



■特 徴

OGA-100/OGA-200は小型エンジンに適合した小型軽量の3相交流発電機です。 交流発電機のため、ブラシが無く安定した発電が可能。

磁石は耐熱性の高いUHクラス(耐熱180℃)を採用しています。

またインナーロータ構造で、特にOGA-100は密閉構造を採用し、防塵性能が優れて

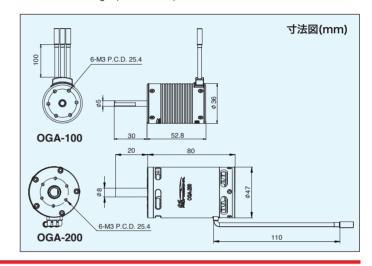
OGA-200は200Wの発電が可能で、冷却ファンを内蔵しています。

■ 付属品

バナナゴールドコネクター(オス) ヒートシュリンクチューブ

スペック表 Specifications Charts					
項目	Item	単位:unit	OGA-100	OGA-200	
極数	Poles		4	4	
重 量	Weight	g	195	460	
リード線 長さ	Wire length	mm	100	110	
コネクタ凹	Female connector	mm	3.5	3.5	
定格電圧	Rated voltage	V	12	12	
定格電流	Rated current	А	7	14	
最大電流	Maximum current	Α	15	25	
相数	Number of phases		3	3	
相間抵抗	Phase resistance	mΩ	60	35	
誘起電圧Ke値	Induced voltage Ke	mV/rpm	1.05(950KV)	1.43(700KV)	
保護等級	International protection		IP62相当	IP21相当	

*重量(リード込) Weight (wire included)



UAV用オープン型レギュレートレクチファイア(整流調圧器)



■特 徴

OGA-100/200の交流出力を安定化し、直流出力電圧に変換する装置です。

従来のシャント型レギュレートレクチファイアでは、常時余剰電力を熱エネルギーとして 放出しているため多くの無駄が発生しています。永久磁石発電機では回転数に比例した 電圧が発生し、連続高回転時にはシャント型レギュレートレクチファイアでは過負荷に よる故障も懸念されていました。弊社はこれらを克服するため、広範囲の入力電圧に対 応したオープン型レギュレートレクチファイアを新開発しました。

発電機から入力される電圧に応じた出力の制御を行い、さらにDCコンバータから出力 される出力電圧も検出し制御を行うことができるAC-DCコンバータを開発しました。 (特許出願中)

発電機は必要な電力のみ供給すればよいため補機駆動損失は減少し、燃費及びレスポ ンスの向上、幅広い回転領域にて電力の安定供給が可能です。

*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

スペック表 Specifications Charts					
項目	Item	単位:unit	ORF-200		
重 量	Weight	g	395		
入力リード線 長さ	Input lead Wire length	mm	300		
出力リード線 長さ	Output lead Wire length	mm	300		
コネクタ凸	Male connector	mm	3.5		
入力相数	Number of phases		3		
最大入力電圧	Maximum input voltage	V	100(AC)		
定格入力電圧	Rated voltage	V	60(AC)		
最大出力電力	Maximum output power	W	200		
最大出力電圧	Maximum output voltage	V	28		
最大出力電流	Maximum output current	Α	16		
定格出力電力	Maximum current	W	140		
定格出力電圧	Rated output voltage	V	12		
定格出力電流	Rated output current	А	12		
保護等級	International protection		IP63相当		

*重量(リード込) Weight (wire included)

