堺 防 災 第 763 号
令 和 8 年 11 月 6 日

堺市自治連合協議会
校 区 代 表 者 様

堺市危機管理室長

指定避難所への三脚式 LED 投光器等の配備について

平素は、本市危機管理行政の推進にご協力賜りありがとうございます。

夜間や停電時における避難所運営環境の改善を図るため、国の交付金を活用し、三脚式 LED 投光器を各指定避難所へ 4 台ずつ、発電機を 1 台ずつ新たに配備しますので、お知らせします。

記

１．三脚式 LED 投光器及び発電機の仕様について
別紙 1 参照

２．納入スケジュール
令和 8 年 11 月末　中学校運動場夜間開放事業を実施している 27 中学校(別紙 2 参照)に LED ランプを納入
令和 9 年 3 月末　その他 135 か所の指定避難所に LED ランプを納入
162 か所の全ての指定避難所に発電機を納入
※中学校運動場夜間開放事業実施校は、夜間照明柱老朽化に伴い三脚式 LED 投光器を導入して夜間の運動場開放を実施するため、11 月末に納入します。
※発電機については現在公告中であり、別紙の商品は参考商品です。

３．その他
〇使用方法については、危機管理室から改めて周知します。

（問い合わせ先）
担当課　危機管理室 防災課
担当者　成田、河合、國方
直　通　072-228-7605
内　線　4320、4321、6342
F A X　072-222-7339

別紙 1

FWT-600W スタンド付ダブルLED投光器 600W 製品特徴

最高高：4,100mm
最低高：1,760mm
（高さの基準はスタンド上部ステー上面まで）



① ALL アルミダイキャストボディ採用。300W LED 投光器２台搭載。

強度・耐久性・放熱性能を兼ねそろえたアルミダイキャストボディーを採用。300W の LED チップから放熱される熱を背面全面の放熱フィンにより、効率良く冷やすことで耐久性と照射の安定を維持します。



② 巻き上げ式ウインチ昇降システム。誰でも安全に簡単に操作できます。

最大高 4m越えの昇降には滑車式ワイヤーウィンチを採用しています。ハンドルを正方向・逆方向に回すだけで投光器を上下に移動できます。クラッチ機能内蔵していますので任意の位置でストップも可能。安全ロックピンも装備していますので、安全に使用していただく事が出来ます。

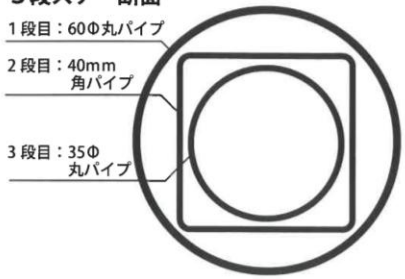


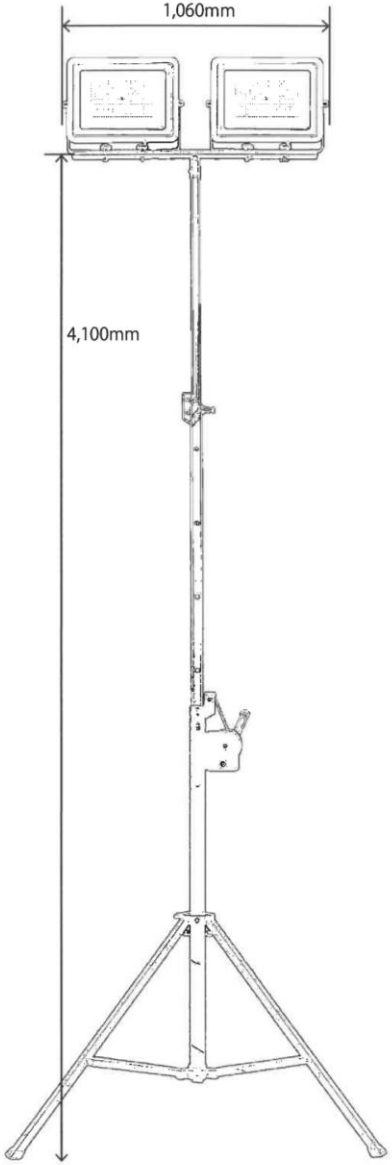
③ 強靭スチールフレーム３段式ステー。強度と重厚さで低重心の安定感。

高くまで安定した状態で設置ができるようスタンド主柱は強度を優先し、メインパイプを 60Φt=2.0mm のスチール丸パイプを採用しています。またぐらつきの原因になる各摺動部にはロック機能（ロックピンとねじ込み固定ハンドルネジ）を併設しガタ付を最小限に抑えます。上記とあわせてスタンド本体の重量を約 21kg とすることで低重心で安定度を増しています。不均等な地面でも調整可能なアジャスター機能付き。



３段ステー断面





【製品仕様】

品名	スタンド付きダブル LED 投光器 600W
品番	FWT-600W
照明部（単体）	
定格電圧 / 周波数	AC100V　50/60Hz
定格消費電力	300W
使用 LED	SMD2835 チップ採用　150 ～ 160lm/W
照射角	120 度
実効値	315Vac
明るさ	36,000lm
演色性	Ra>70
色温度	6,500K
防塵防水等級	IP65
材質	アルミダイキャストフレーム / 強化ガラス
寸法	W447×H336×D50mm
重量	4.6kg
電源コード	二重シールドケーブル 3 芯アース端子付き 防雨プラグ　長さ 5m
三脚部	
材質	鉄管
管の直径　上部	35Φ
管の直径　中部	40mm 角
管の直径　下部	60Φ
最高値	4,100mm
最低値	1,760mm
架台耐重量	80kg
支柱架台重量	21kg
長さ調整機能	３段調整ワイヤー巻取方式、ロック機能付
2 灯設置時	
定格電圧	AC100V　50/60Hz
定格消費電力	300W×2　合計 600W
実効値	630Vac
明るさ	72,000lm
設置時の幅	1,060mm
重量	30.2kg

GV-18iSD



今までの常識を変える防災
ハイブリッド蓄電システム

ポータブル電源〈BPS-24LG〉と発電機〈GV-18iSD〉を連携することで「ハイブリッド蓄電システム」が構築できます。長時間の電力確保が可能になる、安心の防災対策が実現します。

安心 停電時は給電を自動切替

普段からポータブル電源経由で電源を取れば、停電時には自動でポータブル電源から給電可能です。



(ご注意) 医療機器その他本製品の不具合により回復困難な損害が見込まれる機器への接続をしないでください。
誤った使用方法で不具合が発生した場合、弊社は責任を負いかねます。詳しくは、取扱説明書をご確認ください。

定格周波数	50Hz/60Hz切替式
総排気量	79.7cc
燃料タンク容量	4.7L
使用燃料	無鉛レギュラーガソリン
エンジンオイル容量	0.4L
エンジンオイル	エンジンオイルSE級以上 (SAE 10W-30)
始動方式	リコイルスターター式/セルスターター(BPS-24LGに接続要り)
プラグ	A5RTC(TORCH)
騒音値※2	71～64dB(A)
本体寸法(W×D×H)	607×351×506㎜
本体重量	24.2kg
JAN	4971770-651647

インバータ発電機

定格出力 1.7kVA / 連続運転時間※1 3.7~9.0時間
交流 100V-17A / 直流 5V-2.1A 12V-35A / ポータブル電源充電専用コンセント ×1個

ハイブリッド蓄電システム 自動充電



Action.1
ポータブル電源の電池残量が29%以下になると発電機が自動で始動

Action.2
ポータブル電源を約60分※4でAC急速フル充電

Action.3
ポータブル電源にフル充電後、発電機のエンジンが自動停止

発電 → 拡張接続ケーブル(1BISDに付属) → 急速充電 60分 / 充電回数※5 3.5回 → 充電

※4 発電機とポータブル電源が他に出力していない場合。電池残量0%からのフル充電は約80分です。
※5 発電機が満タン燃料でポータブル電源の電池残量29%→100%の場合

ポータブル電源

定格出力 2400W(VA) / 充電時間※3(AC入力) 約2時間
AC出力 端子 15A×3 24A×1 / USB出力 端子 USB-C 60W FAST CHARGE USB-A USB-C 100W / 直流 12V 14A / シガーソケット

充電池タイプ	リン酸鉄リチウムイオン電池
電池容量	2150Wh
定格電圧	100V
定格電流	24A
定格周波数	50Hz/60Hz切替式
充電時間(AC入力時)	約2時間
充放電サイクル	約4000回(初期容量の70%以上を保持)
本体寸法(W×D×H)	570×362×352mm
本体重量	29.8kg
JAN	4971770-640030



BPS-24LG

プロユースも使えるインバーター発電機

超低騒音設計
国土交通省の「超低騒音建設機械」指定を取得。周辺環境に配慮した優秀な発電機であることが認定されました。例えばGV-16iの運転音は59～65dB。一般的な会話と同レベルです。



GV-9i

定格出力 0.9kVA / 連続運転時間※1 3.7~7.9時間
交流 100V-9A 合計9A / 直流 12V-5A / シガーソケット



GV-16i

定格出力 1.6kVA / 連続運転時間※1 4.0~10.5時間
交流 100V-16A 合計16A / 直流 12V-8A / シガーソケット



GV-29i

定格出力 2.9kVA / 連続運転時間※1 5.0~13.5時間
交流 100V-29A 15A×2 30A×1 合計29A / 直流 12V-8A / シガーソケット / キャリー付 / 燃料残量計付



GV-28iF 燃料残量計付

定格出力 2.8kVA / 連続運転時間※1 5.7~16.1時間
交流 100V-28A 15A×2 28A×1 合計28A / 直流 12V-8A / シガーソケット



GV-30is

燃料残量計付 / 積算時間計付 / キャリー付
定格出力 3.0kVA / 連続運転時間※1 5.0~13.5時間
交流 100V-30A 15A×2 30A×1 合計30A / 直流 12V-8A / シガーソケット

プロ向け



カセットガス式インバータ発電機

GV-9ig

定格出力 0.9kVA / 連続運転時間※1 1~2時間
交流 100V-9A 合計9A / 直流 5V-3.1A USB端子(2.1A×1個/1A×1個)

定格周波数	50Hz/60Hz切替式
総排気量	60cc
使用燃料	LPG(液化ブタン)
エンジンオイル容量	0.31L
エンジンオイル	エンジンオイルSE級以上 (SAE 10W-30)
始動方式	リコイルスターター方式
プラグ	A5RTC(TORCH)/CR5HSB(NGK)
騒音値※2	67～61dB(A)
本体寸法(W×D×H)	435×250×410㎜
本体重量	16.1kg
JAN	4971770-651449

仕様

機種	GV-9i	GV-16i	GV-28iF	GV-29i	GV-30is
定格周波数	50Hz/60Hz切替式				
総排気量	60cc	79.7cc	79.7cc	212cc	
燃料タンク容量	2.6L	4.2L	9.3L	9.8L	
使用燃料	自動車用無鉛ガソリン				
燃料残量計	なし			あり	
エンジンオイル容量	0.31L	0.38L		0.55L	
エンジンオイル	エンジンオイルSE級以上 (SAE 10W-30)				
始動方式	リコイルスターター方式				セルスターター*/リコイルスターター併用
プラグ	A5RTC(TORCH)/CR5HSB(NGK)		F6RTC(TORCH)/BPR6ES(NGK)		
騒音値※2	65～58dB(A)	65～59dB(A)	72～64dB(A)	67～61dB(A)	67～60dB(A)
本体寸法(W×D×H)	455×260×398㎜	498×293×467㎜	444×385×473㎜	580×475×525㎜	510×590×615㎜
本体重量	14kg	22kg	28kg	44kg	50kg
JAN	4971770-650640	4971770-650657	4971770-651548	4971770-651340	4971770-651173

※1 定格負荷～1/4負荷エコモード時　※2 7m、定格負荷～1/4負荷
※3 バッテリーがあがってセルスターターで始動できない場合でも、リコイルスターターにより始動でき、発電機使用中にバッテリーに充電できます。　注意：ホコリ、粉塵が多い場所では使用しないでください。

別紙 2

■中学校運動場夜間開放事業を実施している 27 中学校

区	学校名	区	学校名
堺	大浜中学校	西	津久野中学校
堺	旭中学校	西	福泉中学校
堺	浅香山中学校	西	鳳中学校
堺	三国丘中学校	南	美木多中学校
堺	殿馬場中学校	南	福泉南中学校
中	八田荘中学校	南	宮山台中学校
中	東百舌鳥中学校	北	金岡南中学校
中	深井中学校	北	八下中学校
中	泉ヶ丘東中学校	北	五箇荘中学校
中	深井中央中学校	北	長尾中学校
中	平井中学校	北	陵南中学校
東	野田中学校	北	大泉学園
東	南八下中学校	美原	美原中学校
東	日置荘中学校		