

安全と安心のブランド

2018年度版

# 丸山のスカイマスター

液体散布用マルチローター

## MMC940AC-1



防除はついに **空へ**  
SKY



# 中山間防除の省力化を実現する丸山のスカイマスター

無人ヘリ防除と同様の少量散布が可能です。  
 軽量・コンパクトで安定飛行。  
 一回の飛行で5反歩の散布が可能です。  
 無人ヘリ防除ができなかった場所でも使用できます。

## MMC940AC-1

液体散布用マルチローター

プロペラ	タンク	約4m 散布幅	6.5kg 軽量
約10分 飛行時間	GPS 安全飛行	dB 静音	フライトログ機能

※一回のフライトは約10分間です。バッテリーは4本付属で約20分の飛行が可能です。

働きやすい楽しさをおとどける  
**丸山製作所 X enRoute**  
株式会社 丸山製作所 X enRoute  
※丸山のスカイマスターは（株）エンルートとの共同開発機です。



**YouTube**

スカイマスターの動画を CHECK!



農林水産航空協会認定  
**産業用マルチローター**

農林水産航空協会より産業用マルチローター、散布装置とも性能確認番号 [第 MR-02 号] を交付されました。

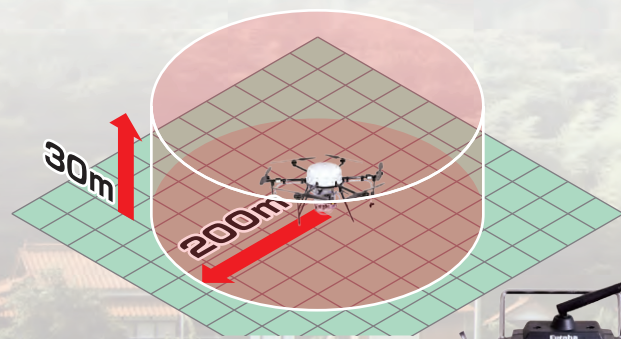


## 操縦をサポートする機能が満載!

高性能ジャイロで姿勢を制御し、各種センサーで位置や高さを保持することができます。離陸・着陸から散布飛行まで誰でも簡単に操作できます。

## 飛行範囲の制限

電源投入地点から半径 200m、高度 30m の空間で飛行できます。200m を超えようとするとき強制帰還モードに入り、自動的に帰還し着陸します。



## 不慮の事故防止

何らかの原因で送信機からの電波を受信できなくなった場合、その場で着陸すると同時にポンプも自動停止します。また離れすぎて手元に戻す自信がない場合は自動帰還モードに切り替えることで電源投入地点まで自動で帰還し、着陸します。

## 双方向通信で本機の状態が手元でわかる!

バッテリー電圧が低下すると、送信機を振動させてお知らせします。

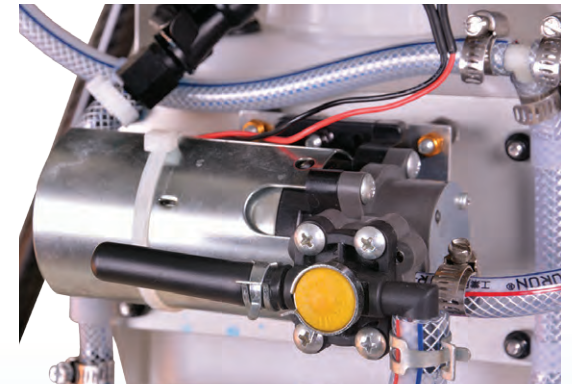
## 安全で安心な飛行速度が選択可能

上昇・下降の速度は安全に使用できる速度に設定されています。前進・後進の飛行速度は 10km/h、15km/h、20km/h から選択でき、散布時は 15km/h または 20km/h が選択できます。



## 丸山の高圧ピストンポンプ

無人ヘリでも実績のある国産の丸山オリジナル農業用薬剤散布ポンプを採用しました。耐久力、メンテナンスのしやすさに定評があります。乳剤はもちろん、水和剤も使用できます。



## 脱着しやすい薬剤タンク

薬剤タンクは5Lタンクを搭載。工具無しで簡単に離脱できます。



## ポンプ吐出量の遠隔操作

ポンプスイッチは「多」「少」の2段階に圧力切替可能で、ボリュームスイッチでさらに微調整ができます。



## 安心の散布機能

配管類からノズルまで、防除機のトップメーカーである丸山ならではの技術が各所に活かされています。

ノズル目詰まりを防止するストレーナーを装備しました。内部のゴミはキャップを外すだけで簡単に排出できます。



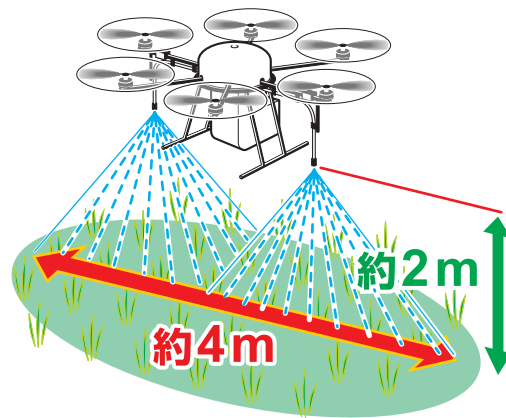
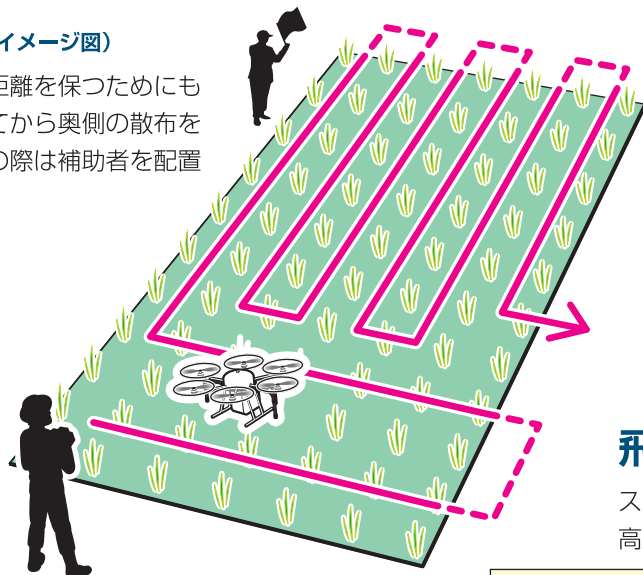
液垂防止のチャッキ弁付国産ノズルを採用しました。フラットパターンのノズルは噴霧角度が広く農薬のドリフトも抑制します。



※教習費、機体登録費等の付帯費用は別途必要になります。

## 散布経路 (イメージ図)

操縦者との安全距離を保つためにも枕地散布を行ってから奥側の散布を行います。散布の際は補助者を配置してください。



## 飛行高度と散布幅

スカイマスターは作物から高さ約1~2mの飛行高度で散布を行い、散布幅は約2~4mとなります。

## 軽量コンパクトボディ

本体は重さが6.5kgと軽量でコンパクト。家用車にも入る大きさで移動もラクラク。

※写真は車両搭載イメージです。運搬時はプロペラを外してください。



## 粒剤散布装置 (オプション)

1kg粒剤使用時、50aを約5~6分で散布します。

### ■粒剤散布装置ZIN700P

- タンク容量：7L
- 最大積載重量：5kg
- 最大吐出量：1kg/分(参考値)
- インペラ径：106mm
- 散布幅：約4~6m
- コードNo.720717
- ¥194,400(税込8%)



マルチローター型式	MMC940AC-1
産業用マルチローター性能確認番号	第 MR-02号
寸法(全長×全幅×全高)	mm 880×1,010×450
モーター対角軸間距離	mm 940
プロペラ径	inch 18
機体質量	kg 6.5(液剤散布装置含む)
液剤散布装置型式	S-1510MC
液剤散布装置性能確認番号	第 MRK-03号
薬剤タンク容量	L 5(散布作業は4Lを推奨します)
吸水量	L/min 0.8~1.0
最大圧力	MPa 0.8
散布速度	km/h 15/20 切替
散布飛行時間	約10分※1
ノズル	ヤマホ製オリジナル×2
充電時間	40~60分(2本同時可)
バッテリー	リチウムポリマー(138Wh)×2本使用
メーカー希望小売価格(税込8%)	¥2,376,000
(税別)	¥2,200,000
コードNO.	390802

※教習費、機体登録費等の付帯費用は別途必要になります。

※1 気温、飛行条件等により変動があります。

### ⚠️ 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。
- 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。
- メーカー希望小売価格(税込：税率8%)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。
- 当製品は農作業用です。農園地以外での使用、飛行はできません。

## セット内容



- 本体(MMC940AC-1)
  - ・ローター 6枚(右回転用3枚、左回転用3枚)
- バッテリー(138Wh×4本)
- バッテリー収納バッグ(4本入り)
- バッテリー充電器(アルミケース入り)
- バッテリーチェッカー
- 送信機(双葉電子工業 Zion TX1)

(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

**株式会社丸山製作所**  
 働きやすい楽しさをおとどける

本社/東京都千代田区内神田3-4-15 〒101-0047 TEL (03) 3252-2281(営・代表)  
<http://www.maruyama.co.jp>

北海道(営) ☎(011)892-5251	●西日本支店
帯広(事) ☎(0155)66-9806	名古屋(営) ☎(0568)23-6121
●東北支店	静岡(事) ☎(054)643-9541
秋田(営) ☎(018)823-2201	北陸(営) ☎(076)249-8480
北東北(営) ☎(019)638-6071	大阪(営) ☎(072)634-5421
青森(事) ☎(0176)27-1071	中国(営) ☎(082)962-6912
南東北(営) ☎(023)655-6531	岡山(出) ☎(0868)54-3466
宮城(事) ☎(022)748-5419	四国(営) ☎(0875)27-8000
福島(営) ☎(0248)83-2241	●九州支店
●関東甲信越支店	福岡(営) ☎(0942)27-5866
北関東(営) ☎(0289)76-5388	熊本(営) ☎(098)390-6262
茨城(営) ☎(029)824-2191	南九州(営) ☎(099)243-8177
千葉(営) ☎(0475)52-8711	宮崎(事) ☎(0986)58-6008
新潟(営) ☎(0258)47-1451	量販店営業部 ☎(0475)55-3420
山梨(営) ☎(0263)54-2824	特販課 ☎(03)3252-2288
甲信(出) ☎(055)298-4129	
山梨(出) ☎(055)298-4129	
南関東(営) ☎(042)682-2840	

**マルヤマエクスセル株式会社**  
 高圧ポンプから精密洗浄装置までニーズに合わせてシステム設計

本社/東京都千代田区内神田3-4-15 〒101-0047 [産機事業部代表] ☎(03)3252-2283  
<http://www.maruyamaexcel.co.jp> [防災事業部代表] ☎(0475)52-8755

●産機営業企画部	●東日本営業所
産機東京営業所 ☎(03)3252-2283	東京・千葉グループ ☎(0475)52-8755
産機名古屋営業所 ☎(0568)23-6248	メンテナンス課 ☎(03)3252-2287
産機大阪営業所 ☎(072)634-3741	東北グループ ☎(022)748-4515
産機九州事務所 ☎(0942)27-5447	●西日本営業所
	西日本グループ ☎(072)634-3749
	百田グループ(※非親和) ☎(0568)23-6226
	九州グループ ☎(0942)27-5447
	防災企画業務課 ☎(0475)52-8755



お客様相談窓口〈丸山サポートセンター〉 無料通話 0120-898-114

平成30年3月作成  
530105