

エンジン発電機容量の選定

■発電機容量のめやす

	自 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 明)	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
C	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
E	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
G	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
J	9.5以上 10.7未満	V	30.0以上 ー
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	$\frac{1}{3} \sim \frac{2}{3}$
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)

■ポータブル発電機



■ガソリン発電機



■ガソリン発電機



■ディーゼル発電機



分類	ガソリン発電機						ディーゼル発電機	
メーカー	デンヨー			ヤンマー				
型式	GE-550 II	GA-2606U2	GA-2600SSM	G2300A	G2400S-E	G2800ISE	YDG200SS	YDG300SS
周波数(Hz)	50/60	←	←	60	←	←	←	←
出力(KVA)	0.45/0.55	2.2/2.6	2.3/2.6	—	—	—	—	—
出力(KW)	0.45/0.55	2.2/2.6	2.3/2.6	2.3	2.4	2.8	2.0	3.0
電圧(V)	100	←	←	100	←	←	←	←
電流(A)	4.5/5.5	22/26	23/26	23	24	28	20	30
力率	1	←	←	1.0	←	←	←	←
相数	単相(2線式)	←	←	単相	←	←	←	←
回転数(rpm)	3,000/3,600	←	←	3,600	←	3,800	3,600	←
単相出力(A)	4.5/5.5	2.2/2.6	23/26	23	24	28	20	30
使用燃料	ガソリン	←	←	ガソリン	←	←	軽油	←
燃料消費量(l/h)	0.59/0.69	1.16/1.47	1.31/1.44	1.69	←	1.60	1.0	1.42
燃料タンク(l)	2	12	15	11	←	12.7	15	←
潤滑油量(l)	0.35	0.6	0.9	0.6	←	←	0.8	1.1
寸法	全長L(mm)	370	510	704	560	623	680	713
	全幅W(mm)	265	410	495	400	441	445	596
	全高H(mm)	345	465	655	460	615	555	687
乾燥(整備)質量(kg)		18.5(20.5)	47(57)	95(107)	41	70	64	131
							131	141

発電機

■超低騒音型発電機



分類	極超低騒音				
メーカー	デンヨー				
型式	DCA-13ESY	DCA-25ESI	DCA-45ESH	DCA-60ESH	DCA-90ESH
周波数(Hz)	←	←	←	←	←
出力(KVA)	10.5/13	20/25	37/45	50/60	75/90
出力(KW)	8.4/10.4	16/20	29.6/36	40/48	60/72
電圧(V)	200/220	←	←	←	←
電流(A)	30.3/34.1	57.7/65.6	107/118	144/157	217/236
力率	0.8(遅れ)	←	←	←	←
相数	三相(4線)	←	←	←	←
回転数(rpm)	1,500/1,800	←	←	←	←
単相出力(A)	1.5×2	←	6.0×2	7.5×2	10×2
使用燃料	軽油	←	←	←	←
燃料消費量(l/h)	2.1/2.65	3.3/4.2	6.5/8.0	8.8/10.6	12.5/15.5
燃料タンク(l)	62	70	100	←	185
潤滑油量(l)	6.7	8.5	16.5	←	24.5
寸法	全長L(mm)	1,390	1,540	2,000	2,050
	全幅W(mm)	650	680	880	←
	全高H(mm)	900	900	1,250	←
乾燥(整備)質量(kg)	490(555)	564(642)	1,180(1,300)	1,240(1,380)	1,860(2,070)

分類	極超低騒音					
メーカー	ヤンマー					
型式	AG13SS	AG15SS	AG20SS	AG25SS	AG45SS	AG60SS
周波数(Hz)	60	←	←	←	←	←
出力(KVA)	13	15	20	25	45	60
出力(KW)	10.4	12	16	20	36	48
電圧(V)	220	←	←	←	←	←
電流(A)	34.1	39.4	52.5	65.6	118	157
力率	80	←	←	←	←	←
相数	3相4線	←	←	←	←	←
回転数(rpm)	1,800	←	←	←	←	←
単相出力(A)	30	←	←	30+30	30+150	←
使用燃料	軽油	←	←	←	←	←
燃料消費量(l/h)	2.3	2.8	3.6	4.2	7.3	8.9
燃料タンク(l)	70	←	←	←	120	145
潤滑油量(l)	6.9	←	8.6	←	11.5	14.0
寸法	全長L(mm)	1,570	←	←	1,860	1,970
	全幅W(mm)	780	←	←	920	←
	全高H(mm)	1,050	←	←	1,220	1,340
乾燥(整備)質量(kg)	675(750)	685(760)	720(790)	730(800)	1,120(1,240)	1,330(1,480)

発電機

■NES13EK



特 長

- 排ガス2次対策型、超低騒音型、低騒音型。
- 高品質の発電出力。
- 電着焼付け塗装。(45EH~800SM)
- 小型軽量。(90EIは2トン車、220EIは4トン車積可能)
- 安心安全設計。

■NES45AP



特 長

- 〈使いやすさ〉
 - 立ち姿勢での配線。
 - 大型燃料タンクで約1日運転。
 - 2トンロング車に横積み。
- 〈簡単メンテナンス〉
 - 工具不要のオイル交換。
 - 全面開閉ドアでラジエター丸洗い。

メーカー		日本車両											
型式		NES13EK		NES25EA12		NES25EI3		NES45EH		NES45AP		NES60EH	
周波数(Hz)		50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
出力(KVA)		10.5	13	20	25	20	25	37	45	37	45	50	60
出力(KW)		8.4	10.4	16	20	—	—	29.6	36	29.6	36	40	48
電圧(V)		200	220	200	220	200	220	200	220	200	220	200	220
電流(A)		30.3	34.1	57.7	65.6	57.7	65.6	107	118	107	118	144	157
力率		80%遅れ		←		←		←		←		←	
相数		三相4線または単相3線(切替式)						3φ(4W)		←		←	
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
単相出力(A)		60	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←
使用燃料		軽油		←		←		←		←		←	
燃料消費量(l/h)※75%負荷時		2.4	3	3.7	4.7	3.7	4.7	6.3	7.8	6.5	8	8.6	10.5
燃料タンク(l)		62		75		65		100		180		125	
潤滑油量(l)		約7		約8		←		約16.5		約11		約16.5	
寸法	全長L(mm)	1,480		1,570		←		1,995		1,760		2,245	
	全幅W(mm)	650		800		700		880		995		880	
	全高H(mm)	950		1,050		950		1,190		1,445		1,190	
乾燥(整備)質量(kg)		520(580)		690(765)		580(660)		1,150(1,260)		1,230(1,400)		1,200(1,335)	

発電機

メーカー	日本車両									
型式	NES90EI		NES100EI		NES125EH		NES150EH		NES220EM	
周波数(Hz)	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
出力(KVA)	75	90	80	100	←	125	←	150	195	220
出力(KW)	60	72	—	—	—	—	100	120	156	176
電圧(V)	200	220	200	220	200	220	200	220	200	220
電流(A)	217	236	231	262	231	262	361	394	563	577
力率	80%遅れ		←		←		←		←	
相数	3φ(4W)		←		←		←		←	
回転数(rpm)	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	←	←	←	←	←	←	←	←	←
使用燃料	軽油		←		←		←		←	
燃料消費量(l/h)※75%負荷時	13	17	16	18	15	19	20	24	30	36
燃料タンク(l)	200		←		250		←		370	
潤滑油量(l)	約20		←		約24.5		←		約37	
寸法	全長L(mm)		←		3,180		←		3,840	
	全幅W(mm)		←		1,130		←		1,290	
	全高H(mm)		←		1,450		←		1,750	
乾燥(整備)質量(kg)		1,650(1,850)	←		2,170(2,420)		←		3,530(3,910)	

メーカー	日本車両									
型式	NES300EH		NES400EM		NES500EM		NES610SM		NES800SM	
周波数(Hz)	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
出力(KVA)	270	300	350	400	450	500	554	610	700	800
出力(KW)	216	240	280	320	360	400	443	488	560	640
電圧(V)	200	220	200	220	200	220	200	220	200	220
電流(A)	779	787	1,010	1,050	1,299	1,312	1,599	1,600	2,021	2,100
力率	80%遅れ		←		←		←		←	
相数	3φ(4W)		←		←		←		←	
回転数(rpm)	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	←	←	←	←	←	←	←	←	←
使用燃料	軽油		←		←		←		←	
燃料消費量(l/h)※75%負荷時	42	52	56	69	73	87	84	99	113	141
燃料タンク(l)	490		←		←		580		730	
潤滑油量(l)	約47		約50		約80		約92		約130	
寸法	全長L(mm)		3,980		4,550		5,270(4,780)		5,173(4,690)	
	全幅W(mm)		1,415		←		1,650		←	
	全高H(mm)		1,790		2,090		2,280		2,400	
乾燥(整備)質量(kg)		3,940(4,410)	5,510(6,030)		6,810(7,400)		8,190(8,860)		11,000(12,000)	

メーカー	デンヨー											
型式	DCA-125ESM		DCA-150ESH		DCA-220ESM		DCA-400ESM		DCA-500ESK		DCA-610SPK	
周波数(Hz)	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
出力(KVA)	100	125	125	150	200	220	350	400	450	500	554	610
出力(KW)	80	100	100	120	160	176	280	320	360	400	443	488
電圧(V)	200/400	220/440	200/400	220/440	200/400	220/440	200/400	220/440	200/400	220/440	200/400	220/440
電流(A)	289/144	328/164	361/180	394/197	577/289	577/289	1010/505	1050/525	1299/650	1312/656	1599/799	1600/800
力率	0.8(遅れ)		←		←		←		←		←	
相数	三相(4線)		←		←		←		←		←	
回転数(rpm)	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800
単相出力(A)	10.0×2		←		1.5×2		←		←		←	
使用燃料	軽油		←		←		←		←		←	
燃料消費量(l/h)※75%負荷時	(11.8)	16.5	(15.0)	20.7	(13.8)	19.3	(17.1)	23.9	(23.4)	33.7	(28.0)	38.1
燃料タンク(l)	250		←		380		490		←		←	
潤滑油量(l)	16.0		24.5		37.0		85.0		91.5		119.0	
寸法	全長L(mm)		3,280		3,200		3,700		4,500		5,380	
	全幅W(mm)		1,080		1,180		1,300		1,400		1,650	
	全高H(mm)		1,500		←		1,750		2,100		←	
乾燥(整備)質量(kg)		2,290(2,560)	2,360(2,630)		3,630(4,050)		5,610(6,210)		7,220(7,840)		8,860(9,530)	

※燃料消費量：{50%} 75%負荷時の値です。

オイルタンク



■200ℓ未満

メーカー	オーディー・マッソー						
型式	OT-95SWS	OT-95SW	OT-95SWL	OT-90ST	OT-95ST	OT-95S	OT-95A
容積／容量(ℓ)	88/98	←	←	←	89/99	←	←
本体材質	両面合金化溶融亜鉛メッキ鋼板	←	←	ステンレス(SUS430JIL)	←	両面合金化溶融亜鉛メッキ鋼板	片面電気亜鉛メッキ鋼板
本体板厚(mm)	1.2	←	←	←	←	←	←
据付スペース(mm)	818×332	818×482.4	←	818×490	898×316	898×312.4	483×483
アンカーピッチ(mm)	786×260	786×442.4	←	790×450	866×276	866×272.4	269×269
アンカー穴径(mm)	14	←	←	←	←	←	←
梱包重量	19	21	22	19	23	25	15

メーカー	オーディー・マッソー						
型式	OT-200S	OT-200C	OT-200ST2	OT-201TST	OT-200K	OT-200KH	OT-200KL1
容積／容量(ℓ)	187/207	←	←	165/184	192/213	←	←
本体材質	両面合金化溶融亜鉛メッキ鋼板	←	ステンレス(SUS430JIL)	←	両面合金化溶融亜鉛メッキ鋼板	←	←
本体板厚(mm)	1.6	←	←	←	←	←	←
据付スペース(mm)	898×483	←	←	1,225×360	1,224×360	←	←
アンカーピッチ(mm)	866×443	←	←	1,180×320	←	←	←
アンカー穴径(mm)	14	←	←	←	←	←	←
梱包重量	37	37	35	48	←	←	50

■200ℓ以上

メーカー	オーディー・マッソー			
型式	OT-250S	OT-250SH	OT-250SL1	OT-490S
容積／容量(ℓ)	245/273	←	←	468/520
本体材質	両面合金化溶融亜鉛メッキ鋼板	←	←	←
本体板厚(mm)	1.6	←	←	2.0
据付スペース(mm)	1,304×367	←	←	1,304×530
アンカーピッチ(mm)	1,260×320	←	←	1,260×476
アンカー穴径(mm)	14	←	←	←
梱包重量	58	←	60	81

メーカー	オーディー・マッソー				
型式	OT-490SH	OT-490SL1	OT-250A	OT-490A	OT-990N
容積／容量(ℓ)	468/520	←	249/277	476/529	965/1,073
本体材質	両面合金化溶融亜鉛メッキ鋼板	←	SPHC	←	←
本体板厚(mm)	2.0	←	1.2	2.0	2.3
据付スペース(mm)	1,304×530	←	603.2×603.2	754×754	950×1,050
アンカーピッチ(mm)	1,260×476	←	364×364	470×470	600×660
アンカー穴径(mm)	14	←	←	←	←
梱包重量	81	83	45	77	130

エンジンウェルダー

■GAW-150ES



■DLW-300ESW



メーカー		デンヨー											
型式		GAW-135	GAW-150ES	GAW-180ES2	DAW-180SS	DAW-300SS	DLW-300ES		DLW-300ESW		DLW-400ESW		
溶接用電源	溶接電流範囲(A)	40~135	30~150	30~180	30~180	30~300	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)	25.2	25.6	26.8	←	31.2	30.4	31.2	30.4/31.2	25.2/25.6	33.2/34.0	26.6/27.0	
	電流(A)	130	140	170	←	280	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)	1.5	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)	540	680	750	990	1,270(1,150)	1,410(1,290)		←		1,520(1,400)		
	全幅(mm)	435	486	←	590	680	←		←		720		
	全高(mm)	465	640	650	750	740	760		770		←		
	乾燥質量(整備質量)(kg)	49(55)	77(86)	99(112)	181(199)	300(327)	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)		1.07	1.53	2	1.31	2.1	2.08	2.37	2.33/2.69		3.24/3.76		
燃料タンク(l)		7	10	15	←	19	36		←		42		

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)(L×W×H)	255×410×400	←	←	255×505×400
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)	200×375×260	210×385×395	210×535×395
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)	460×663×859	508×724×895
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)	508×724×894
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(ヒータ付)

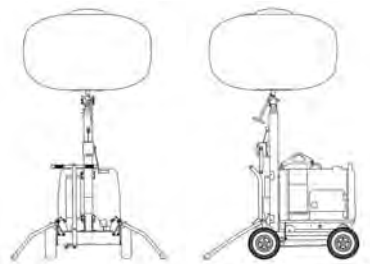
投光機



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)	1,040×800×1,580	1,040×920×1,600
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

バルーン型投光機

■エンジン発電タイプ



■コンパクトタイプ



■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(W×灯)	1,000W×1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)	2,330×5,050	←
	収納時寸法(mm)	1,040×800×1,800	←
発電機	重量(kg)	103	115
	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	
型式		LB42BW	
電圧		単層100	
電流	始動時(A)	8.5以下	
	安定時(A)	4.8	
出力(W×灯)		400×1	
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(℃)		-5～40	
寸法	バルーン(mm)	直径850・高さ550[バルーン高さ510]	
	安定器(mm)	140×368×120	
	三脚[作業時](mm)	990×1,150×1,240～2,120	
	三脚[収納時](mm)	120×130×1430	
重量	バルーン(kg)	4.4	
	安定器(kg)	9.2	
	三脚(kg)	8.9	
	総重量(kg)	22.5	
適合発電機		出力0.9kW 以上	

ハロゲンナイター



メーカー	日動工業	
形式	HST-1000D	HS-500D-5ME
仕様	500W×2球	500W×1球(ハイス式)
入力(V)	100V	←
出力(W)	1,000W	500W
全光束(lm)	20,000	11,000
コード長さ(m)	5	←
電線種	VCTF(1.25mm ² ×3芯)	VCTF(0.75mm ² ×3芯)
重量(kg)	3.6	1.8

カンテラ



メーカー	日動工業	
型式	AT-305	AT-505
電圧(V)	100	←
出力(W)	300	500
コードの長さ(m)	5	←
電線種	VCT 0.75mm ² ×2芯	←
寸法(幅×本体)(mm)	210×320	—

水銀灯



メーカー	日動工業
型式	GT-E7505PN
電圧(V)	100
出力(W)	750
コードの長さ(m)	5
電線種	2PNCT 0.75mm ² ×3芯
寸法(幅×本体)(mm)	251×493

サークルライト



メーカー	日動工業
形式	SCL-5D
仕様	円型蛍光灯32型(30W)×5灯式
入力(V)	100V
出力(W)	30W
全光束(lm)	10,325
コード長さ(m)	5
電線種	VCTF(1.25mm ² ×3芯)
重量(kg)	6.5