

エンジン発電機容量の選定

■発電機容量のめやす

	白熱灯 電熱器灯 (抵抗負荷)	蛍光灯 水銀灯 メタルハライドランプ 高圧ナトリウムランプ	ドリル・サンダ等 (交流整子モータ)	水中ポンプ コンプレッサ等 (誘導電動機)
始動時(点燈時)	1倍	2.1～2.8倍	2～3倍	3～5倍
定常時	1倍	1.2～1.8倍	1.3～1.6倍	1.25～2倍

負荷の中には「定常時」と「始動時」とでは必要とするエンジン発電機の容量の異なるものがあり注意が必要です。その中で代表的なものが誘導電動機(モータ)でほとんどの機械に使用され一般的なものです。

誘導電動機が定格で仕事をしている状態を「定常時」、回りだすときを「始動時」といいます。誘導電動機の始動時は定常時の6倍以上の電流が流れ、大きな電力を必要とします。

■誘導電動機(モータ)の発電機容量の算出について

(イ) 定常運転時の発電機容量

$$\text{発電機容量 [KVA]} = \frac{\text{モータの出力 [KW]}}{\text{モータの効率} \times \text{モータの力率}}$$

$$\text{発電機容量 [KW]} = \frac{\text{モータの出力 [KW]}}{\text{モータの効率}}$$

(ロ) 始動時の発電機容量

$$\text{発電機容量 [KVA]} = \frac{X_d'(1-\Delta V)}{\Delta V} \times P_m \times \beta \times C$$

ここで X_d' : 発電機の過度リアクタンス
一般には0.15～0.35

ΔV : 瞬時電圧降下
一般的には0.25～0.35

P_m : モータの1KW当たりの始動入力
[kVA]

C : 始動方式による係数

上記の式で X_d' が不明で、 ΔV に特別な制約がない場合、 X_d' を0.21、 ΔV を0.3として、

$$\text{発電機容量 [KVA]} \div \frac{1}{2} \times P_m \times \beta \times C$$

として概算します。

誘導電動機の始動階級

始動階級	1KW 当たりの入力 [KVA]		始動階級	1KW 当たりの入力 [KVA]	
A	—4.2 未満		L	12.1 以上	13.4 未満
B	4.2 以上	4.8 未満	M	13.4 以上	15.0 未満
A	4.8 以上	5.4 未満	N	15.0 以上	16.8 未満
D	5.4 以上	6.0 未満	P	16.8 以上	18.8 未満
A	6.0 以上	6.7 未満	R	18.8 以上	21.5 未満
F	6.7 以上	7.5 未満	S	21.5 以上	24.1 未満
A	7.5 以上	8.4 未満	T	24.1 以上	26.8 未満
H	8.4 以上	9.5 未満	U	26.8 以上	30.0 未満
A	9.5 以上	10.7 未満	V	30.0 以上	—
K	10.7 以上	12.1 未満			

始動係数 C

始動方法	C
直入れ	1
Y～Δ	$\frac{1}{3}$ ～ $\frac{2}{3}$
リアクトル	$\frac{X}{100}$
補償器	$(\frac{X}{100})^2$

X: 電圧タップ位置 [%]

発電機 (小型)

■防音型ポータブルインバータ発電機



■ディーゼル発電機



■ガソリン発電機



キャリーハンドル付き



HP2600SV

分類	ガソリン発電機				ディーゼル発電機		
	デンヨー	デンヨー / やまびこ	北越工業	デンヨー / ヤンマー	ヤンマー		
メーカー	デンヨー	デンヨー / やまびこ	北越工業	デンヨー / ヤンマー	ヤンマー		
型式	GE-900SS-IV	GE-1600SS-IV/IEG1600M-Y	HP2600SV	GA-2800ES-IV2/G2800ISE	YDG200SS	YDG300SS	
周波数 (Hz)	50/60 (ワンタッチ切替)	50/60 (ワンタッチ切替) / 50/60	50/60	50/60 (ワンタッチ切替) / 60	60	←	
出力 (KVA)	0.9	1.6	2.6	2.8 / —	—	—	
出力 (KW)	0.9	1.6	2.6	2.8	2.0	3.0	
電圧 (V)	100	←	100	←	←	←	
電流 (A)	9	16	26	28	20	30	
力率	1.0	←	1.0	←	←	←	
相数	単相 (2線式)	単相 (2線式) / 単相	単相	単相 (2線式) / 単相	単相	←	
回転数 (rpm)	3,600	3,600/4,500	3,600/3,800	3,600/3,800	3,600	←	
単相出力 (A)	9	16	26	28	20	30	
使用燃料	ガソリン	←	ガソリン	←	軽油	←	
燃料消費量 (l/h)	1.0	←	0.6	1.82/1.60	1.0	1.42	
燃料タンク (l)	2.5	4.2	5.9	15.5/12.7	15	←	
潤滑油量 (l)	0.4	0.4	0.53	0.6	0.8	1.1	
寸法	全長 L(mm)	450	490	622	687/680	713	←
	全幅 W(mm)	240	280	379	494/445	596	←
	全高 H(mm)	380	455/445	489	640/555	687	←
乾燥 (整備) 質量 (kg)	12.7	20	35.2	77/64	131	141	

※燃料消費量: {50%} 75%負荷時の値です。

発電機

■ 超低騒音型発電機

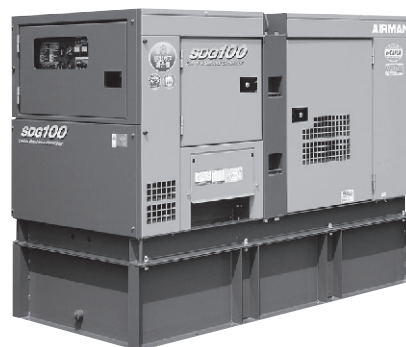
■ SDG13S-F



■ SDG60S-F



■ SDG100S-F



分類	超低騒音 (オイルフェンスビックタンク)					
メーカー	北越工業					
型式	SDG13S-F	SDG25S-F	SDG45S-F	SDG60S-F	SDG100S-F	
周波数 (Hz)	50/60	←	←	←	←	
出力 (KVA)	10.5/13	20/25	37/45	50/60	80/100	
出力 (KW)	11.5/13.7	19.1/23.7	38.0/45.6	51.6/61.0	96.3/114.4	
電圧 (V)	200/220	←	←	←	←	
電流 (A)	30.3/34.1	57.7/65.6	107/118	144/157	231/262	
力率	三相 0.8 (遅れ) 单相 1.0	←	←	←	←	
相数	4	←	←	←	←	
回転数 (rpm)	1,500/1,800	←	←	←	←	
单相出力 (A)	3.0/3.3	6.0/6.6	12/13.2	15/16.5	20/22	
使用燃料	軽油	←	←	←	←	
燃料消費量 (L/h)	[1.8] 2.4/ [2.2] 3.0	[3.0] 4.0/ [3.8] 5.0	[4.7] 6.5/ [5.9] 8.2	[5.7] 8.1/ [7.1] 10.2	[8.9] 13.2/ [12.3] 17.8	
燃料タンク (l)	95	145	325	400	740	
潤滑油量 (l)	6.5	9.5	13.2	15	20.5	
寸法	全長 L(mm)	1,480	1,550	1,870	2,080	2,450
	全幅 W(mm)	650	700	860	1,000	1,180
	全高 H(mm)	1,160	1,240	1,590	1,560	1,830
乾燥 (整備) 質量 (kg)	560(670)	685(820)	1,060(1,350)	1,280(1,640)	2,095(2,750)	
取扱事業所	東					

※燃料消費量: {50%} 75%負荷時の値です。

分類	超低騒音 (オイルフェンスビックタンク) 三相 4 線・单相 3 線同時出力					
メーカー	北越工業					
型式	SDG13LAX	SDG25LAX	SDG45LAX	SDG60LAX	SDG100S - 7B1	
周波数 (Hz)	50/60	←	←	←	←	
出力 (KVA)	10.5/13	20/25	37/45	50/60	80/100	
出力 (KW)	11.5/13.7	19.1/23.7	35.0/42.5	51.6/61.0	96.3/114.4	
電圧 (V)	200/220	←	←	←	←	
電流 (A)	30.3/34.1	57.7/65.6	107/118	144/157	231/262	
力率	三相 0.8 单相 1.0	←	←	←	←	
相数	4	←	←	←	←	
回転数 (rpm)	1,500	←	←	←	←	
单相出力 (A)	32.5	200V/60A 400V/30A	200V/110A 400V/55A	200V/150A 400V/75A	—	
使用燃料	軽油	←	←	←	←	
燃料消費量 (L/h)	2.4	4.2	6.9	8.1	13.2	
燃料タンク (l)	100	180	355	420	740	
潤滑油量 (l)	6.5	9.5	13.2	15	20.5	
寸法	全長 L(mm)	1,390	1,540	1,850	2,080	2,450
	全幅 W(mm)	650	700	860	1,000	1,180
	全高 H(mm)	1,160	1,250	1,560	1,490	1,830
乾燥 (整備) 質量 (kg)	585(680)	740(910)	1,110(1,430)	1,310(1,680)	2,095(2,750)	
取扱事業所	東					

※燃料消費量: {50%} 75%負荷時の値です。

■ DCA-25LSKB



■ DCA-45LSKB2



■ DCA-60LSIE



■ DCA-100LSIE



■ DCA-125LSIE



■ DCA-150LSKE



(配電盤内蔵型もあります。)

分類	超低騒音						
	デンヨー						
メーカー	デンヨー						
型式	DCA-13LSYE	DCA-25LSKB	DCA-45LSKB2	DCA-60LSIE	DCA-100LSIE	DCA-125LSIE	DCA-150LSKE
周波数 (Hz)	50/60	←	←	←	←	←	←
出力 (KVA)	11.3/13.5	20/25	37/45	50/60	80/100	100/125	125/150
出力 (KW)	8.4/10.4	19.1/23.7	33.1/37.7	47.9/57.1	91.6/113.6	←	113/135
電圧 (V)	200/220	←	←	←	←	←	←
電流 (A)	30.3/34.1	57.7/65.6	107/118	144/157	231/262	289/328	361/394
力率	0.8(遅れ)	三相 0.8 単相 1.0	←	三相0.8(遅れ)単相1.0	←	←	←
相数	三相 (4 線)	←	←	←	←	←	←
回転速度 (min-1)	1,500/1,800	←	←	←	←	←	←
単相出力 (A)	1.5x2	57.7x2/57.7 65.6x2/65.6	107x2/107 118x2/118	144x2/144 157x2/157	231x2/231 262x2/262	289x2/289 328x2/328	361x2/361 394x2/394
使用燃料	軽油	←	←	←	←	←	←
燃料消費量 (l/h)	2.1/2.65	[2.9] 3.9/[3.8] 4.9	[4.9] 7.1/[6.2] 8.8	[5.8] 8.5/[7.1] 10.3	9.5/12.6	11.6/15.4	17.0/22.2
燃料タンク (l)	62	175	350	140	250	←	←
潤滑油量 (l)	6.7	9.7	13.2	15.0	23.0	←	24.8
寸法	全長 L(mm)	1,420	1,540	1,850	2,090	2,550	3,250
	全幅 W(mm)	650	700	880	980	1,080	1,150
	全高 H(mm)	1,030	1,260	1,600	1,350	1,600	1,650
乾燥 (整備) 質量 (kg)	535(605)	735(905)	1,150(1,470)	1,260(1,410)	1,880(2,150)	2,020(2,290)	2,550(2,820)

メーカー	デンヨー								
	DCA-220ESM		DCA-220LSIE		DCA-400ESM		DCA-610SPK		
型式									
周波数 (Hz)	50	60	50	60	50	60	50	60	
出力 (KVA)	200	220	200	220	350	400	554	610	
出力 (KW)	160	176	160	176	280	320	443	488	
電圧 (V)	200/400	220/440	200/400	220/440	200/400	220/440	200/400	220/440	
電流 (A)	577/289	577/289	577/289	577/289	1,010/505	1,050/525	1,599/799	1,600/800	
力率	0.8(遅れ)		0.8(遅れ)	0.8(遅れ)	←		←		
相数	三相 (4 線)		三相 (4 線)		←		←		
回転数 (rpm)	1,500	1,800	1,500	1,800	1,500	1,800	1,500	1,800	
単相出力 (A)	1.5x2		1.5x2		←		←		
使用燃料	軽油		軽油		←		←		
燃料消費量 (l/h)	(23.4)33.7	(28.0)38.1	(22.0)33.1	(24.6)36.0	(38.4)54.8	(47.8)67.4	(57.0)81.8	(65.9)93.7	
燃料タンク (l)	380		400		490		←		
潤滑油量 (l)	37.0		41.0		85.0		119.0		
寸法	全長 L(mm)	3,700		3,600		4,500		5,580	
	全幅 W(mm)	1,300		1,350		1,400		←	
	全高 H(mm)	1,750		1,750		2,100		2,400	
乾燥 (整備) 質量 (kg)	3,630(4,050)		3,710(4,150)		5,610(6,210)		8,860(9,530)		

※燃料消費量：[50%] 75% 負荷時の値です。

発電機

■超低騒音型発電機



分類		超低騒音 (オイルフェンスビックタンク)						
メーカー		やまびこ						
型式		DGM130MK	DGM250MK	DGM250MK-P	DGM450MK	DGM450MK-P	DGM600MK	DGM600MK-P
周波数 (Hz)		50/60	50/60	←	←	←	←	←
出力 (KVA)		11/13	20/25	←	37/45	←	50/60	←
出力 (KW)		9/10.1	19.1/23.7	←	38.0/45.6	←	49.2/57.5	←
電圧 (V)		200/220	200/220	←	←	←	←	←
電流 (A)		31.8/34.1	57.5/65.6	←	107/118	←	144/157	←
力率		三相0.8(遅れ)/単相1.0	三相0.8(遅れ)単相1.0	←	←	←	←	←
相数		4	4	←	←	←	←	←
回転数 (rpm)		1,500/1,800	1,500/1,800	1,500/1,800	1,500/1,800	1,500/1,800	1,500/1,800	1,500/1,800
単相出力 (A)		60	60	←	122.7	←	60	←
使用燃料		軽油	軽油	←	←	←	←	←
燃料消費量 (L/h)		2.4	5.2	←	8.6	←	12	←
燃料タンク (l)		62	65	198	105	350	130	420
潤滑油量 (l)		9.7	9.7	←	13.2	←	13.2	←
寸法	全長 L(mm)	1,390	1,500	←	1,750	←	1,970	←
	全幅 W(mm)	704	700	←	880	←	←	←
	全高 H(mm)	1,012	1,000	1,275	1,415	1,760	1,360	1,630
乾燥 (整備) 質量 (kg)		570	625	695	1,035	1,160	1,170	1,290

※燃料消費量: {50%} 75%負荷時の値です。

交流定電圧電源装置

■ SVR-2000



分類		電源装置
メーカー		日動工業
型式		SVR-2000
入力電圧 (V)		100 ± 20%(AC)
出力電圧 (V)		100 ± 2%(AC)
容量 (KVA)		2
保護機能 (A)		20(安全ブレーカ)
電線仕様 (電線種 太さ × 芯 長さ)		VFT 2.0mm ² ×3 芯 1.5m(ポッキンプラグ付)
外形寸法	全長 L(mm)	320
	全幅 W(mm)	180
	全高 H(mm)	230
重量 (kg)		16.0
周波数 (Hz)		50/60
出力電圧精度 (%)		± 2(入力電圧が± 15 を超える場合 ± 5)
出力電圧調整範囲 (%)		± 3 以内
負荷変動 (%)		0 ~ 100
波形歪		入力電圧波形に同等
応答時間 (sec)		0.2 以内 (入力電圧 ± 10%)
効率 (%)		90 以上 (最低入力電圧において)
周囲温度 (°C)		-5~40
温度上昇 (°C)		主要発熱部 85 以下
絶縁抵抗 (MΩ)		DC500Vメガにて10
絶縁耐圧 (分)		AC1,500V 1

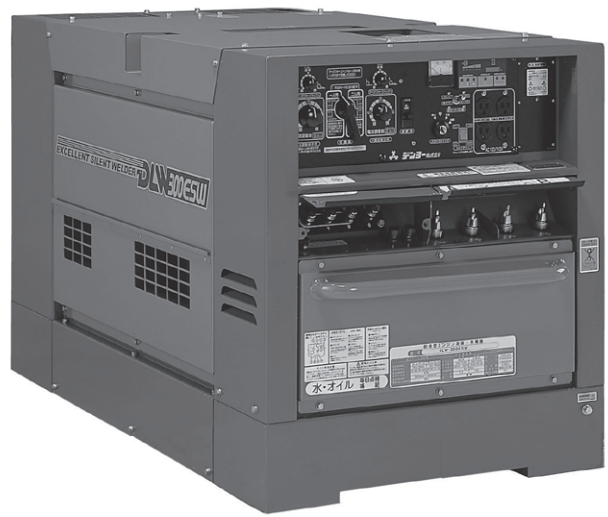
発電機・溶接機・照明機器

エンジンウェルダー

■ GAW-150ES



■ DLW-300ESW



メーカー		デンヨー							
型式		GAW-150ES	GAW-180ES2	DLW-300ES		DLW-300ESW		DLW-400ESW	
溶接用電源	溶接電流範囲(A)	30~150	30~180	30~280	30~300	一人用 60~300	二人用 30~150	一人用 60~400	二人用 30~200
	電圧(V)	25.6	26.8	30.4	31.2	30.4/31.2	25.2/25.6	33.2/34.0	26.6/27.0
	電流(A)	140	170	260	280	260/280	130/140	330/350	165/175
	適用溶接棒(mm)	2.0~3.2	2.0~4.0	2.0~6.0	←	2.6~6.0	2.0~3.2	2.0~8.0	2.0~4.0
周波数(Hz)		50/60	←	50	60	50/60	←	←	←
補助電源	出力(KVA)	2.5	3	9.9	←	←	←	15	←
	電圧(V)	100	←	200	220	200/220	←	←	←
	力率	1	←	0.8(遅れ)		←	←	←	←
寸法等	全長(mm)	680	750	1,410(1,290)		←	←	1,520(1,400)	
	全幅(mm)	486	←	680		←	←	720	
	全高(mm)	640	650	760		←	770	←	
	乾燥質量(整備質量)(kg)	77(86)	99(112)	384(427)		←	405(449)	460(510)	
使用燃料		ガソリン	←	軽油	←	←	←	←	
燃料消費量 50%使用率(L/h)		1.53	2	2.08	2.37	2.33/2.69		3.24/3.76	
燃料タンク(l)		10	15	36		←	←	42	

発電機・溶接機・照明機器

バッテリーウェルダー

■ SBW170D-MF



メーカー	デンヨー	新ダイワ
型式	BDW-170MS	SBW170D-MF
定格電流(A)	150	←
電流調整範囲(A)	60~170	80・140・170
使用率(%)	30	20~90
適用溶接幅(mm)	1.6~4.0	2.0~4.0
充電入力定格	AC100V・1.5KVA	←
寸法(全高×全幅×全長)(mm)	598×380×480	578×413×544
整備質量(kg)	88	80

抵抗器



メーカー	大阪電気			
機種	BS-150M	BS-200M	BS-250M	BS-300M
定格電流 (A)	150	200	250	300
定格入力	(KVA)	11.0	14.8	18.5
	(KW)	6.3	9.0	12.4
出力電流 (A) 調整範囲	150 ~ 40	200 ~ 60	250 ~ 75	300 ~ 65
定格使用率 (%)	20	←	←	30
外形寸法 (mm)(LxWxH)	255x410x400	←	←	255x505x400
重量 (kg)	33	←	←	48
溶接棒径 (mm)	2.0 ~ 3.2	2.6 ~ 4	2.6 ~ 5	2.6 ~ 6

プラズマ切断機



メーカー	ダイヘン		
型式	M-1500C	M-3500C II	M-5500C II
切断電源	VRCMC-15	VRCMC-35	VRCMC-55
定格入力 (V)	単相 100	三相(単相)120	三相(単相)200
定格出力 (A/V)	15/75	35/120	55/120
出力電流 (A)	15(固定)	10 ~ 35(10 ~ 25)	15 ~ 55(15 ~ 35)
定格使用率 (%)	50	40(外部エア-使用時:60)	40(外部エア-使用時:60)
寸法 (mm)	200x375x260	210x385x395	210x535x395
質量 (kg)	12	23	29
切断トーチ	CTL-0151(アングル型)	CTL-0351	CT-0552
定格電流 (A)	15	35	55
定格使用率 (%)	50	60	←
ケーブル長 (m)	10	←	←

交直両用 TIG 溶接機



メーカー	ダイヘン	
型式	300S	500P
溶接電源	AES-300	AEP-500
定格入力 (V)	単相 200	←
定格出力 (A)	300	500
出力調整範囲 (A)	AC20 ~ 300/DC5 ~ 300	AC20 ~ 500/DC5 ~ 500
定格使用率 (%)	40	60
寸法 (mm)	460x663x859	508x724x895
質量 (kg)	161	258
溶接トーチ	AW-18	AW-12
ガス流量調整器	AR-2F	←

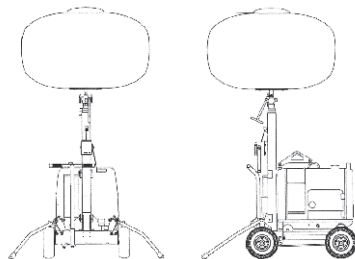
CO₂/MAG 自動溶接機



メーカー	ダイヘン
型式	XD600
溶接電源	CPXD-600
定格入力 (V)	三相 200
定格出力 (A/V)	600/50
出力調整範囲 (A/V)	60 ~ 600/15 ~ 55
定格使用率 (%)	100
寸法 (mm)	508x724x894
質量 (kg)	232
ワイヤ送給装置	CML-2302
溶接トーチ	WT5000-SD
ガス流量調整器	FCR-226(ヒーター付)

バルーン型投光機

■エンジン発電タイプ



メーカー		ヤンマー	
型式		LB1140BD	LB1140BG
投光機	出力 (Wx 灯)	1,000Wx1 灯	←
	ランプ形式	メタルハライド	←
	全光束 (lm)	112,000	←
	マスト操作	手動ウインチ	←
	マスト形式	伸縮式 4 段	←
	マスト最小～最大 (mm)	2,330x5,050	←
	収納寸法 (mm)	1,040x800x1,800	←
	重量 (kg)	103	115
発電機	出力 (KVA)	2.0	2.4
	電圧 (V)	100	←
	使用燃料	軽油	ガソリン
	燃料タンク容量 (l)	15	11
	燃料消費量 (l/h)	0.88	1.22
	乾燥重量 (kg)	131	70
機械重量 (kg)		234	185

■コンパクトタイプ



メーカー		ヤンマー / 日動工業	
型式		LB42BW/LB42BW - 1	
電圧		単相 100	
電流	始動時 (A)	8.5 以下 / 4.5 以下	
	安定時 (A)	4.8 / 4.5	
出力 (Wx 灯)		400x1 / -	
ランプ形式		メタルハライドランプ	
全光束 (lm)		38,000	
使用可能周囲温度 (°C)		-5 ~ 40	
寸法	バルーン (mm)	直径850・高さ550 [バルーン高さ510] / 直径850・高さ560 [バルーン高さ500]	
	安定器 (mm)	140x368x120 / -	
	三脚 [作業時] (mm)	990x1,150x1,240 ~ 2,120 / -	
	三脚 [収納時] (mm)	120x130x1,430 / 190x180x1,300	
	作業時一段 (mm)	- / 1,365x1,572x1,837 ~ 2,720	
	作業時二段 (mm)	- / 1,305x1,503x2,143 ~ 3,026	
重量	バルーン (kg)	4.4 / 6	
	安定器 (kg)	9.2 / -	
	三脚 (kg)	8.9 / 7	
	総重量 (kg)	22.5 / 13.4	
適合発電機		出力 0.9KW 以上 / 出力 0.45KW 以上	

■SMB240LLG-F



メーカー		やまびこ	
型式		SMB240LLG - F	
寸法	全長x全幅x全高 (mm)	1,095x451x660 (灯具なし) ※収納時	
	本体乾燥質量 (kg)	82	
	灯具形式	全光バルーンタイプ	
	ランプ種類	LED (高輝度白色)	
	ランプ消費電力 (W)x 灯数	40x6	
	ランプ全光束 (lm)	22,200	
	電源電圧 (V)	単相 100 ※バッテリー充電時	
	電源周波数 (Hz)	50 / 60	
	作業時高さ (mm)	2,760 ~ 1,990	
	マスト段数 (材質)	2 段 (アルミニウム)	
	マスト昇降装置	手動伸縮	
	マスト落下防止装置	エアダンパーマスト	
	車輪	φ 150x4 個	
	アウトリガー	-	
	電源	リチウムイオンバッテリー SLG15B 搭載	
	バッテリー定格電源	単相 100V, 50/60Hz, 1.5KVA	
	連続運転時間 (h)	照度調整最大: 約 8 (照度調整最小時: 約 16)	
	充電時間 (h)	100% 充電: 約 3	

投光機



メーカー		ヤンマー	
型式		LB230	LB440
投光機	出力 (W×灯)	400W×2 灯	400W×4 灯
	ランプ形式	メタルハライド	←
	全光束 (lm)	71,000	142,000
	マスト操作	手動ウインチ	←
	マスト形式	伸縮式 3 段	伸縮式 4 段
	マスト最小～最大(mm)	1,960 ～ 3,900	1,980～4,700
	収納時寸法 (mm)	1,040x800x1,580	1,040x920x1,600
発電機	重量 (kg)	98	138
	出力 (KVA)	2.0	3.0
	電圧 (V)	100	←
	使用燃料	軽油	←
	燃料タンク容量 (l)	15	←
	燃料消費量 (l/h)	0.57	0.88
	乾燥重量 (kg)	131	141
機械重量 (kg)		229	279

エリアライト

■ PL-404AG3



メーカー		デンヨー
型式		PL-404AG3
ランプ形式		メタルハライドランプ
ランプ電力		400W×4
全光束		39,000Lmx4
マスト最大高 (mm)		4,050
発電機 型式		GA-2800ES-IV2
燃料		ガソリン
寸法 全長×全幅×全高 (mm)		1,390x1,625x4,050
乾燥質量 (kg)		242
整備重量 (kg)		255

マルチユースライト

■ LB40H



メーカー		日動工業
型式		LB40H
電圧 (V)		単相 100
安定器	種類	電子安定器 (50Hz/60Hz 共用)
	始動時電流 (A)	4.3 以下
	安定時電流 (A)	4.3
ランプ	種類	メタルハライドランプ
	全光束 (lm)	38,000
	使用可能周囲温度(℃)	-5 ~ 40
寸法 LxWxH(mm)		434x375x470
照明角度	上方向	60 度
	下方向	50 度
重量	本体 (kg)	8
	電源ケーブル (kg)	1

LED エコビック投光機



メーカー	日動工業	
光源	LED14W	LED50W
定格光束 (lm)	1,820	6,850
照射角 (度)	100/150	110/170
演色性	Ra83	←
定格電圧 (V)	100/200	←
定格電流 (A)	0.13/0.07	0.49/0.25
消費電力 (W)	13.8/14.5	48/47
周波数 (Hz)	50/60	←
入力電圧範囲 (V)	90~264	95 ~ 265
使用環境温度 (°C)	-30~45	-20~45
球寿命 (時間)	50,000	←
口金	E26	E39
質量 (g)	270	950

LED ディスクボール



メーカー	日動工業
型式	L100W-AB-50K
レンズ	バルーンボール
タイプ	床スタンド式
入力電源 (V)	100/200(50/60Hz)
定格電流 (W)	1.02/0.51
消費電力 (W)	102/100
入力電圧範囲 (V)	90 ~ 264
使用環境温度 (°C)	-30~45
球寿命 (時間)	50,000
質量 (kg)	3.8

LED アップライト



メーカー	日動工業
型式	LED アップライト
定格電圧 (V)	100
周波数 (Hz)	50/60
定格電流 (A)	1.07
消費電力 (W)	104
入力電圧範囲 (V)	90~125
使用環境温度 (°C)	- 20 ~ 55
球寿命 (時間)	30,000
入力電線	5m(ポッキングプラグ)
質量 (kg)	5.2

充電式 LED スタンドライト



メーカー	マキタ	
型式	ML805	
照度 (lx)	強	1,150
	弱	750
光束 (lm)	強	750
	弱	450
1充電当たりの 使用時間	(使用電池)BL1430B/3.0h	約(弱)6/(強)3時間
	(使用電池)BL1460B/6.0h	約(弱)12/(強)6時間
	(使用電池)BL1830B/3.0h	約(弱)10/(強)5時間
	(使用電池)BL1860B/6.0h	約(弱)19.5/(強)9.5時間
質量(kg)バッテリー除く	2.0	

充電式 LED ハンガーチャージ



メーカー	日動工業
型式	BAT+H30W-L1PMSH
電源	リチウムイオンバッテリー 14.8V 7.8Ah
照射角(度)	上下 140、左右 160
定格光束 (lm)	3,300(MAX)
色温度 (K)	6,000
1m 照度 (Lx)	(HIGH)765/(LOW)481
球寿命 (時間)	40,000
電池寿命 (回)	充放電500
使用環境温度 (°C)	-10~50
充電電圧 (V)	100/200(50/60Hz)
充電時間 (時間)	5
連続点灯時間 (時間)	(HIGH)4.5/(LOW)7
サイズ (mm)	W287xD233xH393
質量 (kg)	3.7

LED 充電式ライト



メーカー	ハヤタ
型式	LWK-15M
使用電池	定格 7.4V 13,200mAh リチウムイオン電池
照明装置	15W LED
点灯時間 (時間)	連続約 8
充電時間 (時間)	約 8.5
摘要	φ66マグネット3個付
質量 (kg)	2.65
サイズ (mm)	W240xD137xH250

LED フラットライト



メーカー	日動工業
型式	LEN-F50D-SL-50K
使用場所	屋外型
光源	LED50W
定格光束 (lm)	7,500
色温度 (K)	5,000
平均演色評価数	Ra71
照射角(度)	110(1/2ビーム角)、140(1/10ビーム角)
定格電圧 (V)	AC100
周波数 (Hz)	50/60
入力電圧範囲 (V)	AC90~264
定格電流 (A)	0.49
消費電力 (W)	49
固有エネルギー消費効率(lm/W)	153.1
1m 照度 (Lx)	2,844
本体防水規格	IP65
球寿命 (時間)	50,000
使用環境温度 (°C)	-30~45
質量 (kg)	2.5