



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
120年の歴史がまたひとつ刻まれます。

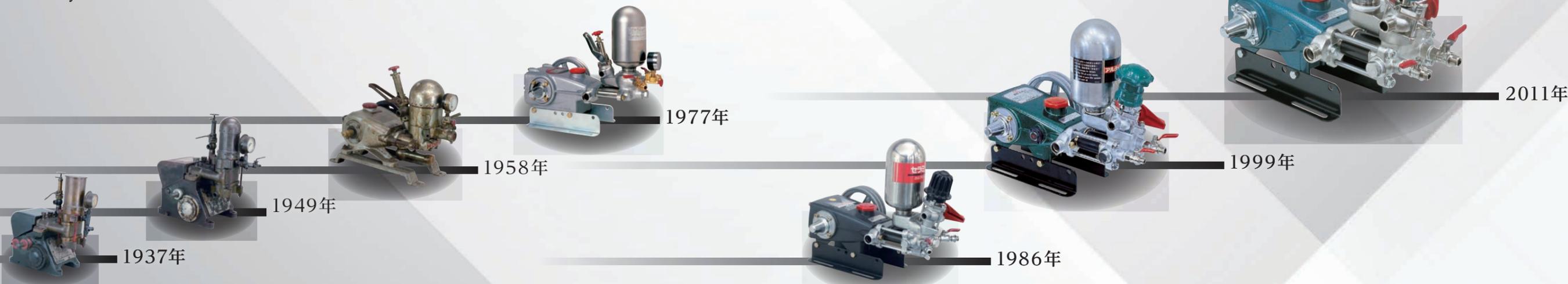


丸山の動噴の特長

1. 丸山が生み出した、強制平弁機構
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

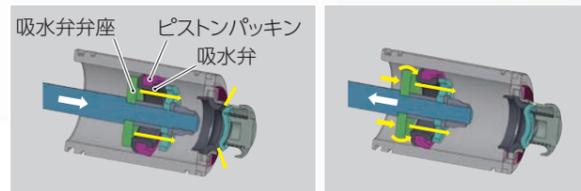
丸山の動噴には120年の「誠意」がぎっしりと詰まっています。

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!

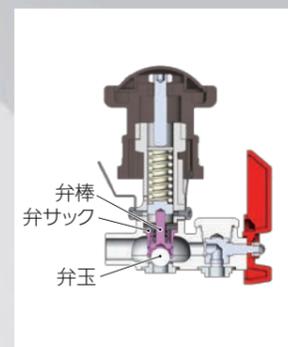


特殊ペレット入りでエア抜きを抑え、脈動・振動・騒音の発生を抑えます。長時間連続運転も安定して吐出できます。
※アルティフロー動噴。



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)

バ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
¥152,900 (税込10%)
¥139,000 (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
¥171,600 (税込10%)
¥156,000 (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
¥187,000 (税込10%)
¥170,000 (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
¥214,500 (税込10%)
¥195,000 (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
¥223,300 (税込10%)
¥203,000 (税別)



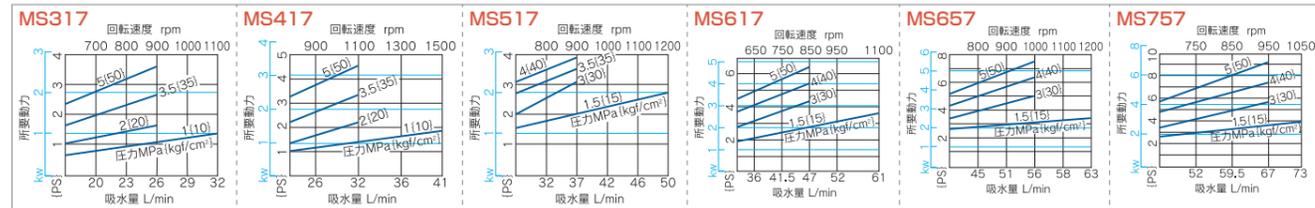
MS757

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
¥240,900 (税込10%)
¥219,000 (税別)

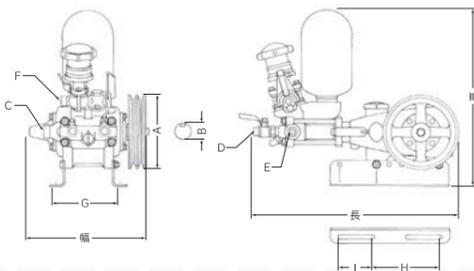


■性能



■主要寸法(mm)

名称	MS317	MS417	MS517	MS617	MS657	MS757
Vプーリー	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()の値は、灌水使用時の値です。

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
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%	¥152,900	¥171,600	¥187,000	¥214,500	¥223,300
希望小売価格	税別	¥139,000	¥156,000	¥170,000	¥195,000	¥203,000
メーカーコード No.		354220	354221	354222	354223	354224

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
¥115,500 (税込10%)
¥105,000 (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
¥139,700 (税込10%)
¥127,000 (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
¥411,400 (税込10%)
¥374,000 (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
¥463,100 (税込10%)
¥421,000 (税別)



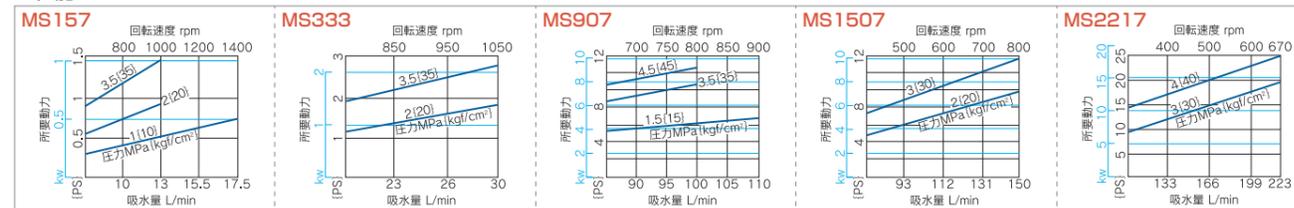
MS2217

最高圧力:4.0MPa
吸水量 :183~223L/min

メーカー希望小売価格
¥1,049,400 (税込10%)
¥954,000 (税別)

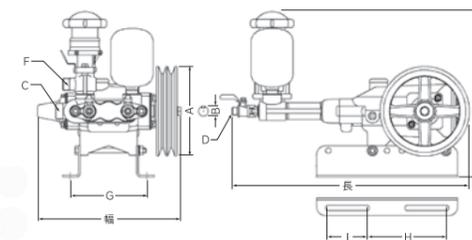


■性能



■主要寸法(mm)

名称	MS157	MS333	MS907	MS1507	MS2217
Vプーリー	A	149 (A-1)	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	200	410
レール移動長	I	75	62	62	—



■主要諸元 *吸水量、最高圧力、回転速度、所要動力()の値は、灌水使用時の値です。

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/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%	¥115,500	¥139,700	¥411,400	¥463,100	¥1,049,400
希望小売価格	税別	¥105,000	¥127,000	¥374,000	¥421,000	¥954,000
メーカーコード No.		354213	354214	354226	354227	354228

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

- 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
- ラジコン&サポートシステム
- 優れた安全性とメンテナンス性
- 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,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

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」、「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!

ナビアラ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

MSA417R4C-RV

最高圧力:5.0MPa 吸水量:30L/min

φ8.5x130m

メーカー希望小売価格 ¥913,000 (税込10%) ¥830,000 (税別)

φ10x130m

メーカー希望小売価格 ¥947,100 (税込10%) ¥861,000 (税別)

MSA517R4C-RV

最高圧力:4.0MPa 吸水量:37L/min

φ10x130m

メーカー希望小売価格 ¥962,500 (税込10%) ¥875,000 (税別)

MSA617R4C-RV

最高圧力:5.0MPa 吸水量:41L/min

φ11.5x130m

メーカー希望小売価格 ¥1,106,600 (税込10%) ¥1,006,000 (税別)

φ13x130m

メーカー希望小売価格 ¥1,141,800 (税込10%) ¥1,038,000 (税別)



ラジコン動噴 (フォークリフト仕様) 4CH



MS417R4CF-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 ¥913,000 (税込10%) ¥830,000 (税別)

φ10x130m

メーカー希望小売価格 ¥947,100 (税込10%) ¥861,000 (税別)

MS517R4CF-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 ¥962,500 (税込10%) ¥875,000 (税別)

MS617R4CF-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 ¥1,106,600 (税込10%) ¥1,006,000 (税別)

φ13x130m

メーカー希望小売価格 ¥1,141,800 (税込10%) ¥1,038,000 (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-RV	MSA517R4C-RV	MSA617R4C-RV	MS417R4CF-RV	MS517R4CF-RV	MS617R4CF-RV
寸法(長×幅×高) mm	1370×800×1365			1455×800×1415		
質量 kg	185 [190]	195	215 [225]	185 [190]	195	215 [225]
動力噴霧機	MS417	MS517	MS617	MS417	MS517	MS617
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]
エンジン	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 x m	φ 8.5 x 130 [φ 10 x 130]	φ 10 x 130	φ 11.5 x 130 [φ 13 x 130]	φ 8.5 x 130 [φ 10 x 130]	φ 10 x 130	φ 11.5 x 130 [φ 13 x 130]
メーカー希望小売価格 税込10%	¥913,000 [¥947,100]	¥962,500	¥1,106,600 [¥1,141,800]	¥913,000 [¥947,100]	¥962,500	¥1,106,600 [¥1,141,800]
希望小売価格 税別	¥830,000 [¥861,000]	¥875,000	¥1,006,000 [¥1,038,000]	¥830,000 [¥861,000]	¥875,000	¥1,006,000 [¥1,038,000]
メーカーコード No.	358602 [358603]	358604	358612 [358613]	358605 [358606]	358607	358614 [358615]

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。

MSA417R8CG-RV★

最高圧力:5.0MPa 吸水量:30L/min

φ8.5x130m

メーカー希望小売価格 ¥1,085,700 (税込10%) ¥987,000 (税別)

φ10x130m

メーカー希望小売価格 ¥1,120,900 (税込10%) ¥1,019,000 (税別)

MSA617R8CG-RV★

最高圧力:5.0MPa 吸水量:41L/min

φ11.5x130m

メーカー希望小売価格 ¥1,280,400 (税込10%) ¥1,164,000 (税別)

φ13x130m

メーカー希望小売価格 ¥1,314,500 (税込10%) ¥1,195,000 (税別)



ラジコン動噴 (フォークリフト仕様) 8CH

MS417R8CGF-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 ¥1,085,700 (税込10%) ¥987,000 (税別)

φ10x130m

メーカー希望小売価格 ¥1,120,900 (税込10%) ¥1,019,000 (税別)

MS617R8CGF-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 ¥1,280,400 (税込10%) ¥1,164,000 (税別)

φ13x130m

メーカー希望小売価格 ¥1,314,500 (税込10%) ¥1,195,000 (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)	
	MSA417R8CG-RV ★	MSA617R8CG-RV ★	MS417R8CGF-RV ★	MS617R8CGF-RV ★
寸法(長×幅×高) mm	1370×800×1365		1455×800×1415	
質量 kg	203[208]	234 [240]	203 [208]	234 [240]
動力噴霧機	MS417	MS617	MS417	MS617
吸水量 L/min	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	
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 x m	φ 8.5 x 130 [φ 10 x 130]	φ 11.5 x 130 [φ 13 x 130]	φ 8.5 x 130 [φ 10 x 130]	φ 11.5 x 130 [φ 13 x 130]
メーカー希望小売価格 税込10%	¥1,085,700 [¥1,120,900]	¥1,280,400 [¥1,314,500]	¥1,085,700 [¥1,120,900]	¥1,280,400 [¥1,314,500]
希望小売価格 税別	¥987,000 [¥1,019,000]	¥1,164,000 [¥1,195,000]	¥987,000 [¥1,019,000]	¥1,164,000 [¥1,195,000]
メーカーコード No.	358608 [358609]	358616 [358617]	358610 [358611]	358618 [358619]

★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

MSA757DR6S-Y★

最高圧力:5.0MPa 吸水量:59L/min

φ13x130m

メーカー希望小売価格 ¥1,810,600 (税込10%)
小売価格 ¥1,646,000 (税別)

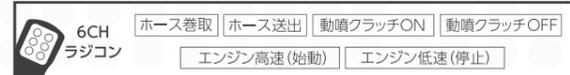


MSA757DR6S-K★

最高圧力:5.0MPa 吸水量:59L/min

φ13x130m

メーカー希望小売価格 ¥1,716,000 (税込10%) ¥1,560,000 (税別)

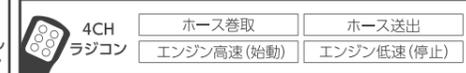


MSA657DR4S-K★

最高圧力:5.0MPa 吸水量:47L/min

φ11.5x130m

メーカー希望小売価格 ¥1,487,200 (税込10%) ¥1,352,000 (税別)



MSV617DR4CSL-Y★

最高圧力:5.0MPa 吸水量:40L/min

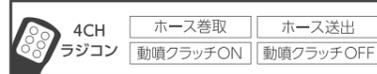
φ10x130m

メーカー希望小売価格 ¥1,270,500 (税込10%)
小売価格 ¥1,155,000 (税別)



φ11.5x130m

メーカー希望小売価格 ¥1,305,700 (税込10%)
小売価格 ¥1,187,000 (税別)



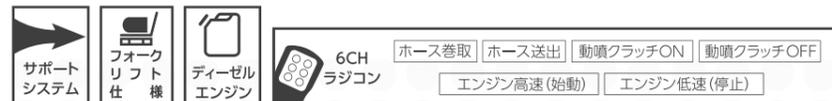
ディーゼルエンジン搭載ラジコン動噴(フォークリフト仕様)

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 ¥1,716,000 (税込10%) ¥1,560,000 (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				
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 ²]	5.0 [50]				
エンジン	ヤママー L100V	クボタ OC95-GX		ヤママー 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%	¥1,810,600	¥1,716,000	¥1,487,200	¥1,270,500 [¥1,305,700]	¥1,716,000
希望小売価格 税別	¥1,646,000	¥1,560,000	¥1,352,000	¥1,155,000 [¥1,187,000]	¥1,560,000
メーカーコード No.	358620	358622	358621	358599 [358600]	358623

★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

MSV417R2SL

最高圧力:5.0MPa

吸水量:30L/min

φ8.5x130m

メーカー希望小売価格 ¥675,400 (税込10%) ¥614,000 (税別)

φ10x130m

メーカー希望小売価格 ¥693,000 (税込10%) ¥630,000 (税別)



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 ¥12,430 (税込10%) P/N297066

MSV517R2SL★

最高圧力:4.0MPa

吸水量:37L/min

φ10x130m

メーカー希望小売価格 ¥745,800 (税込10%)
小売価格 ¥678,000 (税別)

MSV617R2L

最高圧力:5.0MPa

吸水量:41L/min

φ11.5x130m

メーカー希望小売価格 ¥775,500 (税込10%) ¥705,000 (税別)

φ13x130m

メーカー希望小売価格 ¥812,900 (税込10%) ¥739,000 (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

MSV417L

最高圧力:5.0MPa

吸水量:30L/min

φ8.5x130m

メーカー希望小売価格 ¥432,300 (税込10%)
小売価格 ¥393,000 (税別)

φ10x130m

メーカー希望小売価格 ¥451,000 (税込10%)
小売価格 ¥410,000 (税別)



MSV617L

最高圧力:5.0MPa

吸水量:41L/min

φ11.5x130m

メーカー希望小売価格 ¥614,900 (税込10%)
小売価格 ¥559,000 (税別)

φ13x130m

メーカー希望小売価格 ¥652,300 (税込10%)
小売価格 ¥593,000 (税別)



■主要諸元

名称	2CH 自走ラジコン動噴			自走セット動噴	
	MSV417R2SL	MSV517R2SL★	MSV617R2L	MSV417L	MSV617L
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	MS417		MS617	MS417	MS617
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%	¥675,400 [¥693,000]	¥745,800	¥775,500 [¥812,900]	¥432,300 [¥451,000]	¥614,900 [¥652,300]
希望小売価格 税別	¥614,000 [¥630,000]	¥678,000	¥705,000 [¥739,000]	¥393,000 [¥410,000]	¥559,000 [¥593,000]
メーカーコード No.	358594 [358595]	358596	358597 [358598]	358624 [358625]	358626 [358627]

★は限定品扱い

アルミキャリー動噴

- ・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、軽量の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、軽量の丸山ライトホースです。

MS417CA

最高圧力:5.0MPa
吸水量 :30L/min
φ8.5×100m

メーカー希望小売価格
¥343,200 (税込10%)
¥312,000 (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。)
- ・MS173EAMはエンジン直結のコンパクトタイプです。

MS173EAM

最高圧力:3.5MPa
吸水量 :14.5L/min

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



MS157EA

最高圧力:3.5MPa
吸水量 :12.5L/min

メーカー希望小売価格
¥180,400 (税込10%)
¥164,000 (税別)



MS202EA

最高圧力:3.5MPa
吸水量 :18L/min

メーカー希望小売価格
¥187,000 (税込10%)
¥170,000 (税別)



MS333EA

最高圧力:3.5MPa
吸水量 :24L/min

メーカー希望小売価格
¥223,300 (税込10%)
¥203,000 (税別)



MS317EA

最高圧力:5.0MPa 吸水量:20L/min

メーカー希望小売価格
¥259,600 (税込10%) ¥236,000 (税別)

MS417EA

最高圧力:5.0MPa 吸水量:30L/min

メーカー希望小売価格
¥283,800 (税込10%) ¥258,000 (税別)

MS517EA

最高圧力:4.0MPa
吸水量 :37L/min

メーカー希望小売価格
¥305,800 (税込10%)
¥278,000 (税別)

MS317EA-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
¥316,800 (税込10%)
¥288,000 (税別)



MS417EA-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
¥341,000 (税込10%)
¥310,000 (税別)



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。

MS173MC*

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
¥211,200 (税込10%) ¥192,000 (税別)

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
¥244,200 (税込10%) ¥222,000 (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
¥295,900 (税込10%) ¥269,000 (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
¥330,000 (税込10%)
¥300,000 (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
¥402,600 (税込10%)
¥366,000 (税別)



MS317MC

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
¥314,600 (税込10%) ¥286,000 (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
¥376,200 (税込10%) ¥342,000 (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
¥468,600 (税込10%) ¥426,000 (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
¥535,700 (税込10%) ¥487,000 (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	アルミキャリー動噴		ミニセット動噴		セット動噴					
	MS417CA	MS173EAM	MS157EA	MS202EA	MS333EA	MS317EA	MS317EA-LS	MS417EA	MS417EA-LS	MS517EA
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	MS417	MS173	MS157	MS202	MS333	MS317		MS417		MS517
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
定格出力	kW [PS] 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 φ 8.5 × 100									
メーカー希望小売価格	税込10%	¥343,200	¥180,400	¥187,000	¥223,300	¥259,600	¥316,800	¥283,800	¥341,000	¥305,800
税別		¥312,000	¥156,000	¥164,000	¥170,000	¥203,000	¥236,000	¥288,000	¥310,000	¥278,000
メーカーコードNo.		358644	358643	358640	358641	358642	358637	358635	358638	358636

■主要諸元

名称	MS173MC	MS157MC	MS333MC	MS317MC	MS417MC	MS517MC	MS617MC	MS657MC	MS757MC
	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	MS173	MS157	MS333	MS317	MS417	MS517	MS617	MS657	MS757
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]			
モーター出力	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%	¥211,200	¥244,200	¥295,900	¥314,600	¥330,000	¥376,200	¥402,600	¥468,600
税別		¥192,000	¥222,000	¥269,000	¥286,000	¥300,000	¥342,000	¥366,000	¥426,000
メーカーコードNo.	50Hz	358647	358646	358648	358650	358652	358654	358656	358660
60Hz		358649	358649	358649	358651	358653	358655	358657	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) : ¥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

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) : ¥2,970(税込10%) P/N637092
- 3頭口(6.5L/min・1.5MPa) : ¥3,960(税込10%) P/N634554
- 4頭口(8.7L/min・1.5MPa) : ¥5,500(税込10%) P/N634555
- 5頭口(10.9L/min・1.5MPa) : ¥7,810(税込10%) P/N634556
- 6頭口(13.1L/min・1.5MPa) : ¥9,350(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 : ¥10,120(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) : ¥3,520(税込10%) P/N428006
- G¾(網40メッシュ、適応ホース径φ10) : ¥3,740(税込10%) P/N428008
- G½(網40メッシュ、適応ホース径φ13) : ¥4,785(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。ホースの固定に便利なグリップタイ付。



- AR50-1(丸山ライトホースφ8.5×50m) : ¥57,200(税込10%) P/N324862
- AR100-1(丸山ライトホースφ8.5×100m) : ¥75,900(税込10%) P/N324863

防除セット



- ベトナムノズル(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

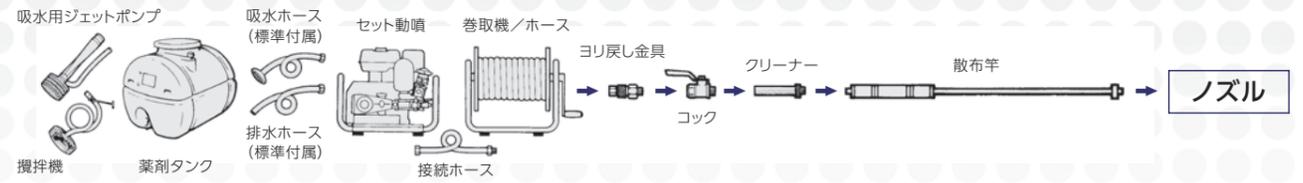
アルミホースローラー



- 本体部耐蝕アルミA5052 : ¥10,120(税込10%) P/N462194

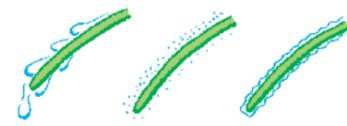
※この他にも様々なノズルやアクセサリーをご用意しております。詳しくは取扱店へご相談ください。

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。この様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。

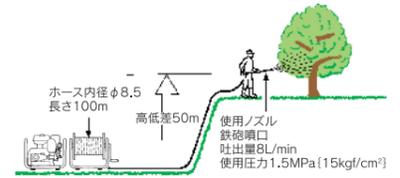


圧力が低すぎる 圧力が高すぎる 適正な圧力

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。

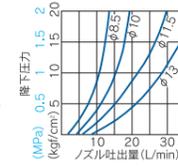


表1:ホースの長さ100mにおける降下圧力

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)。

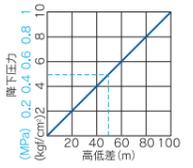


表2:動噴からノズルまでの高低差による圧力の降下

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(4L)
SN.10W-30 : ¥5,060(税込10%) P/N460419

丸山純正エンジンオイル(20L)
DH-2 : ¥24,200(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! ¥3,630(税込10%) P/N429272

防除機用凍結防止剤(20L)
¥13,200(税込10%) P/N429271

〈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 <http://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(事) ☎ (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



2022年1月作成
530006