

様々なシーンに対応するオプションパーツも充実!

KOSHIN

① 大きな容量が必要な時に

別売の並列運転ケーブルで2台の発電機を繋げば、1台の発電機では使用できない電気機器も運転可能です。接続はコントロールパネルにある並列端子に接続するだけ。

- 並列接続にて使用の場合。
 - GV-9i 900+900=1600W
 - GV-16i 1600+1600=3000W
 - GV-28i 2800+2800=5400W
- 200W ロスが発生します!
にて使用可能



1台では動かせない、消費電力の高い電気機器を使用することができる!
※同一機種同士のみ接続可能・2台まで

別売 並列運転コネクタ

対象	GV-9i	GV-16i	GV-28i
部品番号	065055601	065055101	065055201
価格(税抜)	5,000円	22,000円	25,000円

② 移動ラクラク

重量が20kgを超えるGV-16iでもキャリヤの上にセットするだけで、女性でも簡単に移動できます。また、ハンドル部分は折りたたむのでコンパクトに収納できます。



別売 GV-16i用 キャリヤ

対象	GV-16i
型式	GVC-1
価格(税抜)	12,000円

③ バッテリーの充電に

鉛バッテリーの充電に使用できます。
*車のバッテリー上りの始動には使用できません。



別売 鉛蓄電池充電ケーブル

対象	GVシリーズ共通
型式	PA-373
価格(税抜)	1,200円

発電機の選び方

- 1 使用する機器の「消費電力」を確認してください。
- 2 「必要発電量の目安」を参考に、適切な発電機を選んでください。

●電気機器の種類によって始動時に必要な電力は、消費電力の数倍が必要で、使用する電気機器の消費電力をそのまま発電機の出力に置き換えて使用することはできません。「必要発電量の目安」を参考に、使用したい機器の表示出力の目安係数で計算してください。

●使用する機器の始動電流の合計が、発電機の定格出力内であれば使用できます。

必要発電量の目安

必要な発電機出力の目安係数	機器の例
機器表示電力の3.1~4倍	・エアコンプレッサー ・冷蔵庫 ・水中ポンプ
機器表示電力の2.1~3倍	・水銀灯 ・ウインチ ・ハロゲン灯
機器表示電力の1.1~2倍	・チェーンソー ・ヘアドライヤー ・扇風機 ・エアコン ・掃除機 ・丸ノコ ・電気ドリル
機器表示電力の1倍	・カラオケ ・テレビ ・電気ポット ・パソコン

(ご注意) 表に記載の表示電力は一例となります。消費電力の詳細は電気機器の取扱説明書を確認するか、電気機器会社へお問い合わせください。

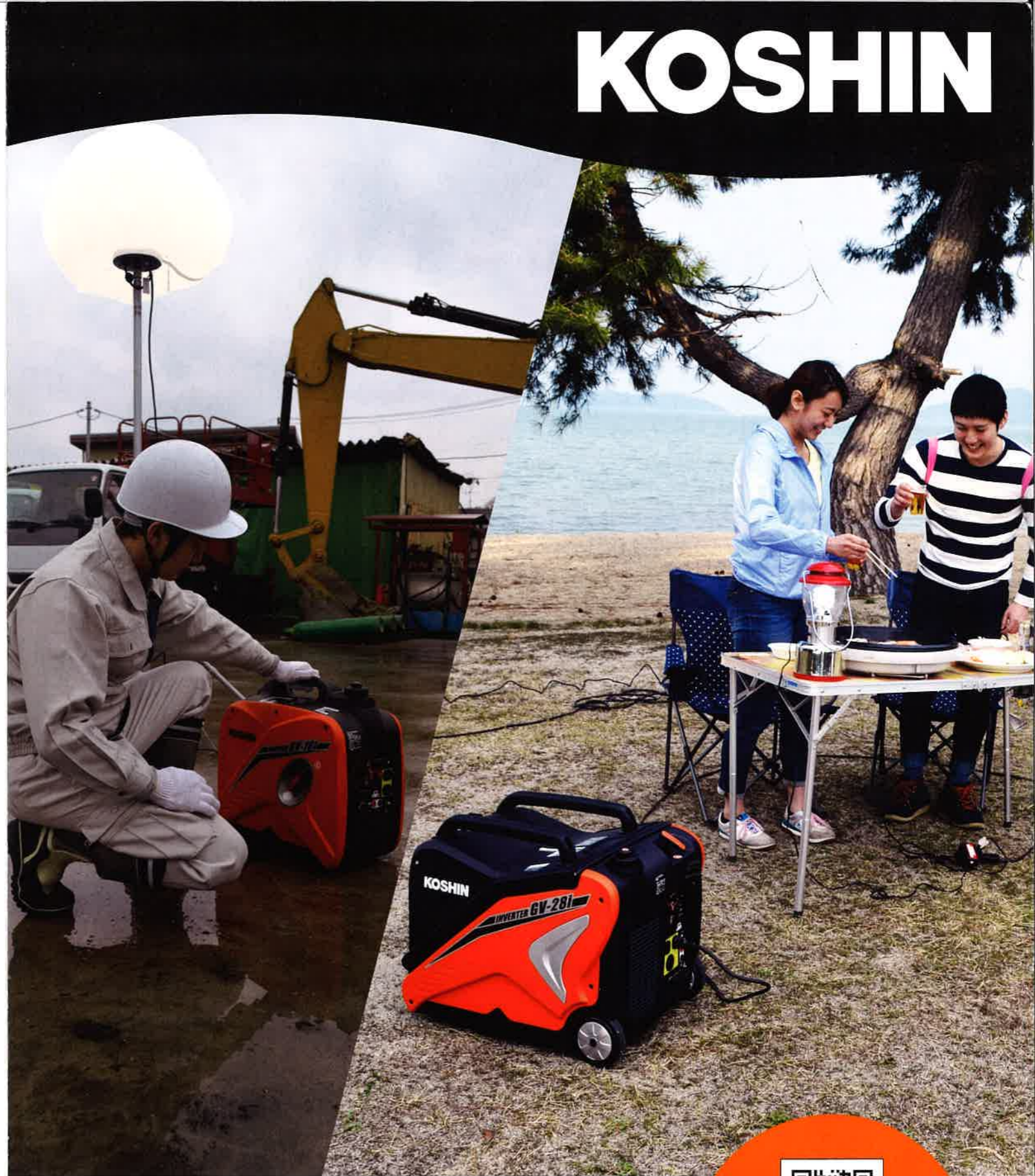
電気機器と発電機の目安表

分類	電気機器名	消費電力 (W)	発電機 目安 (VA)	分類	電気機器名	消費電力 (W)	発電機 目安 (VA)
家電	電気ポット	350	350	電動工具	ディスクグラインダー	250	300
		600	600		電気ドリル	150	300
	炊飯器	300	300		丸ノコ	1,400	1,700
		1,500	1,500		チェーンソー	1,500	2,500
	ホットプレート	800	800		エアコンプレッサー	750	2,500
		1,500	1,500		芝刈り機	250	300
	電子レンジ	800	1,500		水中ポンプ	250	1,000
		1,300	2,500		電球	10	10
	冷蔵庫	40	400		蛍光灯	40	80
		300	1,000		ハロゲン灯・水銀灯	400	800
ラジカセ	10	100		1,000	2,000		
	60	100					
テレビ	180	200					
	600	600					
電気ストーブ	1,000	1,000					
	35	100					
扇風機	70	150					

(ご注意) 表に記載の表示電力は一例となります。消費電力の詳細は電気機器の取扱説明書を確認するか、電気機器会社へお問い合わせください。

用途別・インバーター発電機 使用シミュレーション 用途に合わせて、最適な発電機をお選びください。

GV-9i 900W までの電器は使用可能	GV-16i 1600W までの電器は使用可能	GV-28i 2800W までの電器は使用可能
レジャー コーヒーメーカー 180W + ノートパソコン 200W + 携帯電話 15W = 865W 日曜大工 電気ドリル(小) 600W + ハンマー 100W + ライト 100W = 800W ※ご注意 本イラスト中の電力は起動電力を考慮して記載しております。電気機器によっては起動電力の多い製品または使えない場合がありますので電気機器会社にお問い合わせください。	レジャー ホットプレート 1300W + ラジカセ 180W + ライト 100W = 1,580W 農作業 充電式(小) 1000W + ラジカセ 180W + ライト 100W = 1,280W 非常時 ハロゲンライト 600W + テレビ 300W + 充電スタンド 40W x 4W + 携帯電話 15W x 4W = 1,320W	非常時 充電式(小) 1800W + ラジカセ 180W + 充電スタンド 40W x 4W + 携帯電話 15W x 4W = 2,520W 土木作業 充電式(小) 1800W + ハロゲンライト 600W + ノートパソコン 200W = 2,500W 建築作業 充電式(小) 1800W + サンダー(小) 800W + 電気ドリル(小) 600W = 2,600W



世界160カ国で愛用されているトップブランド

株式会社 工進

http://www.koshin-ltd.co.jp

本社
〒617-8511 京都府長岡京市神足上八ノ坪12番地

拠点
●東北エリア(仙台) ●関東エリア(さいたま)
●関西エリア(京都) ●九州エリア(福岡)

関連会社および海外拠点
●KOSHIN AMERICA CORP.(シカゴ)
●KOSHIN THAILAND CO.,LTD(バンコク)
●工進利天ポンプ(寧波)有限公司(中国)
●寧波工進馬達有限公司(中国)

工場
●本社同場所 ●中国:浙江省寧波市 ●タイ:バンコク

16-08 699109001

インバーター発電機カタログ

いろいろな場所で活躍する発電機の動画です。

超低騒音だから 場所を選ばず、 どこでも使用できる!

電源の無い場所でも、さまざまな器具や工具をご家庭と同じように便利に使える工進のインバーター発電機GVシリーズ。簡単操作ですぐに起動が可能。インバーターだからパソコンなどの精密機器でも安心です。「超低騒音型」なので周囲に気兼ねなくどこでも使える。レジャー・イベント・自然災害や非常時の備えなど、1台あると多用途に使えます!!



同クラス
業界最軽量

定格出力 2.8kVA 連続運転時間^{※2} 4.1~9.4時間

交流 100V-28A 15A×2 28A×1 直流 12V-8A シガーソケット

GV-28i
標準価格 **157,400円(税抜)**
JAN 4971770-650664



定格出力 1.6kVA 連続運転時間^{※2} 4.7~11.5時間

交流 100V-16A 合計16A 直流 12V-8A シガーソケット

GV-16i
標準価格 **110,400円(税抜)**
JAN 4971770-650657



定格出力 0.9kVA 連続運転時間^{※2} 3.7~5.8時間

交流 100V-9A 合計9A 直流 12V-5A シガーソケット

GV-9i
標準価格 **73,500円(税抜)**
JAN 4971770-650640

機種	GV-9i	GV-16i	GV-28i	
定格周波数		50Hz/60Hz切り替え		
交流	定格出力	0.9kVA	1.6kVA	2.8kVA
	定格電圧		100V	
	定格電流	9A	16A	28A
直流	定格電圧		12V	
	定格電流	5A		8A
総排気量	60cc	79.7cc	212cc	
燃料タンク容量	2.6L	4.6L	7.7L	
使用燃料	自動車用無鉛ガソリン			
連続運転可能時間 ^{※2}	3.7~5.8時間	4.7~11.5時間	4.1~9.4時間	
エンジンオイル容量	0.31L	0.38L	0.55L	
エンジンオイル	API分類SE以上エンジンオイル(SEA 10W-30 または 10W-40)			
始動方式	リコイルスターター方式			
プラグ	A5RTC(TORCH)/CR5HSB(NGK)		F6RTC(TORCH)/BPR6ES(NGK)	
ACコンセント	20A×2個	20A×2個	15A×2個/30A×1個	
DCコンセント	5Aシガーソケット×1個	8Aシガーソケット×1個		
騒音値 ^{※3}	58~65dB(A)	59~65dB(A)	65~68dB(A)	
本体寸法	455×255×398mm	498×293×467mm	605×432×493mm	
本体重量	14kg	22kg	38kg	

※1 2015年時点 ※2 定格負荷~1/4負荷エコモード時 ※3 7m、1/4負荷~定格負荷 注意:ホコリ、粉塵が多い場所では使用しないでください。

インバーター発電機だから精密機器も安心、 細かな気配りの多彩な機能は、工進ならではの。

1 パワーインジケーター付 (GV-16i/28i)

電力計を搭載。使用中の電力量がランプにより示されるので、残量が一目でわかります。
*16iと28iのみ

3つのランプで現在のどのくらい電力を使っているかがすぐ分かる。

- 0~70%の電力を使用する際
- 70%~90%の電力を使用する際
- 90%~100%の電力を使用する際

業界初

2 シガーソケット使用可能

車で使用しているシガーソケット端子付機器が使用できます。品質レベルの高い直流電流なので車のシガーソケットと同様の使い方ができます。

充電

3 国交省認定「超低騒音型」

工進のエンジン技術により、運転音を大幅に抑えることに成功。国土交通省の「超低騒音建設機械」指定を取得でき、周辺環境を配慮した優秀な発電機であることが認められました。GV-16iの運転音は一般的な会話と同じくらいの59dB~65dBです。

4 高品質直流で用途が広がる

従来の製品は鉛バッテリー専用の直流電流しか出力できませんでしたが、回路を加えることにより、高品質な直流を出力することが可能となりました。

【電圧の波形比較イメージ】

電圧変動が大きい直流に電圧制御する回路を使用。電圧安定の効果がある。

工進初 (国内)

5 過負荷時も簡単復帰

発電機の定格出力を超えた電気機器を使用し、過負荷状態で出力停止になった場合もエンジンを再起動せずに出力を復旧できます。

すぐにプラグを抜いて、出力復帰ボタンを押してください。エンジンをかけ直すことなく、すぐに再使用が可能です、とても便利。

6 エコモード搭載

使用電気機器の消費電力や負荷状況に合わせてエンジンの回転数を自動制御する機能を備えているため、低燃費と静粛性を実現。定格負荷での運転時に比べ、エコモードでは約2倍に運転時間が延びるので、低燃費で経済的です。

ecoモードオン時 **約2倍** 11.5時間

ecoモードオフ時 **4.7時間**

ecoモード ECO OFF

初めての方でも簡単操作!

本体に操作手順を示したシールが貼り付けられています。

使い方カンタン動画で確認できます。

2015年9月の茨城県の水害でもポンプや水没した物を、乾かす作業に活躍しました。

野外イベントでプロジェクター使用に使われました。