな使い方にも耐える高耐久スライダ

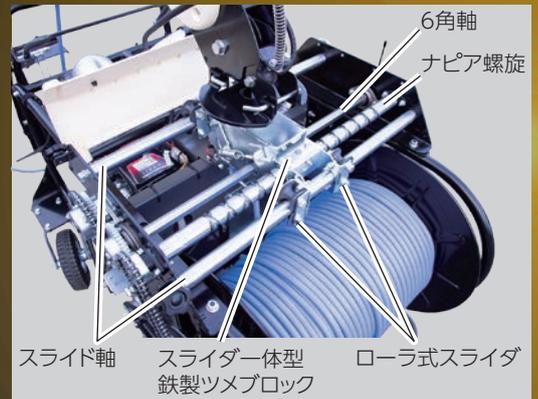
### ■ローラ式スライダ

整列巻きスライダを回転するローラで受けるため、スライダがスムーズ。上下からスライダ軸をしっかり挟み込むため、ホースの横引きにも強い構造です。※BRシリーズのみ。

### ■スライダー体型鉄製ツメブロックと硬質クロムメッキの採用

スライダをナピア螺旋に沿ってスライドさせるツメのケース“ツメブロック”をスライダー体型の鉄製とし、強度UP。

また、ナピア螺旋、スライド軸、六角軸への硬質クロムメッキ採用で耐摩耗性が向上し、錆の発生も防ぎます。※BRシリーズのみ。

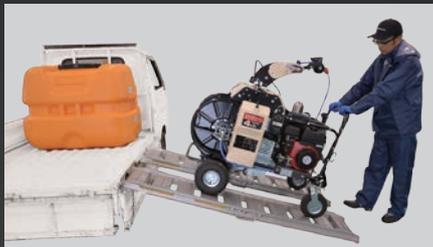


## 4.優れた安全性とメンテナンス性

### ■デッドマンクラッチを採用

「レバーを握ると走行」し、「レバーを離すとブレーキが効く」、自走でのトラック乗せ降ろしが安全に行えます。

※MSAシリーズのみ。



### ■ホースガイド部の取外しが簡単

ホースガイド部が簡単に取外しでき、掃除がラクチン。泥などによるスイッチ類のトラブルを未然に防ぎます。

※BRシリーズのみ。



### ■楽々メンテナンスカバー

工具不要でカバーが簡単に着脱可能! ナピア螺旋や整列巻部へのグリスアップが簡単に行えます。

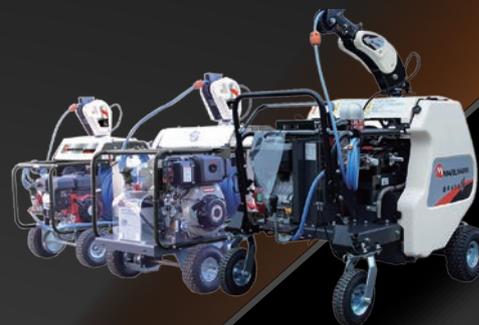
かくはん機も簡単に取付られ、かくはん軸も不要です。

※BRシリーズのみ。



## 5.選べるガソリンタイプとディーゼルタイプ

ガソリンエンジンタイプだけでなく、ディーゼルエンジンタイプもラインナップ。



これまでになくスムーズで、より耐久性を備えた新設計スライダを採用。  
プロ向けとして、よりハードな防除作業に対応したBRAVシリーズ。

## 自走ラジコン動噴 **4CH** 充実機能を装備した4CHモデル

### MSA417R4C-BR

最高圧力:5.0MPa 吸水量:30L/min

φ8.5x130m

メーカー希望小売価格 ¥1,133,000(税込10%) ¥1,030,000(税別)

φ10x130m

メーカー希望小売価格 ¥1,164,900(税込10%) ¥1,059,000(税別)

### MSA517R4C-BR

最高圧力:4.0MPa 吸水量:37L/min

φ10x130m

メーカー希望小売価格 ¥1,180,300(税込10%) ¥1,073,000(税別)

### MSA617R4C-BR

最高圧力:5.0MPa 吸水量:41L/min

φ11.5x130m

メーカー希望小売価格 ¥1,411,300(税込10%) ¥1,283,000(税別)

φ13x130m

メーカー希望小売価格 ¥1,455,300(税込10%) ¥1,323,000(税別)



## ラジコン動噴(フォークリフト仕様) **4CH**



### MS417R4CF-BR(フォークリフト仕様)

最高圧力:5.0MPa 吸水量:30L/min

φ8.5x130m

メーカー希望小売価格 ¥1,133,000(税込10%) ¥1,030,000(税別)

φ10x130m

メーカー希望小売価格 ¥1,164,900(税込10%) ¥1,059,000(税別)

### MS617R4CF-BR(フォークリフト仕様)

最高圧力:5.0MPa 吸水量:41L/min

φ11.5x130m

メーカー希望小売価格 ¥1,411,300(税込10%) ¥1,283,000(税別)

φ13x130m

メーカー希望小売価格 ¥1,455,300(税込10%) ¥1,323,000(税別)



#### ■主要諸元

名称	4CH自走ラジコン動噴			4CHラジコン動噴(フォークリフト仕様)	
	MSA417R4C-BR	MSA517R4C-BR	MSA617R4C-BR	MS417R4CF-BR	MS617R4CF-BR
寸法(長×幅×高)	1285×815×1320			1250×805×1290	1340×805×1375
質量	194 [199]	204	224 [234]	188 [193]	218 [228]
動力噴霧機	MS417	MS517	MS617	MS417	MS617
吸水量	30	37	41	30	41
最高圧力	5.0 {50}		5.0 {50}	5.0 {50}	
エンジン	GB181LN			GB181LN	GB290LN
定格出力	3.4 {4.7}			3.4 {4.7}	4.4 {6.0}
噴霧ホース(丸山ライトホース)	φ 8.5 × 130 [φ 10 × 130]		φ 11.5 × 130 [φ 13 × 130]	φ 11.5 × 130 [φ 13 × 130]	
メーカー希望小売価格	¥1,133,000 [¥1,164,900]	¥1,180,300	¥1,411,300 [¥1,455,300]	¥1,133,000 [¥1,164,900]	¥1,411,300 [¥1,455,300]
税別	¥1,030,000 [¥1,059,000]	¥1,073,000	¥1,283,000 [¥1,323,000]	¥1,030,000 [¥1,059,000]	¥1,283,000 [¥1,323,000]
メーカーコード No.	358702 [358703]		358704	358718 [358719]	

# 自走ラジコン動噴

2CH

定評のMSVシリーズにラジコン機能を搭載



## MSV417R2SL

最高圧力:5.0MPa

吸水量:30L/min

φ8.5x130m

メーカー希望小売価格 ¥752,840(税込10%) ¥684,400(税別)

φ10x130m

メーカー希望小売価格 ¥772,640(税込10%) ¥702,400(税別)



2CH  
ラジコン

ホース巻取  
エンジン停止



巻取スイッチ  
(オプションMSV417R2SL用)  
延長コード付。トラックの荷台の  
アオリに取付できる。

メーカー希望小売価格  
¥19,140(税込10%)  
P/N297066

## MSV617R2L

最高圧力:5.0MPa

吸水量:41L/min

φ11.5x130m

メーカー希望小売価格 ¥864,820(税込10%) ¥786,200(税別)

φ13x130m

メーカー希望小売価格 ¥905,630(税込10%) ¥823,300(税別)



2CH  
ラジコン

ホース巻取  
エンジン停止



### ■主要諸元

名称	2CH 自走ラジコン動噴	
	MSV417R2SL	MSV617R2L
寸法(長×幅×高)	mm 1155 × 705 × 1155	1305 × 770 × 1210
質量	kg 130 [140]	163 [165]
動力噴霧機	MS417	MS617
吸水量	L/min 30	41
最高圧力	MPa [kgf/cm <sup>2</sup> ] 5.0[50]	5.0[50]
エンジン	GB181LN	GB290LN
定格出力	kW [PS] 3.4[4.7]	4.4[6.0]
噴霧ホース(丸山ライトホース)	mm × m φ 8.5 × 130 [φ 10 × 130]	φ 11.5 × 130 [φ 13 × 130]
メーカー希望小売価格	税込 10% ¥752,840 [¥772,640]	¥864,820 [¥905,630]
希望小売価格	税別 ¥684,400 [¥702,400]	¥786,200 [¥823,300]
メーカーコード No.	358594 [358595]	358597 [358598]

# ディーゼルエンジン搭載自走ラジコン動噴

## MSA757DR6S-Y

最高圧力:5.0MPa 吸水量:59L/min

φ13x130m

メーカー希望小売価格 ¥2,018,500 (税込10%)  
小売価格 ¥1,835,000 (税別)

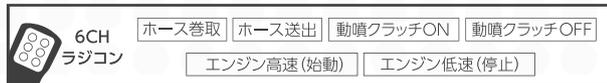


## MSA757DR6S-K

最高圧力:5.0MPa 吸水量:59L/min

φ13x130m

メーカー希望小売価格 ¥1,912,900 (税込10%) ¥1,739,000 (税別)

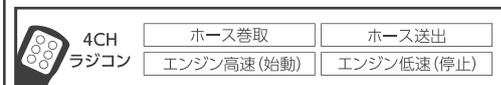


## MSA657DR4S-K

最高圧力:5.0MPa 吸水量:47L/min

φ11.5x130m

メーカー希望小売価格 ¥1,657,700 (税込10%) ¥1,507,000 (税別)



## MSV617DR4CSL-Y★

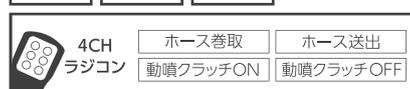
最高圧力:5.0MPa 吸水量:40L/min

φ10x130m

メーカー希望小売価格 ¥1,416,800 (税込10%)  
小売価格 ¥1,288,000 (税別)



φ11.5x130m  
メーカー希望小売価格 ¥1,456,400 (税込10%)  
小売価格 ¥1,324,000 (税別)



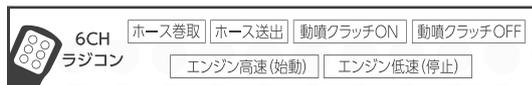
# ディーゼルエンジン搭載ラジコン動噴 (フォークリフト仕様)

## MS757DR6SF-K (フォークリフト仕様)

最高圧力:5.0MPa 吸水量:59L/min

φ13x130m

メーカー希望小売価格 ¥1,912,900 (税込10%) ¥1,739,000 (税別)



### ■主要諸元

名称	6CH 自走ラジコン動噴		4CH 自走ラジコン動噴		6CH ラジコン動噴 (フォークリフト仕様)	
	MSA757DR6S-Y ★	MSA757DR6S-K	MSA657DR4S-K	MSV617DR4CSL-Y ★	MS757DR6SF-K	
寸法 (長×幅×高)	mm	1380 × 830 × 1350		1320 × 775 × 1230	1380 × 830 × 1260	
質量	kg	290	278	270	235 [240]	267
動力噴霧機		MS757		MS657	MS617	MS757
吸水量	L/min	59		47	40	59
最高圧力	MPa [kgf/cm <sup>2</sup> ]	5.0		5.0 [50]		5.0 [50]
エンジン		L100V	OC95-GX	L70V6-MEJ2	OC95-GX	OC95-GX
定格出力	kW [PS]	6.2 [8.4]	6.0 [8.2]	4.3 [5.9]	6.0 [8.2]	6.0 [8.2]
始動方式		セル / リコイルスタータ		セル / リコイルスタータ	セルスタータ	セルスタータ
噴霧ホース (丸山ライトホース)	mm × m	φ 13 × 130		φ 11.5 × 130	φ 10 × 130 [φ 11.5 × 130]	φ 13 × 130
メーカー希望小売価格	税込10%	¥2,018,500	¥1,912,900	¥1,657,700	¥1,416,800 [¥1,456,400]	¥1,912,900
小売価格	税別	¥1,835,000	¥1,739,000	¥1,507,000	¥1,288,000 [¥1,324,000]	¥1,739,000
メーカーコード No.		358620	358622	358621	358599 [358600]	358623

★は限定品扱い

# 自走セット動噴

機能と価格がベストマッチのMSVシリーズ  
巻取レバーでホースの巻取ができます



## MSV417L

最高圧力:5.0MPa 吸水量:30L/min

φ8.5x130m

メーカー希望小売価格

¥482,020(税込10%) ¥438,200(税別)

φ10x130m

メーカー希望小売価格

¥503,140(税込10%) ¥457,400(税別)



# アルミキャリア動噴

- ・動力噴霧機は余裕の最高圧力、5MPaのアルティフロー動噴を搭載しています。
- ・サビに強く、軽量なアルミフレームです。
- ・大型車輪で移動がスムーズに行えます。
- ・ホースは、軽量な丸山ライトホースです。

## MS417CA

最高圧力:5.0MPa 吸水量:30L/min

φ8.5x100m

メーカー希望小売価格

¥383,900(税込10%) ¥349,000(税別)



### ■主要諸元

名称	自走セット動噴		アルミキャリア動噴	
	MSV417L		MS417CA	
寸法(長×幅×高)	mm	1155×705×1110	1430×550×765	
質量	kg	115 [120]	72.8	
動力噴霧機		MS417		
吸水量	L/min	30		
最高圧力	MPa [kgf/cm <sup>2</sup> ]	5.0[50]		
エンジン		GB181LN		
定格出力	kW [PS]	3.4[4.7]		
噴霧ホース(丸山ライトホース)	mm×m	φ8.5×130 [φ10×130]		φ8.5×100
メーカー希望小売価格	税込10%	¥482,020 [¥503,140]		¥383,900
希望小売価格	税別	¥438,200 [¥457,400]		¥349,000
メーカーコードNo.		358624 [358625]		358644

# セット動噴 [EA]

・EAタイプは軽くてサビに強いアルミフレームです。新型アルミセット台の採用で、さらに軽量化しました。  
 ・EA-LSタイプはMILAIスタート搭載。(小型軽量リチウムイオンバッテリーを搭載したセル始動方式です。)

## MS157EA

最高圧力: 3.5MPa  
 吸水量 : 12.5L/min

メーカー希望小売価格  
 ¥201,960 (税込10%)  
 ¥183,600 (税別)



## MS202EA

最高圧力: 3.5MPa  
 吸水量 : 18L/min

メーカー希望小売価格  
 ¥209,000 (税込10%)  
 ¥190,000 (税別)



## MS317EA

最高圧力: 5.0MPa 吸水量: 20L/min

メーカー希望小売価格  
 ¥289,520 (税込10%) ¥263,200 (税別)

## MS333EA

最高圧力: 3.5MPa  
 吸水量 : 24L/min

メーカー希望小売価格  
 ¥249,920 (税込10%)  
 ¥227,200 (税別)



## MS417EA

最高圧力: 5.0MPa 吸水量: 30L/min

メーカー希望小売価格  
 ¥316,360 (税込10%) ¥287,600 (税別)

## MS417EA-LS

最高圧力: 5.0MPa **MILAI**  
 吸水量 : 30L/min **スタート**

メーカー希望小売価格  
 ¥380,490 (税込10%)  
 ¥345,900 (税別)



## MS517EA

最高圧力: 4.0MPa 吸水量: 37L/min

メーカー希望小売価格  
 ¥340,890 (税込10%) ¥309,900 (税別)

### ■主要諸元

名称	セット動噴						
	MS157EA	MS202EA	MS333EA	MS317EA	MS417EA	MS417EA-LS	MS517EA
寸法 (長×幅×高)	585 × 430 × 360	550 × 345 × 360	545 × 520 × 380	545 × 520 × 380	545 × 530 × 420	560 × 530 × 420	580 × 550 × 420
質量		24.0	26.0	28.8	31.7	35.0	36.4
動力噴霧機	MS157	MS202	MS333	MS317	MS417		MS517
吸水量	12.5	18	24	20	30		37
最高圧力	3.5{35}				5.0{50}		4.0{40}
エンジン	GB101LN	GB101PN	GB131LN		GB181LN	GB181LL	GB181LN
定格出力	1.6{2.2}		2.3 {3.1}		3.4 {4.7}		
噴霧ホース(丸山ライトホース)	—						
メーカー希望小売価格	¥201,960	¥209,000	¥249,920	¥289,520	¥316,360	¥380,490	¥340,890
税別	¥183,600	¥190,000	¥227,200	¥263,200	¥287,600	¥345,900	¥309,900
メーカーコード No.	358640	358641	358642	358637	358638	358636	358639

# プレミアムモーターセット動噴

プレミアム効率モータ(IE3)とは、世界最高レベルの高効率3相モータです。  
従来型(IE1)と比べ、モータの消費効率損失低減効果とも改善されエネルギー消費効率が向上しています。

## MS157MC※

最高圧力:3.5MPa  
吸水量:7.7L/min(50Hz) 9.4L/min(60Hz)

メーカー希望小売価格

¥273,240(税込10%) ¥248,400(税別)

## MS333MC

最高圧力:3.5MPa  
吸水量:19.0L/min(50Hz) 19.5L/min(60Hz)

メーカー希望小売価格

¥330,330(税込10%) ¥300,300(税別)

## MS417MC

最高圧力:5.0MPa  
吸水量:20.5L/min(50Hz)  
20.5L/min(60Hz)

メーカー希望小売価格

¥367,730(税込10%)

¥334,300(税別)



## MS517MC

最高圧力:4.0MPa  
吸水量:28.0L/min(50Hz) 30.0L/min(60Hz)

メーカー希望小売価格

¥420,200(税込10%) ¥382,000(税別)

## MS617MC

最高圧力:5.0MPa  
吸水量:35.0L/min(50Hz)  
36.5L/min(60Hz)

メーカー希望小売価格

¥449,350(税込10%)

¥408,500(税別)



## MS657MC

最高圧力:5.0MPa  
吸水量:54.0L/min(50Hz) 54.0L/min(60Hz)

メーカー希望小売価格

¥522,940(税込10%) ¥475,400(税別)

## MS757MC

最高圧力:5.0MPa  
吸水量:66.0L/min(50Hz) 66.0L/min(60Hz)

メーカー希望小売価格

¥597,630(税込10%) ¥543,300(税別)

※プレミアム効率モーター(IE3)対象外の製品です。

### ■主要諸元

名称		MS157MC	MS333MC	MS417MC	MS517MC	MS617MC	MS657MC	MS757MC
		セラフロー 動噴	セラフロー 動噴	アルティフロー 動噴	アルティフロー 動噴	アルティフロー 動噴	アルティフロー 動噴	アルティフロー 動噴
寸法(長×幅×高)	mm	570×450×365	555×470×368	595×450×411	626×470×408	814×610×521	814×610×521	814×610×521
質量	kg	30.1	33.3	48.1	60.6	85.8	112.0	124.0
動力噴霧機		MS157	MS333	MS417	MS517	MS617	MS657	MS757
吸水量(50/60Hz)	L/min	7.7/9.4	19.0/19.5	20.5/20.5	28.0/30.0	35.0/36.5	54.0/54.0	66.0/66.0
最高圧力	MPa [kgf/cm <sup>2</sup> ]	3.5{35}		5.0{50}	4.0{40}	5.0{50}		
モータ出力	kW/V	0.75/100	1.5/200	2.2/200	3.7/200		5.5/200	7.5/200
メーカー希望小売価格	税込10%	¥273,240	¥330,330	¥367,730	¥420,200	¥449,350	¥522,940	¥597,630
	税別	¥248,400	¥300,300	¥334,300	¥382,000	¥408,500	¥475,400	¥543,300
メーカーコード No.	50Hz	358646	358648	358652	358654	358656	358658	358660
	60Hz		358649	358653	358655	358657	358659	358661

# 用途に合わせた豊富なアクセサリー(別売)

## カーボン畦畔

軽量・高強度・腐食に強いと三拍子揃ったカーボンパイプを採用。従来品比約15%の軽量化!



- 15型(11.9L/min・1.0MPa) : ¥23,100(税込10%) P/N426904
- 20型(16.0L/min・1.0MPa) : ¥23,650(税込10%) P/N426905
- 35型(27.2L/min・1.0MPa) : ¥25,850(税込10%) P/N426906

## 切替畦畔CPPSカーボンタイプ

軽量・高強度・腐食に強いと三拍子揃ったカーボンパイプ採用。遠距離ノズル(先端ノズル1頭口)と近距離ノズル(手元ノズル5頭口)を分離し、切り替えて別々に散布することで効果的な散布を実現した噴口。



- 15型(中近距離11.9L/min、遠距離14.5L/min・1.0MPa) : ¥45,100(税込10%) P/N469880
- 20型(中近距離16.0L/min、遠距離18.5L/min・1.0MPa) : ¥46,200(税込10%) P/N469881
- 28型(中近距離25.6L/min、遠距離27.0L/min・1.0MPa) : ¥47,300(税込10%) P/N469882
- 35型(中近距離27.2L/min、遠距離42.8L/min・1.0MPa) : ¥48,400(税込10%) P/N469883

## アルティ畦畔カーボン

水田・平面野菜の広域散布に。Neoアルティフロー動噴の高い能力を活かします。



- 20型(23.6L/min・1.5MPa) : ¥57,750(税込10%) P/N464078
- 28型(30.7L/min・1.5MPa) : ¥57,750(税込10%) P/N464079
- 35型(42.6L/min・1.5MPa) : ¥57,750(税込10%) P/N464080

## パワフル噴口カーボンタイプ

軽量・高強度・腐食に強いと三拍子揃ったカーボンパイプを採用。フルコーン(充円錐)により霧密度アップ(広角散布時)



- R型カーボンタイプ(G1/4)(6.6~13.8L/min・1.0~2.5MPa・直射~広角) : ¥28,710(税込10%) P/N474831
- 20型カーボンタイプ(9.7~25.3L/min・0.5~2.5MPa・直射~広角) : ¥30,250(税込10%) P/N464005

## アルミズーム

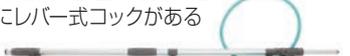
果樹や平面野菜への散布に。手元のハンドルで広角⇄直射が調整できます。



- 6-70型(5.8~7.2L/min・1.5MPa) : ¥11,990(税込10%) P/N472896
- 6-90型(5.8~7.2L/min・1.5MPa) : ¥12,980(税込10%) P/N472897
- 6-120型(5.8~7.2L/min・1.5MPa) : ¥14,630(税込10%) P/N472898

## ラクポールL型

噴霧時の反りが少ないため、安定して平行散布ができます。従来品に比べ六角パイプが細くなり、握りやすくなりました。また、重量も更になくなりました(約10%軽量化)。手元にレバー式コックがあるため、噴霧、停止が簡単にできます。



- L型上式6号(G1/4・全長1.1~1.8m) : ¥14,960(税込10%) P/N472292
- L型上式7号(G1/4・全長1.4~2.1m) : ¥15,620(税込10%) P/N472293
- L型上式8号(G1/4・全長1.4~2.4m) : ¥15,950(税込10%) P/N472294
- L型上式9号(G1/4・全長1.6~2.7m) : ¥17,600(税込10%) P/N472295
- L型上式10号(G1/4・全長1.7~3.0m) : ¥18,150(税込10%) P/N472296

## 新広角スズラン噴口

水田や平面野菜へのきめ細やかな散布ができます。(散布サオが必要です)



- 2頭口(4.4L/min・1.5MPa) : ¥3,960(税込10%) P/N637092
- 3頭口(6.5L/min・1.5MPa) : ¥5,390(税込10%) P/N634554
- 4頭口(8.7L/min・1.5MPa) : ¥8,250(税込10%) P/N634555
- 5頭口(10.9L/min・1.5MPa) : ¥10,560(税込10%) P/N634556
- 6頭口(13.1L/min・1.5MPa) : ¥13,310(税込10%) P/N634557

## キラナシ除草噴口

霧が泡状になり、飛散が少なく除草剤散布に最適です。(散布サオが必要です。ラウンドアップ専用タイプもあります)



- 2頭口(2.8L/min・1.0MPa) : ¥4,180(税込10%) P/N637229
- 3頭口(4.2L/min・1.0MPa) : ¥5,390(税込10%) P/N637230
- 4頭口(5.6L/min・1.0MPa) : ¥7,920(税込10%) P/N637231
- 5頭口(7.1L/min・1.0MPa) : ¥8,910(税込10%) P/N637232

## スーパーロングノズル6頭口

噴出口を6頭口設置し、散布均等性を考えたノズルです。主噴口を延長することにより到達性が向上。



- 38.1L/min・2.0MPa : ¥53,680(税込10%) P/N584648

## ライトズーム3000

片手で作業ができ、果樹や庭木の消毒に最適。小型噴霧機向けノズルです。



- 5.8~7.2L/min・1.5MPa : ¥13,420(税込10%) P/N475616

## ライトクリーナーS型

旋回流により網を洗浄するため、網の目詰まりが少なくなります。透明本体でゴミが見え掃除のタイミングを逃しません。40メッシュタイプ。



- G1/4(網40メッシュ、適応ホース径φ8.5) : ¥4,785(税込10%) P/N428006
- G3/8(網40メッシュ、適応ホース径φ10) : ¥5,005(税込10%) P/N428008
- G1/2(網40メッシュ、適応ホース径φ13) : ¥6,380(税込10%) P/N428010

## 純正かくはん機

両回転仕様。L型ジョイントタイプとストレートジョイントタイプがあります。



- L型ジョイントタイプ
- MIXER-3MW(LJ)-1[長さ3m] : ¥70,620(税込10%) P/N237562
- MIXER-4MW(LJ)-1[長さ4m] : ¥75,900(税込10%) P/N237611
- ストレートジョイントタイプ
- MIXER-3MW(SJ)-1[長さ3m] : ¥56,540(税込10%) P/N237567
- MIXER-4MW(SJ)-1[長さ4m] : ¥62,040(税込10%) P/N237616

## かくはん軸組立

純正かくはん機「MIXER-3MW(LJ)-1」を使用される場合、別途下記部品が必要です。

- ※かくはん軸、ボルト、ナットのセット品。
- MSV417L、MSV417R2SL用 : ¥7,755(税込10%) P/N296737
- MSV617L、MSV617R2L用(ナットなし) : ¥7,040(税込10%) P/N291730

## 送信機ブラケット

ノズルパイプへ送信機を固定することができ、ノズルから手を放すことなく、ラジコン操作ができます。



- ¥4,785(税込10%) P/N292411

## 防除セット



- ペットズームノズル(到達/拡散切替式)
- 防除ホースφ8.5×30m、コック、ヨリ戻し金具付 : ¥35,640(税込10%) P/N544022

## 洗浄Aセット



- トップガン(到達/拡散切替式)
- φ8.5×10m高圧ホース : ¥63,800(税込10%) P/N832484

## 洗浄Bセット



- 洗浄ガンMGN100
- φ8.5×10m高圧ホース : ¥51,260(税込10%) P/N543990



※写真はノズルパイプ装着時

### スカットタンク

スカットタンク300L  
(750×935×830):  
¥43,890(税込10%)  
P/N629760



スカットタンク500L  
(880×1090×935):  
¥59,730(税込10%)  
P/N629761



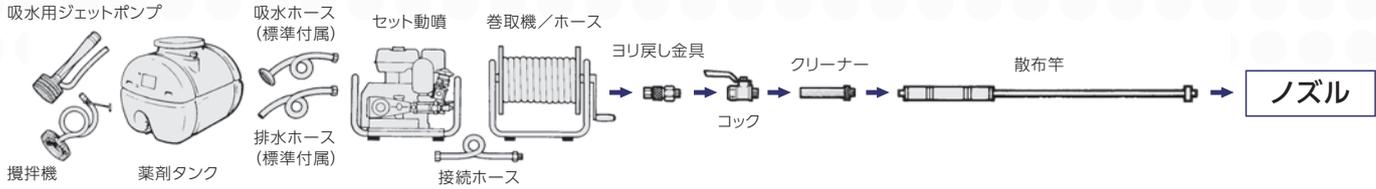
### アルミホースローラー

本体部耐蝕アルミA5052:  
¥14,190(税込10%)  
P/N462194



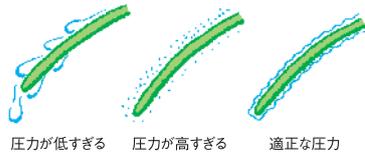
※この他にも様々なノズルやアクセサリーをご用意しております。詳しくは取扱店へご相談ください。

## 噴霧作業の基本的な組み合わせ



### 適正な圧力で確かな効果のある防除を

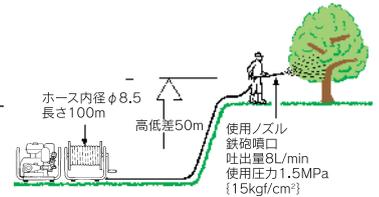
- 使用するノズルに合わせた、適正な圧力の薬剤がノズルの先端まで流れて来ないと、防除に最適な霧は作れません。
- 圧力が低すぎる場合は霧が粗くなり、雨のように流れてしまいます。この様な霧は葉先などに水溜まりとなり、葉害の心配もあります。
- 圧力が高すぎる場合は霧が細かすぎて、葉の繊毛の上に乗っているだけの状態になり、風などで簡単に飛散してしまい、気温が上がればすぐ蒸発してしまいます。さらに、噴霧口の磨耗も早く、エンジンにも余分な負担となります。



### 適正な圧力は簡単に計算できます

- 下図の場合、ホースの摩擦による圧力降下は〔表1〕より0.7MPa {7kgf/cm<sup>2</sup>}。
- 高低差による圧力降下は〔表2〕より0.5MPa {5kgf/cm<sup>2</sup>}。
- それにノズルの使用圧力1.5MPa {15kgf/cm<sup>2</sup>}の合計値2.7MPa {27kgf/cm<sup>2</sup>}が動噴に必要な吐出圧力になります。

ホースの摩擦による圧力降下	0.7MPa {7kgf/cm <sup>2</sup> }
高低差による圧力降下	0.5MPa {5kgf/cm <sup>2</sup> }
ノズルの使用圧力	1.5MPa {15kgf/cm <sup>2</sup> }
<b>動噴の所要吐出圧力</b>	<b>2.7MPa {27kgf/cm<sup>2</sup>}</b>



### ホース内面の摩擦抵抗による圧力の降下

- 太いホースの方が圧力の降下は少なく済みます。
- ホースを流れる薬剤量が多いほど圧力が降下します。
- 130mホースは、数値を1.3倍してください。

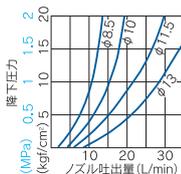


表1: ホースの長さ100mにおける降下圧力

### 動噴からノズルまでの高低差による圧力の降下

- 薬剤自身の重量による高低差に準じ圧力が降下します。
- ノズルを動噴より低い位置で使用する場合は、圧力は高くなります(50m低い位置では0.5MPa {5kgf/cm<sup>2</sup>} プラスされます)。

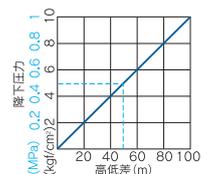


表2: 動噴からノズルまでの高低差による圧力の降下

## トラブルなくお使いいただくために

安心してお使いいただくために純正オイルをお使いください。お手持ちの防除機を末永くご利用いただくために定期的なオイル交換をお奨めします。

### 丸山純正動力噴霧機オイル(20L)

SN.10W-30:  
¥26,730(税込10%) P/N462134



### 丸山純正エンジンオイル(20L)

DH-2  
¥30,580(税込10%) P/N429277



### 防除機用凍結防止剤(5L)

ポンプ内の凍結を防止し、春の作業がスムーズに!  
¥4,400(税込10%) P/N429272



### 防除機用凍結防止剤(20L)

¥16,500(税込10%)  
P/N429271



- 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。
- 価格には運賃および諸掛りは含まれません。別途申し受けます。
- メーカー希望小売価格（税込：税率 10%）は、予告なく価格変更することがありますのでご了承願います。

**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〉



株式会社丸山製作所 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 量販店営業部 ☎(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  
530006