



静かな発電機

NESシリーズ



ISO-9001
認証取得

JQA-1232

21世紀を創りあげるソフト&テクノロジー。

昭和35年、日本車両はディーゼル発電機の製造を始めました。以来、産業界のさまざまなニーズに応じて、次々に高性能の機種を開発し、お届けしてまいりました。しかし、産業機器として欠かせない存在となった今日では機能や性能の向上を求めただけではなく、人や自然も含めた環境への気配り、やさしさを大切に考えなくてはならない時代を迎えようとしています。音、振動、排気など環境にさまざまな影響を与える要素にも心配りが必要です。21世紀は環境をやさしく見つめるソフト&テクノロジーの時代。日本車両はこれからも製品の開発を通して求められる、ソフト&テクノロジーの実現に努力してまいります。

New **NES**シリーズ



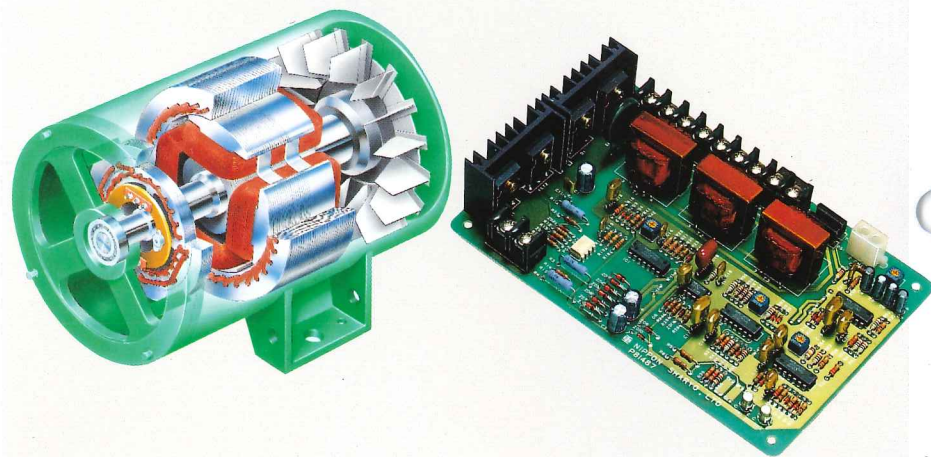
日本車両は未来へ続く技術を追求します。

New NESシリーズ

7大特長

1 高品質の発電出力

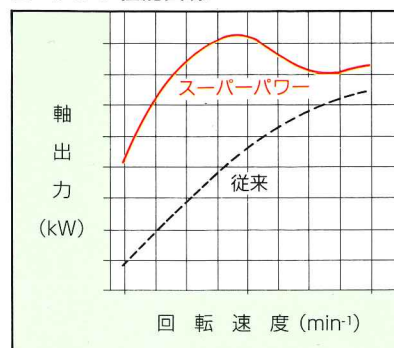
強力ダンパー巻線付の発電機と他励FET方式AVR（特許出願中）の採用により、波形歪みや電圧変動が少なく、整流器負荷にも安心して使用いただけます。電圧変動率は±0.5%以下を実現しています。



2 高起動型スーパーパワーエンジン搭載

オーガ、パイプロなどの瞬時投入負荷に対して威力を発揮する高起動型エンジンを搭載。ターボやガバナの特性を改善し、モーターに対する起動特性を向上させました。（NES150～260）

■エンジン性能曲線



3 超低騒音指定 排出ガス対策型建設機械

●NES13～300は建設省の超低騒音型の指定を取得。また、NES350～800も低騒音型の指定を受けています。

●排出ガスを建設省の定めた基準値以下に抑制したディーゼルエンジンを搭載。建設工事の環境保全を図りました。



4 電着焼付塗装

電着塗装+耐候性のすぐれたアクリル焼付塗装を採用。防錆性能が大幅に向上し塩害にも強い塗装です。（NES13～600）

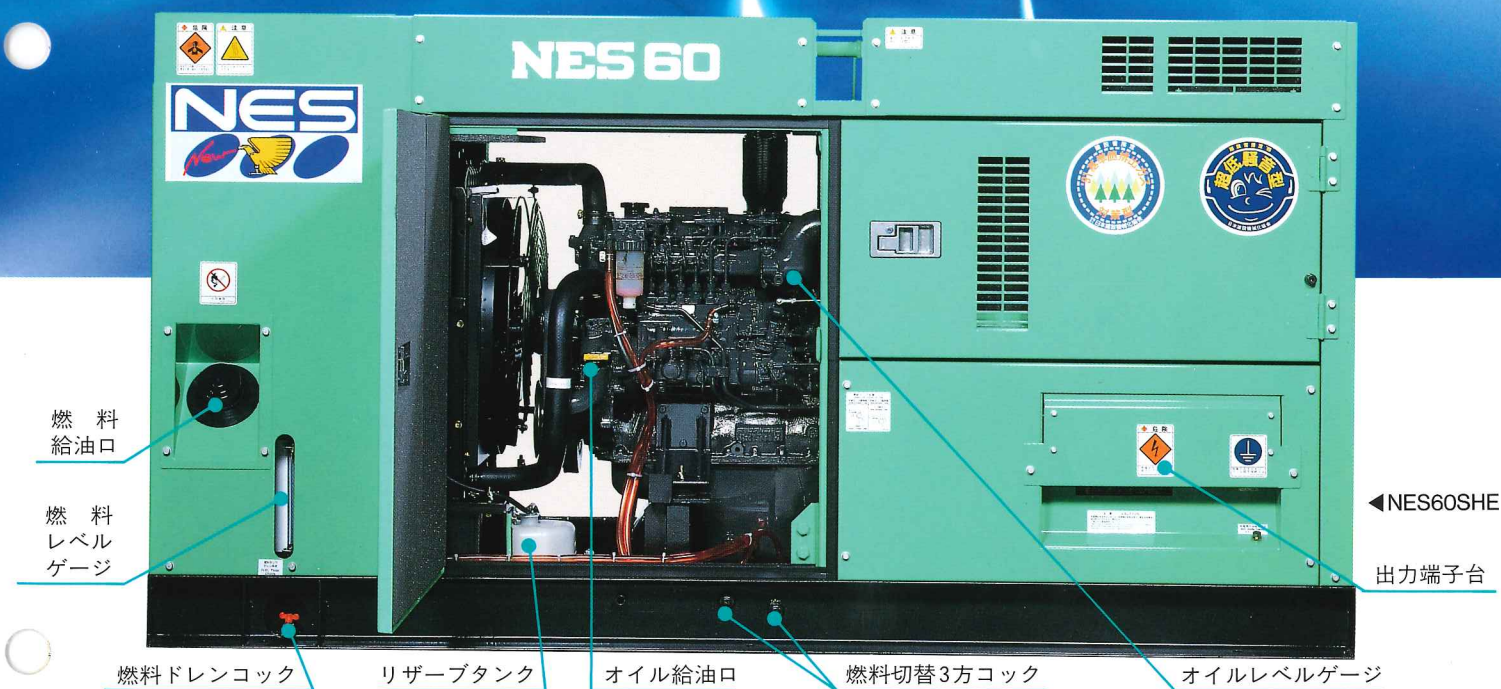


5 ICモニタ標準装備

- ①7項目のチェックポイントに対し、必要に応じエンジン自動停止やブレーカトリップの保護動作を行うとともにランプとブザーで異常を知らせます。
- ②三相、単相出力とも漏電保護装置付きです。
- ③燃料切れの前にエンジン自動停止させますので、わずらわしいエア抜きも不要です。



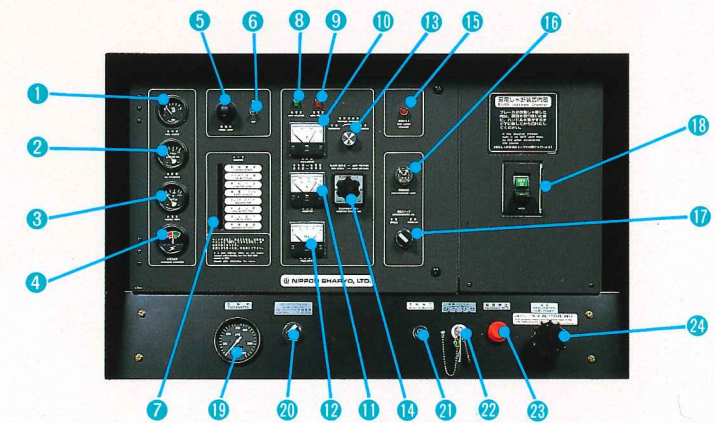
- ・制御電源
- ・バッテリー液減
- ・燃料不足
- ・漏電30mA
- ・ブレーカトリップ
- ・水温上昇
- ・油圧低下
- ・充電異常



6 ワンサイドで 日常点検OK

燃料、オイルの点検補給口、リザーブタンクのほか、出力端子台も片側にまとめられていますのでワンサイドから日常点検や配線が行なえます。（NES13～500）

■コントロールパネル（NES125SHE）



- | | | | |
|-----------|----------|-------------|--------------|
| ① 燃料計 | ⑦ モニタ | ⑬ 電圧加減器 | ⑲ 回転計 |
| ② 油圧計 | ⑧ 低電圧表示灯 | ⑭ 電流計切替スイッチ | ⑳ スローダウンスイッチ |
| ③ 水温計 | ⑨ 高電圧表示灯 | ⑮ 漏電テストスイッチ | ㉑ 予熱表示灯 |
| ④ 充電電流計 | ⑩ 電圧計 | ⑯ 同期検定灯 | ㉒ 始動・停止スイッチ |
| ⑤ 照明灯 | ⑪ 電流計 | ⑰ 同期スイッチ | ㉓ 緊急停止スイッチ |
| ⑥ 照明灯スイッチ | ⑫ 周波数計 | ⑱ シャ断器 | ㉔ 調整ノブ |

7 バッテリー スイッチレス (特許NO.1897880)

始動・停止スイッチOFFによりエンジンが停止し、その後自動的に制御電源が切れるため、バッテリースイッチが不要。スイッチ切り忘れによるバッテリーの放電が防げ、乗用車感覚の操作を実現しました。

8 大型ドア、ワンタッチハンドル採用

ドアの開閉が容易なワンタッチハンドルを採用。さらに大型ドアの採用で、点検も楽に行なえます。また、ドアにキーロックが出来ます。



▲NES60SHE

9 スッキリ端子台、裸線もOK (特許出願中)

端子付、端子無ケーブルとも確実に接続できる角型端子を採用しました。(NES13~400)



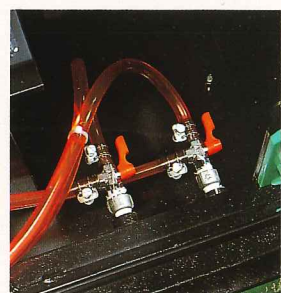
▲NES125SHE (写真は出力端子カバーを上げてあります)

10 小型軽量化を実現

合理的な機器配置と防音構造により従来機に比べ大幅な小型軽量化を実現しました。(NES125の場合、当社比で容積19%、質量11%低減) (NES25、75、125、150、220、260、350、400、500、600)

11 外部燃料切替装置標準装備 (3方コック)

外部燃料タンクが容易に接続でき、長時間連続運転が可能になります。(NES25~60に標準装備、NES13・15、75以上はオプション)



▲NES60SHE

12 大型燃料タンク採用

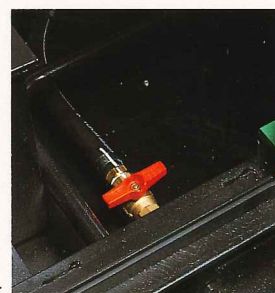
大型燃料タンクの採用により運転時間が長くなりました。(NES220以上)

13 A重油兼用フィルタ標準装備

軽油、A重油とも改造なしで使用できます。(NES25SI-3は除く)

14 オイル交換が容易

オイルドレンコック付きですから外部にドレンポンプの接続が可能となり、面倒なオイル交換が容易に行なえます。



NES150SHE▶

15 複電圧表示ランプ標準装備 (特許出願中)

200 (220) Vと400 (440) Vの切替えが一目で分かる表示ランプ付きです。(NES125以上)



NES150SHE▶

16 アイドリング装置 (特許出願中)

■感温式自動アイドリング装置 (NES125以上)
エンジン始動時、自動的にアイドリング運転します。また、再始動時にはエンジン水 (油) 温を検出し、アイドリング時間を短縮しますので待ち時間が少なく作業がスムーズに開始できます。

■ワンタッチ調速レバー (NES13~90)
レバー操作だけで簡単にアイドリングから定格速度に切替えます。

17 並列運転装置

NES125以上には手動式並列運転装置が標準装備されています。

18 スローダウンスイッチ標準装備

アイドリングと定格速度の切替えがスイッチひとつで可能となり、省エネに役立ちます。(NES125以上)

19 皮膜付吸音材採用

とくに汚れやすいエンジン側サイドドアの吸音材は表面を皮膜付とし、汚れをつきにくくしました。(NES125以上)



▲NES350SM-2

20 可搬型発電設備認定品

電気事業法の技術基準に適合した「可搬型発電設備」認定合格品です。



21 ラジエータ点検カバー

ラジエータ側のカバーが開閉でき、カバーを取り外さなくてもラジエータの点検・清掃ができます。(NES300~600)



NES400SM-2▶

22 トレーラタイプ (オプション)

現場内での移動・運搬がスムーズに出来るトレーラが、オプションで取付けられます。



▲NES45SHEトレーラ



▲NES25SI-T



▲NES125SHE



▲NES220SHE



▲NES600SM-3

環境とのいい関係を求めて、静かな発電機

仕様

超低騒音型 NEW NES シリーズ

		型式	NES13SI		NES15SI		NES25SI-T		NES25SI-3		NES35SHE		NES45SHE		
		単位													
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	
		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			
			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			
		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、	
		エアークリタ	

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	

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)

New NES シリーズ

※型式の中のワケ色は、建設省認定排出ガス対策エンジン搭載型機種です。



	NES60SHE		NES75SHE		NES90SHE		NES125SHE		NES150SHE		NES220SHE		NES260SHE		NES300SME	
	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
	50	60	65	75	75	90	100	125	125	150	195	220	225	260	250	300
	40	48	52	60	60	72	80	100	100	120	156	176	180	208	200	240
	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
	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
	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800
	4															
	80%遅れ															
	ブラシレス交流発電機															

	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	
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		
	6		6		6		6		6		6		6		6	
	104×118		104×118		110×130		110×118		127×130		137×150		135×150		135×150	
	6.014		6.014		7.412		6.728		9.88		13.267		12.882		12.9	
	50.3	59.5	58.8	69.5	69.8	83.1	97.8	115	117	139	171	193	195	225	235	257
	68.5	81	80	94.5	95	113	133	157	160	190	233	263	266	307	320	350
	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800
	8.9	10.9	11.0	13.0	13.2	16.0	17	22	21	28	33	39	37	44	41	52
	11.6	14.1	14.7	17.1	17.7	21.0	23	29	27	33	43	51	52	59	54	68
	20		20		26.5		26.5		28.5		47		47		50	
	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)	
	125		170		200		250		250		370		370		490	
軽油、A重油兼用																

	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
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、バッテリー液減、充電異常)	
	潤滑油温度計、オイルフィルタ警報灯

	1,300	1,300	1,400	1,500	1,500	1,750	1,800	2,050
	2,470	2,630	2,800	3,100	3,220	3,740	3,840	4,140
	880	1,050	1,050	1,130	1,130	1,290	1,290	1,420
	1,420	1,650	1,850	2,160	2,500	3,620	3,810	4,800
	1,570	1,840	2,080	2,420	2,790	4,020	4,220	5,330

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。

作業効率の向上を求めて、
よりハイパワー *New* NES シリーズ

仕様

低騒音型 NEW NES シリーズ

		型式 単位	NES350SM-2		NES400SM-2		NES500SM-3		NES600SM-3		NES800SM		
発電機	周波数	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	
	出力	kVA	300	350	350	400	450	500	550	600	700	800	
		kW	240	280	280	320	360	400	440	480	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	
	電流	A	866/433	919/459	1010/505	1050/525	1299/650	1312/656	1588/794	1575/787	2021/1010	2100/1050	
	回転速度	min ⁻¹	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		三菱S6B3-PT		三菱S6B3-PTA		三菱S6A3-PTA		三菱S6R-PTA-0		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		6		6		6		6		12		
	気筒内径 ×行程	mm	135×170		135×170		150×175		170×180		150×160		
	総排気量	ℓ	14.6		14.6		18.56		24.5		33.9		
	定格出力	kW	275	312	342	382	405	463	485	533	676	757	
		PS	375	425	465	520	550	630	660	725	920	1030	
	回転速度	min ⁻¹	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	
	燃料消費量	75%負荷	ℓ/H	48	58	55	66	73	85	87	104	113	141
		100%負荷	ℓ/H	64	78	74	89	96	113	115	130	135	165
	潤滑油油量 ()サブタンク	ℓ	50		50		80 (45)		92 (47)		130 (85)		
	バッテリー		180G51×2 (NT250-15×2)		180G51×2 (NT250-15×2)		180G51×2 (NT250-15×2)		180G51×2 (NT250-15×2)		180G51×4 (NT250-15×4)		
	燃料タンク容量	ℓ	490		490		580		580		730		
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	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、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、調速装置、回転計、油圧計、水温計、燃料計、予熱表示灯、潤滑油温度計、オイルフィルタ警報灯											
											固定子温度計、軸受温度計		
		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、バッテリー液減、充電異常)									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、バッテリー液減、充電異常、過速度、冷却水不足、潤滑油不足)		
		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											
寸法・質量	高さ (H)	mm	2,100		2,100		2,340		2,400		2,580		
	長さ (L) ()カバー付	mm	4,300		4,300		4,630 (5,210)		4,690 (5,170)		5,600 (6,235)		
	幅 (W)	mm	1,420		1,420		1,650		1,650		1,950		
	乾燥質量	kg	5,400		5,560		6,890		8,280		11,000		
	運転整備質量	kg	5,960		6,120		7,530		8,950		12,000		

1.三相三線式、三相四線式いずれでもご使用できます。
2.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)

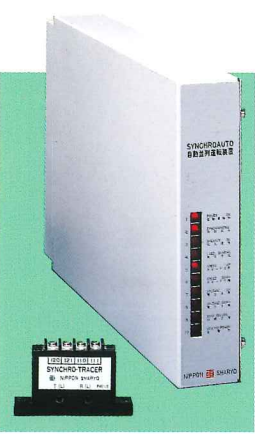
(※1) 使用温度により、特1号〜特3号まで適宜使用して下さい。A重油使用の場合、外気温、A重油成分により使用制限がありますので、最寄りのサービスセンターへご相談下さい。

オプション

O P T I O N

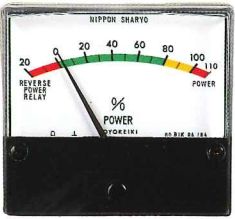
1 自動並列運転装置 (シンクロト) (NES300以上)

- (特許NO.1775909 他3件取得)
- マイコン式ですから非常にコンパクト。本体に内蔵でき、自動で同期投入、負荷分担を行ない、操作も簡単です。
 - 発電機間のわずらわしい信号線が不要です。
 - 同期渋滞、逆電力をモニタし、安全な並列運転が行なえます。
 - 10℃〜+45℃の外部温度下にも適応できる耐環境性を備えています。



2 パーセントパワーメータ (NES125以上)

並列運転中の発電機の分担電力をパーセント表示し、電力バランスを一目でチェックできます。その上、逆電力保護装置も備えており、手動並列運転の場合にもご利用いただけます。

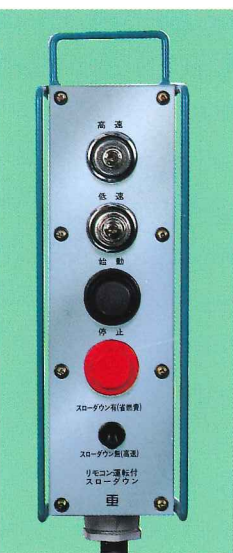


3 塩害対策

- 海岸工事、海洋工事等での塩分による発錆、絶縁低下から発電機をガードするため下記の塩害対策を用意しています。
- 特殊モールド型発電機。
 - 雨水侵入防止用吸気カバー。
 - 制御盤内端子の防錆用シリコン樹脂オーバーコート。

4 リモコン式スローダウン装置 (NES125以上)

リモコンペンダントから遠隔操作で始動、停止が行なえます。また、無負荷運転中はアイドルリング速度にスローダウンができ、燃料やオイルの節約、エンジンの長寿命化に役立ちます。



5 燃料自動供給装置 (NES220以上)

燃料補給時、電動ポンプを駆動させ、搭載タンクへ給油します。杭打機、クレーン本体に発電機を搭載した場合などに燃料補給が楽に行なえます。

6 自動始動装置

装置はコンパクトで、NES125以上は発電機本体に内蔵でき、外部からの信号で自動始動・停止が行なえます。



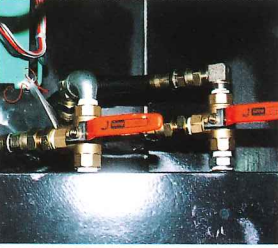
オプション一覧表

機種	NES13	NES25	NES75	NES125	NES300	NES500
オプション項目	NES15	NES60	NES90	NES260	NES400	NES800
自動並列運転装置	×	×	×	×	○	○
パーセントパワーメータ	×	×	×	○	○	○
塩害対策	○	○	○	○	○	○
固定子温度計	×	×	×	○	○	○
軸受温度計	×	×	×	○	○	(NES800のみ標準装備)
リモコン付スローダウン装置(手動)	×	×	×	○	○	○
自動始動装置	○(別置)	○(別置)	○(別置)	○(内蔵)	○(内蔵)	○(内蔵)
燃料自動供給装置	×	○	○	○	○	○
燃料自動エア抜き装置	標準装備	(NES255-Tのみ標準装備)	○	○	×	×
オイル自動給油装置	×	(NES255は除く)	○	○	○	標準装備
外部燃料タンク切換装置(3方コック)	○	標準装備	○	○	○	○
トレーラ	○	○	○	○	○	○
複電圧	×	○	○	標準装備	標準装備	標準装備
潤滑油温度計	×	○	○	○	標準装備	標準装備
マフラー出口フランジ取付	○	○	○	○	○	○
キー付燃料給油口	○	○	○	○	○	○

○印 オプション適用品 ×印 オプション除外品



▲固定子温度計、軸受温度計



▲外部燃料タンク切換装置



▲マフラー出口フランジ取付

発電機出力の決定

●電動機の場合 三相かご型誘導電動機（以下モーターといいます）を負荷にする場合の発電機出力は、モーター使用例の表より簡単に決定することができます。

●モーター使用例（この使用例を適用する場合には右記但し書きに注意して下さい。）

50Hz用

型 式			NES 25	NES 35	NES 45	NES 60	NES 75	NES 90	NES 125	NES 150	NES 220	NES 260	NES 300	NES 350	NES 400	NES 500	NES 600	NES 800
容量	kVA		20	30	37	50	65	75	100	125	195	225	250	300	350	450	550	700
	kW		16	24	29.6	40	52	60	80	100	156	180	200	240	280	360	440	560
運転可能モーター容量(kW)	同時起動	直 入 起 動	6.1	9.2	11.3	15.3	19.9	23.0	30.6	38.3	59.7	68.9	76.5	91.8	107	138	168	214
		人-△起動Ⓐ	9.2	13.8	17.0	23.0	29.8	34.4	45.9	57.4	89.5	103	115	138	161	207	253	321
		人-△起動Ⓑ																
	順次起動	直 入 起 動	15.1	22.7	28.0	37.8	49.1	56.7	75.6	94.4	147	170	189	227	264	340	416	529
		人-△起動Ⓐ																
		人-△起動Ⓑ																

60Hz用

型 式			NES 25	NES 35	NES 45	NES 60	NES 75	NES 90	NES 125	NES 150	NES 220	NES 260	NES 300	NES 350	NES 400	NES 500	NES 600	NES 800
容量	kVA		25	35	45	60	75	90	125	150	220	260	300	350	400	500	600	800
	kW		20	28	36	48	60	72	100	120	176	208	240	280	320	400	480	640
運転可能モーター容量(kW)	同時起動	直入起動	7.7	10.7	13.8	18.4	23.0	27.6	38.3	45.9	67.3	79.6	91.8	107	122	153	184	245
		人-△起動Ⓐ	11.5	16.1	20.7	27.6	34.4	41.3	57.4	68.9	101	119	138	161	184	230	276	367
		人-△起動Ⓑ																
	順次起動	直入起動	18.8	26.4	34.0	45.3	56.7	68.0	94.4	113	166	196	227	264	302	378	453	604
		人-△起動Ⓐ																
		人-△起動Ⓑ																

注 意

1. モーター起動時の瞬時電圧降下を無負荷電圧30%以内とします。
2. モーターの起動kVAを1kW当たり7kVAとします。
3. モーターの効率を約85%、負荷率を90%とします。
4. 順次起動の際、最初に同時起動するモーターの合計容量は左表の同時起動時の運転可能モーター容量以内にして下さい。
5. 人-△起動④はオープン人-△方式、人-△起動⑤はクロズド人-△方式を示しています。
6. 左表のモーター使用例のモーター容量は、目安的な値であり、使用負荷（オーガー、パイプロ等）によりモーター容量は若干の変更が必要です。個々の詳細については当社宛照会願います。
7. エンジンの負荷投入容量は、エンジンの正味平均有効圧力に左右される場合があります。

●モーターの選定例

NES150（50Hz）の場合の選定例

1. 同時起動の場合
 - 1) 直入起動：モーターが1台又は複数台、同時に直入起動する場合には、モーターの出力の合計が38.3kWまで運転可能。
 - 2) 人-△起動④：直入起動同様に、人-△起動するモーターの出力合計が94.4kW以内まで運転可能。
2. 順次起動の場合
 - 1) 直入起動、人-△起動とも、順次起動するモーターの出力の合計が94.4kW以内まで運転可能。但し、一回の直入起動で同時起動するモーターの出力の合計は、38.3kW以内。

見積時照会事項

1. 型式
2. 使用電圧及び使用周波数
3. 負荷の種類及び出力
4. 特殊仕様の有無

負荷の種類及び出力

- A) 単相負荷が三相負荷か
- B) 電灯・ヒーター・溶接器・モーターの出力及び台数
- C) モーター負荷の場合
 - ⑦出力(kW) ⑧台数 ⑨型式(巻線型、かご型) ⑩極数 ⑪負荷率
 - ⑫起動方式(直入、人-△、補償器付：同時起動、順次起動)
 - ⑬最大起動容量のモーター出力 ⑭起動階級 ⑮許容発電機電圧降下
 - ⑯電磁接触器の積放電圧又は型式
- D) 溶接器の場合
 - ⑰溶接電流 ⑱溶接棒径 ⑲使用台数 ⑳溶接器メーカー及び型式
- E) 整流器負荷等特殊負荷の場合はご相談下さい。

注意

●本カタログの仕様は、予告なく変更することがありますのでご了承下さい。●本機の取り扱いに際しては、事前に取扱説明書を熟読しその注意事項を必ずお守り下さい。●お客様による本機の改造は絶対に行なわないで下さい。万一改造された場合には弊社は一切の責任は負いませんのでご了承下さい。

製造・販売元

日本車輛製造株式会社
機電本部

URL <http://www.n-sharyo.co.jp/>

- 本部／鳴海製作所
〒458-8502 名古屋市緑区鳴海町字柳長80 TEL(052)623-3311 FAX(052)623-4349
- 営業部
〒458-8502 名古屋市緑区鳴海町字柳長80 TEL(052)623-3312 FAX(052)623-4349
- 札幌営業所
〒004-0802 札幌市清田区里塚二条六丁目5番60号 TEL(011)881-2021 FAX(011)882-2389
- 北日本営業所
〒981-1224 宮城県名取市増田字柳田395-1 TEL(022)382-6311 FAX(022)382-8831
- 東日本営業所
〒135-0042 東京都江東区木場一丁目4番5号 峰松LKビル5階 TEL(03)3645-4551 FAX(03)3645-4598
- 中部営業所
〒458-8502 名古屋市緑区鳴海町字柳長80 TEL(052)623-3314 FAX(052)623-4343
- 大阪支店
〒530-0012 大阪市北区芝田二丁目7番18号 全日空ビル新館3階 TEL(06)6372-3251 FAX(06)6372-5886
- 九州営業所
〒816-0912 福岡県大野城市御笠川五丁目5番16号 TEL(092)503-7581 FAX(092)503-7584

- 広島出張所
〒734-0023 広島市南区東雲本町一丁目1番34号 TEL(082)284-9271 FAX(082)284-9272
- 高知出張所
〒781-8105 高知市高須東町10番14号 TEL(088)884-0350 FAX(088)882-6483

■お取り扱い店