

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<br>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<br>能                     | 薬剤最大積載量 ※<br>(kg・L)   | 24kg       | 24kg<br>(L17G使用時16kg)       | L40 (20L, 24L),<br>L41 (24L),<br>L4A (20kg),<br>L41-P (24L),<br>L43 (24L) | L46 (24L, 32L)<br>L47 (24L, 32L)<br>L48 (20kg, 30kg)<br>L59 (32L)<br>L59-W (32L) |
|                            | 制御範囲 (目視)             | (m)        | 150                         | 150   | 150  |
| 機<br>体                     | 型 式                   | L15        | L17                         | L30   | L31  |
|                            | 全 長<br>(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<br>ン<br>ジ<br>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・<br>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<br>扱<br>重<br>量           | 機体+燃料+散布装置<br>(薬剤は除く) | (kg)       | 69                          | 74  | 70   |
| 最<br>大<br>離<br>陸<br>重<br>量 | 機体+燃料+散布装置<br>+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, L59-W   |
| 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<br>(AT30, NN30, NZ3使用時16)        | LS20 (20L),<br>LS24 (24L),<br>HS24 (24L),<br>LS24C (24L),<br>GS20 (20kg) | LS-TN (24L, 32L),<br>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<br>(薬剤は除く) | (kg) | 61.5       | 74                                  | 70   | 71                                      |
| 最 大 離 陸 重 | 機体+燃料+散布装置<br>+薬剤 *   | (kg) | 91.5       | 93                                  | 100未満  | 110                                     |
| 液剤散布装置    |                       |      | AT20, NZ20 | AT3, AT30, AT30X,<br>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<br>能                     | 薬剤最大積載量 ※             | (kg・L) | 5                       |
|                            | 制御範囲(目視)              | (m)    | 100                     |
| 機<br>体                     | 型 式                   |        | OT7H                    |
|                            | 全 長<br>(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<br>ー<br>タ<br>ー           | 種 類                   |        | DCブラシレスアウター<br>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<br>扱<br>重<br>量           | 機体+燃料+散布装置<br>(薬剤は除く) | (kg)   | 61                      |
| 最<br>大<br>離<br>陸<br>重<br>量 | 機体+燃料+散布装置<br>+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 | 散布方法の種類 |      | ノズル間隔<br>(mm) | 吐出量<br>(L/分) | 備考        |
|----------|--------|----------------------|------|---------|------|---------------|--------------|-----------|
|          |        |                      |      | 液剤少量散布  | 液剤散布 |               |              |           |
| 液剤散布装置   | L15A   | RMAX<br>RMAX II/II G | ノズル  | ○       | ○    | 1,900         | 1.3~2.0/2.6  |           |
|          | L17A   | RMAX<br>RMAX II/II G | ノズル  | ○       | ○    | 1,900         | 1.3~2.0/2.6  |           |
|          | L17G   | RMAX II/II G         | ノズル  | ○       |      | 1,340         | 1.3~2.0      | センターノズル付き |
|          | L17G-5 | RMAX II/II G         | ノズル  | ○       |      | 1,340         | 1.3          |           |
|          | L17G-S | RMAX II/II G         | ノズル  |         | ○    | 1,340         | 2.6          |           |
|          | L40    | FAZER                | ノズル  | ○       |      | 1,434         | 1.3~2.0      | センターノズル付き |
|          | 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 |
|          | L47    | FAZER R              | ノズル  |         | ○    | 1,520         | 4            |           |
|          | L59    | 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 |
|          | L59-W  | FAZER R              | ノズル  | ○       |      | 1,434         | 1.0~1.33     | センターノズル付き |
| 2.0~2.67 |        |                      |      |         |      |               | センターノズル付き    |           |

|        | 型式   | 無人ヘリコプター型式           | インペラ径<br>(mm) | 最大吐出量<br>(kg/分) | 飛行間隔<br>(m) | 備考 |
|--------|------|----------------------|---------------|-----------------|-------------|----|
| 粒剤散布装置 | L15F | RMAX<br>RMAX II/II 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   | 散布方法の種類 |      | ノズル間隔<br>(mm) | 吐出量<br>(L/分) | 備考        |
|--------|-------|------------|--------|---------|------|---------------|--------------|-----------|
|        |       |            |        | 液剤少量散布  | 液剤散布 |               |              |           |
| 液剤散布装置 | AT20  | YH300      | アトマイザー | ○       | ○    | 1,800         | 1.0~2.8      |           |
|        | NZ20  | YH300      | ノズル    |         | ○    | 1,847         | 3.8          |           |
|        | AT3   | AYH-3      | アトマイザー | ○       |      | 1,500         | 1.0~2.0      |           |
|        | AT30  | AYH-3      | アトマイザー | ○       |      | 1,500         | 1.0~2.0      |           |
|        | AT30X | AYH-3      | アトマイザー | ○       |      | 1,154         | 1.0~2.0      |           |
|        | NN3   | AYH-3      | ノズル    | ○       |      | 1,900         | 1.3~2.0      |           |
|        | NN30  | AYH-3      | ノズル    | ○       |      | 1,340         | 1.3~2.0      | センターノズル付き |
|        | NZ3   | AYH-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 |
|        | LS-TN | YF390AX    | ノズル    | ○       |      | 1,434         | 1.3~2.0      | センターノズル付き |
|        | L47   | YE390AX    | ノズル    |         | ○    | 1,520         | 4.0          |           |
|        | LS32C | YF390AX    | ノズル    | ○       |      | 1,434         | 1.3~2.0      | センターノズル付き |

|        | 型式          | 無人ヘリコプター型式 | インペラ径<br>(mm) | 最大吐出量<br>(kg/分) | 飛行間隔<br>(m) | 備考   |
|--------|-------------|------------|---------------|-----------------|-------------|------|
| 粒剤散布装置 | GR20        | YH300      | 210           | 0~14            | 5~7.5       |      |
|        | GR3         | AYH-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<br>散布<br>装置 | 型 式         | 無人ヘリコプ<br>ター型式 | 散布方式 | 散布方法の分類    |          | ノズル間隔<br>(mm) | 吐出量<br>(L/分) | 備 考 |
|----------------|-------------|----------------|------|------------|----------|---------------|--------------|-----|
|                |             |                |      | 液剤少<br>量散布 | 液剤<br>散布 |               |              |     |
|                | <b>OT7M</b> | <b>AX-2</b>    | ノズル  | ○          |          | 1,610         | 0.8~1.3      |     |