

MGC2200Gに関する質問と回答

- Q1.** MGC2200Gは都市ガスに対応していますか？
- A.** 弊社のガスエンジンはプロパンガス用に設計されており都市ガスには対応しておりません。プロパンガスはJIS K 2240 液化石油ガス1種1号に適合したプロパンガスを使用してください。
- Q2.** エンジンオイルが必要とのことですが、どんなオイルを使用すればいいですか？
- A.** 使用環境により下記仕様の4ストロークエンジンオイル(潤滑油)を使用してください。
(1)オイルグレード(等級)API分類のSE級以上(現在多く流通しているのはSH、SJ、SL等)
(2)オイル粘度はSAE規格 10W-30(一般的で広範囲使用可能)
- Q3.** エンジンオイルの量はどれくらい必要ですか？
- A.** オイル量は約0.55Lです。
- 注意!** 出荷時はエンジンオイルが入っていません。エンジンを始動する前に、エンジンオイルを給油してください。
- Q4.** MGC2200Gで10kg以外のボンベを使用してもいいですか？
- A.** 10kg以外のボンベも使用可能です。ただし、付属のレギュレータをご使用ください。尚、ボンベでのガス販売に関し、液石法等で細かく規定されておりますので、ガス販売業者様とご相談の上、選択してください。
- Q5.** オイル交換サイクルはどれくらいですか？
- A.** 使用開始後は20時間、その後は100時間ごとに交換してください。オイルは少しずつ消費しながら劣化していきますので、注ぎ足しをせずオイルを交換してください。長期保管時は保管環境によりますが、6ヶ月/1回を目安に交換してください。
- Q6.** ガソリン発電機を使用後に長期保管していると使えなくなるケースがあると聞きましたが、このMGC2200Gはそのようなことがありますか？
- A.** 1ヶ月程度で腐食することのあるガソリンと違って、MGC2200Gは腐食の心配が殆ど無いガス燃料を使うため、長期保存後の再始動も基本的に可能です。但し、カセットボンベの使用期限は7年程度が目安となっております(底面に表記の製造日から起算)。プロパンガスボンベは容器に点検期限が表示されておりますので、ガス販売業者様にご相談ください。
- Q7.** 災害発生時の緊急対策用で考えておりますが、動作確認と使用方法の備忘のため、年に一回くらいはエンジンを回してみようと思っています。年に一回の試運転後の保管に関しての注意点を教えてください。
- A.** ボンベを取り外し、冷暗所に保管してください。リコイルスタータを引っ張り、重くなったところで止めておきます。その他の項目としては、各部の清掃(エンジンオイルの交換、エアクリーナエレメントの清掃等)を実施してください。
- Q8.** 点火プラグを交換しようと思いますが、指定されている点火プラグがありませんでした。類似のNGK社製BP6HS(抵抗無し)または同等品を使用することができますか？
- A.** 使用できません。発電機および電気機器の故障となりますので、必ず指定のBPR6HS(抵抗入り)を使用してください。
- Q9.** MGC2200G付属の圧力調整器(レギュレーター)は可変式ですか？
- A.** 調整器は固定式です。圧力は2.8KPa(キロパスカル)です。
- 注意!** MGC900GP付属の圧力調整器は、設定圧力が異なるため使用できません。(ガス漏れの危険性や始動不良の可能性あります)
- Q10.** MGC2200Gは市販家庭用の圧力調整器によるガス圧で作動しますか？
- A.** 一般の圧力調整器では、ガス流量(容量)が足りずエンジンを運転させることができません。MGC2200G付属の圧力調整器(レギュレーター)をお使いください。
- Q11.** MGC2200G付属の圧力調整器ホースの長さはどれ位ですか？
- A.** ホースの長さは4mです。尚、付属のホース以外は使用しないでください。
- Q12.** 2台つないでの並列運転は可能でしょうか？
- A.** 同一モデルに限り可能です。ただし、並列運転には別売の「並列運転キット」が必要です。ご使用にあたっては、キットに同梱の取扱説明書をよくお読みください。
- Q13.** セルモータ起動または外部から起動命令(接点信号)などで起動停止できるでしょうか？また、起動ボタンを押すだけで起動できるのでしょうか？
- A.** MGC2200Gの始動方法はリコイルスタートによる始動方法のみです。そのため、外部信号等による遠隔操作にも対応しておりません。

- Q14.** 計測器や医療機器等に使用することは可能でしょうか？
A. パソコンや計測器及び充電器等の電子機器や精密機器の中には、発電機が供給できる電圧よりも均一な電圧供給を必要とするものがあり、使用できない場合があります。医療機器に関しましては、事前に医療機器メーカーや医療機関に確認した上で使用してください。
- Q15.** インバータとはどんな装置ですか？
A. 周波数を整え、出力を安定させる装置であり、良質な電気を供給することが可能です。
- Q16.** 発電機を屋内で使用できますか？
A. ガソリンと同じくCO(一酸化炭素)、HC(炭化水素)、NOx(窒素酸化物)等がでます。排気ガス中毒死の恐れがあるため換気の悪いところや屋内での使用はできません。
- Q17.** 出力が2.2kVAあると、どんな機器が使用できると想定できますか？
A. 下表は発電機選びの際の目安ですが、MGC901に比べより多くの電気機器をご使用になれます。
注意！ 実際の電気機器の「消費電力」「起動電力」は機器によって異なりますので、事前に電気機器メーカー様へご確認下さい。

起動電力	電気機器	消費電力 (W)	起動電力 の目安 (W)	主な適応発電機<定格出力(VA)>			
				MGC901GB/GP (900)	MGC1003 (1000)	MGC2200G (2200)	
消費電力の 約1倍	家庭用品	炊飯器	300	300	●	●	●
			1000	1000			●
		トースター	600	600	●	●	●
		電気ポット	350	350	●	●	●
			600	600	●	●	●
		コーヒーマーカー	300	300	●	●	●
			450	450	●	●	●
		ホットプレート	800	800	●	●	●
	1400		1400			●	
	電気オーブン	500	500	●	●	●	
1200		1200			●		
電動工具他	テレビ	100	100	●	●	●	
	ハンダゴテ	100	100	●	●	●	
消費電力の 約1.2~2倍	家庭用品	エアコン	1200	2000			●
		電子レンジ	800	960			●
			1200	1440			●
	芝刈機	400	500	●	●	●	
	電動工具・ 建築機械他	ドリル	150	200	●	●	●
			550	600	●	●	●
		木工用ドリル	250	300	●	●	●
		ハンドグラインダー	250	300	●	●	●
		ディスクグラインダー	450	500	●	●	●
		電気溝切り	1400	1700			●
		電気カンナ	450	600	●	●	●
			1200	1600			●
		電気ハンマー	1000	1200			●
			1450	1700			●
		チェンソー	1200	2000			●
		釘打	1000	1300			●
			1500	2000			●
		インパクトレンチ	350	400	●	●	●
	500		600	●	●	●	
	パイプレーター	250	500	●	●	●	
600		1200			●		
パイプネジ切り	550	1000			●		
	750	2000			●		
消費電力の 約3~5倍	家庭用品	冷蔵庫	100	400	●	●	●
			260	1000			●
		クーラー	600	1700			●
		池用ポンプ	100	300	●	●	●
	300		900		●	●	
	水銀灯	40	100	●	●	●	
		400	1000			●	
	建築機械他	エアコンプレッサー	200	800	●	●	●
		ウインチ	500	2000			●
			750	2000			●
水中ポンプ(小型)		300	1000			●	
	600	2000			●		
ボール盤	400	1000			●		