

発電機小型ディーゼルエンジンタイプ

発電機13KVA～60KVA

高効率、低燃費の「動く発電所」

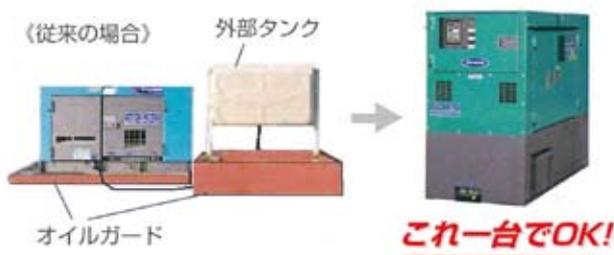
商品名	13KVA 発電機		25KVA 発電機		45KVA 発電機		60KVA 発電機		
メーカー	デンヨー		デンヨー		デンヨー		デンヨー		
型式	DCA-13SPK	DCA-13ESY	DCA-25SPK	DCA-25ESI	DCA-45SPH	DCA-45ESH	DCA-60SPH	DCA-60ESH	
電圧 (V)	220	220	220	220	220	220	220	220	
周波数 / 出力 (Hz/KVA)	60/13	60/13	60/25	60/25	60/45	60/45	60/60	60/60	
定格電流 (A)	34.1	34.1	65.6	65.6	118	118	157	157	
エンジン型式	クボタ D1403-KA	ヤマハ 3TNV84-G	クボタ V2203-KB	いすゞ AA-4LE2	日野 W04D-F	日野 W04D-K	日野 W06E-H	日野 W04D-TG	
定格出力 (kw) / 回転数 (min ⁻¹)	12.4/1800	13.5/1800	23.7/1800	23.5/1800	41.9/1800	41.9/1800	57.4/1800	57.4/1800	
燃料	軽油	軽油	軽油	軽油	軽油	軽油	軽油	軽油	
燃料タンク容量 (ℓ)	62	62	62	70	100	100	125	125	
燃料消費量時間当たり (50%・75%)	2.2/3.0	2.0/2.6	3.7/5.0	3.3/4.2	5.7/7.8	5.7/8.0	7.6/10.1	8.0/10.7	
寸法	全長 (L) (mm)	1400	1390	1580	1540	2000	2000	2420	2050
	全幅 (W) (mm)	650	650	650	680	880	880	880	880
	全高 (H) (mm)	900	900	900	900	1250	1250	1250	1250
乾燥重量 (整備重量)	490 (559)	490 (555)	600 (670)	564 (642)	1190 (1350)	1180 (1300)	1400 (1610)	1240 (1380)	



DCA-60ESH

ビッグタンク仕様ディーゼル発電機

商品名	13KVA 発電機 ビッグタンク仕様	25KVA 発電機 ビッグタンク仕様	45KVA 発電機 ビッグタンク仕様	60KVA 発電機 ビッグタンク仕様
主要仕様	DCA-13ESY と同じ	DCA-25ESI と同じ	DCA-45ESH と同じ	DCA-60ESH と同じ
燃料タンク容量 (ℓ)	100	198	350	420
連続運転時間 (h)	39	47	41	40
寸法	全長 (L) (mm)	1390	1540	1900
	全幅 (W) (mm)	650	680	880
	全高 (H) (mm)	1160	1340	1630
重量	660	895	1490	1780



外部タンクを接続する必要がありませんので、「電気技術基準」の「常時監視をしない発電所施設」に対応します。監視員の常時配備は不要です。

◎負荷の種類

ドリル、工事表示灯など、ミキサーなどに発電機からの電気は多岐にわたり使用されます。これらの負荷はモータ、電熱、照明などに大別されます。特に多く使われる負荷は、モータで整流子モータ、単相誘導モータ、三相誘導モータなどの種類があります。

◎発電機の種類

エンジン発電機から得られる電気の種類には直流と交流、交流には単相と三相があり、さらに三相には3線式と4線式があります。

発電機の容量は定格出力をKVAで表示してあり、0.4KVAの小さいものから400KVA以上の大きなものまで、用途に応じて各種のタイプのものがあります。

◎発電機容量と負荷の関係

負荷の容量はW（定格出力）で表示されますが、供給電力（発電機容量KVA）は、消費電力（負荷容量W）より多く必要です。

負荷容量Wに応じた発電機容量KVA選びのめやすは、右記の通りです。

発電機容量のめやす

白熱灯、電熱器	蛍光灯、水銀灯	整流子モータ	単相誘導モータ	三相誘導モータ
1倍	約2倍	約3～4倍	約3～5倍	約3～7倍
赤外線加熱（各種の電熱線ヒータ）白熱電灯	ネオンランプ ナトリウムランプ キセノンランプ	電動工具類 ドリル サンダー 丸のこ etc.	水中ポンプ コンプレッサ チェンソー	水中ポンプ パイロ アースオーガ 換気扇

単相三線式仕様や負荷機器に連動して運転、停止する自動運転盤もあります。お問い合わせください。