

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
120年の歴史がまたひとつ刻まれます。

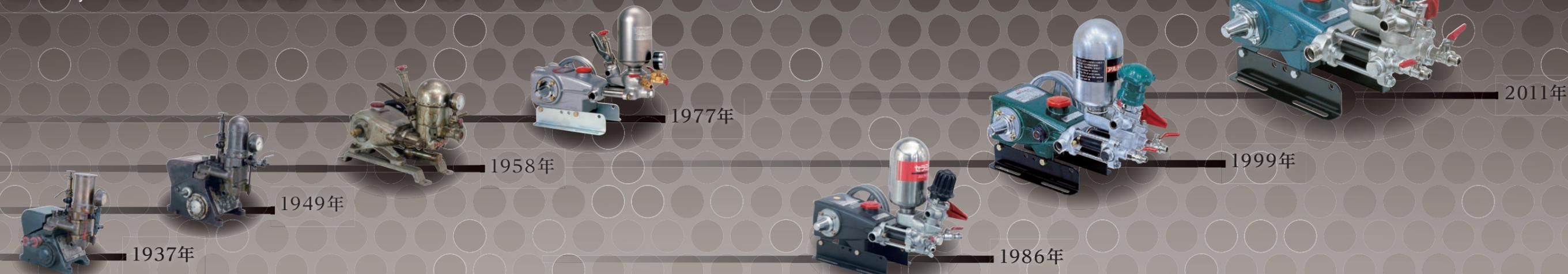


丸山の動噴の特長

1. 丸山が生み出した、強制弁機構
2. 高い耐久性
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120年の「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。



1. 丸山が生み出した、強制弁機構

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!

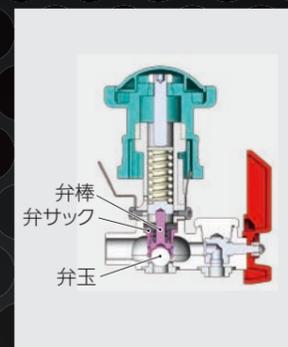


特殊ベレット入りでエア抜抑え、脈動・振動・騒音の発生を抑えます。長時間連続運転も安定して吐出できます。
※Neoアルティフロー動噴。



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。
※Neo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。
※Neoアルティフロー動噴。



Neoアルティフロー動噴(単体)

バルセーブチャンバーをNeo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。

MS315

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
¥138,600 (税込10%)
¥126,000 (税別)



MS415

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
¥155,100 (税込10%)
¥141,000 (税別)



MS515

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
¥169,400 (税込10%)
¥154,000 (税別)



MS615

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
¥194,700 (税込10%)
¥177,000 (税別)



MS655

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
¥202,400 (税込10%)
¥184,000 (税別)



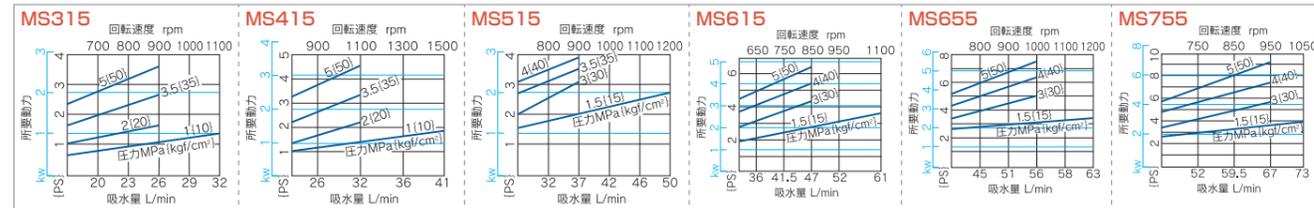
MS755

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
¥218,900 (税込10%)
¥199,000 (税別)

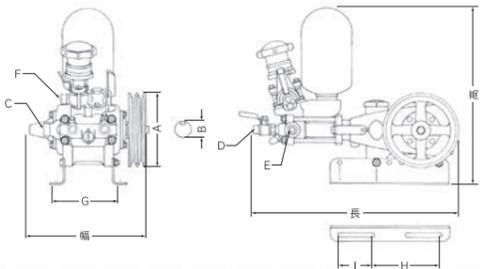


■性能



■主要寸法(mm)

名称	MS315	MS415	MS515	MS615	MS655	MS755
Vプリー	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 ³ / ₄	G1			
元コック(オス)	D	G ¹ / ₄ 、G ³ / ₈		G ³ / ₈ × 2		
灌水口	E	Rc ¹ / ₂ × 2		Rc ³ / ₄ × 2		
排水口(オス)	F	G ¹ / ₂		G ³ / ₄		
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()の数は、灌水使用時の数値です。

名称	MS315	MS415	MS515	MS615	MS655	MS755
寸法(長×幅×高)	mm	415 × 242 × 298	415 × 242 × 361	449 × 271 × 359	510 × 312 × 397	510 × 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)
最高圧力	MPa [kgf/cm ²]	5.0 (1.0) [50 (10)]	5.0 (1.0) [50 (10)]	4.0 (1.5) [40 (15)]	5.0 (1.5) [50 (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)
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)
	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)
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%	¥138,600	¥155,100	¥169,400	¥194,700	¥202,400
希望小売価格	税別	¥126,000	¥141,000	¥154,000	¥177,000	¥199,000
メーカーコード No.		354129	354130	354131	354132	354133

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。

MS156

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
¥104,940 (税込10%)
¥95,400 (税別)



MS332

最高圧力:3.5MPa
吸水量 :23~30L/min

メーカー希望小売価格
¥126,060 (税込10%)
¥114,600 (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。

MS905

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
¥374,000 (税込10%)
¥340,000 (税別)



MS1505

最高圧力:3.0MPa
吸水量 :131~150L/min

メーカー希望小売価格
¥420,200 (税込10%)
¥382,000 (税別)



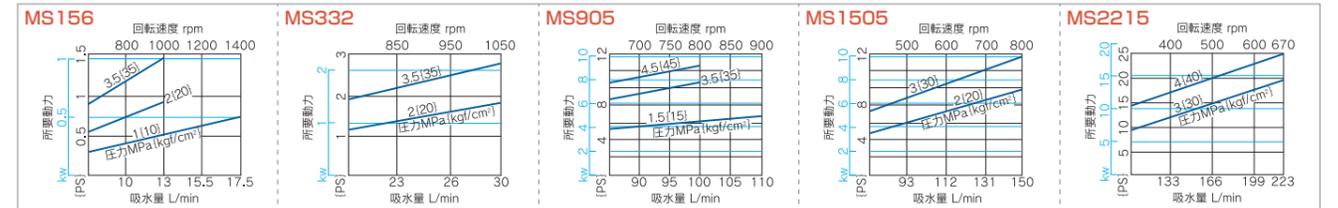
MS2215

最高圧力:4.0MPa
吸水量 :183~223L/min

メーカー希望小売価格
¥953,700 (税込10%)
¥867,000 (税別)

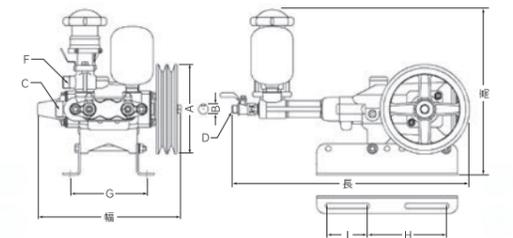


■性能



■主要寸法(mm)

名称	MS156	MS332	MS905	MS1505	MS2215
Vプリー	A	149 (A-1)	152 (A-2)	261 (B-3)	314 (C-3)
クランク軸径	B	16.5		30.0	35.0
吸水口(オス)	C	G ¹ / ₂	G ³ / ₄	G ¹ / ₄	G ¹ / ₂
元コック(オス)	D	G ¹ / ₄ × 2		—	
灌水口	E	—		Rc ¹ / ₂	
排水口(オス)	F	G ¹ / ₂	G1	G 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)			
	MS156	MS332	MS905	MS1505	MS2215	
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/cm ²]	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		φ 25 × 3.6	φ 32 × 3.6	
メーカー希望小売価格	税込10%	¥104,940	¥126,060	¥374,000	¥420,200	¥953,700
希望小売価格	税別	¥95,400	¥114,600	¥340,000	¥382,000	¥867,000
メーカーコード No.		354184	354182	354170	354171	354172

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

1. 丸山動力噴霧機のフラグシップ Neo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. 優れた安全性とメンテナンス性
4. 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 Neoアルティフロー動噴を搭載
Neo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,8CH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。
RVシリーズには、マッドスクレーパーシステムを搭載。4個の樹脂ローラーと2つのスクレーパーで泥をホースから削ぎ落とします。



※画像はRVシリーズ

マッドスクレーパーシステム

3. 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。
※RVシリーズのみ。



■NEWデザインカバーで楽々メンテナンス

工具不要でカバーが簡単に着脱可能!
ナビアセン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。
※RVシリーズのみ。



4. 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。



自走ラジコン動噴 4CH

充実機能と装備をプラスした4CHモデル

MSA415R4C-RV

最高圧力:5.0MPa 吸水量:30L/min

φ8.5x130m

メーカー希望小売価格 ¥869,000 (税込10%) ¥790,000 (税別)

φ10x130m

メーカー希望小売価格 ¥902,000 (税込10%) ¥820,000 (税別)

MSA515R4C-RV

最高圧力:4.0MPa 吸水量:37L/min

φ10x130m

メーカー希望小売価格 ¥916,300 (税込10%) ¥833,000 (税別)

MSA615R4C-RV

最高圧力:5.0MPa 吸水量:41L/min

φ11.5x130m

メーカー希望小売価格 ¥1,053,800 (税込10%) ¥958,000 (税別)

φ13x130m

メーカー希望小売価格 ¥1,086,800 (税込10%) ¥988,000 (税別)



ラジコン動噴 (フォークリフト仕様) 4CH



MS415R4CF-RV (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 ¥847,000 (税込10%) ¥770,000 (税別)

φ10x130m

メーカー希望小売価格 ¥880,000 (税込10%) ¥800,000 (税別)

MS515R4CF-RV (フォークリフト仕様)

最高圧力:4.0MPa 吸水量:37L/min

φ10x130m

メーカー希望小売価格 ¥894,300 (税込10%) ¥813,000 (税別)

MS615R4CF-RV (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 ¥1,031,800 (税込10%) ¥938,000 (税別)

φ13x130m

メーカー希望小売価格 ¥1,064,800 (税込10%) ¥968,000 (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)		
	MSA415R4C-RV	MSA515R4C-RV	MSA615R4C-RV	MS415R4CF-RV	MS515R4CF-RV	MS615R4CF-RV
寸法(長×幅×高) mm	1370×800×1365		1455×800×1415	1370×800×1315		1455×800×1360
質量 kg	185 [190]	195	215 [225]	185 [190]	195	215 [225]
動力噴霧機	MS415	MS515	MS615	MS415	MS515	MS615
吸水量 L/min	30	37	41	30	37	41
最高圧力 MPa [kgf/cm ²]	5.0 [50]	4.0 [40]	5.0 [50]	5.0 [50]	4.0 [40]	5.0 [50]
エンジン	三菱 GB181LN		三菱 GB290LN	三菱 GB181LN		三菱 GB290LN
定格出力 kW [PSI]	3.4 [4.7]		4.4 [6.0]	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 10 × 130	φ 11.5 × 130 [φ 13 × 130]	φ 8.5 × 130 [φ 10 × 130]	φ 10 × 130	φ 11.5 × 130 [φ 13 × 130]
メーカー希望小売価格 税込10%	¥869,000 [¥902,000]	¥916,300	¥1,053,800 [¥1,086,800]	¥847,000 [¥880,000]	¥894,300	¥1,031,800 [¥1,064,800]
希望小売価格 税別	¥790,000 [¥820,000]	¥833,000	¥958,000 [¥988,000]	¥770,000 [¥800,000]	¥813,000	¥938,000 [¥968,000]
メーカーコード No.	358497 [358498]	358505	358522 [358523]	358499 [358500]	358506	358526 [358527]

自走ラジコン動噴 8CH

8CH搭載の使いやすさを追求したフラッグシップモデル
外部発電機能(ジェネレーター)により、エンジン回転中低速域での長時間作業が可能です。

MSA415R8CG-RV★

最高圧力:5.0MPa 吸水量:30L/min

φ8.5x130m

メーカー希望小売価格 ¥1,034,000 (税込10%) ¥940,000 (税別)

φ10x130m

メーカー希望小売価格 ¥1,067,000 (税込10%) ¥970,000 (税別)

MSA615R8CG-RV★

最高圧力:5.0MPa 吸水量:41L/min

φ11.5x130m

メーカー希望小売価格 ¥1,218,800 (税込10%) ¥1,108,000 (税別)

φ13x130m

メーカー希望小売価格 ¥1,251,800 (税込10%) ¥1,138,000 (税別)



ラジコン動噴 (フォークリフト仕様) 8CH

MS415R8CGF-RV (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 ¥1,012,000 (税込10%) ¥920,000 (税別)

φ10x130m

メーカー希望小売価格 ¥1,045,000 (税込10%) ¥950,000 (税別)

MS615R8CGF-RV (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 ¥1,196,800 (税込10%) ¥1,088,000 (税別)

φ13x130m

メーカー希望小売価格 ¥1,229,800 (税込10%) ¥1,118,000 (税別)



■主要諸元

名称	8CH自走ラジコン動噴		8CHラジコン動噴 (フォークリフト仕様)	
	MSA415R8CG-RV ★	MSA615R8CG-RV ★	MS415R8CGF-RV ★	MS615R8CGF-RV ★
寸法(長×幅×高) mm	1370×800×1365	1455×800×1415	1370×800×1315	1455×800×1360
質量 kg	203 [208]	234 [240]	203 [208]	234 [240]
動力噴霧機	MS415	MS615	MS415	MS615
吸水量 L/min	30	41	30	41
最高圧力 MPa [kgf/cm ²]	5.0 [50]		5.0 [50]	
エンジン	三菱 GB181LE	三菱 GB290LE	三菱 GB181LE	三菱 GB290LE
定格出力 kW [PSI]	3.4 [4.7]	4.4 [6.0]	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]	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%	¥1,034,000 [¥1,067,000]	¥1,218,800 [¥1,251,800]	¥1,012,000 [¥1,045,000]	¥1,196,800 [¥1,229,800]
希望小売価格 税別	¥940,000 [¥970,000]	¥1,108,000 [¥1,138,000]	¥920,000 [¥950,000]	¥1,088,000 [¥1,118,000]
メーカーコード No.	358548 [358549]	358552 [358553]	358550 [358551]	358554 [358555]

★は限定品扱い

ディーゼルエンジン搭載自走ラジコン動噴

MSA755DR6S-Y★

最高圧力:5.0MPa 吸水量:59L/min

φ13x130m

メーカー希望小売価格 ¥1,723,700 (税込10%)
小売価格 ¥1,567,000 (税別)

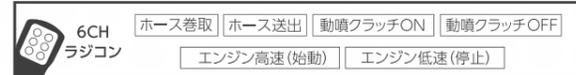


MSA755DR6S-K★

最高圧力:5.0MPa 吸水量:59L/min

φ13x130m

メーカー希望小売価格 ¥1,633,500 (税込10%) ¥1,485,000 (税別)

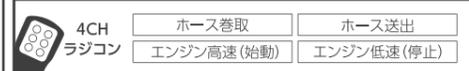


MSA655DR4S-K★

最高圧力:5.0MPa 吸水量:47L/min

φ11.5x130m

メーカー希望小売価格 ¥1,415,700 (税込10%) ¥1,287,000 (税別)

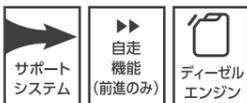


MSV615DR4CSL-Y★

最高圧力:5.0MPa 吸水量:40L/min

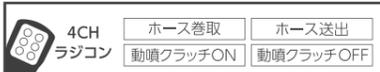
φ10x130m

メーカー希望小売価格 ¥1,210,000 (税込10%)
小売価格 ¥1,100,000 (税別)



φ11.5x130m

メーカー希望小売価格 ¥1,243,000 (税込10%)
小売価格 ¥1,130,000 (税別)



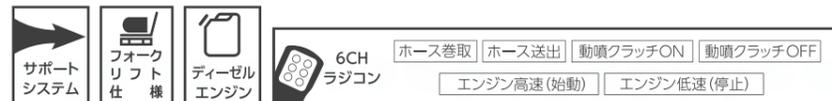
ディーゼルエンジン搭載ラジコン動噴(フォークリフト仕様)

MS755DR6SF-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 ¥1,611,500 (税込10%) ¥1,465,000 (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)
	MSA755DR6S-Y★	MSA755DR6S-K★	MSA655DR4S-K★	MSV615DR4CSL-Y★	MS755DR6SF-K★
寸法(長×幅×高) mm	1380×830×1350				
質量 kg	290	278	270	235 [240]	267
動力噴霧機	MS755		MS655	MS615	MS755
吸水量 L/min	59		47	40	59
最高圧力 MPa [kgf/cm ²]	5.0 [50]				
エンジン	ヤンマー L100V	クボタ OC95-GX		ヤンマー L70V6-MEJ2	クボタ OC95-GX
定格出力 kW [PSI]	6.2 [8.4]		6.0 [8.2]		6.0 [8.2]
始動方式	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	φ13×130				
メーカー希望小売価格 税込10%	¥1,723,700		¥1,415,700	¥1,210,000 [¥1,243,000]	¥1,611,500
希望小売価格 税別	¥1,567,000		¥1,485,000	¥1,100,000 [¥1,130,000]	¥1,465,000
メーカーコード No.	358333		358335	358511 [358512]	358334

★は限定品扱い

自走ラジコン動噴

定評のMSVシリーズにラジコン機能を搭載

MSV415R2SL

最高圧力:5.0MPa

吸水量:30L/min

φ8.5x130m

メーカー希望小売価格 ¥642,400 (税込10%) ¥584,000 (税別)

φ10x130m

メーカー希望小売価格 ¥660,000 (税込10%) ¥600,000 (税別)



巻取スイッチ
(オプションMSV415R2SL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 ¥10,780 (税込10%)
P/N297066

MSV515R2SL★

最高圧力:4.0MPa

吸水量:37L/min

φ10x130m

メーカー希望小売価格 ¥709,500 (税込10%)
小売価格 ¥645,000 (税別)

MSV615R2L

最高圧力:5.0MPa

吸水量:41L/min

φ11.5x130m

メーカー希望小売価格 ¥738,100 (税込10%) ¥671,000 (税別)

φ13x130m

メーカー希望小売価格 ¥773,300 (税込10%) ¥703,000 (税別)



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

MSV415L-1

最高圧力:5.0MPa

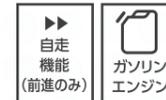
吸水量:30L/min

φ8.5x130m

メーカー希望小売価格 ¥411,400 (税込10%)
小売価格 ¥374,000 (税別)

φ10x130m

メーカー希望小売価格 ¥429,000 (税込10%)
小売価格 ¥390,000 (税別)



MSV615L

最高圧力:5.0MPa

吸水量:41L/min

φ11.5x130m

メーカー希望小売価格 ¥585,200 (税込10%)
小売価格 ¥532,000 (税別)

φ13x130m

メーカー希望小売価格 ¥620,400 (税込10%)
小売価格 ¥564,000 (税別)



■主要諸元

名称	2CH 自走ラジコン動噴			自走セット動噴	
	MSV415R2SL	MSV515R2SL★	MSV615R2L	MSV415L-1	MSV615L
寸法(長×幅×高) mm	1155×705×1155				
質量 kg	130 [140]	140	163 [165]	115 [120]	160 [162]
動力噴霧機	MS415		MS615	MS415	MS615
吸水量 L/min	30		37	30	41
最高圧力 MPa [kgf/cm ²]	5.0 [50]		4.0 [40]	5.0 [50]	
エンジン	三菱 GB181LN			三菱 GB290LN	三菱 GB181LN
定格出力 kW [PSI]	3.4 [4.7]			4.4 [6.0]	
噴霧ホース(丸山ライトホース) mm×m	φ8.5×130 [φ10×130]		φ10×130	φ11.5×130 [φ13×130]	φ8.5×130 [φ10×130]
メーカー希望小売価格 税込10%	¥642,400 [¥660,000]		¥709,500	¥738,100 [¥773,300]	¥411,400 [¥429,000]
希望小売価格 税別	¥584,000 [¥600,000]		¥645,000	¥671,000 [¥703,000]	¥374,000 [¥390,000]
メーカーコード No.	358416 [358417]		358438	358320 [358321]	358446 [358445]

★は限定品扱い

アルミキャリア動噴

- ・動力噴霧機は余裕の最高圧力、5MPaのNeo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。

MS415CA-1

最高圧力: 5.0MPa
 吸水量 : 30L/min
 φ8.5×100m

メーカー希望小売価格
 ¥326,700 (税込10%)
 ¥297,000 (税別)



セット動噴 [EA] ミニセット動噴 [EAM]

- ・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。)
- ・MS172EAMはエンジン直結のコンパクトタイプです。

MS172EAM

最高圧力: 3.5MPa
 吸水量 : 14.5L/min

メーカー希望小売価格
 ¥162,800 (税込10%)
 ¥148,000 (税別)



MS156EA

最高圧力: 3.5MPa
 吸水量 : 12.5L/min

メーカー希望小売価格
 ¥171,600 (税込10%)
 ¥156,000 (税別)



MS201EA-1

最高圧力: 3.5MPa
 吸水量 : 18L/min

メーカー希望小売価格
 ¥177,100 (税込10%)
 ¥161,000 (税別)



MS332EA

最高圧力: 3.5MPa
 吸水量 : 24L/min

メーカー希望小売価格
 ¥212,300 (税込10%)
 ¥193,000 (税別)



MS315EA-1

最高圧力: 5.0MPa 吸水量: 20L/min

メーカー希望小売価格
 ¥246,400 (税込10%) ¥224,000 (税別)

MS315EA-LS

最高圧力: 5.0MPa MILAIスタート
 吸水量 : 20L/min

メーカー希望小売価格
 ¥301,400 (税込10%)
 ¥274,000 (税別)



MS415EA-1

最高圧力: 5.0MPa 吸水量: 30L/min

メーカー希望小売価格
 ¥269,500 (税込10%) ¥245,000 (税別)

MS415EA-LS

最高圧力: 5.0MPa MILAIスタート
 吸水量 : 30L/min

メーカー希望小売価格
 ¥324,500 (税込10%)
 ¥295,000 (税別)



MS515EA-1

最高圧力: 4.0MPa
 吸水量 : 37L/min

メーカー希望小売価格
 ¥290,400 (税込10%)
 ¥264,000 (税別)

■主要諸元

名称	アルミキャリア動噴		ミニセット動噴		セット動噴					
	MS415CA-1	MS172EAM	MS156EA	MS201EA-1	MS332EA	MS315EA-1	MS315EA-LS	MS415EA-1	MS415EA-LS	MS515EA-1
寸法(長×幅×高)	mm 1430×550×765	425×320×420	585×430×360	550×345×360	545×520×380	545×520×380	560×510×390	545×530×420	560×530×420	580×550×420
質量	kg 72.8	18.6	24.0		26.0	28.8	34.0	31.7	35.0	36.4
動力噴霧機	MS415	MS172	MS156	MS201	MS332	MS315		MS415		MS515
吸水量	L/min 30	14.5	12.5	18	24	20		30		37
最高圧力	MPa [kgf/cm ²] 5.0 [50]	3.5 [35]		5.0 [50]		4.0 [40]				
エンジン	三菱 GB181LN	三菱 GB101PN	三菱 GB101LN	三菱 GB101PN	三菱 GB131LN	三菱 GB131LL	三菱 GB181LN	三菱 GB181LL	三菱 GB181LN	三菱 GB181LN
定格出力	kW [PSI] 3.4 [4.7]	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)	mm×m φ8.5×100	-								
メーカー希望小売価格	税込10% ¥326,700	¥162,800	¥171,600	¥177,100	¥212,300	¥246,400	¥301,400	¥269,500	¥324,500	¥290,400
希望小売価格	税別 ¥297,000	¥148,000	¥156,000	¥161,000	¥193,000	¥224,000	¥274,000	¥245,000	¥295,000	¥264,000
メーカーコードNo.	358443	358481	358489	358483	358490	358455	358543	358441	358544	358442

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。

MS172MC*

最高圧力: 3.5MPa
 吸水量: 6.0L/min(50Hz) 7.8L/min(60Hz)

メーカー希望小売価格
 ¥200,200 (税込10%) ¥182,000 (税別)

MS156MC*

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
 ¥231,880 (税込10%) ¥210,800 (税別)

MS332MC-1

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
 ¥281,600 (税込10%) ¥256,000 (税別)

MS315MC-1

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
 ¥299,200 (税込10%) ¥272,000 (税別)

MS415MC-1

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
 ¥313,500 (税込10%)
 ¥285,000 (税別)



MS515MC-1

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
 ¥357,500 (税込10%) ¥325,000 (税別)

MS615MC-1

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
 ¥382,800 (税込10%)
 ¥348,000 (税別)



MS655MC-1

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
 ¥445,500 (税込10%) ¥405,000 (税別)

MS755MC-1

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
 ¥509,300 (税込10%) ¥463,000 (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	MS172MC	MS156MC	MS332MC-1	MS315MC-1	MS415MC-1	MS515MC-1	MS615MC-1	MS655MC-1	MS755MC-1
	寸法(長×幅×高)	mm 460×350×290	570×450×365	555×470×368	595×450×364	595×450×411	626×470×408	814×610×521	814×610×521
質量	kg 24.2	30.1	33.3	47.6	48.1	60.6	85.8	112.0	124.0
動力噴霧機	MS172	MS156	MS332	MS315	MS415	MS515	MS615	MS655	MS755
吸水量(50/60Hz)	L/min 6.0/7.8	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 ²] 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% ¥200,200	¥231,880	¥281,600	¥299,200	¥313,500	¥357,500	¥382,800	¥445,500	¥509,300
希望小売価格	税別 ¥182,000	¥210,800	¥256,000	¥272,000	¥285,000	¥325,000	¥348,000	¥405,000	¥463,000
メーカーコードNo.	50Hz 358514	358491	358474	358462	358464	358466	358468	358470	358472
	60Hz 358514	358491	358475	358463	358465	358467	358469	358471	358473

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)	¥20,350(税込10%)	P/N426904
20型(16.0L/min・1.0MPa)	¥20,570(税込10%)	P/N426905
35型(27.2L/min・1.0MPa)	¥23,100(税込10%)	P/N426906

切替畦畔カーボン

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)	¥37,400(税込10%)	P/N426907
20型(中近距離16.0L/min, 遠距離18.5L/min・1.0MPa)	¥38,500(税込10%)	P/N426908
28型(中近距離25.6L/min, 遠距離27.0L/min・1.0MPa)	¥39,600(税込10%)	P/N426909
35型(中近距離27.2L/min, 遠距離42.8L/min・1.0MPa)	¥40,700(税込10%)	P/N426910

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せます。



20型(23.6L/min・1.5MPa)	¥52,250(税込10%)	P/N464078
28型(30.7L/min・1.5MPa)	¥52,250(税込10%)	P/N464079
35型(42.6L/min・1.5MPa)	¥53,350(税込10%)	P/N464080

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。



S70型(5.8~7.2L/min・1.5MPa)	¥7,700(税込10%)	P/N420805
S90型(5.8~7.2L/min・1.5MPa)	¥8,250(税込10%)	P/N420806
S120型(5.8~7.2L/min・1.5MPa)	¥9,240(税込10%)	P/N420807

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)	¥2,860(税込10%)	P/N637092
3頭口(6.5L/min・1.5MPa)	¥3,740(税込10%)	P/N634554
4頭口(8.7L/min・1.5MPa)	¥5,280(税込10%)	P/N634555
5頭口(10.9L/min・1.5MPa)	¥6,380(税込10%)	P/N634556
6頭口(13.1L/min・1.5MPa)	¥7,700(税込10%)	P/N634557

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:	¥42,900(税込10%)	P/N584648
-------------------	----------------	-----------

ライトズーム2000

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:	¥9,460(税込10%)	P/N424922
----------------------	---------------	-----------

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。



G¼(網40メッシュ、適応ホース径φ8.5)	¥3,300(税込10%)	P/N428006
G¾(網40メッシュ、適応ホース径φ10)	¥3,520(税込10%)	P/N428008
G½(網40メッシュ、適応ホース径φ13)	¥4,730(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]	¥50,380(税込10%)	P/N237562
MIXER-4MW(LJ)-1[長さ4m]	¥54,230(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]	¥40,260(税込10%)	P/N237567
MIXER-4MW(SJ)-1[長さ4m]	¥44,110(税込10%)	P/N237616

かくはん機軸組立

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。

MSV415L-1, MSV415R2SL用:	¥5,005(税込10%)	P/N296737
MSV615L, MSV615R2L用(ナットなし):	¥4,510(税込10%)	P/N291730

巻取機

軽くて丈夫な丸山ライトホースの付いた巻取機。



AR50(丸山ライトホースφ8.5×50m):	¥54,120(税込10%)	P/N324858
AR100(丸山ライトホースφ8.5×100m):	¥71,720(税込10%)	P/N324859

防除セット



ベトナムズームノズル(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:	¥23,100(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:	¥41,580(税込10%)	P/N832484
-----------------------------------	----------------	-----------

洗浄Bセット



洗浄ガンMGN100 φ8.5×10m高圧ホース:	¥33,330(税込10%)	P/N543990
------------------------------	----------------	-----------

スカットタンク



スカットタンク300L(750×935×830):	¥39,380(税込10%)	P/N629760
スカットタンク500L(880×1090×935):	¥48,400(税込10%)	P/N629761

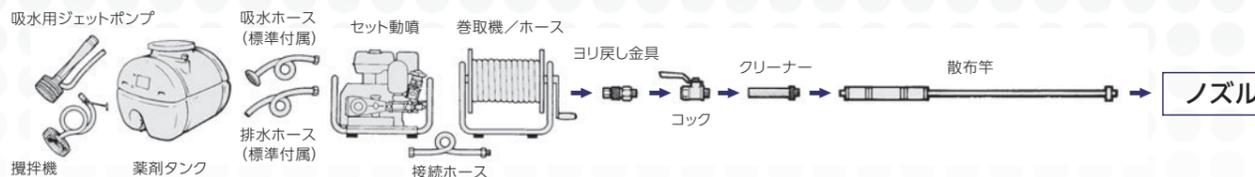
アルミホースローラー



本体部耐蝕アルミA5052:	¥10,120(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。このような霧は葉先などに水溜まりとなり、薬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。



圧力が低すぎる 圧力が高すぎる 適正な圧力

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/cm²}。高低差による圧力降下は(表2)より0.5MPa{5kgf/cm²}。それにノズルの使用圧力1.5MPa{15kgf/cm²}の合計値2.7MPa{27kgf/cm²}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 ² }
高低差による圧力降下	0.5MPa{5kgf/cm ² }
ノズルの使用圧力	1.5MPa{15kgf/cm ² }
動噴の所要吐出圧力	2.7MPa{27kgf/cm²}



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。

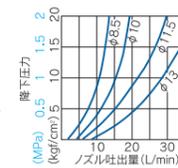


表1:ホースの長さ100mにおける降下圧力

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/cm²}プラスされます)。

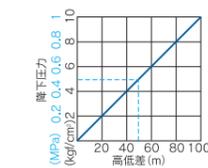


表2:動噴からノズルまでの高低差による圧力の降下

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も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(1L)★ SN.10W-30: ¥1,650(税込10%) P/N429273	丸山純正動力噴霧機オイル(4L) SN.10W-30: ¥5,060(税込10%) P/N460419	丸山純正エンジンオイル(20L) SN.CF4 10W-30: ¥20,900(税込10%) P/N462134
---	--	---

防除機用凍結防止剤(1L) ポンプ内の凍結を防止し、春の作業がスムーズに! ¥880(税込10%) P/N465857	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! ¥3,630(税込10%) P/N429272	防除機用凍結防止剤(20L) ¥13,200(税込10%) P/N429271
--	--	---

★は在庫限り

〈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〉

特約店



働きやすい楽しさをおとどける

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 <http://www.maruyama.co.jp>

北海道〔営〕☎(011)398-6010 茨城〔営〕☎(029)824-2191 静岡〔営〕☎(054)643-9541 宮崎〔事〕☎(0986)58-6008
帯広〔事〕☎(0155)66-9806 北関東〔営〕☎(0289)76-5388 大阪〔営〕☎(072)634-5421
●東日本支店———千葉〔営〕☎(0475)52-8711 広島〔営〕☎(082)962-6912
岩手〔営〕☎(019)638-6071 新潟〔営〕☎(0258)47-1451 岡山〔営〕☎(0868)54-3466
青森〔営〕☎(0176)27-1071 長野〔営〕☎(0263)54-2824 四国〔営〕☎(0875)27-8000 豊前店営業部 ☎(0475)55-3420
秋田〔営〕☎(018)823-2201 山梨〔営〕☎(055)298-4129 ●九州支店———特販課 ☎(03)3252-2288
南東北〔営〕☎(023)655-6531 ●西日本支店———福岡〔営〕☎(0942)27-5866 産種東京〔営〕☎(03)3252-2283
宮城〔事〕☎(022)748-5419 北陸〔営〕☎(076)249-8480 熊本〔営〕☎(096)234-8533 産種社団〔営〕☎(0565)41-6433
福島〔営〕☎(0248)83-2241 名古屋〔営〕☎(0565)41-6400 南九州〔営〕☎(099)243-8177 産種大阪〔営〕☎(072)634-3741

お客様相談窓口<丸山サポートセンター> 無料通話 0120-898-114



2021年4月作成
530006