

極超低騒音発電機

仕様

メーカー		デンヨー		デンヨー		デンヨー		北越工業		北越工業	
型式		DCA-13USY		DCA-25USI2		DCA-60USI2		SDG60AS-3A6		SDG150AS-3A6	
機械コード		01101		01200		01450		01450		01950	
排出ガス規制		第2次		第2次		第2次		第2次		第2次	
騒音対策指定		極超低騒音		極超低騒音		極超低騒音		極超低騒音		極超低騒音	
周波数 (Hz)		50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
200V級 三相4線式	出力 (kVA)	10.5	13	20	25	50	60	50	60	125	150
	電圧 (V)	200	220	200	220	200	220	200	220	200	220
	電流 (A)	30.3	34.1	57.7	65.6	144	157	144	157	361	394
100/200V級 三相/2線式	出力 (kVA)	6.1	7.5	-	-	-	-	50	60	125	150
	電圧 (V)	100/200	110/220	-	-	-	-	400	440	400	440
	電流 (A)	30.3×2/30.3	34.1×2/34.1	-	-	-	-	72.2	78.7	180	197
単相補助出力	出力 (kVA)	3	3.3	6	6.6	15	16.6	15	16.5	20	22
	電圧 (V)	100	110	100	110	100	110	100	110	100	110
	専用端子 (kVA×個)	-	-	3.0×1	3.3×1	7.5×2	8.3×2	7.5×2	8.25×2	10.0×2	11.0×2
	コンセント (kVA×個)	1.5×2	1.65×2	1.5×4	1.65×4	1.5×2	1.65×2	1.5×4	1.65×4	1.5×2	1.65×2
力率		三相:0.8(遅れ) 単相:1.0		三相:0.8(遅れ) 単相:1.0		三相:0.8(遅れ) 単相:1.0		三相:0.8(遅れ) 単相:1.0		三相:0.8(遅れ) 単相:1.0	
エンジン	定格出力 (kW)	11.5	13.9	19.1	23.5	48.5	57.4	48.1	57.4	118	140
	定格回転速度 (min ⁻¹)	1,500	1,800	1,500	1,800	1,500	1,800	1,500	1,800	1,500	1,800
	燃料	軽油		軽油		軽油		軽油		軽油	
	燃料タンク容量 (ℓ)	70		92		170		170		265	
	燃料消費量 (ℓ/h)	[1.6]2.3	[2.0]2.9	[2.5]3.2	[2.9]3.9	[4.7]6.7	[6.0]8.3	[6.0]8.6	[7.5]10.5	[14.7]19.4	[17.7]24.3
寸法質量	長×幅×高 (mm)	1,380×790×1,130		1,400×790×1,350		2,050×950×1,450		2,080×1,000×1,640		3,200×1,200×1,630	
	乾燥[整備]質量 (kg)	655[735]		773[870]		1,330[1,510]		1,370[1,725]		2,590[2,850]	
騒音値 (7mB(A))		52		52		52		55		55	
音響パワーレベル (LwA dB)		78		79		82		83		88	

使用機器に必要な発電機容量

1. 発電機容量は、使用機器の諸条件により大きく左右されます。
2. 使用機器には「定常運転時」と「始動時」とで、必要な発電機容量の違うものがあります。「定常運転時」とは、たとえば5kWのコンプレッサーが5kWの仕事をしている状態を、又「始動時」とは、コンプレッサーが最初に始動する状態をいいます。
3. 各機器を使用するのに必要な発電機容量の目安となる算出方法については次の算出方法を参照下さい。
 - ① 白熱灯・電熱器等(抵抗負荷)の場合
 - 定常時 発電機容量(kW) = 定格消費電力(kW) × 約1
 - 始動時 発電機容量(kW) = 定格消費電力(kW) × 約1

- ② 蛍光灯・水銀灯等(ハロゲン負荷)の場合
 - 定常時 発電機容量(kW) = 定格消費電力(kW) × 約1.2-1.8
 - 始動時 発電機容量(kW) = 定格消費電力(kW) × 約2.1-2.8
- ③ ドリル・サンダ等の電動工具(交流整流子電動機)の場合
 - 定常時 発電機容量(kW) = 定格消費電力(kW) × 約1.3
 - 始動時 発電機容量(kW) = 定格消費電力(kW) × 約2
- ④ 水中ポンプ・コンプレッサ等(誘導電動機)の場合
 - 定常時 発電機容量(kW) = 定格消費電力(kW) × 約1.25
 - 始動時 発電機容量(kW) = 定格消費電力(kW) × 約3