

プロペラデータは一例です。APCプロペラを使用。ピッチの後のEは電動用。  
 その他はエンジン用を示す。電池は、Li-Poバッテリー使用時のセル数。  
 なお各データは、あくまで参考値であり、諸条件により異なります。電流値  
 は必ず測定器等で実際に測定し確認が必要です。コントローラー(ESC)やLi-  
 Poバッテリーの許容範囲内でご使用ください。

Propeller data are just examples. Used propellers are APC. E in the  
 size stands for designed for electric motor. Others are designed for  
 engines. Shown data are just for reference. Data may vary according  
 to various conditions. Be sure to measure the current value with a  
 measuring instrument. Be sure to use the motor within the  
 acceptable range of the speed controller (ESC) and Li-Po batteries.

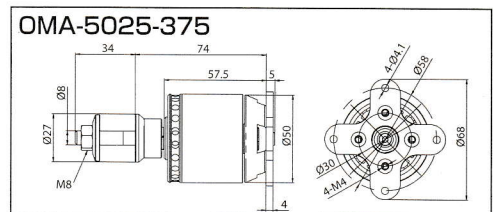
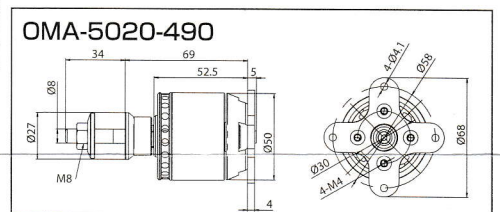
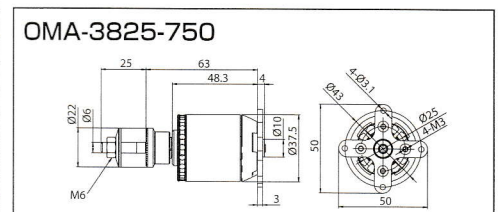
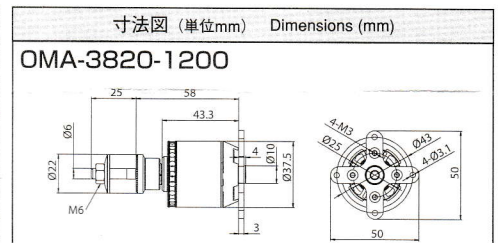
| OMA-3820-1200          |                       |                  |                  |                  |                   |
|------------------------|-----------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| プロペラ(DxP)<br>Propeller | Li-Poセル数<br>LiPo cell | 電流(A)<br>current | 電力(W)<br>wattage | 推力(kg)<br>thrust | 回転数(rpm)<br>r.p.m |
| 9x6                    | 3セル                   | 31A              | 372W             | 1.3kg            | 11,100            |
| 9x6                    | 4セル                   | 48A              | 768W             | 1.9kg            | 13,700            |
| 9.5x7.5                | 3セル                   | 34A              | 408W             | 1.8kg            | 10,850            |
| 9.5x8                  | 3セル                   | 35A              | 420W             | 1.9kg            | 10,800            |
| 10x6                   | 3セル                   | 37A              | 444W             | 1.6kg            | 10,700            |
| 10x7                   | 3セル                   | 42A              | 504W             | 1.7kg            | 10,300            |
| 11x5                   | 3セル                   | 42A              | 504W             | 1.7kg            | 10,300            |
| 11x6                   | 3セル                   | 48A              | 576W             | 1.8kg            | 9,900             |
| 11x7                   | 3セル                   | 50A              | 600W             | 2.0kg            | 9,680             |
| 12x6E                  | 3セル                   | 48A              | 576W             | 2.3kg            | 9,900             |
| 12x8E                  | 3セル                   | 60A              | 720W             | 2.5kg            | 9,000             |

| OMA-3825-750           |                       |                  |                  |                  |                   |
|------------------------|-----------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| プロペラ(DxP)<br>Propeller | Li-Poセル数<br>LiPo cell | 電流(A)<br>current | 電力(W)<br>wattage | 推力(kg)<br>thrust | 回転数(rpm)<br>r.p.m |
| 12x8E                  | 3セル                   | 23A              | 276W             | 1.6kg            | 7,230             |
| 12x8E                  | 4セル                   | 37A              | 592W             | 2.5kg            | 9,020             |
| 13x8E                  | 3セル                   | 28A              | 336W             | 1.9kg            | 7,000             |
| 13x8E                  | 4セル                   | 43A              | 688W             | 3.0kg            | 8,600             |
| 14x7E                  | 3セル                   | 30A              | 360W             | 2.1kg            | 6,900             |
| 14x7E                  | 4セル                   | 46A              | 736W             | 3.1kg            | 8,400             |

| OMA-5020-490           |                       |                  |                  |                  |                   |
|------------------------|-----------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| プロペラ(DxP)<br>Propeller | Li-Poセル数<br>LiPo cell | 電流(A)<br>current | 電力(W)<br>wattage | 推力(kg)<br>thrust | 回転数(rpm)<br>r.p.m |
| 14x7E                  | 6セル                   | 33A              | 792W             | 3.7kg            | 9,150             |
| 14x8                   | 6セル                   | 45A              | 1,080W           | 3.9kg            | 8,870             |
| 14x10                  | 5セル                   | 40A              | 800W             | 3.4kg            | 7,400             |
| 14x10                  | 6セル                   | 55A              | 1,320W           | 4.5kg            | 8,500             |
| 15x8E                  | 6セル                   | 50A              | 1,200W           | 4.5kg            | 8,600             |
| 15x10E                 | 5セル                   | 42A              | 840W             | 4.2kg            | 7,350             |
| 15x10E                 | 6セル                   | 59A              | 1,416W           | 5.4kg            | 8,380             |
| 16x8E                  | 6セル                   | 58A              | 1,392W           | 5.2kg            | 8,370             |
| 16x10E                 | 5セル                   | 51A              | 1,020W           | 4.7kg            | 7,100             |
| 16x10E                 | 6セル                   | 70A              | 1,680W           | 6.1kg            | 8,100             |
| 16x12E                 | 5セル                   | 71A              | 1,420W           | 4.6kg            | 6,400             |

| OMA-5025-375           |                       |                  |                  |                  |                   |
|------------------------|-----------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| プロペラ(DxP)<br>Propeller | Li-Poセル数<br>LiPo cell | 電流(A)<br>current | 電力(W)<br>wattage | 推力(kg)<br>thrust | 回転数(rpm)<br>r.p.m |
| 14x8                   | 6セル                   | 27A              | 648W             | 2.9kg            | 7,600             |
| 14x8                   | 7セル                   | 33.5A            | 938W             | 3.6kg            | 8,525             |
| 14x8                   | 8セル                   | 45A              | 1,440W           | 4.7kg            | 9,650             |
| 14x10                  | 6セル                   | 34A              | 816W             | 3.4kg            | 7,420             |
| 14x10                  | 7セル                   | 44A              | 1,232W           | 4.4kg            | 8,400             |
| 14x10                  | 8セル                   | 56A              | 1,792W           | 5.5kg            | 9,350             |
| 15x8E                  | 7セル                   | 38A              | 1,064W           | 4.5kg            | 8,530             |
| 15x8E                  | 8セル                   | 50A              | 1,600W           | 5.4kg            | 9,400             |
| 15x10E                 | 6セル                   | 33A              | 792W             | 4.2kg            | 7,350             |
| 15x10E                 | 7セル                   | 47A              | 1,316W           | 5.3kg            | 8,300             |
| 15x10E                 | 8セル                   | 60A              | 1,920W           | 6.4kg            | 9,100             |
| 16x8E                  | 6セル                   | 35A              | 840W             | 4.0kg            | 7,350             |
| 16x8E                  | 7セル                   | 47A              | 1,316W           | 5.2kg            | 8,300             |
| 16x8E                  | 8セル                   | 62A              | 1,984W           | 6.3kg            | 9,150             |
| 16x10E                 | 6セル                   | 43A              | 1,032W           | 4.8kg            | 7,150             |
| 16x10E                 | 7セル                   | 57A              | 1,596W           | 6.0kg            | 8,000             |
| 16x12E                 | 6セル                   | 61A              | 1,464W           | 4.9kg            | 6,630             |

| モーターサイズ表/スペック表 Motor Specifications and Dimensions Charts |                    |          |               |              |              |              |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|----------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| 項目                                                        | Item               | 単位: unit | OMA-3820-1200 | OMA-3825-750 | OMA-5020-490 | OMA-5025-375 |
| 外径                                                        | Outside diameter   | mm       | Ø37.5         | Ø37.5        | Ø50          | Ø50          |
| 本体長さ                                                      | Body length        | mm       | 43.3          | 48.3         | 52.5         | 57.5         |
| 極数                                                        | Poles              |          | 14            | 14           | 14           | 14           |
| シャフト直径                                                    | Shaft diameter     | mm       | Ø5            | Ø5           | Ø6           | Ø6           |
| シャフト長さ                                                    | Shaft length       | mm       | 11.5          | 11.5         | 11.5         | 11.5         |
| 重量                                                        | Weight             | g        | 155           | 190          | 350          | 405          |
| リード線長さ                                                    | Lead wire length   | mm       | 90            | 90           | 110          | 125          |
| リード線太さ                                                    | Lead wire gauge    |          | 17AWG         | 15AWG        | Ø0.38x20     | Ø0.38x20     |
| コネクタ凸                                                     | Male connector     | mm       | 3.5           | 3.5          | 4.0          | 4.0          |
| 定格電圧                                                      | Rated voltage      | V        | 11.1~14.8     | 14.8~18.5    | 18.5~22.2    | 25.9~29.6    |
| 定格電流                                                      | Rated current      | A        | 30~40         | 30~40        | 50~60        | 50~60        |
| 最大電流                                                      | Maximum current    | A        | 75            | 75           | 90           | 90           |
| 無負荷電流                                                     | No-load current    | A        | 1.9           | 1.5          | 1.5          | 2.0          |
| 相間抵抗                                                      | Phase resistance   | mΩ       | 21.4          | 31.0         | 23.0         | 27.5         |
| 相間インダクタンス                                                 | Phase Inductance   | μH       | 11.5          | 21           | 33           | 43           |
| 最大効率                                                      | Maximum efficiency | %        | 85以上          | 85以上         | 85以上         | 85以上         |
| KV値                                                       | KV                 | rpm/V    | 1200          | 750          | 490          | 375          |
| 巻き数                                                       | Turns              | T        | 10            | 12           | 16           | 16           |



### 保証内容

- 保証期間内(お買い上げ日より1年間)に取り扱い説明書、注意書等に従った正常な  
 ご使用で故障し、それが製造上の不備に起因する故障であると当社にて現品を確認し  
 判断した場合は、本製品のみの無償修理もしくは同等の保証をいたします。それ以上の  
 の責はご容赦ください
- 保証期間内でも以下のような場合は、無償修理の対象となりません。
  - (1) 不適当な使用による故障または損傷。
  - (2) 不適当な分解修理または改造に起因する不具合。
  - (3) ご使用に起因する磨耗、錆。
  - (4) 激突、墜落等による損傷。
  - (5) 無負荷運転等に起因する損傷。
  - (6) オーバーヒートに起因する損傷。
  - (7) 取り扱い不注意による破損または返却中の荷造不完全による損傷。
  - (8) 取扱説明書に記載されている特記事項に係る故障または破損。
  - (9) 水没、火災、その他天災、地震による故障または破損。
  - (10) 保証書にお買い上げ年月日、店名の記載、捺印がない場合。
  - (11) 保証書のご提示がない場合。
- 本保証書は日本国内に限り有効です。  
 (This warranty is valid only in Japan.)

### 小川精機株式会社

〒546-0003 大阪市東住吉区今川3丁目6-15  
 電話 (06) 6702-0225 (代) FAX (06) 6704-2722  
 URL : <http://www.os-engines.co.jp>

### O.S. ENGINES MFG. CO., LTD.

6-15 3-Chome Imagawa Higashiumiyoshi-ku  
 Osaka 546-0003, Japan TEL. (06) 6702-0225  
 FAX. (06) 6704-2722

60150980 071100

515 21/02/14