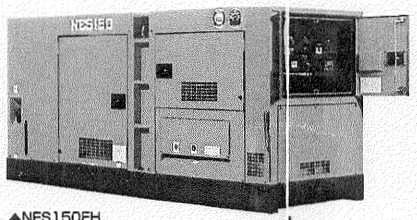
静かな発電機

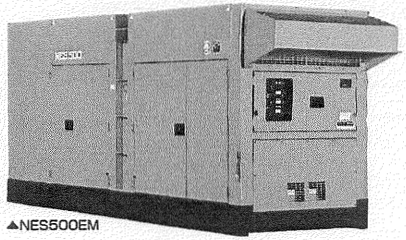
NES SERIES

▲NES45EH

▲NES90EI


▲NES150EH

▲NES220EM


▲NES500EM

■機種別仕様一覧

超低騒音型

※型式の中のワク　　色は、建設省認定排出ガス2次規制対策エンジン搭載機種です。

項目		型式 / 単位	NES13EI2		NES25EI2		NES45EH		NES60EH		NES90EI	
発電機	周波数	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
	出力	kVA	三相10.5 単相3線6.1	三相13 単相3線7.5	三相20 単相3線11.5	三相25 単相3線14.4	37	45	50	60	75	90
		kW	三相8.4 単相3線6.1	三相10.4 単相3線7.5	三相16 単相3線11.5	三相20 単相3線14.4	29.6	36	40	48	60	72
	電圧	V	三相200 単相3線100-200	三相220 単相3線110-220	三相200 単相3線100-200	三相220 単相3線110-220	200	220	200	220	200	220
	電流	A	30.3	34.1	57.7	65.6	107	118	144	157	217	236
	極数		4									
	力率(※1)		80%遅れ									
	形式		ブラシレス交流発電機									
	単相出力 電圧	V	100	110	100	110	100	110	100	110	100	110
	単相出力 電流	A	—		60×1回路		60×2回路		75×2回路		100×2回路	
	単相出力 コンセント		15A×2		15A×2		15A×2		15A×2		15A×2	
エンジン	機関名称		いすゞ3LD1		いすゞAA-4LE1		日野W04D-K		日野W04D-TG		いすゞDD-6BG1T	
	形式		渦流室式				直接噴射式					
	気筒数-内径×行径	mm	3-83.1×92		4-85×96		4-104×118		4-104×118		6-110×130	
	総排気量	ℓ	1.496		2.179		4.009		4.009		6.494	
	定格出力	kW	12.2	14.5	19.1	23.5	34.9	41.9	50.4	59.6	73.6	91.2
		PS	16.6	19.7	26	32	47.5	57	68.5	81	100	124
	回転速度	min⁻¹	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800
	燃料消費量 50%負荷	ℓ/H	1.8	2.2	2.9	3.6	4.6	5.7	6.2	7.7	9.6	12
	燃料消費量 75%負荷	ℓ/H	2.3	2.8	3.9	5.0	6.3	7.8	8.6	10.5	13	17
	潤滑油油量	ℓ	7		8		16.5		16.5		20	
	バッテリ		80D26R(NX110-5)		80D26R(NX110-5)		55B24L(NX100-S6)		55B24L(NX100-S6)		95D31R(NX120-7)	
	燃料タンク容量	ℓ	62		65		100		125		200	
	使用燃料		軽油									
寸法・質量	高さ(H)	mm	950		950		1,190		1,190		1,290	
	長さ(L)※2	mm	1,450		1,550		1,995		2,245		2,730	
	幅(W)	mm	700		700		880		880		1,050	
	乾燥質量	kg	530		580		1,150		1,200		1,650	
	運転整備質量	kg	590		650		1,260		1,335		1,850	
音響パワーレベル(※3)		dB	86		89		90		92		91	
騒音参考値(従来換算)		dB	60		63		62		63		63	

低騒音型

※型式の中のワク　　色は、建設省認定排出ガス2次規制対策エンジン搭載機種です。

項目		型式 / 単位	NES150EH		NES220EM		NES300EH		NES400EM		NES500EM		NES610SM		NES800SM	
発電機	周波数	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
	出力	kVA	125	150	195	220	270	300	350	400	450	500	554	610	700	800
		kW	100	120	156	176	216	240	280	320	360	400	443	488	560	640
	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	200/400	220/440
	電流	A	361/180	394/197	563/281	577/289	779/390	787/394	1010/505	1050/525	1299/650	1312/656	1599/800	1600/800	2021/1010	2100/1050
	極数						4									
	力率(※1)						80%遅れ									
	形式						ブラシレス交流発電機									
	単相出力 電圧	V	100	110	100	110	100	110	100	110	100	110	100	110	100	110
	単相出力 電流	A	100×2回路		—		—		—		—		—		—	
	単相出力 コンセント		15A×2		15A×2		15A×2		15A×2		15A×2		15A×2		15A×2	
エンジン	機関名称		日野J08C-UD		三菱6D24-TLE2B		日野K13C-TY		三菱S6B3-E2PTAA-3		三菱S6A3-E2PTAA-1		三菱S6R-PTA		三菱S12A2-PTA	
	形式		直接噴射式過給機付				直接噴射式アフタークーラー過給機付									
	気筒数-内径×行径	mm	6-127×130		6-137×150		6-135×150		6-135×170		6-150×175		6-170×180		12-150×160	
	総排気量	ℓ	7.961		11.94		12.9		14.6		18.56		24.5		33.9	
	定格出力	kW	118	140	181	199	242	269	309	346	405	467	517	565	676	757
		PS	160	190	246	271	329	366	420	471	551	635	703	768	920	1030
	回転速度	min⁻¹	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800
	燃料消費量 50%負荷	ℓ/H	14	17	22	26	29	36	40	49	51	62	60	72	82	105
	燃料消費量 75%負荷	ℓ/H	20	24	30	36	42	52	56	69	73	87	84	99	113	141
	潤滑油油量	ℓ	24.5		37		47		50		80		92		130(サブタンク85)	
	バッテリ		95D31R(NX120-7)		150F51(NT200-12)		150F51(NT200-12)		180G51(NT250-15)		180G51(NT250-15)		180G51×2(NT250-15×2)		180G51×4(NT250-15×4)	
	燃料タンク容量	ℓ	250		370		490		490		490		580		730	
	使用燃料		軽油													
寸法・質量	高さ(H)	mm	1,450		1,750		1,790		2,090		2,280		2,400		2,580	
	長さ(L)※2	mm	3,180		3,840		3,980		4,550		5,270(4,780)		5,173(4,690)		6,235(5,600)	
	幅(W)	mm	1,130		1,290		1,415		1,415		1,650		1,650		1,950	
	乾燥質量	kg	2,270		3,530		3,940		5,510		6,810		8,190		11,000	
	運転整備質量	kg	2,520		3,910		4,410		6,030		7,400		8,860		12,000	
音響パワーレベル(※3)		dB	95		95		99		101		98		101		101	
騒音参考値(従来換算)		dB	67		67		69		71		68		72		73	

※1　単相3線使用時力率100%
※2　(　)内は雨水カバーを除いた寸法です。
※3　60Hz/無負荷　新基準方式(LWA)

1.NES13～NES90は、周波数固定式になっています。工場出荷時に、50Hz地区は200V/50Hzに、60Hz地区は220V/60Hzに設定して出荷致します。 2.三相三線式、三相四線式いずれでもご使用できます。 3.補助コンセントで単相負荷がご使用できます。(100V・15A×2個、合計30A)