

産業用無人ヘリコプターの機種と散布装置一覧

(1) 産業用無人ヘリコプター機種別仕様一覧(その1)

名 称		RMAX (遠隔操縦)	RMAX Type II / Type II G (遠隔操縦)	FAZER (遠隔操縦)	FAZER R (遠隔操縦)	FAZER R AP (遠隔操縦/自動操縦)
製造会社		ヤマハ発動機株式会社	ヤマハ発動機株式会社	ヤマハ発動機株式会社	ヤマハ発動機株式会社	ヤマハ発動機株式会社
分 類		小 型	小 型	小 型	小 型	小 型
性 能	薬剤最大積載量 ※ (kg・L)	24kg	24kg (L17G使用時16kg)	L40 (20L, 24L), L41 (24L), L4A (20kg), L41-P (24L), L43 (24L)	L46 (24L, 32L) L47 (24L, 32L) L48 (20kg, 30kg) L59 (32L) L59-W (32L)	L10 (32L) L10-D (32L) L10-M (32L) L10-W (32L)
	制御範囲(目視) (m)	150	150	150	150	150 (遠隔操縦) 目視内 (自動操縦)
機 体	型 式	L15	L17	L30	L31	L72
	全 長 (ローター含む) (mm)	3,630	3,630	3,665	3,665	3,665
	メインローター径 (mm)	3,130	3,130	3,115	3,115	3,115
	テールローター径 (mm)	545	535	550	550	550
	胴体長 (mm)	2,750	2,750	2,782	2,782	2,782
	全 幅 (mm)	720	720	770	770	770
	全 高 (mm)	1,080	1,080	1,078	1,078	1,078
エ ン ジ ン	種 類	水冷2サイクル	水冷2サイクル	水冷4サイクル	水冷4サイクル	水冷4サイクル
	シリンダー数・配置	2気筒・水平対向	2気筒・水平対向	2気筒・水平対向	2気筒・水平対向	2気筒・水平対向
	排気量 (cc)	246	246	390	390	390
	出 力 (kw)	15.4	15.4	19.1	20.6	20.6
	燃料・タンク容量 (L)	混合燃料・6	混合燃料・6	ガソリン・5	ガソリン・5.8	ガソリン・5.8
取 扱 重 量	機体+燃料+散布装置 (薬剤は除く) (kg)	69	74	70	73	73
最 大 離 陸 重 量	機体+燃料+散布装置 +薬剤 ※ (kg)	93	93	100未満	110	113
液剤散布装置		L15A	L15A, L17A, L17G	L40, L41, L41-P, L43	L46, L47, L59, L59-W	L10, L10-M, L10-W
粒剤散布装置		L15F	L15F	L4A	L48	---
滴下装置		L15A	L17G-D	L40-D	L46-D, L59-D	L10-D

※薬剤最大搭載量及び最大離陸重量は気温・湿度・標高等によって減少します。
各機種の詳細については、メーカーのホームページ又はカタログ等でご確認下さい。

(1) 産業用無人ヘリコプター機種別仕様一覧(その2)

名 称		AYH-3 (遠隔操縦)	YF390 (遠隔操縦)	YF390AX (遠隔操縦)	YF390AX, AP (遠隔操縦/自動操縦)
製造会社		ヤンマー農機株式会社	ヤンマーヘリ&アグリ 株式会社	ヤンマーヘリ&アグリ 株式会社	ヤンマーヘリ&アグリ 株式会社
分 類		小 型	小 型	小 型	小 型
性 能	薬剤最大積載量 ※ (kg)	21 (AT30, NN30, NZ3使用時16)	LS20 (20L), LS24 (24L), HS24 (24L), LS24C (24L), GS20 (20kg)	LS-TN (24L, 32L), GS-TN (20kg, 30kg)	L32C, AP (32L) L32C, APD (32L) L32C, APM (32L) L32C, APW (32L)
	制御範囲(目視) (m)	150	150	150	150 (遠隔操縦) 目視内 (自動操縦)
機 体	型 式	AYH-3	YF390	YF390AX	L72
	全 長(ローター含む) (mm)	3630	3665	3665	3,665
	メインローター径 (mm)	3130	3115	3115	3,115
	テールローター径 (mm)	535	550	550	550
	胴体長 (mm)	2750	2782	2782	2,782
	全 幅 (mm)	720	770	770	770
	全 高 (mm)	1080	1078	1078	1,078
エ ン ジ ン	種 類	水冷2サイクル	水冷4サイクル	水冷4サイクル	水冷4サイクル
	シリンダー数・配置	2気筒・水平対向	2気筒・水平対向	2気筒・水平対向	2気筒・水平対向
	排気量 (cc)	246	390	390	390
	出 力 (kw)	15.4	19.1	20.6	20.6
	燃料・タンク容量 (L)	混合燃料・6	ガソリン・5	ガソリン・5.8	ガソリン・5.8
取 扱 重 量	機体+燃料+散布装置 (薬剤は除く) (kg)	74	70	73	73
最 大 離 陸 重 量	機体+燃料+散布装置 +薬剤 ※ (kg)	93	100未満	110	113
液剤散布装置		AT3, AT30, AT30X, NN3, NN30, NZ3	S20, LS24, HS24, LS24C	S-TN, HS-TN, LS32C, LS32C	L32C, AP, L32C, APM, L32C, APW
粒剤散布装置		GR3	GS20	GS-TN, GS30, GS30V	---
滴下装置		DD3, DD30	LS24-D	LS-TND, LS32C-D	L32C, APD

* 薬剤最大積載量及び最大離陸重量は気温・湿度・標高等によって減少します。
各機種の詳細については、メーカーのホームページ又はカタログ等でご確認下さい。

(1) 産業用無人ヘリコプター機種別仕様一覧(その3)

名 称			AX-2
製造会社			(株) AileLinX
分 類			小 型
性 能	薬剤最大積載量 ※	(kg・L)	5
	制御範囲(目視)	(m)	100
機 体	型 式		0T7H
	全 長 (ローター含む)	(mm)	2,300
	メインローター径	(mm)	2,300
	テールローター径	(mm)	-
	胴体長	(mm)	1,411
	全 幅	(mm)	512
	全 高	(mm)	993
モ ー タ ー	種 類		DCブラシレスアウト ローターモーター
	最大入力電力	(kw)	15
	バッテリー定格電圧	(V)	66.6V
	バッテリー容量	(Ah)	40
取 扱 重 量	機体+燃料+散布装置 (薬剤は除く)	(kg)	61
最 大 離 陸 重 量	機体+燃料+散布装置 +薬剤 *	(kg)	66
液剤散布装置			0T7M
粒剤散布装置			
滴下装置			

* 薬剤最大搭載量及び最大離陸重量は気温・湿度・標高等によって減少します。
各機種の詳細については、メーカーのホームページ又はカタログ等でご確認下さい。

(2) 散布装置の仕様
1) ヤマハ発動機株式会社

型式	無人ヘリコプター型式	散布方式	散布方法の分類			ノズル間隔 (mm)	吐出量 (L/分) *速度変動の場合	備考
			液剤少量散布	液剤散布	適下装置			
L15A	RMAX RMAX II/H/G	ノズル	○	○		1,900	1.3~2.0/2.6	
		ノズル			○			0.8~1.6
L17A	RMAX RMAX II/H/G	ノズル	○	○		1,900	1.3~2.0/2.6	
L17G	RMAX II/H/G	ノズル	○			1,340	1.3~2.0 *	センターノズル付き
L17G-5	RMAX II/H/G	ノズル	○			1,340	1.3	
L17G-S	RMAX II/H/G	ノズル		○		1,340	2.6	
L17G-D	RMAX II/H/G	ノズル			○		0.8~1.6	センターノズル
L40	FAZER	ノズル	○			1,434	1.3~2.0 *	センターノズル付き
L40-D	FAZER	ノズル			○		0.8~1.6	センターノズル
L41	FAZER	ノズル	○			1,434	1.3~2.0 *	
L41-P	FAZER	ノズル	○			1,429	1.3~2.0 *	
L43	FAZER	ノズル		○		1,530	4.0	
L46	FAZER R	ノズル	○			1,434	1.3~2.0 *	センターノズル付き
L46-D	FAZER R	ノズル			○		0.8~1.6	センターノズル
L47	FAZER R	ノズル		○		1,520	4.0	
L59	FAZER R	ノズル	○			1,434	0.65~1.0 *	3.75m幅用センターノズル使用
				○			1.3~2.0 *	7.5m幅
							2.0又は4.0	4L/分仕様 センター/サイドノズル
L59-D	FAZER R	ノズル			○		0.8~1.6	センターノズル
L59-W	FAZER R	ノズル	○			1,434	1.0~1.33 *	5m幅用センターノズル使用
							2.0~2.67 *	10m幅
L10	FAZER R AP	ノズル	○			1,434	0.65~1.0 *	3.75m幅用センターノズル使用
							1.3~2.0 *	7.5m幅
L10-D	FAZER R AP	ノズル			○		0.8~1.6	センターノズル
L10-M	FAZER R AP	ノズル		○		1,434	2.0	3.75m幅用センターノズル使用
							4.0	7.5m幅サイドノズル使用
L10-W	FAZER R AP	ノズル	○			1,434	1.0~1.33 *	5m幅用センターノズル使用
							2.0~2.67 *	10m幅

型式	無人ヘリコプター型式	インペラ径 (mm)	最大吐出量 (kg/分)	飛行間隔 (m)	備考
L15F	RMAX RMAX II/H/G	300	4.5	5~7.5	
L4A	FAZER	300	8.5	5~7.5	
L48	FAZER R	300	8.5	5~7.5	

2) ヤンマーヘリ&アグリ株式会社

型式	無人ヘリコプター型式	散布方式	散布方法の分類			ノズル間隔 (mm)	吐出量 (L/分)	備考
			液剤少量散布	液剤散布	適下装置			
AT3	AH-3	アトマイザー	○			1,500	1.0~2.0	
AT30	AH-3	アトマイザー	○			1,500	1.0~2.0	
AT30X	AH-3	アトマイザー	○			1,154	1.0~2.0	
NN3	AH-3	ノズル	○			1,900	1.3~2.0	
NN30	AH-3	ノズル	○			1,340	1.3~2.0	センターノズル付き
NZ3	AH-3	ノズル		○		1,900	2.0~4.0	
LS20	YF390	ノズル	○			1,434	1.3~2.0 *	センターノズル付き
LS24	YF390	ノズル	○			1,434	1.3~2.0 *	
HS24	YF390	ノズル		○		1,530	4.0	
LS24C	YF390	ノズル	○			1,450	1.3~2.0 *	センターノズル付き
LS24-D	YF390	ノズル			○		0.8~1.6	センターノズル
LS-TN	YF390AX	ノズル	○			1,434	1.3~2.0 *	センターノズル付き
HS-TN	YE390AX	ノズル		○		1,520	4.0	
HS-TND	YE390AX	ノズル			○		0.8~1.6	センターノズル
LS32C	YF390AX	ノズル	○			1,434	0.65~1.0 *	3.75m幅用センターノズル使用
				○			1.3~2.0 *	7.5m幅
							2.0又は4.0	4L/分仕様 センター/サイドノズル
LS32C-D	YF390AX	ノズル			○		0.8~1.6	センターノズル
LS32CW	YF390AX	ノズル	○			1,434	1.0~1.33 *	5m幅用センターノズル使用
							2.0~2.67 *	10m幅
LS32C, AP	YF390AX, AP	ノズル	○			1,434	0.65~1.0 *	3.75m幅用センターノズル使用
							1.3~2.0 *	7.5m幅
LS32C, APD	YF390AX, AP	ノズル			○		0.8~1.6	センターノズル
LS32C, APM	YF390AX, AP	ノズル		○		1,434	2.0	3.75m幅用センターノズル使用
							4.0	7.5m幅サイドノズル使用
LS32C, APW	YF390AX, AP	ノズル	○			1,434	1.0~1.33 *	5m幅用センターノズル使用
							2.0~2.67 *	10m幅

型式	無人ヘリコプター型式	インペラ径 (mm)	最大吐出量 (kg/分)	飛行間隔 (m)	備考
GR3	AH-3	300	4.5	5~7.5	
GS20	YF390	300	8.5	5~7.5	
GS-TN, GS30	YF390AX	300	8.5	5~7.5	
GS30V	YF390AX	310	8.5	5~7.5	可変散布

3) 株式会社 AileLinX

液剤散布装置	型 式	無人ヘリコプター型式	散布方式	散布方法の分類		ノズル間隔 (mm)	吐出量 (L/分)	備 考
				液剤少量散布	液剤散布			
	017M	AX-2	ノズル	○		1,610	0.8~1.3	