

中型ドローン専用モーター OMM-4315-400 価格 ¥17,600(税込)	中型ドローン専用モーター OMM-4715-400 価格 ¥18,700(税込)	中型ドローン専用モーター OMM-4815-360 価格 ¥19,800(税込)
 適合 プロペラサイズ 18x6.3(4s) ~ 15x5(8s) 適合 ESC OCM-3035	 適合 プロペラサイズ 18x6.3(4s) ~ 15x5(8s) 適合 ESC OCM-3035	 適合 プロペラサイズ 18x6.3(4s) ~ 15x5(8s) 適合 ESC OCM-3035・OCM-3055HV

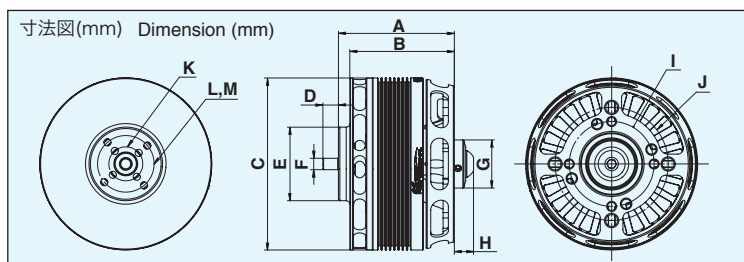
項 目	Item	単位:unit	OMM-4315-400	OMM-4715-400	OMM-4815-360
極 数	Poles		14	24	28
重 量 *1	Weight	g	160(185)	180(200)	200(230)
リード線 長さ	Wire Length	mm	500	500	500
リード線 太さ	Wire Gauge		17AWG	17AWG	15AWG
コネクタ凸	Male Connector	mm	3.5	3.5	3.5
定格電圧	Rated Voltage	(V/20°C)	22.2(6S Li-po)	22.2(6S Li-po)	22.2(6S Li-po)
定格電力	Rated Power	(W/20°C)	222	222	266
定格電流 *2	Rated current	(A/20°C)	10	10	12
最大電力	Maximum Power	(W/180sec)	400	450	540
最大電流 *3	Maximum current	(A/180sec)	18	20	25
無負荷電流	No-load current	(A/@10V)	0.4	1.0	0.7
相間抵抗	Phase resistance	mΩ	140	80	85
ステータ	Slots		12	18	24
電圧範囲	Voltage Range	V	14.8(4s Li-po)-34.8(8S LiHV)	14.8(4s Li-po)-34.8(8S LiHV)	14.8(4s Li-po)-34.8(8S LiHV)
KV値	KV	rpm/V	400	400	360

*1 重量(リード線&コネクタ含む) Weight (with wires & connector)

*2/*3 モーターは運転中の性能を維持するために、プロペラ後流等の冷却用の空気(風速5m/s以上、環境温度20°C)を必要とします。
モーターの冷却用の孔を塞いだり、モーターへのプロペラ後流を遮断する構造にすると、性能を維持出来なくなることがあります。

*2/*3 To maintain its full performance during operation, the motor needs to be cooled down by air, such as propeller slipstream.
The wind speed for cooling should be more than 5m/s at 20°C environmental temperature.
Covering the air ducts of the motor and disturbing the propeller slipstream may cause malfunction of the motor due to overheating.

モーターサイズ表
Dimensions Chart



機種 Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
OMM-4315-400	37.0	34.0	42.0	5.5	20.0	4.0	10.0	6.0	ø25/2-M3	ø19/2-M3	ø12/4-M3	—	—
OMM-4715-400	35.0	33.0	47.0	5.5	24.0	4.0	10.0	6.0	ø25/4-M3	ø32/3-M3	ø12/4-M3	—	—
OMM-4815-360	37.0	34.0	48.0	5.5	26.0	4.0	13.0	5.0	ø25/4-(M3,M4)	ø32/3-(M2.5,M3)	ø12/4-M3	ø20/4-M3	—

*製品改良のため、予告なく仕様等変更する場合があります。

The specifications are subject to alteration for improvement without notice.

小川精機株式会社

〒546-0003 大阪府大阪市東住吉区今川3丁目6-15
電話 (06)6702-0225 (代) FAX (06)6704-2722
E-mail:professional@os-engines.co.jp

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

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

http://www.os-engines.co.jp/OS_professional/



大型ドローン専用モーター OMM-6015-330 価格 ¥22,000(税込)	大型ドローン専用モーター OMM-8010-135 価格 ¥42,900(税込)	大型ドローン専用モーター OMM-9020-120 価格 ¥50,600(税込)
		
適合 プロペラサイズ 21.5x6.6(4s) ~ 18.5x6.1(8s) 適合 ESC OCM-3075HV	適合 プロペラサイズ 30.5x9.7(6s) ~ 24.5x8.1(12s) 適合 ESC OCM-3075HV	適合 プロペラサイズ 30.5x10.5(6s) ~ 27x8.5(12s) 適合 ESC OCM-3095HV

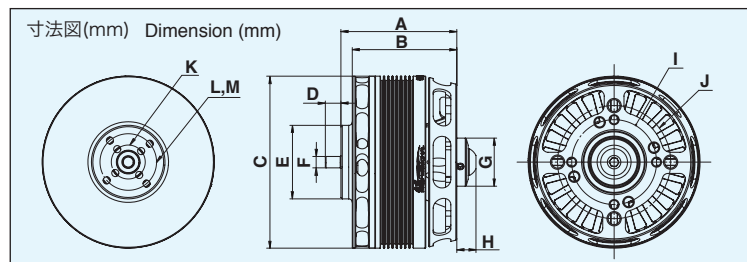
項 目	Item	単位:unit	OMM-6015-330	OMM-8010-135	OMM-9020-120
極 数	Poles		22	28	28
重 量 *1	Weight	g	345(380)	455(505)	865(925)
リード線 長さ	Wire Length	mm	500	500	500
リード線 太さ	Wire Gauge		15AWG	14AWG	13AWG
コネクタ凸	Male Connector	mm	4.0	4.0	4.0
定格電圧	Rated Voltage	(V/20°C)	22.2(6S Li-po)	44.4(12S Li-po)	44.4(12S Li-po)
定格電力	Rated Power	(W/20°C)	510	670	1,330
定格電流 *2	Rated current	(A/20°C)	23	15	30
最大電力	Maximum Power	(W/180sec)	950	1,300	2,500
最大電流 *3	Maximum current	(A/180sec)	43	25	50
無負荷電流	No-load current	(A/@10V)	1.2	0.6	1.0
相間抵抗	Phase resistance	mΩ	45	135	35
ステータ	Slots		24	24	24
電圧範囲	Voltage Range	V	14.8(4s Li-po)-34.8(8S LiHV)	22.2(6s Li-po)-52.2(12S LiHV)	22.2(6s Li-po)-52.2(12S LiHV)
KV値	KV	rpm/V	330	135	120

*1 重量(リード線&コネクタ含む) Weight (with wires & connector)

*2/*3 モーターは運転中の性能を維持するために、プロペラ後流等の冷却用の空気(風速5m/s以上、環境温度20°C)を必要とします。
モーターの冷却用の孔を塞いだり、モーターへのプロペラ後流を遮断する構造にすると、性能を維持出来なくなることが有ります。

*2/*3 To maintain its full performance during operation, the motor needs to be cooled down by air, such as propeller slipstream.
The wind speed for cooling should be more than 5m/s at 20°C environmental temperature.
Covering the air ducts of the motor and disturbing the propeller slipstream may cause malfunction of the motor due to overheating.

モーターサイズ表
Dimensions Chart



機種 Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
OMM-6015-330	44.0	41.0	60.0	5.5	26.0	4.0	15.0	8.0	ø30/4-(M3,M4)	ø40/4-M5	ø12/4-M3	ø20/4-M3	—
OMM-8010-135	45.0	40.0	80.0	9.5	33.0	10.0	17.0	8.0	ø35/4-M4	ø40/4-(M4,M5)	ø20/4-M3	ø23/4-M4	ø25/4-M3
OMM-9020-120	57.0	52.0	90.0	9.5	33.0	10.0	20.0	8.0	ø40/4-M5	ø55/4-(M5,M6)	ø20/4-M3	ø23/4-M4	ø25/4-M3

*製品改良のため、予告なく仕様等変更する場合があります。 The specifications are subject to alteration for improvement without notice.

小川精機株式会社
〒546-0003 大阪府大阪市東住吉区今川3丁目6-15
電話 (06)6702-0225 (代) FAX (06)6704-2722
E-mail:professional@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

http://www.os-engines.co.jp/OS_professional/



ドローン専用ESC ESC for model drone

このESCはドローン用にチューニングされており、ドローン用コントローラーからの出力は600Hzまで対応します。

OCM-30 series are specially programmed for multi-rotor applications. OCM-30 series can accept signals up to 400Hz refresh rate from multi-rotor controllers.

OCM-3035



価格 ¥7,700(税込)

OCM-3055HV



価格 ¥15,180(税抜)

OCM-3075HV



価格 ¥18,150(税抜)

OCM-3095HV



価格 ¥23,650(税抜)

[仕様 SPECIFICATIONS]

入力電圧範囲	Voltage Range	7.4V~34.8V
最大入力電流	Maximum Current	35A (180秒)(180s)(20℃)*
定格入力電流	Rated input Current	15A (20℃)*
BEC 搭載	Internal BEC	無し None
進角範囲	Advance Timing	自動 Auto
外形寸法	Outside dimension	26mm(W) x 65mm(L) x 13.5mm(H)
重量	Weight	50g ±5g
入力リード線	Power Leads	14 AWG, (耐熱200℃) (Heat-resistant 200℃)
モーターリード線	Motor Leads	15 AWG, (耐熱200℃) (Heat-resistant 200℃)
モーターコネクタ	Motor Connects	φ3.5/14 凹コネクタ 凹connector

適合 モーター OMM-4315-400・OMM-4715-400・OMM-4815-360

[仕様 SPECIFICATIONS]

入力電圧範囲	Voltage Range	11.1V~52.2V
最大入力電流	Maximum Current	55A (180秒)(180s)(20℃)*
定格入力電流	Rated input Current	30A (20℃)*
BEC 搭載	Internal BEC	無し None
進角範囲	Advance Timing	自動 Auto
外形寸法	Outside dimension	35 mm(W) x 85 mm(L) x 15.5mm(H)
重量	Weight	100g±10g
入力リード線	Power Leads	13 AWG, (耐熱200℃) (Heat-resistant 200℃)
モーターリード線	Motor Leads	14 AWG, (耐熱200℃) (Heat-resistant 200℃)
モーターコネクタ	Motor Connects	φ3.5/14 凹コネクタ 凹connector

適合 モーター OMM-4815-360

[仕様 SPECIFICATIONS]

入力電圧範囲	Voltage Range	11.1V~52.2V
最大入力電流	Maximum Current	75A (180秒)(180s) (20℃)*
定格入力電流	Rated input Current	40A (20℃)*
BEC 搭載	Internal BEC	無し None
進角範囲	Advance Timing	自動 Auto
外形寸法	Outside dimension	37mm(W) x 96mm(L) x 15.5mm(H)
重量	Weight	120g±10g
入力リード線	Power Leads	12 AWG, (耐熱200℃) (Heat-resistant 200℃)
モーターリード線	Motor Leads	13 AWG, (耐熱200℃) (Heat-resistant 200℃)
モーターコネクタ	Motor Connects	φ4.0/17 凹コネクタ 凹connector

適合 モーター OMM-6015-330・OMM-8010-135

[仕様 SPECIFICATIONS]

入力電圧範囲	Voltage Range	11.1V~52.2V
最大入力電流	Maximum Current	95A (180秒)(180s) (20℃)*
定格入力電流	Rated input Current	50A (20℃)*
BEC 搭載	Internal BEC	無し None
進角範囲	Advance Timing	自動 Auto
外形寸法	Outside dimension	37mm(W) x 96mm(L) x 15.5mm(H)
重量	Weight	120g±10g
入力リード線	Power Leads	12 AWG, (耐熱200℃) (Heat-resistant 200℃)
モーターリード線	Motor Leads	13 AWG, (耐熱200℃) (Heat-resistant 200℃)
モーターコネクタ	Motor Connects	φ4.0/17 凹コネクタ 凹connector

適合 モーター OMM-9020-120

* ESCの動作中、最大電流および定格電流を維持するためには、ヒートシンク全体に、冷却用の空気(プロペラ後流等)、風速5m/s以上(環境温度20℃)を必要とします。
ESCの最大性能限界は、気温や湿度などの環境要因によって大きく変化します。

*: During ESC operation, in order to maintain a maximum current and rated current, the entire heat sink, the cooling air (wind of propeller etc.), wind speed (5 m/s or higher) is required. If the environmental temperature is 20 °C.

The maximum performance limit of ESC greatly changes depending on environmental factors such as air temperature and humidity.

小川精機株式会社

〒546-0003 大阪府大阪市東住吉区今川3丁目6-15
電話 (06)6702-0225 (代) FAX (06)6704-2722
E-mail:professional@os-engines.co.jp

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

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

*製品改良のため、予告なく仕様等変更する場合があります。

The specifications are subject to alteration for improvement without notice.

http://www.os-engines.co.jp/OS_professional/

