

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	RMAX Type II / Type II G	FAZER	FAZER R
製造会社		ヤマハ発動機 (株)	ヤマハ発動機 (株)	ヤマハ発動機 (株)	ヤマハ発動機 (株)
分 類		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) L48 (20kg, 30kg)
	制御範囲 (目視)	(m)	150	150	150
機 体	型 式	L15	L17	L30	L31
	全 長 (ローター含む)	(mm)	3,630	3,630	3,665
	メインローター径	(mm)	3,130	3,130	3,115
	テールローター径	(mm)	545	535	550
	胴体長	(mm)	2,750	2,750	2,782
	全 幅	(mm)	720	720	770
	全 高	(mm)	1,080	1,080	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
	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	246	390
	出 力	(kw)	15.4	15.4	19.1
	燃料・タンク容量	(L)	混合燃料・6	混合燃料・6	ガソリン・5
取 扱 重 量	機体+燃料+散布装置 (薬剤は除く)	(kg)	69	74	70
最 大 離 陸 重 量	機体+燃料+散布装置 +薬剤 *	(kg)	93	93	100未満
液剤散布装置		L15A	L15A, L17A, L17G	L40, L41, L41-P, L43	L46, L47, L59
粒剤散布装置		L15F	L15F	L4A	L48
滴下装置		L15A	L17G-D	L40-D	L46-D, L59-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			YH300	AYH-3	YF390	YF390AX
製造会社			ヤンマー農機 (株)	ヤンマー農機 (株)	ヤンマーヘリ&アグリ (株)	ヤンマーヘリ&アグリ (株)
分 類			小 型	小 型	小 型	小 型
性 能	薬剤最大積載量 ※	(kg)	24	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)
	制御範囲 (目視)	(m)	150	150	150	150
機 体	型 式		YH300	AYH-3	YF390	YF390AX
	全 長 (ローター含む)	(mm)	3950	3630	3665	3665
	メインローター径	(mm)	3380	3130	3115	3115
	テールローター径	(mm)	600	535	550	550
	胴体長	(mm)	2960	2750	2782	2782
	全 幅	(mm)	700	720	770	770
	全 高	(mm)	1150	1080	1078	1078
エ ン ジ ン	種 類		空冷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
	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)	248	246	390	390
	出 力	(kw)	16.1	15.4	19.1	20.6
	燃料・タンク容量	(L)	混合燃料・5	混合燃料・6	ガソリン・5	ガソリン・5.8
取 扱 重 量	機体+燃料+散布装置 (薬剤は除く)	(kg)	61.5	74	70	71
最 大 離 陸 重 量	機体+燃料+散布装置 +薬剤 *	(kg)	91.5	93	100未満	110
液剤散布装置			AT20, NZ20	AT3, AT30, AT30X, NN3, NN30, NZ3	S20, LS24, HS24, LS24C	LS-TN, HS-TN, LS32C
粒剤散布装置			GR20	GR3	GS20	GS-TN, GS30, GS30V
滴下装置			AT20D	DD3, DD30	LS24-D	LS-TND, LS32C-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		OT7H
	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ブラシレスアウター 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			OT7M
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)	備 考
				液剤少 量散布	液剤 散布			
液 剤 散 布 装 置	L 1 5 A	RMAX RMAX II/II G	ノズル	○	○	1,900	1.3~2.0/2.6	
	L 1 7 A	RMAX RMAX II/II G	ノズル	○	○	1,900	1.3~2.0/2.6	
	L 1 7 G	RMAX II/II G	ノズル	○		1,340	1.3~2.0	センターノズル付き
	L 1 7 G-5	RMAX II/II G	ノズル	○		1,340	1.3	
	L 1 7 G-S	RMAX II/II G	ノズル		○	1,340	2.6	
	L 4 0	FAZER	ノズル	○		1,434	1.3~2.0	センターノズル付き
	L 4 1	FAZER	ノズル	○		1,434	1.3~2.0	
	L 4 1-P	FAZER	ノズル	○		1,429	1.3~2.0	
	L 4 3	FAZER	ノズル		○	1,530	4.0	
	L 4 6	FAZER R	ノズル	○		1,434	1.3~2.0	センターノズル付き
	L 4 7	FAZER R	ノズル		○	1,520	4	
	L 5 9	FAZER R	ノズル	○		1,434	1.3~2.0	センターノズル付き
				○	4.0		センターノズル付き	

粒 剤 散 布 装 置	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
	L 1 5 F	RMAX RMAX II/II G	300	4.5	5~7.5	
	L 4 A	FAZER	300	8.5	5~7.5	
	L 4 8	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			
液 剤 散 布 装 置	A T 2 0	YH300	アトマイザー	○	○	1,800	1.0~2.8	
	N Z 2 0	YH300	ノズル		○	1,847	3.8	
	A T 3	AYH-3	アトマイザー	○		1,500	1.0~2.0	
	A T 3 0	AYH-3	アトマイザー	○		1,500	1.0~2.0	
	A T 3 0 X	AYH-3	アトマイザー	○		1,154	1.0~2.0	
	N N 3	AYH-3	ノズル	○		1,900	1.3~2.0	
	N N 3 0	AYH-3	ノズル	○		1,340	1.3~2.0	センターノズル付き
	N Z 3	AYH-3	ノズル		○	1,900	2.0~4.0	
	L S 2 0	YF390	ノズル	○		1,434	1.3~2.0	センターノズル付き
	L S 2 4	YF390	ノズル	○		1,434	1.3~2.0	
	H S 2 4	YF390	ノズル		○	1,530	4.0	
	L S 2 4 C	YF390	ノズル	○		1,450	1.3~2.0	センターノズル付き
	L S-TN	YF390AX	ノズル	○		1,434	1.3~2.0	センターノズル付き
	L 4 7	YE390AX	ノズル		○	1,520	4.0	
	L S 3 2 C	YF390AX	ノズル	○		1,434	1.3~2.0	センターノズル付き

粒 剤 散 布 装 置	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
	GR 2 0	YH300	210	0~14	5~7.5	
	GR 3	AYH-3	300	4.5	5~7.5	
	GS 2 0	YF390	300	8.5	5~7.5	
	GS-TN、GS 3 0	YF390AX	300	8.5	5~7.5	
	GS 3 0 V	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			
	OT7M	AX-2	ノズル	○		1,610	0.8~1.3	