

防災用・一般停電用  
自家発電装置

●技術で明日を築く Denyo®  
**Denyo**

# 非常用自家発電装置

三相機

20kVA~1250kVA

緊急時の力強い味方

デンヨーの非常用自家発電装置



## デンヨーの非常用自家発電装置は、信頼性の高い技術で非常時に確実に、お応えする発電装置です。

### 非常時に尊い人命と財産を守る

コンピュータの普及や通信技術の発達など、高度情報化社会また超過密化した現代社会において、非常時に尊い人命と財産を守る為、防災設備は必要不可欠なものとなっております。デパート・ホテル・病院・地下街などの不特定多数の人々が集まる建築物では、万一の災害に備えて、その用途や規模に応じた防災設備が設置されています。その非常電源としてのデンヨー自家発電装置は、各方面から高い信頼を頂き、広く皆様のお役に立っております。

### 信頼できる品質と高性能

数多くの経験と実績を活かし、品質保証に基づいた発電機・制御システム、またディーゼルエンジンも長年の実績を誇るものを採用し、高い信頼性を得ています。

### 法規による消防法適合品自家発電装置の設置義務

消防法は特定防火対象物および新規建築物について、それぞれの基準によりスプリンクラーなどの防火設備と、それを働かせる非常用電源の設置を義務づけています。

#### ■法規により非常用予備電源が必要な設備

##### 《建築基準法関係》(予備電源)

排煙設備  
非常用照明装置  
非常用出入口  
非常用排水設備  
非常用エレベータ

##### 《消防法関係》(非常用電源)

屋内消火栓設備  
スプリンクラー設備  
水噴霧消火設備  
泡消火設備  
二酸化炭素消火設備  
ハロゲン化物消火設備  
粉末消火設備

排煙設備  
自動火災報知設備  
非常警報設備  
無線通信補助設備  
誘導灯設備  
非常放送設備  
非常用コンセント設備

#### ■消防署の竣工検査

非常用電源は設置後、所轄消防署の竣工検査を他の消防設備と同時に受検しなければなりません。デンヨー防災用自家発電装置は、一般社団法人 日本内燃力発電設備協会が実施する『自家発電設備認証試験』の認定品で、所轄消防署の竣工検査は認定番号の確認だけで検査が容易です。

### 防災用自家発電装置(消防法適合の認定品)

自家発電装置は、消防法の自家発電設備基準に適合した、一般社団法人 日本内燃力発電設備協会の認定品です。



### 一般非常用自家発電装置

デンヨーの非常用自家発電装置は、防災用のほかコンピュータ・無線通信・ダムおよび各種養殖場などの停電対策の一般非常用としても、高い評価を得ています。

### 情報通信分野の官公庁向け予備電源に最適

非常用でもブラシレス発電機を採用、電波障害や長時間運転に信頼が持てます。

## 豊富なバリエーション

容量別に20kVA～1250kVA、また形状別に屋内オープン形・キュービクル形・低騒音キュービクル形・超低騒音キュービクル形の4シリーズを取り揃えており、目的および用途に応じて最適な機種を御用意致しております。

※エンジンの出力は、周囲条件(温度・湿度・高度)により出力の低下を伴う場合があります。

## 手軽に設置

キュービクル形は、運転に必要なすべての装置を内蔵しており、消防法に基づいて製作された自家発電装置の為、専用の発電機室を設ける必要が無く、機械室の片隅や屋上などに手軽に設置ができます。

## マイコン制御でらくらく操作(自動始動発電機盤・標準搭載)

マイコン制御の全自動コントローラ(GAC)を標準搭載。

タッチパネルの採用により、操作性も一段とアップ。

メンテナンス時に必要な運転履歴・故障履歴が確認でき、トラブル時に的確な修理が可能です。

## 自動運転10秒または40秒送電(手動運転可能)

商用電源の停電により自動始動を行い、発電機より送電をします。

商用電源が復電をすると自動的に電源を切り戻し、待機運転後に自動停止を行います。

(TLG-22Fのみ40秒始動が標準、10秒始動はオプション)

## 自動保守運転回路を標準装備

1～4週間隔で5分間の自動保守運転が可能。

お客様の御希望に合わせて、御都合の良い、曜日・時間に設定ができます。

## 定電圧・定周波の高性能CVCF発電機／オプション

電源性能は、電算端末機などの高性能電源要求を満足し、コンピュータやオンライン端末機・医療・精密機器の予備電源に最適です。

適応機種:4極発電機のみ(但し、165F/225F/400F/450F(ボルボエンジン機)/500F/550F/1000F/1250Fは不可)

## 無人の設置場所でも安心な、リモコン制御や大型搭載タンク／オプション

無人の中継局などに対応したリモコン制御や、長時間運転ができる大型燃料タンク(軽油:195L、A重油:390L)搭載の機種も取り揃えています。

## お客様の御希望に合った静かな発電装置

標準音タイプPG(約105dB)の他、低騒音タイプSPG(約85dB)、超低騒音タイプSSG(約75dB)を取り揃え、お客様の御希望に合わせた機種を御用意致しております。

### ■騒音基準



### (測定条件)

発電装置を定格回転速度、定格電圧、定格負荷にて運転し、その時の騒音をJIS C 1509の普通騒音計(A特性)にて測定。(半自由音場下による)

騒音値は、発電機外側より1m・地上1.2mの4ポイントの平均値。 ※左図参照

## ■2極発電装置

項目			自家発電型式	TLG-22F	TLG-30F	TLG-38F	TLG-47F	TLG-55F	TLG-72F	TLG-82F	
発電機	定格出力	普通形	50Hz	20	26.8	34	43	52	72	80	
			60Hz	21	30	38	47	53	72	82	
		長時間形	50Hz	18	24	34	39	46	65	73	
			60Hz	19	27	38	43	48	65	75	
	形式	保護形・自己通風方式									
	耐熱クラス	180(H)									
	電圧	50Hz - 200V, 400V 60Hz - 220V, 440V									
	相数・力率	三相3線 0.8(遅れ)									
極数・回転速度	min <sup>-1</sup>	2極 50Hz - 3,000 60Hz - 3,600									
励磁方式	ブラシレス励磁										
単相出力(100V)	オプション										
エンジン	メーカー			クボタ	ヤンマー			三菱重工	三菱重工		
	機関名称			D1105-H	3TNE84	4TNE84T		S4S9	S6S9		
	出力	普通形	50Hz	19.9	26	40.8		48.2	73.5		
			60Hz	21.3	29.4	44.9		49.7	75		
		長時間形	50Hz	18.1	26	40.8		43.1	66.2		
			60Hz	19.4	29.4	44.9		44.5	67.7		
	形式	立型水冷4サイクルディーゼル									
	冷却方式	ラジエータ又は放水冷却									
回転速度	min <sup>-1</sup>	50Hz - 3,000 60Hz - 3,600									
始動方式	電気始動方式										
蓄電池	充電器	全自動トランジスター方式									
	蓄電池型式	REH形 制御弁式鉛									
	蓄電池容量	V-Ah	12-24		12-40		24-24	24-40			
燃料	燃料種別	JIS 2号 軽油									
	燃料タンク容量	L	30				40	50			
	消費量	普通形	50Hz	6.3	7.9	9.3	12.0	15.3	21.1	23.2	
			60Hz	7.3	9.3	11.4	14.2	16.2	22.7	24.6	
		長時間形	50Hz	5.7	7.0	9.3	10.8	13.6	19.3	21.1	
			60Hz	6.5	8.3	11.4	12.8	14.7	21.0	22.9	
電源切替器	搭載 又は 除外										
換気量	ラジエータ冷却	50Hz	38.5	44.4	90.1	90.7	115.8	147.3	147.8		
		60Hz	48.7	51.5	111	111.5	146.1	187.8	188.0		
潤滑油	消費量	50Hz	0.015	0.019	0.024	0.029	0.08	0.11			
		60Hz	0.017	0.021	0.024	0.032	0.08	0.13			
	オイルパン容量	L	5.1	7.2	8.6		9.0	11.5			
	オイルパン有効容量	L	1.4	4.7	5.6		3.0	2.5			

(注) 1、TLG-22Fは40秒始動(10秒はオプション)  
 2、燃料消費量は発電機の定格出力時の値です。又、換気量については長時間形の定格出力(燃料:軽油)時の値です。

## ■型式説明

例: 2極、三相3線式、60Hz 20kVA、低騒音キュービクル形  
 防災用の場合

TLG - 20 SPG F

- 無し: 一般停電用 F: 防災用
- SG: オープン形
- PG: 標準音キュービクル形(105dB)
- SPG: 低騒音キュービクル形(85dB)
- SSG: 超低騒音キュービクル形(75dB)
- 60Hz時の容量、kVAを表す
- TLG: 2極

例: 4極、三相3線式、60Hz 330kVA、低騒音キュービクル形、防災用、高圧  
 CVCFの場合

DCA - 330 SPG F H - CVCF

- 無し: 一般性能 CVCF: 定電圧/定周波
- 無し: 低圧 H: 高圧 W: 放水冷却
- 無し: 一般停電用 F: 防災用
- SG: オープン形
- PG: 標準音キュービクル形(105dB)
- SPG: 低騒音キュービクル形(85dB)
- SSG: 超低騒音キュービクル形(75dB)
- 60Hz時の容量、kVAを表す
- DCA: 4極

項目				自家発電型				DCA-25F	DCA-37F	DCA-50F	DCA-56F	DCA-65F		DCA-85F	DCA-95F	DCA-115F	DCA-135F	DCA-150F	
								三菱エンジン機		いすゞエンジン機									
発電機	定格出力	普通形	50Hz	kVA	25	31	40	44	55	55	75	85	100	110	130				
			60Hz		25	37	50	56	65	66	85	95	115	135	150				
	長時間形	50Hz	25		28	35	40	50	50	70	80	89	100	115					
		60Hz	25		34	45	50	60	60	80	90	105	125	135					
形式	保護形・自己通風方式																		
耐熱クラス	180(H)																		
電圧	50Hz - 200V,400V 60Hz - 220V,440V																		
相数・力率	3相3線 0.8(遅れ)																		
極数・回転速度	min <sup>-1</sup>	4極 50Hz - 1,500 60Hz - 1,800																	
励磁方式	ブラシレス励磁																		
単相出力(100V)	オプション																		
メーカー					三菱重工	三菱ふそう	クボタ	三菱ふそう	いすゞ	三菱ふそう	いすゞ	三菱ふそう							
機関名称					S4S	4D33	V3800D-T	4D34T	4BG1T	6D16	6BG1T	6D16T		6D16T					
エンジン出力	普通形	50Hz	kW	30.9	46	42.8	59	58.8	73	91.2	117								
				60Hz	36.8	53	52	70	69.9	86	110	134							
	長時間形	50Hz		28	41	38.9	53	53	67	77.6	107								
		60Hz		33.5	48	47.3	63	62.9	78	98.9	122								
形式	立型水冷4サイクルディーゼル																		
冷却方式	ラジエータ又は放水冷却																		
回転速度	min <sup>-1</sup>	50Hz - 1,500 60Hz - 1,800																	
始動方式	電気始動方式																		
充電器	全自動トランジスター方式																		
蓄電池型式					REH形	制御弁式鉛	UP-R形	REH形 制御弁式鉛											
蓄電池容量	V-Ah	24-24		24-40	12-100	24-40	24-24	24-40											
燃料種別	JIS 2号軽油 又は A重油(セタン価45以上) JIS 2号軽油 JIS 2号軽油 又は A重油(セタン価45以上)																		
燃料タンク容量	L	30			40			60	80	99									
燃料消費量	普通形	50Hz	L/h	7.2	9.2	9.8	11.0	13.3	12.8	19.6	21.0	24.6	29.0	34.5					
				60Hz	7.3	10.8	12.7	13.4	16.1	15.5	23.5	25.5	31.3	33.5	36.0				
	長時間形	50Hz		7.2	8.3	8.8	10.0	11.9	11.6	19.1	20.0	21.9	26.3	30.3					
		60Hz		7.3	9.9	11.5	12.2	14.8	14.2	23.5	24.8	27.8	30.9	32.2					
電源切替器	搭載 又は 除外																		
換気量	ラジエータ冷却	50Hz	m <sup>3</sup> /min	62.7	63	84.2	63.8	86.1	98	172.4	189.3	190.8	196.7	198.2					
				60Hz	76.7	77.5	100	84.7	102.3	115	208.5	211.1	212.3	231	231.5				
	放水冷却	50Hz		25.1	28.8	28.0	34.9	43.2	44.2	59.8	58.3	64.8	72.6	83.2					
		60Hz		25.3	35.1	35.2	42.9	51.4	46.5	67.4	61.4	70.5	81.7	89.3					
冷却水消費量	50Hz	m <sup>3</sup> /h	0.30	0.39	0.37	0.47	0.53	0.64	0.83	0.92	1.14	1.31	1.59						
			60Hz	0.32	0.47	0.49	0.57	0.67	0.75	0.96	1.02	1.3	1.61	1.62					
消費量	50Hz		L/h	0.067	0.084	0.04	0.033	0.06	0.044	0.08									
				60Hz	0.067	0.1	0.05	0.04	0.07	0.044	0.1								
オイルパン容量	L	9		7	13.2	7	13	9.5	18	9.5									
オイルパン有効容量	L	3		1.5	4.4	1.5	2	2	8	2									

(注) 1. A重油使用の場合は、JIS1種1号又は2号A重油でセタン価:45以上、流動点:周囲温度-6℃以下、硫黄分:1%以下の性状として下さい。  
 2. 燃料消費量は発電機の定格出力時の値です。又、換気量については長時間形の定格出力(燃料:軽油)時の値です。

■共通仕様

項目	標準仕様
用途	非常用
適用規格	JIS、JEC、JEM、NEGA、消防法、電気設備技術基準
設置場所	屋外、屋内定置形
使用条件	周囲温度 -5~40℃
	湿度 相対湿度 85%以下
	高度 海拔 150m 以下
運転方法	全自動運転方式と盤面スイッチによる手動運転方式併用
始動時間	停電より負荷投入まで 40秒以内(普通形)又は 10秒以内(即時形)
発電機盤	形式 閉鎖形(搭載)
	構成 自動始動装置、保護装置、励磁装置、主回路開閉器、計測装置 自動充電器、電源切替器(但し、165F 以上はオプション)
	計器類 交流電圧計、交流電流計、デジタル周波数計、直流電圧計
エンジン計器類	回転計(デジタル)、油圧計、油温計、水温計、停止押ボタン
塗装色	マンセル 5Y7/1(近似色) 全艶

※使用条件以外の場合は、寒冷地対策・補正(出力)が必要です。

■性能

項目	標準仕様
速度変動率	瞬時10%、整定5%、整定時間8秒以内
過回転耐力	定格回転速度の110%で1分間
電圧変動率	整定2.5%以内
波形歪率	無負荷定格電圧、周波数において10%以内
電圧調整範囲	定格電圧に対して±5%

■保護装置と警報・表示

項目	機関停止	遮断器トリップ	表示	警報
潤滑油油圧低下	○	○	赤	ベル
冷却水温度上昇	○	○		
過回転	○	○		
始動渋滞	○	—		
緊急停止	○	○		
燃料油最低油量	○	○		
過電流	—	○		

## ■4極発電装置

項目			自家発電型		DCA-165F	DCA-180F	DCA-175F	DCA-225F		DCA-255F	DCA-280F	DCA-330F	DCA-400F
								三菱エンジン機	コマツエンジン機				
発電機	定格出力	普通形	50Hz	kVA	150	160	175	200	197	220	240	300	350
			60Hz		165	180	175	225	225	255	280	330	400
		長時間形	50Hz		138	145	175	180	180	200	220	300	310
			60Hz		150	163	175	200	200	230	260	320	360
	形式	保護形・自己通風方式											
	耐熱クラス	180(H)											
	電圧	50Hz - 200V, 400V 60Hz - 220V, 440V											
	相数・力率	三相3線 0.8(遅れ)											
極数・回転速度	min <sup>-1</sup>		4極 50Hz - 1,500 60Hz - 1,800										
励磁方式	ブラシレス励磁												
単相出力(100V)	オプション												
エンジン	メーカー				ボルボ	いすゞ	三菱ふそう	コマツ	三菱ふそう	コマツ			コマツ
	機関名称				TAD731GE	6SD1T	6D24T	SAA6D107E	6D24TCE2	SA6D125			SAA6D125E-5
	出力	普通形	50Hz	kW	148	144.2	185	177	199	282			304
			60Hz		154	162.2	207	196	230	313			344
		長時間形	50Hz		133	130.9	168	161	181	259			275
			60Hz		138	147.1	188	178	210	284			311
	形式	立型水冷4サイクルディーゼル											
	冷却方式	ラジエータ又は放水冷却 (165F / 180F / 225F / 400F : 放水冷却不可)											
回転速度	min <sup>-1</sup>		50Hz - 1,500 60Hz - 1,800										
始動方式	電気始動方式												
蓄電池	充電器		全自動トランジスター方式										
	蓄電池型式		REH形 制御弁式鉛		UP-R形 制御弁式鉛						REH形 制御弁式鉛		
	蓄電池容量		V-Ah		24-40		24-100						24-70
燃料	燃料種別		JIS 2号軽油 又は A重油(セタン価45以上)										
	燃料タンク容量		L		85	90	120			150		195	
	消費量	普通形	50Hz	L/h	32.9	35.1	40.5	47.3	39.7	47.1	49.8	63.7	71.0
			60Hz		42.0	41.1	43.0	55.8	47.6	55.1	58.2	72.5	84.4
		長時間形	50Hz		30.2	32.1	40.5	41.7	36.8	43.1	45.8	63.7	62.3
60Hz			38.7		37.7	43.0	49.8	43.5	50.4	54.0	69.3	74.4	
電源切替器		除外(オプション搭載)										除外(別置)	
換気量	ラジエータ冷却	50Hz	m <sup>3</sup> /min	169.2	222.9	272.2	272.6	137.7	273.1	274.2	283.1	423.5	
		60Hz		202.5	247.1	327.1	329.8	173.7	330	322.3	328.2	528.2	
	放水冷却	50Hz		—	—	127.2	141.2	—	150.6	137.9	188.4	—	
		60Hz		—	—	126.4	149.0	—	161.3	155.4	195.3	—	
冷却水消費量	50Hz	m <sup>3</sup> /h	—	—	2.07	2.39	—	2.7	2.1	2.9	—		
	60Hz		—	—	2.16	2.66	—	3.1	2.5	3.2	—		
潤滑油	消費量	50Hz	L/h	0.1	0.07	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14	0.08		
		60Hz		0.1	0.07	0.16	0.16	0.18	0.16	0.09			
	オイルパン容量			L		20	30	33	22.5	33	36	58	
	オイルパン有効容量			L		3	5	15	9	15	11.5	34	

- (注) 1. DCA-225F(コマツエンジン機)、DCA-400Fは、始動時の黒煙が殆ど発生しません。(40秒始動の場合)  
 2. 燃料タンク容量が200L以上の場合、燃料種別はA重油(セタン価45以上)となります。  
 3. A重油使用の場合は、JIS1種1号又は2号A重油でセタン価:45以上、流動点:周囲温度-6℃以下、硫黄分:1%以下の性状として下さい。  
 4. 燃料消費量は発電機の定格出力時の値です。又、換気量については長時間形の定格出力(燃料:軽油)時の値です。  
 5. 280F / 330F は、燃料として灯油が使用できます。ただし、出力は10%ダウンします。



■4極発電装置

項目			自家発電型		DCA-450F	DCA-500F	DCA-550F	DCA-570F	DCA-625F	DCA-875F	DCA-1000F	DCA-1250F	
			ボルボエンジン機	コマツエンジン機									
発電機	定格出力	普通形	50Hz	kVA	400	400	450	495	500	625	750	1000	1135
			60Hz		450	450	500	550	570	625	875	1000	1250
		長時間形	50Hz		400	400	450	450	500	625	750	1000	1135
			60Hz		450	450	500	500	570	625	875	1000	1250
	形式	保護形・自己通風方式											
	耐熱クラス	180(H)											
	電圧	50Hz - 200V, 400V 60Hz - 220V, 440V 50Hz - 400V 60Hz - 440V											
	相数・力率	三相3線 0.8(遅れ)											
	極数・回転速度	min <sup>-1</sup>		4極 50Hz - 1,500 60Hz - 1,800									
	励磁方式	ブラシレス励磁											
単相出力(100V)	オプション												
エンジン	メーカー			ボルボ	コマツ			ボルボ	コマツ				
		機関名称			TAD1344GE	SA6D140A	SAA6D140E	TAD1641GE	SA6D170B	SA6D170A	SA12V140	SA12V140-C	SA12V140-A
	出力	普通形	50Hz	kW	389	373	426	473	461	589	748	947	1047
			60Hz		431	429	469	546	545	659	896	947	1200
		長時間形	50Hz		354	346	383	430	430	538	679	861※1	951
			60Hz		392	389	427	485	494	597	812	861※1	1086
	形式	立型水冷4サイクルディーゼル											
	冷却方式	ラジエータ又は放水冷却 (450F(ボルボエンジン機)、500F、550F、1000F、1250F : 放水冷却不可)											
	回転速度	min <sup>-1</sup>		50Hz - 1,500 60Hz - 1,800									
	始動方式	電気始動方式											
蓄電池	充電器	全自動トランジスター方式											
	蓄電池型式	REH形 制御弁式鉛				MSE形 制御弁式鉛							
	蓄電池容量	V-Ah		24-70			24-200	24-300					
燃料	燃料種別	JIS 2号軽油 又は A重油(セツ価45以上)											
	燃料タンク容量	L		195			390						
	消費量	普通形	50Hz	L/h	77.2	81.0	88.0	102.1	108.2	132.7	163.8	214.5	243.9
			60Hz		93.2	96.6	102.4	119.3	127.0	132.7	203.5	223.2	255.6
		長時間形	50Hz		77.2	81.0	88.0	92.5	108.2	132.7	163.8	214.1	247.4
60Hz			93.1		96.6	102.4	106.6	127.0	132.7	203.5	223.2	255.6	
電源切替器	除外(別置)												
換気量	ラジエータ冷却	50Hz	m <sup>3</sup> /min	382.4	432.1	382.7	475.2	568.3	639.1	664.7	1032.4	1041.5	
		60Hz		472.5	537.0	467.6	576.6	660.5	709.2	820.1	1258.6	1282.6	
	放水冷却	50Hz		—	244.7	—	—	279.1	344.6	416.2	—	—	
		60Hz		—	271.9	—	—	310.6	345.3	501.6	—	—	
冷却水消費量	50Hz	m <sup>3</sup> /h	—	3.8	—	—	4.8	6.0	7.1	—	—		
	60Hz		—	4.4	—	—	5.6	6.1	8.6	—	—		
潤滑油	消費量	50Hz	L/h	0.14	0.19	0.22	0.1	0.23	0.29	0.37	0.47	0.53	
		60Hz		0.15	0.22	0.25	0.11	0.28	0.34	0.46	0.48	0.64	
	オイルパン容量	L		30	32	82.5	42	55	76	135	183		
	オイルパン有効容量	L		11	7	25	10	17	14	50	98		

- (注) 1. DCA-450F(ボルボエンジン機)、500F、550Fは始動時の黒煙が殆ど発生しません。  
 2. 燃料タンク容量が200L以上の場合、燃料種別はA重油(セツ価45以上)となります。  
 3. A重油使用の場合は、JIS1種1号又は2号A重油でセタン価:45以上、流動点:周囲温度-6℃以下、硫黄分:1%以下の性状として下さい。  
 4. 燃料消費量は発電機の定格出力時の値です。又、換気量については長時間形の定格出力(燃料:軽油)時の値です。  
 5. DCA-450F(コマツエンジン機)/570F/625F/875F/1000F/1250Fは、燃料として灯油が使用できます。ただし、出力は10%ダウンします。
- ※1 コマツ SAA12V140は燃料がA重油使用時に限り、エンジン出力:870kWへアップして使用可能です。



## ■4極発電装置(高圧発電機専用)

項目			自家発電型		DCA-330FH	DCA-400FH	DCA-450FH <small>ボルボエンジン機 コマツエンジン機</small>	DCA-500FH	DCA-550FH	DCA-570FH	DCA-625FH	DCA-875FH	DCA-1000FH	DCA-1250FH		
発電機	定格出力	普通形	50Hz	kVA	300	345	400	400	450	500	500	625	750	1000	1235	
			60Hz		330	395	450	450	500	560	570	625	875	1000	1250	
	長時間形	50Hz	290		310	400	395	435	490	490	625	750	1000	1120		
		60Hz	320		355	450	445	490	560	570	625	875	1000	1250		
エンジン	形式		保護形・自己通風方式													
	耐熱クラス		155(F)													
	電圧		6,600V (3,300V)													
	相数・力率		三相3線 0.8(遅れ)													
蓄電池	極数・回転速度		min <sup>-1</sup>		4極 50Hz - 1,500 60Hz - 1,800											
	励磁方式		ブラシレス励磁													
	メーカー				コマツ				ボルボ				コマツ			
	機関名称				SA6D125	SA6D125E-5	TAD1344GE	SA6D140A	SA6D140E	TAD1641GE	SA6D170B	SA6D170A	SA12V140	SA12V140-C	SA12V140-A	
燃料	出力	普通形	50Hz	kW	282	304	389	373	426	473	461	589	748	947	1047	
			60Hz		313	344	431	429	469	546	545	659	896	947	1200	
	長時間形	50Hz	259		275	354	346	383	430	430	538	679	861※1	951		
		60Hz	284		311	392	389	427	485	494	597	812	861※1	1086		
換気量	形式		立型水冷4サイクルディーゼル													
	冷却方式		ラジエータ又は放水冷却 (DCA-400FH/450FH(ボルボエンジン機)/500FH/550FH/1000FH/1250FH:放水冷却不可)													
	回転速度		min <sup>-1</sup>		50Hz - 1,500 60Hz - 1,800											
	始動方式		電気始動方式													
燃料	充電器		全自動トランジスター方式													
	蓄電池型式				UP-R形	MSE形 制御弁式鉛										
	蓄電池容量		V-Ah		24-100	24-200				24-300						
潤滑油	燃料種別		JIS 2号軽油 又は A重油(税価45以上)													
	燃料タンク容量		L		150	195				390						
	消費量	普通形	50Hz	L/h	64.0	71.0	82.0	87.2	100.4	103.0	110.3	133.0	162.0	214.7	251.4	
			60Hz		73.8	85.2	94.0	98.2	114.9	120.0	131.0	133.0	190.0	224.4	261.1	
長時間形	50Hz	61.3	63.4		82.0	86.2	97.1	101.0	108.1	133.0	162.0	214.7	246.0			
	60Hz	71.9	73.8		94.0	97.2	112.7	120.0	131.0	133.0	190.0	224.4	261.1			
電源切替器		除外(別置)														
換気量	ラジエータ冷却	50Hz	m <sup>3</sup> /min	281.2	423.5	386.7	432.8	383.2	481.5	572.4	640.8	664.1	1039.3	1041.8		
		60Hz		329.3	528.2	475.8	537.0	468.6	585.3	665.9	710.9	814.8	1266.3	1283.1		
	放水冷却	50Hz		192.5	—	—	261.8	—	—	321.1	408.6	455.7	—	—		
		60Hz		232.0	—	—	291.6	—	—	379.2	409.3	522.2	—	—		
冷却水消費量		50Hz	m <sup>3</sup> /h	2.9	—	—	4.0	—	—	5.0	6.2	7.2	—	—		
		60Hz		3.3	—	—	4.4	—	—	5.7	6.3	8.6	—	—		
潤滑油	消費量	50Hz	L/h	0.14	0.08	0.14	0.19	0.22	0.1	0.23	0.29	0.37	0.47	0.53		
		60Hz		0.16	0.09	0.15	0.22	0.25	0.11	0.28	0.34	0.46	0.48	0.64		
	オイルパン容量			L		36	58	30	32	82.5	42	55	76	135	183	
	オイルパン有効容量			L		11.5	34	11	7	25	10	17	14	50	98	

- (注) 1. DCA-400FH/450FH(ボルボエンジン機)/500FH/550FHは始動時の黒煙が殆ど発生しません。  
 2. 燃料タンク容量が200L以上の場合、燃料種別はA重油(税価45以上)となります。  
 3. A重油使用の場合は、JIS1種1号又は2号A重油でセタン価:45以上、流動点:周囲温度-6℃以下、硫黄分:1%以下の性状として下さい。  
 4. 燃料消費量は発電機の定格出力時の値です。又、換気量については長時間形の定格出力(燃料:軽油)時の値です。  
 5. 450FH(コマツエンジン機)/570FH/625FH/875FH/1000FH/1250FHは、燃料として灯油が使用できます。ただし、出力は10%ダウンします。  
 ※1 コマツ SAA12V140 は燃料がA重油使用時に限り、エンジン出力:870kW ヘアアップして使用可能です。

## ■共通仕様

項目	標準仕様
用途	非常電源・予備電源
適用規格	JIS、JEC、JEM、NEGA、消防法、電気設備技術基準
設置場所	屋外、屋内設置形
使用条件	周囲温度 -5~40℃
	湿度 相対湿度 85%以下
	高度 海拔 150m 以下
運転方法	全自動運転方式と盤面スイッチによる手動運転方式併用
始動時間	停電より負荷投入まで 40秒以内 ※10秒始動(即時形)はオプション
発電機盤	形式 閉鎖形(搭載又は別置)
	構成 自動始動装置、保護装置、励磁装置、主回路遮断器、計測装置、自動充電器
	計器類 マルチメータ(交流電圧、交流電流、周波数、電力、電力量、力率)、直流電圧計、積算時間計
エンジン計器類	回転計、油圧計、油温計、水温計、停止押ボタン、スタータースイッチ、バッテリースイッチ
塗装色	マンセル 5Y7/1(近似色) 全艶

※使用条件以外の場合は、寒冷地対策・補正(出力)が必要です。

■2極発電装置(標準音キュービクル形)

(単位:mm)

機種		A	B	C	D	E	F	G	H	I	排気管サイズ	質量(kg)
TLG	22PGF	1520	1390	696	850	790	1400	1110	1200	1440	50A	590
	30PGF	1550	1410	693	850	790	1390	1100	1200	1590	50A	620
	38/47PGF	1540	1410	693	850	790	1490	1200	1200	1775	65A	740
	55PGF	1670	1530	793	950	890	1840	1550	1320	2140	65A	1090
	72/82PGF	1880	1675	993	1180	1090	2200	1600	1400	2490	100A	1400

※55PGF、82PGFは操作面が逆になります。

■2極発電装置(低騒音キュービクル形 85dB)

(単位:mm)

機種		A	B	C	D	E	F	G	H	I	排気管サイズ	質量(kg)
TLG	22SPGF	1600	1430	696	850	790	1400	1110	1200	1640	50A	600
	30SPGF	1625	1455	693	850	790	1390	1100	1200	1980	50A	650
	38/47SPGF	1625	1455	693	850	790	1490	1200	1200	2165	65A	825
	55SPGF	1745	1575	793	950	890	1840	1550	1320	2530	65A	1140
	72/82SPGF	1990	1730	993	1180	1090	2200	1600	1400	2980	100A	1500

※55SPGF、82SPGFは操作面が逆になります。

■2極発電装置(超低騒音キュービクル形 75dB)

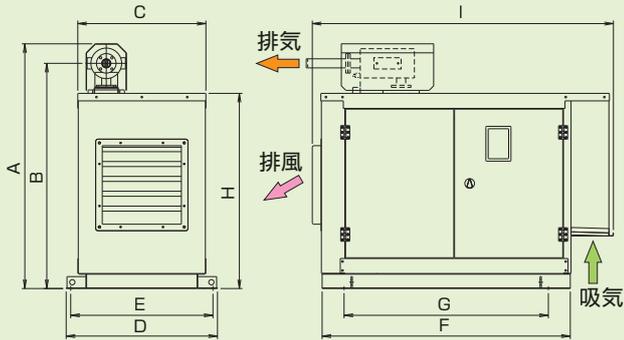
(単位:mm)

機種		A	B	C	D	E	F	G	H	I	排気管サイズ	質量(kg)
TLG	38/47SSGF	2000	1690	870	990	900	1590	1200	—	2750	80A	1250

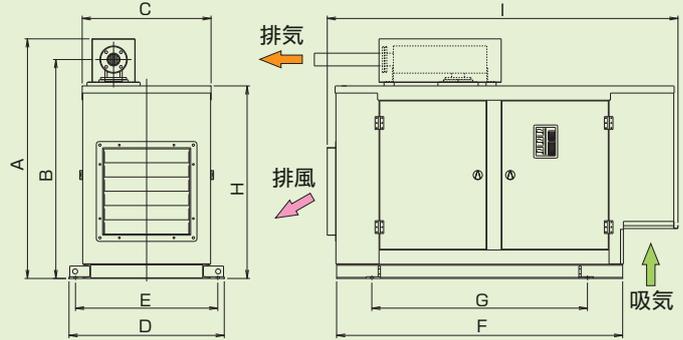
※質量は油脂類を含んだ装備質量です。

## ■4極発電装置(標準音キュービクル形)

25/37PGF



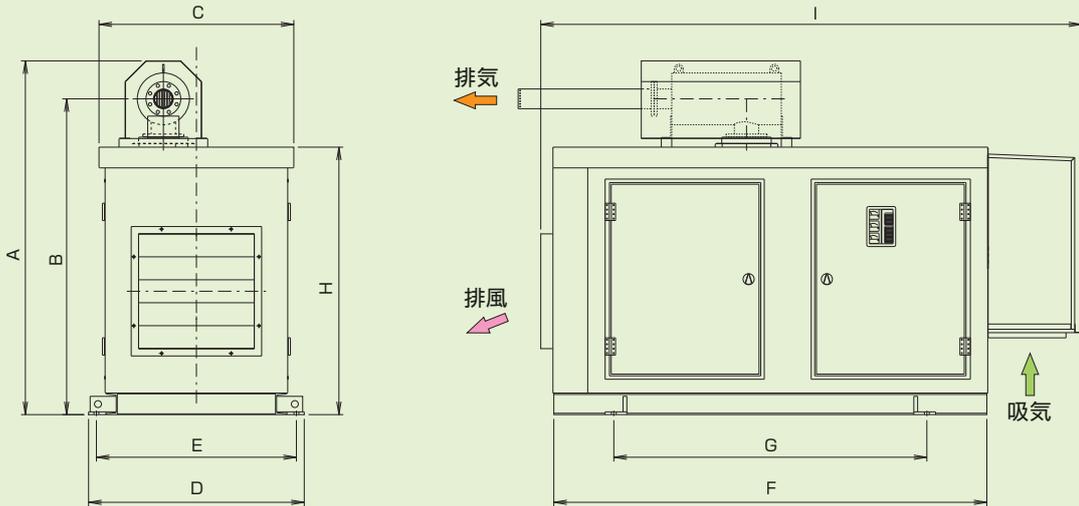
50/56/65PGF



(単位:mm)

機種		A	B	C	D	E	F	G	H	I	排気管サイズ	質量(kg)
DCA	25/37PGF	1630	1500	847	1000	940	1640	1350	1300	1990	50A	895
	50/65PGF(三菱エンジン機)	1680	1535	890	1080	990	1990	1500	1350	2440	80A	1300
	56PGF	1700	1540	897	1050	990	1840	1400	1320	2290	65A	1140
	65PGF(いすゞエンジン機)	1700	1540	897	1050	990	1840	1400	1320	2290	65A	1220

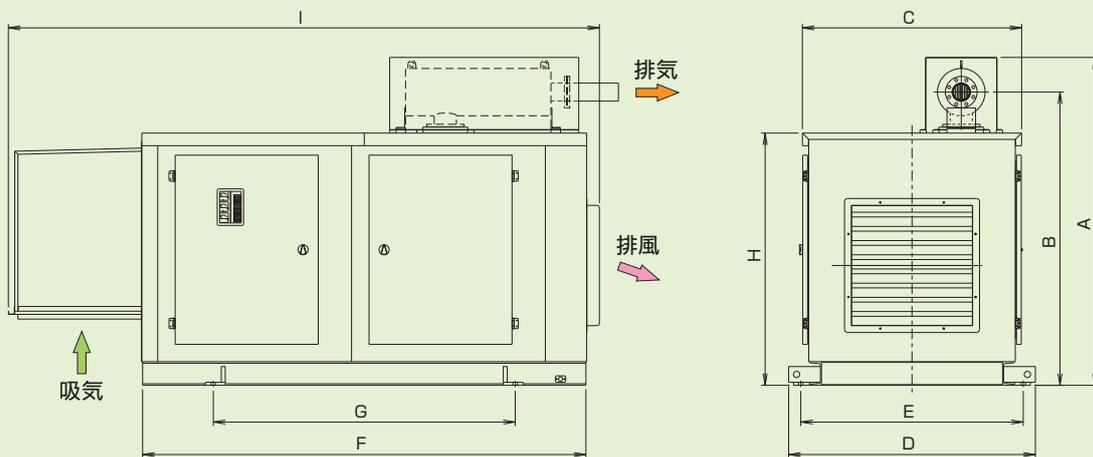
※56PGF, 65PGF(いすゞエンジン機)は操作面が逆になります。



(単位:mm)

機種		A	B	C	D	E	F	G	H	I	排気管サイズ	質量(kg)
DCA	85PGF	2050	1830	1120	1240	1150	2490	1800	1550	3110	100A	1900
	95~115PGF	1960	1785	1066	1240	1150	2390	1800	1550	3000	80A	1850
	135/150PGF	2050	1830	1120	1240	1150	2490	1800	1550	3110	100A	2100

※95~115PGFは操作面が逆になります。

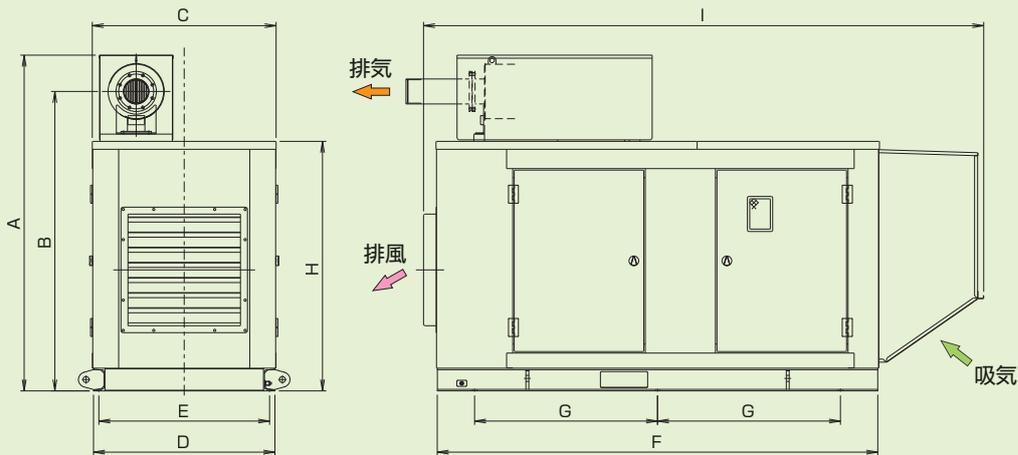


(単位:mm)

機種		A	B	C	D	E	F	G	H	I	排気管サイズ	質量(kg)
DCA	165PGF	2080	1860	1380	1553	1400	2790	1900	1600	3720	100A	2500

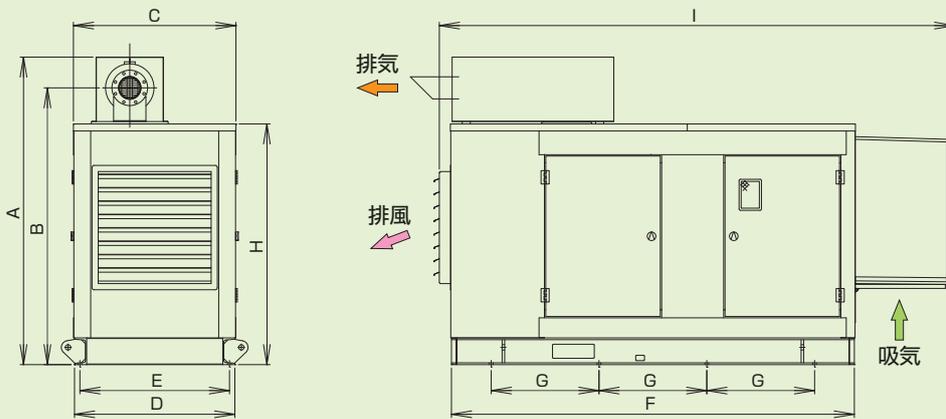
※質量は油脂類を含んだ装備質量です。

■4極発電装置(標準音キュービクル形)



(単位:mm)

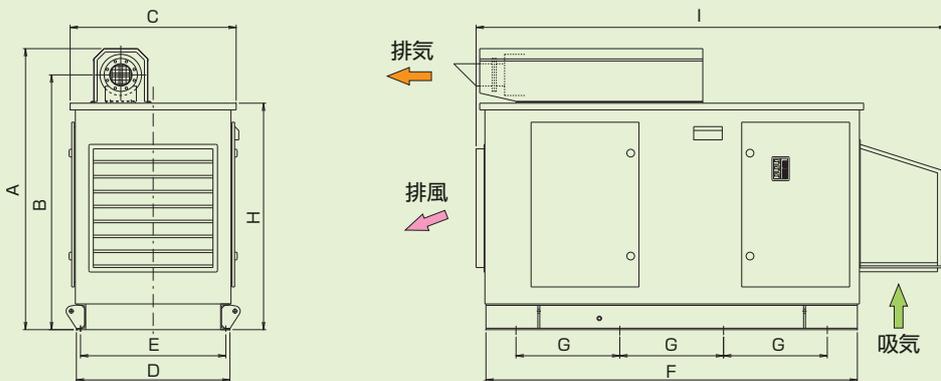
機種	A	B	C	D	E	F	G	H	I	排気管サイズ	質量(kg)
DCA 175/225PGF(三菱エンジン機)	2220	1980	1206	1190	1120	2890	1200	1650	3675	150A	3050



(単位:mm)

機種	A	B	C	D	E	F	G	H	I	排気管サイズ	質量(kg)	
DCA	180PGF	2220	1970	1206	1190	1120	2490	1050	1650	3175	125A	2425
	225PGF(コマツエンジン機)	2210	1985	1206	1190	1120	2740	1150	1650	3625	125A	2565
	255PGF	2295	2010	1206	1190	1120	2890	1200	1650	3775	200A	3150
	280/330PGF	2300	2070	1206	1190	1110	2990	800	1800	3825	150A	3900
	400PGF	2500	2180	1596	1580	1500	3540	780	1850	4775	150A	4860
	450PGF(ボルボエンジン機)	2500	2100	1596	1580	1500	3290	700	1850	4525	150A	4750
	450PGF(コマツエンジン機)	2500	2100	1596	1580	1500	3290	700	1850	4525	150A	4650
	500PGF	2550	2210	1646	1630	1550	3640	800	1850	4775	200A	6050

※180PGFは操作面が逆になります。



(単位:mm)

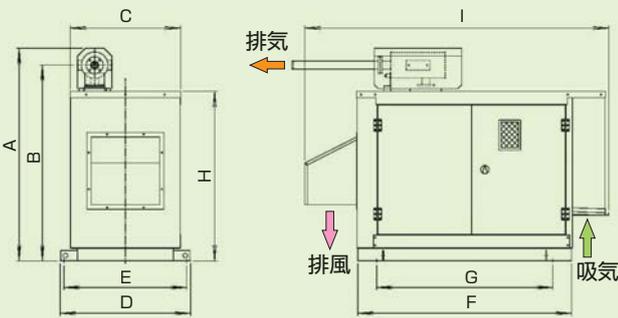
機種	A	B	C	D	E	F	G	H	I	排気管サイズ	質量(kg)	
DCA	550PGF	2930	2675	1600	1480	1400	3580	1000	2400	4535	200A	5600
	570PGF	2700	2425	1800	1680	1600	3980	1100	2150	4925	200A	7000
	625PGF	2700	2425	1800	1680	1600	3980	1100	2150	4925	200A	7600

※質量は油脂類を含んだ装備質量です。

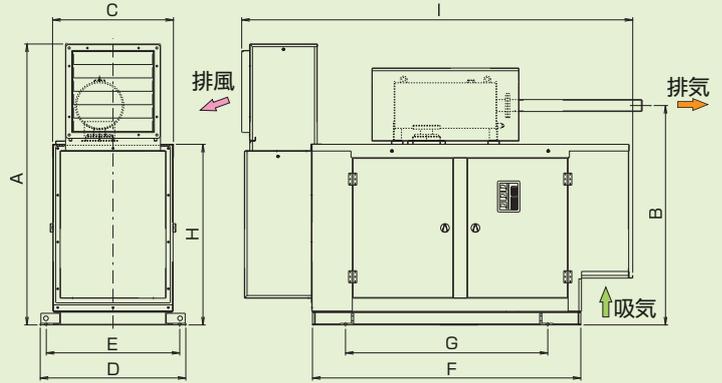
# Denyo < 外形寸法表(屋外形) >

## ■4極発電装置(低騒音キュービクル形 85dB)

25~37SPGF



50SPGF・56SPGF・65SPGF(いすゞエンジン機)

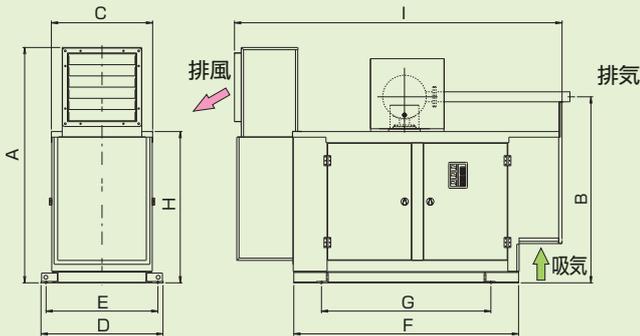


(単位:mm)

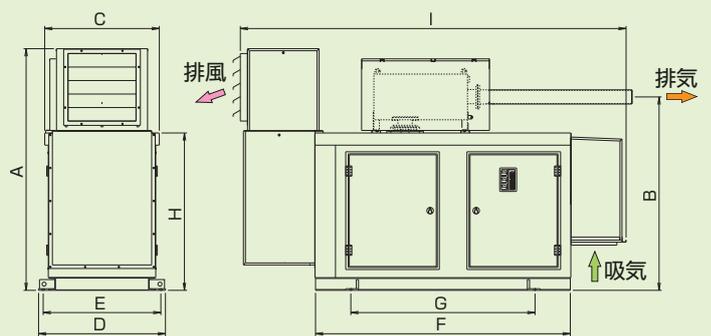
機種		A	B	C	D	E	F	G	H	I	排気管サイズ	質量(kg)
DCA	25~37SPGF	1630	1500	847	1000	940	1640	1350	1300	2330	50A	900
	50SPGF	2100	1640	890	1080	990	1990	1500	1350	2900	80A	1500
	56SPGF	1940	1605	897	1050	990	1840	1400	1320	2750	80A	1255
	65SPGF(いすゞエンジン機)	1940	1605	897	1050	990	1840	1400	1320	2750	80A	1320

※56SPGF、65SPGF(いすゞエンジン機)は操作面が逆になります。

65SPGF(三菱エンジン機)



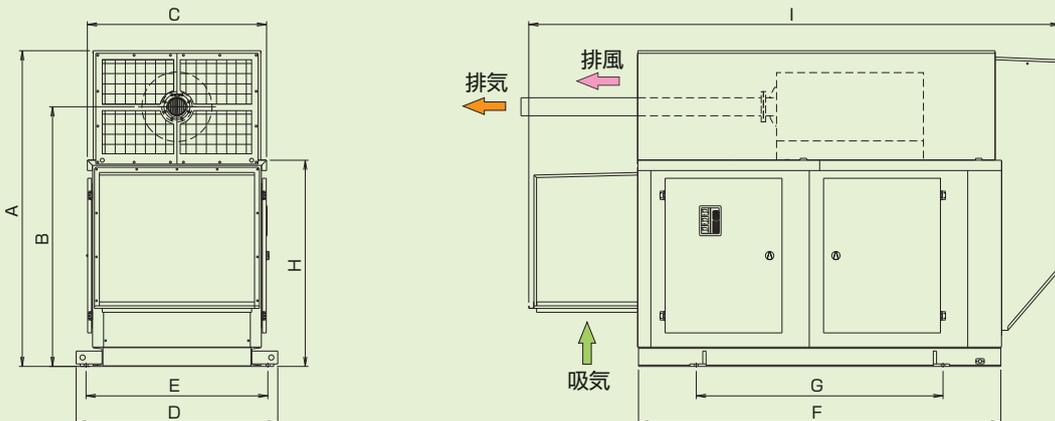
85~150SPGF



(単位:mm)

機種		A	B	C	D	E	F	G	H	I	排気管サイズ	質量(kg)
DCA	65SPGF(三菱エンジン機)	2100	1660	890	1080	990	1990	1500	1350	2900	80A	1500
	85SPGF	2380	1875	1120	1240	1150	2490	1800	1550	3770	100A	2150
	95/115SPGF	2340	1920	1066	1240	1150	2390	1800	1550	3660	125A	2250
	135/150SPGF	2380	1905	1120	1240	1150	2490	1800	1550	3770	125A	2400

※95~115SPGFは操作面が逆になります。

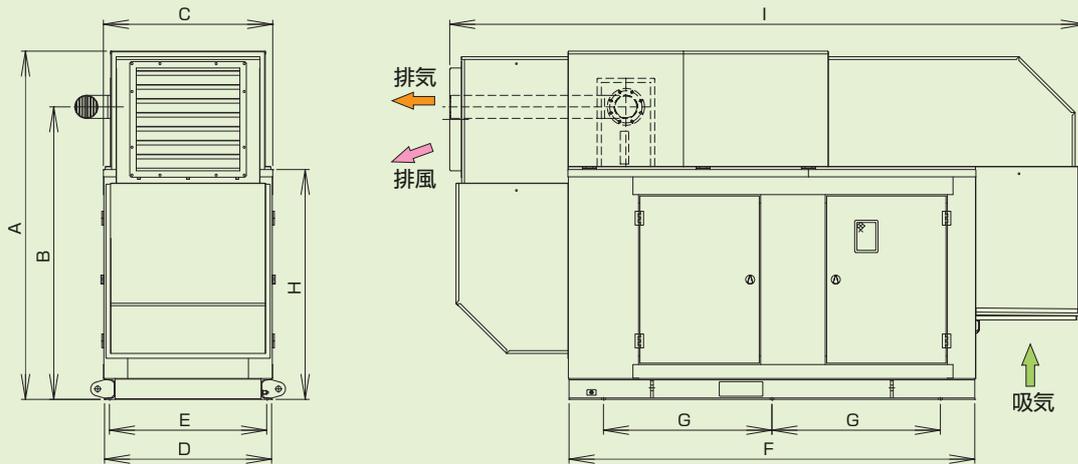


(単位:mm)

機種		A	B	C	D	E	F	G	H	I	排気管サイズ	質量(kg)
DCA	165SPGF	2450	2050	1380	1553	1400	2790	1900	1600	4090	125A	3100

※質量は油脂類を含んだ装備質量です。

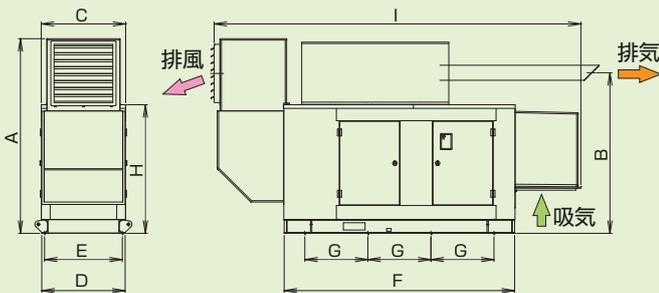
■4極発電装置(低騒音キュービクル形 85dB)



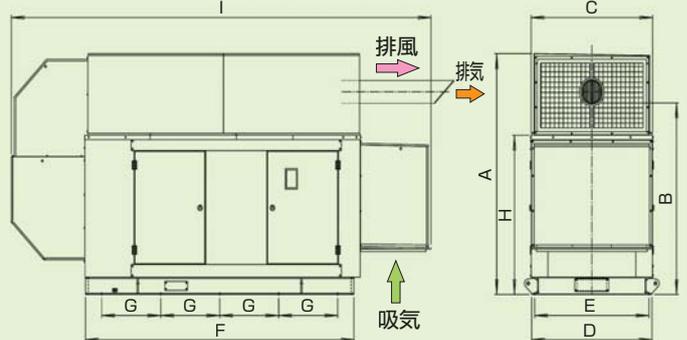
(単位:mm)

機種	A	B	C	D	E	F	G	H	I	排気管サイズ	質量(kg)
DCA 175~225SPGF(三菱エンジン機)	2500	2035	1206	1190	1120	2890	1200	1650	4535	150A	3600

180~330SPGF



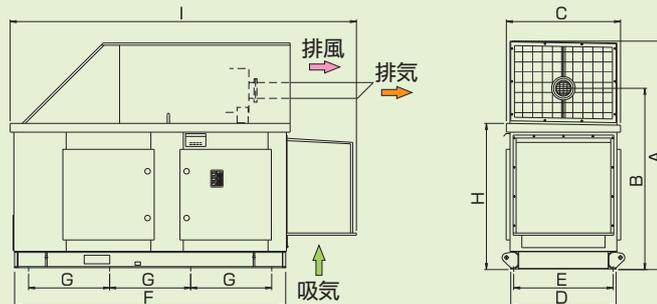
400~500SPGF(コマツエンジン機)



(単位:mm)

機種	A	B	C	D	E	F	G	H	I	排気管サイズ	質量(kg)
180SPGF	2400	2010	1206	1190	1120	2490	1050	1650	3760	125A	2765
225SPGF(コマツエンジン機)	2400	2035	1206	1190	1120	2740	1150	1650	4385	125A	3100
255SPGF	2550	2085	1206	1190	1120	2890	1200	1650	4535	200A	3680
280/330SPGF	2800	2310	1206	1190	1110	3290	900	1850	5235	200A	4500
400SPGF	2800	2250	1596	1580	1500	3540	780	1870	5690	200A	5760
450SPGF(ボルボエンジン機)	2800	2250	1596	1580	1500	3290	700	1870	5440	200A	5600
450SPGF(コマツエンジン機)	2800	2250	1596	1580	1500	3290	700	1870	5440	200A	5500
500SPGF	2800	2355	1646	1630	1550	3640	800	1850	5690	250A	6850

※180SPGFは操作面が逆になります。



(単位:mm)

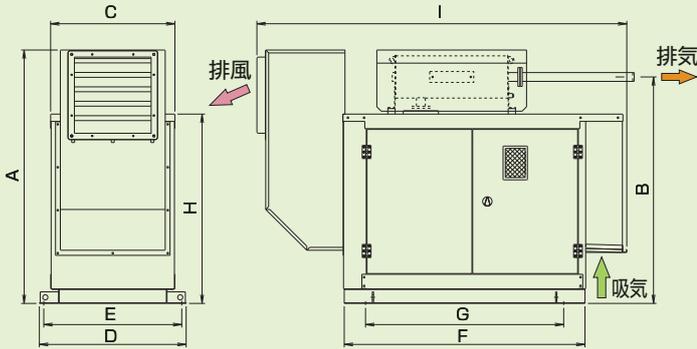
機種	A	B	C	D	E	F	G	H	I	排気管サイズ	質量(kg)
DCA 550SPGF	3700	3075	1750	1630	1550	4180	900	2400	5300	250A	7300
570/625SPGF	3650	3100	1850	1730	1650	4680	1000	2400	6000	250A	9300

※質量は油脂類を含んだ装備質量です。

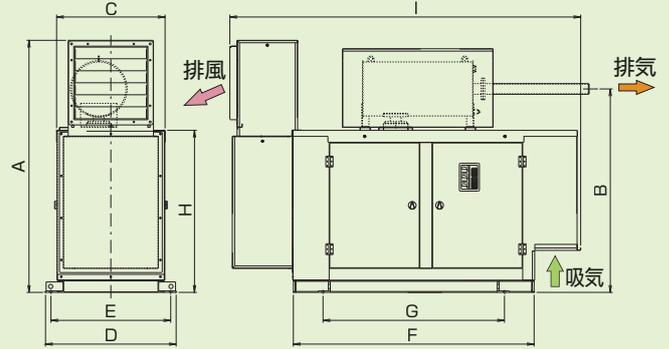
# Denyo < 外形寸法表(屋外形) >

## ■4極発電装置(超低騒音キュービクル形 75dB)

25/37SSGF



50SSGF・56SSGF・65SSGF(いずれエンジン機)

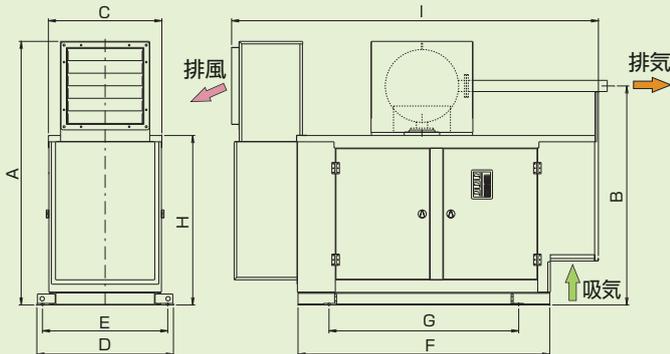


(単位:mm)

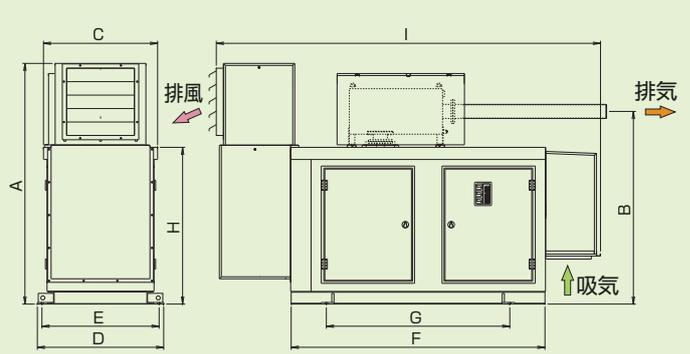
機種		A	B	C	D	E	F	G	H	I	排気管サイズ	質量(kg)
DCA	25/37SSGF	1740	1555	847	1000	940	1640	1350	1300	2520	50A	990
	50SSGF	2100	1695	890	1080	990	1990	1500	1350	2900	80A	1550
	56SSGF	1940	1660	897	1050	990	1840	1400	1320	2750	80A	1300
	65SSGF(いずれエンジン機)	1940	1660	897	1050	990	1840	1400	1320	2750	80A	1370

※56SSGF・65SSGF(いずれエンジン機)は操作面が逆になります。

65SSGF(三菱エンジン機)



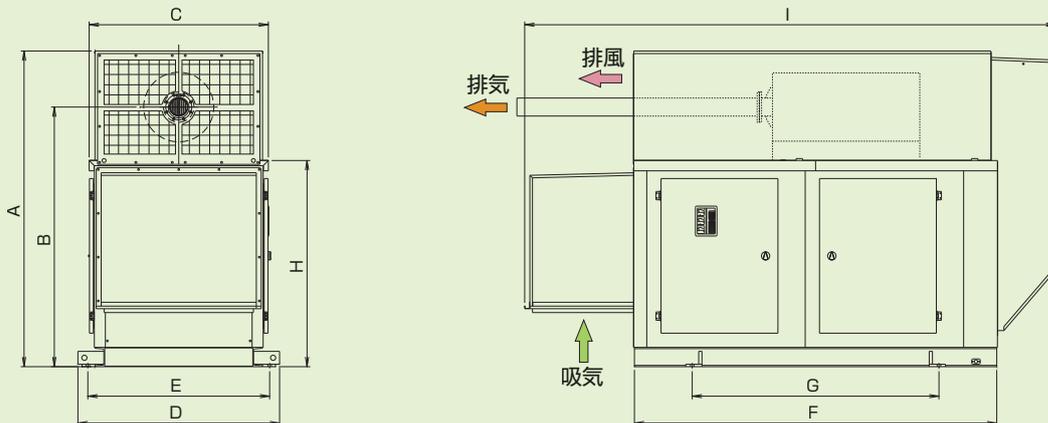
85~150SSGF



(単位:mm)

機種		A	B	C	D	E	F	G	H	I	排気管サイズ	質量(kg)
DCA	65SSGF(三菱エンジン機)	2100	1745	890	1080	990	1990	1500	1350	2900	80A	1550
	85SSGF	2380	1925	1120	1240	1150	2490	1800	1550	3770	100A	2200
	95~115SSGF	2340	1970	1066	1240	1150	2390	1800	1550	3660	125A	2300
	135~150SSGF	2380	2000	1120	1240	1150	2490	1800	1550	3770	125A	2500

※95~115SSGFは操作面が逆になります。

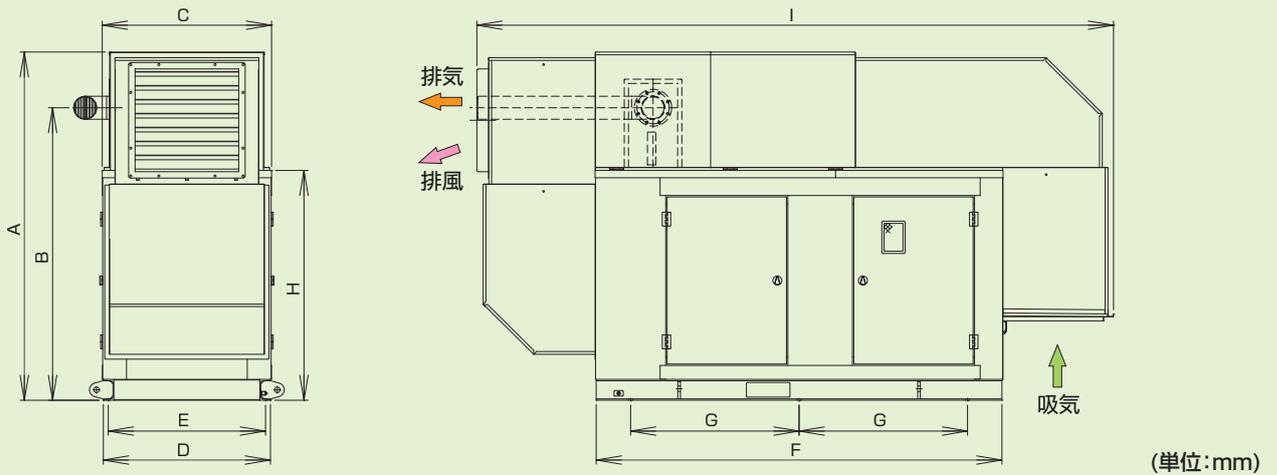


(単位:mm)

機種		A	B	C	D	E	F	G	H	I	排気管サイズ	質量(kg)
DCA	165SSGF	2450	2050	1380	1553	1400	2790	1900	1600	4240	125A	3200

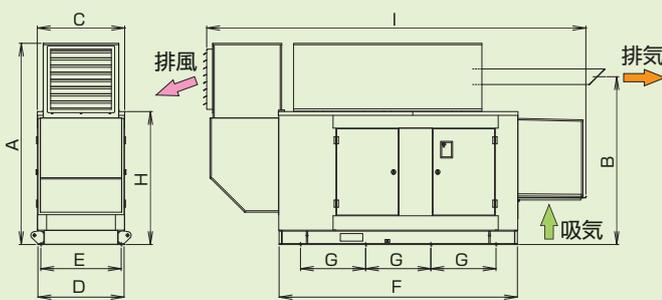
※質量は油脂類を含んだ装備質量です。

■4極発電装置(超低騒音キュービクル形 75dB)

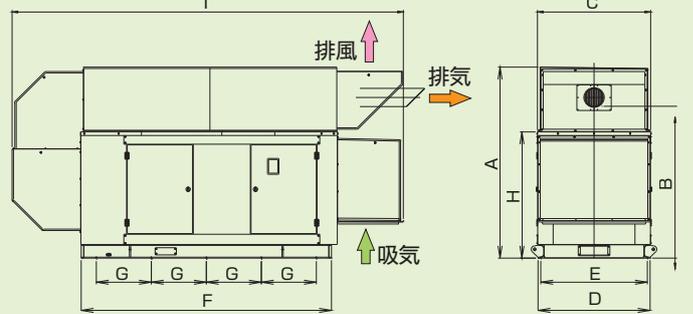


機種	A	B	C	D	E	F	G	H	I	排気管サイズ	質量(kg)
DCA 175/225SSGF(三菱エンジン機)	2500	2100	1206	1190	1120	2890	1200	1650	4535	150A	3700

180SSGF~330SSGF

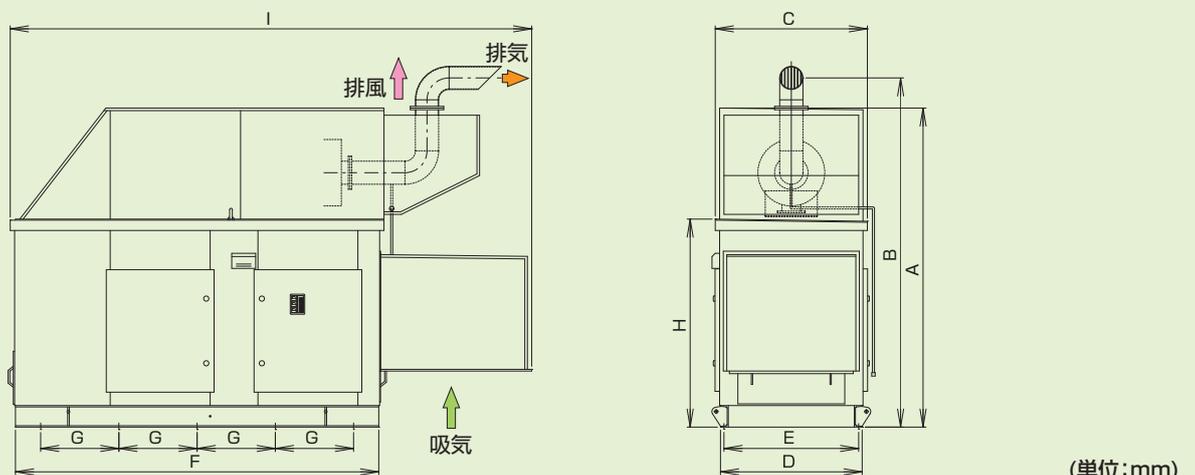


400~500SSGF(コマツエンジン機)



機種	A	B	C	D	E	F	G	H	I	排気管サイズ	質量(kg)	
DCA	180SSGF	2400	2035	1206	1190	1120	2490	1050	1650	3760	125A	2835
	225SSGF	2400	2055	1206	1190	1120	2740	1150	1650	4385	125A	3165
	255SSGF	2550	2135	1206	1190	1120	2890	1200	1650	4535	200A	3750
	280/330SSGF	2800	2335	1206	1190	1110	3290	900	1850	5235	200A	4700
	400SSGF	2800	2250	1596	1580	1500	3540	780	1870	5690	200A	5960
	450SSGF(ボルボエンジン機)	2800	2250	1596	1580	1500	3290	700	1870	5440	200A	5700
	450SSGF(コマツエンジン機)	2800	2250	1596	1580	1500	3290	700	1870	5440	200A	5600
500SSGF(コマツエンジン機)	2800	2355	1646	1630	1550	3640	800	1850	5690	250A	6950	

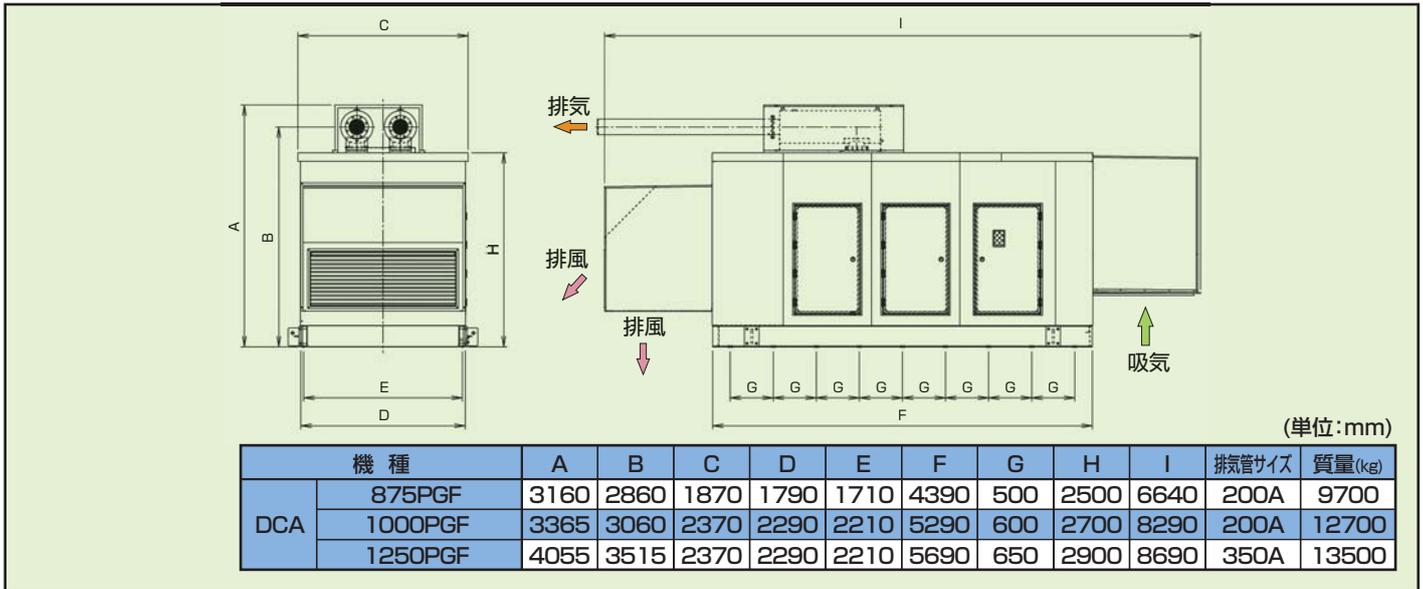
※180SSGFは操作面が逆になります。



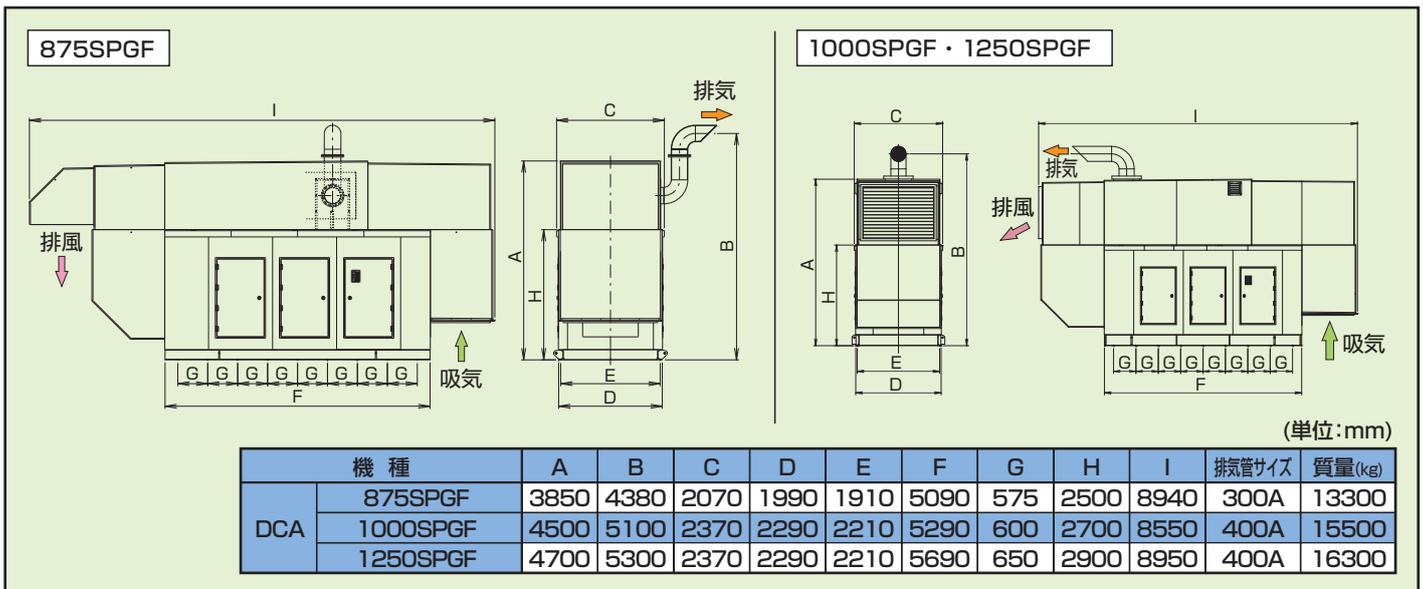
機種	A	B	C	D	E	F	G	H	I	排気管サイズ	質量(kg)	
DCA	550SSGF	3700	4050	1750	1630	1550	4180	900	2400	6000	250A	7700
	570/625SSGF	3900	4250	2000	1880	1800	4680	800	2500	6450	300A	9800

※質量は油脂類を含んだ装備質量です。

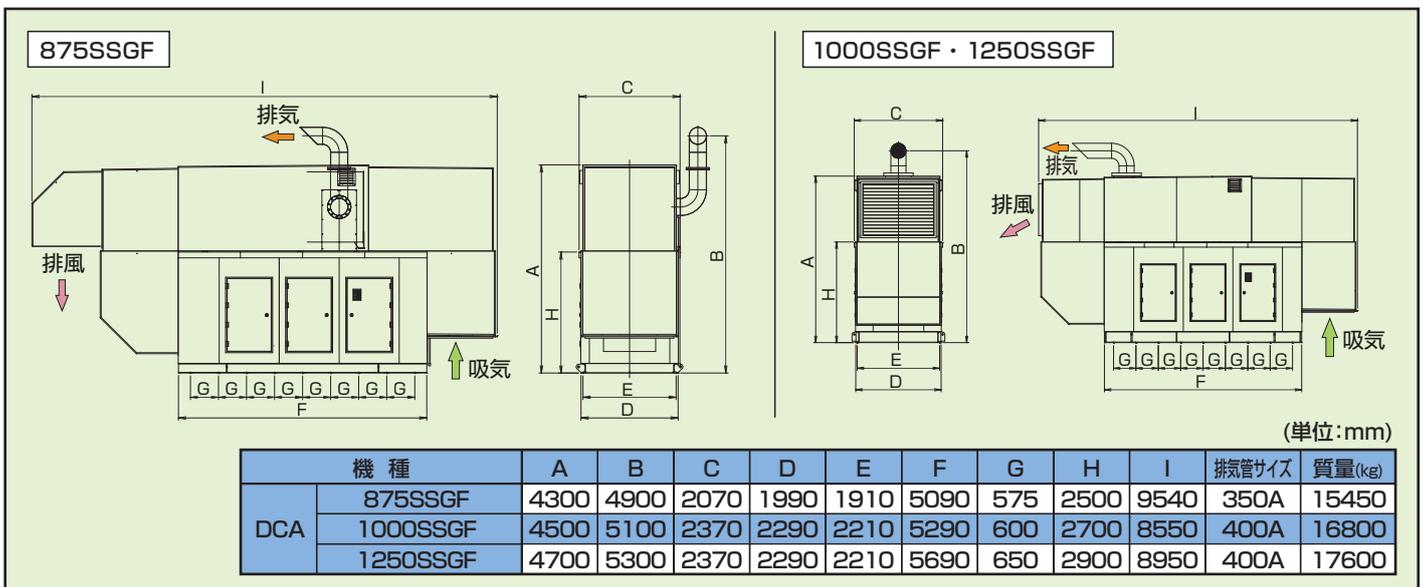
## ■4極発電装置(標準音キュービクル形 大型)



## ■4極発電装置(低騒音キュービクル形 85dB 大型)

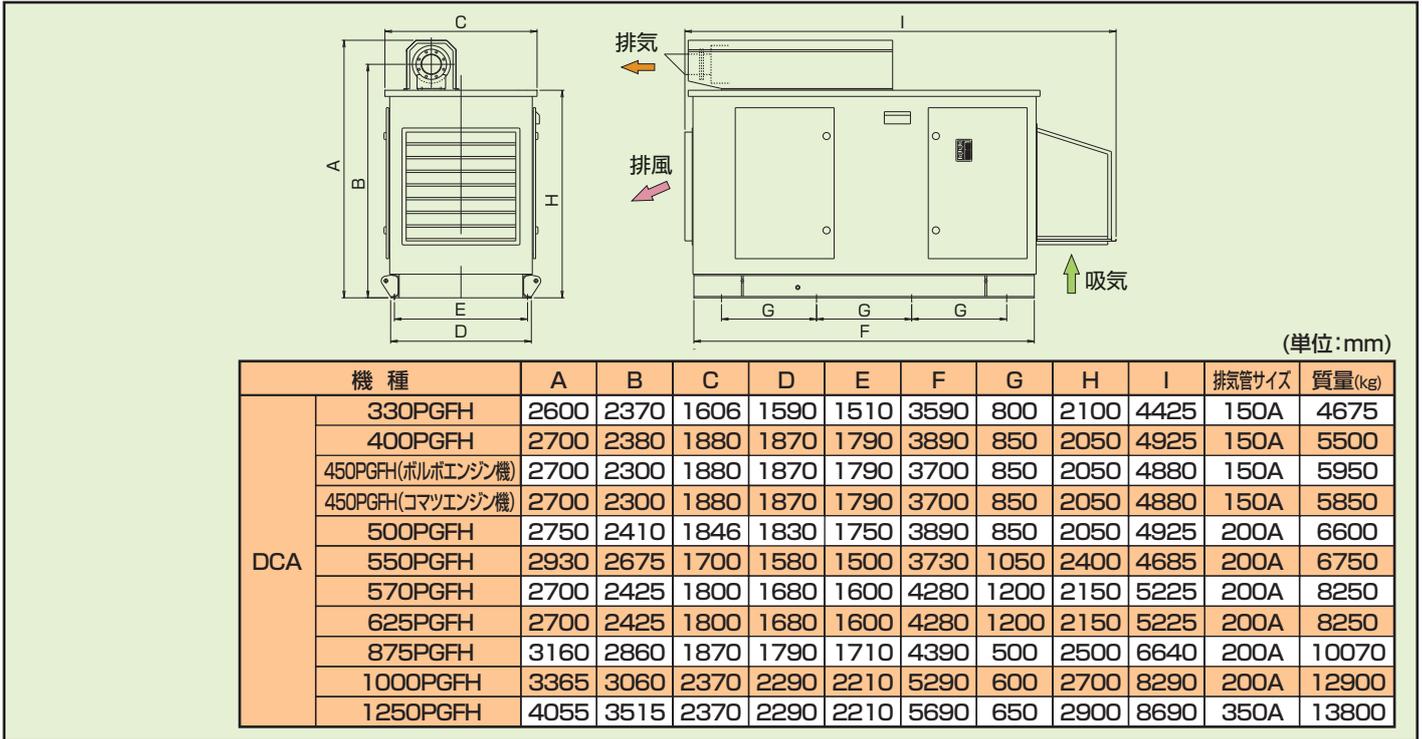


## ■4極発電装置(超低騒音キュービクル形 75dB 大型)

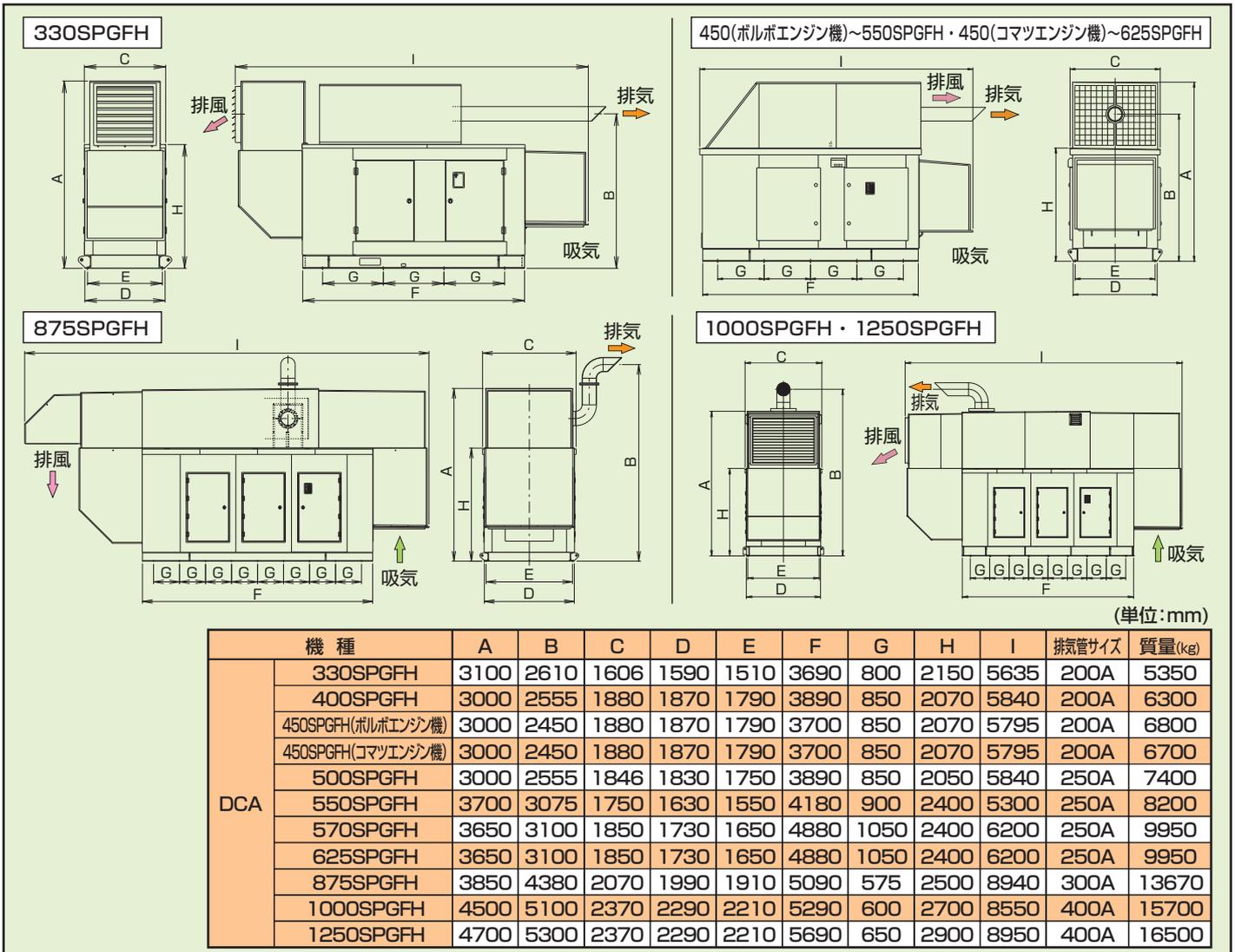


※質量は油脂類を含んだ装備質量です。

■4極高圧発電装置(高圧盤搭載形)標準音キュービクル形



■4極高圧発電装置(高圧盤搭載形)低騒音キュービクル形 85dB

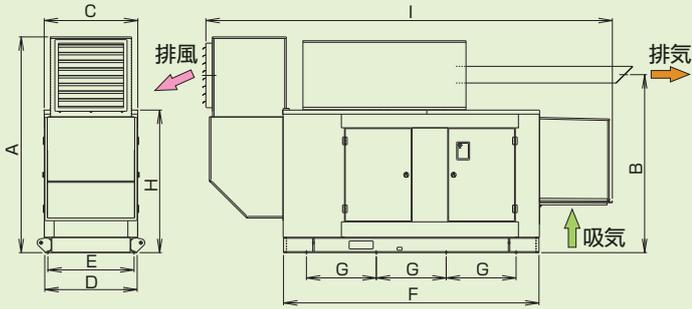


※質量は油脂類を含んだ整備質量です。

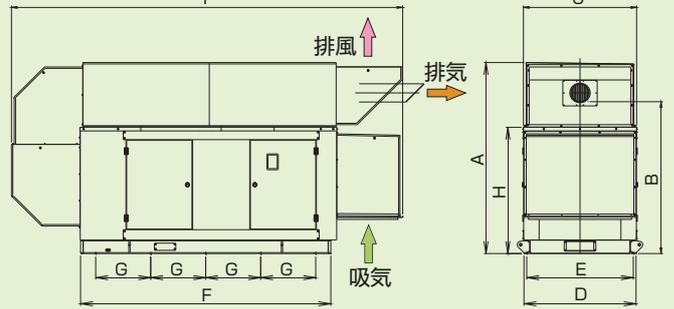
# Denyo < 外形寸法表(屋外形) >

## ■4極高圧発電装置(高圧盤搭載形)超低騒音キュービクル形 75dB

330SSGFH



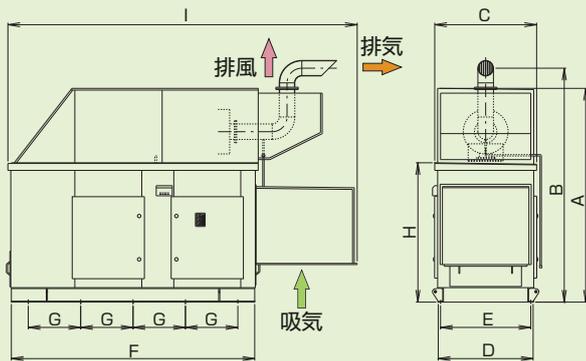
450SSGFH・450~500SSGFH



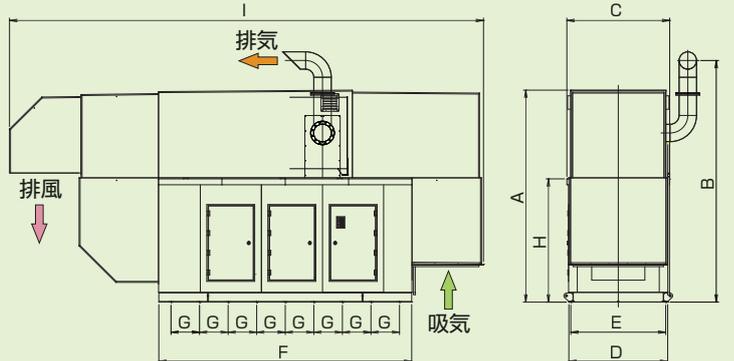
(単位:mm)

機種		A	B	C	D	E	F	G	H	I	排気管サイズ	質量(kg)
DCA	330SSGFH	3100	2635	1606	1590	1510	3690	800	2150	5635	200A	5500
	400SSGFH	3000	2555	1880	1870	1790	3890	850	2070	5840	200A	6500
	450SSGFH(ボルボエンジン機)	3000	2450	1880	1870	1790	3700	850	2070	5795	200A	6900
	450SSGFH(コマツエンジン機)	3000	2450	1880	1870	1790	3700	850	2070	5795	200A	6800
	500SSGFH	3000	2555	1846	1830	1750	3890	850	2050	5840	250A	7500

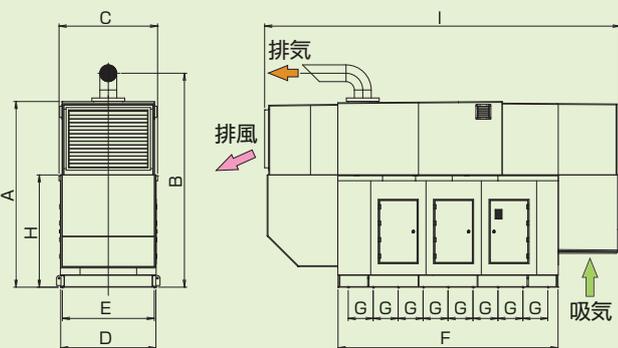
550SSGFH・570~625SSGFH



875SSGFH



1000SSGFH・1250SSGFH



### ■高圧盤搭載形

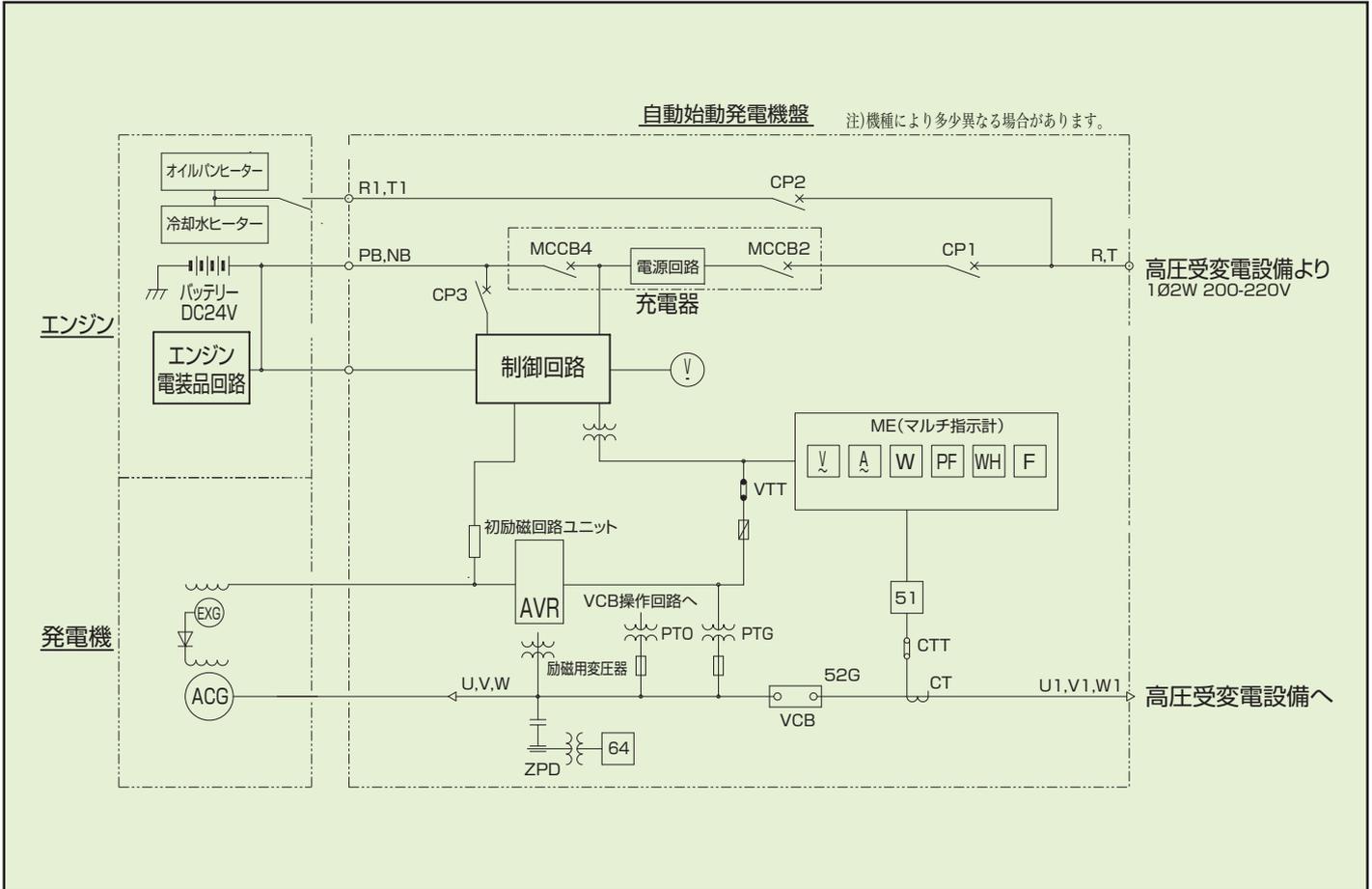


(単位:mm)

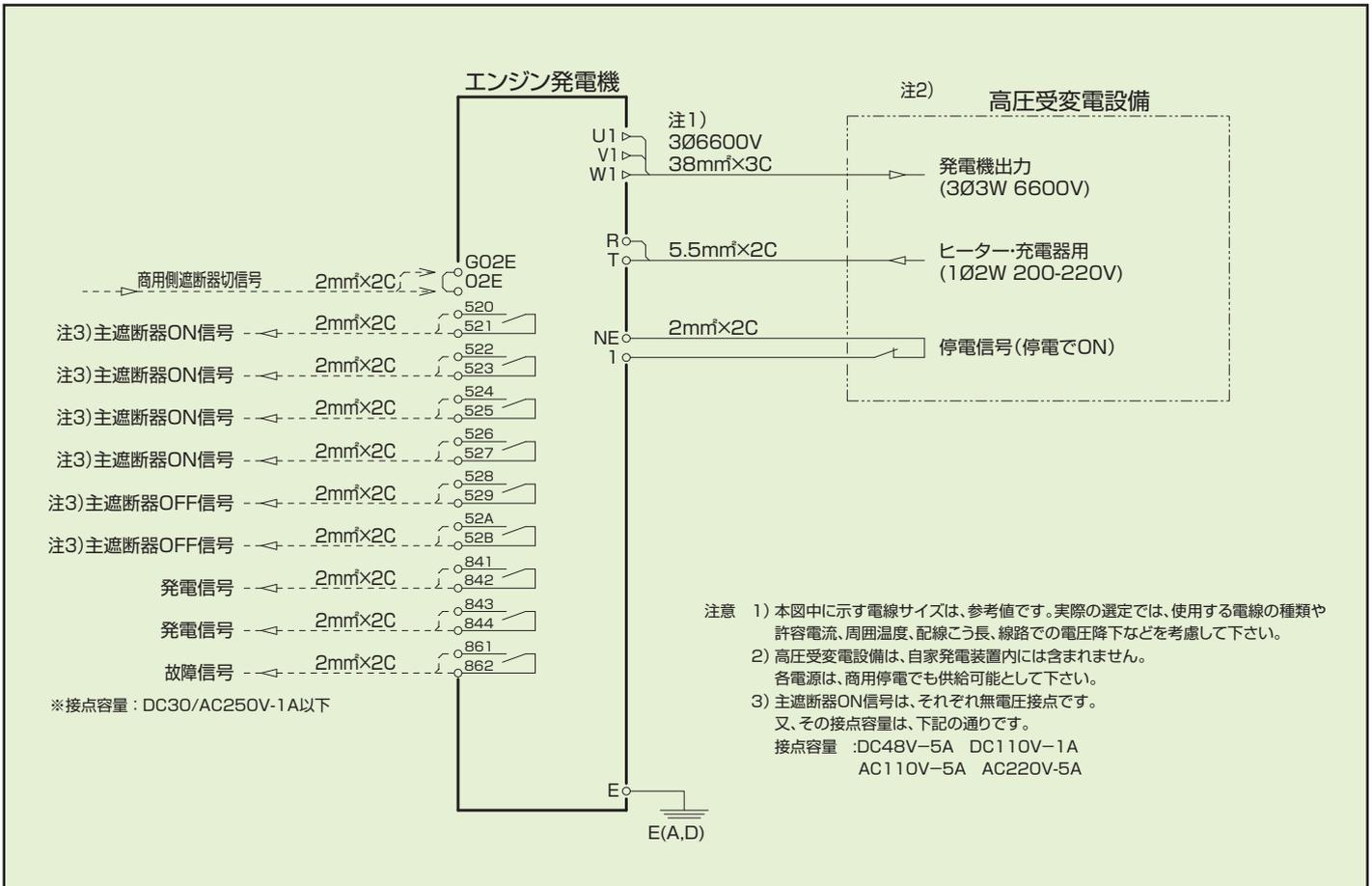
機種		A	B	C	D	E	F	G	H	I	排気管サイズ	質量(kg)
DCA	550SSGFH	3700	4045	1750	1630	1550	4180	900	2400	6000	250A	8600
	570SSGFH	3900	4440	2000	1880	1800	4880	850	2500	6650	300A	10450
	625SSGFH	3900	4440	2000	1880	1800	4880	850	2500	6650	300A	10450
	875SSGFH	4300	4900	2070	1990	1910	5090	575	2500	9540	350A	16300
	1000SSGFH	4500	5100	2370	2290	2210	5290	600	2700	8550	400A	17000
	1250SSGFH	4700	5300	2370	2290	2210	5690	650	2900	8950	400A	17800

※質量は油脂類を含んだ装備質量です。

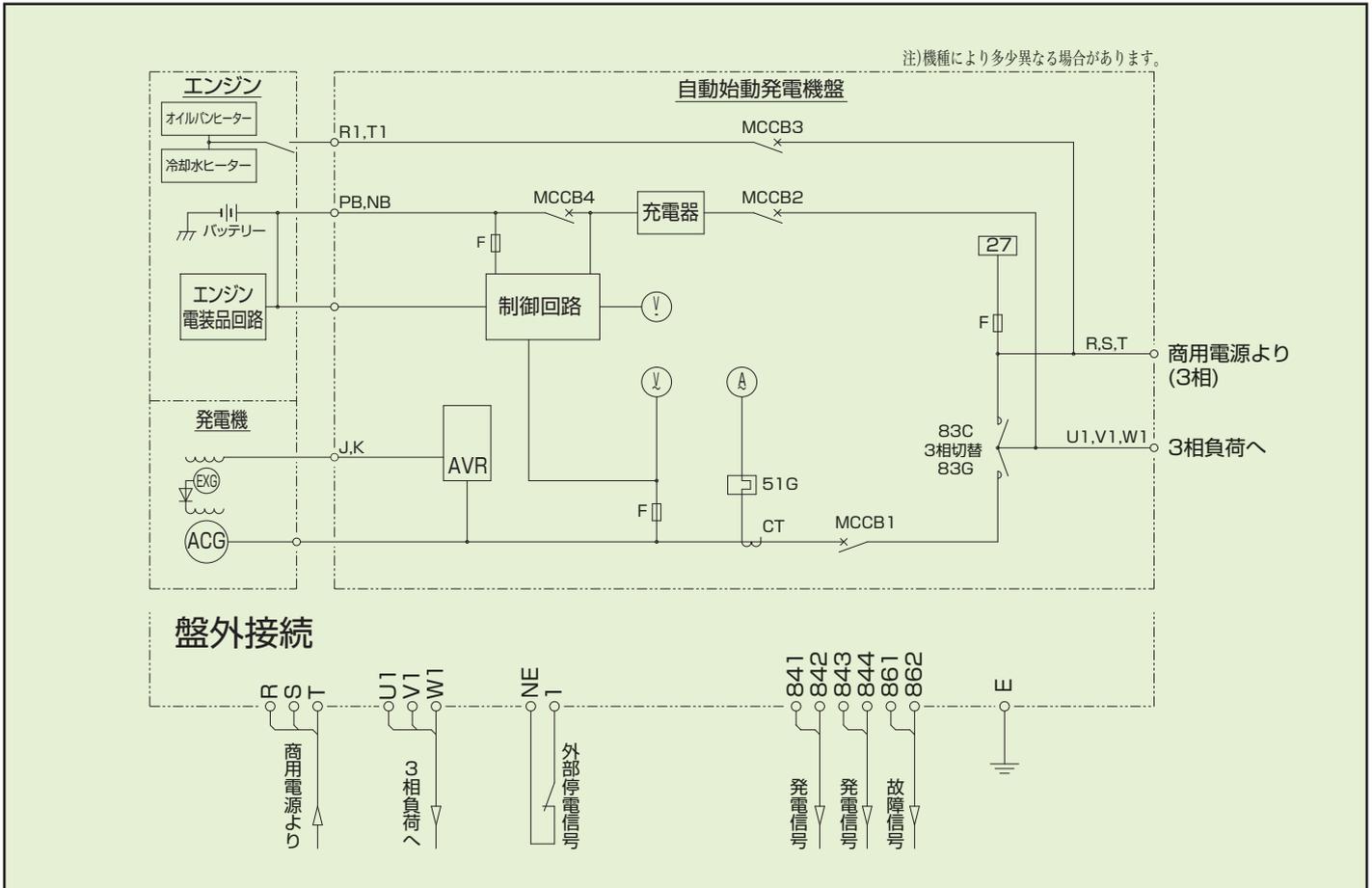
■ 高圧発電機 単線結線図(高圧盤搭載)



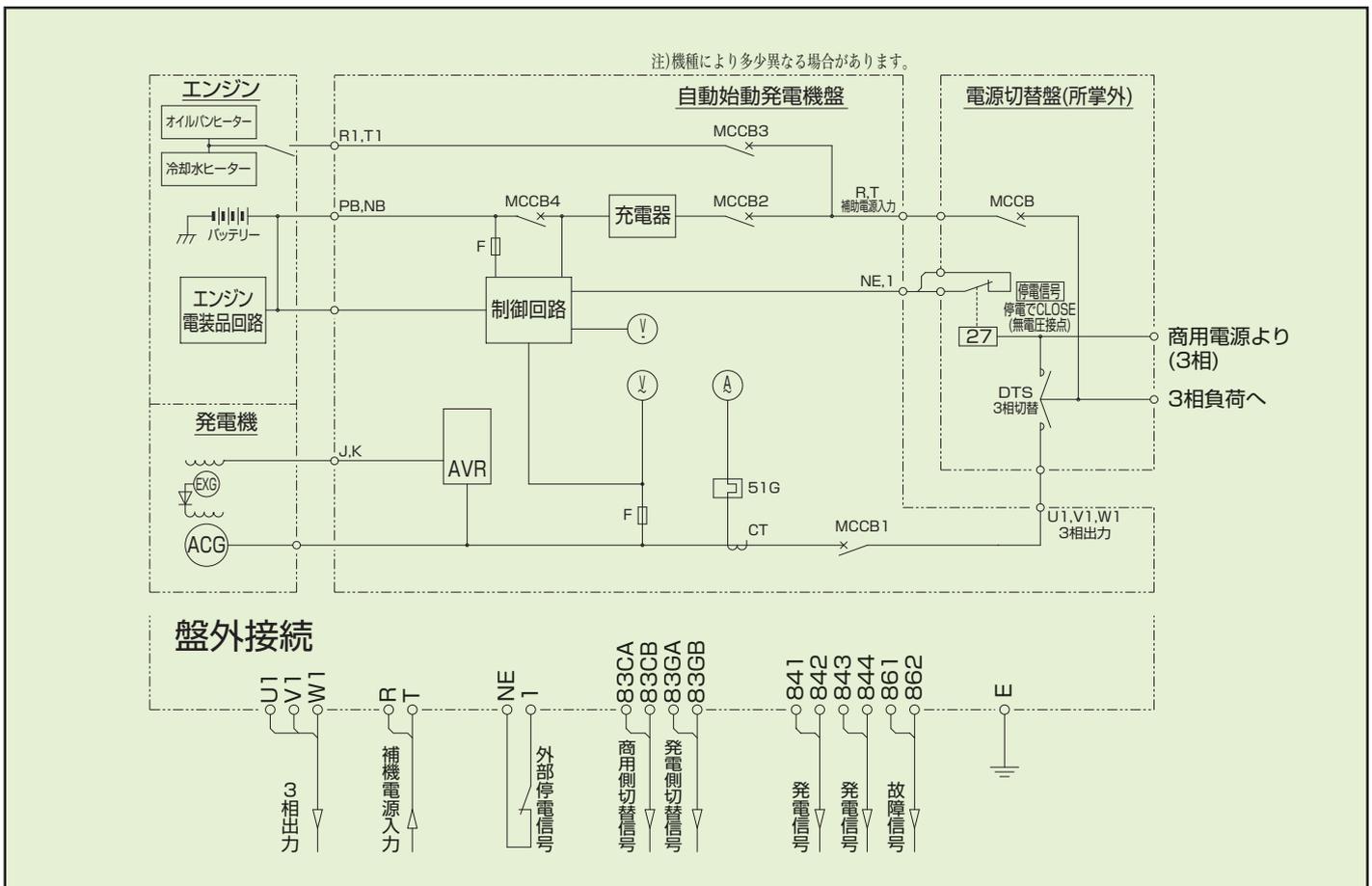
■ 高圧発電機 盤外接続図(高圧盤搭載)



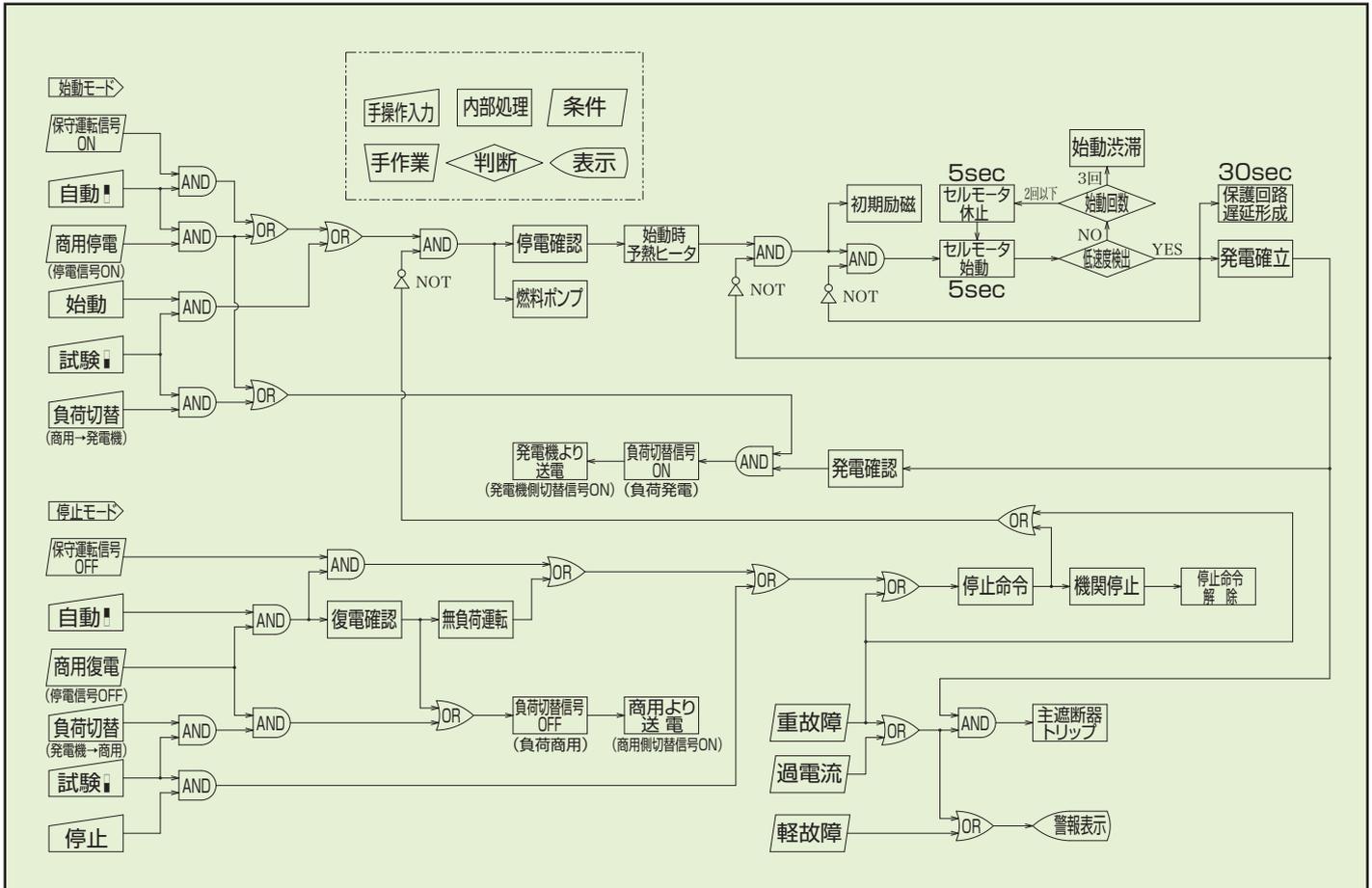
## ■ 単線結線図(低圧発電機・電源切替器付き)



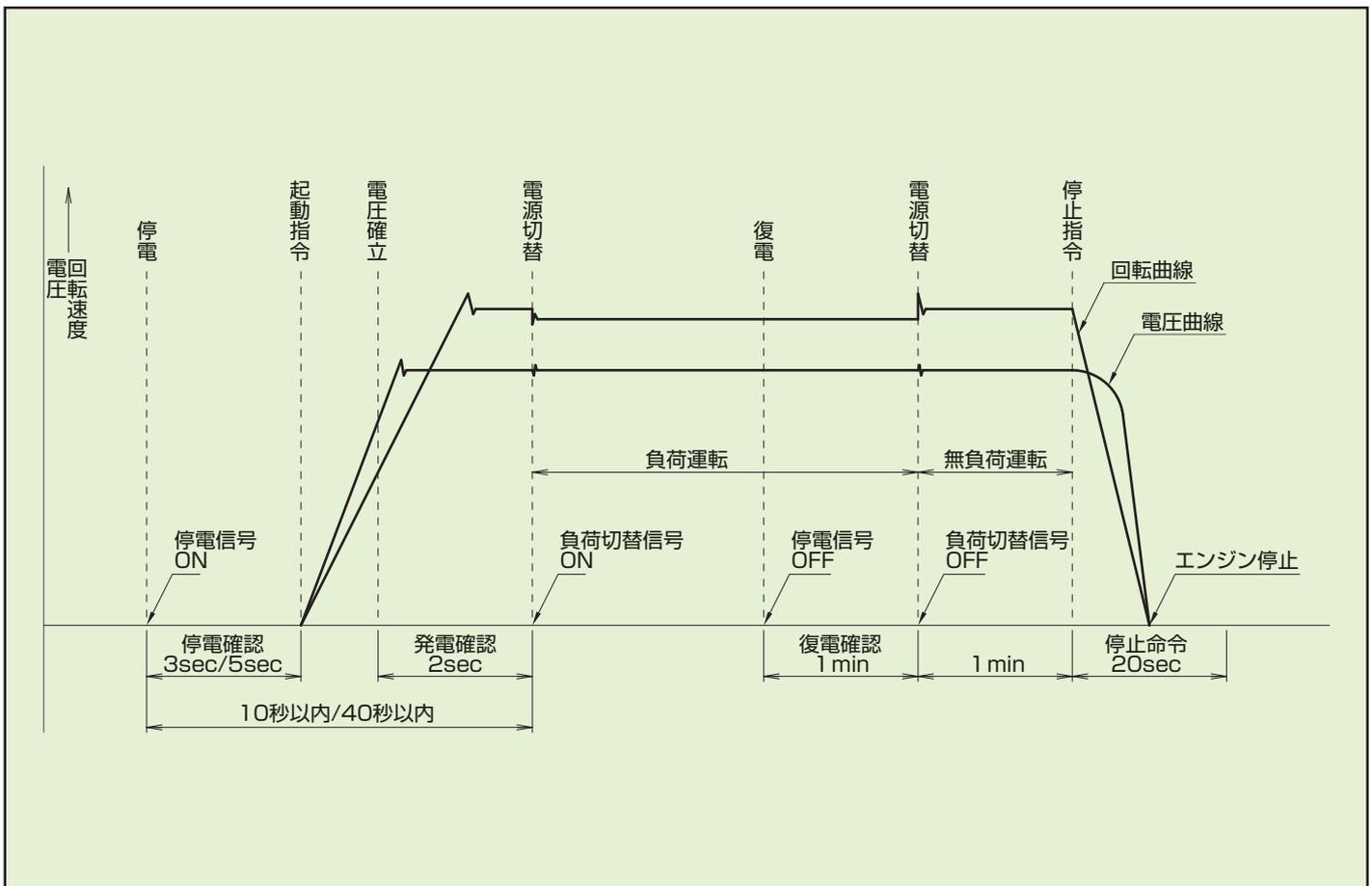
## ■ 単線結線図(低圧発電機・電源切替器無し)



■ 運転動作フローチャート



■ タイムスケジュール(10/40秒始動)

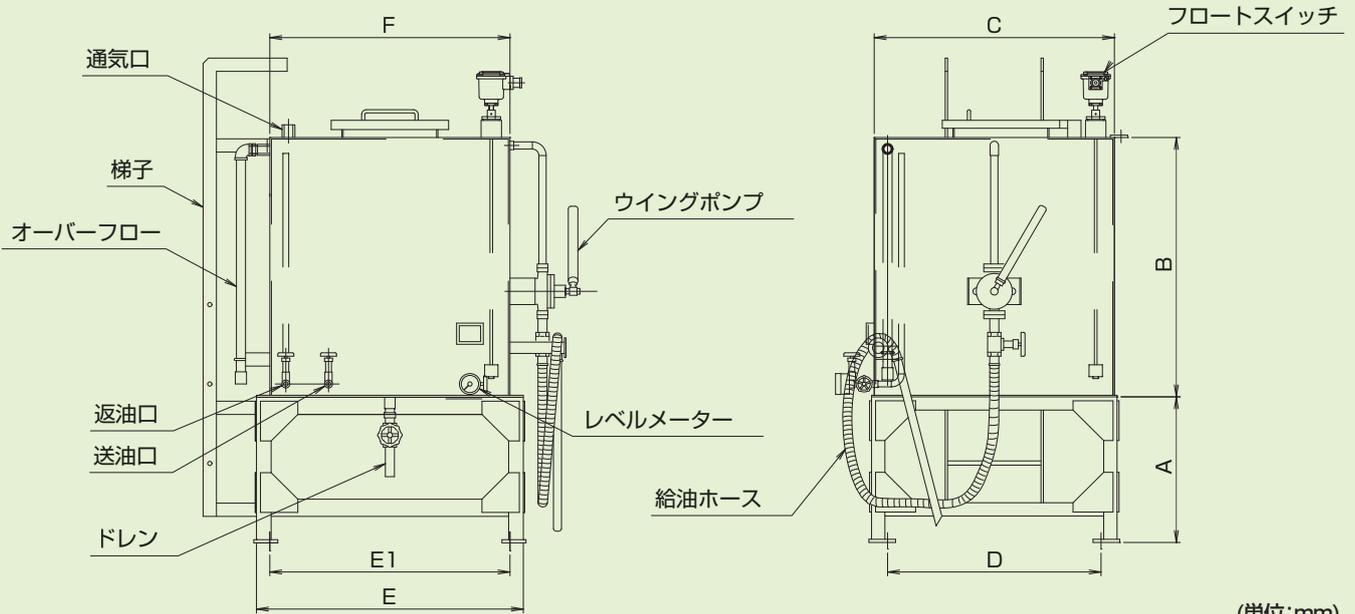


## ■別置形燃料タンク(オプション)

搭載燃料タンクの最大容量は、軽油200L未満、A重油400L未満です。

長時間連続運転が必要な場合、運転時間を考慮の上、次の容量のいずれかを選定してください。

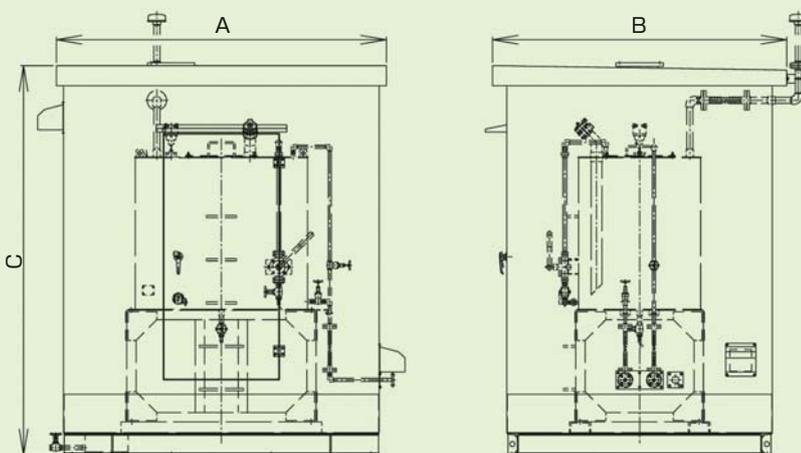
燃料タンク



(単位:mm)

容量(L)	A	B	C	D	E	E1	F	アンカーボルト穴	乾燥質量(kg)
195	550	745	500	400	700	600	600	φ16	200
300	550	816	600	500	800	700	700	φ23	230
500	550	914	750	630	930	810	830	φ23	300
700	550	981	900	800	1000	900	900	φ23	350
990	550	1127	1000	900	1130	1030	1000	φ28	430
1950	550	1116	1200	1080	1780	1660	1650	φ28	570

燃料庫



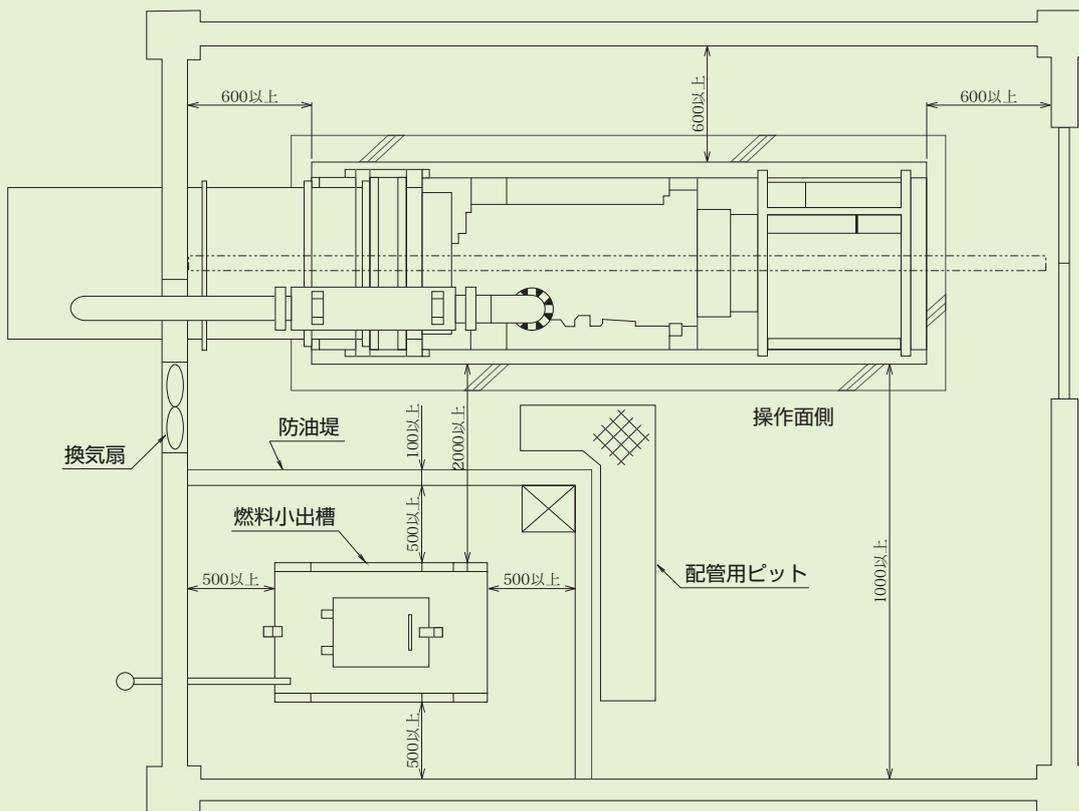
(単位:mm)

容量(L)	A	B	C	乾燥質量(kg)
195				1160
300	2000	1850	2610	1230
500				1250
700	2100	2000	2600	1600
990	2300	2050	2700	1600
1950	3050	2300	2690	2310

■保有距離

保有距離を確保しなければならない部分		保有距離
エンジン発電機	相互間	1.0m以上
	周囲	0.6m以上
	相対する操作面	1.2m以上
操作盤	操作面	1.0m以上
	点検面	0.6m以上(但し、点検に支障とならない部分は、この限りではない)
	換気を有する面	0.2m以上
	相対する操作面	1.2m以上
燃料タンク(少危該当)	原動機	2.0m以上(予熱方式の原動機) 0.6m以上(その他の方式の原動機) 但し、原動機との間に不燃材料で造った遮蔽物を設けた場合は、この限りでない。
	防油堤	0.5m以上
	点検面	0.6m以上
キュービクル式のもの	操作面	1.0m以上
	点検面	0.6m以上 (但し、キュービクル式以外の変電設備、蓄電池設備又は建築物と相対する場合にあっては、1.0m以上)
	相対する操作面	1.2m以上

※ 上記、保有距離の他 屋外設置の場合、延焼ライン(建物開口部～発電設備間3m以上)について、所轄消防署との事前打合せが必要です。



■法的規制

項目	規定	
搭載可能燃料油量	軽油	200L未満
	重油	400L未満
別置燃料槽油量 (少量危険物扱い)	軽油	1000L未満
	重油	2000L未満
別置形燃料タンク 防油堤容積	別置形燃料タンクの最大容量の110%以上	
別置形燃料タンク 通気管立ち上げ高さ	GLより 4m以上、RFLより 2m以上	

## ■経済産業局 申請手続き

平成7年12月1日付け電気事業法の改正により、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、使用前検査はなくなりました。

### ●工事計画届出書 (A重油燃料換算 50L/h以上の場合のみ)

#### 1. 工事計画の記載事項(ばい煙に関する事項のみ)

- ①設備の概要(種類、出力など)
- ②使用燃料の種類、使用量、発熱量、成分(硫黄分、窒素分、灰分)
- ③排出ガス量
- ④ばい煙量(硫黄酸化物)
- ⑤ばい煙濃度(窒素酸化物、ばいじん)
- ⑥煙突の種類、個数、口径、高さ、有効高さ、出口の濃度、速度
- ⑦ばい煙処理設備の種類、容量、処理能力(入口、出口のばい煙量、ばい煙濃度など)

#### 2. 「ばい煙に関する説明書」の記載事項・添付図面

- ①ばい煙発生施設の概要(事業者名、事業者の名称、所在地、施設の概要など)
- ②ばい煙発生施設の使用法(排出基準、使用燃料、排煙条件、排出ばい煙量)
- ③ばい煙の処理方法(ばい煙処理設備の概要、処理能力)
- ④添付図面(エンジン断面図、1/5万地形図、構内配置図)
- ⑤燃料使用計画(燃料燃焼設備容量、使用燃料の種類など)
- ⑥燃料分析値

## ■消防署 申請手続き

### ●電気設備設置(変更)届出

発電機容量に関係なく設置前に届け出る。

1. 電気設備設置(変更)届出書
2. 仕様書または説明書  
(添付図書)

- ①仕様書
- ②位置図(設置付近図)
- ③設置場所の平面図、立面図
- ④機器の配置図(平面図、立面図)
- ⑤運転制御図(シーケンス図)
- ⑥負荷設備系統図(単、3線結線図)
- ⑦自家発電設備出力計算書
- ⑧現地試験結果報告書

### ●少量危険物貯蔵、取扱届出

重油の場合:400L以上2000L未満、軽油の場合:200L以上1000L未満を取扱う場合、工事着工前に届け出る。

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。

### ●危険物貯蔵、取扱届出

重油の場合:2000L以上、軽油の場合:1000L以上を取扱う場合、工事着工前に届け出る。

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、設置場所明記)
- ④一階平面図(通気管の立上り位置、注油口の位置配管)
- ⑤設置を行う階屋の平面図(設置場所の明記)
- ⑥設置の配管詳細図
- ⑦タンク図

危険物保安監督選任届出(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

## ■非常用自家発電装置保守メンテナンスのご案内

保守メンテナンスは非常用発電設備の性能を維持し、非常時でも確実に始動し電力を供給できる様にします。

### 保全基準

非常用発電設備の点検は、次の法令の規定等で定められています。

- 電気事業法に基づく保安規定(標準モデル)
- 消防法に基づく非常電源(自家発電設備)の点検基準
- 建築基準法に基づく建築設備定期点検の規定

### ●保守メンテナンス期間と報告

消防法適合品の場合、定期点検には6ヶ月毎の機器点検と1年毎の総合点検が必要です。又年1回消防庁所定の様式にて所轄の消防署長への報告義務が有ります。  
※違反した場合は(30万円以下の罰金または拘留)の罰則等が科せられます。

### ●保守メンテナンスの資格について

消防法では、専門的な立場の有資格者[内燃力発電設備協会認定の自家発電設備専門技術者]及び[消防設備点検資格者]による、点検とメンテナンスを行う事になっています。

### ●保守メンテナンスメニュー

下記2種類の保守メンテナンスプログラムをご用意しております。

## I 6ヶ月毎点検 又は 1年毎点検

## II 6ヶ月毎点検 及び 1年毎点検 ※消防法適合品は必須です。

\*点検の内容は、ご使用年数及び、稼働時間により点検内容が変更致します。

上記よりお客様に最適な保守メンテナンスプログラムをご提案致しますので、弊社担当までご相談下さい。

### ●緊急事故サービス体制

弊社は、非常用発電装置の重要性を考え、お客様にご安心頂けますよう緊急サービスネットワークを全国63箇所に整えております。

### メンテナンスに関するご連絡先

メンテナンスに関する御問い合わせは、  
最寄の営業所または、デンヨー興産(株)エンジニアリング部までお問い合わせください。

デンヨー興産株式会社 エンジニアリング部  
〒350-0214 埼玉県坂戸市千代田5-4-34  
Tel.049-280-7766 Fax.049-280-2110  
E-mail : info-service@denyo.co.jp

## 発電機の機種選定について

自家発電設備の出力選定については、昭和63年8月1日消防予新第100号通知「消防設備等の非常電源として用いる自家発電設備等の出力について」により実施してください。

容量計算・機種選定を致しますので、弊社営業担当にお申し付けください。

### ⚠️ ご注意

エンジンの出力は、周囲条件(温度・湿度・高度)及び使用条件により出力の低下を伴う場合があります。

## 御見積照会事項

ご照会の際には、下記事項をご指示願います。

用途	・防災用	・一般非常用				
周囲温度	・最低	℃	・最高	℃		
設置場所	・屋外(屋上	階・地上)	・屋内(	階)		
所要出力	・発電機出力	kVA	・電圧	V	・周波数	Hz
	・エンジン出力	kW				
外觀構造	・キュービクル形	・オープン形	・低騒音形(	dB(A))		
エンジン冷却方法	・ラジエータ冷却	・放水冷却				
始動時間	・10秒始動	・40秒始動				
運転時間	・普通形	・長時間形				
負荷の種類	・モータ出力	kW	・台数	・用途・始動方式・始動順序		
	(特にインバータ・モータ・CVCFご使用の場合はご指示願います。)					
工事	・搬入据付・排気管・断熱・ダクト・配管					

## 全国ネットで結ぶデンヨーサービス網

### 支店・営業所・出張所

札幌営業所	〒003-0030	北海道札幌市白石区流通センター4-1-21	TEL:011(862)1221	FAX:011(860)2343
東北営業所 第1課	〒020-0122	岩手県盛岡市みたけ3-11-10	TEL:019(647)4611	FAX:019(647)4613
東北営業所 第2課	〒983-0014	宮城県仙台市宮城野区高砂1-30-14	TEL:022(254)7311	FAX:022(387)1261
信越営業所	〒950-2032	新潟県新潟市西区の場流通2-3-13	TEL:025(268)0791	FAX:025(268)0795
松本出張所	〒399-0701	長野県塩尻市大字広丘吉田1082-1	TEL:0263(86)0226	FAX:0263(86)0249
北関東営業所	〒370-0871	群馬県高崎市上豊岡町570-1	TEL:027(360)4570	FAX:027(360)4571
東京支店	〒103-8566	東京都中央区日本橋堀留町2-8-5	TEL:03(6861)1122	FAX:03(6861)1182
千葉出張所	〒290-0036	千葉県市原市松ヶ島西1-1-12	TEL:0436(23)1141	FAX:0436(23)1205
横浜営業所	〒236-0002	神奈川県横浜市金沢区鳥浜町3-21	TEL:045(774)0321	FAX:045(770)1003
静岡営業所	〒420-0814	静岡県静岡市葵区長沼南11-23	TEL:054(261)3259	FAX:054(267)0178
名古屋営業所	〒460-0006	愛知県名古屋市名東区文教台2-806	TEL:052(856)7222	FAX:052(856)7225
金沢営業所	〒921-8066	石川県金沢市矢木3-296	TEL:076(269)1231	FAX:076(269)8011
大阪支店	〒660-0822	兵庫県尼崎市杭瀬南新町3-1-5	TEL:06(6488)7131	FAX:06(6483)2016
広島営業所	〒733-0833	広島県広島市西区商工センター5-10-15	TEL:082(278)3350	FAX:082(501)0753
岡山出張所	〒702-8002	岡山県岡山市中区桑野710-11	TEL:086(276)8581	FAX:086(276)8583
高松営業所	〒769-0101	香川県高松市国分寺町新居1391-3	TEL:087(874)3301	FAX:087(870)6018
九州営業所	〒811-2112	福岡県粕屋郡須恵町植木167-1	TEL:092(935)0700	FAX:092(931)2022
鹿児島出張所	〒899-2704	鹿児島県鹿児島市春山町1889-8	TEL:099(278)1300	FAX:099(278)1503
沖縄出張所	〒901-2132	沖縄県浦添市伊祖1-4-15	TEL:098(878)2725	FAX:098(878)4774

**Denyo**

**お客様相談窓口**

**0120-935-711**

※携帯電話・PHSからもご利用いただけます。

**受付時間 9:00 ~ 17:30**  
(土日祝除く)

- 仕様・外觀・製品の色は予告なく変更する場合があります。
- 機械を保管・運搬及びご使用の際は「取扱説明書」に従ってお使いください。
- 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。
- このカタログの記載内容は2020年7月現在のものです。



本社：〒103-8566 東京都中央区日本橋堀留町2-8-5  
 TEL:03(6861)1122 FAX:03(6861)1182  
 ホームページ：http://www.denyo.co.jp/