

防災用・一般停電用
自家発電装置

・技術で明日を築く
Denyo デンヨー®

非常用自家発電装置

単相機 5kVA～100kVA

緊急時の力強い味方

デンヨーの非常用自家発電装置



情報化社会が進む時代だからこそ
確かなバックアップを。



目次

特長	P1
仕様:2極発電装置TLG-XF(単相2線・単相3線)、共通仕様	P2
仕様:4極発電装置DCA-XF(単相2線・単相3線)、保護装置と警報・表示	P3
仕様:4極発電装置DCA-XF(単相3線)	P4
外形寸法表(屋外形):2極発電装置(標準音キューピクル形、低騒音キューピクル形85dB)	P5
外形寸法表(屋外形):4極発電装置(標準音キューピクル形)	P6
外形寸法表(屋外形):4極発電装置(低騒音キューピクル形85dB)	P7
外形寸法表(屋外形):4極発電装置(超低騒音キューピクル形75dB)	P8
単線結線図、盤外接続図:電源切替器付き・電源切替器無し	P9
長時間運転対応・超低騒音形単相発電機:4極発電装置(単相3線・超低騒音キューピクル形75dB)	P10
狭小形防災用・超低騒音形単相発電機:2極発電装置(超低騒音キューピクル形75dB)	P11
保守メンテナンス:非常用自家発電装置保守メンテナンスのご案内	P12

導入例



通信施設(油庫付)



病院



工場



金融機関



情報通信会社



防災無線設備

1 トランスを使用しない単相出力の発電機

3相発電機から単相電源を取り出すには、別途スコット・トランスが必要で回路も複雑。
電流がアンバランスになり電圧も不平衡になり、負荷の適正電圧に支障をきたします。
単相発電機ですので商用電源と同相・同電圧で適正な電源切替・送電ができます。

2 自動運転40秒以内送電(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。

3 自動始動発電機盤(搭載形)

マイコン制御の全自動コントローラー(GAC)を標準搭載。
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。

4 自動保守運転回路を標準装備

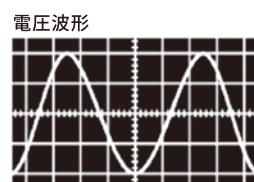
1~4週間隔で5分間の自動保守運転が可能。
お客様の御希望に合わせ、お好きな曜日のお好きな時間に設定ができます。

5 定電圧・定周波・低波形歪率の高性能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、コンピューターや
オンライン端末機・医療・精密機器の予備電源に最適です。

※一部対応していない機種もございます。担当者にご確認ください。

性	電圧波形ひずみ率	無負荷時、正弦波に対し5%以下
	電圧変動率	±2.0%以内
	周波数変動値	±0.1Hz以内
能	急変電圧変動率 (力率1.0負荷)	±10%以内 (負荷急変率:過給機無/100% 過給機付/50%)
	急変周波数変動値 (力率1.0負荷)	±0.5Hz以内※ (負荷急変率:過給機無/100% 過給機付/50%)



6 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搭載の機種も取り揃えています。

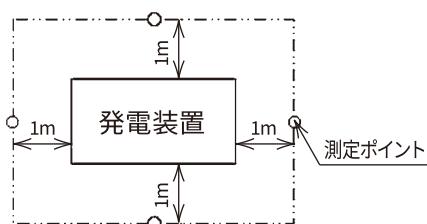
CMU(充電器監視ユニット)4極発電装置に標準装備!

CMU(充電器監視ユニット)は充電器の出力を監視し、発電装置の起動不良を防ぎます。蓄電池を守ることによりメンテナンス費用などを削減することができます。

7 お客様の御希望に合った静かな発電装置

標準音タイプ(約105dB)の他、低騒音タイプ(約85dB)、超低騒音タイプ(約75dB)を取り揃え。

騒音基準



(測定条件)

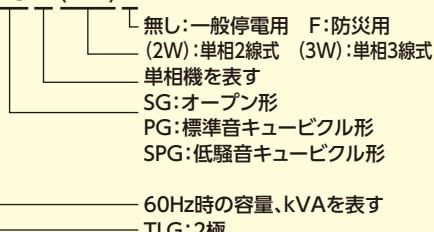
発電装置を定格回転速度、定格電圧、定格負荷にて運転し、その時の騒音をJIS C 1509の普通騒音計(A特性)にて測定。(半自由音場下による)

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

◆型式説明

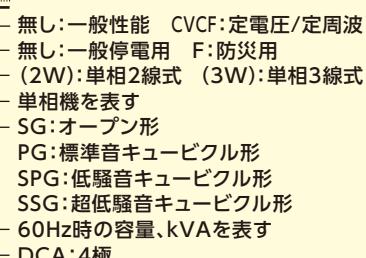
例:2極、単相2線式、60Hz 5kVA、標準音キュービクル形
防災用の場合

TLG - 5 PG X (2W) F



例:4極、単相3線式、60Hz 50kVA、超低騒音キュービクル形、一般停電用の場合

DCA - 50 SSG X (3W)



■2極発電装置(単相2線・単相3線)

項目			型式	TLG-5XF (2W)	TLG-10XF (2W)	TLG-5XF (3W)	TLG-10XF (3W)	TLG-15XF (3W)	TLG-20XF (3W)	TLG-25XF (3W)	TLG-30XF (3W)		
諸 元 性 能	容 量	50Hz	kVA	5	10	5	10	15	20	25	30		
		kW		5	10	5	10	15	20	25	30		
	60Hz	kVA		5	10	5	10	15	20	25	30		
		kW		5	10	5	10	15	20	25	30		
定 格				連続									
相 数 ・ 電 壓				単相2線、100V		単相3線、200/100V(単相2線、200V)							
電 流	50Hz	A		50	100	25	50	75	100	125	150		
	60Hz	A		50	100	25	50	75	100	125	150		
力率・耐熱クラス				1.0、180(H)									
極数・回転速度				2極、 50Hz-3000min ⁻¹ 60Hz-3600min ⁻¹									
励 磁 方 式				ブラシレス方式									
周 波 数 制 御				機械式ガバナ									
機 関 形 式				立形水冷4サイクルディーゼル(ラジエータ冷却方式)									
機 関 名 称				クボタ D1105-H	クボタ D1105-H	ヤンマー 3TNE84	ヤンマー 4TNE84T						
定 格 出 力	50Hz	kW		18.1	18.1	26	40.8						
	60Hz	kW		19.4	19.4	29.4	44.9						
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	種類			REH形 制御弁式鉛									
	容量		V-Ah	12-24									
使 用 燃 料				JIS2号軽油									
燃 料 消 費 量	50Hz	L/h	3.6(2.9)	5.6(4.5)	3.6(2.9)	5.6(4.5)	7.3(5.9)	8.8(7.1)	10.1(8.1)	11.5(9.2)			
	60Hz	L/h	3.6(2.9)	5.6(4.5)	3.6(2.9)	5.6(4.5)	7.3(5.9)	8.8(7.1)	10.1(8.1)	11.5(9.2)			
燃 料 タンク	L			30									
				オプションで軽油195L搭載可能									
別置燃料タンク				オプションで軽油195L~990L									
電 源 切 替 器				搭載又は除外									
必 要 換 気 量	50Hz	m ³ /min		38.4	38.4	45.3	91.0						
	60Hz	m ³ /min		48.4	48.4	52.0	111.0						
潤 滑 油	50Hz	L/h	0.015	0.015	0.021	0.024							
	60Hz	L/h	0.015	0.015	0.021	0.024							
オイルパン容量			L	5.1	5.1	7.2	8.6						
オイルパン有効容量			L	1.4	1.4	4.7	5.6						
電 壓 波 形 ひ ず み 率				無負荷時、正弦波に対し 5 %以下									
電 壓 变 動 率				±2.5%以内									
周 波 数 变 動 率				±5.0%以内									
急 变 電 壓 变 動 率 (力率 1.0負荷)				±10%以内 (100%負荷急変)									
急 变 周 波 数 变 動 率 (力率 1.0負荷)				±10%以内 (100%負荷急変)									

(注) 燃料消費量の()内数値は力率 0.8の場合を表します。

■共通仕様

項 目	標 準 仕 様	
用 途	非常用	
適 用 規 格	JIS、JEC、JEM、電気設備技術基準	
設 置 場 所	屋外、屋内定置形	
使 用 条 件	周 围 温 度 -5~40°C	
	湿 度 相対湿度85%以下	
	高 度 海抜300m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秒オプション)	
發 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
	計 器 類	交流電圧計、交流電流計、直流電圧計、デジタル周波数計(回転計)
エンジン計器	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	

■4極発電装置(単相2線・単相3線)

項目			型式	DCA-5XF (2W)	DCA-10XF (2W)	DCA-5XF (3W)	DCA-10XF (3W)	DCA-20XF (3W)		
諸 元 性 能	容 量	50Hz	kVA	5	10	5	10	20		
			kW	5	10※	5	10※	20		
	60Hz		kVA	5	10	5	10	20		
			kW	5	10	5	10	20		
	定 格			連続						
	相 数 ・ 電 圧			単相2線、100V		単相3線、200/100V(単相2線、200V)				
	電 流	50Hz	A	50	100	25	50	100		
		60Hz	A	50	100	25	50	100		
	力率・耐熱クラス			1.0※、180(H)						
	極数・回転速度			4極、50Hz-1500min ⁻¹ 60Hz-1800min ⁻¹						
元 能	励 磁 方 式			ブラシレス方式						
	周 波 数 制 御			機械式ガバナ						
	機 関 型 式			立形水冷4サイクルディーゼル(ラジエータ冷却方式)						
	機 関 名 称			三菱重工 S4L2	三菱重工 S4L2	三菱ふそう4D33				
	定 格 出 力	50Hz	kW	13.6	13.6	41				
		60Hz	kW	16.6	16.6	48				
	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	種 類 容 量		REH形 制御弁式鉛			FG形 制御弁式鉛			
			V-Ah	24-24			24-45			
元 能	使 用 燃 料			JIS2号軽油又はA重油(セタン価45以上)						
	燃 料 消 費 量	50Hz	L/h	4.3(3.5)	5.6(4.5)	4.3(3.5)	5.6(4.5)	8.2(6.0)		
		60Hz	L/h	4.3(3.5)	5.6(4.5)	4.3(3.5)	5.6(4.5)	8.2(6.0)		
	燃 料 タ ン ク		L	30			40			
				オプションで軽油195L A重油390L搭載可能						
	別 置 燃 料 タ ン ク			オプションで軽油195L~990L A重油195L~1950L						
	電 源 切 替 器			搭載又は除外						
	必 要 換 気 量	50Hz	m ³ /min	37.4	37.4	84.2				
		60Hz	m ³ /min	45.4	45.4	99.6				
	潤 滑 油	50Hz	L/h	0.022	0.022	0.03				
		60Hz	L/h	0.023	0.023	0.04				
性 能	オイルパン容量		L	5.5	5.5	7				
	オイルパン有効容量		L	1.8	1.8	1.5				
	電 圧 波 形 ひ ず み 率			無負荷時、正弦波に対し5%以下						
	電 圧 変 動 率			±2.5%以内						
	周 波 数 変 動 率			±5.0%以内						
能	急 変 電 圧 変 動 率 (力率1.0負荷)			±10%以内 (100%負荷急変)						
	急 変 周 波 数 変 動 率 (力率1.0負荷)			±10%以内 (100%負荷急変)						

※ 消防法適合NEGA認定品の場合は、容量8KW(力率0.8)となります。

(注) 1. A重油使用の場合は、JIS 1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°C以下、硫黄分:1%以下の性状として下さい。

2. 燃料消費量の()内数値は力率0.8の場合を表します。

■保護装置と警報・表示 次の様な保護装置があり、警報と表示を行います。

動作 項目	設 定 条 件	機 関 停 止	遮 断 器 トリ ップ	表 示	警 報
潤滑油油圧低下	油圧が規定値以下の時	○	○	赤 ベル	ベル
冷却水温度上昇	水温が規定値以上の時	○	○		
過回転	定格回転速度の115 ⁺⁰ ₋₅ %以上の時	○	○		
始動渋滞	エンジン始動失敗時	○	—		
緊急停止	緊急停止押ボタンを押した時	○	○		
燃料油最低油量	燃料の残量が規定値以下の時	○	○		
過電流	定格電流の115±5%の時	—	○		
充電器故障	充電器出力が規定値以下の時	—	—		
				橙	

(注) 充電器故障の項につきましては、4極のみ標準装備となります。

Denyo <仕様>

■4極発電装置(単相3線)

項目			型式	DCA-30XF (3W)	DCA-40XF (3W)	DCA-50XF (3W)	DCA-60XF (3W)	DCA-75XF (3W)	DCA-100XF (3W)	
諸 元 性 能	容 量	50Hz	kVA	30	35	45	50	65	85	
		kW		30	35	45	50	65	85	
	60Hz	kVA		30	40	50	60	75	100	
		kW		30	40	50	60	75	100	
定 格				連続						
相 数 ・ 電 壓				単相3線、200/100V(単相2線、200V)						
電 流	50Hz	A	150	175	225	250	325	425		
	60Hz	A	150	200	250	300	375	500		
力率・耐熱クラス			1.0、180(H)							
極数・回転速度			4極、50Hz-1500min ⁻¹ 60Hz-1800min ⁻¹							
励 磁 方 式			ブラシレス方式							
周 波 数 制 御			機械式ガバナ オプションで電子ガバナ(CVCF)							
機 関 形 式			立形水冷4サイクルディーゼル(ラジエータ冷却方式)							
機 関 名 称			三菱ふそう 4D33	三菱ふそう 4D34T	三菱ふそう 6D16	三菱ふそう 6D16T				
定 格 出 力	50Hz	kW	41	53	67	107				
	60Hz	kW	48	63	78	122				
始 動 方 式			電気始動方式							
充 電 器			全自动トランジスター方式							
蓄 電 池	種 類		FG形 制御弁式鉛		REH形 制御弁式鉛					
	容 量	V-Ah	24-45		24-40					
使 用 燃 料			JIS2号軽油又はA重油(セタン価45以上)							
燃 料 消 費 量	50Hz	L/h	11.5(9.5)	11.9(11.0)	17.6(11.8)	19.6(15.9)	21.2(20.7)	27.8(22.3)		
	60Hz	L/h	11.5(9.5)	14.8(12.1)	19.5(15.5)	23.5(19.1)	24.1(22.2)	32.2(26.3)		
燃 料 タンク			40		60		99			
			オプションで大型195L A重油390L搭載可能							
別置燃料タンク			オプションで軽油195L~990L A重油195L~1950L							
電 源 切 替 器			搭載又は除外							
必 要 換 気 量	50Hz	m ³ /min	85.4	86.5	173.1	198.1				
	60Hz	m ³ /min	100.4	102.7	209.4	232.5				
潤 滑 油	50Hz	L/h	0.04	0.06	0.08	0.08				
	60Hz	L/h	0.05	0.07	0.1	0.1				
オ イ ル パ ン 容 量	L		7	7	9.5	9.5				
オ イ ル パ ン 有 効 容 量	L		1.5	1.5	2	2				
電 壓 波 形 ひ ず み 率			無負荷時、正弦波に対し5%以下							
電 壓 变 動 率			±2.5%以内							
周 波 数 变 動 率			±5.0%以内							
急 变 電 壓 变 動 率 (力率1.0負荷)			±10%以内 (100%負荷急変)	±10%以内 (70%負荷急変)	±10%以内 (100%負荷急変)	±10%以内 (70%負荷急変)				
急 变 周 波 数 变 動 率 (力率1.0負荷)			±10%以内 (100%負荷急変)	±10%以内 (70%負荷急変)	±10%以内 (100%負荷急変)	±10%以内 (70%負荷急変)				

(注)1.A重油使用の場合は、JIS 1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°C以下、硫黄分:1%以下の性状として下さい。

2.燃料消費量と必要換気量欄の()内数値は力率0.8の場合を表します。



標準音タイプ(105dB)

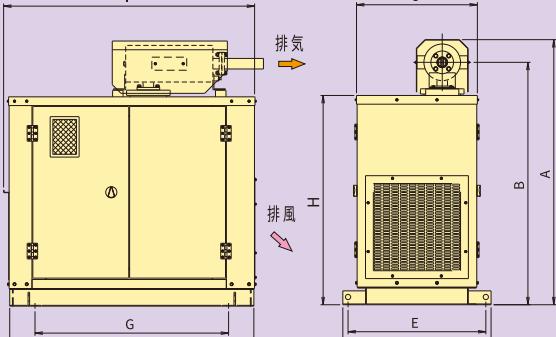


低騒音タイプ(85dB)

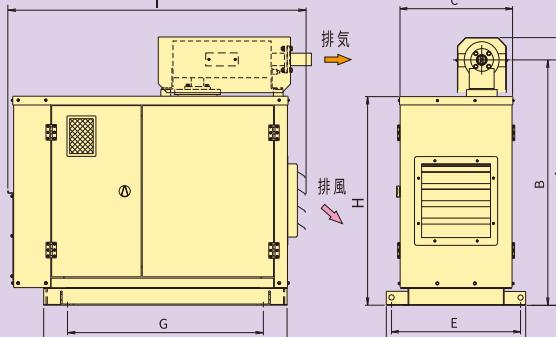
Denyo < 外形寸法表(屋外形) >

■2極発電装置(標準音キュービクル形)

TLG-5PGXF(2W)~10PGXF(3W)



TLG-15PGXF(3W)~30PGXF(3W)

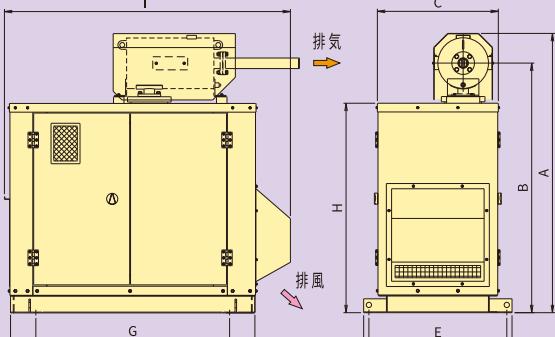


(単位:mm)

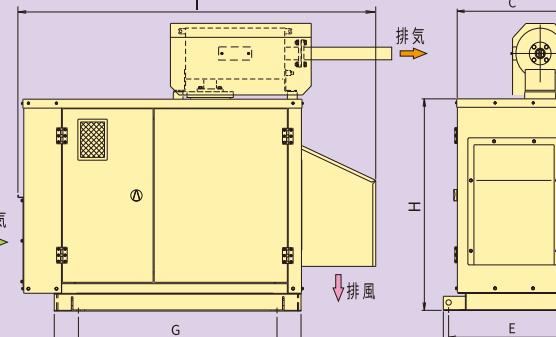
機種		A	B	C	D	E	F	G	H	I	排気管サイズ	質量(kg)
TLG	5~10PGXF(2W)	1520	1390	696	850	790	1400	1110	1200	1440	50A	590
	5~10PGXF(3W)	1520	1390	696	850	790	1400	1110	1200	1440	50A	590
	15~20PGXF(3W)	1550	1410	693	850	790	1390	1100	1200	1590	50A	620
	25~30PGXF(3W)	1540	1410	693	850	790	1490	1200	1200	1875	65A	780

■2極発電装置(低騒音キュービクル形 85dB)

TLG-5SPGXF(2W)~10PGXF(3W)



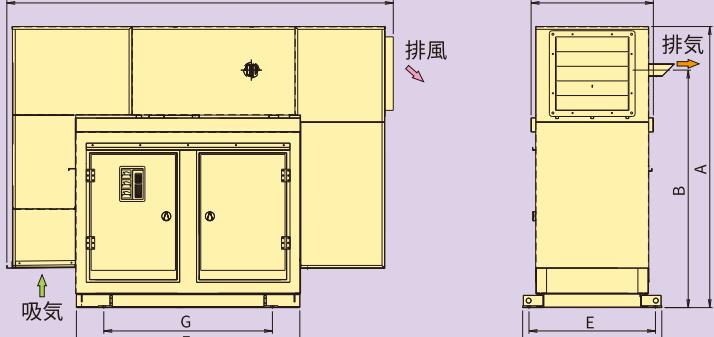
TLG-15SPGXF(3W)~30SPGXF(3W)

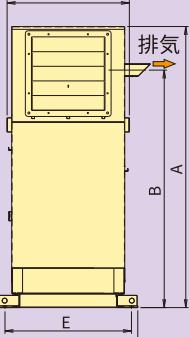


(単位:mm)

機種		A	B	C	D	E	F	G	H	I	排気管サイズ	質量(kg)
TLG	5SPGXF(2W)~10SPGXF(2W)	1600	1430	696	850	790	1400	1110	1200	1640	50A	600
	5SPGXF(3W)~10SPGXF(3W)	1600	1430	696	850	790	1400	1110	1200	1640	50A	600
	15SPGXF(3W)~20SPGXF(3W)	1625	1455	693	850	790	1390	1100	1200	1980	50A	650
	25SPGXF(3W)~30SPGXF(3W)	1625	1455	693	850	790	1490	1200	1200	2215	65A	865

■2極発電装置(超低騒音キュービクル形 75dB)



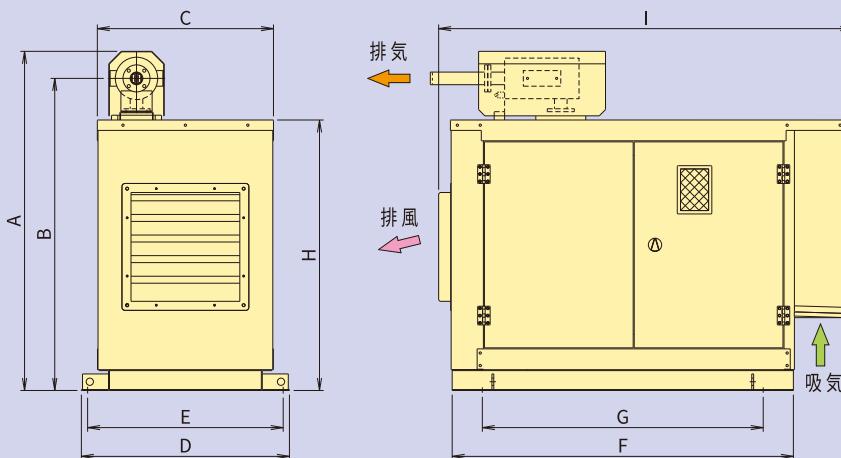


(単位:mm)

機種		A	B	C	D	E	F	G	H	I	排気管サイズ	質量(kg)
TLG	25SSGF(3W)~30SSGF(3W)	2000	1690	870	990	900	1590	1200	—	2750	80A	1250

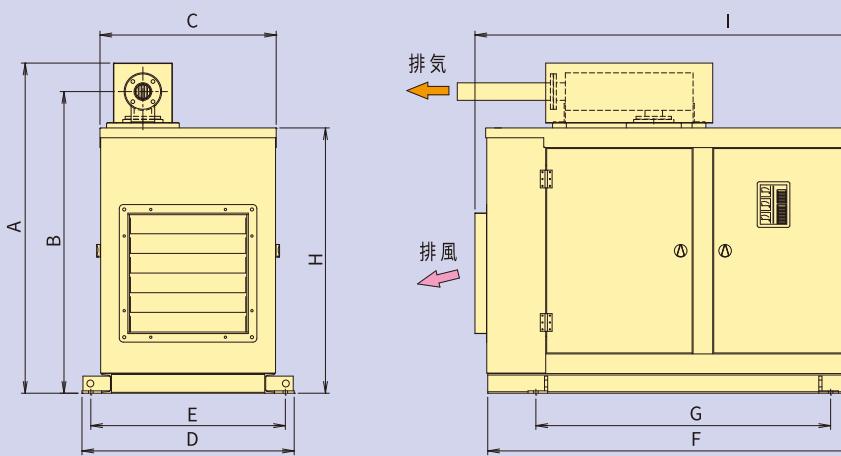
Denyo < 外形寸法表(屋外形) >

■4極発電装置(標準音キュービクル形)



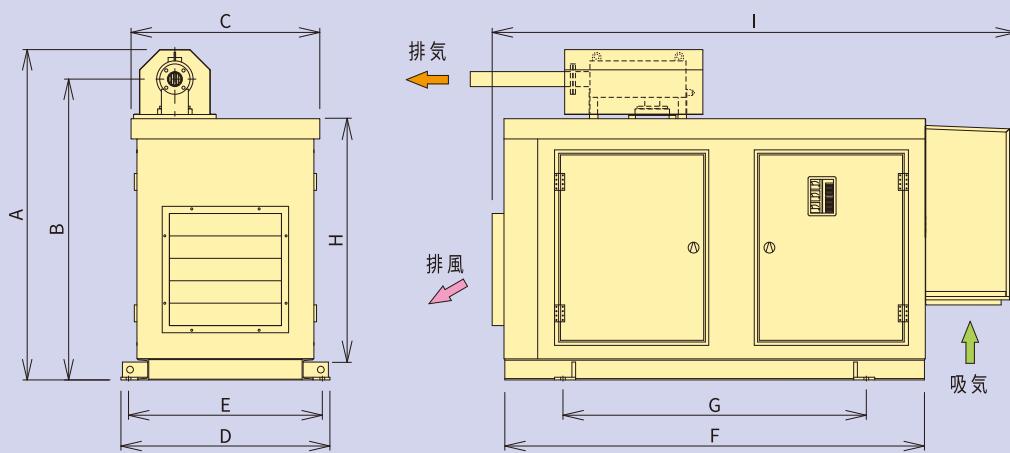
(単位:mm)

機種		A	B	C	D	E	F	G	H	I	排気管サイズ	質量(kg)
DCA	5PGXF~10PGXF(2W)	1630	1500	847	1000	940	1640	1350	1300	1990	50A	805
	5PGXF~10PGXF(3W)	1630	1500	847	1000	940	1640	1350	1300	1990	50A	805



(単位:mm)

機種		A	B	C	D	E	F	G	H	I	排気管サイズ	質量(kg)
DCA	20~40PGXF(3W)	1680	1535	890	1080	990	1990	1500	1350	2440	80A	1300

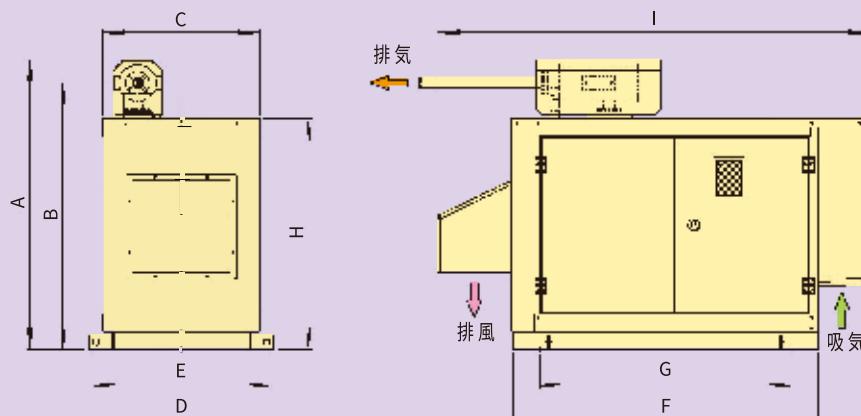


(単位:mm)

機種		A	B	C	D	E	F	G	H	I	排気管サイズ	質量(kg)
DCA	50~60PGXF(3W)	2050	1830	1120	1240	1150	2490	1800	1550	3100	100A	1900
	75~100PGXF(3W)	2050	1830	1120	1240	1150	2490	1800	1550	3100	100A	2100

Denyo < 外形寸法表(屋外形) >

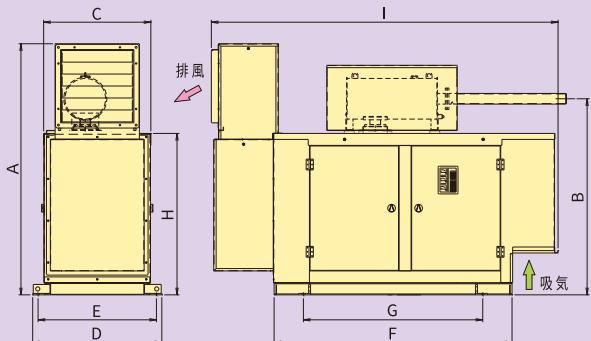
■4極発電装置(低騒音キューピクル形 85dB)



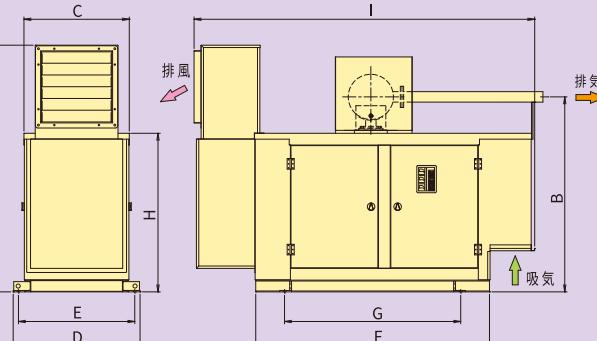
(単位:mm)

機種	A	B	C	D	E	F	G	H	I	排気管サイズ	質量(kg)
DCA 5~10SPGXF(2W)	1630	1500	847	1000	940	1640	1350	1300	2330	50A	810
DCA 5~10SPGXF(3W)	1630	1500	847	1000	940	1640	1350	1300	2330	50A	810

20SPGXF(3W)

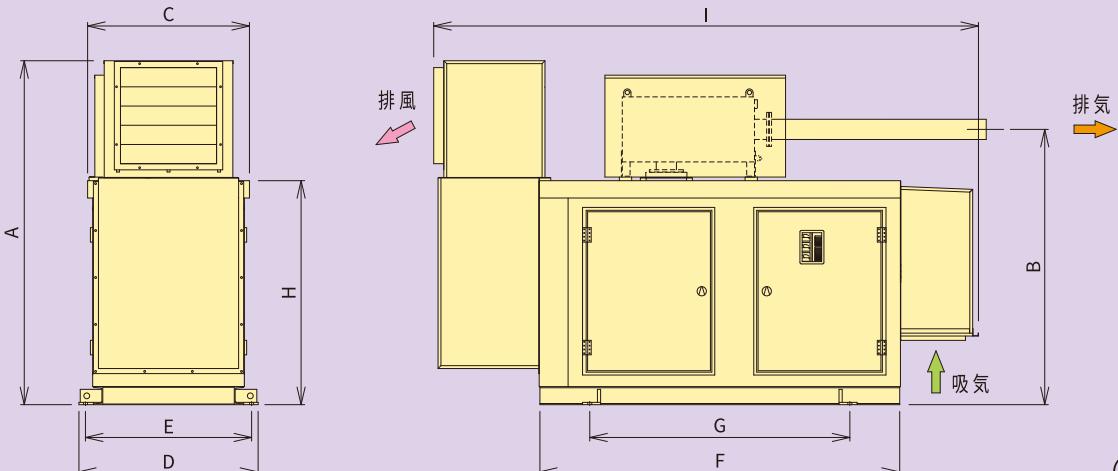


40SPGXF(3W)



(単位:mm)

機種	A	B	C	D	E	F	G	H	I	排気管サイズ	質量(kg)
DCA 20~30SPGXF(3W)	2100	1640	890	1080	990	1990	1500	1350	2900	80A	1500
DCA 40SPGXF(3W)	2100	1660	890	1080	990	1990	1500	1350	2900	80A	1500

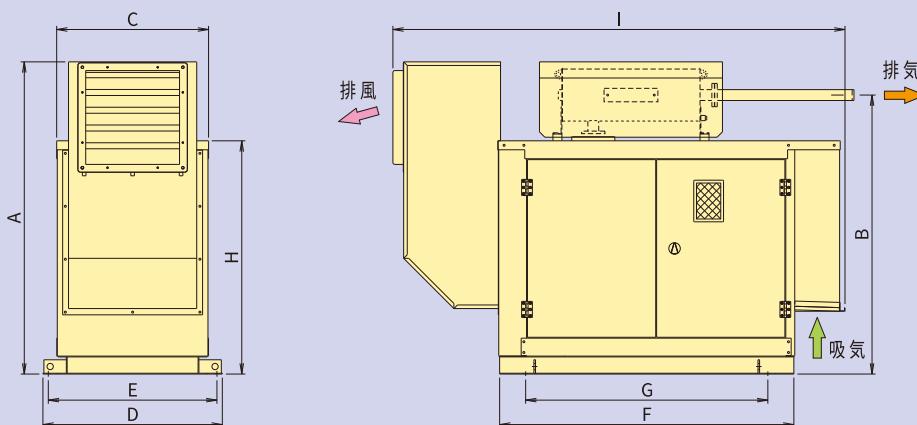


(単位:mm)

機種	A	B	C	D	E	F	G	H	I	排気管サイズ	質量(kg)
DCA 50~60SPGXF(3W)	2380	1875	1120	1240	1150	2490	1800	1550	3760	100A	2150
DCA 75~100SPGXF(3W)	2380	1905	1120	1240	1150	2490	1800	1550	3760	125A	2400

Denyo < 外形寸法表(屋外形) >

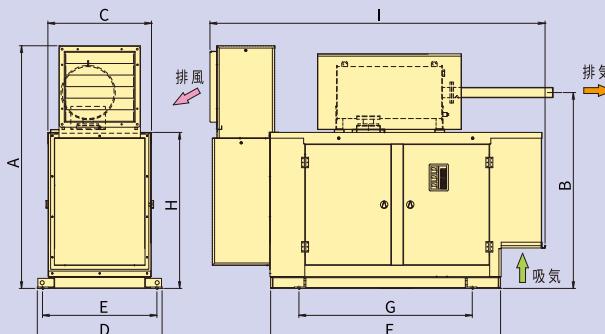
■4極発電装置(超低騒音キュービクル形 75dB)



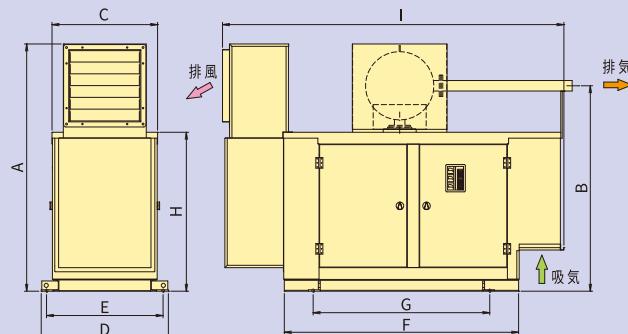
(単位:mm)

機種		A	B	C	D	E	F	G	H	I	排気管サイズ	質量(kg)
DCA	5~10SSGX(2W)	1740	1555	847	1000	940	1640	1350	1300	2520	50A	900
	5~10SSGX(3W)	1740	1555	847	1000	940	1640	1350	1300	2520	50A	900

20SSGX(3W)

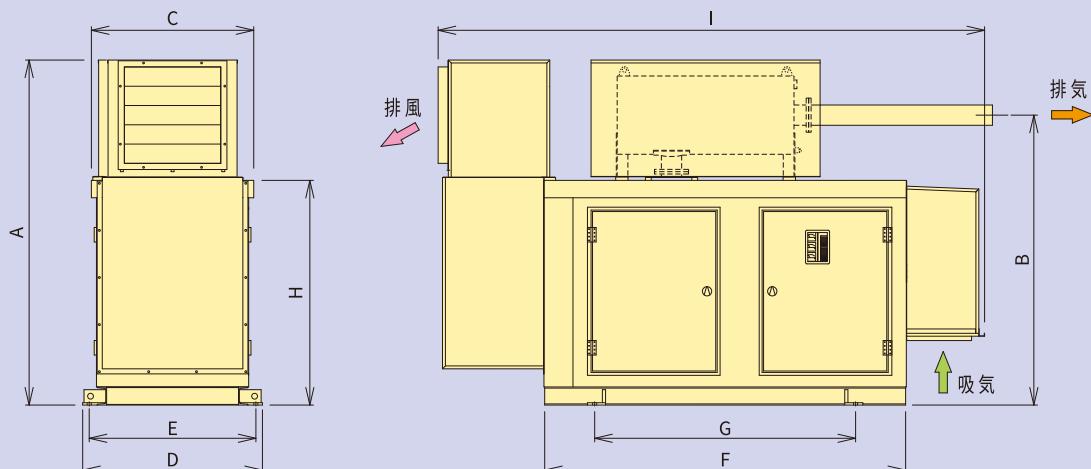


40SSGX(3W)



(単位:mm)

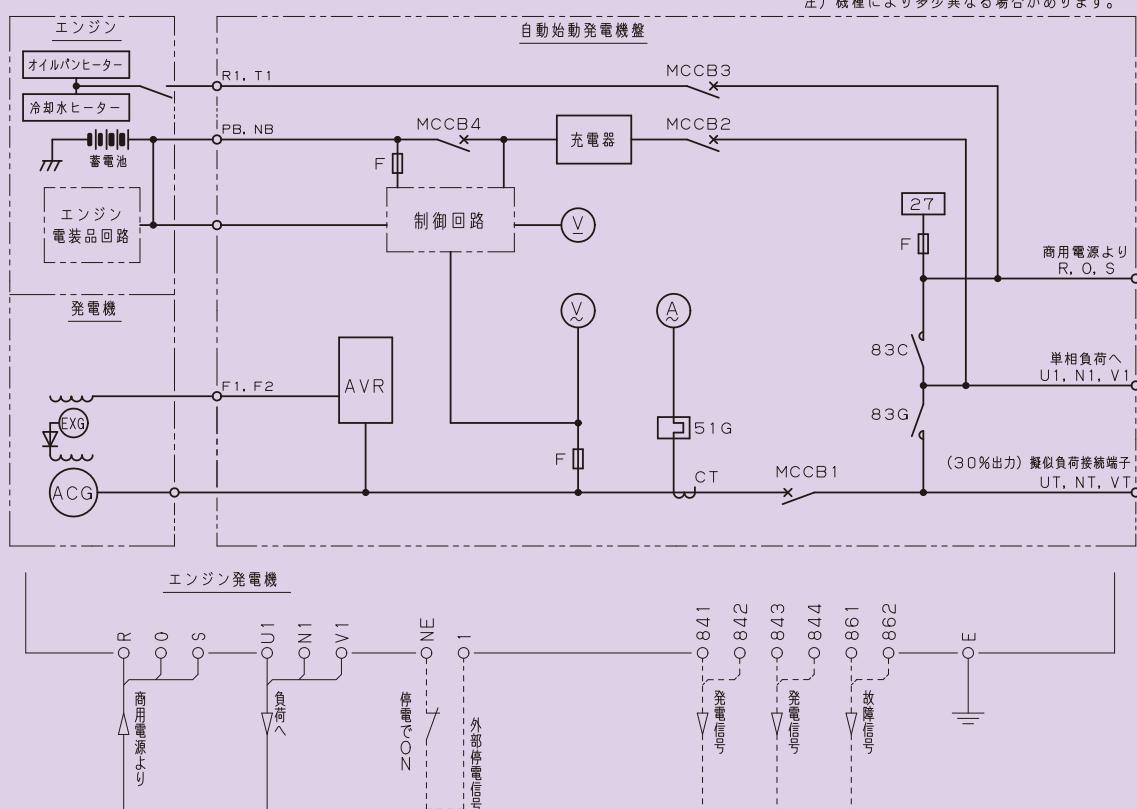
機種		A	B	C	D	E	F	G	H	I	排気管サイズ	質量(kg)
DCA	20~30SSGX(3W)	2100	1695	890	1080	990	1990	1500	1350	2900	80A	1550
	40SSGX(3W)	2100	1745	890	1080	990	1990	1500	1350	2900	80A	1550



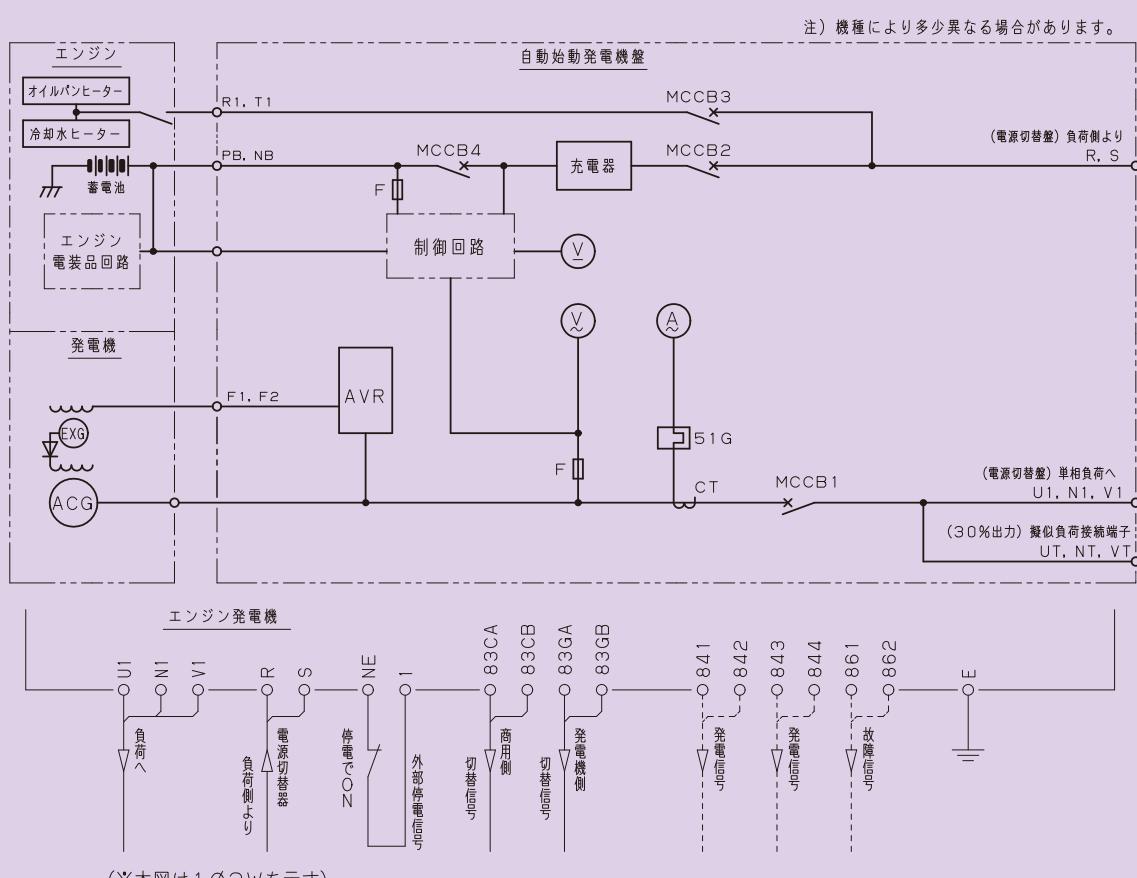
(単位:mm)

機種		A	B	C	D	E	F	G	H	I	排気管サイズ	質量(kg)
DCA	50~60SSGX(3W)	2380	1925	1120	1240	1150	2490	1800	1550	3760	100A	2200
	75~100SSGX(3W)	2380	2000	1120	1240	1150	2490	1800	1550	3760	125A	2500

■ 単線結線図・盤外接続図(電源切替器付き)



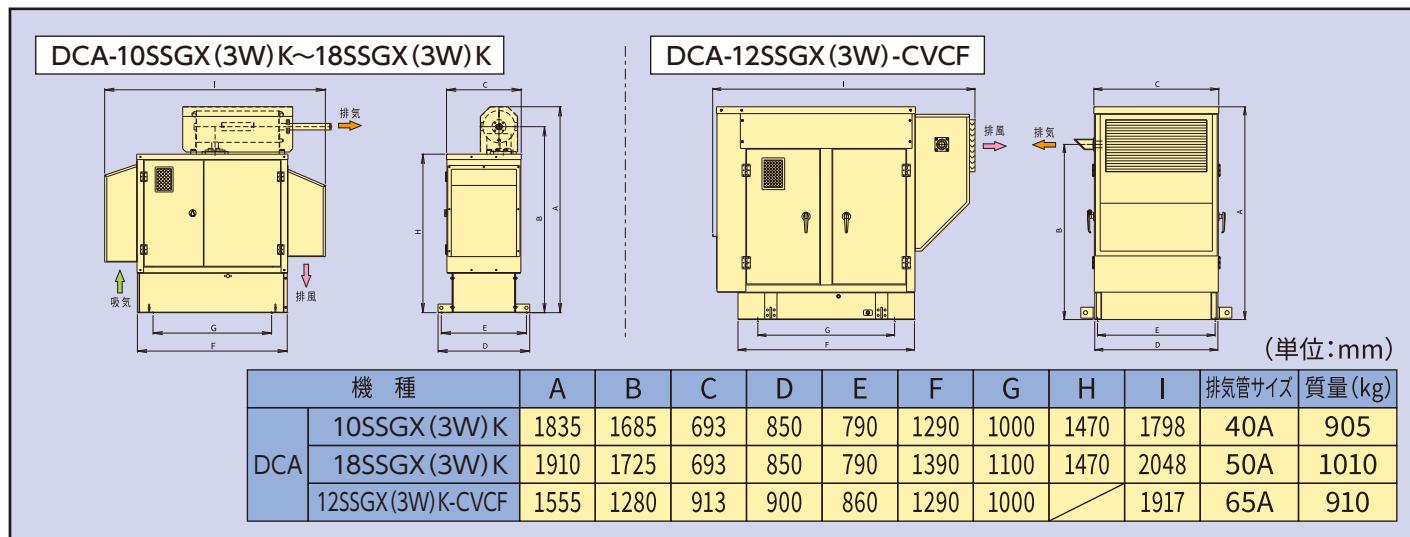
■ 単線結線図・盤外接続図(電源切替器無し)



■4極発電装置(単相3線)

項目		型式	DCA-10SSGX (3W) K		DCA-18SSGX (3W) K		DCA-12SSGX (3W) -CVCF			
諸 容 量	50Hz	kVA	8		14		10			
		kW	8		14		8			
	60Hz	kVA	10		18		12			
		kW	10		18		9.6			
定格			連続							
相数・電圧			単相3線、200/100V							
電流	50Hz	A	40		70		50			
	60Hz	A	50		90		60			
力率・耐熱クラス			1.0、155(F)				0.8(遅れ)、155(F)			
極数・回転速度			4極、50Hz-1500min ⁻¹ 60Hz-1800min ⁻¹							
励磁方式			ブラシレス方式							
周波数制御			機械式ガバナ				電子ガバナ			
機関型式			立形水冷4サイクルディーゼル(ラジエータ冷却方式)							
機関名称			D1403		V2203		D1403			
定格出力	50Hz	kW	10.2		18.4		10.2			
	60Hz	kW	12.4		23.7		12.4			
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	種類		自動車用鉛				REH形 制御弁式鉛			
	容量	V-Ah	12-55				12-24			
使用燃料			JIS2号軽油							
燃料消費量	50Hz	L/h	3.0		4.8		3.0			
	60Hz	L/h	3.8		6.2		3.7			
燃料タンク		L	195				100			
連続運転時間	50Hz	h	65		40		33			
	60Hz	h	52		31		27			
電源切替器			搭載又は除外							
必要換気量	50Hz	m ³ /min	48		54		48			
	60Hz	m ³ /min	53		59		53			
潤滑油	50Hz	L/h	0.01		0.03		0.01			
	60Hz	L/h	0.02		0.03		0.02			
オイルパン容量		L	5.6		7.6		5.6			
オイルパン有効容量		L	1.3		1.8		1.3			
電圧変動率			±2.5%以内				±2.0%以内			
周波数変動率			±5.0%以内				±0.1Hz以内			
急変電圧変動率 (力率1.0負荷)			±10%以内 (100%負荷急変)				±10%以内 (50%負荷急変)			
急変周波数変動率 (力率1.0負荷)			±10%以内 (100%負荷急変)				±0.5Hz以内 (100%負荷急変)			

■ 4極発電装置(超低騒音キュービクル形 75dB)



Denyo <狭小形防災用・超低騒音型単相発電機 >

消防法の自家発電設備基準に適合した
一社)日本内燃力発電設備協会の認定品です。

狭小形、72時間連続運転、超低騒音75dB

狭小面積に設置、標準タンクで連続72時間運転
とても静かな超低騒音75dB以下(周囲1m平均値)

情報通信分野・官公庁向け予備電源に最適

プラシレス発電機の採用で、電波障害の発生もなく、
長時間運転も安心です。

期待寿命5~6年の高性能バッテリ搭載

高率放電特性の制御弁式鉛蓄電池を標準装備、
密閉式で補液不要、保守が容易です。

マイコン制御、全自动40秒送電、保護装置も万全

運転に必要な全ての機器を装備し、設置が手軽です。
保護装置も大型機並みに装備しました。

自動保守運転装置を標準装備

1~4週間隔で5分間、自动で無負荷運転します。
勿論保守運転しない様に設定も可能です。
(保守運転中に停電すると、自動送電します。)

製品内部の過昇温抑制機能を標準装備

機内温が50°Cを超えると、電動ファンが自动換気します。

狭い入口からも容易に搬入可能

高さが低い入口からでも容易に搬入できる様に
製品上下を分離可能な構造にしました。

オプションにて下記対応可能です。

- 屋内仕様
- 遠隔制御装置
- 寒冷地仕様(-15°C)
- クラスIIに対応のSPD(雷保護:アレスタ)
- DTS(電源切替器)搭載
- 長寿命バッテリ(MSE/MSJ)搭載
- 燃料不足信号
- 消防法の自家発電設備基準に適合した
一社)日本内燃力発電設備協会の認定品

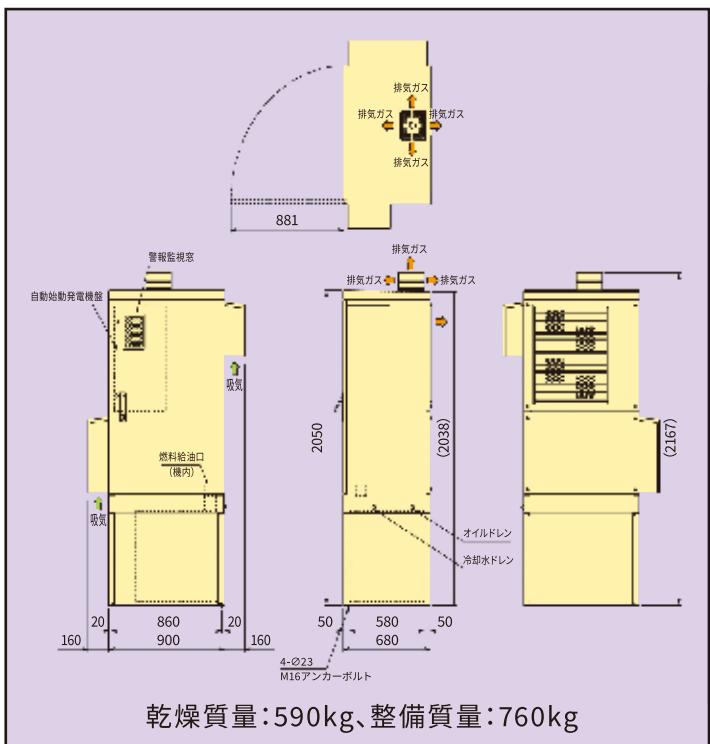
※他の仕様については、お問い合わせ下さい。

■2極発電装置

項目			型式	TLG-6SSGXF (2W)	TLG-6SSGXF (3W)	
容 量	50Hz	kVA	5	5		
		kW	5※	5※		
	60Hz	kVA	6	6		
		kW	6	6		
定 格			連続			
相 数・電 壓			単相2線・100V			
電 流	50Hz	A	50	25		
	60Hz	A	60	30		
諸			1.0※・155(F)			
極 数・回 転 速 度			2極・50Hz-3000min ⁻¹ /60Hz-3600min ⁻¹			
励 磁 方 式			プラシレス方式			
周 波 数 制 御			機械式ガバナ制御			
機 関 型 式			立形水冷4サイクルディーゼル			
機 関 名 称			Z482(クボタ)			
定 格 出 力	50Hz	kW	7.0			
	60Hz	kW	8.3			
始 動 方 式			電気始動方式			
充 電 器			全自动トランジスター方式			
蓄 電 池	種類		REH形 制御弁式鉛			
	容量	V-Ah	12-24			
使 用 燃 料			JIS2号軽油			
燃 料 消 費 量	50Hz	L/h	1.96			
	60Hz	L/h	2.35			
燃 料 タンク		L	198L			
電 源 切 替 器			搭載			
潤 滑 油	50Hz	L/h	0.005			
	60Hz	L/h	0.006			
オイルパン容量		L	3.8			
オイルパン有効容量		L	1.1			
性 能			無負荷時、正弦波に対し10%以下			
電 壓 波 形 歪 み			±2.5%以内			
電 壓 变 動 率			5.0%以内			
塗 装			マンセル5Y7/1(台床:溶融亜鉛メッキ)			

※消防法適合NEGA認定品の場合は、容量4KW(力率0.8)となります。

■2極発電装置(超低騒音キュービクル形 75dB)



■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。

●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 围 温 度	・最低	°C	・最高	°C		
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 観 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	新潟県新潟市西区的場流通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

- 仕様・外観・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2022年4月現在のものです。

