環境とのいい関係を求めて、静かな発電機

New NES シリーズ

仕様

超低騒音型 NEW NES シリーズ

※型式の中のワク___内は、建設省認定騒音出力3.7kW以下エンジン搭載型機種です。

	型式 / 単位	NES13SI		NES15SI		NES25SI-T		NES25SI-3		NES35SHE		NES45SHE	
発電機	周波数 Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
	出力 kVA	三相時10.5 単相時 6.1	三相時13 単相時 7.5	三相時12.5 単相時 7.2	三相時15 単相時 8.7	20	25	20	25	30	35	37	45
	出力 kW	三相時 8.4 単相時 4.9	三相時10.4 単相時 6	三相時10 単相時 5.8	三相時12 単相時 7	16	20	16	20	24	28	29.6	36
	電圧 V	三相時200 単相時200-100 (単相3線)	三相時220 単相時220-110 (単相3線)	三相時200 単相時200-100 (単相3線)	三相時220 単相時220-110 (単相3線)	200	220	200	220	200	220	200	220
	電流 A	30.3	34.1	36.1	39.4	57.7	65.6	57.7	65.6	86.6	91.9	107	118
	回転速度 min⁻¹	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800
	極数	4											
	力率	80%遅れ											
	形式	ブラシレス交流発電機											
エンジン	機関名称	いすゞ3LD1		いすゞ3LD1		いすゞ4LE1		いすゞC240		日野W04D-F		日野W04D-F	
	形式	渦流室式								直接噴射式			
	気筒数	3		3		4		4		4		4	
	気筒内径×行程 mm	83.1×92		83.1×92		85×96		86×102		104×118		104×118	
	総排気量 ℓ	1.496		1.496		2.179		2.369		4.009		4.009	
	定格出力 kW	10.2	12.5	12.2	14.4	19.1	23.5	19.1	23.5	28.6	33.0	34.9	41.9
	定格出力 PS	14	17	16.6	19.7	26	32	26	32	39	45	47.5	57
	回転速度 min⁻¹	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800
	燃料消費量 75%負荷 ℓ/H	2.3	2.9	2.5	3.1	3.8	4.8	4.2	5.3	5.6	6.7	6.7	8.2
	燃料消費量 100%負荷 ℓ/H	2.9	3.7	3.3	4.2	4.9	6.3	5.6	7.2	7.3	8.5	8.9	11.0
	潤滑油油量 ℓ	7		7		8.1		5.1		16.5		16.5	
	バッテリ	85D26R又は 80D26R(NX110-5)		85D26R又は 80D26R(NX110-5)		85D26L又は 80D26L(NX110-5)		85D26R又は 80D26R(NX110-5)		55B24L×2 (NX100-S6×2)		55B24L×2 (NX100-S6×2)	
	燃料タンク容量 ℓ	65		65		65		80		100		100	
	使用燃料 (※1)	軽油、A重油兼用						軽油		軽油、A重油兼用			
運転制御盤	発電機制御盤 エンジン制御盤	交流電圧計、交流電流計、周波数計、電圧加減器、照明灯、予熱表示灯、モニタ(油圧低下、水温上昇、充電)漏電リレー、運転時間計、始動・停止スイッチ、調速レバー、電圧表示灯		燃料計、油圧計、水温計、未充電表示灯、予熱表示灯、始動・停止スイッチ、電圧加減器、調速装置、回転計、緊急停止スイッチ									
				交流電圧計、交流電流計、周波数計、照明灯、照明灯スイッチ、漏電テストスイッチ、モニタ(制御電源、油圧低下、水温上昇、ブレーカトリップ、漏電、燃料不足、バッテリ液減、充電異常)									
				エアーフィルタ									
寸法・質量	高さ(H) mm	870		870		900		1,000		1,300		1,300	
	長さ(L) mm	1,500		1,500		1,580		1,850		2,020		2,020	
	幅(W) mm	750		750		690		750		880		880	
	乾燥質量 kg	510		520		590		740		1,200		1,200	
	運転整備質量 kg	580		590		660		825		1,320		1,320	

	型式 / 単位	NES60SHE		NES75SHE		NES90SHE		NES125SHE		NES150SHE		NES220SHE		NES260SHE		NES300SME	
発電機	周波数 Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
	出力 kVA	50	60	65	75	75	90	100	125	125	150	195	220	225	260	250	300
	出力 kW	40	48	52	60	60	72	80	100	100	120	156	176	180	208	200	240
	電圧 V	200	220	200	220	200	220	200/400	220/440	200/400	220/440	200/400	220/440	200/400	220/440	200/400	220/440
	電流 A	144	157	188	197	217	236	289/144	328/164	361/180	394/197	563/281	577/289	650/325	682/341	722/361	787/394
	回転速度 min⁻¹	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800
	極数	4															
	力率	80%遅れ															
	形式	ブラシレス交流発電機															
エンジン	機関名称	日野W06E-H		日野W06E-H		日野H07D-C		日野H07C-TD		日野M10C-TB		日野K13D-TA		日野K13C-TJ		三菱S6B-E1PTA	
	形式	直接噴射式						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	6		6		6		6		6		6		6		6	
	気筒内径×行程 mm	104×118		104×118		110×130		110×118		127×130		137×150		135×150		135×150	
	総排気量 ℓ	6.014		6.014		7.412		6.728		9.88		13.267		12.882		12.9	
	定格出力 kW	50.3	59.5	58.8	69.5	69.8	83.1	97.8	115	117	139	171	193	195	225	235	257
	定格出力 PS	68.5	81	80	94.5	95	113	133	157	160	190	233	263	266	307	320	350
	回転速度 min⁻¹	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800
	燃料消費量 75%負荷 ℓ/H	8.9	10.9	11.0	13.0	13.2	16.0	17	22	21	28	33	39	37	44	41	52
	燃料消費量 100%負荷 ℓ/H	11.6	14.1	14.7	17.1	17.7	21.0	23	29	27	33	43	51	52	59	54	68
	潤滑油油量 ℓ	20		20		26.5		26.5		28.5		47		47		50	
	バッテリ	55B24L×2 (NX100-S6×2)		95D31R×2 (NX120-7×2)		95D31R×2 (NX120-7×2)		95D31R×2 (NX120-7×2)		95D31R×2 (NX120-7×2)		150F51×2 (NT200-12×2)		150F51×2 (NT200-12×2)		150F51×2 (NT200-12×2)	
	燃料タンク容量 ℓ	125		170		200		250		250		370		370		490	
	使用燃料 (※1)	軽油、A重油兼用															
運転制御盤	発電機制御盤 エンジン制御盤	燃料計、油圧計、水温計、充電電流計、電流計切換スイッチ、電圧加減器、同期スイッチ、同期検定灯、電圧表示灯、調速装置、回転計、予熱表示灯、緊急停止スイッチ、始動・停止スイッチ、スローダウンスイッチ															
																潤滑油温度計、オイルフィルタ警報灯	
寸法・質量	高さ(H) mm	1,300		1,300		1,400		1,500		1,500		1,750		1,800		2,050	
	長さ(L) mm	2,470		2,630		2,800		3,100		3,220		3,740		3,840		4,140	
	幅(W) mm	880		1,050		1,050		1,130		1,130		1,290		1,290		1,420	
	乾燥質量 kg	1,420		1,650		1,850		2,160		2,500		3,620		3,810		4,800	
	運転整備質量 kg	1,570		1,840		2,080		2,420		2,790		4,020		4,220		5,330	

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。(但し、周波数は可変出来ます。)
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)
4. NES125以上は手動並列運転装置が標準になっています。

(※1) 使用温度により、特1号～特3号まで適宜使用して下さい。A重油使用の場合、外気温、A重油成分により使用制限がありますので、最寄のサービスセンターへご相談下さい。