

■使用電気機器別 ETG 発電機適合表

			G900i	G1600i	G2800i	
必要 発電量	電気機器	消費電力 (W)	900	1600	2800	
消費電力の 1倍	家庭用品	炊飯器	300	○	○	○
			1000		○	○
		トースター	600	○	○	○
		電気ポット	350	○	○	○
			600	○	○	○
		コーヒーマーカー	300	○	○	○
			450	○	○	○
		ホットプレート	800	○	○	○
			1400		○	○
		電気オーブン	500	○	○	○
	1200			○	○	
	カラーテレビ	100	○	○	○	
	工電 具動 他	ハンダゴテ	100	○	○	○
		しらす用照明	200	○	○	○
消費電力の 1.2 2.0 倍	家庭用品	エアコン	1200			○
		電子レンジ	800		○	○
			1200			○
	芝刈機	400	○	○	○	
	電動 工具 ・ 建 築	ドリル	150	○	○	○
			550		○	○
		木工用ドリル	250	○	○	○
		ハンドグラインダー	250	○	○	○
ディスクグラインダー		450	○	○	○	
電気溝掘り	1400			○		

消費電力の3 5倍	機械他	電気カンナ	450	○	○	○
			1200			○
		電気ハンマー	1000			○
			1450			
		チェンソー	1200			○
		釘打	1000			○
			1500			
		インパクトレンチ	350	○	○	○
			500		○	○
		バイブレーター	250	○	○	○
	600			○	○	
	パイプネジ切り	550		○	○	
		750		○	○	
	椎茸用ドリル	300	○	○	○	
		400	○	○	○	
	家庭用品	冷蔵庫	100	○	○	○
			260		○	○
		クーラー	600			
		深井戸ポンプ	600			
		池用ポンプ	100	○	○	○
300				○	○	
水銀灯		40	○	○	○	
		400			○	
建築機械他		エアーコンプレッサー	200		○	○
			500			
	ウインチ	750				
	水中ポンプ(小型)	300		○	○	
		600				
ボール盤	400			○		

※上記の表は発電機選びの際の目安を示しています。実際の電気機器の「消費電力」および「必要発電量」は機器によって異なりますので、使用機器の電力をお確かめ下さい。

■ モーター機器と ETG 発電機の選び方

モーター使用機器は起動時に大きな電流を必要とします。モーターの用途、タイプ、出力、起動時の負荷および他の同時使用機器の有無を確認し、下表を目安に発電機をお選び下さい。

	タイプ	力率	使用機器の表示電力に対する始動時の消費電力	主な用途
誘導モーター	分相始動型	0.45～0.75	3.0～5.0 倍	水中ポンプ、氷削り機、精米機、工作機械
	コンデンサー始動型	0.7～0.8	2.5～4.0 倍	ポンプ、コンプレッサー、洗濯機
	コンデンサーランニング型	0.8～1.8	2.0～2.5 倍	ブロアー、扇風機、換気扇、家庭用モーター使用機器
	コンデンサー始動コンデンサーランニング型	0.8～1.0	2.5～4.0 倍	エアコン、コンプレッサー、冷蔵庫、冷凍機
	※三相モーター	0.7～0.85	2.0～2.5 倍	ポンプ、コンプレッサー、各種動力用モーター
	交流整流子モーター	0.9～1.0	1.2～1.5 倍	電動工具全般、掃除機、ジューサー
<p>●モーター消費電力(W)=モーター出力(W)÷効率[モーター出力/モーター消費電力] ○モーター入力(W)=モーター消費電力(W)÷力率</p>				

例)分相始動型の 600W の水中ポンプでは、

MIN. $600W \times 3 \text{ 倍} / 0.75 = 2400W$ (⇒100V で 24A の起動電流値となります)

MAX. $600W \times 5 \text{ 倍} / 0.45 = 6666W$ (⇒ " 約 67A " ")

※ETG 発電機では三相モーターはお使いになれません。