

発電機一覽表(保有品)

社内商品名		発電機(単3切替)	発電機(環境ベース)	発電機	発電機(環境ベース)	発電機	発電機(環境ベース)	発電機(環境ベース)	発電機	発電機(環境ベース)
社内型式		13kVA防音	13kVA防音	25kVA防音	25kVA防音	45kVA防音	45kVA防音	45kVA防音	60kVA	60kVA
デンヨー型式		DCA-13ESK	DCA-13ESYB	DCA-25ESI2	DCA-25LSKB	DCA-45ESH	DCA-45ESHB	DCA-45LSKB	DCA-60ESH	DCA-60ESHB
三相・単相切替		○	×	×	○	×	×	○	×	×
ビックタンク		×	○	×	○	×	○	○	×	○
三相4線式 200V	出力 kVA	13	13	25	25	45	45	45	60	60
	電圧 V	220	220	220	220	220	220	220	220	220
	電流 A	34.1	34.1	65.6	65.6	118	118	118	157	157
単相3線式 100V/200V	出力 kVA	7.5	-	-	14.4	-	-	26	-	-
	電圧 V	110/220	-	-	110/220	-	-	110/220	-	-
	電流 A	34.1×2/34.1	-	-	65.6×2/65.6	-	-	118×2/118	-	-
単相 補助出力	出力 kVA	3.3	3.3	6.6	13.2	13.2	13.2	13.2	16.6	16.6
	電圧 V	110	110	110	110	110	110	110	110	110
	専用端子 kVA×個	-	-	3.3×1	6.6×1	6.6×2	6.6×2	6.6×2	8.3×2	8.3×2
	コンセント kVA×個	1.65×2	1.65×2	1.65×4	1.65×6	1.65×2	1.65×2	1.65×4	1.65×2	1.65×2
燃料タンク容量 L	62	100	70	175	100	350	350	125	420	
燃料消費量 L/h	2.3/2.9	2.0/2.7	3.0/4.2	3.2/4.6	5.8/8.1	5.8/8.1	6.5/8.8	8.0/10.6	8.0/10.6	
全長×全幅×全高 mm	1390×650×900	1390×650×1160	1500×680×1000	1540×700×1260	2000×880×1250	2000×880×1630	1850×880×1600	2050×880×1250 (2420×880×1250)	2050×880×1630	
乾燥質量[整備質量] kg	503[571]	565[660]	580[660]	735[905]	1180[1300]	1310[1650]	1160[1490]	1240[1380]	1390[1780]	
排ガス対策	2次排	2次排	2次排	3次排	2次排	2次排	3次排	2次排	2次排	

社内商品名		発電機(環境ベース)	発電機	発電機	発電機	超低騒音発電機	超低騒音発電機	三相・単相同時出力機	三相・単相同時出力機	三相・単相同時出力機
社内型式		60kVA	90kVA防音	125kVA防音	150kVA防音	DCA-25SB I	DCA-45SB II	25KVA防音	45KVA防音	60KVA防音
デンヨー型式		DCA-60LSIB	DCA-90ESH	DCA-125ESM	DCA-150ESH	DCA-25USI	DCA-45USI	DCA-45LSKE-D	DCA-45LSKE-D	DCA-45LSKE-D
三相・単相切替		○	×	×	×	×	×	○	○	×
ビックタンク		○	×	×	×	×	×	×	×	×
三相4線式 200V	出力 kVA	60	90	125	150	25	45	25	45	60
	電圧 V	220	220	220	220	220	220	220	220	220
	電流 A	157	236	328	394	65.6	118	57.7	118	157
単相3線式 100V/200V	出力 kVA	34.6	-	-	-	-	-	17	30	40
	電圧 V	110/220	-	-	-	-	-	110/220	110/200	110/220
	電流 A	157×2/157	-	-	-	-	-	77	136	182
単相 補助出力	出力 kVA	16.6	22	22	22	3.3	13.2	25	45	60
	電圧 V	110	110	110	110	110	110	110	110	110
	専用端子 kVA×個	8.3×2	11.0×2	11.0×2	11.0×2	3.3×1	6.6×2	1.65×6	1.65×6	1.65×6
	コンセント kVA×個	1.65×4	1.65×2	1.65×2	1.65×2	1.65×2	1.65×2	1.5×6	1.65×6	1.65×6
燃料タンク容量 L	420	185	250	250	92	170	70	110	140	
燃料消費量 L/h	7.2/10.3	11.3/15.5	15.0/20.7	17.1/23.9	2.9/3.9	6.0/8.4	3.9/5.2	6.0/8.5	7.1/10.2	
全長×全幅×全高 mm	2090×980×1540	2750×1100×1400 (2900×1100×1400)	3280×1080×1500 (3100×1080×1500)	3200×1180×1500 (3270×1180×1500)	1770×790×1000	2090×950×1300	1600×700×1040	1930×880×1350	2160×980×1350	
乾燥質量[整備質量] kg	1300[1690]	1860[2070]	2290[2560]	2360[2630]	731[821]	1230[1410]	710[790]	1210[1330]	1350[1500]	
排ガス対策	3次排	2次排	2次排	2次排	2次排	2次排	3次排	3次排	3次排	

社内商品名		自発停発電機	
社内型式		60KVA防音	
デンヨー型式		DCA-60LSIE	
三相・単相切替		×	
ビックタンク		×	
三相4線式 200V	出力 kvA	60	
	電圧 V	220	
	電流 A	157	
単相3線式 100V/200V	出力 kvA	-	
	電圧 V	-	
	電流 A	-	
単相 補助出力	出力 kvA	8.3×2	
	電圧 V	110	
	専用端子 kvA×個	1.65×6	
	コンセント kvA×個	1.65×4	
燃料タンク容量	L	140	
燃料消費量	L/h	7.1/10.2	
全長×全幅×全高	mm	2160×980×1350	
乾燥質量[整備質量]	kg	1350[1500]	
排ガス対策		3次排	



※回転数を下げて使用されるお客様がおられますが出荷時の回転数で必ず使用して下さい。(故障の原因になります)
 ※燃料消費量は負荷50%/75%での値になります。
 ※単相3線式は単相200Vと単相100Vを取る事が可能ですが三相200Vは取れません。(切替可能です)
 ※寸法の()内は旧型商品の値です。
 ※質量の[]は燃料満タン時の質量になります。

社内商品名	インバーター発電機	インバーター発電機	発電機
社内型式	1.4kvA防音	2.5kvA防音	2.6kvA防音
デンヨー型式	GE-1400SS-IV	GE-2500SSIV	GA-2600SSM
出力	kvA 1.4	2.5	2.6
電圧	V 100	100	100
電流	A 14	25	26
コンセント数	A×個 15A×2	15A×2+30A×1	15A×2個+20A×1
燃料タンク容量	L 3.5	10.8	15
燃料消費量	L/h -	-	1.44
全長×全幅×全高	mm 490×295×445	537×482×583	704×495×655
質量	kg 20.5	54	107

※燃料消費量は負荷75%での値です。

発電機の選定早見表

モーター(電動機)などの負荷に対する直入始動時の発電機選定 200V

発電機容量	13KVA	25KVA	45KVA	60KVA	90KVA	125KVA	150KVA
容量モーター(KW)	3.7kw	7kw	14.9kw	20.5kw	30.5kw	42.6kw	52kw

注)

モーター使用例は目安値であり、要求される瞬間電圧降下、モータの負荷率、始動容量の大小、発電機の効率で変化します
 モータ始動時の瞬間電圧降下を無負荷電圧の30%以内とします
 発電機と機械の間に分電盤を取り付け順次運転する事で容量を落とせます

例) 水中ポンプ 200V 8インチ 11kW 1台を運転させる為の発電機容量は？

A. 45KVAとなります(14.9KWまで動かせる為)

例) 水中ポンプ 200V 8インチ 11KW 2台を同時起動運転させる為の発電機容量は？

A. 90KVAとなります

例) 水中ポンプ 200V 8インチ 11KW 2台を順次起動運転(分電盤経由)させる為に必要な発電機容量は？

A. 60KVAとなります

起動時出力KW×3倍 定時運転出力KW×1.25倍で計算(KW÷0.8=KVA)

計算式 起動運転11kW×3(倍)×1台+定時運転11kW×1.25(倍)×1(台)×0.8(力率)=57.5KVA