

单相自家発電装置

防災用

一般非常用

5 kVA~100 kVA

Denyo グループ

株式会社

三井

IND

ニシハツのミッション

万が一の火災や災害時の支えとなる
高度な製品とサービスを通じて、
社会に安全と安心をもたらし、
お客様の信頼に応え続けます



目次

特長	P1
仕様 : 2極発電装置(单相2線・单相3線)、共通仕様	P2
仕様 : 4極発電装置(单相2線・单相3線)、保護装置と警報・表示	P3
仕様 : 4極発電装置(单相3線)	P4
外形寸法表(屋外形) : 2極発電装置(標準音キュービクル形、低騒音キュービクル形85dB)	P5
外形寸法表(屋外形) : 4極発電装置(標準音キュービクル形)	P6
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)	P7
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)	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・超低騒音形单相発電機 : 4極発電装置(单相3線・超低騒音キュービクル形75dB)	P10
狭小形・超低騒音形单相発電機 : 2極発電装置(超低騒音キュービクル形75dB)	P11
保守契約 : 保守契約のお勧め	P12



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。

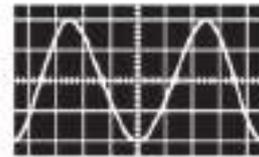
5 定電圧・定周波・低波形歪率の高性能CVCF発電機(オプション)

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。

	電圧波形ひずみ率	無負荷時、正弦波に対し5%以下
性	電圧変動率	±2.0%以内
	周波数変動値	±0.1Hz以内
	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%)
能	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%)

電圧波形



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おります。

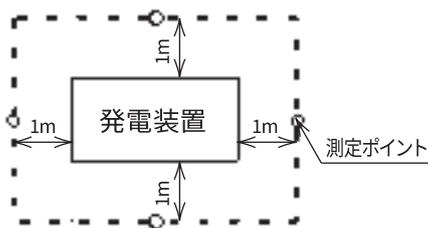
CMU(充電器監視ユニット) 4極発電装置に標準装備!

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。蓄電池を守ることでメンテナンス費用などを削減することが可能です。

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

□ - 2 3 0 M S R (BB) - NCG

CVCF性能

無し : 一般性能 NCG: 定電圧/定周波(CVCF)

騒音値

無し : 標準音 (約105dB)

(B) : 低騒音 (約85dB)

(BB) : 超低騒音 (約75dB)

R: ラジエータ冷却

S: 電気(セルモータ)始動

Y: ヤンマー M: 三菱 K: クボタ

発電機形式

1: 100V(2線) 2: 200/100V(3線)・200V(2線)

2: 2極 無し: 4極

ASL: 単相 一般用

SL: 単相 消防法適合

SR: 一般非常用 長時間運転対応(大型燃料タンク標準装備)

■2極発電装置(単相2線・単相3線)

項目		型式	SL2-105K	SL2-110K	SL2-205K	SL2-210K	SL2-215Y	SL2-220Y	SL2-225Y	SL2-230Y	
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 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	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			D1105-H		D1105-H		3TNE84		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								
別置燃料タンク			オプションで軽油195L搭載可能								
電 源 切 替 器			オプションで軽油195L~990L 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	消 費 量	50Hz	0.015		0.015		0.021		0.024		
		60Hz	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 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								
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)								

(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)
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
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(单相2線・单相3線)

項目		型式	SL-105M	SL-110M	SL-205M	SL-210M	ASL-218K	SL-220M
容量	50Hz	kVA	5	10	5	10	14	20
		kW	5	10※	5	10※	14	20
	60Hz	kVA	5	10	5	10	18	20
		kW	5	10	5	10	18	20
定 格			連続					
相 数 ・ 電 圧			单相2線、100V		单相3線 200/100V (单相2線、200V)			
電 流	50Hz	A	50	100	25	50	70	100
	60Hz	A	50	100	25	50	90	100
力率・耐熱クラス			1.0※、180(H)				1.0、155(F)	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				機械式ガバナ オプションで電子ガバナ(CVCF)	
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			S4L2		S4L2		V2203	4D33
定 格 出 力	50Hz	kW	13.6		13.6		18.4	41
	60Hz	kW	16.6		16.6		23.7	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		REH形 制御弁式鉛				FG形 制御弁式鉛	
	容 量	V-Ah	24-24				12-45	24-45
使 用 燃 料			JIS2号軽油又はA重油(セタン価45以上) ASL-218KはA重油の使用はできません。					
燃 料 消 費 量	50Hz	L/h	4.3(3.5)	5.6(4.5)	4.3(3.5)	5.6(4.5)	4.8(3.9)	8.2(6.0)
	60Hz	L/h	4.3(3.5)	5.6(4.5)	4.3(3.5)	5.6(4.5)	6.2(5.0)	8.2(6.0)
燃 料 タ ン ク		L	30				30	40
別置燃料タンク			オプションで軽油195L A重油390L搭載可能					
電 源 切 替 器			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		54	84.2
	60Hz	m ³ /min	45.4		45.4		59	99.6
潤 滑 油	消 費 量	50Hz	0.022		0.022		0.03	0.03
		60Hz	0.023		0.023		0.03	0.04
	オイルパン容量	L	5.5		5.5		7.6	7
		オイルパン有効容量	L	1.8		1.8		1.8
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					
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℃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。

項目	動作	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
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	—	○	橙	
充 電 器 故 障		充電器出力が規定値以下の時	—	—		

(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。

■4極発電装置(单相3線)

項目		型式	SL-230M	SL-240M	SL-250M	SL-260M	SL-275M	SL-2100M
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 圧			单相3線、200/100V(单相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			4D33	4D34T	6D16		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			全自動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		
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		L	40		60		99	
別置燃料タンク			オプションで大型195L A重油390L搭載可能					
電源切替器			オプションで軽油195L~990L A重油195L~1950L					
必要換気量			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	消費量	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					
性能	急変電圧変動率 (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)	
	急変周波数変動率 (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、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°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。



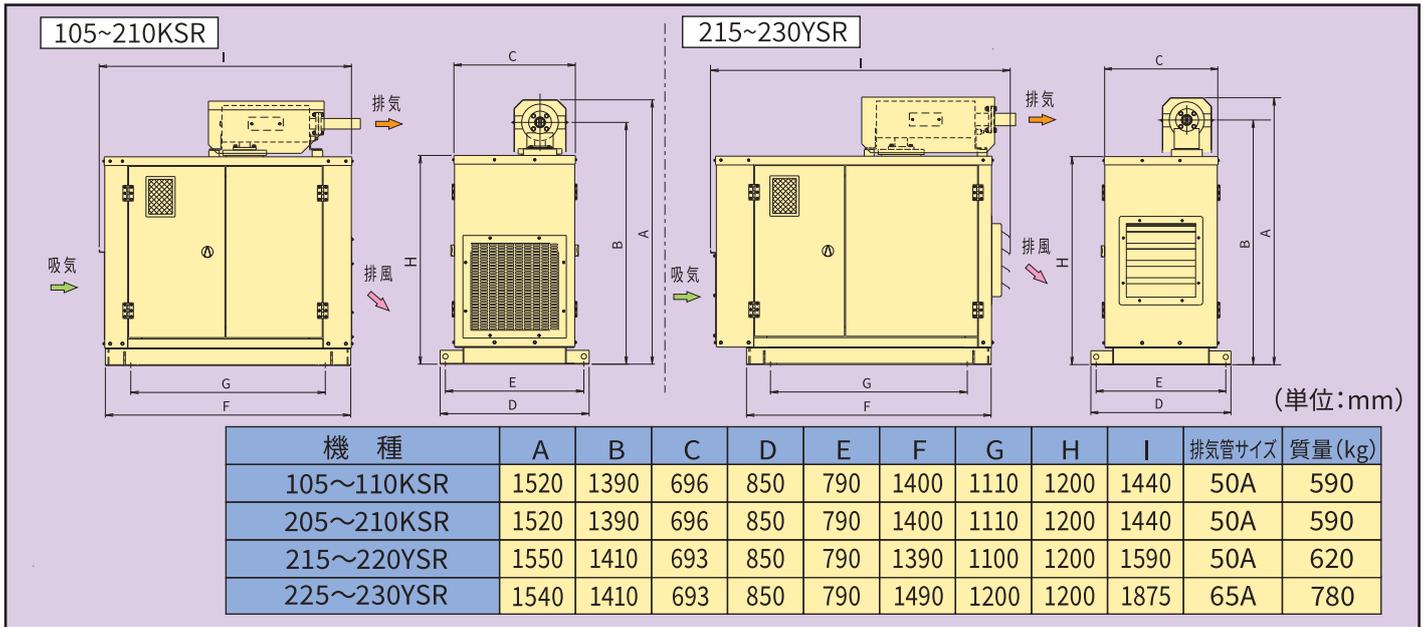
標準音タイプ(105dB)



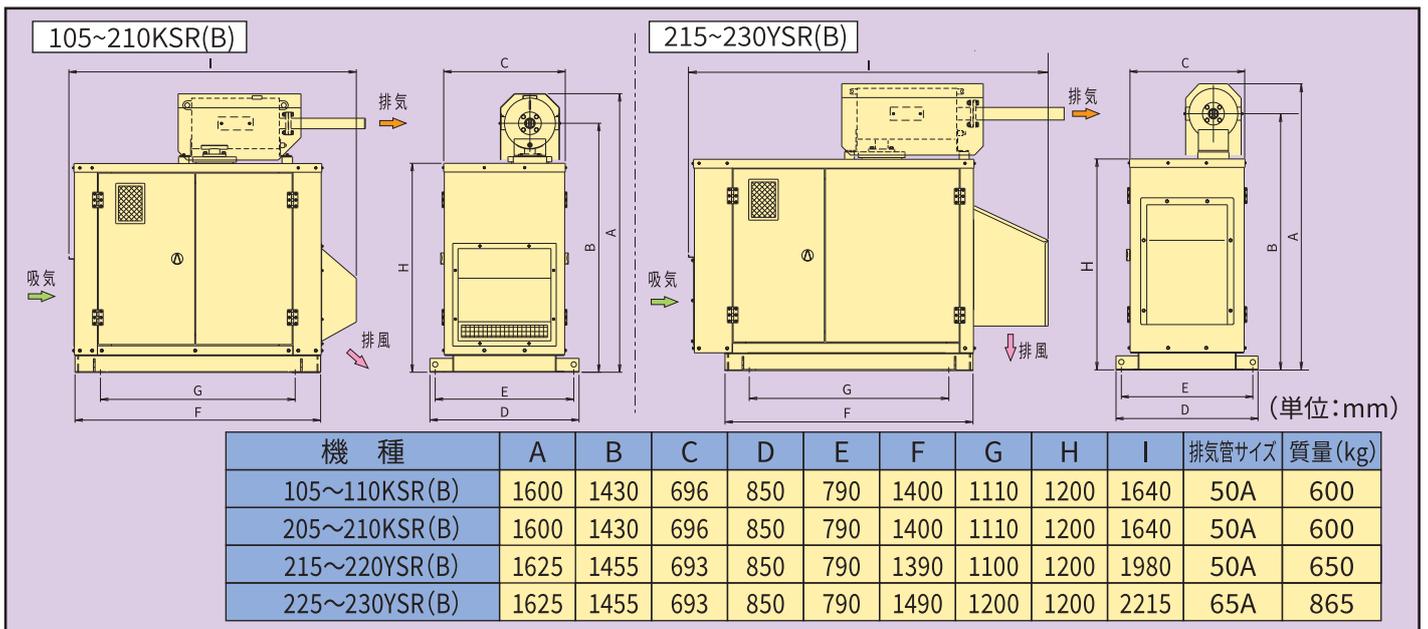
低騒音タイプ(85dB)

ニシハツ < 外形寸法表(屋外形) >

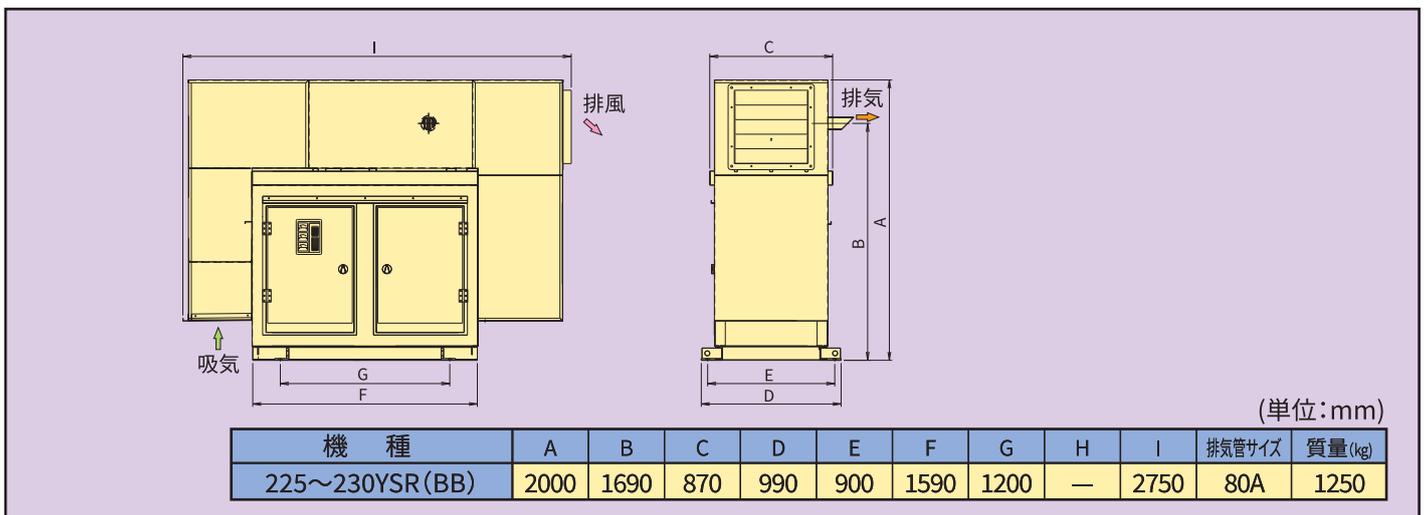
■2極発電装置(標準音キュービクル形)



■2極発電装置(低騒音キュービクル形 85dB)

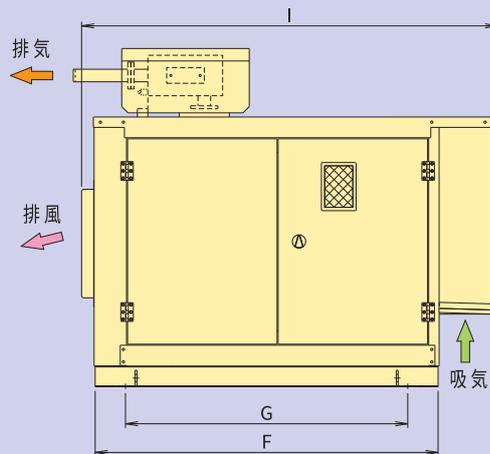
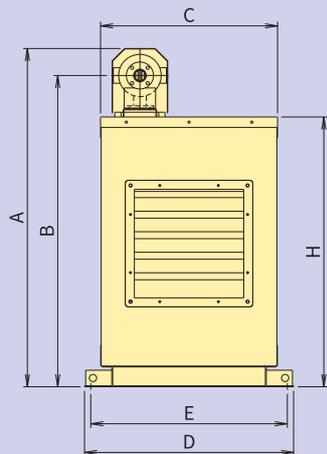


■2極発電装置(超低騒音キュービクル形 75dB)



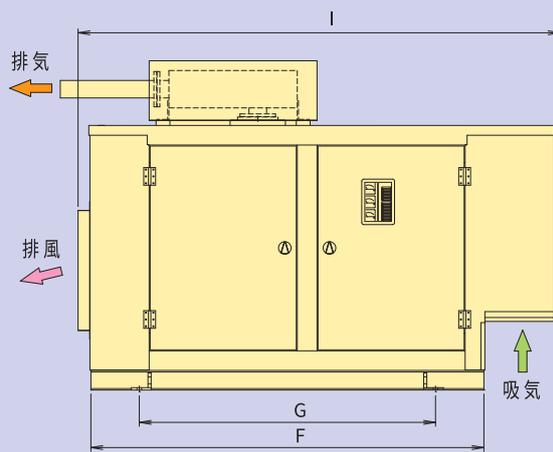
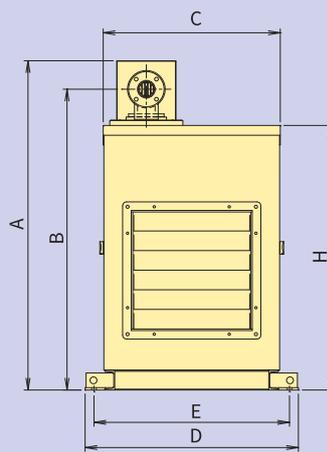
ニシハツ < 外形寸法表 (屋外形) >

■4極発電装置(標準音キュービクル形)



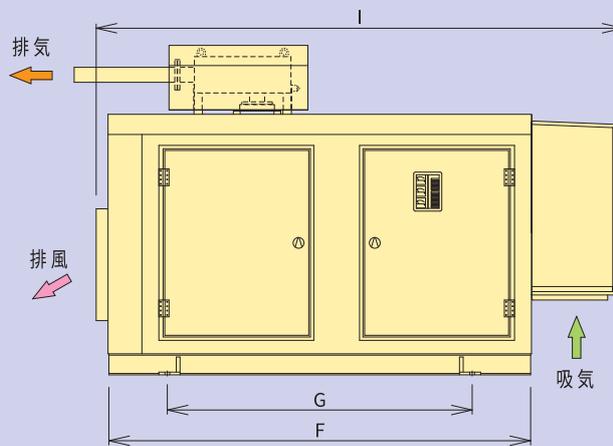
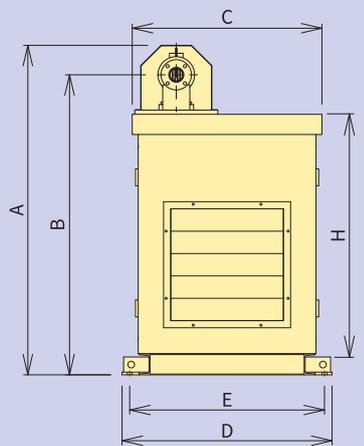
(単位:mm)

機種	A	B	C	D	E	F	G	H	I	排気管サイズ	質量(kg)
105~110MSR	1630	1500	847	1000	940	1640	1350	1300	1990	50A	805
205~210MSR	1630	1500	847	1000	940	1640	1350	1300	1990	50A	805
218KSR	1740	1555	847	1000	940	1640	1350	1300	1990	50A	830



(単位:mm)

機種	A	B	C	D	E	F	G	H	I	排気管サイズ	質量(kg)
220~240MSR	1680	1535	890	1080	990	1990	1500	1350	2440	80A	1300

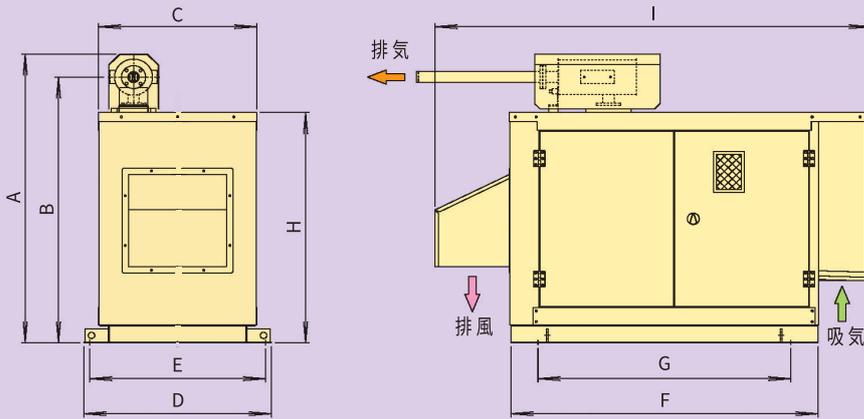


(単位:mm)

機種	A	B	C	D	E	F	G	H	I	排気管サイズ	質量(kg)
250~260MSR	2050	1830	1120	1240	1150	2490	1800	1550	3100	100A	1900
275~2100MSR	2050	1830	1120	1240	1150	2490	1800	1550	3100	100A	2100

ニシハツ < 外形寸法表(屋外形) >

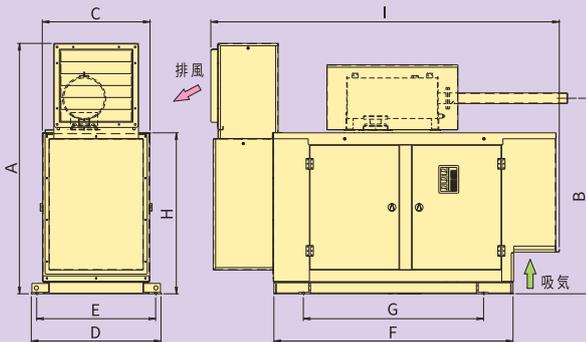
■4極発電装置(低騒音キュービクル形 85dB)



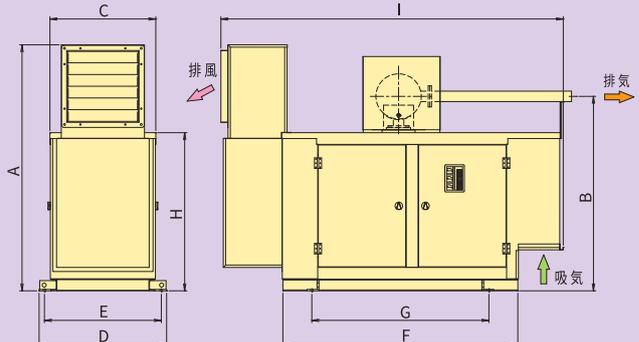
(単位:mm)

機種	A	B	C	D	E	F	G	H	I	排気管サイズ	質量(kg)
105~110MSR(B)	1630	1500	847	1000	940	1640	1350	1300	2330	50A	810
205~210MSR(B)	1630	1500	847	1000	940	1640	1350	1300	2330	50A	810
218KSR(B)	1740	1555	847	1000	940	1640	1350	1300	2450	50A	840

220MSR(B)

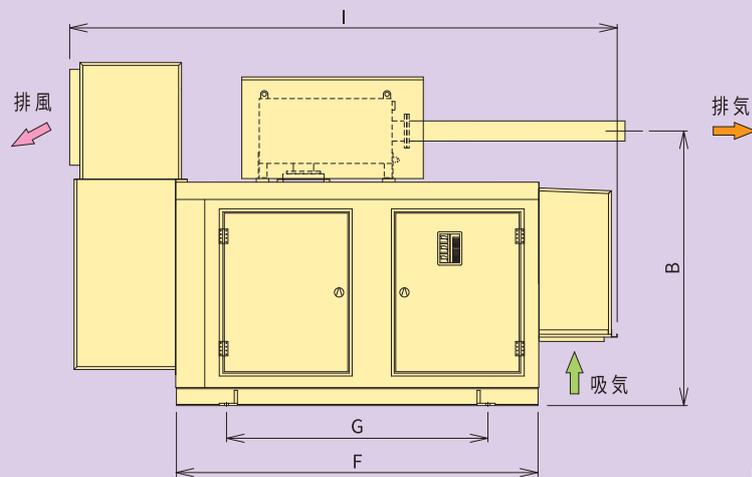
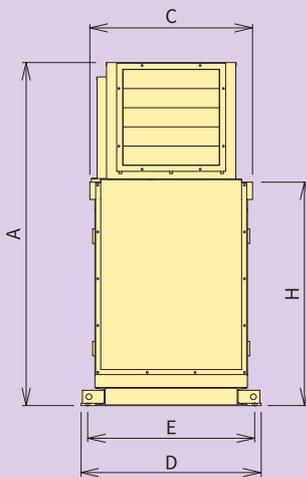


240MSR(B)



(単位:mm)

機種	A	B	C	D	E	F	G	H	I	排気管サイズ	質量(kg)
220~230MSR(B)	2100	1640	890	1080	990	1990	1500	1350	2900	80A	1500
240MSR(B)	2100	1660	890	1080	990	1990	1500	1350	2900	80A	1500

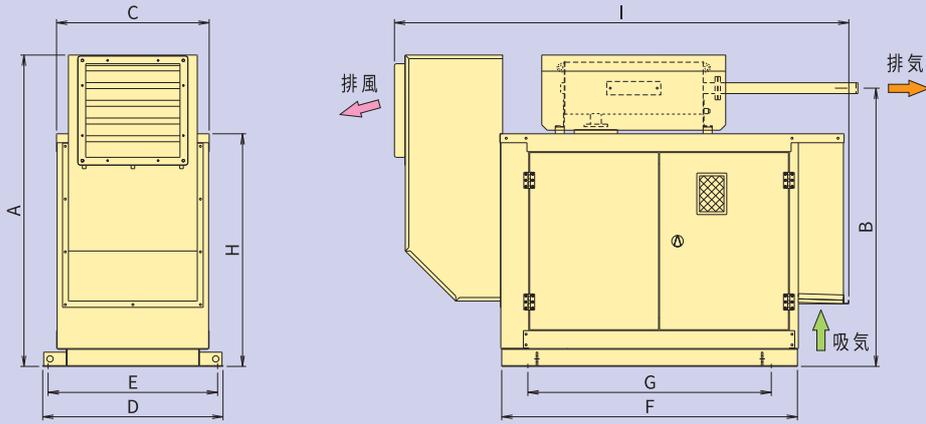


(単位:mm)

機種	A	B	C	D	E	F	G	H	I	排気管サイズ	質量(kg)
250~260MSR(B)	2380	1875	1120	1240	1150	2490	1800	1550	3760	100A	2150
275~2100MSR(B)	2380	1905	1120	1240	1150	2490	1800	1550	3760	125A	2400

ニシハツ < 外形寸法表(屋外形) >

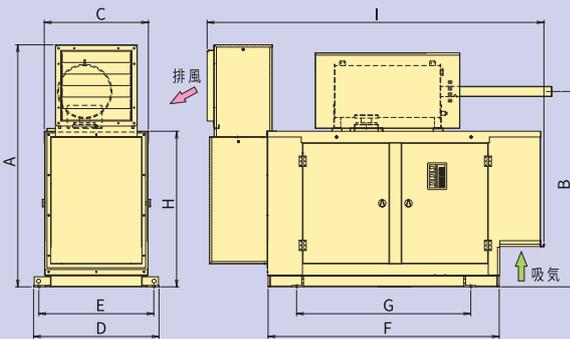
■4極発電装置(超低騒音キュービクル形 75dB)



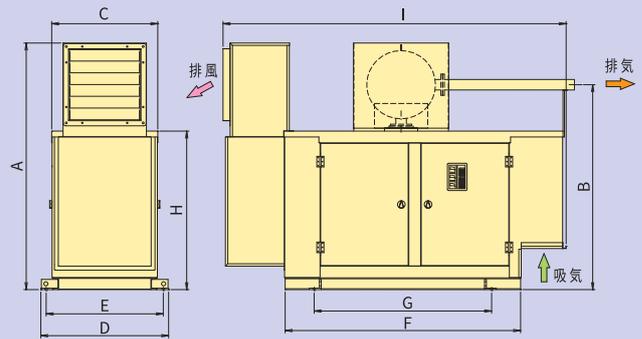
(単位:mm)

機種	A	B	C	D	E	F	G	H	I	排気管サイズ	質量(kg)
105~110MSR(BB)	1740	1555	847	1000	940	1640	1350	1300	2520	50A	900
205~210MSR(BB)	1740	1555	847	1000	940	1640	1350	1300	2520	50A	900
218KSR(BB)	1740	1555	847	1000	940	1640	1350	1300	2520	50A	930

220MSR(BB)

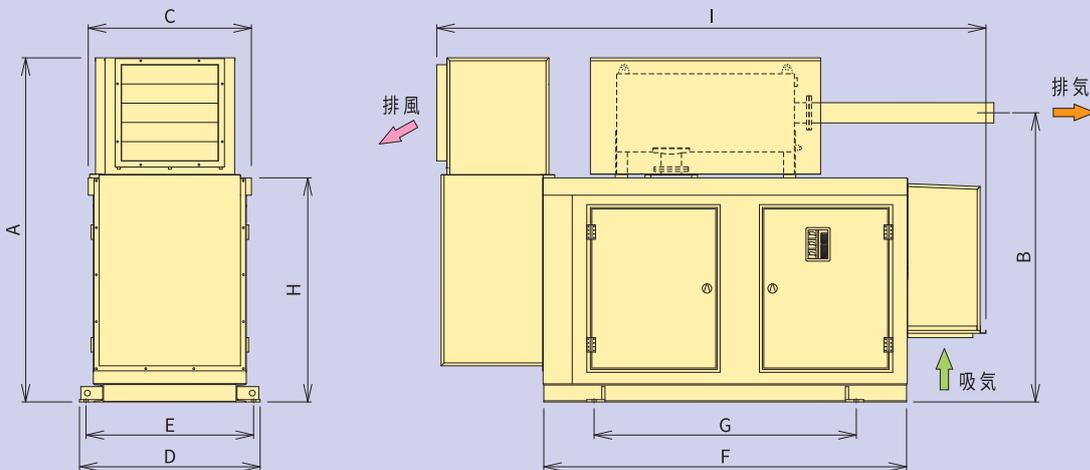


240MSR(BB)



(単位:mm)

機種	A	B	C	D	E	F	G	H	I	排気管サイズ	質量(kg)
220~230MSR(BB)	2100	1695	890	1080	990	1990	1500	1350	2900	80A	1550
240MSR(BB)	2100	1745	890	1080	990	1990	1500	1350	2900	80A	1550

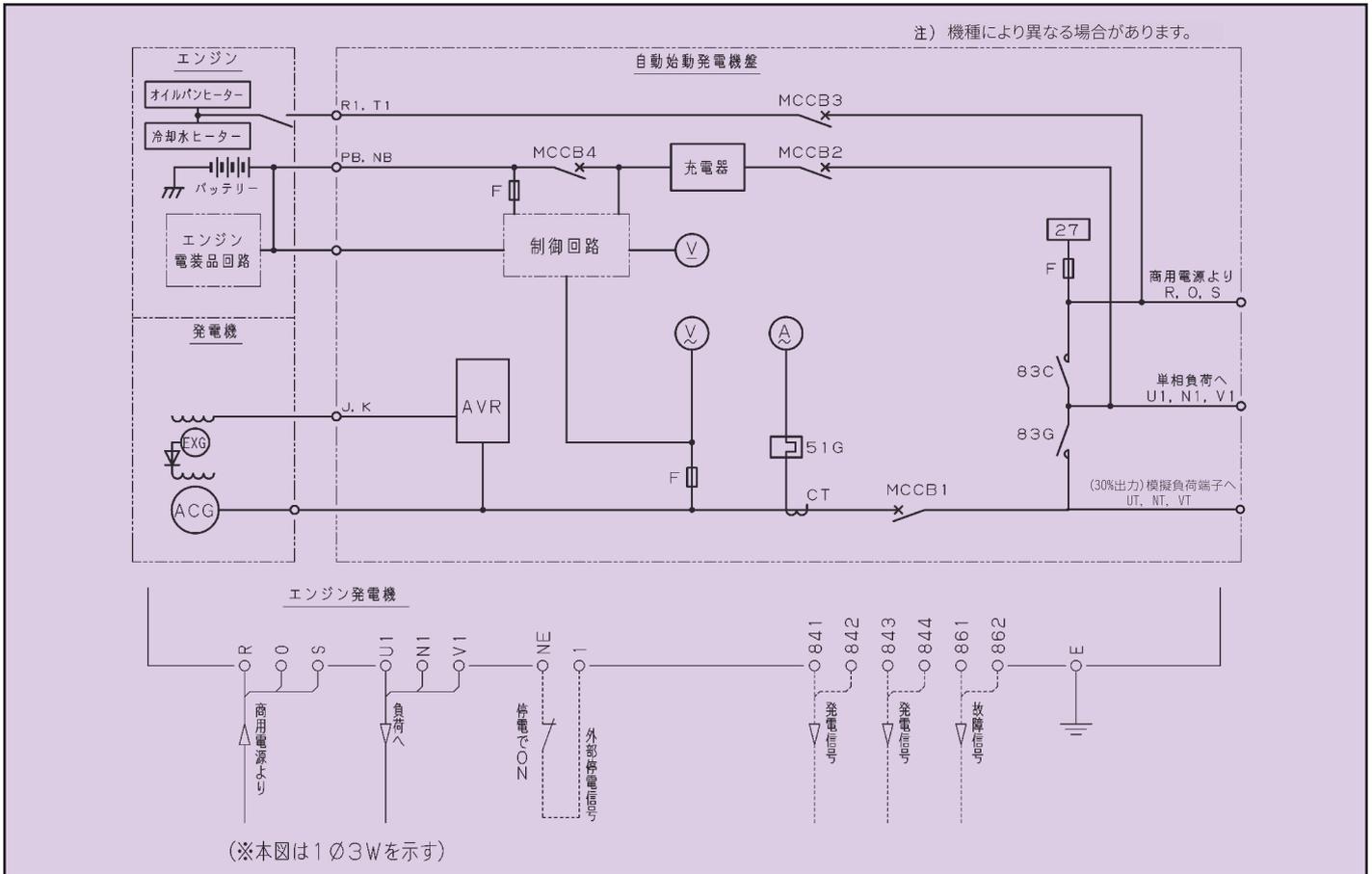


(単位:mm)

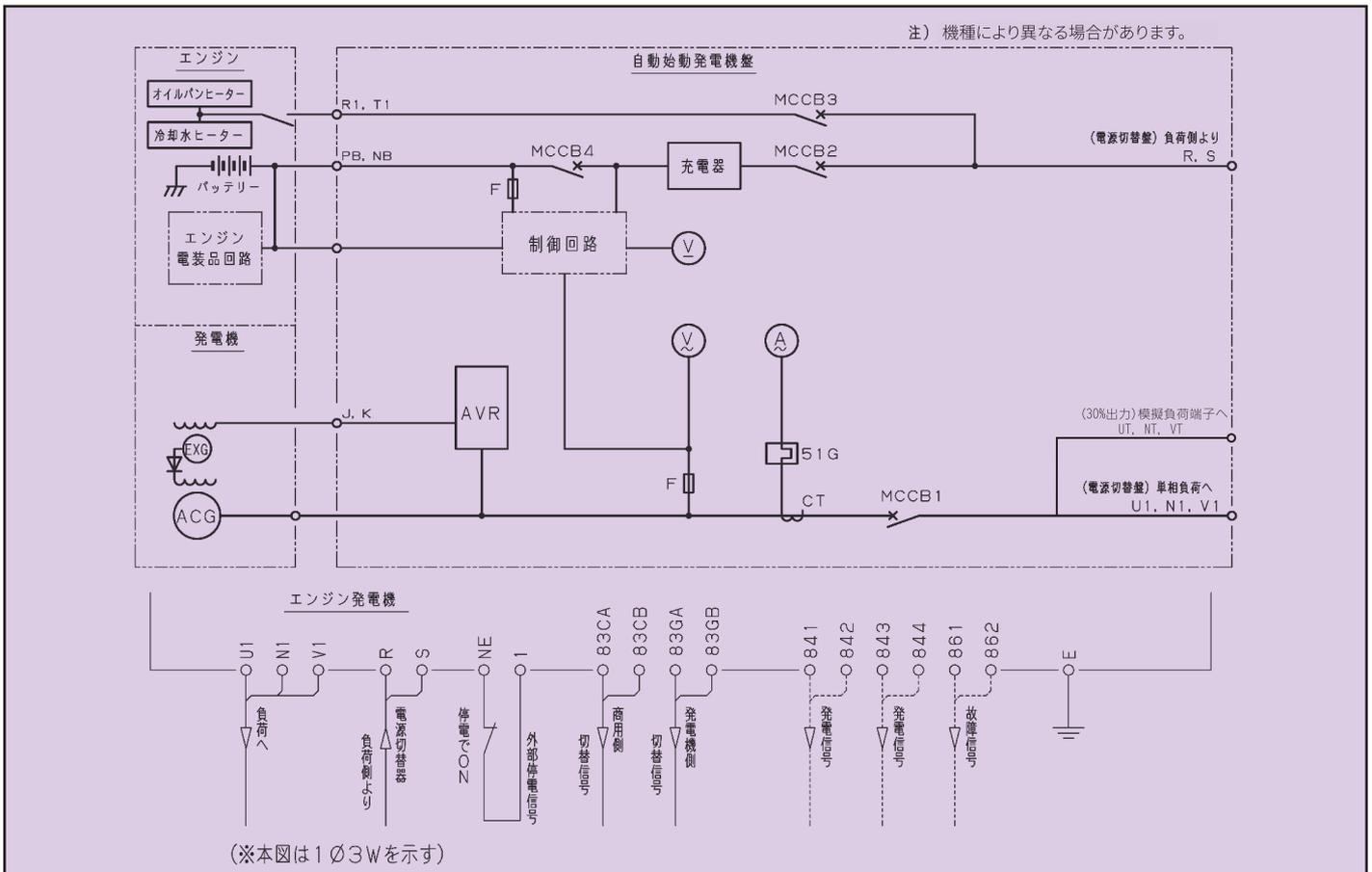
機種	A	B	C	D	E	F	G	H	I	排気管サイズ	質量(kg)
250~260MSR(BB)	2380	1925	1120	1240	1150	2490	1800	1550	3760	100A	2200
275~2100MSR(BB)	2380	2000	1120	1240	1150	2490	1800	1550	3760	125A	2500

ニシハツ < 単線結線図・盤外接続図 >

■ 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)



ニシハツ < 一般非常用 長時間運転対応・超低騒音形单相発電機 >

■4極発電装置(单相3線)

項目		型式	SR-210KSR(BB)	SR-218KSR(BB)	SR-212KSR(BB)-NCG	
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			单相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	消 費 量	50Hz	L/h	0.01	0.01	
		60Hz	L/h	0.02	0.03	
	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
性 能	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)

210~218KSR(BB)

212KSR(BB)-NCG

(単位:mm)

機 種		A	B	C	D	E	F	G	H	I	排気管サイズ	質量(kg)
SR	210KSR(BB)	1835	1685	693	850	790	1290	1000	1470	1798	40A	905
	218KSR(BB)	1910	1725	693	850	790	1390	1100	1470	2048	50A	1010
	212KSR(BB)	1555	1280	913	900	860	1290	1000	1917	65A	910	

ニシハツ <狭小形・超低騒音形单相発電機>

■2極発電装置

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

ブ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ー搭載

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、全自動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、自動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℃を超えると、電動ファンが自動換気します。

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。

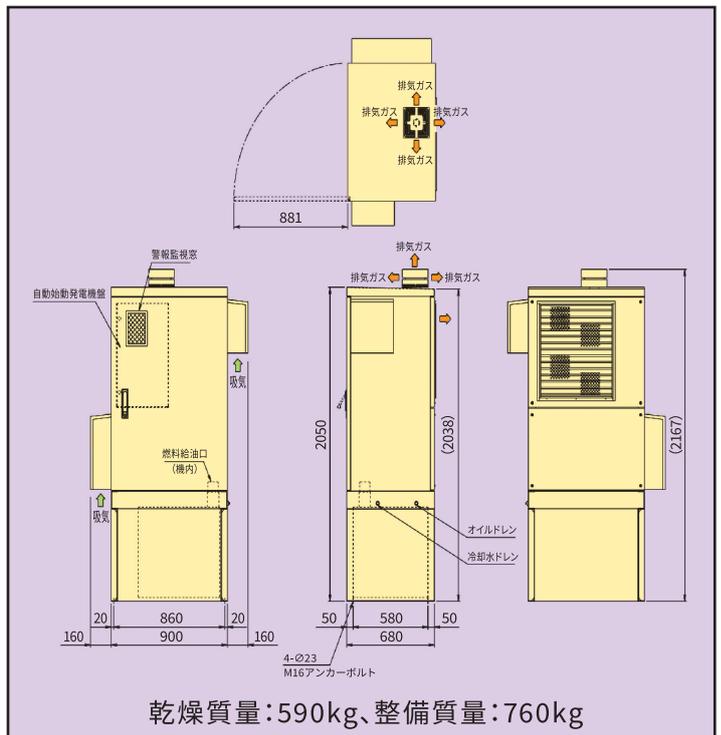
- 屋内仕様
- 遠隔制御装置
- 寒冷地仕様(-15℃)
- クラスIIに対応のSPD(雷保護:アレスタ)
- DTS(電源切替器)搭載
- 長寿命バッテリー(MSE/MSJ)搭載
- 燃料不足信号
- 消防法の自家発電設備基準に適合した
一社)日本内燃力発電設備協会の認定品

※他の仕様については、お問い合わせ下さい。

項目		型式	SL2-106KSR(BB)	SL2-206KSR(BB)
容 量	50Hz	kVA	5	5
		kW	5※	5※
	60Hz	kVA	6	6
		kW	6	6
定 格		連続		
相 数・電 圧			単相3線・100V	単相3線・200/100V
電 流	50Hz	A	50	25
	60Hz	A	60	30
諸 力率・耐熱クラス		1.0※・155(F)		
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		全自動トランジスタ方式		
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	消 費 量	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		電 圧 変 動 率 ±2.5%以内		
		周 波 数 変 動 率 5.0%以内		
塗 装 色		マンセル5Y7/1全艶(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)



■ 保守契約のお勧め

非常用自家発電装置を緊急対応できる状態に維持し、長くご使用戴くためにもメーカーである当社の「ニシハツ保守契約」をお勧めいたします。

◆ 保守、メンテナンスの重要性

非常用発電設備は常時動作している設備ではなく停電時に商用電源(電力会社供給電源)の代りとなる電力を作る設備です。

通常停電が発生した場合は自動起動し、電力を非常用設備へ供給したり、病院では医療機器等にも供給しているケースもあります。

定期点検を怠った事により、燃料切れや起動不良等で非常用発電設備が機能していなかった事例が多く報告されています。

定期点検を行う事で、劣化部品の早期発見、正常な状態維持が可能になります。

◆ 消防庁告示第12号による、 非常用自家発電設備点検の変更について

一年に一度の総合点検の運転性能確認方法は、「負荷運転」のみでしたが、これに代えて行うことが出来る点検方法として、2018年6月1日より「内部監察等」が追加されました。

内部監察とは、エンジン分解(簡易オーバーホール)による性能確認=状態の観察です。また、運転性能の維持に係る「予防的な保全策」が講じられている場合には、「負荷運転または内部監察等」による運転性能確認実施間隔を最長6年まで延長することが可能となりました。

潤滑油、冷却水(クーラント)、潤滑油フィルタ・燃料フィルタ、ファンベルトなどの点検及び交換=定期メンテナンスです。

非常用発電設備の保全基準

当社では、日本内燃力発電設備協会の自家用発電設備保全基準および全ての法定点検の技術基準に準じると共に、これにメーカーとしての専門的な角度から見た点検項目等を付加した独自の保全基準を制定しています。

この基準は、非常用発電設備の予防保全を目的とし、点検の種類を日常点検、半年点検、1年点検及び6年点検に分類しています。

● 日常点検

保安規程による日常点検を含み1ヶ月以内の始動運転点検をいい、いつでも設備に電力を供給できる状態に保つために実施いたします。

● 半年点検

自家用発電設備専門技術者により、運転待機状態及び始動時間を確認し、さらに運転操作・始動に際しての異常の有無・外観点検・機能点検を行います。

● 1年点検

専門技術者による発電設備全体の機能・性能を維持していくための確認を行うものであり、入念に部品・機材等の点検・手入れ・調整・交換等を実施し、翌年までの機能・性能を維持できることを確認いたします。

原動機は、各フィルタ等(消耗品)を交換し定格運転を行って、自家発電設備が正常に維持されることを確認いたします。

● 6年点検

半年点検および1年点検で発見できない経年劣化部分を主に点検し、機器部品の劣化等の発見、損耗部品の修復、もしくは交換を実施いたします。

メンテナンスに関する御連絡先

メンテナンスに関する御問い合わせは、最寄の営業所もしくは下記メンテナンス部へ御連絡ください。

ニシハツ株式会社 メンテナンス部

〒847-0831 佐賀県唐津市千々賀140

Tel.0955-78-1815 Fax.0955-78-1172



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。

- | | | | | |
|-------------|---------------------|---------|--|-----|
| 1. 用途 | ・防災用 | ・保安用 | | |
| 2. 周囲温度 | ・最低 °C | ・最高 °C | | |
| 3. 設置場所 | ・屋外(屋上 階・地上) | ・屋内(階) | | |
| 4. 設置環境 | ・山岳地 | ・塩害地 | ・積雪地 | ・街中 |
| 5. 所要出力 | ・発電機出力 kVA | ・電圧 V | ・周波数 Hz | |
| | ・エンジン出力 kW | | | |
| 6. 外観構造 | ・キュービクル形 | ・オープン形 | ・低騒音形(dB(A)) | |
| 7. エンジン冷却方式 | ・ラジエータ冷却 | ・放水冷却 | | |
| 8. 始動時間 | ・40秒始動 | ・10秒始動 | | |
| 9. 運転時間 | ・普通形 | ・長時間形 | | |
| 10. 負荷の種類 | ・個別出力 kW | ・台数 | ・用途・始動方式・始動順序
(特にインバータ・CVCFご使用の場合はご指示願います。) | |
| 11. 工事 | ・搬入据付・排気管・断熱・ダクト・配管 | | | |



URL <https://www.nishihatsu.co.jp>

●お問合せは、本社または最寄りの営業所へお気軽にご相談ください。

本社・工場	〒847-0831	佐賀県唐津市千々賀140番地 TEL 0955-78-1115(代)・FAX 0955-78-1616
東京営業所	〒103-8566	東京都中央区日本橋堀留町2-8-5 デンヨービル6階 TEL 03-3662-2151(代)・FAX 03-3662-2153
仙台出張所	〒983-0014	宮城県仙台市宮城野区高砂1-30-14 TEL 022-290-9540(代)・FAX 022-387-1261
名古屋営業所	〒465-0012	愛知県名古屋市中東区文教台2丁目806 TEL 052-726-8270(代)・FAX 052-726-8260
大阪営業所	〒660-0822	兵庫県尼崎市杭瀬南新町3丁目1番5号 TEL 06-4868-5640(代)・FAX 06-4868-5650
福岡営業所	〒812-0013	福岡県福岡市博多区博多駅東2-2-11 ビジネス・ワン筑紫口5階 TEL 092-483-4211(代)・FAX 092-483-4231
広島出張所	〒733-0833	広島県広島市西区商工センター5-10-15 TEL 082-208-3304(代)・FAX 082-208-3305
鹿児島営業所	〒890-0052	鹿児島県鹿児島市上之園町24番2 第12川北ビルBOIS鹿児島3階 TEL 099-812-8701(代)・FAX 099-812-8705
沖縄駐在所	〒900-0004	沖縄県那覇市銘苅2-8-9 ルシエ口新都心201号室 TEL 080-1701-7880・FAX 098-943-1190

■代理店

単相カタログ