



ディーゼル発電装置 総合カタログ

Diesel Engine Generator General Catalog











日本初の可搬形発電装置発売以来、進化を続ける日車の発電装置シリーズ

日本初の可搬形発電装置を製造・販売以来、業界のパイオニアとして活躍してきました。

そして半世紀以上を迎えた現在、可搬形から非常用発電装置に至る幅広い製品が世界中の様々な場所で活躍しています。これからも性能・環境・コスト・操作性など、時代と共に高まるお客様の要求に高い技術力でお応えします。







高品質な絶縁性能+オルタネータ

オルタネータ巻線には滴下含浸や真空含浸によるワニス処理を行い、 高品質な絶縁性能を有しています。





耐候性に優れた塗装

電着塗装と耐候性に優れた焼付塗装を標準としており、高い防錆性能を有しています。 塩害にも強い塗装です。





高品質な電力の供給

FET式AVR (自動電圧調整器)と強力な制動巻線により、電圧変動率 ±0.5%以内で高品質な電力を供給します。 一般の負荷はもちろん、インバータ等の負荷への対応も優れています。



丈夫で長持ち、頑丈な発電装置

日車の発電装置は丈夫で長持ちする事で定評があります。 日車の発電装置を選んで良かったと感じて頂けるものづくりをしています。

1960

開発1号機-

すべてはここからはじまった

DG型発電装置開発

昭和35年9月 日本で最初の工事用可搬形ディーゼル発電装置

COP シリーズ

一 非常用発電装置 —

24kVA/30kVA ~ 550kVA/650kVA* 地震・火災などの停電時に電気を供給する 発電装置です。消防法適合品。 特注も承ります。



CFシリーズ

— 定周波定電圧ディーゼル発電装置 —

15kVA/15kVA ~ 125kVA/150kVA* 停電時に良質の電気を端末機器や 事務機器等に供給できます。



※50Hz/60Hz の値です。

▶ P.22

■防災負荷

下記などの防災負荷を接続する場合は、防災用非常用発電装置(COPシリーズ・CFシリーズ)をご検討ください。 NESシリーズ・PS25は消防法適合品ではないため、防災負荷には使用できません。

例)消防法による消防設備

- ●消火栓設備 ●粉末消化設備
- ■スプリンクラー設備

• 排煙設備

●非常用コンセント

例)建築基準法による消防設備

- 排煙設備
- ●非常用の照明設備
- ●非常用の進入口
- ●非常用の排水設備

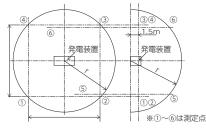
■発電装置の騒音値について

ĺ		測定条件	負 荷	認定有無
	NES シリーズ・PS25	● 1音響パワーレベル (球体)	無 負 荷(60Hz)	有(国土交通省)
	NES 29-X · PS25	②装置周囲 1m/7m 高さ 1.5 m	無負荷	無
	COP シリーズ・CF シリーズ	・ 3装置周囲 1m 高さ 1.5 m	100%(定格)負荷	無

● NESシリーズ・PS25:音響パワーレベル

●騒音値は、反射音の影響が無い場所において 60Hz・無負荷状態で運転し、測定対象機械を取 り囲んだ仮想表面(球体)にマイクロホンを6か所 配置した場所で測定した平均値です。詳細は国土 交通省ホームページにてご確認ください。

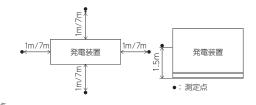
測定イメージ❶



②NESシリーズ・PS25: 1m / 7m 音圧レベル(参考値)

騒音値は、反射音の影響が無い場所において無負荷状態で運転し、装置の周囲1m / 7m・高さ1.5mの場所で測定した発電装置4方向の平均値です。

測定イメージ23

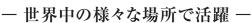


❸ COPシリーズ、CFシリーズ:1m 音圧レベル

騒音値は、反射音の影響が無い場所において排気消音器を取付けて定格負荷状態で運転し、装置の周囲1m、高さ1.5mの場所で測定した発電装置4方向の平均値です。

屋内設置する場合は、壁や天井 からの反響により、騒音値が屋 外設置に比べ高くなります。

建設工事を支え、常に進化する NES シリーズ











長



▶「三相」「単相3線」を同時出力(2wayパワー) (NES25TK、NES25TKL、NES25TKLS、 NES45、NES60に標準装備)





▶国土交通省指定第3次排出ガス対策型建設機械 全機種にオイルガードを標準装備しています。 (NETIS登録済!)





オイルガード NETIS No.CB-100032-VE





▶豊富なオプション (→P.12・13)

さまざまなご要望に対応するオプションがあります。 eポン(簡易自動始動装置・NETIS登録済!)や省エネリモコン・スロー ダウン装置等をつければ燃料消費を削減できます。

eポン NETIS No.CB-160003-A



▶一般停電用非常用発電装置

停電による被害を抑えるためのNESオプションを利用した「一般停電用非常用発電装置」です。オプションの自動始動装置や電 源切替盤をNESシリーズ発電装置に装備し、シンプルな構成の非常用発電装置として一般負荷に使用できます。



タイムスケジュール 回転数 雷圧 最大 21秒 60秒 30秒 40秒以内

停電から電圧確立まで40秒以上となる場合もございます。 詳細は弊社までお問い合わせください。

▶使用条件

標準仕様

周囲温度…-15℃~40℃* 相対湿度…85%以下 高…1000m以下

- %NES800SMの λ -5°C \sim 40°C \geq 5 λ 5 % % NES800SM
- ※軽負荷及び低温下での過冷却、長時間休止はトラ ブルにつながる恐れがあるためご注意願います。
- ※自動発停機能付き(オプション)を追加した場合 は周囲温度が変更となります。詳細は弊社まで お問い合わせください。

▶周囲温度による出力低下

JIS B 8002の標準状態

(大気圧100kPa、周囲温度25℃、湿度30%)

を基準として周囲温度が5℃上昇すると出力は11%低下します。

(例)

周囲温度	出力	低 下 率
25°C	100%	_
30°C	89%	11%
35°C	78%	22%
40°C	67%	33%



2

避難所で、100V電源が簡単に使える



▶簡単操作 (プッシュボタンのみで運転・停止)









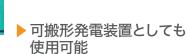
トコンセント12個 (単相出力 16/20kVA(50/60Hz))

(単相2線・単相3線・三相4線)

③「コンセント」をつなぎ コンセント上のスイッチをONにする







▶ワンタッチ切替





▶大容量燃料タンク195L

PS25 の使用条件は P4 を、諸元は P6 をご覧ください。

NESシリーズ ラインナップ一覧



排	出ガス基準	国土交通行 第3次排:	当指定 出ガス対策型建設機械		第2次基準値排出ガ エンジン搭載機	ス対策型(対象の対象)	排出ガス指定 対象外機
馬	掻音 基 準	超低騒音型	低騒音型	超低騒音型	超低騒音型	低騒音型	低騒音型
坎	然料タンク	標準	標準	ビッグタンク	標準	標準	標準
	20/25	0	_	0	_	_	_
	37/45	0	_	0	_	_	_
	50/60	0	_	0	_	_	_
発	80/100	0	_	_	0	_	_
	100/125	0	_	_	0	_	_
電機出力	125/150	0	_	_	0	_	_
	195/220	_	_	_	0	_	_
k V	200/220	0	_	_	_	_	_
Å	270/300	_	0	_	_	_	_
*	350/400	_	0	_	_	0	_
	450/500	_	_	_	_	0	_
	554/610	_	_	_	_	_	0
	700/800	_	_	_	_	_	0

^{※ 50}Hz/60Hzの値です。

型式の説明

◆ (例) NESシリーズ/ 45kVA /排出ガス基準3次対応/ヤンマーエンジン/ビッグタンク/極超低騒音/バージョン3

−モデルバージョン 極超低騒音

ビッグタンクの有無

エンジンメーカー H:日野 I:いすゞ K:クボタ、コマツ

M:三菱 Y:ヤンマー

60Hz時の 排出ガス基準 T:3次対応 E:2次対応(第2次基準値排出ガス対策型エンジン搭載機) 発電機出力(kVA)

S:非対応

国土交通省指定 第3次排出ガス 対策型建設機械











極超低騒音







		型	式		NES2	25TK	NES2	5TKL	NES2	5TKLS	PS25(NES25TIL)		
	J	周 波	数	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	
				kVA	20	25	20	25	20	25	20	25	
		出	力	kW	16	20	16	20	16	20	16	20	
	三相4線	000141	電圧	٧	200	220	200	220	200	220	200	220	
	線式	200V級	電流	А	57.7	65.6	57.7	65.6	57.7	65.6	57.7	65.6	
	I	4001/47	電 圧*1	٧	400	440	400	440	400	440	_	_	
		400V級	電 流*1	Α	28.9	32.8	28.9	32.8	28.9	32.8	_	_	
-			.U. →×1	kVA	11.5[5.8]**2	14.4[7.2]**2	11.5[5.8]**2	14.4[7.2]**2	11.5[5.8]**2	14.4[7.2]**2	11.5[—]**2	14.4[-]*2	
発	単相3線式	100/200V	出 力*1	kW	11.5[5.8]**2	14.4[7.2]**2	11.5[5.8]**2	14.4[7.2]**2	11.5[5.8]**2	14.4[7.2]**2	11.5[-]*2	14.4[-]**2	
電機	線式	級	電 圧*1	V	100/200	110/220	100/200	110/220	100/200	110/220	100/200	110/220	
1356	10		電 流*1	А	57.7[28.9] ^{**2}	65.6[32.8] ^{**2}	57.7[28.9] ^{**2}	65.6[32.8] ^{**2}	57.7[28.9] ^{**2}	65.6[32.8] ^{**2}	57.7[—]**2	65.6[—] ^{**2}	
	単		ш +ж3	kVA	6.0	6.6	6.0	6.6	6.0	6.6	16.0	20.0	
	単相2線式		出 力※3	kW	6.0	6.6	6.0	6.6	6.0	6.6	16.0	20.0	
		100V級	電圧	V	100	110	100	110	100	110	100	110	
	朝 助 明 出力				_	_	_	_	-	_	_	_	
	コンセント			個	15A	×4	15A	×4	15A	\×8	15A	×12	
		形式・カ	力率				ブラシレス	ス、4極、力率: 三相0.8(遅れ)・単相1.0					
		機関名	,称		クボタ V2	2403-K3A	クボタ V2	2403-K3A	クボタ V2	2403-K3A	いすゞ E	BV-4LE1	
		燃焼方	式				渦流	室式			渦流	室式	
		気 筒	数		4	1	4	4	4	4	4	1	
		内径×行	元程	mm	87×	102.4	87×	102.4	87×	102.4	85>	< 96	
デ		総排気	量	L	2.434		2.4	134	2.4	134	2.1	79	
1		定格出	カ	kW	19.1	23.7	19.1	23.7	19.1	23.7	19.1	23.5	
ゼル		回転速	度	min ⁻¹	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	
エ			0%負荷	L/H	3.1	3.8	3.1	3.8	3.1	3.8	2.9	3.6	
ンジン	消	費量 7	5%負荷	L/H	4.0	5.1	4.0	5.1	4.0	5.1	3.8	4.8	
		潤滑油	量	L	9.	.7	9.	.7	9	.7	8.	.4	
		バッテ	リ	個			85D2	6L×1			85D2	6L×1	
		燃料タンク	7容量	L	7	0	19	95	19	95	19	95	
		使用燃	料				軽	油			軽	油	
		オイルガー	ド容量	L	7	0	30	00	27	76	28	35	
		長さ	{\L} ^{*4}	mm	15	40	15	40	15	40	15	40	
寸法	幅 〈W〉※1			mm	70	00	70	00	80	00	68	30	
•	・ 高 さ(H)		mm	11	25	14	60	14	60	14	15		
量	質 乾燥質量			kg	64	15	73	35	8.	10	69	90	
		運転整備	質量	kg	72	20	9-	15	99	90	87	75	
		音響パワーし	ンベル ^{※5}	dB	90 [超】	88	超】	82	超】	88【超】		
		1 m騒音	值**6	dB(A)	72	75	72	74	65	67	70	72	
				dB(A)	61	64	61	61	54	56	59	61	

^{※1 &}lt;u>太枠箇所</u>はオプションです。 ※2 []内は三相400V結線時の値です。 ※3 専用端子とコンセントの合計出力値です。 ※4 ()内は雨水力パーを除いた寸法です。 ※5 60Hz無負荷時の値です。詳細はP3をご覧ください。【超】: 超低騒音型指定機、(低): 低騒音型指定機 ※6 無負荷時の4方向平均音圧レベルです。 詳細はP3をご覧ください。

















		型	式		NES4	5TY3	NES4	TYL3	NES6	OTK2	NES60	OTKL2
	J	周 波	数	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
		出	+	kVA	37	45	37	45	50	60	50	60
	_	西	カ	kW	29.6	36	29.6	36	40	48	40	48
	三相	200V級	電圧	V	200	220	200	220	200	220	200	220
	相4線式	200 V 19X	電流	А	107	118	107	118	144	157	144	157
	10	400V級	電 圧*1	V	400	440	400	440	400	440	400	440
		+00 V /ljX	電 流*1	А	53.4	59.0	53.4	59.0	72.2	78.7	72.2	78.7
₹.	244		出力※1	kVA	21.4[10.7]**2	26.0[13.0]**2	21.4[10.7]**2	26.0[13.0]**2	28.9[14.4]**2	34.6[17.3]**2	28.9[14.4]**2	34.6[17.3]**2
発電	単相3線式	100/200V	Ш //	kW	21.4[10.7]**2	26.0[13.0]**2	21.4[10.7]**2	26.0[13.0]**2	28.9[14.4]**2	34.6[17.3]**2	28.9[14.4]**2	34.6[17.3]**2
機	線式	級	電 圧*1	V	100/200	110/220	100/200	110/220	100/200	110/220	100/200	110/220
1350			電 流*1	А	107[53.4]**2	118[59.0]**2	107[53.4]**2	118[59.0]**2	144[72.2] ^{**2}	157[78.7] ^{**2}	144[72.2]**2	157[78.7]**2
	単		出力※3	kVA	3.0	3.3	3.0	3.3	3.0	3.3	3.0	3.3
	単相2線式		Ш //	kW	3.0	3.3	3.0	3.3	3.0	3.3	3.0	3.3
	式補	100V級	電圧	V	100	110	100	110	100	110	100	110
	朝助出力				_	_	_	_	_	_	-	
	力 		コンセント	個	15A	×2	15A	×2	15A	×2	15A	×2
		形式・カ	力率 				ブラシレス	、4極、力率	: 三相0.8(遅れ	.)・単相1.0		
		機関名	称		ヤンマー 3-	4TNV98TG	ヤンマー 3-	-4TNV98TG	クボタ V380	0-DI-TI-K3A	クボタ V3800-DI-TI-K3A	
		燃焼方	式			直接噴射式	過給機付		直接	受噴射式 過給	機・給気冷却器	器付
		気 筒	数			1	4	1		1	4	1
		内径×行	5程 ——————	mm	98×	110	98×	110	100>	×120	100>	< 120
デ		総排気	〔量 ————————————————————————————————————	L	3.3	19	3.3	19	3.7	'69	3.7	'69
1		定格出	」 	kW	37.9	45.6	37.9	45.6	49.2	57.5	49.2	57.5
ゼル		回転速	· 度 	min ⁻¹	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800
エ		# =	50%負荷 —————	L/H	4.2	5.3	4.2	5.3	5.8	7.2	5.8	7.2
ンジン	月1	費量 7	'5%負荷 ————————————————————————————————————	L/H	5.9	7.4	5.9	7.4	8.4	10.3	8.4	10.3
		潤滑油		L	11	.2	11			3.8	13	3.8
		バッテ		個			I	105D3			I	
		燃料タンク		L	14	1 5	33	30		30	40	00
		使用燃					Γ		油		Γ	
		オイルガー		L	24			35		75 	40	
-+			₹ ⟨L⟩** ⁴	mm	17		17		20		20	
寸法	_		⟨W⟩*1	mm	88			30		30	93	
質	高さ(H)		mm		50		50		90	16		
量	量 乾燥質量			kg kg		25 		90		60	12	
	運転整備質量					75	13	_	13		15	_
	音響パワーレベル**5				88[89[90 [90[
		1 m騒音		dB(A)	71	73	69	73	73	75	72	75
		7 m騒音	恒**6	dB(A)	60	61	58	60	61	64	60	63















		型型	式		NES1	00TI2	NES1:	25TI2	NEW NES150TI2		
	J	周 波	数	Hz	50	60	50	60	50	60	
				kVA	80	100	100	125	125	150	
		出	力	kW	64	80	80	100	100	120	
	三相4線式	0001447	電圧	V	200	220	200	220	200	220	
	線 #	200V級	電流	А	231	262	289	328	361	394	
	工	400) ///	電 圧*1	V	400	440	400	440	400	440	
		400V級	電 流*1	А	115	131	144	164	180	197	
				kVA	46.2	57.7	57.7	72.2	_	_	
	発 単 出 力*1		kW	46.2	57.7	57.7	72.2	_	_		
電	相3線式	級	電 圧*1	V	100/200	110/220	100/200	110/220	_	_	
機	工		電 流*1	А	231	262	289	328	_	_	
	単			kVA	20.0	22.0	20.0	22.0	20.0	22.0	
	出 力 ^{※3} 日 2			kW	20.0	22.0	20.0	22.0	20.0	22.0	
	単相 2 線式 100V級 電 圧 専用端子			V	100	110	100	110	100	110	
	専用端子				100A>	(2回路	100A>	〈2回路	100A×	2回路	
	カコンセント			個	15A	×2	15 <i>A</i>	×2	15A	×4	
		形式・カ	力率			ブラシ	: 三相0.8(遅れ)・🖺	I 单相1.0			
		機関名	. 称		いすゞB	II-4HK1X	いすゞE	II-4HK1X	いすゞ Bŀ	I-6HK1X	
		燃焼方	式				直接噴射式 過給	機・給気冷却器付			
		気 筒	数		4	1		4	6		
		内径×行程			115>	< 125	115	× 125	115×	125	
デ		総排気	量	L	5.193		5.193		7.7	90	
1		定格出	カ	kW	95.8	113.6	95.8	113.6	135.2	166.5	
・ゼル		回転速	度	min ⁻¹	1500	1800	1500	1800	1500	1800	
	燃	料 5	0%負荷	L/H	9.5	12.3	11.3	14.6	15.6	18.4	
エンジン	消	費量 7	5%負荷	L/H	13.6	17.4	16.5	20.8	22.4 25.0		
ン		潤滑油	量	L	23	3.5	23	3.5	4	1	
		バッテ	IJ	個		170F	51×1		120E4	IR×2	
		燃料タング	マ容量	L	25	50	25	50	25	0	
		使用燃	料				軽	油			
		オイルガー	ド容量	L	26	65	20	35	48	0	
		長さ	{\L} ^{₩4}	mm	27	20	27	20	325	50	
寸法		幅	⟨W⟩ ^{※1}	mm	11	30	11	30	11:	30	
近 質		高 さ	(H)	mm	15	50	15	50	169	50	
量		乾燥質	量	kg	19	00	19	40	242	20	
		運転整備的	質量	kg	21	50	21	90	270	00	
		音響パワーし	ノベル ^{※5}	dB	91	超】	93	超】	96[超】	
		1 m騒音	值**6	dB(A)	71	75	72	76	74	80	
		7m騒音	值**6	dB(A)	60	64	61	64	64	67	

 ^{※1 &}lt;u>太枠箇所</u>はオプションです。
 ※2 []内は三相400V結線時の値です。
 ※3 専用端子とコンセントの合計出力値です。
 ※4 ()内は雨水カバーを除いた寸法です。
 ※5 60Hz無負荷時の値です。詳細はP3をご覧ください。【超】: 超低騒音型指定機、(低): 低騒音型指定機
 ※6 無負荷時の4方向平均音圧レベルです。 詳細はP3をご覧ください。













		型	式		NES2	20TI	NES3	00ТК	NES400TI		
	J	司 波	数	Hz	50	60	50	60	50	60	
		Ш	+	kVA	200	220	270	300	350	400	
		出	力	kW	160	176	216	240	280	320	
	目相	200V/\$\pi	電圧	V	200	220	200	220	200	220	
	相4線式	200V級	電流	А	577	577	779	787	1010	1050	
	10	400V級	電 圧*1	V	400	440	400	440	400	440	
		400 V 70X	電 流*1	Α	289	289	390	394	505	525	
ov.	,,,		出 力*1	kVA	_	_	_	_	_	_	
発	里	100/200V	田 刀灬	kW	_	_	_	_	_	_	
電機	単相3線式	級	電 圧*1	V	_	_	_	_	_	_	
1356	10		電 流*1	Α	_	_	_	_	_	_	
	単 出 力*3			kVA	3.0	3.3	3.0	3.3	3.0	3.3	
	単 相 2 線 式 100V級 雷 圧			kW	3.0	3.3	3.0	3.3	3.0	3.3	
	式 100V級 電 圧			V	100	110	100	110	100	110	
	補助出力		専用端子			_		_		-	
	五		コンセント	個	15A	×2	15A	×2	15A	×2	
		形式・カ	力率			ブラシ	レス、4極、力率:	三相0.8(遅れ)・単	· 单相1.0		
	機関名称				いすゞB	H-6UZ1X	コマツSAA6	6D125E-5-B	いすゞ Bh	H-6WG1X	
	燃焼方式						直接噴射式 過給	機・給気冷却器付			
		気 筒	数		6	3	6	5	6	3	
		内径×	亍程	mm	125>	< 145	125>	< 150	147 >	154	
デ		総排気	量	L	9.8	39	11.	04	15.6	881	
イ 		定格出	力	kW	185.2	203.7	234	259	309	346	
ゼル		回転退	度	min ⁻¹	1500	1800	1500	1800	1500	1800	
工		17	60%負荷	L/H	22.1	25.8	29.5	32.5	39.6	50.6	
ンジン	消	費量 -	75%負荷	L/H	32.4	36.5	42.2	46.2	55.9	67.6	
		潤滑油	量	L	4	2	6	1	5	2	
		バッテ	- IJ	個	195G	51×2	170F	51×2	195G	51×2	
		燃料タング	ク容量	L	39	90	49	90	49	00	
		使用熔	料				軽	油			
		オイルガー	ド容量	L	43	35	70	00	60)5	
		長	₹ ⟨L⟩** ⁴	mm	38	35	40	00	4780 (4490)	
寸法		幅	⟨W⟩*1	mm	12	90	14	45	15	00	
質	· 高 さ(H)			mm	17	90	19	40	22	00	
量				kg	36	50	48	30	55.	20	
	運転整備質量				40	50	53		60		
		音響パワー	ンベル ^{※5}	dB	94【	超】	101	(低)	97(低)	
		1 m騒音	值**6	dB(A)	74	78	80	84	76	81	
	7 m騒音値**6			dB(A)	64	67	68	72	66	69	



















	型式			NES1	OOEI	NES1	25EH	NES150EH		NES220EM			
	J	周 波	数	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	
		ш	+	kVA	80	100	100	125	125	150	195	220	
	_	出	カ	kW	64	80	80	100	100	120	156	176	
	三相	78\V000	電圧	V	200	220	200	220	200	220	200	220	
	相4線式	200V級	電流	Α	231	262	289	328	361	394	563	577	
	10	400V級	電 圧*1	V	400	440	400	440	400	440	400	440	
		400 V 放	電 流*1	Α	115	131	144	164	180	197	281	289	
av.	発 単 出 力*1		kVA	46.2	57.7	57.7	72.2	_	_	_	_		
発電	単相っ	100/200V	ш л	kW	46.2	57.7	57.7	72.2	_	_	_	_	
機	相3線式	級	電 圧*1	V	100/200	110/220	100/200	110/220	_	_	_	_	
1000			電 流*1	Α	231	262	289	328	_	_	_	_	
	単		出 力**3	kVA	20.0	22.0	20.0	22.0	20.0	22.0	3.0	3.3	
	単相2線式		шлл	kW	20.0	22.0	20.0	22.0	20.0	22.0	3.0	3.3	
	式	100V級	電圧	V	100	110	100	110	100	110	100	110	
	補助出力		専用端子		100A ×	2回路	100A ×	(2回路	100A×	〈2回路	_	_	
	カ		コンセント	個	15A	×2	15A	×2	15A	×2	15A	×2	
	形式・力率						ブラシレス	、4極、力率	: 三相0.8(遅れ	、)・単相1.0			
		機関名	称		いすゞ D	D-6BG1T	日野 JC	8C-UD	日野 JC	08C-UD	三菱ふそう(D24-TLE2B	
		燃焼方式			直接噴射式	過給機付		直接	受噴射式 過給	機・給気冷却	器付		
		気 筒	数		6	5	6	6	6	6	6	3	
		内径×1	元程	mm	105>	<125	114>	< 130	114>	×130	130>	< 150	
デ		総排気	量	L	6.494		7.9	061	7.9	961	11.	94	
イ 		定格出	カ	kW	73.6	91.2	118	140	118	140	181	199	
ゼル		回転速	度	min ⁻¹	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	
エ			0%負荷	L/H	9.8	12.6	11.8	14.7	14.1	17.6	22.1	26.5	
ンジン	消	費量 7	75%負荷	L/H	13.6	17.6	16.7 20.0		20.0	24.0	30.9	36.6	
		潤滑油	量	L	2	0	24	.5	24	1.5	3	7	
		バッテ	· リ	個			95D3 ⁻	1R×2	r		150F	51×2	
		燃料タング	容量	L	20	00	25	50	25	50	37	70	
		使用燃	· 料				Г	軽	油		Г		
		オイルガー	ド容量	L			-		-	_	-		
		長	₹⟨L⟩ [*] *4	mm	27	30	31	80	31	80	38	40	
寸法		幅	⟨W⟩*1	mm	10	50	11	30	11	30	12	90	
質	高さ(H)			mm	12	90	14	50	14	50	17	50	
量				kg	16	50	21	70	22	70	35	30	
		運転整備	質量	kg	18	50	24	20	25	20	39	10	
		音響パワー		dB	93 [超】	94【	超】	95【超】		95【超】		
		1 m騒音値(6	60Hz)**6	dB(A)		7		8		9		0	
	7 m騒音値(60Hz)** ⁶				6	5	6	6	67		67		

 ^{※1 &}lt;u>太枠箇所</u>はオプションです。
 ※2 []内は三相400V結線時の値です。
 ※3 専用端子とコンセントの合計出力値です。
 ※4 ()内は雨水力パーを除いた寸法です。
 ※5 60Hz無負荷時の値です。詳細はP3をご覧ください。【超】: 超低騒音型指定機、(低): 低騒音型指定機
 ※6 無負荷時の4方向平均音圧レベルです。 詳細はP3をご覧ください。

排出ガス指定 対象外

エンジン定格560kW以上は、国土交通省排出ガス指定対象外です。















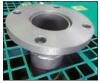


		型	式		NES4	00EM	NES5	ООЕМ	NES6	10SM	NES800SM	
	Л	問 波	数	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
		ш	+	kVA	350	400	450	500	554	610	700	800
	_	出	力	kW	280	320	360	400	443	488	560	640
	三相	2001/81	電圧	V	200	220	200	220	200	220	200	220
	相4線式	200V級	電流	Α	1010	1050	1299	1312	1599	1600	2021	2100
	10	400\/%	電 圧*1	V	400	440	400	440	400	440	400	440
		400V級	電 流*1	Α	505	525	650	656	800	800	1010	1050
er.	¥ 単 出 力*1		kVA	_	_	_	_	_	_	_	_	
発電	相 100/200V		kW	_	_		_	_	_	-	_	
機	電 3 8 8 8 電 圧*1		V	_	_	_	_	_	_	_	_	
1/5/6	20		電 流*1	Α	_	_	_	_	_	_	_	
	単		出 力*3	kVA	3.0	3.3	3.0	3.3	3.0	3.3	3.0	3.3
	単相2線式		ш /л	kW	3.0	3.3	3.0	3.3	3.0	3.3	3.0	3.3
		100V級	電圧	V	100	110	100	110	100	110	100	110
	補助出力		専用端子		_	_	_	_	_	_	_	_
	カー コンセント			個	15A	×2	15A	×2	15A	×2	15A	×2
	形式・力率				ブラシレス	、4極、力率	三相0.8(遅れ)・単相1.0		ブラシレス、4極、力率		: 三相0.8(遅れ)・単相1.0	
		機関名称			三菱重工 S6E	B3-E2PTAA-3	三菱重工 S6/	A3-E2PTAA-1	三菱重工 S6R-PTA		三菱重工S	S12A2-PTA
		燃焼方	式		直接	接噴射式 過給	機・給気冷却	器付	直接	接噴射式 過給	機・給気冷却	器付
		気 筒	数		(ŝ	(6	(ŝ	1	2
		内径×行	 行程	mm	135×170		150	× 175	170	×180	150>	< 160
デ		総排気	, 量	L	14.6		18.56		24	1.5	33	.9
1		定格出	カ	kW	309	346	405	467	517	565	676	757
ゼル		回転速	度	min ⁻¹	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800
ルエンジ			0%負荷	L/H	38.5	47.5	49.9	61.0	60.2	72.9	82.2	105
	消費	費量 7	5%負荷	L/H	55.1	67.4	71.8	86.1	84.0	99.2	113	141
ン		潤滑油	量	L	5	0	8	0	9	2	130 (+サフ	ブタンク85)
		バッテ	・リ	個		195G	51×2		195G	51×2	195G	51×4
		燃料タング	7容量	L	49	90	49	90	58	30	73	30
		使用燃	料			軽	油			軽	油	
		オイルガー	ド容量	L	_	_	_	_	_	_	-	
		長さ	{⟨L⟩ ^{**4}	mm	45	50	5270(4790)	5173((4690)	6235(5600)
寸法		幅	⟨W⟩ ^{※1}	mm	14	15	16	50	16	50	19	50
•	· 高 さ(H)		mm	20	90	22	80	24	.00	25	80	
量	質量 乾燥質量 P			kg	55	10	68	10	81	90	119	900
		運転整備	質量	kg	60	30	74	.00	88	60	129	900
	i	音響パワーし	レベル ^{※5}	dB	101	(低)	98 (低)	101	(低)	101	(低)
	1	1 m騒音値(6	60Hz)*6	dB(A)	8	4	8	1	8	5	8	6
	7	7 m騒音値(6	60Hz)*6	dB(A)	7	1	6	8	7	2	7	3

 ^{※1 &}lt;u>太枠箇所</u>はオブションです。
 ※2 []内は三相400V結線時の値です。
 ※3 専用端子とコンセントの合計出力値です。
 ※4 ()内は雨水力バーを除いた寸法です。
 ※5 60Hz無負荷時の値です。詳細はP3をご覧ください。【超】: 超低騒音型指定機、(低): 低騒音型指定機
 ※6 無負荷時の4方向平均音圧レベルです。
 詳細はP3をご覧ください。

オプション一覧











トレーラ

eポン

盗難防止カバー

枕木

○印 … 工場出荷時オプション適用品(納期等弊社までご確認ください。) 標準 … 標準装備

				1亦午	… 標準装					州州一大	- 一	くたさい。 <i>)</i>
分	オプション						土交通省指 出ガス対策型					
類	7//23/	NES 25TK	NES 25TKL	NES 25TKLS	PS25	NES 45TY3	NES 45TYL3	NES 60TK2	NES 60TKL2	NES 100TI2	NES 125TI2	NES 150TI2
	自動並列運転装置	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
並 列	手動並列運転装置	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	0
運転	パーセント パワーメータ	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	活線表示灯	_	_	_	_	_	_	_	_	_		_
	2Wayパワー (三相・単相3線同時出力)	標準	標準	標準	_	標準	標準	標準	標準	_	_	_
電源	複電圧	標準	標準	標準	_	標準	標準	標準	標準	標準	標準	標準
仕様	単相3線専用仕様	_	_	_	_	_	_	_	_	0	0	_
	単3チェンジャ **3	0	0	0	_	0	0	0	0	0	0	0
	200V専用出力端子	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	e ポン (簡易自動始動装置)	_	0	0	_	0	0	0	0	0	0	0
	e ストップ (オイルガード満水時停止装置)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
温	省エネリモコン	_	_	_	_	_	_	_	_	0	0	0
運転	スローダウン装置	_	_	_		_	_	_	_	_	_	_
制御	自動アイドリング装置	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	自動始動装置・充電器	○*1	○ *1	○ *1		○ *1	○ *1	O *1	O *1	0	0	0
	定期保守タイマ **2	○*1	O *1	○ *1	_	○ *1	O *1	O *1	○ *1	0	0	0
	充 電 器	○*1	0	O *1	0	0	0	0	0	0	0	0
	電源切替盤 *1	0	0	0	_	0	0	0	0	0	0	0
	オイルガード	標準	標準	標準	標準	標準	標準	標準	標準	標準	標準	標準
	燃料三方コック	標準	_	_	_	標準	_	標準	_	標準	標準	標準
ォ	オイル自動給油装置	_	_	_		_	_		_	_	_	_
オイル	オイル排油ポンプ	_	_	_		_	_	_	_	_	_	_
燃料	燃料給油装置	_	_	_		_	_		_	_	_	_
科	190 L 燃料タンク	_	_	_			_		_	0	0	0
	水張り検査証付 燃料タンク	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	燃料配管金属被膜	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	マフラフランジ	○ **3	○ **3	_	○ **3	○ **3	○ *3	○ **3	○ **3	0	0	0
	漏電検出200mA設定	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0
	塩害対策 **4	0	0	0	_	0	0	0	0	0	0	0
	雨水カバー **4	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
7	盗難防止カバー **3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
その	枕木 **3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
他	キー付パネルドア **3 		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	-1 A-T 20-NIII MO	標準	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		J==- V+-	J=== V#=	1== \#	1 \	_		_		_	'	_
	出力端子カバー裏 ゴムシート **3	標準	標準	標準	標準	0	0	0	0	0	0	0
	出力端子カバー裏 ゴムシート **3 指定色	0	0	0	_	0	0	0	0	0	0	0
	出力端子カバー裏 ゴムシート **3											

- ※1 別盤による外部取付け

- ※2 自動始動装置・充電器を選定時のみ追加対応可能オプションです。※3 部品オプションも対応可能です。※4 全幅: NES220EMは1820mm、NES400EMは2375mmとなります。
- 上表以外のオプションや特殊仕様などのご相談も承ります。 対応できない組合せのオプションがありますので、ご相談ください。

PS25















自動並列運転装置

200V専用出力端子

スローダウン装置

自動始動装置 (搭載タイプ)

充電器

水張検査証付 燃料タンク

燃料配管金属被膜

○印 … 工場出荷時オプション適用品(納期等弊社までご確認ください。) 標準 … 標準装備

分	オプション		土交通省指7 出ガス対策型			排出	第2次 ガス対策型:		載機		排出ガス指定 対象外機		
類	イ ノション	NES 220TI	NES 300TK	NES 400TI	NES 100EI	NES 125EH	NES 150EH	NES 220EM	NES 400EM	NES 500EM	NES 610SM	NES 800SM	
	自動並列運転装置	0	0	0	_	_	_	0	0	0	0	0	
並列	手動並列運転装置	0	標準	標準	_	0	0	0	標準	標準	標準	標準	
運転	パーセント パワーメータ	0	0	0	_	_	_	0	0	0	0	0	
	活線表示灯	0	0	0	_	_	_	_	0	0	0	0	
	2Wayパワー (三相・単相3線同時出力)	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	
電源	複電圧	標準	標準	標準	0	標準	標準	標準	標準	標準	標準	標準	
仕様	単相3線専用仕様	_	_	_	0	0	_	_	_	_	_		
	単3チェンジャ **3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	200V専用出力端子	0	0	0	_	_	_	0	0	0	0	0	
	e ポン (簡易自動始動装置)	0	0	0	_	_	_	_	_	_	_	_	
	e ストップ (オイルガード満水時停止装置)	0	0	0	_	_	_	_	_	_	_	_	
運	省エネリモコン	0	0	0	_	0	0	0	0	0	0	0	
転	スローダウン装置	0	0	0		_	_	0	0	0	0	0	
制御	自動アイドリング装置	_	_	0	_	_	_	0	0	0	0	標準	
	自動始動装置・充電器	0	0	0	○ *1	0	0	0	0	0	0	0	
	定期保守タイマ *2	0	0	0	O *1	0	0	0	0	0	0	0	
	充 電 器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	電源切替盤 **1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	オイルガード	標準	標準	標準	_	_	_	_	_	_	_	_	
	燃料三方コック	標準	標準	0	標準	標準	標準	標準	0	0	0	0	
*	オイル自動給油装置	0	0	0	_	_	_	0	0	0	0	標準	
オイル	オイル排油ポンプ	0	0	0	_	_	_	0	0	0	0	0	
/燃料	燃料給油装置	0	0	0		_		0	0	0	0	0	
料	190L燃料タンク	0	_	_	0	0	0	0	_	_	_	_	
	水張り検査証付 燃料タンク	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	燃料配管金属被膜	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	マフラフランジ	0	0	0	○ *3	0	0	0	0	0	0	0	
	漏電検出200mA設定	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	塩害対策 **4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	雨水力バー **4	_	_	標準	_	_	_	0	0	標準	標準	標準	
	盗難防止カバー **3	0	_	_	標準	0	0	0	_	_	_		
その	枕木 **3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
の他	キー付パネルドア **3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
I.E.	キー付給油口 **3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	出力端子カバー裏 ゴムシート **3	0	0	0	0	0	0	0	0	標準	標準	標準	
	指定色	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	トレーラ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	出力端子ボックス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

^{※1} 別盤による外部取付け※2 自動始動装置・充電器を選定時のみ追加対応可能オプションです。※3 部品オプションも対応可能です。※4 全幅: NES220EMは1820mm、NES400EMは2375mmとなります。

[※] 上表以外のオプションや特殊仕様などのご相談も承ります。※ 対応できない組合せのオプションがありますので、ご相談ください。

非常時をバックアップする、充実のパックパワーシリーズ (消防法適合品)







特長

▶消防法適合品

(一社)日本内燃力発電設備協会の製品認証を受けた消防法適合品です。

▶豊富なラインアップ

標準機は30型 ~ 650 型までをラインアップ。また各機種に対しオープン形、キュービクル形、低騒音形(85dB(A)、75dB(A))、屋外形、屋内形を取り揃えています。

▶マイコン制御で全自動運転

マイコン式制御装置を採用しており、停電発生時の自動始動から復電時の自動停止まで、すべて自動的に制御します。

▶長時間運転に適しています

発電機はすべて連続運転に適している4極ブラシレス同期発電機 を採用しており、72時間等の長時間運転にも対応可能です。

標準仕様

使用条件	周囲温度:+5℃~ 40℃ 相対湿度:85%以下 高度:海抜150m以下
速度変動率	瞬時10%、整定5%以内
電圧変動率	整定時±2.5%以内
規格	JIS、JEC、JEM、電気設備技術基準、消防法
運転方式	マイコン制御による自動運転方式 制御盤盤面スイッチによる手動運転方式併用
始動時間	停電より送電まで40秒以内 (オプションで、10秒以内も可能です。)
エンジン	水冷4サイクルディーゼルエンジン
冷却方式	ラジエータ方式(オプションで、冷却水タンクに よる放水冷却方式も可能です。)
始動方式	セルモータによる電気始動方式
発 電 機	4極ブラシレス同期発電機
防振装置	防振ゴム支持方式
計器類	交流電圧計、交流電流計、周波数計、直流電圧計、 直流電流計、潤滑油圧力計、冷却水温度計、 潤滑油温度計、回転速度計
保護装置	非常停止、CPU異常、制御電圧低下、始動渋滞、 油圧低下、水温上昇、過回転、周波数低下、過電圧、 不足電圧、過電流、漏電、蓄電池液減少
状態表示	商用電源、運転中、発電中、電池交換、遮断器入、遮断器切、 制御電源、浮動、均等、自動、手動、試験中、停止中
警報装置	ランプ表示、ブザー警報
外部提供信号	運転、電圧確立、故障一括
電源切替装置	250 型以下は本体搭載可能です。
塗 装 色	マンセル5Y7/1 全艶有とします。 (内部使用機器はメーカ標準色)

型式の説明

◆ (例)キュービクル形 60kVA 低騒音(75dB) ラジエータ冷却方式

COP 60 SS R -3 モデルバージョン

SI:屋内オーブン形
COP:キュービクル形 60Hz時の発電機 出力(kVA) 防音構造 表示無し:標準騒音(105dB(A)) SS: 低騒音形(85dB(A)) SS: 低騒音形(75dB(A))

オプション

- ▶ 寒冷地仕様(-5°C~、-15°C~)
- ▶ 自動保守運転(設定日時毎に約2分間運転します)
- > 遠方制御
- ▶ 即時形(10秒始動)
- ▶バッテリMSE
- ▶ 発電装置搭載大容量燃料タンク(190L)

特殊仕様

様々な特殊仕様に対応いたしますので、ご相談ください。

- ▶ 発電機電圧400V級、高圧(3300V、6600V)、単相三線式
- ▶ 1500kVAの大容量機まで対応いたします。
- ▶ 放水冷却式 別置式ラジエータ、別置式減圧水槽、クーリングタワー等も 対応いたします。
- 燃料タンク別置式 別置式燃料タンク、油庫(燃料タンク搭載)も対応いたします。
- ▶別置式マフラ 各種低騒音仕様に対応いたします。

注)仕様により対応できない場合があります。



油庫(燃料タンク搭載)

寸法質量外観諸元表

▶屋内オープン形

ラジエータ冷却式 … **SI-R** シリーズ 放水冷却式 ········· **SI-W** シリーズ

図1

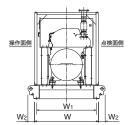
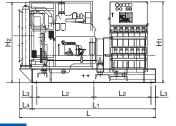


図2



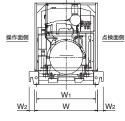
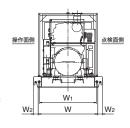


図3



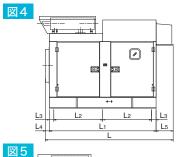
SI-R/SI-W 屋内

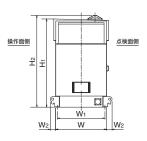
	(単位:mm									: mm)			
	寸法 型式	L	L ₁	L2	Lз	L4	W	W ₁	W ₂	Η	H ₁	H ₂	質量(kg)
	30	1850	1650	100	_	_	950	880	85	_	1322	1235	1100
	45	1850	1650	100	_	_	950	880	85	_	1322	1235	1100
	60	1850	1650	100	_	_	950	880	85	_	1322	1244	1150
図	100	2300	2050	125	_	_	1100	1020	120	_	1413	1577	1600
1	150-3	2300	1050	100	_	_	1150	1070	120	_	1453	1596	1950
	150-4	2300	1050	100	_	_	1100	1020	120	_	1423	1540	1950
	215	2750	1275	100	_	_	1200	1120	120	_	1503	1810	2750
	250	2800	1300	100	_	_	1200	1120	120	_	1503	1810	2850
	300	2920	2650	1225	100	270	1350	1270	120	_	1736	1726	3650
図2	350	2920	2650	1225	100	270	1350	1270	120	_	1736	1726	3800
	420	3020	2750	1275	100	270	1350	1270	120	_	1736	1622	4300
図	550	3900	1200	150	_	_	1570	1490	120	_	1786	1957	6200
3	650	3900	1200	150	_	_	1570	1490	120	_	1786	1957	7200

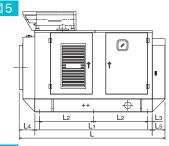
質量は運転整備質量を示す。

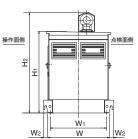


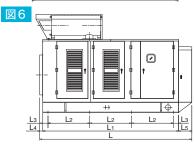
▶屋外・屋内キュービクル形(標準騒音) ラジエータ冷却式 … СОР-R シリーズ

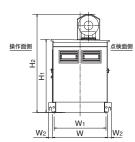












COP-R 屋外

(単位:mm)

	(单位)								Z · IIIIII)				
	寸法 型式	٦	L	L ₂	Lз	L4	L5	W	W ₁	W ₂	H ₁	H ₂	質量(kg)
	30	1913	1850	1650	100	63	_	950	880	85	1570	1952	1400
	45	1913	1850	1650	100	63	_	950	880	85	1570	1952	1400
	60	1913	1850	1650	100	63	_	950	880	85	1570	1952	1450
図	100	2873	2400	2150	125	88	385	1100	1020	120	1950	2030	2000
4	150-3	2873	2400	1100	100	88	385	1150	1070	120	1985	2065	2350
	150-4	2873	2400	1100	100	88	385	1100	1020	120	1950	2027	2350
	215	2838	2750	1275	100	88	_	1200	1120	120	1895	2275	3200
	250	2888	2800	1300	100	88	_	1200	1120	120	1895	2275	3300
1501	300	3295	2650	1225	100	355	290	1350	1270	120	1845	2270	4200
<u>図</u> 5	350	3295	2650	1225	100	355	290	1350	1270	120	1845	2270	4500
	420	3395	2750	1275	100	355	290	1350	1270	120	1845	2350	4900
図	550	4367	3900	1200	150	87	380	1570	1490	120	2105	2825	7550
6	650	4367	3900	1200	150	87	380	1570	1490	120	2105	2825	7900

質量は運転整備質量を示す。

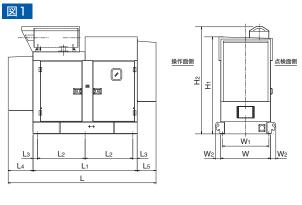
COP-R 犀内

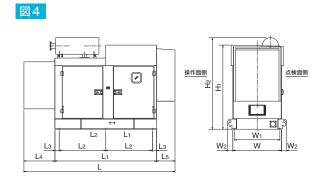
	(単位:mm)									过:mm)			
	寸法 型式	L	L ₁	L2	Lз	L4	L5	W	W1	W2	H1	H2	質量(kg)
	30	1850	1850	1650	100	_	_	950	880	85	1570	1922	1400
	45	1850	1850	1650	100	_	_	950	880	85	1570	1922	1400
	60	1850	1850	1650	100	_	_	950	880	85	1570	1922	1450
义	100	2400	2400	2150	125	_	_	1100	1020	120	1950	1997	2000
4	150-3	2400	2400	1100	100	_	_	1150	1070	120	1985	2032	2350
	150-4	2400	2400	1100	100	_	_	1100	1020	120	1950	1994	2350
	215	2750	2750	1275	100	_	_	1200	1120	120	1895	2247	3200
	250	2800	2800	1300	100	_	_	1200	1120	120	1895	2247	3300
1501	300	3210	2650	1225	100	270	290	1350	1270	120	1845	2242	4200
<u>図</u> 5	350	3210	2650	1225	100	270	290	1350	1270	120	1845	2242	4500
	420	3310	2750	1275	100	270	290	1350	1270	120	1845	2372	4900
図	550	4280	3900	1200	150	_	380	1570	1490	120	2105	2795	7550
6	650	4280	3900	1200	150	_	380	1570	1490	120	2105	2795	7900

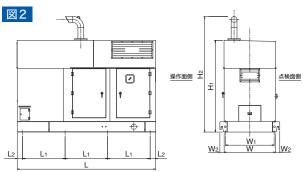
[•] 質量は運転整備質量を示す。

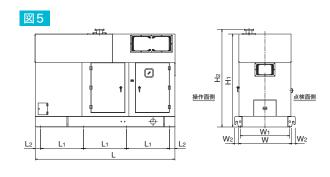
寸法質量外観諸元表

- ▶屋外低騒音キュービクル形(85dB(A))
 ラジエータ冷却式 … COP-SR シリーズ
- ▶屋内低騒音キュービクル形(85dB(A))
 ラジェータ冷却式 … COP-SR シリーズ









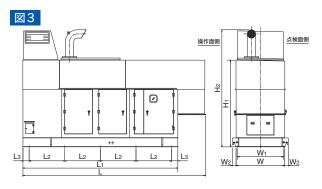


図6			
			T
	10 0	• _ •	操作面側
L2 L1	L1 L1	L ₁	L ₂ W ₂ W ₁ W ₂
	Τ̈		

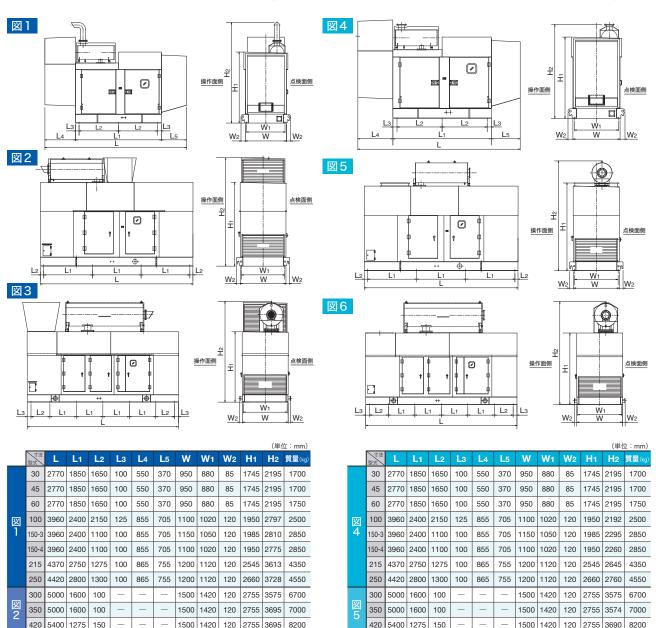
	(単位:mm							立:mm)					
	寸法 型式	L	L1	L2	Lз	L4	L5	W	W1	W2	H1	H2	質量(kg)
	30	2600	1850	1650	100	550	200	950	880	85	1570	1952	1500
	45	2600	1850	1650	100	550	200	950	880	85	1570	1952	1500
	60	2600	1850	1650	100	550	200	950	880	85	1570	1952	1550
図	100	3358	2400	2150	125	553	405	1100	1020	120	1950	2030	2100
1	150-3	3408	2400	1100	100	573	435	1150	1070	120	1985	2195	2500
	150-4	3358	2400	1100	100	553	405	1100	1020	120	1950	2157	2450
	215	3900	2750	1275	100	740	410	1200	1120	120	1895	2505	3500
	250	4000	2800	1300	100	790	410	1200	1120	120	1895	2505	3600
_	300	3900	1200	150	_	_	_	1450	1370	120	2595	3278	5400
図2	350	3900	1200	150	_	_	_	1450	1370	120	2745	3548	5500
_	420	4100	1250	175	_	_	_	1500	1420	120	2760	3587	6500
図	550	5900	5000	1150	200	900	_	1570	1490	120	2800	3780	9900
3	650	5900	5000	1150	200	900	_	1820	1740	120	2800	3960	10500

	(单位:								Z · mm)				
	寸法 型式	L	Li	L2	Lз	L4	L5	W	W1	W2	H1	H2	質量(kg)
	30	2600	1850	1650	100	550	200	950	880	85	1570	1922	1500
	45	2600	1850	1650	100	550	200	950	880	85	1570	1922	1500
	60	2600	1850	1650	100	550	200	950	880	85	1570	1922	1550
义	100	3538	2400	2150	125	733	405	1100	1020	120	1950	1997	2100
4	150-3	3568	2400	1100	100	733	435	1150	1070	120	1985	2160	2500
	150-4	3538	2400	1100	100	733	405	1100	1020	120	1950	2122	2450
	215	3900	2750	1275	100	740	410	1200	1120	120	1895	2473	3500
	250	4000	2800	1300	100	790	410	1200	1120	120	1895	2473	3600
	300	3900	1200	150	_	_	_	1450	1370	120	2595	2722	5400
図 5	350	3900	1200	150	_	_	_	1450	1370	120	2745	2872	5500
	420	4100	1250	175	_	_	_	1500	1420	120	2760	2887	6500
义	550	5000	1150	200	_	_	_	1570	1490	120	2800	3000	9900
6	650	5000	1150	200	_	_	_	1820	1740	120	2800	3000	10500
								-					

質量は運転整備質量を示す。

[•] 質量は運転整備質量を示す。

- ▶屋外低騒音キュービクル形(75dB(A)) ラジエータ冷却式 ··· COP-SSR シリーズ
- ▶ 屋内低騒音キュービクル形(75dB(A)) ラジエータ冷却式 ··· COP-SSR シリーズ



[•] 質量は乾燥質量を示す。

550 6000 1050

650 6000 1050 750

▶別置式燃料タンク

750

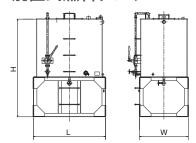
150

150

1820 1740 100 2800 4105 12000

1820 1740

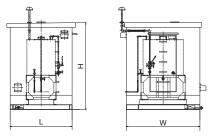
2800



				(単位:mm)
寸法 容量	L	W	Н	質量(kg)
190L	920	460	1558	185
390L	920	710	1537	250
950L	1320	890	1790	435
1950L	2120	1040	2100	715

質量は乾燥質量を示す。

▶油庫(燃料タンク搭載)



550

6000 1050

650 6000 1050

質量は運転整備質量を示す。

750 150

750 150

				(単位:mm)
寸法 容量	L	W	Н	質量(kg)
390L	1800	1670	2600	1350
950L	2200	1850	2600	1700
1950L	3000	2000	2650	2400

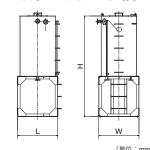
質量は乾燥質量を示す。

▶別置式減圧水槽

1820 1740 100 2785 4105

1820 1740

12000



寸法 容量	L	W	Н	質量(kg)
500L	1260	860	2100	300
1000L	1000	1000	2500	500

質量は乾燥質量を示す。









		型	式		COP30-2	COP45-2	COP60-3	COP100-4	COP150-3	COP150-4						
		周》	皮 数	Hz			50	/60								
		,	₩ \≅ TZ %1	kVA	24/30	37/45	50/60	80/100	125/150	130/150						
	出		普通形※1	kW	19.2/24	29.6/36	40/48	64/80	100/120	104/120						
	力		■時間式※1	kVA	24/30	35/40	45/55	80/100	125/150	115/135						
		,	長時間形 **1	kW	19.2/24	28/32	36/44	64/80	100/120	92/108						
発		電	圧	V			200	/220								
電	電	1	普通形※1	А	69.3/78.7	107/118	144/157	231/262	361/394	375/394						
機	流	1	長時間形 *1	А	69.3/78.7	69.3/78.7 101/105 130/144 231/262 361/										
		極	数			4										
		カ	率				0.8(3	遅れ)								
		相	数				三相	3線式								
		形	式			ブラシレス同期乳	発電機(開放保護形、 	自由通風自力形、	回転界磁突極形)							
		機	関名 称		日野 W04D	日野 W04D	日野 W04D-T	いすゞ DD-6BG1T	日野J08C-U	三菱ふそう 6D16-T						
		機	関 形 式			4サイクル水冷										
		燃	焼 方 式				直接响	賁射式								
		気	筒 数		4	4	4	6	6	6						
		内征	E×行程	mm	104×118	104×118	104×118	105×125	114×130	118×115						
		総	排 気 量	L	4.009	4.009	4.009	6.494	7.961	7.545						
		圧	縮 比		17.9	17.9	17.9	18.5	18.0	16.0						
		,	普通形※1	kW	39/47.8	39/47.8	47.8/56.6	73.6/91.2	125/151	117/134						
	定格出力			PS	53/65	53/65	65/77	100/124	170/205	159/182						
デ	出力		長時間形 ※1	kW	35.3/43.4	35.3/43.4	43.4/51.5	73.6/91.2	125/151	107/122						
1			Z	PS	48/59	48/59	59/70	100/124	170/205	145/166						
ゼル		冷:	却 方 式				ラジエータ冷却	または放水冷却								
エ		回	転速度	min ⁻¹			1500	/1800								
ンジン		始	動方式				セルモータに。	よる電気始動式								
		潤	滑油量	L	16.5	16.5	16.5	20	24.5	13.5						
		料費量	普通形*1	L/H	6.2/7.9	9.6/11.7	12.3/14.8	20.5/26.0	27.8/34.0	32.9/38.7						
		6負荷)	長時間形 *1	L/H	6.2/7.8	9.1/10.3	11.1/13.5	20.5/26.0	27.8/34.0	29.1/34.9						
		使	用燃料			軽油(JIS2号)また	はA重油(JIS・セタ	ン価45以上のディ・	ーゼルエンジン用)							
		燃料	タンク容量 **2	L	45	45	45	94	97	94						
		運	転時間※3	Н	7.3/5.7	4.7/3.8	3.7/3.0	4.6/3.6	3.5/2.9	2.9/2.4						
		ラジエ	ータ排風量	m³/min	54/69	54/69	80/99	136/171	164/202	157/192						
		室内	丹魚気量 **3	m³/min	58/73	58/73	85/105	145/182	177/218	171/208						
		バッラ	テリ(HS型)	個	DC6V 80AH×4 DC6V 120AH×4											
		充	電方式			自動充電方式	入力AC100/110\	/またはAC200/220	V 単相2線							

^{※1} 普通形:運転時間1時間 長時間形:運転時間1時間超 ※3 普通形にて算出されています。

^{※2 550}型~650型で搭載形燃料タンクを使用する場合はA重油専用となります。





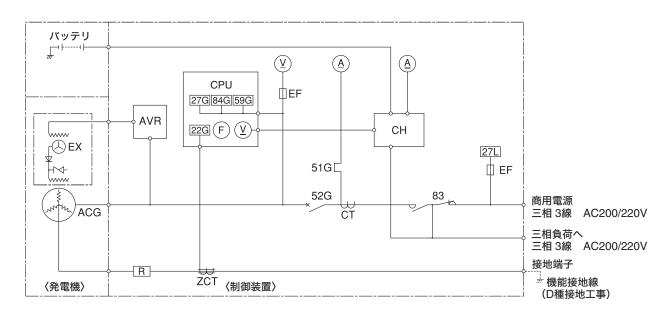
			型 式		COP215-2	COP250-2	COP300	COP350	COP420	COP550	COP650				
		周	波数	Hz			,	50/60							
			₩ \≅ W ×1	kVA	185/215	220/250	250/300	300/350	380/420	450/550	550/650				
	出		普通形※1	kW	148/172	176/200	200/240	240/280	304/336	360/440	440/520				
	力		Entern XI	kVA	180/210	200/225	250/300	280/315	380/420	450/550	500/625				
			長時間形 ※1	kW	144/168	160/180	200/240	224/252	304/336	360/440	400/500				
発		電	圧	V				200/220							
電	電		普通形※1	А	534/564	635/656	722/787	866/919	1097/1102	1299/1443	1588/1706				
機	流		長時間形 **1	А	520/551	577/590	722/787	808/827	1097/1102	1299/1443	1443/1640				
		極	数			4									
		カ	率			0.8(遅れ)									
		相	数					三相3線式							
		形	式	ブラシレス同期発電機(開放保護形、自由通風自力形、回転界磁突極形)											
		機	関 名 称		三菱ふそう 6D24-T	三菱ふそう 6D24-TC	コマツ SA6D125	コマツ SA6D125	コマツ SA6D140A	コマツ SA6D170B	コマツ SA6D170A				
		機	関 形 式					4サイクル水冷							
		燃	焼 方 式					直接噴射式							
		気	筒 数		6	6	6	6	6	6	6				
		内	径×行程	mm	130×150	130×150	125×150	125×150	140×165	170×170	170×170				
		総	排 気 量	L	11.945	11.945	11.045	11.045	15.24	23.15	23.15				
		圧	縮比		16.5	16.5	17.0	17.0	13.7	13.9	13.9				
			普通形※1	kW	185/207	199/230	282/313	280/310	373/429	461/545	569/659				
	定格出			PS	252/281	271/313	384/426	381/422	507/583	627/741	774/896				
デ	出力		長時間形 ※1	kW	168/188	181/210	259/284	257/281	338/388	418/494	516/597				
ر ا			X10 [0]/I/	PS	228/256	246/286	352/386	349/382	460/528	569/672	702/812				
ゼル		冷	却 方 式				ラジエ-	-タ冷却または放	文水冷却						
ルエンジ		回	転 速 度	min ⁻¹				1500/1800							
ジン		始	動方式				セルモ	ータによる電気	始動式						
		潤	滑油量	L	37	37	40	40	38	67	67				
		料費量	普通形*1	L/H	44.8/55.0	52.8/62.6	54.2/67.1	64.9/78.2	82.9/92.5	98/123	119/147				
		(人) (人) (人) (人) (人) (人) (人) (人) (人) (人)	長時間形 **1	L/H	43.4/54.2	48.0/56.4	54.4/66.5	60.9/69.8	82.1/91.6	98/122	110/141				
		使	用燃料			軽油(JIS2号))またはA重油(JI	S・セタン価45」	以上のディーゼル	ノエンジン用)					
		燃料	¥タンク容量 ^{※2}	L	126	126	190	190	190	300	300				
		運	転時間※3	Н	2.8/2.3	2.4/2.0	3.5/2.8	2.9/2.4	2.3/2.1	3.1/2.4	2.5/2.0				
		ラジニ	ロータ排風量	m³/min	196/239	258/304	285/350	321/416	360/486	525/610	580/650				
		室	内換気量※3	m³/min	217/264	281/331	314/383	350/449	399/531	573/668	639/722				
		バッ	テリ(HS型)	個	DC6V 12	20AH×4	DC2V 20	0AH×12	DC2V 250AH×12	DC2V 30	0AH×12				
		充	電方式			自動充電	電方式 入力AC1	00/110Vまたは	AC200/220 V	単相2線 					

^{※1} 普通形:運転時間1時間 長時間形:運転時間1時間超 ※3 普通形にて算出されています。

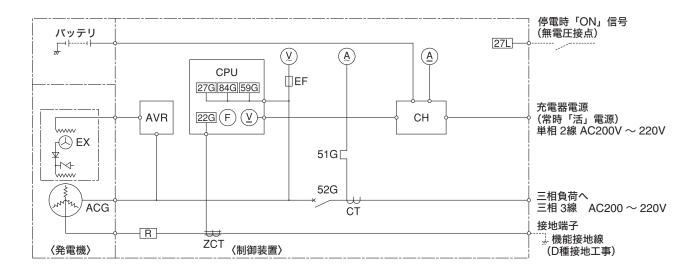
^{※2 550}型~ 650型で搭載形燃料タンクを使用する場合はA重油専用となります。

主回路単線結線図

▶ COP30型~ COP150型



▶ COP215型~ COP650型



記号	記号名称						
ACG	交流発電機						
EX	交流励磁機						
52G	主回路遮断器						
AVR	自動電圧調整器						
CPU	コントローラユニット						
СН	充電器						

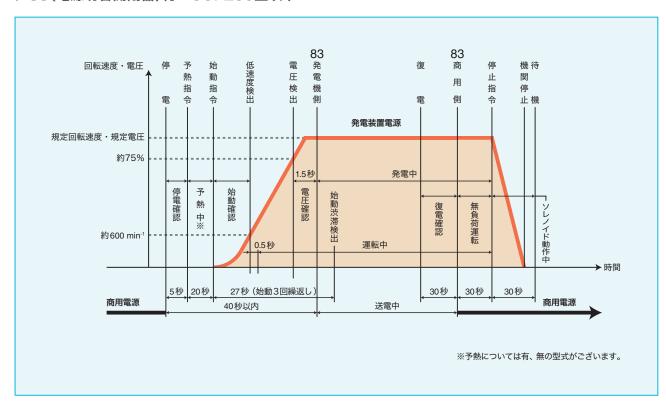
記号	記号名称
<u>A</u>	直流電流計
Ň.	交流電圧計
A ~	交流電流計
F	周波数計(デジタル表示)
V	直流電圧計(デジタル表示)
СТ	計器用変流器

記号	記号名称
51G	過電流継電器
27G	不足電圧継電器
84G	電圧継電器
59G	過電圧継電器
22G	地絡継電器
R	制限抵抗器

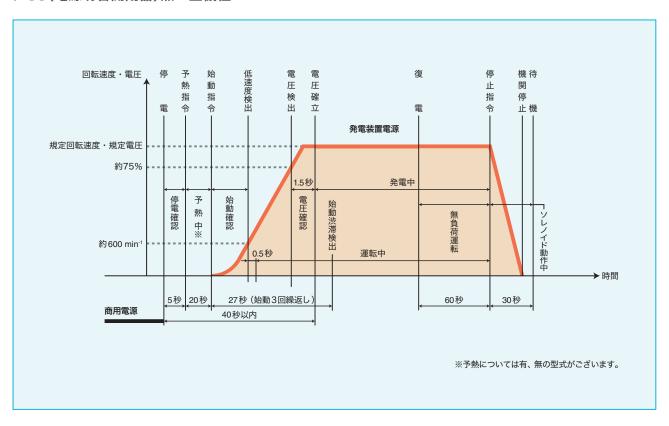
記号	記号名称
ZCT	零相変流器
EF	ヒューズ
27L	停電検出継電器
83	電源切替開閉器

タイムスケジュール

▶83(電源切替開閉器)付 COP250型以下



▶83(電源切替開閉器)無 全機種



オンライン端末機器に良質の電気を



CF 納入事例





特長

▶周波数変動が少ない

ディーゼルエンジンに電子式調速装置(電子ガバナ)を装備していますので、負荷の斬変時はもちろんのこと、 急変時においても周波数の変動が非常に小さくなって います。

▶電圧変動が少ない

高精度の自動電圧調整装置を装備していますので、電圧 の変動が非常に小さくなっています。

▶電圧波形歪が少ない

発電機は有害なサージ電圧の発生の少ない特殊巻線方式 を採用しています。

▶静かな発電装置

低騒音形(75dB(A))で静かな発電装置です。

▶バッテリMSE

メンテナンスフリーのMSE形バッテリを標準搭載しています。

標準仕様

1. 使用条件 周囲温度 … +5℃~40℃ (※1)

相対湿度 … 40%~ 85% 高 度 … 海抜150m以下

2. 負 荷 条 件^(※2) 負荷漸変量 ··· 0%~ 100%

負荷急変量 … 50%

CF30型、CF40型

負荷急変量 … 30%

CF15型、CF50型~CF150型

5. 波 形 歪 率 5%以下(無負荷時)

6. 塗 装 色 マンセル5Y7/1 全艶有とします。 (内部使用機器はメーカ標準色)

※ 1 始動補助装置を装備した場合、さらに低温仕様も可能です。 詳細は弊社までお問い合わせください。

※2 単相出力(kVA)を100%とします。

3.周波数変動率 上記負荷条件において

整 定 時 ··· 50/60Hz

±0.1Hz以内

瞬 時 ··· 50/60Hz

±0.5Hz以内

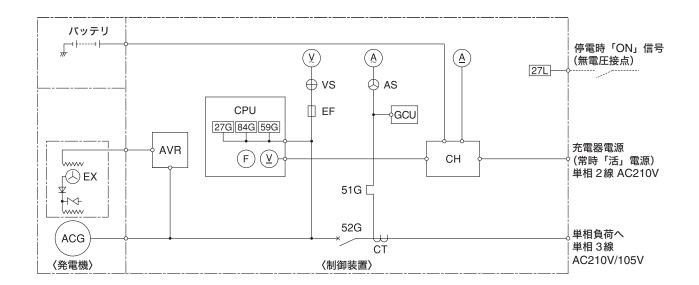
4. 電圧変動率 上記負荷条件において

整 定 時 … 210V ±1.5%以内

瞬 時 … 210V ±5%以内

型式の説明

主回路単線結線図



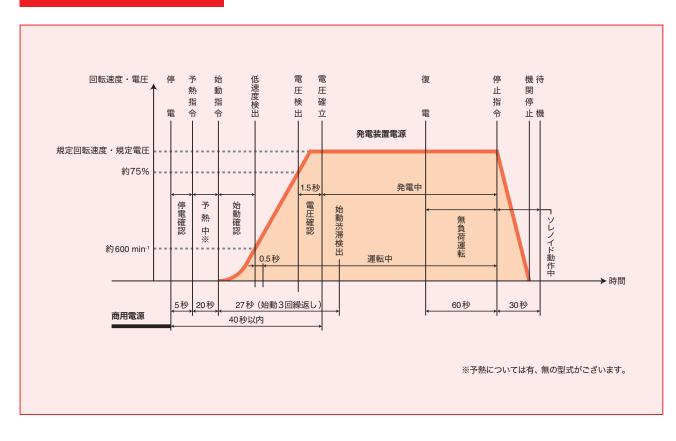
記号	記号名称
ACG	交流発電機
EX	交流励磁機
52G	主回路遮断器
AVR	自動電圧調整器
CPU	コントローラユニット
CH	充電器

記号	記号名称
<u>A</u>	直流電流計
V	交流電圧計(単相)
A	交流電流計(単相)
F	周波数計(デジタル表示)
V	直流電圧計(デジタル表示)
VS	交流電圧切替

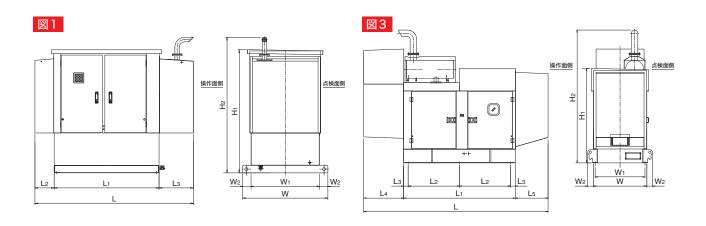
記号	記号名称
AS	交流電流切替
51G	過電流継電器
27G	不足電圧継電器
84G	電圧継電器
59G	過電圧継電器
CT	計器用変流器

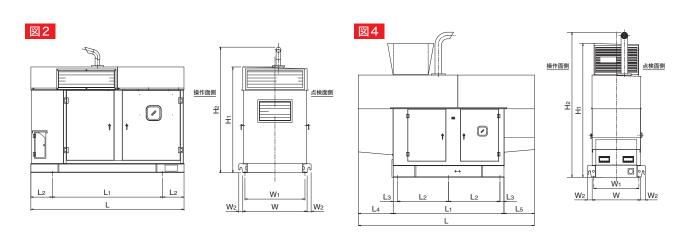
記号	記号名称								
EF	ヒューズ								
27L	停電検出継電器								
GCU	ガバナコントロールユニット								

タイムスケジュール



寸法質量外観諸元表





												,	(単位:mm)
	寸法 型式	L	Li	L2	Lз	L4	L5	W	W1	W2	H1	H2	質量(kg)
図	CF15SR	2100	1390	255	455	_	_	1130	1030	50	1637	1802	1150
図 2	CF30SR-3	2500	1800	350	_	_	_	1050 1060	980	65 60	1730 1930	2055 2255	1800 2100
2	CF40SR-3	2500	1800	350	_	_	_	1050 1060	980	65 60	1730 1930	2055 2255	1900 2200
	CF50SR-4	3960	2400	1100	100	855	705	1150	1070	120	2035	2860	3100
図 3	CF60SR-4	3960	2400	1100	100	855	705	1150	1070	120	2035	2860	3100
3	CF70SR-4	3960	2400	1100	100	855	705	1150	1070	120	2035	2860	3100
	CF80SR-4	3960	2400	1100	100	855	705	1150	1070	120	2035	2860	3100
	CF80SR-3	4370	2750	1275	100	865	755	1200	1120	120	3330	3613	4600
図 4	CF100SR-3	4370	2750	1275	100	865	755	1200	1120	120	3330	3613	4600
	CF150SR-3	4420	2800	1300	100	865	755	1200	1120	120	3445	3728	4800

※上段:標準タンク機 下段:大容量タンク機(オプション) • 質量は運転整備質量を示す。







型式				NEW CF15SR	NEW CF15SR CF30SR-3 CF40SR-3 CF50SR-4 CF6						F60SR	-4					
周 波 数 Hz								50/60									
	出 力*1 k			kVA	15	15				40		50			60		
		単相3線		kVA	14.4 ^{**2}	30	25	20	40	35	30	50	45	40	60	55	50
		-	三 相 3 線	kVA	5 ^{**2}	0	5	10	0	5	10	0	5	10	0	5	10
発	電	圧	単相3線	V					2	210-105	5					_	
電	_ =		三相3線	V	210						200	/220					
機	電	流	単相3線	Α	68.6	143	119	95	190	167	143	238	214	190	286	262	238
饭	_	//16	三相3線	Α	13.7	_	14/13	29/26	_	14/13	29/26	_	14/13	29/26	_	14/13	29/26
		形	式						ブラシI	ノス同其	月発電機						
		極	数			4											
		カ	率		単相0.9 三相0.8(遅れ)												
		機	関名称		クボタ V2403-K3A	クボタ V2403-K3A 日野W04D-T 日野W04D-T 日野J08C-U 日野J08C						-U					
	燃 焼 方 式				過流室式 直接噴射式												
		気	筒 数		4	4				4			6			6	
		内征	圣×行程	mm	87×102.4	104×118			104×118			114×130			114×130		0
ディ		完	格出力	kW	19.1/23.7	4	3.4/51.	5	43.4/51.5			125/151			125/151		
イ 			.п ш 23	PS	26/32.2		59/70			59/70			170/205	5		170/205	5
ゼル		回	転 速 度	min ⁻¹					15	500/180	00						
ゼルエンジン		潤	滑油量	L	9.7		16.5			16.5			24.5			24.5	
ジ		使	用燃料							軽油							
ン	炒	燃料消費量(100%負荷) L/H			3.9/5.0		8.4/8.6		1	1.1/11.	3	1	3.8/14.	6	1	16.6/17.	6
		燃料タンク 標準タンク L		L	190		96			96			120			120	
	容 量 大容量タンク※3		L	_		190			190			190			190		
		バ	ッテリ	個	HSE-50-12(50AH 12V)×1					MSE-	100-6(1	00AH 6	6V) ×4				
		調	速機						電子	ガバナ	制御						

 3×1 出力(kVA)は単相出力と三相出力の合計です。 3×2 単相3線と三相を同時に使用する場合は、合計で単相3線出力以下としてください。 3×2 本枠箇所 はオプションです。

型式				CI	F70SR	-4	CI	F80SR	-4	CI	F80SR	-3	CI	F100SF	≀-3	CI	150SR	-3	
	周 波 数 Hz											50/60							
		出	カ ^{※1}	kVA		70	70 80 80 100						125/150						
			単相3線	kVA	70	65	60	80	75	70	80	70	60	100	90	80	125/150	115/140	105/130
			三 相 3 線	kVA	0	5	10	0	5	10	0	10	20	0	10	20	0	10	20
発	電	圧	単相3線	V							:	210-105	5						
電	电		三相3線	V							:	200/220)						
機	電	流	単相3線	Α	333	310	286	381	357	333	381	333	286	476	429	381	595/714	548/667	500/619
筬	-	<i>//</i> IL	三相3線	Α	_	14/13	29/26	_	14/13	29/26	_	14/13	29/26		14/13	29/26	_	29/26	58/53
		形	式								ブラシ	レス同期	1発電機						
		極	数									4							
		力	率		単相0.9 三相0.8(遅れ)														
		機	関名称		日	日野J08C-U 日野J08C-U 三菱ふそう6D24-T 三菱ふそう6D24-T 三菱ふそう6D24-T 三菱ふそう6D24-T 三菱ふそう6D24-T コージョン・ロード・ロード・ロード・ロード・ロード・ロード・ロード・ロード・ロード・ロード						24-TC							
		燃	焼 方 式		直接噴射式														
		気	筒 数		6 6				6			6		6					
		内1	圣×行程	mm	114×130 114×130			0	130×150			130×150		130×150		0			
デ		定	格出力	kW		125/151			125/151		168/188			168/188		181/210)	
1			т н 73	PS		170/205	5		170/205	,	:	228/256	3		228/256	3		246/286	<u> </u>
ゼル		回	転 速 度	min ⁻¹							1:	500/180	00						
エ			滑油量	L		24.5			24.5			37			37			37	
ンジン		使	用燃料									軽油							
ン	焓	燃料消費量(100%負荷) L/H		L/H	1	8.3/20.	5	2	0.8/21.	6	2	21.3/23.	8	2	26.7/29.	8	3	32.5/40.	7
	燃料タンク 標準タンク		101111111111111111111111111111111111111	L		120			120			126			126			126	
	容	量	大容量タンク*3	L		190			190			190		190			190		
	バッテリ 個			個		MSE-1	00-6(1	00AH 6	8V) ×4				M	SE-150	(150AH	1 2V) ×	12		
	調速機					電子ガバナ制御													

※1 出力(kVA)は単相出力と三相出力の合計です。 ※2 単相3線と三相を同時に使用する場合は、合計で単相3線出力以下としてください。 ※3 <u>大枠箇所</u> はオプションです。

発電装置容量選定に関して

可搬形発電装置

可搬形発電装置は、三相かご型誘導電動機(モータ)を負荷として使用される場合が多く、選定機種や計算 結果は使用条件によって異なります。

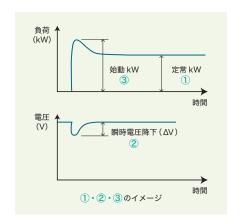


▶考え方

必要発電装置の容量を計算する場合には、次の事項について全て満たすことが求められます。

- ① 負荷の定常運転に対し、十分な容量であること。※
- ② 負荷の始動による瞬時電圧降下が許容値以下であること。
- ③ 負荷の始動時、エンジン出力が十分な容量であること。
- ④ 負荷の発生する高調波電流に対し、十分な容量であること。 (インバータ負荷など)

※軽負荷運転(発電機定格出力の30%以下)となる場合は、負荷の始動方式や始動順序を変更 するなどして選定機種を小さくし、平均負荷率を上げてください。



非常用発電装置

非常用発電装置を設置する場合、消防予第186号通知に基づいた容量計算書(自家発電設備の出力算定 ソフトウェアNH1)による発電装置容量の検討が必要です。



▶負荷の内容確認

① 負荷の種類と容量計算で必要な確認項目

負荷名称	負荷機器	確認項目					
スプリンクラーポンプ 屋内消火栓ポンプ 排煙機/給水ポンプ/排水ポンプ 発電機室給気ファン/揚水ポンプ 等	一般電動機	● 負荷名称/容量/台数/電圧/相数 ● 始動方式 ・直入(7.5kW以下の場合が多い) ・ Y-△(11kW以上の場合が多い) ・ 特殊コンドルファ(55kW前後以上で多くなる) ・ 連続電圧制御(55kW前後以上で多くなる)等					
エレベータ		● 制御方式 交流VVVF方式 (油圧方式の場合は、交流方式により) 油圧制御方式等 (発電装置必要容量が大きくなる)					
保安照明/非常用照明/ヒータ/ 単相負荷 等	白熱灯/蛍光灯 差込負荷 電熱負荷 等	● 負荷名称/容量/台数/電圧/相数 ● スコットトランスか、単相トランスか					
充電器電源 等	整流器	● 負荷名称/容量/台数● 電圧/相数					
CVCF		● 容量/台数/電圧/相数/線数 ● 制御方式 · 6 相全波整流負荷 · 3 相全波整流負荷 · 単相全波整流負荷					

② 負荷の投入順序

発電装置の容量は、一番最後に投入される負荷で決定される場合が多い。

〈方 式〉 最大最終始動方式

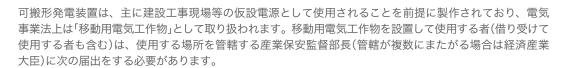
- 順次始動方式

▶機種選定(負荷出力に対する)の目安

	抵抗負荷 (白熱灯・電熱器など)	誘導電動機 (ポンプ・圧縮機など)	交流整流子電動機 (ドリル・サンダなど)	放電灯 (蛍光灯・水銀灯)
定常時	1.0倍	1.3~2.0倍	1.3~1.6倍	1.2~1.8倍
始動時	1.0倍	3.0~5.0倍	2.0~3.0倍	2.1~2.8倍

法規及び関係官庁に対する手続きに関して

可搬形発電装置





▶保安規程の届出(電気事業法第42条)

工事、維持及び運用に関する保安を確保するため、保安規程を作成し使用開始前に届け出る。

▶主任技術者選任の届出(電気事業法第43条)

設置して使用する場所またはこれを直接統括する事業場ごとに電気主任技術者を選任し届け出る。

有資格者:電気主任技術者第3種以上の免状所有者

500kW未満の場合は、電気の専門知識と技能を有する人等も許可主任技術者の対象として認められます。 (選任許可申請をする)

▶ 工事計画の届出(電気事業法第48条)

10000kW以上が対象、工事開始の30日前までに届け出る。

ご注意

NESシリーズ・PS25を移動用発電設備以外の形態(常時固定設置の発電装置あるいは非常用発電装置)で 使用する場合、標準仕様では法令に適合しない部分が出てきます。詳細は弊社までお問い合わせください。

非常用発電装置

非常用自家発電装置を設置する際には、下記関係官庁に対して申請手続きを必要とします。



▶経済産業局申請手続き

平成7年12月1日付電気事業法改正により、工事計画届 出は公害防止に関する工事計画届出書に簡略化され、使 用前検査はありません。

- 工事計画届出書(A重油燃料換算50L/H以上)
 - ①設置を必要とする理由書
 - ②公害防止に関する工事計画書
 - ③ばい煙に関する説明書
 - 4 同上用添付書類
- 主任技術者の届出
- 保安規定の届出

▶消防署申請手続き

- 発電設備設置(変更)届出(工事開始3日前) 発電機容量には関係なく設置前に届け出る。
 - ①発電設備設置(変更)届出書
 - ②仕様書または説明書

〈添付図面〉(1)案内図(設置付近図)

(2)設置場所の平面図、立面図

(3)機器の配置図(平面図、立面図)

(5)負荷設備系統図(3線または単線結線図)

(6)出力計算書

● 少量危険物貯蔵、取扱届出

重油の場合400L~2000L、軽油の場合200L~ 1000Lを貯蔵取扱う場合、工事着工前に届出。

- ①少量危険物貯蔵、取扱届出書
- ②添付書類…各市町村条例の規定による。

- 危険物(重油の場合2000L以上、軽油の場合1000L以 上)を貯蔵する場合、設置工事開始前に届け出る。
 - ① 危険物貯蔵所(取扱所)設置許可申請書
 - 2 タンク構造設備明細書
 - 3添付図面
 - (1)付近見取図
 - (2)敷地平面図
 - (3)建物配置図

(敷地平面図と兼用でも可、設備場所明記)

- (4)一階平面図(通気管の立上位置注油口の位置配管)
- (5)設置を行う階屋の平面図(設置場所明記)
- (6)設備の配管詳細図
- (7)タンク図
- 危険物保安監督者選任届出(書) …竣工前
- タンク検査申請(書) ………配管工事前
- 危険物貯蔵所(取扱所)完成検査申請(書)

-------工事完成まで。

※申請にあたっては所轄の消防署へ事前に確認をお願いします。



よくあるご質問は、こちらでご確認頂けます。



製造・販売元





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







ISO14001/ISO9001 登録事業所

■本部/鳴海製作所	= 458-8502	愛知県名古屋市緑区鳴海町字柳長80	TEL (052)623-3311 FAX (052)623-4349			
■営業総括部	〒458-8502	愛知県名古屋市緑区鳴海町字柳長80	TEL (052)623-3320 FAX (052)623-3307			
ご用命は以下の営業所へご連絡ください。						

■札 幌 グ ル ー プ	〒004-0802	北海道札幌市清田区里塚二条六丁目5番60号	(011)887-5080 (011)887-5081
■北日本グループ	〒984-0011	宮城県仙台市若林区六丁の目西町8番1号 斎喜センタービル6階	(022)288-2530 (022)288-2534
■東日本グループ	〒100-0005	東京都千代田区丸の内一丁目9番1号 丸の内中央ビル12階	(03)6688-6808 (03)6688-6813
■中部グループ	〒458-8502	愛知県名古屋市緑区鳴海町字柳長80	(052)623-3314 (052)623-4353
■大 阪 支 店	〒530-0001	大 阪 府 大 阪 市 北 区 梅 田 三 丁 目 1 番 3 号 ノースゲートビル14階	(06)6341-4455 (06)6341-4487
■九州グループ	〒812-0879	福岡県福岡市博多区銀天町二丁目2番28号 損保ジャパン日本興亜福岡銀天町ビル6階	(092)572-7332 (092)572-7484
■広島出張所	〒730-0022	広 島 県 広 島 市 中 区 銀 山 町 1 番11号 フジスカイビル6階	(082)545-5162 (082)543-5231
■高知出張所	〒781-5105	高知県高知市介良甲984番1号	(088)860-1119 (088)860-1120

⚠ ご 注 意

- ●本カタログに掲載の仕様は予告なく変更することがありますのでご了承 ください。
- ●発電装置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 事項を必ずお守りください。
- ●お客様による発電装置の改造は絶対に行わないでください。万一改造 された場合には弊社は一切の責任を負いませんので、ご了承ください。
- ●発電装置の故障により発生した二次的な補償には応じられませんので ご了承ください。
- ●発電装置名・会社名等の固有名詞は、当社の商標または登録商標です。
- ●印刷の関係上、塗装色などは実際の製品と異なる場合がありますので ご了承ください。
- ●掲載している文章、イラスト、写真等を他の媒体(WEBサイト、紙面など) に流用したり、複製することはお断りします。

■お取り扱い店