

MEIDEN

Quality connecting the next

非常用ディーゼル 発電装置

ZX形キュービクル式

35～1250kVA

豊富な実績が語る
確かな信頼性



35～1250kVA 広範囲シリーズ化 ZX形非常用ディーゼル発電装置

ZX発電装置は、発電機のトップメーカーである
明電舎の発電機と、
業界に実績のあるエンジンを組み合わせた
全搭載形 キュービクル式発電装置です。

Contents

標準仕様/保護装置/種類/機器構成	3
発電機容量の選定	4
要目表〔低圧タイプ〕	5.6
要目表〔低・高圧タイプ〕	7.8
外形寸法図/基礎寸法図〔低圧タイプ〕	9.10
外形寸法図〔低・高圧タイプ〕	11.12
基礎寸法図〔低・高圧タイプ〕	13.14
排気消音器外形寸法図〔低圧タイプ〕	15
排気消音器外形寸法図〔低・高圧タイプ〕	16
燃料槽寸法図〔低圧・高圧タイプ〕	17
低圧搭載盤単線接続図〔低圧タイプ〕	18
低圧搭載盤外形図〔低圧タイプ〕	18
低圧搭載盤単線接続図〔低圧タイプ〕	19
低圧搭載盤外形図〔低圧タイプ〕	19
高圧搭載盤単線接続図〔高圧タイプ〕	20
高圧搭載盤外形図〔高圧タイプ〕	20
自動制御フロー図〔低圧・高圧タイプ〕	21
お見積依頼シート	22

保守点検が容易

高信頼性の発電機エンジン制御装置及び高効率のバッテリー採用、
定期保守運転回路を装備していますので、日常の保守運転が簡単
にできます。

豊富な品ぞろえ

35～1250kVAまでの種別を、普通形・長時間形で標準化しま
した。従来品から、軽量コンパクトを図り、始動時の黒煙を低減し
ました（Vシリーズ）。目的・用途・設置条件などに応じて、最適な
機種選択ができます。

＊放水冷却方式、オープンタイプ、発電機盤別置き形については、別途ご相談ください。

消防法適合品

消防法・建築基準法及び自家発電設備の基準に適合する自家発電
設備として、一般社団法人日本内燃力発電設備協会の認定に
合格しており、防災用非常電源として安心してご使用いただけます。

超低騒音形

防音パッケージで機械の騒音を機側1mで75db(A)（周囲4箇所
自動始動発電機平均値）以下に抑え、騒音公害追放に最適です。

オールインワンパッケージ

運転に必要なすべての機器類がキュービクル内に収納され、外部
より保護されています。

標準仕様

項 目	仕 様	項 目	仕 様
用 途	非常用電源、防災用電源	始 動 時 間	停電より負荷投入まで 40秒以内(即時形は10秒以内)
規 格	JIS、JEC、JEM、消防法、電気設備技術基準	冷 却 方 式	ラジエータ方式
設置場所	定置形（屋内又は屋外）	電気計器類	電圧計、電流計、周波数計、直流電圧計
使用条件	周囲温度：－5～40℃ 湿度 最高相对湿度85％以下 高度300m以下	機関計器類	油圧計、水温計、油温計、回転計
運転方式	全自動方式と盤面スイッチによる手動運転方式併用	外 部 接 点	電圧確立、故障一括×各1コ

保護装置

保 護 項 目	機関停止	表 示	色	警 報
油 圧 低 下	○	○	赤	ベル
水 温 上 昇	○	○	赤	ベル
過 速 度	○	○	赤	ベル
始 動 渋 滞	○	○	赤	ベル
非 常 停 止	○	○	赤	ベル
過 電 圧 ※	○	○	赤	ベル
不 足 電 圧 ※	○	○	赤	ベル
過 電 流	—	○	赤	ベル
充電器故障	—	○	赤又は橙	ベル
油 面 低 下 ※	—	○	赤又は橙	ベル
地 絡 ※	—	○	赤又は橙	ベル

※：高圧・低圧マイコン搭載盤では標準装備。M40 搭載盤ではオプションです。

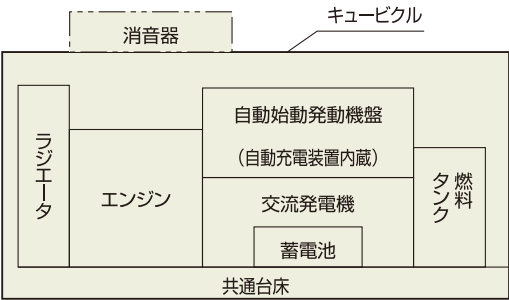
種 類

各種ニーズに応じられる品ぞろえを次のように用意しています。

形式種別	用 途	冷却方式	設置条件	備 考
ZX□□□PB	防災用 キュービクル形	ラジエータ	不燃専用室以外のポンプ室、機械室、屋上、屋外に設置できます。	機側1mにて105dB(A)相当
ZX□□□PBS	防災用低騒音 キュービクル形			機側1mにて85dB(A) (周囲平均4箇所)
ZX□□□PBSS	防災用超低騒音 キュービクル形			機側1mにて75dB(A) (周囲平均4箇所)

注1.形式 "ZX□□□"の□には原則として60Hz適用の場合の容量(kVA)を表示します。
2.キュービクル以外の形式種別(水槽冷却方式、自立盤など)は別途ご相談ください。
3.発電装置の騒音値は、反響の少ない状態での数値です。

機器構成



注1. 屋内形は消音器が別置です。
2. 搭載形燃料タンクの容量は、要目表を参照ください。
それを超えるものについては、別置き燃料タンクとなります。

発電機容量の選定

負荷の種類により、容量選定には十分な検討が必要です。以下は電動機の各始動方式別の発電機容量選定の目安を示します。
なお、容量決定の詳細は、別途ご相談ください。

長時間形					
形 式	周波数 (Hz)	容 量 (kVA／kWm)	直 入	Y－Δ	特殊 コンドルファ
ZXM40	50	35／36.8	5.5	7.5	15
	60	40／43.4	7.5(5.5)*	11	15
ZXM65	50	55／54.1	7.5	15	22
	60	65／64	11(7.5)*	18.5(15)*	30
ZXMA80	50	70／63	11	18.5(15)*	30
	60	80／75	11	22(18.5)*	37
ZXMA125	50	100／104	18.5(15)*	22	45
	60	125／120	22(18.5)*	30	55
ZXK150	50	125／113	22(18.5)*	30	55
	60	150／135	22	37	75
ZXMA175	50	150／154	22	37	75
	60	175／177	30(22)*	45(37)*	75
ZXMA200	50	175／165	30(22)*	45(37)*	75
	60	200／187	37(30)*	55(45)*	75
ZXMA225	50	200／181	37(30)*	55(45)*	75
	60	225／210	37	55	90

※トップランナーモータの場合

普通形					
形 式	周波数 (Hz)	容 量 (kVA／kWm)	直 入	Y－Δ	特殊 コンドルファ
ZXM40	50	38.5／40.5	5.5	7.5	18.5
	60	44／47.8	7.5(5.5)*	11	22(18.5)*
ZXM65	50	61／59.6	11(7.5)*	15	22
	60	72／70.6	11	18.5(15)*	30
ZXMA80	50	77／70	11	18.5	30
	60	88／83	15(11)*	22	37
ZXMA125	50	110／115	18.5	30(22)*	45
	60	138／132	22	37(30)*	55
ZXK150	50	138／127	22	37(30)*	55
	60	165／152	30(22)*	37	75(55)*
ZXMA175	50	165／175	30(22)*	45(37)*	75(55)*
	60	193／193	30	45	75
ZXMA200	50	193／180	30	45	75
	60	220／206	37	55	90
ZXMA225	50	220／199	37	55	90
	60	248／230	45(37)*	55	90

※トップランナーモータの場合

要目表

■長時間形※1表中、／の左側は50Hz、右側は60Hzの値を示します。

形式種別		ZXM40	ZXM65	ZXMA80		ZXMA125	ZXK150	ZXMA175	ZXMA200	ZXMA225
発電機	形 式	E-AF(保護形)				E-AF(保護形)				
	出 力 (kVA)	35／40	55／65	70／80		100／125	125／150	150／175	175／200	200／225
	出 力 (kW)	28／32	44／52	56／64		80／100	100／120	120／140	140／160	160／180
	相 数	3相3線				3相3線				
	極 数	4				4				
	力 率 (%)	80				80				
	周 波 数 (Hz)	50／60				50／60				
	電 圧 (V)	200／220				200／220				
	電 流 (A)	101／105	159／171	202／210		289／328	361／394	433／459	505／525	577／590
	回 転 速 度 (min ⁻¹)	1500／1800				1500／1800				
	励 磁 方 式	ブラシレス方式				ブラシレス方式				
	耐 熱 ク ラ ス	155(F)				155(F)				
単相100V出力 ※2 (kVA)		2	3		3		5			
自動始動発電機盤		搭載形（電源切替器搭載可能）				搭載形(電源切替器搭載可能)				
ディーゼルエンジン	形 式	4サイクル水冷直列直接噴射式				4サイクル水冷直列直接噴射式				
	名 称	三菱重工 S4S-DT	三菱重工 S6S-DT	三菱ふそう 6D16		三菱ふそう 6D16-T	コマツ SAA6D102E	三菱ふそう 6D24-T	三菱ふそう 6D24-T	三菱ふそう 6D24-TC
	長 時 間 形	出 力 (kW)	36.8／43.4	54.1／64	63／75	104／120	113／135	154／177	165／187	181／210
		出 力 (PS)	50／59	73.5／87	86／102	142／163	156／184	210／240	224／254	246／285
	シ リ ン ダ 数	4	6	6		6	6	6	6	6
	口 径 × 行 程 (mm)	94×120		118×115		118×115	102×120	130×150		
	総 排 気 量 (L)	3.331	4.996	7.545		7.545	5.883	11.945		
	過 給 方 式	過給機付		無過給		過給器付	過給機・空気冷却器付	過給機付		過給機・空気冷却器付※5
	調 速 機	機械式				機械式				
	始 動 電 動 機 (kW)	3.2	5		5		4.5	5.5		
	バッテリ容量 DC24V	MSE100Ah(6V×4)				MSE150Ah(2V×12)				
	冷 却 水 量 (L)	14.1	17.1	19		21.6	25	31.1		33.1
	潤 滑 油 量 (L)	10	12.5	13.5		13.5	22	37		37
	搭載燃料タンク容量 (L)	43	75	75		100	120			
	使 用 燃 料 ※4	軽 油		軽油(A重油オプション、セタン価45以上)			軽油(A重油オプション、セタン価45以上)			
	燃 料 消 費 量 (L／h)	9.0／10.0	13.7／15.8	19.7／22.4		28.2／35.0	29.2／35.9	36.3／45.1	42.3／51.6	48.4／56.4
	燃 料 消 費 率 (g／kWh)	225／222	225／222	261		261	218／224	228／245	228／245	227／237
	ラジエータ送風量 (m ³ ／min)	73／91	105／135	108／138		160／200	117／149	210／260	255／309	264／324
	換 気 量 (m ³ ／min)	76.8／95.2	111／142	115／145		172／215	130／164	225／279	273／330	284／347
平 均 有 効 圧 (MPa)	0.88／0.87	0.87／0.85	0.67／0.69		1.11／1.08	1.54／1.53	1.06／1.01	1.11／1.04	1.21／1.17	

■普通形※3

形式種別		ZXM40	ZXM65	ZXMA80		ZXMA125	ZXK150	ZXMA175	ZXMA200	ZXMA225
発電機	出 力 (kVA)	38.5／44	61／72	77／88		110／138	138／165	165／193	193／220	220／248
	出 力 (kW)	30.8／35.2	48.8／57.6	61.6／70.4		88／110.4	110.4／132	132／154.4	154.4／176	176／198.4
	電 圧 (V)	200／220				200／220				
	電 流 (A)	111／115	176／189	222／231		318／362	398／433	476／506	557／577	635／651
自動始動発電機盤		搭載形（電源切替器搭載可能）				搭載形（電源切替器搭載可能）				
ディーゼルエンジン	出 力 (kW)	40.5／47.8	59.6／70.6	70／83		115／132	127／152	175／193	180／206	199／230
	出 力 (PS)	55／65	81／96	95／113		157／180	173／207	238／263	245／280	271／313
	燃 料 消 費 量 (L／h)	10.5／11.8	16／18.7	21.8／24.7		29.8／37.1	34／42	41.2／48.9	47.3／56.3	56／64.2
	燃 料 消 費 率 (g／kWh)	236	236	261		250	220／231	233／238	231／243	238／244
	ラジエータ送風量 (m ³ ／min)	73／91	105／135	108／138		160／200	160／180	210／260	255／309	264／324
	換 気 量 (m ³ ／min)	77.3／95.9	121.6／151.7	115.2／146.2		172.4／215.4	173.4／196.4	227.1／280.3	274.4／332.6	287.3／350.7
		0.97／0.96	0.95／0.91	0.74／0.73		1.22／1.17	1.73／1.72	1.2／1.11	1.21／1.15	1.33／1.28

《補足説明及び注意事項》

※1 長時間形は、過負荷110%での運転が30分可能です。

※2 単相出力を使用する場合、その使用分三相出力が下がります。

※3 普通形は、全出力での連続運転は1時間となります。また、過負荷運転はできません。

※4 A重油の場合は、セタン指数45以上のものを推奨します。

※5 過給機・空気冷却式の負荷投入量は70%となりますので、容量計算時は注意してください。

要目表

■長時間形※1

表中、／の左側は50Hz、右側は60Hzの値を示します。

項 目			形式種別	ZXVK250B	ZXVK315B	ZXV450B		ZXV560B	ZXV625B	ZXK875B	ZXK1000B	ZXK1250B			
発電機	形 式			E-AF(保護形)								E-AF(保護形)			
	出 力 (kVA)			225／250	300／315	400／450		500／560	560／625	750／875	1000／1000	1000／1250			
	出 力 (kW)			180／200	240／252	320／360		400／448	448／500	600／700	800／800	800／1000			
	相 数			3相3線								3相3線			
	極 数			4								4			
	力 率 (%)			80								80			
	周 波 数 (Hz)			50／60								50／60			
	電 圧 ※4 (V)			200・400・6600／220・440・6600						400・6600／440・6600					
	電 流 (A)	50Hz	200V	650	866	1155		1443	—	—	—	—			
			400V	325	433	577		722	808	1083	1443	1443			
			6600V	19.7	26.2	35.0		43.7	49.0	65.6	87.5	87.5			
		60Hz	220V	656	827	1181		1470	—	—	—	—			
440V	328		413	590		735	820	1148	1312	—					
6600V	21.9		27.6	39.4		49.0	54.7	76.5	87.5	109					
回 転 速 度 (min ⁻¹)			1500／1800								1500／1800				
励 磁 方 式			ブラシレス方式								ブラシレス方式				
耐 熱 ク ラ ス			155(F)								155(F)				
自動始動発電機盤				搭載形					搭載形						
ディーゼルエンジン	形 式			4サイクル水冷直列直接噴射式								4サイクル水冷直列直接噴射式		4サイクル水冷V列直接噴射式	
	名 称			コマツ S6D125	コマツ SA6D125	ボルボ TAD1344GE		ボルボ TAD1641GE	ボルボ TAD1642GE	コマツ SA12V140	コマツ SAA12V140				
	出 力 (kW)			196／224	259／284	354／392		430／485	485／532	679／812	861／861	951／1086			
	出 力 (PS)			266／305	352／386	481／533		585／659	659／723	923／1104	1171／1171	1293／1477			
	シ リ ン ダ 数			6	6	6		6	6	12	12				
	口 径 × 行 程 (mm)			125×150		131×158		144×165		140×165					
	総 排 気 量 (L)			11.04	11.04	12.78		16.12		30.48					
	過 給 方 式			過給機付	過給機・空気冷却器付								過給機・空気冷却器付		
	調 速 機			機械式		電子式		電子式							
	始 動 電 動 機 (kW)			7.5		7		7		11					
	バ ッ テ リ 容 量※2 DC24V			MSE150Ah(2V×12)		MSE200Ah(2V×12)		MSE200Ah(2V×12)		MSE300Ah(2V×12)					
	冷 却 水 量 (L)			34	35	44		60		178(171) ^{*6}	233	269			
	潤 滑 油 量 (L)			40	40	36		48		88	147	195			
	搭載燃料タンク容量 (L)			別置 (搭載195L、390Lオプション)								別置 (搭載195L、390Lオプション)			
	使 用 燃 料※3			軽油 又はA重油(セタン価45以上)		軽 油		軽 油		軽油 又はA重油(セタン価45以上)					
	燃 料 消 費 量 (L／h)			48.3／55.9	63.4／69.5	81.7／94.6		103／120	117／134	158／191	206／214	215／276			
	燃 料 消 費 率 (g／kWh)			207／211	205／210	194／201		199／206	201／209	205／213	201／209	210／216			
	ラジエータ送風量 (m ³ ／min)			250／305	335／420(255／300) ^{*5}	390／486		600／738	600／738	870／1075(600／740) ^{*5}	990／1220	948／1171			
	換 気 量 (m ³ ／min)			270／328	361／449(281／329) ^{*5}	424／525		643／788	649／794	936／1154(666／819) ^{*5}	1076／1309	1037／1286			
	平 均 有 効 圧 (MPa)			1.42／1.36	1.88／1.71	2.30／2.10		2.20／2.10	2.50／2.30	1.78／1.78	1.88／2.26	2.50／2.38			

《補足説明及び注意事項》

※1. 非常用、防災用の定格です。(常用、ピークカットの場合、当社にご相談ください。)なお、長時間形は過負荷110%の運転が30分可能です。

※2. 周囲温度が-5℃以下の場合、容量が変わることがありますので、ご相談ください。

※3. A重油、特A重油(低硫黄A重油)の場合は、セタン指数45以上のものを推奨します。

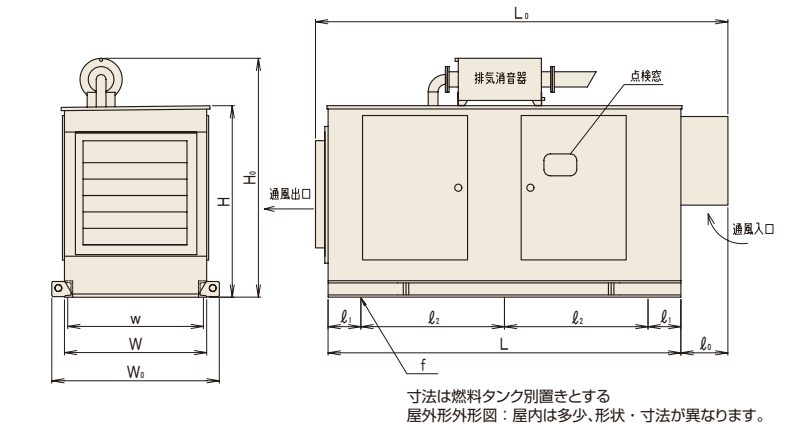
※4. 電圧は標準を示します。上記以外の場合、当社にご相談ください。

※5. オープンタイプの場合

外形寸法図

ZXM40～MA225
 防災用キュービクル形 ラジエータ方式

普通形
 パッケージ
 PB
 機側1m平均105dB(A)

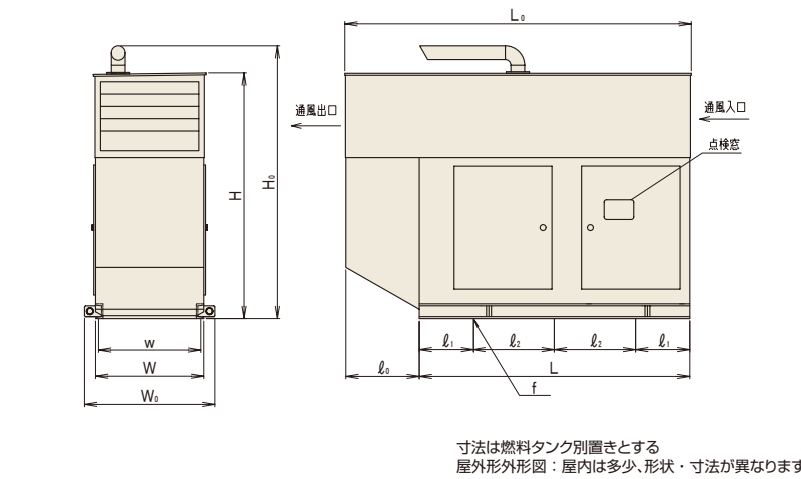


形 式	項 目	寸 法 (mm)											質量 (kg)		
		L		LO	W	WO	H	HO	ℓO	ℓ1	ℓ2	w		f	
ZXM40PB		1850		2210	1000	1225	1263	1595	240	475	900	940	4-φ24	1400	
ZXM65PB		2350		2740			1500	1800	290	500	675			6-φ24	1800
ZXMA80PB				2830											2100
ZXMA125PB		2750		3360	1100	1325	1650	2050	380	550	825	1040	2500		
ZXK150PB		2800		3400	1200	1425	1750	2150	470		850	1140	2800		
ZXMA175／200PB															3300
ZXMA225PB		2850		3460	1300	1525			2183	480	575		1240		

※上記は、参考寸法です。実施設計にあたっては、図面をご請求ください。

低騒音形
 パッケージ
 PBS
 機側1m平均85dB(A)

超低騒音形
 パッケージ
 PBSS
 機側1m平均75dB(A)

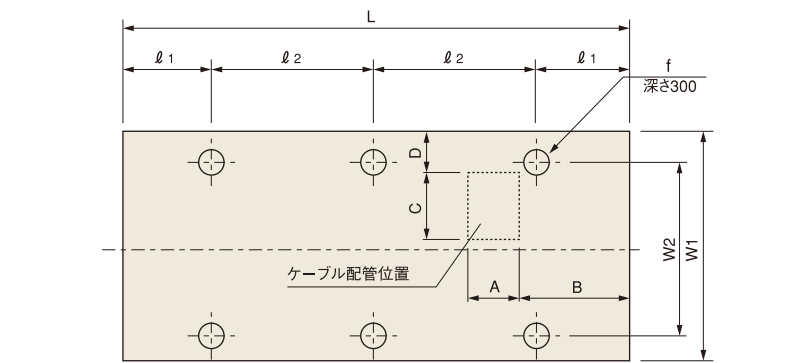


項 目 形 式	寸 法 (mm)												質量 (kg)	
	L		LO	W	WO	H	HO	ℓO	ℓ1	ℓ2	w	f		
ZXM40PBSS	1850		2365	1000	1225	1835	2065	505	475	900	940	4-φ24	1600	
ZXM65PBSS	2350		2965			2165	2440	605	500	675			6-φ24	2200
ZXMA80PBSS														2500
ZXMA125PBSS	2750		3520	1100	1325	2495	2770	755	550	825	1040			3000
ZXK150PBSS	2800		3705	1200	1425	2940	2930	805		850	1140			3400
ZXMA175／200PBSS						2595								3900
ZXMA225PBSS	2850			1300	1525	2927		755	575		1240	4000		

※上記は、参考寸法です。実施設計にあたっては、図面をご請求ください。

基礎寸法図

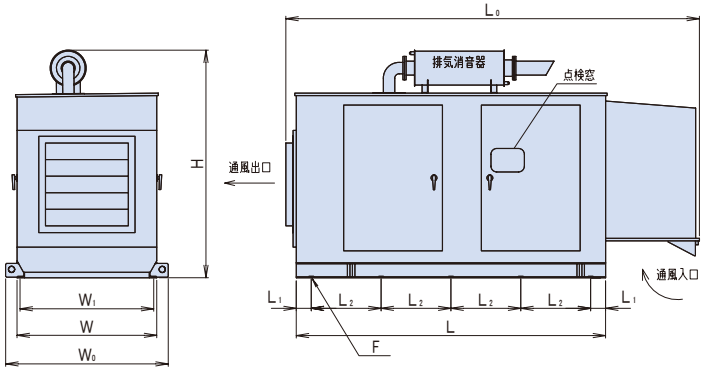
●PB、PBS、PBSS共に同じ



形 式	項 目	寸 法 (mm)											
		L		ℓ1	ℓ2	W1	W2	A	B	C	D	f	
ZXM40		2150		625	900	1300	940	260	240	200	250	4-φ150	
ZXM65		2650		650	675			235	255	350		250	6-φ150
ZXMA80													
ZXMA125		3050		700	825	1400	1040				280		
ZXK150		3100	850		1500	1140	270						
ZXMA175／200													
ZXMA225		3150		725		1600	1240	340					

外形寸法図

普通形 キュービクル形
(ラジエータ式、搭載盤) PB 機側1m平均105dB(A)

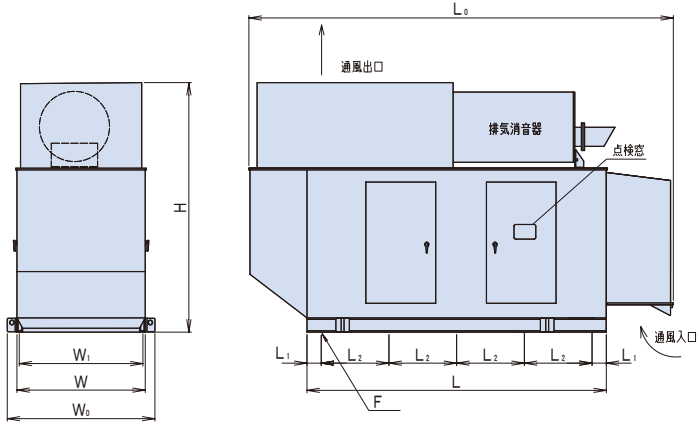


寸法は燃料タンク別置きとする
屋外形外形図：屋内は多少、形状・寸法が異なります。

形 式		L		L0	H	W	W0	L1	L2	W1	F	質 量 (kg)
低 圧	ZXVK250LPB	3400		4440	2200	1400	1630	200	1000	1340	8-φ24	4300
	ZXVK315LPB	3400		4440	2300	1400	1630	200	1000	1340	8-φ24	4500
	ZXV450LPB	3800		5071	2660	1600	1825	150	700	1540	12-φ24	5600
	ZXV560LPB	3800		5573	2885	1800	2025	150	700	1740	12-φ24	6400
	ZXV625LPB	3800		5573	2885	1800	2025	150	700	1740	12-φ24	7050
高 圧	ZXV450HPB	3800		5600	2860	1800	2025	150	700	1740	12-φ24	6600
	ZXV560HPB	4000		6400	3085	2100	2325	125	750	2040	12-φ24	7200
	ZXV625HPB	4000		6400	3085	2100	2325	125	750	2040	12-φ24	7200
	ZXK875HPB	4500		6950	3508	2100	2360	250	800	2040	12-φ24	11000
	ZXK1000HPB	5000		7440	3910	2800	3060	250	900	2740	12-φ24	13600
	ZXK1250HPB	5000		7440	3910	2800	3060	250	900	2740	12-φ24	14400

※上記は、参考寸法です。実施設計にあたっては、
図面をご請求ください。

低騒音形 キュービクル形
(ラジエータ式、搭載盤) PBS 機側1m平均85dB(A)

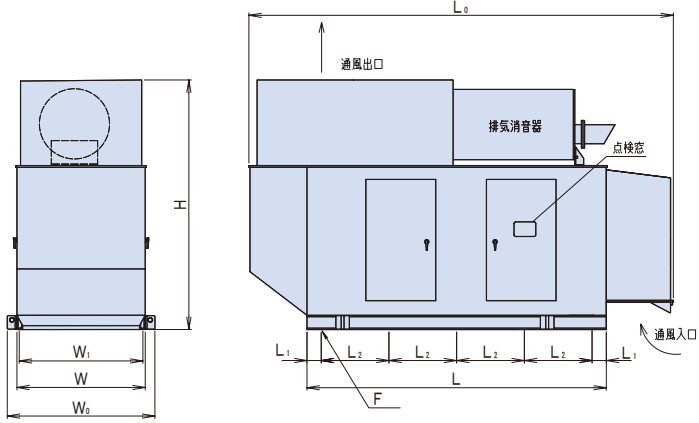


寸法は燃料タンク別置きとする
屋外形外形図：屋内は多少、形状・寸法が異なります。

形 式		L		L0	H	W	W0	L1	L2	W1	F	質 量 (kg)
低 圧	ZXVK250LPBS	3400		5215	2800	1400	1630	200	1000	1340	10-φ24	4900
	ZXVK315LPBS	3400		5215	2800	1400	1630	200	1000	1340	10-φ24	5100
	ZXV450LPBS	3800		5555	3300	1600	1825	200	850	1540	10-φ24	7050
	ZXV560LPBS	3800		6005	3600	1800	2025	150	700	1740	12-φ24	7800
	ZXV625LPBS	3800		6005	3600	1800	2025	150	700	1740	12-φ24	8450
高 圧	ZXV450HPBS	3800		5565	3500	1800	2025	150	700	1740	12-φ24	7400
	ZXV560HPBS	4000		6205	3800	2100	2325	125	750	2040	12-φ24	8600
	ZXV625HPBS	4000		6205	3800	2100	2325	125	750	2040	12-φ24	8600
	ZXK875HPBS	5700		9300	4717	2100	2330	150	900	2040	14-φ24	13400
	ZXK1000HPBS	7000		9440	4010	2800	3060	500	1000	2740	14-φ24	16000
	ZXK1250HPBS	7000		9440	4010	2800	3060	500	1000	2740	14-φ24	16800

※上記は、参考寸法です。実施設計にあたっては、
図面をご請求ください。

超低騒音形 キュービクル形
(ラジエータ式、搭載盤) PBSS 機側1m平均75dB(A)

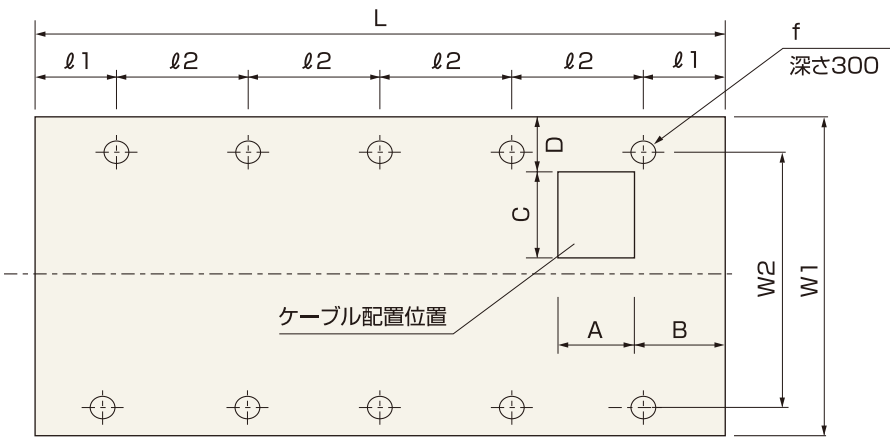


寸法は燃料タンク別置きとする
屋外形外形図：屋内は多少、形状・寸法が異なります。

形 式		L		L0	H	W	W0	L1	L2	W1	F	質 量 (kg)
低 圧	ZXVK250LPBSS	3400		5215	2800	1400	1630	200	1000	1340	10-φ24	5300
	ZXVK315LPBSS	3400		5215	2800	1400	1630	200	1000	1340	10-φ24	5500
	ZXV450LPBSS	3800		5555	3300	1600	1825	200	850	1540	10-φ24	7250
	ZXV560LPBSS	3800		6005	3600	1800	2025	150	700	1740	12-φ24	8800
	ZXV625LPBSS	3800		6005	3600	1800	2025	150	700	1740	12-φ24	9450
高 圧	ZXV450HPBSS	3800		5565	3500	1800	2025	150	700	1740	12-φ24	7600
	ZXV560HPBSS	4000		6205	3800	2100	2325	125	750	2040	12-φ24	9850
	ZXV625HPBSS	4000		6205	3800	2100	2325	125	750	2040	12-φ24	9850
	ZXK875HPBSS	7000		10160	6235	2800	3060	350	700	2740	20-φ24	21100
	ZXK1000HPBSS	7000		10155	6200	2800	3060	350	700	2740	20-φ24	22500
	ZXK1250HPBSS	7000		10155	6200	2800	3060	350	700	2740	20-φ24	23600

※上記は、参考寸法です。実施設計にあたっては、
図面をご請求ください。

基礎寸法図



■普通形

形 式	寸 法 (mm)										
	L		ℓ1	ℓ2	W1	W2	A	B	C	D	f
ZXVK250LPB	3700		350	1000	1700	1340	300	400	400	300	8-φ150
ZXVK315LPB	3700		350	1000	1700	1340	300	400	400	300	8-φ150
ZXV450LPB	4100		300	700	1900	1540	300	400	400	300	12-φ150
ZXV560LPB	4100		300	700	2100	1740	300	400	400	300	12-φ150
ZXV625LPB	4100		300	700	2100	1740	300	400	400	300	12-φ150
ZXV450HPB	4100		300	700	2100	1740	300	450	400	300	12-φ150
ZXV560HPB	4300		275	750	2400	2040	300	450	400	400	12-φ150
ZXV625HPB	4300		275	750	2400	2040	300	450	400	400	12-φ150
ZXK875HPB	4800		400	800	2400	2040	300	1000	400	400	16-φ150
ZXK1000HPB	5300		375	650	3100	2740	300	850	400	400	16-φ150
ZXK1250HPB	5300		375	650	3100	2740	300	850	400	400	16-φ150

※上記は、参考寸法です。実施設計にあたっては、図面をご請求ください。

■低騒音形

形 式	寸 法 (mm)										
	L		ℓ1	ℓ2	W1	W2	A	B	C	D	f
ZXVK250LPBS	3700		350	1000	1700	1340	300	400	400	300	10-φ150
ZXVK315LPBS	3700		350	1000	1700	1340	300	400	400	300	10-φ150
ZXV450LPBS	4100		300	700	1900	1540	300	400	400	300	10-φ150
ZXV560LPBS	4100		300	700	2100	1740	300	400	400	300	12-φ150
ZXV625LPBS	4100		300	700	2100	1740	300	400	400	300	12-φ150
ZXV450HPBS	4100		300	700	2100	1740	300	450	400	300	12-φ150
ZXV560HPBS	4300		275	750	2400	2040	300	450	400	400	12-φ150
ZXV625HPBS	4300		275	750	2400	2040	300	450	400	400	12-φ150
ZXK875HPBS	6000		300	900	2400	2040	300	1000	400	400	14-φ150
ZXK1000HPBS	7300		650	1000	3100	2740	300	850	400	400	14-φ150
ZXK1250HPBS	7300		650	1000	3100	2740	300	850	400	400	14-φ150

※上記は、参考寸法です。実施設計にあたっては、図面をご請求ください。

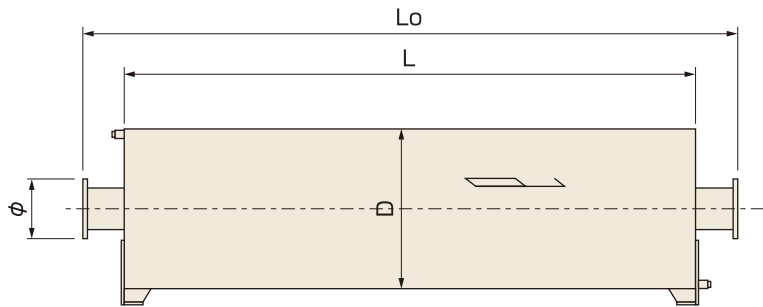
■超低騒音形

形 式	寸 法 (mm)										
	L		ℓ1	ℓ2	W1	W2	A	B	C	D	f
ZXVK250LPBSS	3700		350	1000	1700	1340	300	400	400	300	10-φ150
ZXVK315LPBSS	3700		350	1000	1700	1340	300	400	400	300	10-φ150
ZXV450LPBSS	4100		300	700	1900	1540	300	400	400	300	10-φ150
ZXV560LPBSS	4100		300	700	2100	1740	300	400	400	300	12-φ150
ZXV625LPBSS	4100		300	700	2100	1740	300	400	400	300	12-φ150
ZXV450HPBSS	4100		300	700	2100	1740	300	450	400	300	12-φ150
ZXV560HPBSS	4300		275	750	2400	2040	300	450	400	400	12-φ150
ZXV625HPBSS	4300		275	750	2400	2040	300	450	400	400	12-φ150
ZXK875HPBSS	7300		300	700	3100	2740	300	1000	400	400	20-φ150
ZXK1000HPBSS	7300		650	700	3100	2740	300	850	400	400	20-φ150
ZXK1250HPBSS	7300		650	700	3100	2740	300	850	400	400	20-φ150

※上記は、参考寸法です。実施設計にあたっては、図面をご請求ください。

排気消音器外形寸法図

騒音は排気消音器出口1m位置にてAスケールで表す。



■低騒音形消音器(85dB)外形寸法表

形 式	周波数(Hz)	Lo	L	D	φ	質 量 (kg)	50Hz形式	60Hz形式
ZXM40	50／60	770	610	290	155	35	FOB-65	FOB-65
ZXM65	50／60	990	820	370	180	45	MTX-80X	MTX-80X
ZXMA80	50	920	760	340	180	45	FOB-80	—
	60	1230	1050	370	200	55	—	MTX-100X-1
ZXMA125	50／60	920	760	385	200	55	FOB-100	FOB-100
ZXK150	50	920	760	385	200	55	FOB-100	—
	60	1115	915	450	235	80	—	FOB-125
ZXMA175	50／60	1115	915	450	235	80	FOB-125	FOB-125
ZXMA200	50／60	1115	915	450	235	80	FOB-125	FOB-125
ZXMA225	50	1115	915	450	235	80	FOB-125	—
	60	1220	1020	485	265	100	—	FOB-150

■低騒音形消音器(80dB)外形寸法表

形 式	周波数(Hz)	Lo	L	D	φ	質 量 (kg)	50Hz形式	60Hz形式
ZXM40	50／60	920	760	290	155	40	FOC-65	FOC-65
ZXM65	50／60	990	820	430	180	85	SUX-80X	SUX-80X
ZXMA80	50／60	1230	1050	430	200	120	SUX-100X	SUX-100X
ZXMA125	50	1075	915	385	200	60	FOC-100	—
	60	1485	1305	485	235	200	—	SUX-125X
ZXK150	50	1075	915	385	200	60	FOC-100	—
	60	1420	1220	450	235	92	—	FOC-125
ZXMA175	50	1600	1420	620	265	310	SUX-150X-2	—
	60	1420	1220	450	235	92	—	FOC-125
ZXMA200	50	1600	1420	620	265	310	SUX-150X-2	—
	60	1420	1220	450	235	92	—	FOC-125
ZXMA225	50	1600	1420	620	265	310	SUX-150X-2	—
	60	1550	1350	485	265	115	—	FOC-150

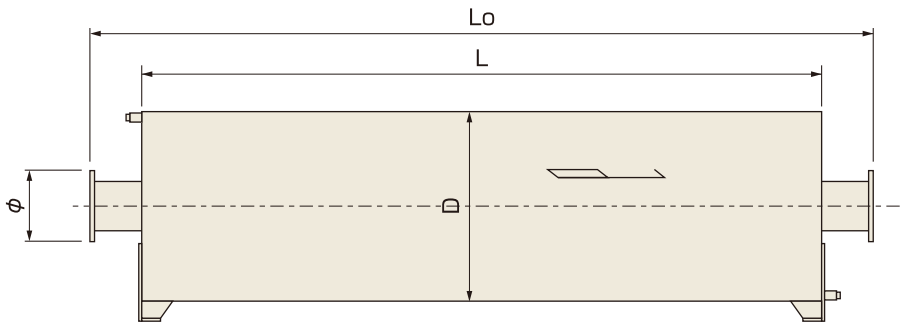
■低騒音形消音器(75dB)外形寸法表

形 式	周波数(Hz)	Lo	L	D	φ	質 量 (kg)	50Hz形式	60Hz形式
ZXM40	50／60	1075	915	385	155	60	FOD-65	FOD-65
ZXM65	50／60	990	820	485	180	95	FXB-80X-1	FXB-80X-1
ZXMA80	50	1230	1050	485	200	135	FXB-100MX	—
	60	1180	1020	485	200	95	—	FOD-100
ZXMA125	50	1180	1020	485	200	95	FOD-100	—
	60	1485	1305	540	235	220	—	FXB-125MX
ZXK150	50	1180	1020	485	200	91	FOD-100	—
	60	1420	1220	540	235	155	—	FOD-125
ZXMA175	50／60	1725	1525	615	265	220	FOD-150	FOD-150
ZXMA200	50／60	1725	1525	615	265	220	FOD-150	FOD-150
ZXMA225	50	1725	1525	615	265	220	FOD-150	—
	60	1995	1795	685	320	310	—	FXB-175X-1S

※詳細寸法は別途ご相談ください。

排気消音器外形寸法図

騒音は排気消音器出口1m位置にてAスケールで表す。



■低騒音形消音器(85dB)外形寸法表

形 式	周波数(Hz)	Lo	L	D	φ	質 量 (kg)	形 式
ZXVK250	50	1600	1420	540	265	180	MTX-150X
	60	1600	1420	540	265	180	MTX-150X
ZXVK315	50	2230	2030	540	320	230	MDS-175MX
	60	2230	2030	540	320	230	MDS-175MX
ZXV450	50	2250	2030	620	320	290	MDS-200MX
	60	3165	2935	685	385	440	MTX-250X-2
ZXV560	50	3165	2935	685	385	440	MTX-250X-2
	60	3165	2935	685	385	440	MTX-250X-2
ZXV625	50	3165	2935	685	385	440	MTX-250X-2
	60	3165	2935	685	385	440	MTX-250X-2
ZXK875	50	3100	2870	1010	430	770	EWf-300
	60	2980	2740	1050	480	830	FOC-350
ZXK1000	50	2980	2740	1050	430	905	FOD-300
	60	2980	2740	1050	430	905	FOD-300
ZXK1250	50	2980	2740	1050	430	905	FOD-300
	60	3290	3050	1220	480	1200	FOD-350

■低騒音形消音器(80dB)外形寸法表

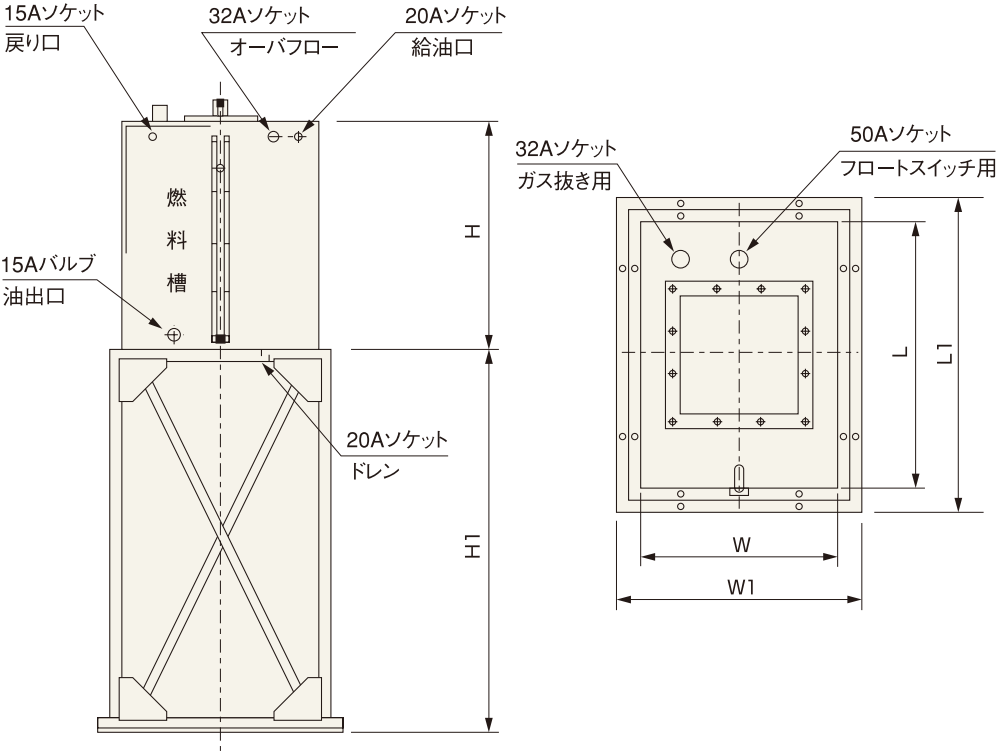
形 式	周波数(Hz)	Lo	L	D	φ	質 量 (kg)	形 式
ZXVK250	50	1600	1420	620	265	310	SUX-150X-2
	60	1600	1420	620	265	310	SUX-150X-2
ZXVK315	50	2530	2330	620	300	400	SUX-175X-2
	60	2530	2330	620	300	400	SUX-175X-2
ZXV450	50	2825	2605	685	320	530	SUX-200X
	60	2825	2605	685	320	530	SUX-200X
ZXV560	50	2695	2465	775	385	600	SUX-250X-1
	60	2695	2465	775	385	600	SUX-250X-1
ZXV625	50	2695	2465	775	385	600	SUX-250X-1
	60	2695	2465	775	385	600	SUX-250X-1
ZXK875	50	3165	2935	1095	430	1300	FXB-300
	60	3535	3285	1235	480	1700	FXB-350
ZXK1000	50	3590	3350	1050	430	1040	FOE-300
	60	3900	3660	1220	480	1390	FOE-350
ZXK1250	50	3590	3350	1050	430	1040	FOE-300
	60	3900	3660	1220	480	1390	FOE-350

■低騒音形消音器(75dB)外形寸法表

形 式	周波数(Hz)	Lo	L	D	φ	質 量 (kg)	形 式
ZXVK250	50	1995	1795	685	300	310	FXB175X-1
	60	1995	1795	685	300	310	FXB175X-1
ZXVK315	50	2225	2005	775	320	400	FXB-200X-1
	60	2225	2005	775	320	400	FXB-200X-1
ZXV450	50	2695	2465	925	385	760	FXB-250
	60	2695	2465	925	385	760	FXB-250
ZXV560	50	3430	3200	925	385	910	GXB-250
	60	3165	2935	1095	430	1300	FXB-300
ZXV625	50	3165	2935	1095	430	1300	FXB-300
	60	3165	2935	1095	430	1300	FXB-300
ZXK875	50	3590	3350	1050	430	1040	FOE-300
	60	3900	3660	1220	480	1390	FOE-350
ZXK1000	50	4510	4270	1350	480	2170	FOF-350
	60	4815	4575	1520	540	2670	FOF-400
ZXK1250	50	4815	4575	1520	540	2670	FOF-400
	60	4815	4575	1520	540	2670	FOF-400

※上記は、参考寸法です。実施設計にあたっては、図面をご請求ください。

燃料槽寸法図

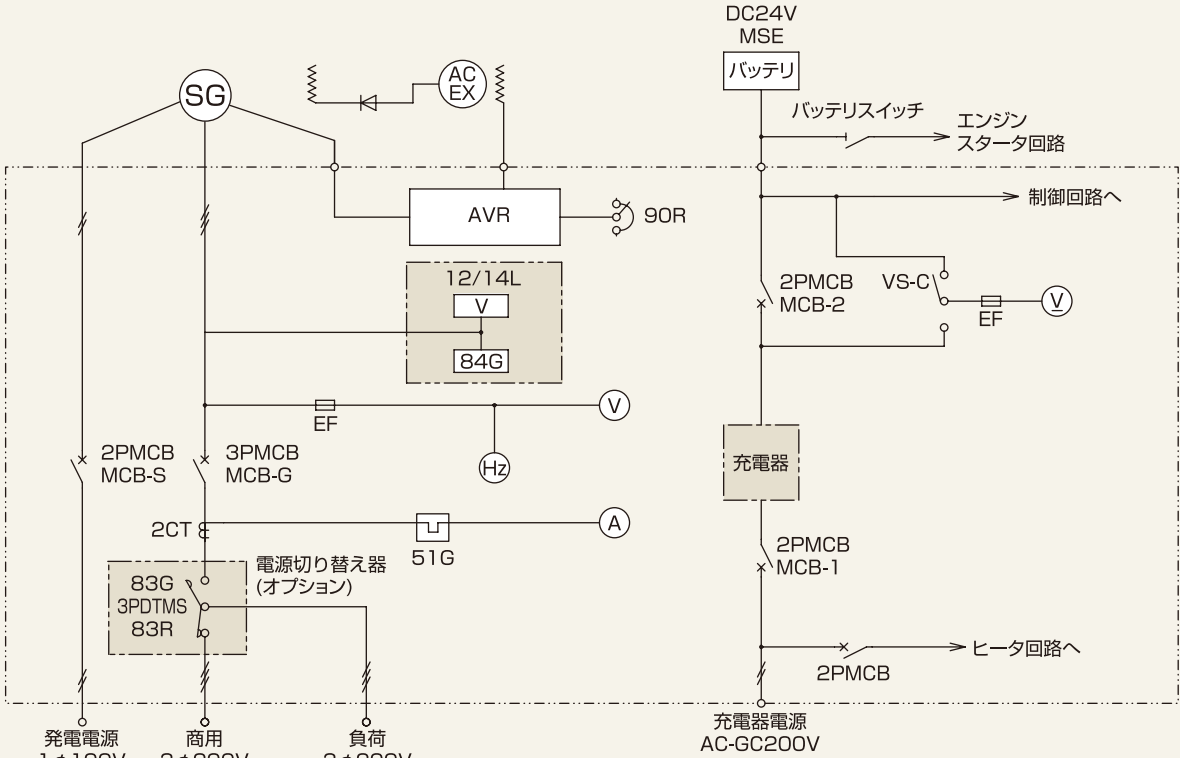


(mm)

	容 量 (L)	L	W	H	L1	W1	H1	質 量 (kg)
燃料槽	190	700	520	600	888	708	800	150
	200	700	520	631.5	888	708	800	150
	390	870	650	787	1058	838	1300	210
	490	940	700	848	1128	888	1300	230
	500	940	700	865	1128	888	1300	230
	950	1000	1150	936	1218	1368	1300	340
	990	1000	1250	897	1218	1468	1300	340
	1000	1000	1250	906	1218	1468	1300	360
	1500	1000	1250	1356	1218	1468	1000	400
	1950	1000	1450	1518	1238	1688	1200	480

注. 質量に燃料は含んでいません。詳細は図面にて確認ください。

低圧搭載盤単線接続図



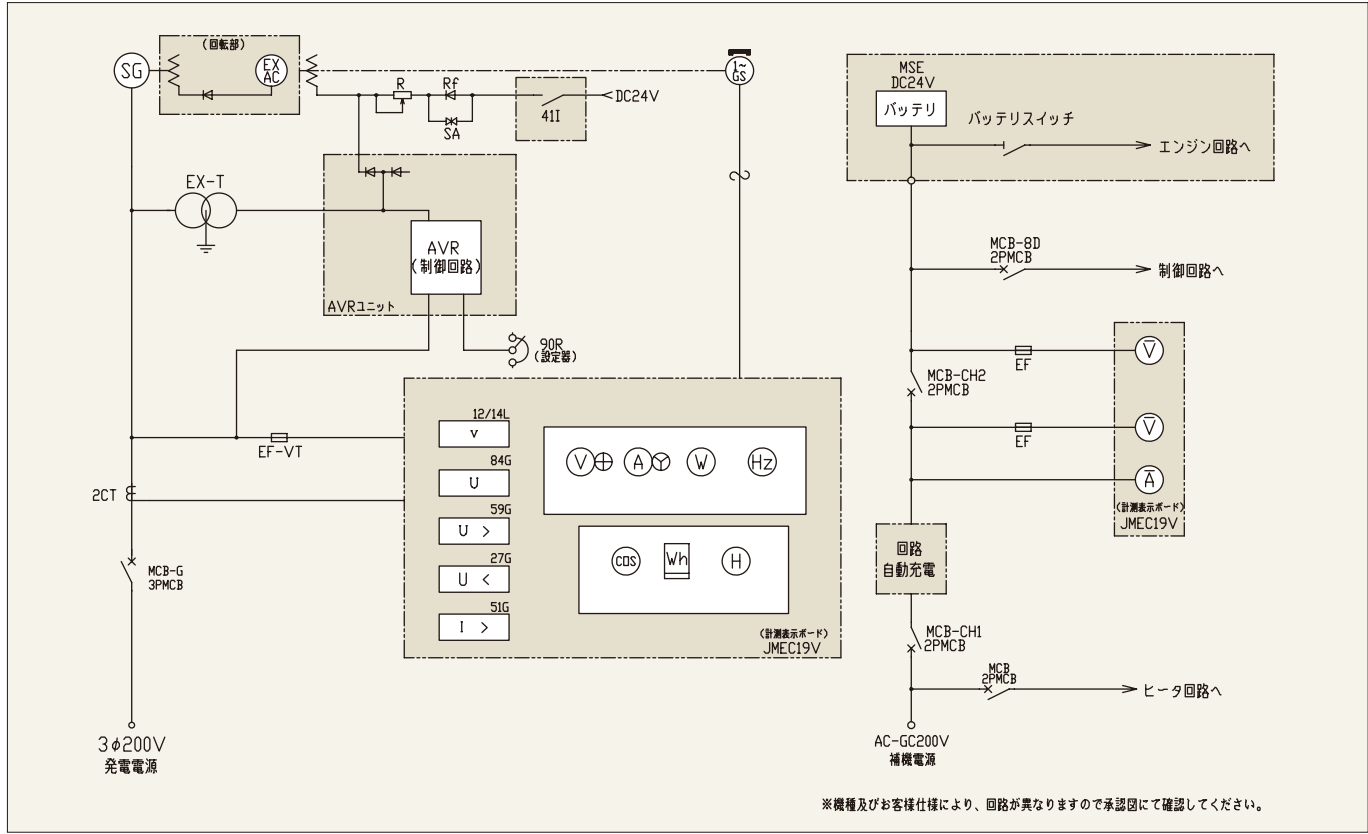
注. 機種及びお客様仕様により、回路が多少異なる場合がありますので承認図にて確認してください。

低圧搭載盤外形図

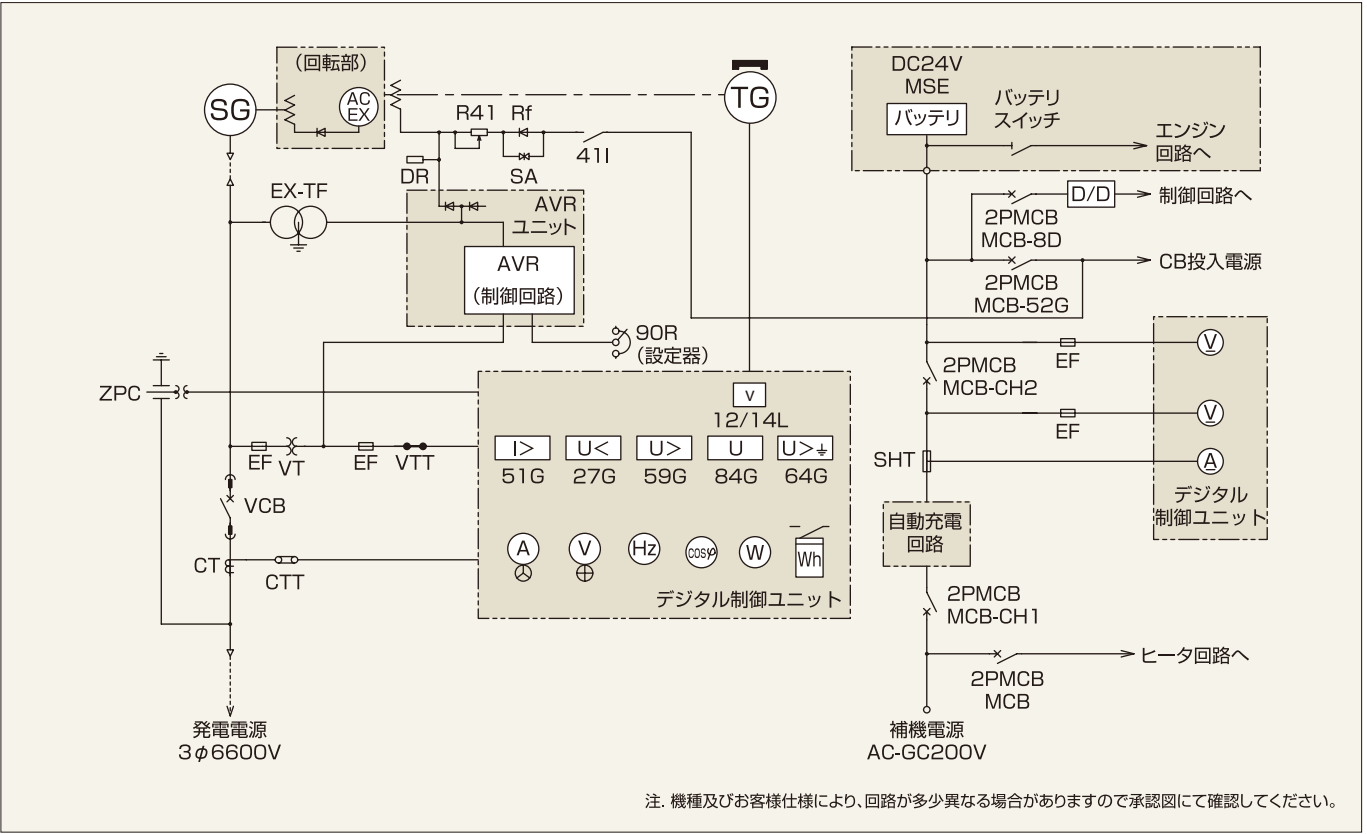


リレー制御盤 (ZXM40)

低圧搭載盤単線接続図



高圧搭載盤単線接続図



低圧搭載盤外形図

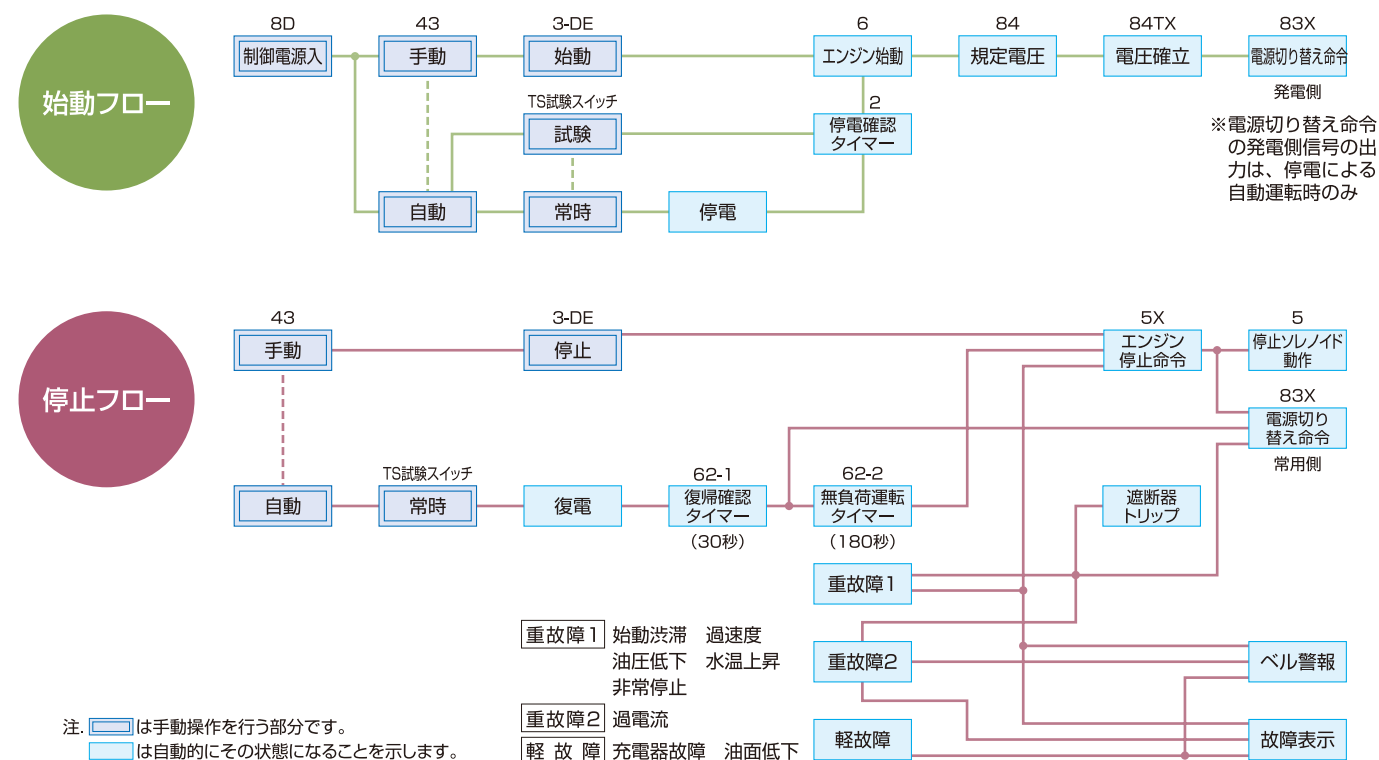


高圧搭載盤外形図

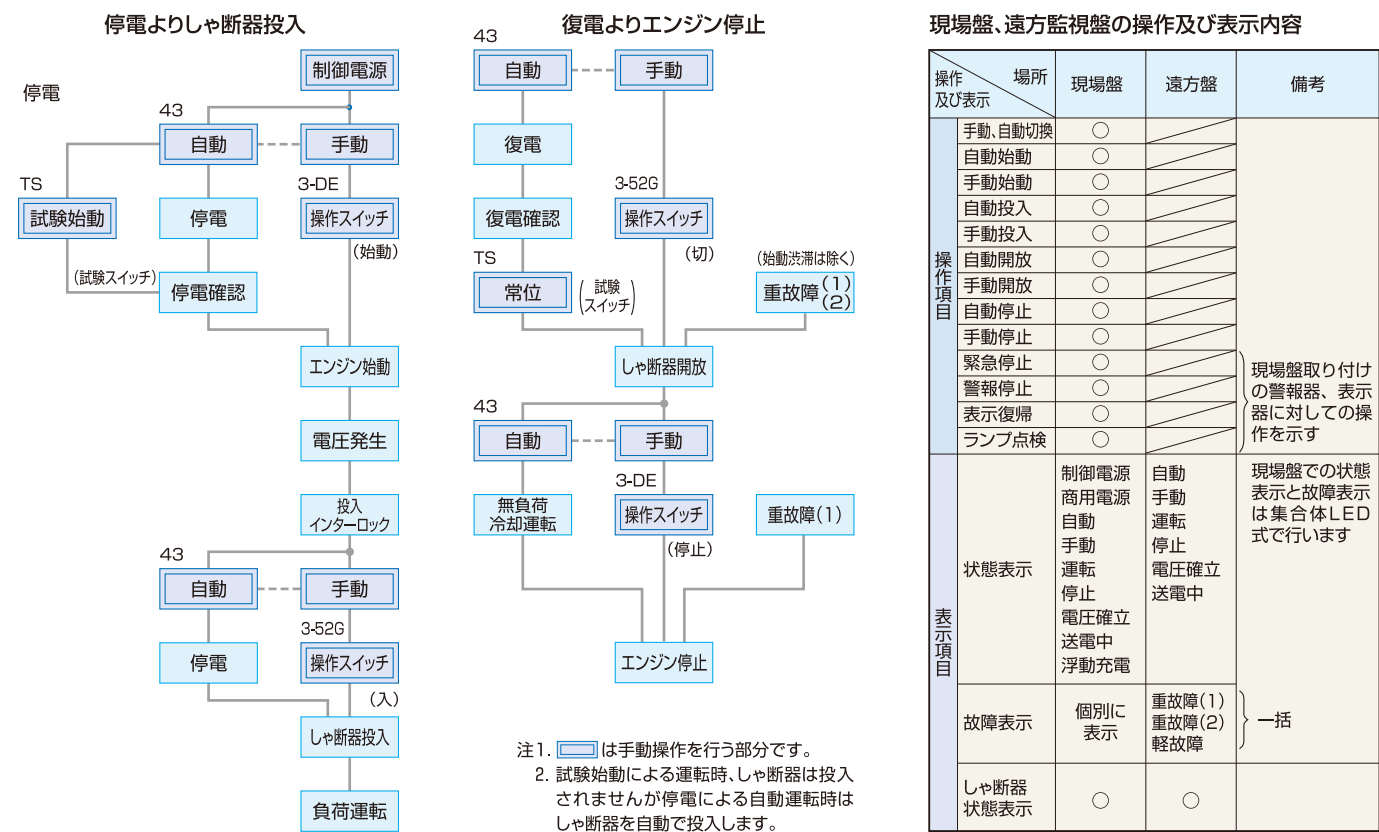


自動制御フロー図

低圧搭載盤自動制御フロー図



自立盤自動制御フロー図



お見積シート

記入年月日 年 月 日

	お 客 様 名 _____ 設 置 地 域 _____
用 途	☐ 防災用 ☐ 非常用
仕 様	形 式 ZX
	容 量 _____ kVA
	電 圧 _____ V
	周 波 数 ☐ 50Hz ☐ 60Hz
	運 転 時 間 ☐ 1時間（普通形） ☐ 1時間超（長時間）
	冷 却 方 式 ☐ ラジエータ式
	保 護 形 式 ☐ パッケージ形 ☐ オープン形
	騒 音 値 ☐ 75dB (A) ☐ 85dB (A) ☐ ほかに(_____)
	自動始動発電機盤 ☐ 搭載形 ☐ 自立形
	直 流 電 源 盤 ☐ 搭載形 ☐ 自立形
	蓄電池の種類 ☐ MSE（鉛） ☐ AHH（アルカリ） ☐ 長寿命MSE（鉛）
	燃 料 槽 ☐ 搭載形 _____ L ☐ 別置形 _____ L ☐ 運転時間 _____ 時間
	使 用 燃 料 ☐ A重油 ☐ 軽油
	燃料移送ポンプ ☐ あり
	10秒始動 ☐ あり
	定期保守運転 ☐ あり
	単相100V出力 ☐ あり（400V・6600Vの場合は不可）
	電源切り替え器 ☐ あり ☐ なし *電源切り替え器は600Aまでとなります。
	寒 冷 地 仕 様 ☐ -5℃以下
	積 雪 対 策 ☐ あり
設 置 場 所	設 置 場 所 ☐ 屋外 ☐ 屋内 ☐ 地上 ☐ 屋上
	周 囲 温 度 ☐ _____ ~40℃
	高 度 ☐ 300m以上
工 事	工 事 ☐ あり ☐ なし
更新の際には	更新の際には、 ☐ メーカー名 _____ ☐ 明電舎の場合 _____（製造番号）
負荷について	負荷一覧リスト ☐ あり ☐ なし
特 記 事 項	整流器負荷がある場合には、別途ご相談ください。（例：エレベータ・インバータ・UPSほか） 病院向け
そ の ほ か	
ご 連 絡 先	会 社 名 _____
	ご 住 所 _____
	電 話 番 号 _____
	F A X 番 号 _____
	E - M A I L _____



株式会社 明電舎

本 社 〒141-6029 東京都品川区大崎 2-1-1 ThinkPark Tower

www.meidensha.co.jp

北 海 道 支 店	Tel.(011)752-5120	東 関 東 支 店	Tel.(043)273-6125	関 西 支 社	Tel.(06)6203-5261
東 北 支 店	Tel.(022)227-3231	新 潟 支 店	Tel.(025)243-5971	四 国 支 店	Tel.(087)822-3437
横 浜 支 店	Tel.(045)641-1736	静 岡 支 店	Tel.(054)251-3931	中 国 支 店	Tel.(082)543-4147
北 関 東 支 店	Tel.(048)711-1300	北 陸 支 店	Tel.(076)261-3176	九 州 支 店	Tel.(092)476-3151
群 馬 支 店	Tel.(0276)32-4670	中 部 支 社	Tel.(052)231-7181	カスタマーセンター	Tel.(0120)099-056



安全に関するご注意

ご使用の前に、「取扱説明書」又はそれに準ずる資料をよくお読みのうえ正しくお使いください。

- 仕様は機能・性能向上などのため変更することがありますのでご了承ください。
- 本製品に関連して生じた損害の賠償につきましては、逸失利益、間接損害及び特別損害は除かせていただきます。

この製品に関するお問い合わせは



CB20-2001n 2022年3月現在
2022-3ME (9.302V) 1L