

ご照会の際のお願い

ご照会の際には次の事項をご指示ください。

- | | |
|----------------------------------|-------------------------|
| 1. 機種の仕様(所要出力あるいは機種、電圧、周波数、運転時間) | 4. 周囲温度(最高と最低) |
| 2. 用途(防災用、非常用の別) | 5. 標高(特に山岳地帯の場合) |
| 3. 負荷の詳細仕様 | 6. 設置場所の状況
屋外・屋内……○階 |
| ①誘導電動機(容量、始動方式、始動順序、始動電流) | 7. 騒音規制値 |
| ②UPSおよび整流器負荷(容量、高調波電流) | 8. 許容始動時間(10秒始動)(40秒始動) |
| ③エレベーター | |
| ④特殊照明負荷(水銀灯、ナトリウム灯など) | |

塗装色		
		(マンセル記号)
キューピクル外被	(全機種)	5Y7/1(半ツヤ)
制御盤	(全機種)	5Y7/1(半ツヤ)
共通台床	(20M~250M)	溶融亜鉛メッキ
	(300M~1000M)	N-1.0(黒色)

付属品および予備品	
付属品	
(1) エンジン工具	…………… 1式
(2) ドアキー(No.0200)	…………… 2ヶ
(3) 補修塗料(5Y7/1)	…………… 1式

⚠️ ご注意

- ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。
- 本製品を安定かつ安全に稼働させ、高い信頼性を維持していくためにもご購入の際には同時に「非常用保守点検契約」を結んでください。詳しくは下記支社、支店にご相談ください。
- 本製品の誤作動または不具合により負荷機器の機能停止や損傷、周辺機器への影響など二次的な波及損害が発生しても一切の責任は負えません。
- このカタログに記載した内容は、予告なく変更することがありますのでご了承ください。

 株式会社 日立インダストリアルプロダクツ

■営業統括本部 電機システム営業本部 営業第三部

〒101-0021 東京都千代田区外神田1丁目5番1号 住友不動産秋葉原ファーストビル

Tel. 03- 6271-7068

お問い合わせは下記にご用命ください。

日立パッケージ形ディーゼル発電装置
〈20kVA~1000kVA〉

NEW サンパワー (Mシリーズ)



小形・軽量、イージーオーダー方式。
出力20～1000kVAをシリーズ化。

NEW サンパワー

消防法や建築基準法では、不特定多数の人びとが集まる建築物に対して、消火設備、排煙設備、非常用照明設備などの設置を義務づけています。また、一般の工場はもちろん、上下水道システムなどの公共施設などでは、万一の停電時にに対する対応策が不可欠です。

そこで、これらの設備の防災用・一般非常用電源として活躍するのが〈日立サンパワー〉です。防災用オープンタイプ、防災用キュービクルタイプは、一般社団法人日本内燃力発電設備協会の認証基準に合致した自家発電装置です。そして、一般非常用は、停電時に、お客さまの施設の重要負荷設備に電力を供給する電源装置が一般非常用自家発電装置です。万一の時に作動する〈日立サンパワー〉で、お備えください。



日立サンパワーは、このような所で活躍します。

防災用

劇場・映画館・演芸場・公会堂・集会所・ボウリング場・遊技場・展示場・ダンスホール・飲食店・デパート・スーパーマーケット・旅館・ホテル・病院・診療所・福祉施設・更生施設・学校・図書館・博物館・美術館・事務所・神社・寺院・映画スタジオ・テレビスタジオ・車両の停車場・市町村役場など。

非常用

工場、上下水道システムなどの公共施設、養鶏場など。

お使いになる人の立場に立った設計。すぐれた機能をご紹介します。

1 いざ! という時に作動します。

- 発電装置には日立の技術が、すみずみまで活かされています。

2 コンパクトタイプだから省スペースです。

- キュービクルタイプなので小形軽量で屋上や地下室などに設置でき、特別な配線や配管が不要で、基礎工事も簡単です。

3 短納期で対応します。

- イージーオーダー方式のため、普通の発電装置に比べ短期間で設置できます。
- 燃料は、軽油(またはA重油)を使用。

4 自動始動装置を組み込んでいます。

- 停電からわずか10秒(または40秒)以内に送電を開始します。

5 一般社団法人日本内燃力発電設備協会の認証を取得しています。

6 豊富に選べるワイドセレクションシステムです。

- 必要負荷容量に合わせてお選びいただけます。

7 全国をネットするサービス網。キメ細かなアフターサービス体制です。

- 全国各地にディーラー(営業所、特約店)があります。
- 全国のサービス店で修理や部品交換に応じます。

防災用(非常用)パッケージ形ディーゼル発電装置

NEW サンパワーの特長

Sun
Power
Series

長時間形発電装置

小容量パッケージ(低圧)(DEシリーズ)

LDE/HDEシリーズで

長時間72時間運転仕様を「標準化」。

最大168時間(オプション)運転まで対応。



中容量パッケージ(低圧)(LDEシリーズ)

中容量パッケージ(高圧)(HDEシリーズ)

防災用発電装置

防災用としての適合製品「一般社団法人日本内燃力発電設備協会」の認証を取得しています。

コンパクト省スペース設計

キュービクル内に必要装備を収納しており基礎工事、搬入据付も簡単です。

豊富なラインアップ

必要負荷容量に合わせて機種をお選びいただけます。

専用発電機室が不要

キュービクルタイプのため専用の発電機室を設ける必要がありません。

自動始動装置搭載

不測の停電時に自動始動します。停電からわずか10秒(または40秒)以内に送電します。

ラジエータ冷却方式

冷却水系統がパッケージ内に収納され震災に強い構造です。

自動保守運転回路内蔵

自動保守運転回路採用により5分間のエンジン無負荷運転またはセルモーターによる排出ガスゼロで環境に配慮したプライミング運転が可能です。

模擬負荷接続用端子を標準装備

消防法で定められている負荷運転点検用に模擬負荷接続端子を標準で設けています。

機種記号の説明

B (L・H) D E - 20M~1000M

- 容量 (50Hz の kVA (出力) を表示)
- 低圧 (L : Low Voltage) 高圧 (H : High Voltage)
- 用途記号 (B: 防災用オープンタイプ)

Q (K) S (L・H) D E - 20M~1000M

- 騒音指定記号 (騒音指定のない場合は記入しない)
- S : 低騒音形 (85dB (A) 目標)、2S : 超低騒音形 (75dB (A) 目標)
- 用途記号 (Q : 防災用キュービクルタイプ、K : 一般非常用)

用途記号の説明

BDE	BLDE	BHDE	防災用オープンタイプ
QDE	QLDE	QHDE	防災用キュービクルタイプ
KDE	KLDE	KHDE	一般非常用キュービクルタイプ (QDE と同様キュービクルカバーに収納)

※カタログに掲載しているキュービクルタイプの外形寸法図は屋外形となっております。

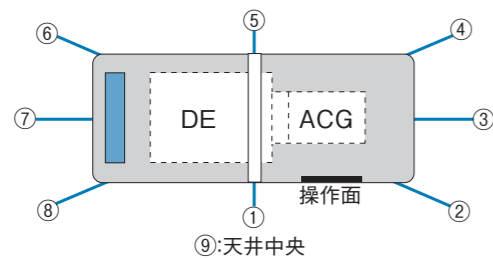
標準使用条件

標準状態		
周囲温度	相対湿度	高度
※ - 5 ~ 40℃	85%以下	海拔 300m 以下

※屋外形、屋内形共にマイナス5℃より下がる場合は寒冷地仕様となります。
注) 周囲温度に合わせて必ずエンジン冷却水に不凍液を適量入れてください。
注) BDEおよび46M以上の機種のQDE (KDE) タイプ (騒音指定のないタイプ) の寒冷地仕様はできません。
注) A重油で別置燃料タンクとなる寒冷地仕様の場合は別途お問合せください。

騒音基準

- ①測定位置
i) 測定位置はセットより1m離れた①~⑨の位置
ii) 測定高さはセット高さの1.2 (m) とします。



- ②騒音値
i) 騒音値 N は①~⑨までの平均値とします。
$$N = \frac{①+②+③+④+⑤+⑥+⑦+⑧+⑨}{9}$$

ii) 騒音特性はAスケール

- ③負荷および測定条件
i) 定格電圧、定格速度、無負荷とします。
(JEM 1354 に基づく条件で騒音試験を実施します。)
ii) 測定場所は反響の少ない場所で測定します。
(音を反射する壁または床から離れた場所で測定します。)

運転時間 (種類)

- (1) 普通形 (即時)
防災電源として設置できる認定技術基準に適合するもので常用電源が停電した後自動始動し、自動的に電圧が確立し、負荷に電力を供給できるもので、定格出力で連続1時間運転できるものをいう。
(2) 長時間形 (即時)
前記(1)で、定格出力の110% 30分運転できるものをいう。

※サンパワーの運転時間 (種類) は、一般社団法人日本内燃力発電設備協会の認証基準を基に社内規格、基準により制定 (設計製作) しております。

周囲条件	機 種	DE-20M ~ DE-33M	DE-46M ~ DE-1000M
高度300m を超す300m ごと (ただし2,500m まで)		- 3.5%	- 2.5%
周囲温度30℃ を超す5.5℃ ごと		- 2.0%	- 3.0%
大気圧が97.5kPa より 3.25kPa 下がるごと		- 3.5%	- 2.5%

動作説明

1. 始動条件

常時の場合は、自動 - 試験切替スイッチを「自動」に切り替え、常に自動始動できる状態しておきます。始動条件は停止命令が出ていない、故障していない、停止している、および自動 - 試験切替スイッチが「自動」になっている条件で自動的に始動します。

2. 常時の自動始動

買電の停電により (27R) が動作し、同時に停電を一定時間確認して、始動指令を発し、セルモータを始動させます。エンジンが始動し、回転速度が規定値に達すれば速度検出リレーが動作し、始動指令を解き、発電機に初期励磁を与えます。発電機電圧が上昇すれば、(84Z) が動作し、初期励磁を切ります。またエンジン始動を確認して、一定時間後保護回路を形成します。

3. 試験運転 (手動運転)

自動 - 試験切替スイッチを「試験」に切り替え、「始動」スイッチを押すことにより、試験運転ができます。タイムスケジュールどおりに始動します。「停止」スイッチを押すと停止します。
運転後、自動 - 試験切替スイッチを押して自動に切り替えてください。

4. 停止

- 下記の条件でエンジンは停止します。
- ①自動停止… 自動 - 試験切替スイッチが「自動」の場合には、買電復帰で自動停止します。
 - ②手動停止… 自動 - 試験切替スイッチが「試験」の場合には、「停止」スイッチを押した時停止します。
 - ③故障停止… 始動渋滞、潤滑油圧低下、冷却水温度上昇、過回転、緊急停止などの重故障が発生した時に故障停止します。
 - ④緊急停止… 運転中 (自動および試験運転時) に緊急停止させたい時は、「緊急停止」スイッチを押すことにより停止します。

5. 主回路切替

- ①発電→買電
買電の復帰一定時間後 (83G) を開路してから (83R) を投入する信号を出します。さらに一定時間後自動始動盤へ自動停止の信号を出します。
- ②買電→発電
買電が停止すれば自動始動盤に停電の信号を発します。エンジンが始動して発電機の電圧が確立すれば、一定時間後 (83R) は開路し、(83G) を投入する信号を出します。
- ③発電↔買電手動切替
手動始動運転で主回路切替用スイッチにより買電↔発電に切替試験ができます。
- ④インターロック
発電↔買電の主回路接触器が同時投入しないよう、電氣的・機械的インターロックをとっています。

標準仕様表

小容量パッケージ

項目		機種		BDE-20M	BDE-26M	BDE-33M	BDE-46M	BDE-60M	BDE-75M II	BDE-100M	
		機種		QDE-20M	QDE-26M	QDE-33M	QDE-46M	QDE-60M	QDE-75M II	QDE-100M	
発電機	出力	普通形 (1時間)	kVA	20/22	26/30	33/38	46/56	60/65	75/85	100/115	
			kW	16/17.6	20.8/24	26.4/30.4	36.8/44.8	48/52	60/68	80/92	
	長時間形 (10時間)	kVA	18/20	24/27	30/35	46/56	60/65	75/85	100/115		
		kW	14.4/16	19.2/21.6	24/28	36.8/44.8	48/52	60/68	80/92		
回転速度 (min ⁻¹)・電圧・周波数		3000/3600・200/220V・50/60Hz			1500/1800・200/220V・50/60Hz						
極数		P			4						
力率		%			80 (遅れ)						
励磁方式		ブラシレス励磁									
発電機盤		制御ユニット組込み式の遮断器盤一体形									
自動始動盤		(1) 発電電圧、発電電流、充電電圧、蓄電池電圧、周波数、回転速度、運転時間については制御ユニット内デジタル表示 (2) キュービクル外箱表示灯：発電 (白)、制御電源 (白)、故障 (赤)、充電 (白) ※ 1									
		分類	項目	LED表示 点灯	表示色	警報	機関停止	遮断器トリップ	備考		
自動始動盤		状態	制御電源	○	緑	—	—	—	—		
			商用電源	○	緑	—	—	—	—		
			充電	○	緑	—	—	—	—		
			自動モード	○	緑	—	—	—	—		
			試験モード	○	橙	—	—	—	—		
			発電	○	緑	—	—	—	—		
		故障	負荷商用	○	赤	—	—	—	—		
			負荷発電	○	赤	—	—	—	—		
			保守運転 ON	○	赤	—	—	—	—		
			潤滑油圧低下	○	赤	ベル	○	○	○		
			冷却水温度上昇	○	赤	ベル	○	○	○		
			始動渋滞	○	赤	ベル	○	○	○		
			過回転	○	赤	ベル	○	○	○		
			過電流	○	赤	ベル	○	○	○		
			緊急停止	○	赤	ベル	○	○	○		
過電圧	○	赤	ベル	○	○	○					
不足電圧	○	赤	ベル	○	○	○					
周波数低下	○	赤	ベル	○	○	○					
充電異常	○	橙	ベル	—	—	—					
主回路切替器		発電機セット内搭載									
機関メーカー		クボタ	クボタ	クボタ	池貝	三菱	三菱				
機関名称		D1105	V1505	V1505-T	4HT4.3-G21 4HT4.3-G23	6D16-E1	6D16-TE2				
機関形式		水冷式直列立形4サイクルディーゼル機関									
燃料室形式		渦流室式			直接噴射式						
気筒数		3	4	4	6						
気筒径×行程		mm	78×78.4	105×124	118×115						
総排気量		L	1.123	1.498	4.3	7.545					
圧縮比			23 : 1	17.3 : 1	16 : 1						
出力	普通形 (1時間)	kW	19.9/21.3	25.1/28.3	32/35.3	51/62	78/86	67/78	104/120		
		PS	27/29	34.2/38.5	43.5/48	69.4/84.3	106/117	91/106	142/163		
長時間形 (10時間)	kW	18.1/19.4	22.9/25.7	29.1/32.1	51/62	78/86	67/78	104/120			
	PS	24.5/26.4	31.1/35	39.5/43.6	69.4/84.3	106/117	91/106	142/163			
始動電動機		kW	1.0	1.2	6.0	5.0					
過給機		不付			付		不付				
燃料		標準	軽油 (JIS2号)						A重油 (セタン価45以上)		
燃料消費量	普通形	L/h	6.3/7.3	8.4/9.8	10.6/12.2	11.7/14.3	14.9/16.2	20.9/24.3	29.8/35.1		
	長時間形	L/h	5.7/6.5	7.3/8.5	9.6/11.0	11.7/14.3	14.9/16.2	20.9/24.3	29.8/35.1		
冷却方式		ラジエータ式 (放水冷却式オプション)									
冷却水量		L	3.1	5.0	5.0	19.3	19.3	19.0	25.9		
据付方式		固定基礎ボルト (防振ゴム内蔵)									
バッテリー		制御弁式鉛蓄電池									
形式		REH40×1個			REH40×2個						
電圧		V	12			24					
容量		Ah	40			70					
充電器		消防法適合自家発電用充電器を操作ユニット一体型盤に組込み									
燃料タンク		搭載 (ただし、別置燃料タンク式の場合は搭載タンクは取外し)									
燃料タンク容量		L	30			60			75		
概略運転時間	普通形	h	4.7/4.1	3.6/3.0	2.8/2.4	5.1/4.1	4.0/3.7	3.5/3.0	2.5/2.1		
	長時間形	h	5.2/4.6	4.1/3.5	3.1/2.7	5.1/4.1	4.0/3.7	3.5/3.0	2.5/2.1		
潤滑油量		L	5.1	6.0	6.7	13	13	13.5	13.5		
外部接点引出		発電、故障、負荷発電・負荷商用 (コモン) 各1a接点 および 模擬負荷接続用端子付き									
機関保温装置		冷却水保温ヒータ AC1 φ200/220V 46・60M : 1500W、75・100 : 600W 内蔵 20~33Mは10秒始動時にのみ、常時予熱回路を設けます。									
速度変動率		瞬時10% 整定5%以下 整定時間8秒以内									
電圧変動率		瞬時30% 整定±2.5%以下 回復時間2秒以内									
始動時間		40秒 (10秒オプション)			10秒または40秒						
標高		300m以下									

*長時間形の場合、110% (30分) 負荷対応可能です。
*単相 (100/110V) 出力はオプションです。

小容量パッケージ

項目		機種		BDE-115M	BDE-135M	BDE-150M	BDE-180M	BDE-200M	BDE-250M		
		機種		QDE-115M	QDE-135M	QDE-150M	QDE-180M	QDE-200M	QDE-250M		
発電機	出力	普通形 (1時間)	kVA	115/135	135/150	150/180	180/200	200/225	250/300		
			kW	92/108	108/120	120/144	144/160	160/180	200/240		
	長時間形 (10時間)	kVA	115/135	135/150	150/180	180/200	200/225	250/300			
		kW	92/108	108/120	120/144	144/160	160/180	200/240			
回転速度 (min ⁻¹)・電圧・周波数		1500/1800・200/220V・50/60Hz			1500/1800・200/220V・50/60Hz						
極数		P			4						
力率		%			80 (遅れ)						
励磁方式		ブラシレス励磁									
発電機盤		制御ユニット組込み式の遮断器盤一体形									
自動始動盤		(1) 発電電圧、発電電流、充電電圧、蓄電池電圧、周波数、回転速度、運転時間については制御ユニット内デジタル表示 (2) キュービクル外箱表示灯：発電 (白)、制御電源 (白)、故障 (赤)、充電 (白) ※ 1									
		分類	項目	LED表示 点灯	表示色	警報	機関停止	遮断器トリップ	備考		
自動始動盤		状態	制御電源	○	緑	—	—	—			
			商用電源	○	緑	—	—	—			
			充電	○	緑	—	—	—			
			自動モード	○	緑	—	—	—			
			試験モード	○	橙	—	—	—			
			発電	○	緑	—	—	—			
		故障	負荷商用	○	赤	—	—	—			
			負荷発電	○	赤	—	—	—			
			保守運転 ON	○	赤	—	—	—			
			潤滑油圧低下	○	赤	ベル	○	○	○		
			冷却水温度上昇	○	赤	ベル	○	○	○		
			始動渋滞	○	赤	ベル	○	○	○		
			過回転	○	赤	ベル	○	○	○		
			過電流	○	赤	ベル	○	○	○		
			緊急停止	○	赤	ベル	○	○	○		
過電圧	○	赤	ベル	○	○	○					
不足電圧	○	赤	ベル	○	○	○					
周波数低下	○	赤	ベル	○	○	○					
充電異常	○	橙	ベル	—	—	—					
主回路切替器		不付 (115M内蔵はオプション)									
機関メーカー		三菱	池貝	三菱	池貝	三菱	池貝				
機関名称		6D16-TE2	P086TI	6D24-T	6D24-TC	P126TI					
機関形式		水冷式直列立形4サイクルディーゼル機関									
燃料室形式		直接噴射式									
気筒数		6									
気筒径×行程		mm	118×115	111×139	130×150	123/155					
総排気量		L	7.545	8.071	11.945	11.051					
圧縮比			16 : 1	16.4 : 1	16.5 : 1	17 : 1					
出力	普通形 (1時間)	kW	104/120	177/205	168/188	181/210	241/278				
		PS	142/163	240/278	228/256	246/286	328/378				
長時間形 (10時間)	kW	104/120	177/205	168/188	181/210	241/278					
	PS	142/163	240/278	228/256	246/286	328/378					
始動電動機		kW	5.0	6.0	5.5	6.0					
過給機		付									
燃料		標準	軽油 (JIS2号)						A重油 (セタン価45以上)		
燃料消費量	普通形	L/h	29.8/35.1	28.7/32.4	31.9/38.4	46.1/55.5	49.5/60	54.5/64.3			
	長時間形	L/h	29.8/35.1	28.7/32.4	31.9/38.4	46.1/55.5	49.5/60	54.5/64.3			
冷却方式		ラジエータ式 (放水冷却式オプション) (135・150・250Mの放水冷却式の対応はできません)									
冷却水量		L	25.9	48.5	48.5	38	40	51.5			
据付方式		固定基礎ボルト (防振ゴム内蔵)									
バッテリー		制御弁式鉛蓄電池									
形式		REH40×2個			REH70×2個						
電圧		V	24			24					
容量		Ah	40			70					
充電器		消防法適合自家発電用充電器を操作ユニット一体型盤に組込み									
燃料タンク		搭載 (ただし、別置燃料タンク式の場合は搭載タンクは取外し)									
燃料タンク容量		L	75	90	120	150	110				
概略運転時間	普通形	h	2.5/2.1	3.1/2.7	2.8/2.3	2.6/2.1	3.0/2.5	2.0/1.7			
	長時間形	h	2.5/2.1	3.1/2.7	2.8/2.3	2.6/2.1	3.0/2.5	2.0/1.7			
潤滑油量		L	13.5	15.5	15.5	37	25				
外部接点引出		発電、故障、負荷発電・負荷商用 (コモン) 各1a接点 および 模擬負荷接続用端子付き									
機関保温装置		冷却水保温ヒータ AC1 φ200/220V 115M : 600W、180・200M : 500W 内蔵 135・150・250M 不付									
速度変動率		瞬時10% 整定5%以下 整定時間8秒以内									
電圧変動率		瞬時30% 整定±2.5%以下 回復時間2秒以内									
始動時間		10秒または40秒									
標高		300m以下									

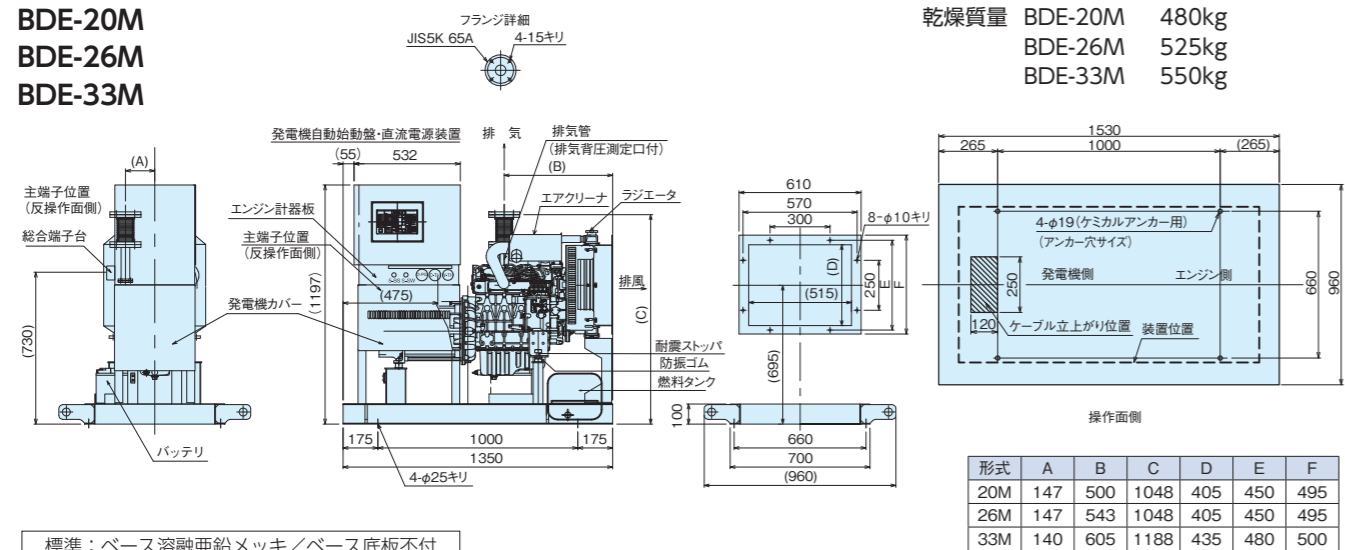
*長時間形の場合、110% (30分) 負荷対応可能です。
*単相 (100/110V) 出力はオプションです。

(寸法、質量は予告なしに変更することがあります。)

寸法図表、質量表

オープンタイプ **BDE**

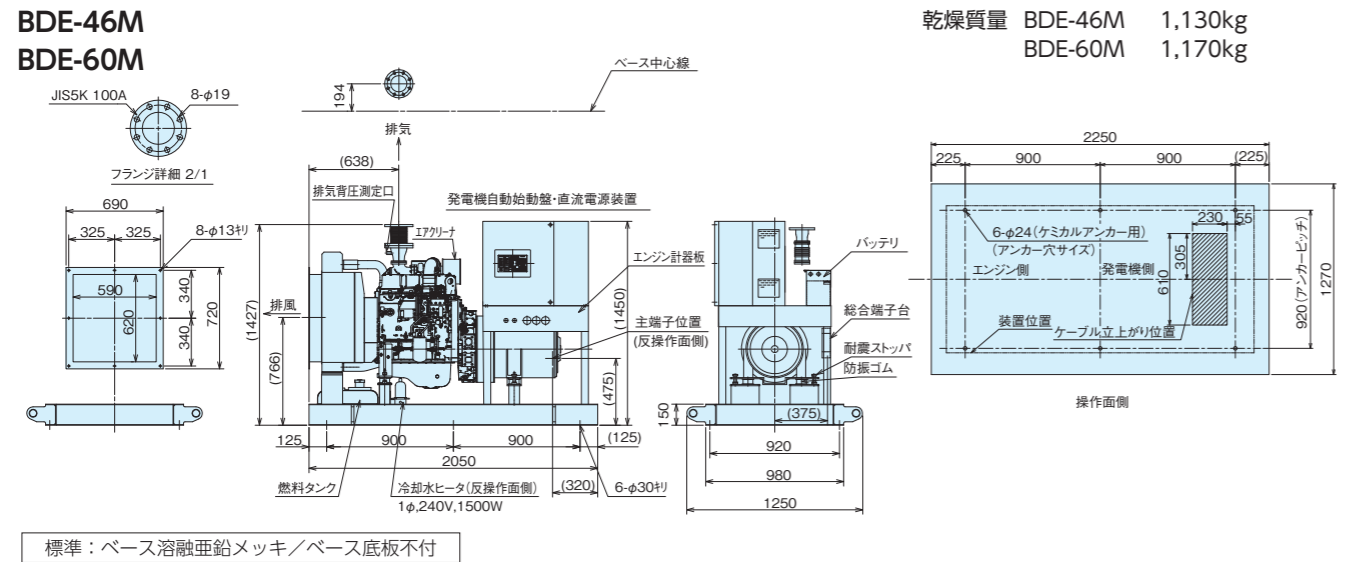
BDE-20M
BDE-26M
BDE-33M



乾燥質量 BDE-20M 480kg
BDE-26M 525kg
BDE-33M 550kg

標準：ベース溶融亜鉛メッキ/ベース底板不付

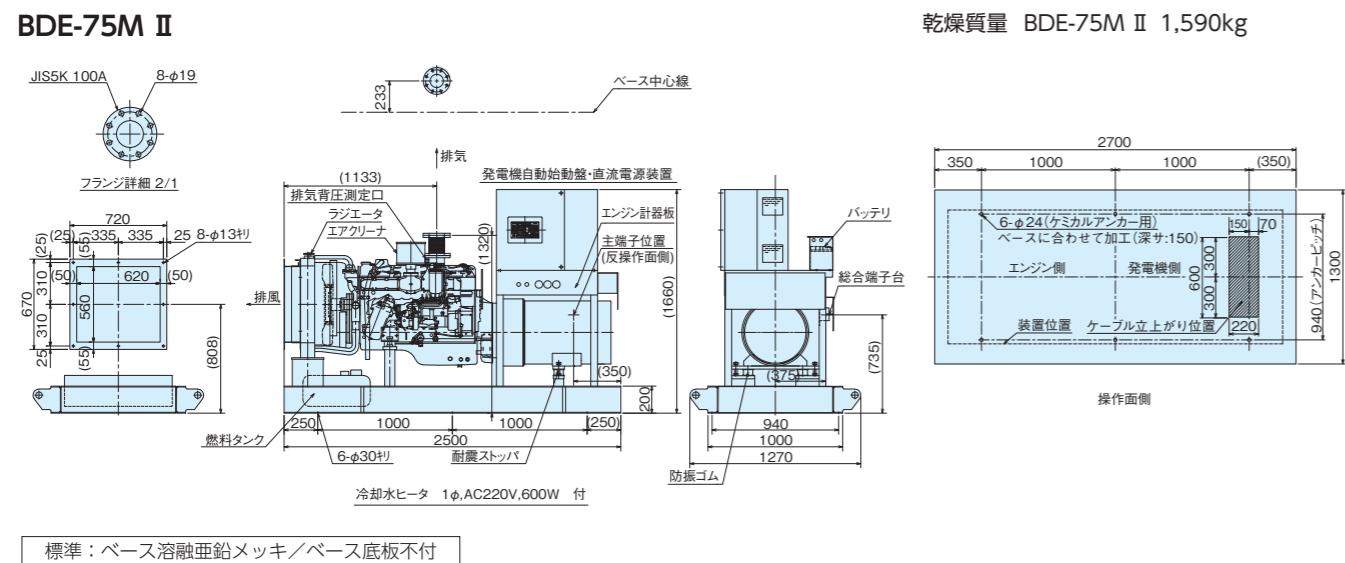
BDE-46M
BDE-60M



乾燥質量 BDE-46M 1,130kg
BDE-60M 1,170kg

標準：ベース溶融亜鉛メッキ/ベース底板不付

BDE-75M II

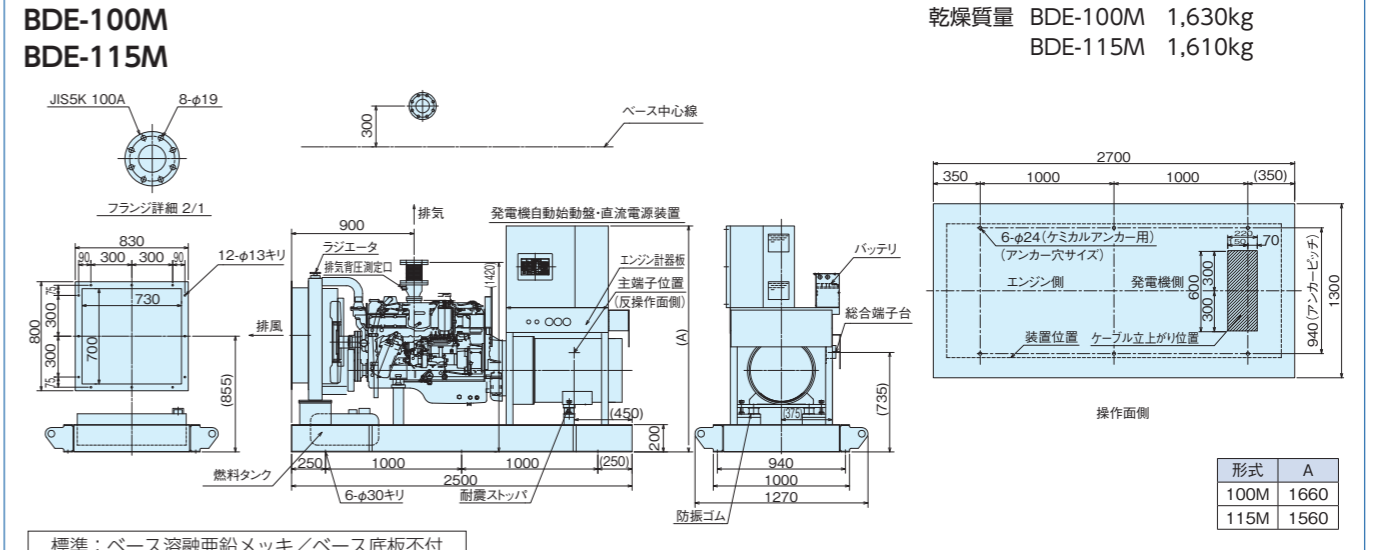


乾燥質量 BDE-75M II 1,590kg

標準：ベース溶融亜鉛メッキ/ベース底板不付

●掲載しているキュービクルタイプは屋外形です。屋内形の場合は別途屋内用図面を参照してください。

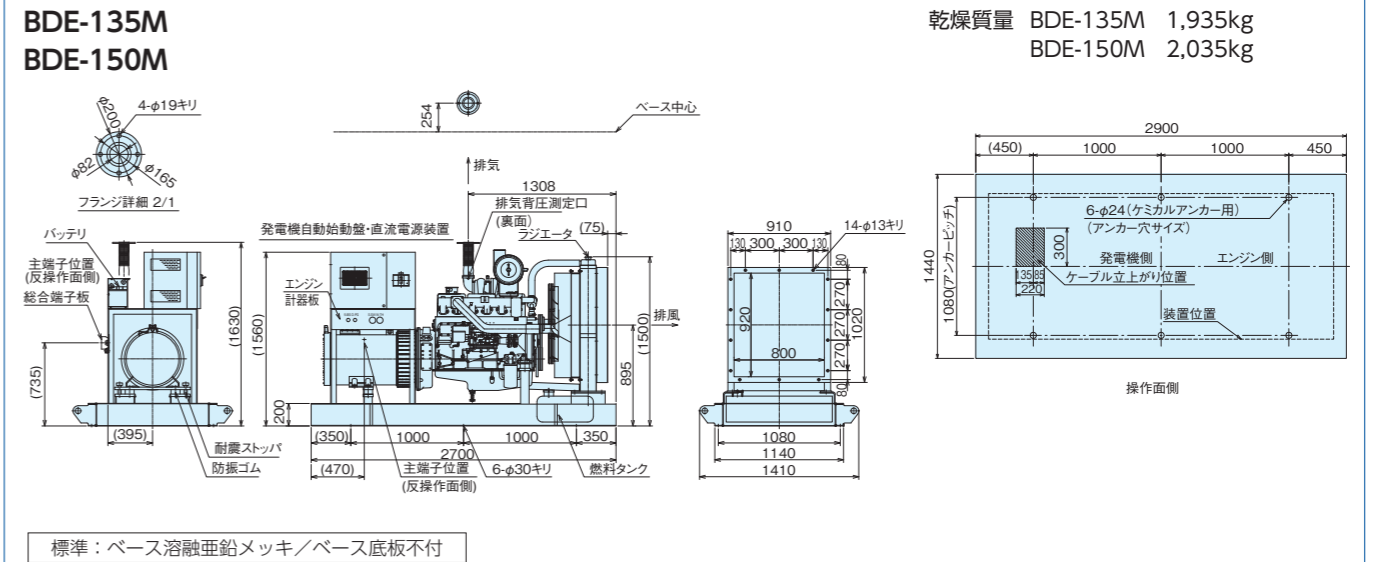
BDE-100M
BDE-115M



乾燥質量 BDE-100M 1,630kg
BDE-115M 1,610kg

標準：ベース溶融亜鉛メッキ/ベース底板不付

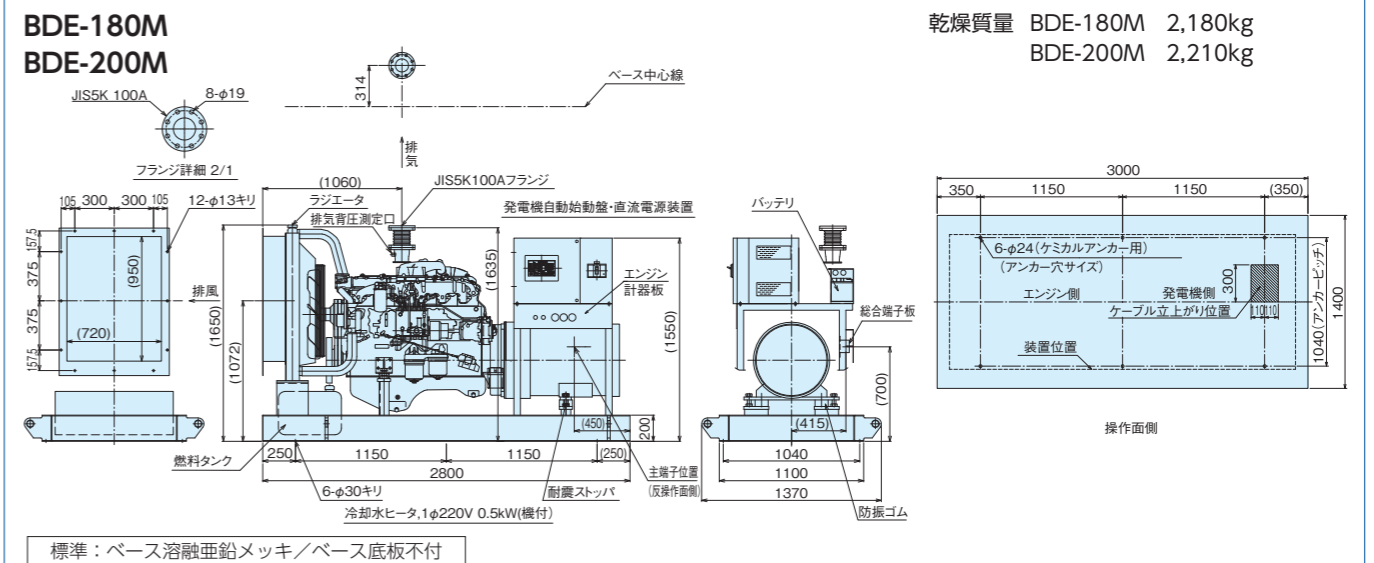
BDE-135M
BDE-150M



乾燥質量 BDE-135M 1,935kg
BDE-150M 2,035kg

標準：ベース溶融亜鉛メッキ/ベース底板不付

BDE-180M
BDE-200M



乾燥質量 BDE-180M 2,180kg
BDE-200M 2,210kg

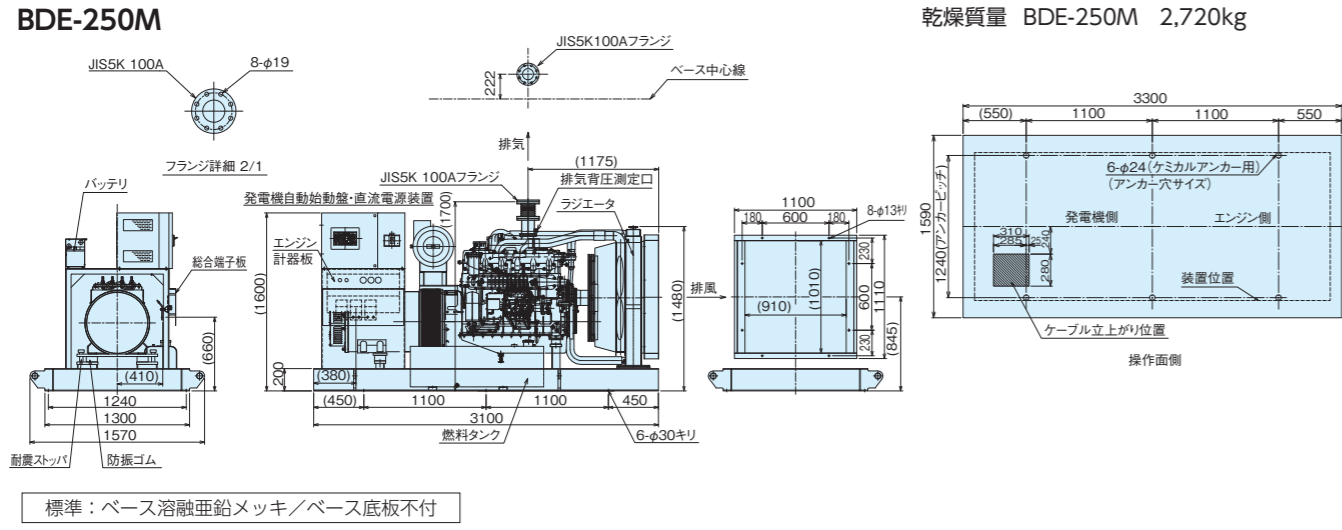
標準：ベース溶融亜鉛メッキ/ベース底板不付

●掲載しているキュービクルタイプは屋外形です。屋内形の場合は別途屋内用図面を参照してください。

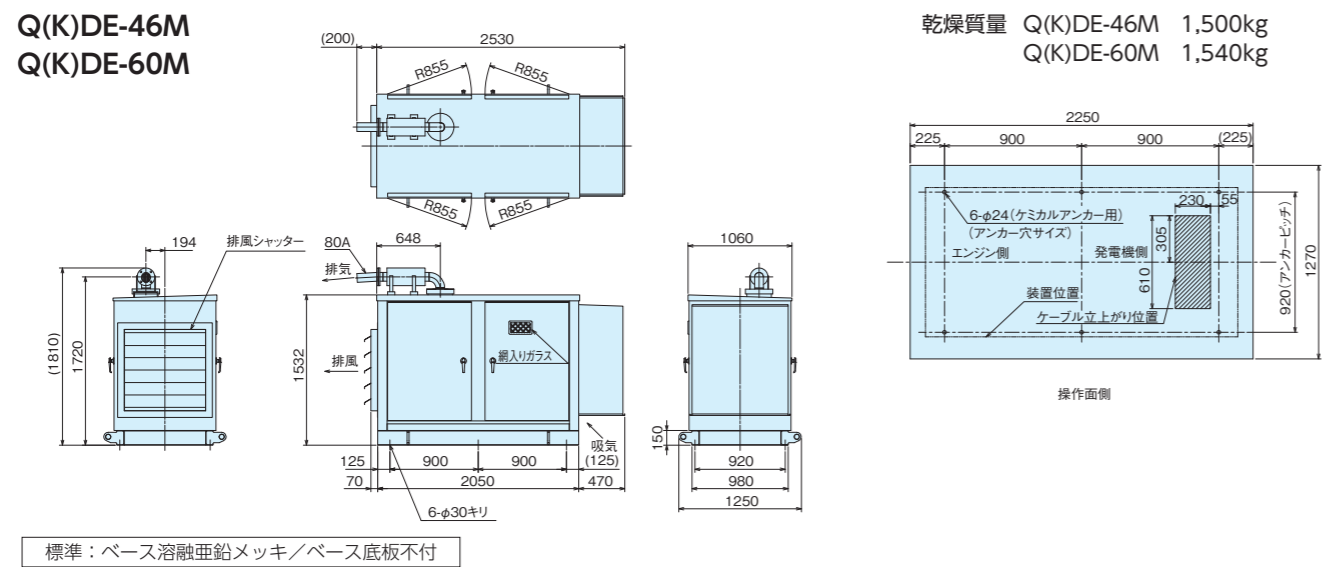
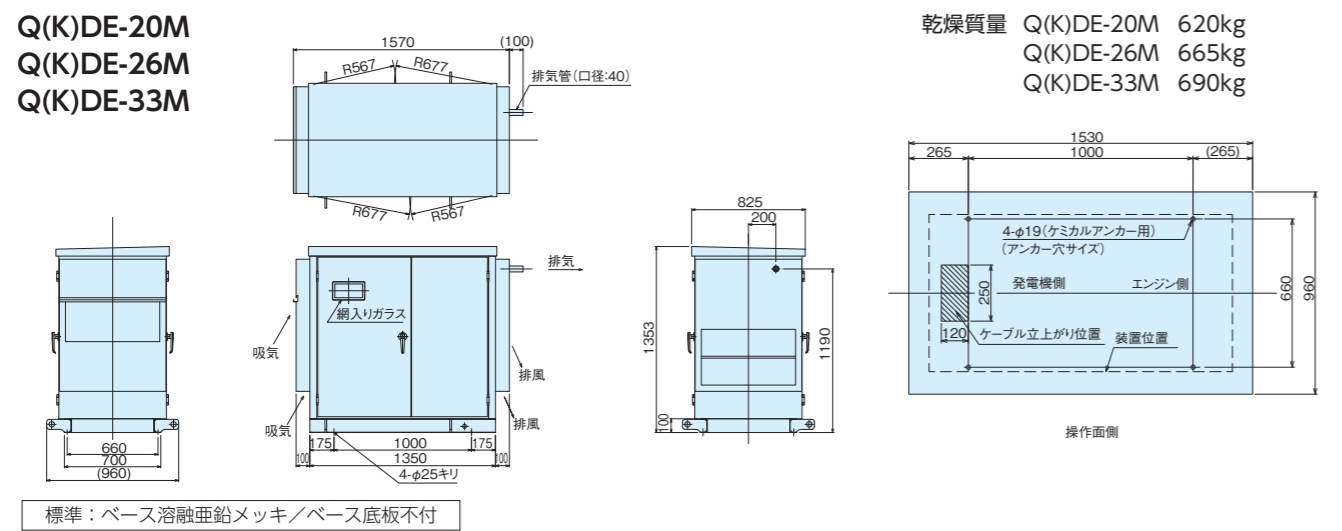
(寸法、質量は予告なしに変更することがあります。)

寸法図表、質量表

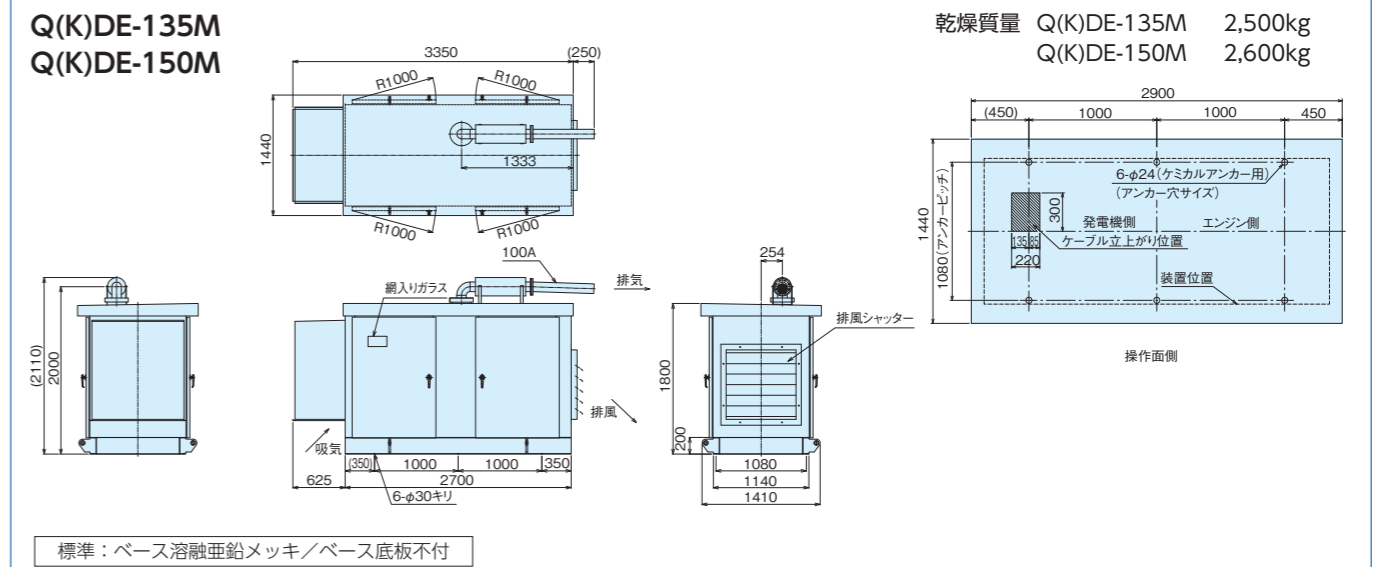
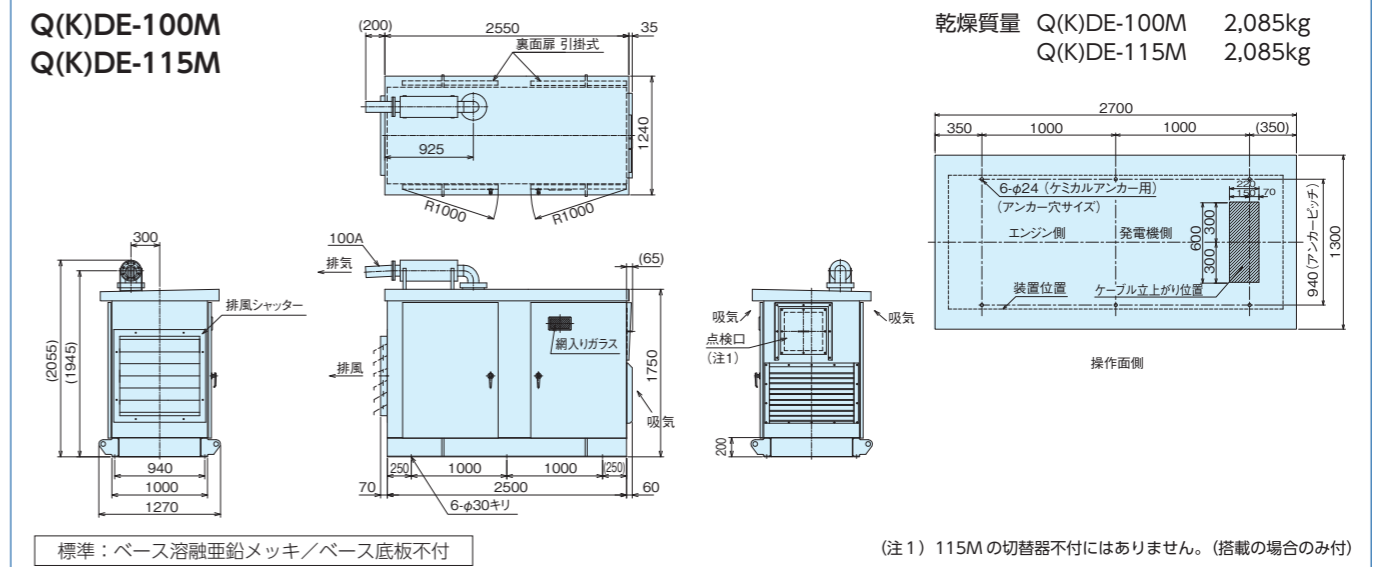
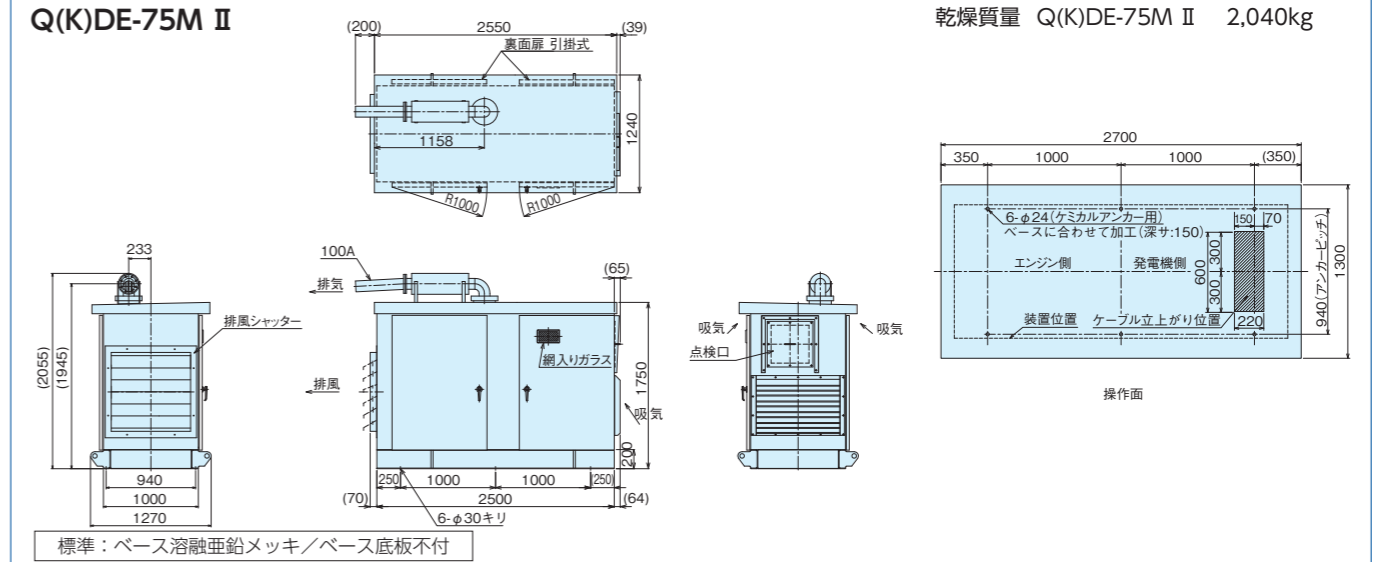
オープンタイプ BDE



キュービクルタイプ Q(K)DE



●掲載しているキュービクルタイプは屋外形です。屋内形の場合は別途屋内用図面を参照してください。



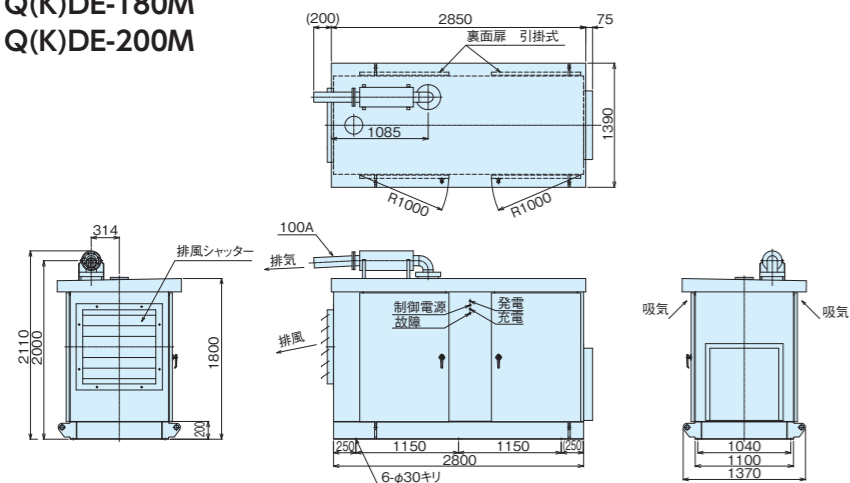
●掲載しているキュービクルタイプは屋外形です。屋内形の場合は別途屋内用図面を参照してください。

(寸法、質量は予告なしに変更することがあります。)

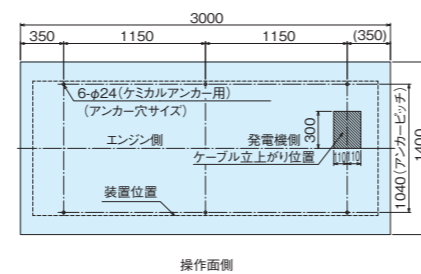
寸法図表、質量表

キュービクルタイプ **Q(K)DE**

Q(K)DE-180M
Q(K)DE-200M

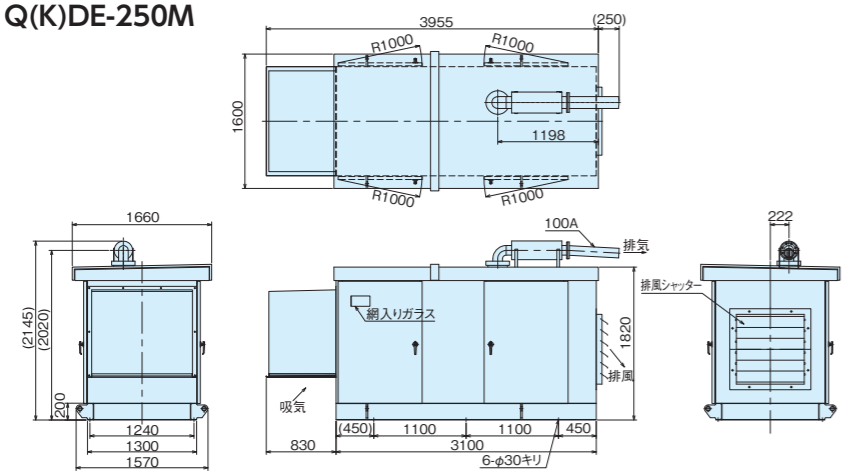


乾燥質量 Q(K)DE-180M 2,820kg
Q(K)DE-200M 2,850kg

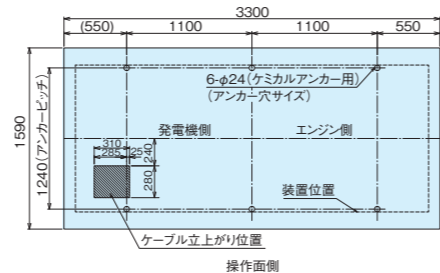


標準：ベース溶融亜鉛メッキ/ベース底板不付

Q(K)DE-250M



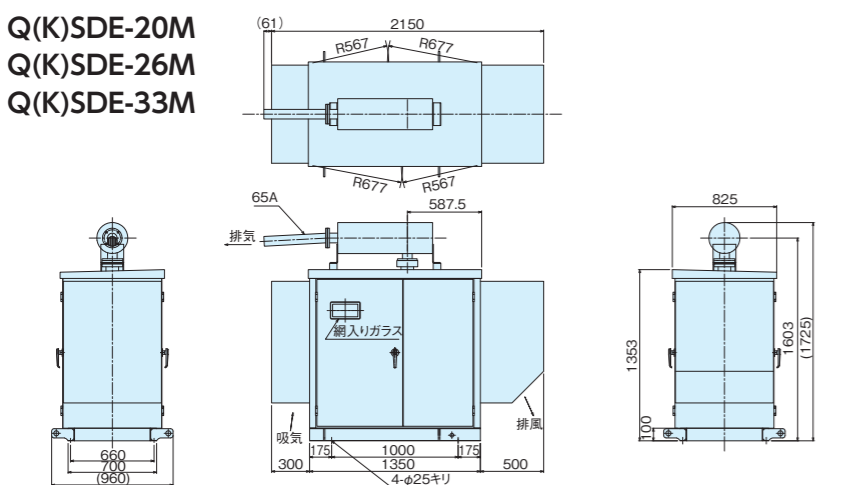
乾燥質量 Q(K)DE-250M 3,200kg



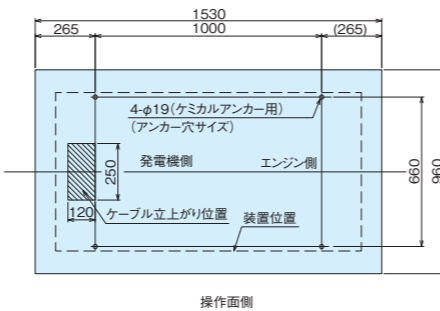
標準：ベース溶融亜鉛メッキ/ベース底板不付

低騒音形 [騒音値 85dB (A)] キュービクルタイプ **Q(K)SDE**

Q(K)SDE-20M
Q(K)SDE-26M
Q(K)SDE-33M



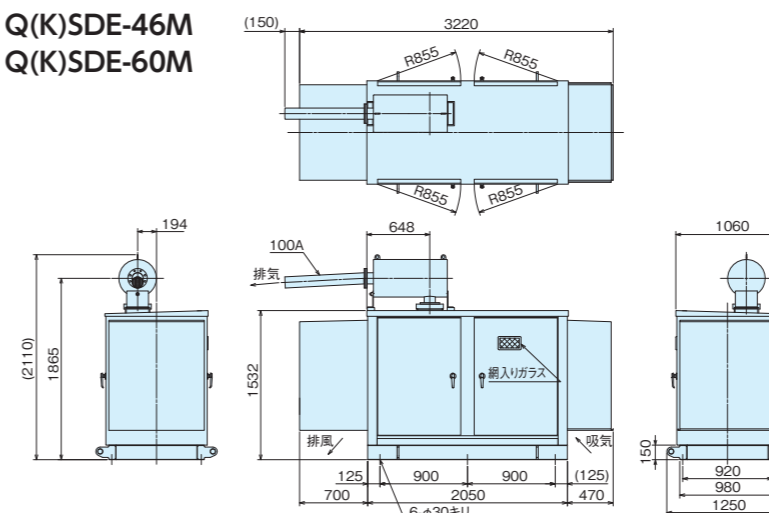
乾燥質量 Q(K)SDE-20M 695kg
Q(K)SDE-26M 735kg
Q(K)SDE-33M 755kg



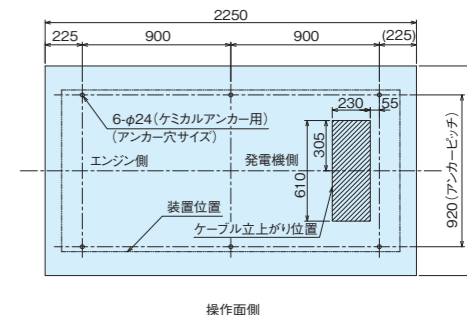
標準：ベース溶融亜鉛メッキ/ベース底板不付

●掲載しているキュービクルタイプは屋外形です。屋内形の場合は別途屋内用図面を参照してください。

Q(K)SDE-46M
Q(K)SDE-60M

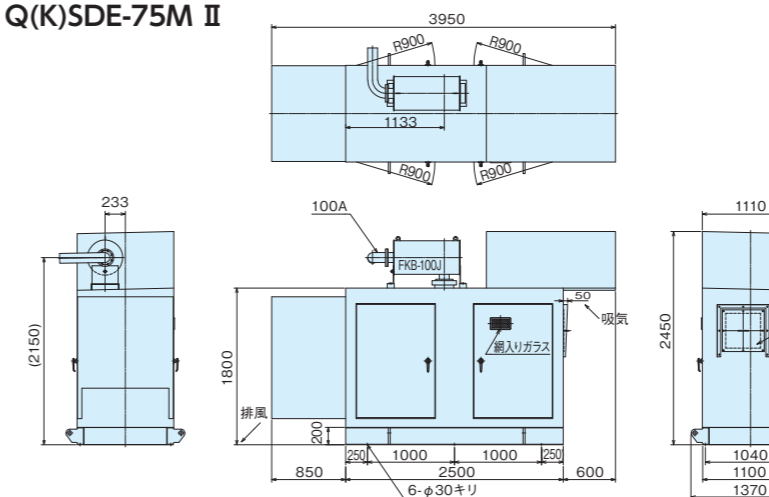


乾燥質量 Q(K)SDE-46M 1,670kg
Q(K)SDE-60M 1,710kg

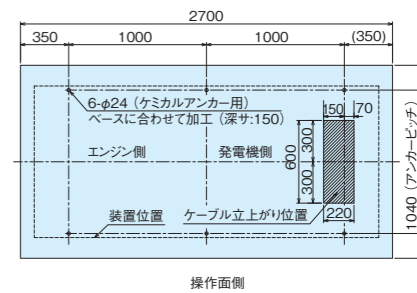


標準：ベース溶融亜鉛メッキ/ベース底板不付

Q(K)SDE-75M II

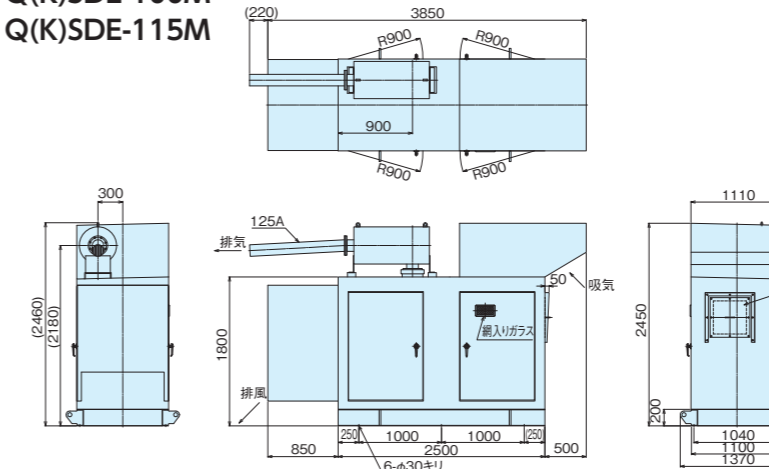


乾燥質量 Q(K)SDE-75M II 2,430kg

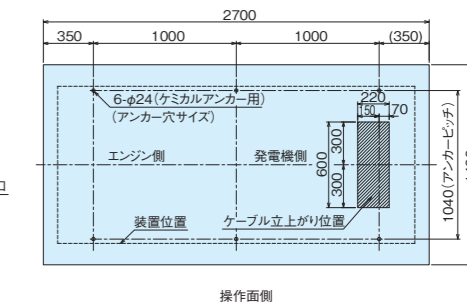


標準：ベース溶融亜鉛メッキ/ベース底板不付

Q(K)SDE-100M
Q(K)SDE-115M



乾燥質量 Q(K)SDE-100M 2,495kg
Q(K)SDE-115M 2,495kg



標準：ベース溶融亜鉛メッキ/ベース底板不付

(注1) 115Mの切替器不付にはありません。(搭載の場合のみ付)

●掲載しているキュービクルタイプは屋外形です。屋内形の場合は別途屋内用図面を参照してください。

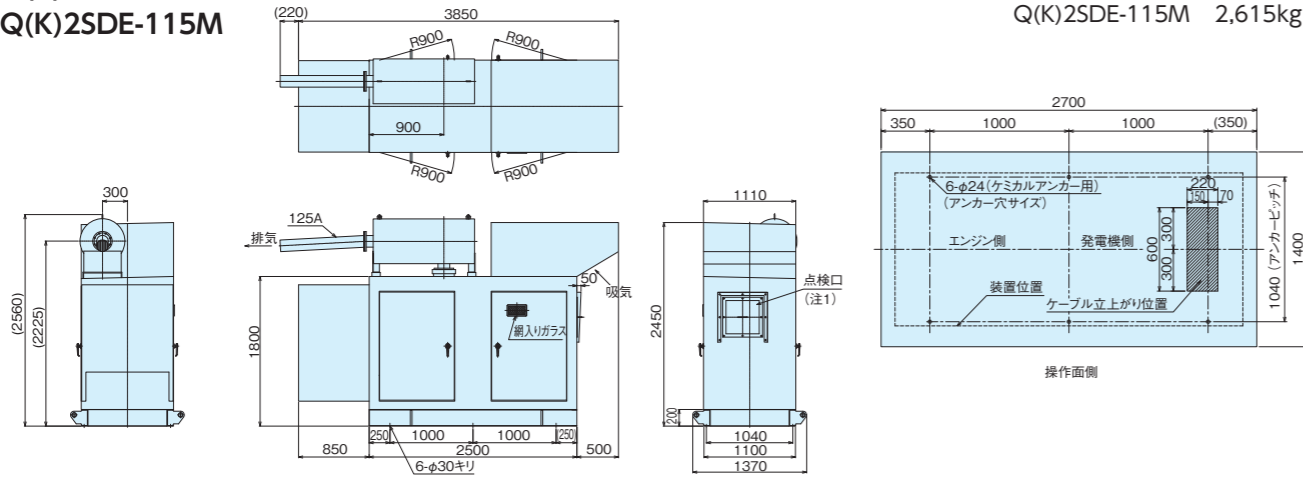
(寸法、質量は予告なしに変更することがあります。)

寸法図表、質量表

超低騒音形 [騒音値 75dB (A)] キュービクルタイプ **Q(K)2SDE**

Q(K)2SDE-100M
Q(K)2SDE-115M

乾燥質量 Q(K)2SDE-100M 2,615kg
Q(K)2SDE-115M 2,615kg

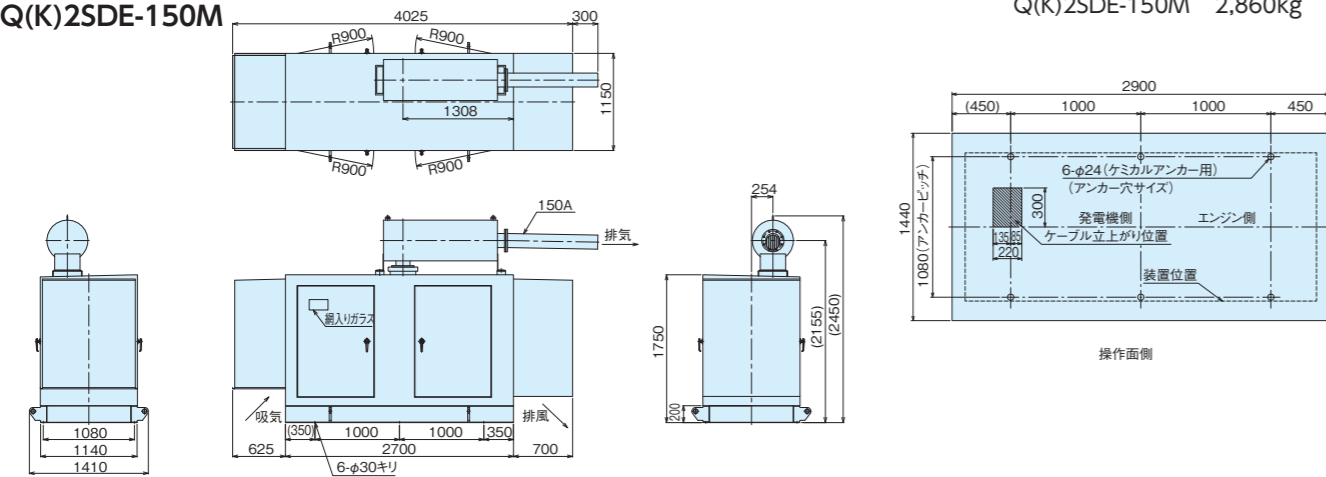


標準：ベース溶融亜鉛メッキ/ベース底板付

(注1) 115Mの切替器不付にはありません。(搭載の場合のみ付)

Q(K)2SDE-135M
Q(K)2SDE-150M

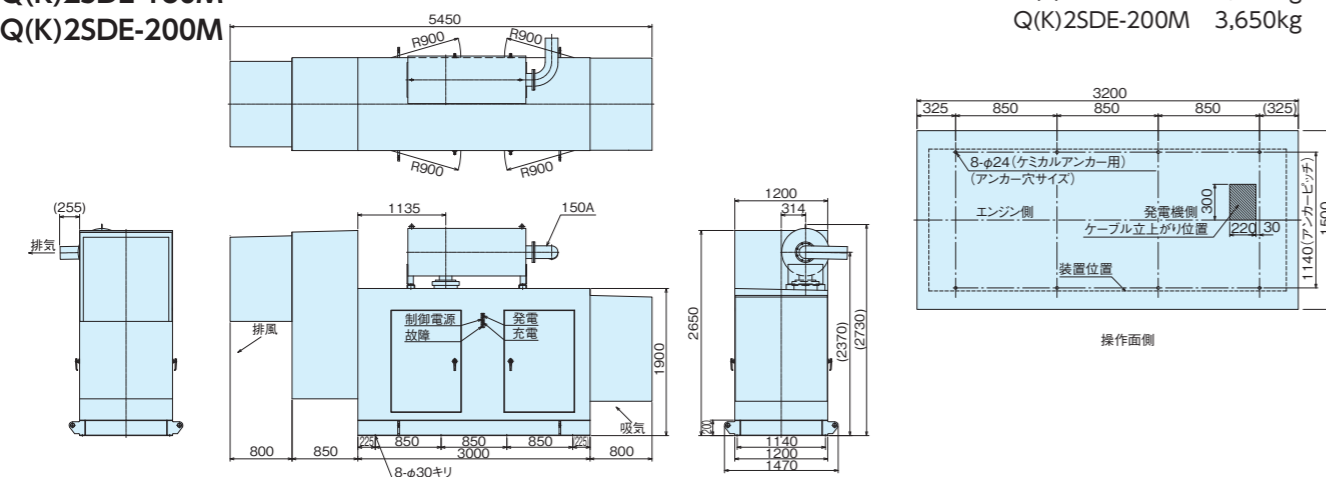
乾燥質量 Q(K)2SDE-135M 2,760kg
Q(K)2SDE-150M 2,860kg



標準：ベース溶融亜鉛メッキ/ベース底板付

Q(K)2SDE-180M
Q(K)2SDE-200M

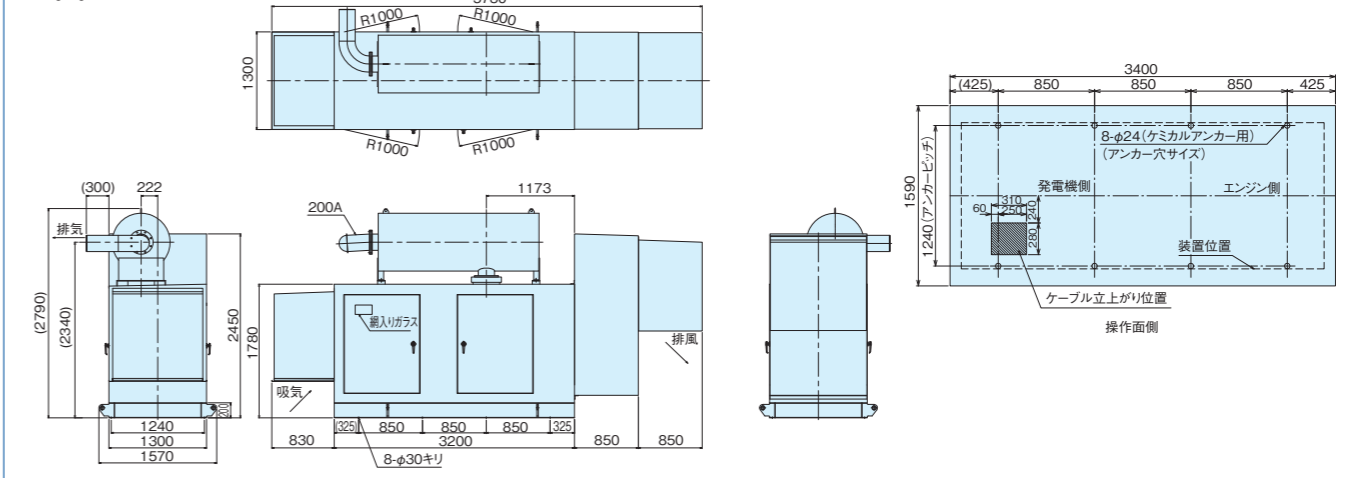
乾燥質量 Q(K)2SDE-180M 3,620kg
Q(K)2SDE-200M 3,650kg



標準：ベース溶融亜鉛メッキ/ベース底板付

Q(K)2SDE-250M

乾燥質量 Q(K)2SDE-250M 4,060kg



標準：ベース溶融亜鉛メッキ/ベース底板付

●掲載しているキュービクルタイプは屋外形です。屋内形の場合は別途屋内用図面を参照してください。

●掲載しているキュービクルタイプは屋外形です。屋内形の場合は別途屋内用図面を参照してください。

標準仕様表

項目		機種		BLDE-300M	BLDE-350M	BLDE-400M	BLDE-500M	BLDE-600M	BLDE-625M	BLDE-750M	
		QLDE-300M	QLDE-350M	QLDE-400M	QLDE-500M	QLDE-600M	QLDE-625M	QLDE-750M			
発電機	出力	普通形 (1時間)	kVA	300/320	350/400	400/450	500/570	600/625	625/700	750/875	
			kW	240/256	280/320	320/360	400/456	480/500	500/560	600/700	
	長時間形 (10時間)	kVA	300/320	350/400	400/450	500/570	600/625	625/700	750/875		
		kW	240/256	280/320	320/360	400/456	480/500	500/560	600/700		
回転速度 (min ⁻¹)・電圧・周波数		1500/1800・200/220V・50/60Hz					1500/1800・400/440V・50/60Hz				
極数		4									
力率		80 (遅れ)									
励磁方式		ブラシレス励磁									
発電機盤		制御ユニット組込み式の遮断器盤一体形									
自動始動盤		(1) 発電電圧、発電電流、充電電圧、蓄電池電圧、周波数、回転速度、運転時間については制御ユニット内デジタル表示 (2) キュービクル外箱表示灯：発電 (白)、制御電源 (白)、故障 (赤)、充電 (白)									
		分類	項目	LED表示		警報	機関停止	遮断器トリップ	備考		
自動始動盤		状態	制御電源	点灯	表示色	警報	機関停止	遮断器トリップ	備考		
			商用電源	○	緑	—	—	—	—		
			充電	○	緑	—	—	—	—		
			自動モード	○	緑	—	—	—	—		
			試験モード	○	橙	—	—	—	—		
		故障	発電	○	緑	—	—	—	—		
			負荷商用	○	赤	—	—	—	—		
			負荷発電	○	赤	—	—	—	—		
			保守運転 ON	○	緑	—	—	—	—		
			潤滑油油圧低下	○	赤	ベル	○	○	—		
			冷却水温度上昇	○	赤	ベル	○	○	—		
			始動遅滞	○	赤	ベル	○	○	—		
			過回転	○	赤	ベル	○	○	—		
			過電流	○	赤	ベル	○	○	—		
			過電圧	○	赤	ベル	○	○	—		
緊急停止	○	赤	ベル	○	○	—					
不足電圧	○	赤	ベル	○	○	—					
周波数低下	○	赤	ベル	○	○	—					
充電異常	○	橙	ベル	—	—	—					
主回路切替器		不付									
機関メーカー		小松									
機関名称		SA6D125	SA6D140B	SA6D140A	SA6D170-B	SA6D170-A	SA6D170-A	SA12V140			
機関形式		水冷式直列立形4サイクルディーゼル機関									
燃料室形式		直接噴射式									
気筒数		6						12			
気筒径×行程		mm	125×150	140×165	140×165	170×170	170×170	170×170	140×165	140×165	
総排気量		L	11.04	15.24	15.24	23.15	23.15	23.15	30.48	30.48	
圧縮比			16.8:1	14.0:1	14.0:1	13.9:1	13.9:1	13.9:1	14.0:1	14.0:1	
出力	普通形 (1時間)	kW	259/284	303/346	346/389	430/494	516/597	545/600	679/812	※870/870	
		PS	352/386	412/470	470/529	585/672	702/812	741/816	923/1104	※1183/1183	
出力	長時間形 (10時間)	kW	259/284	303/346	346/389	430/494	516/597	545/600	679/812	※870/870	
		PS	352/386	412/470	470/529	585/672	702/812	741/816	923/1104	※1183/1183	
始動電動機		kW	7.5						11		
過給機		付									
燃料		標準	軽油 (JIS2号)			A重油 (セタン価45以上)					
		オプション	A重油 (セタン価45以上)			軽油 (JIS2号) (搭載燃料タンクの容量が変更となります。)					
燃料消費量	普通形	L/h	64/72	74/85	86/97	106/123	127/152	134/152	164/204	206/214	
	長時間形	L/h	64/72	74/85	86/97	106/123	127/152	134/152	164/204	206/214	
冷却方式		ラジエータ式 (水タンク式はオプション)									
冷却水量		L	35	66	66	88	107	107	171	233	
据付方式		固定基礎ボルト (防振ゴム内蔵)									
バッテリー		制御弁式鉛蓄電池 (REH)									
形式		REH70×2個			REH70×4個						
電圧		V	24								
容量		Ah	70			140					
充電器		消防法適合自家発電用充電器を操作ユニット一体型盤に組込み									
燃料タンク		搭載 (ただし、別置燃料タンク式の場合は搭載タンクは取外し)									
燃料タンク容量		L	150	160			300 (A重油のみ)				
概略運転時間	普通形	h	2.3/2.0	2.1/1.8	1.8/1.6	2.8/2.4	2.3/1.9	2.2/1.9	1.8/1.4	1.4/1.4	
	長時間形	h	2.3/2.0	2.1/1.8	1.8/1.6	2.8/2.4	2.3/1.9	2.2/1.9	1.8/1.4	1.4/1.4	
潤滑油量		L	40	38	38	67	67	67	88	147	
外部接点引出		発電、故障、負荷発電・負荷商用 (コモン) 各1a接点									
機関保温装置		冷却水保温ヒータ AC1φ200/220V 1.5kW×1 (750M:1.5kW×2)									
速度変動率		瞬時10% 整定5%以下 整定時間8秒以内									
電圧変動率		瞬時30% 整定±2.5%以下 回復時間2秒以内									
始動時間		10秒または40秒 (ただし、周囲温度-5~40℃)									
標高		300m以下									

*長時間形の場合、110% (30分) 負荷対応可能です。

標準仕様表

項目		機種		BHDE-300M	BHDE-350M	BHDE-400M	BHDE-500M	BHDE-625M	BHDE-750M	BHDE-1000M	
		QHDE-300M	QHDE-350M	QHDE-400M	QHDE-500M	QHDE-625M	QHDE-750M	QHDE-1000M			
発電機	出力	普通形 (1時間)	kVA	300/320	350/400	400/450	500/570	625/700	750/875	1000/1000	
			kW	240/256	280/320	320/360	400/456	500/560	600/700	800/800	
	長時間形 (10時間)	kVA	300/320	350/400	400/450	500/570	625/700	750/875	1000/1000		
		kW	240/256	280/320	320/360	400/456	500/560	600/700	800/800		
回転速度 (min ⁻¹)・電圧・周波数		1500/1800・6600V (3300Vはオプション)・50/60Hz									
極数		4									
力率		80 (遅れ)									
励磁方式		ブラシレス励磁									
発電機盤		制御ユニット組込み式の遮断器盤一体形									
自動始動盤		(1) 発電電圧、発電電流、充電電圧、蓄電池電圧、周波数、回転速度、運転時間については制御ユニット内デジタル表示 (2) キュービクル外箱表示灯：発電 (白)、制御電源 (白)、故障 (赤)、充電 (白)									
		分類	項目	LED表示		警報	機関停止	遮断器遮断	備考		
自動始動盤		状態	制御電源	点灯	表示色	警報	機関停止	遮断器遮断	備考		
			商用電源	○	緑	—	—	—	—		
			充電	○	緑	—	—	—	—		
			自動モード	○	緑	—	—	—	—		
			試験モード	○	橙	—	—	—	—		
		故障	発電	○	緑	—	—	—	—		
			負荷商用	○	赤	—	—	—	—		
			負荷発電	○	赤	—	—	—	—		
			保守運転 ON	○	緑	—	—	—	—		
			送電中	○	赤	ベル	○	○	—		
			潤滑油油圧低下	○	赤	ベル	○	○	—		
			冷却水温度上昇	○	赤	ベル	○	○	—		
			始動遅滞	○	赤	ベル	○	○	—		
			過回転	○	赤	ベル	○	○	—		
			過電流	○	赤	ベル	○	○	—		
過電圧	○	赤	ベル	○	○	—					
不足電圧	○	赤	ベル	○	○	—					
周波数低下	○	赤	ベル	○	○	—					
充電異常	○	橙	ベル	—	—	—					
燃料油油面低下	○	橙	ベル	—	—	—					
主回路切替器		不付									
機関メーカー		小松									
機関名称		SA6D125	SA6D140B	SA6D140A	SA6D170-B	SA6D170-A	SA12V140	SAA12V140			
機関形式		水冷式直列立形6気筒4サイクル (300~625M) / 水冷式V形12気筒4サイクル (750M・1000M)									
燃料室形式		直接噴射式									
気筒数		6						12			
気筒径×行程		mm	125×150	140×165	140×165	170×170	170×170	140×165	140×165	140×165	
総排気量		L	11.04	15.24	15.24	23.15	23.15	23.15	30.48	30.48	
圧縮比			16.8:1	14.0:1	14.0:1	13.9:1	13.9:1	13.9:1	14.0:1	14.0:1	
出力	普通形 (1時間)	kW	259/284	303/346	346/389	430/494	516/597	545/600	679/812	※870/870	
		PS	352/386	412/470	470/529	585/672	702/812	741/816	923/1104	※1183/1183	
出力	長時間形 (10時間)	kW	259/284	303/346	346/389	430/494	516/597	545/600	679/812	※870/870	
		PS	352/386	412/470	470/529	585/672	702/812	741/816	923/1104	※1183/1183	
始動電動機		kW	7.5						11		
過給機		付									
燃料		標準	軽油 (JIS2号)			A重油 (セタン価45以上)					
		オプション	A重油 (セタン価45以上)			軽油 (JIS2号) (搭載燃料タンクの容量が変更となります。)					
燃料消費量	普通形	L/h	64/72	74/85	86/97	106/123	127/152	134/152	164/204	206/214	
	長時間形	L/h	64/72	74/85	86/97	106/123	127/152	134/152	164/204	206/214	
冷却方式		ラジエータ式 (屋内形はダクトフランジ付き) (水タンク式はオプション、ただし、1000Mは除く)									
冷却水量		L	35	66	66	88	107	107	171	233	
据付方式		固定基礎ボルト (防振ゴム内蔵)									
バッテリー		制御弁式鉛蓄電池 (REH)									
形式		REH70×2個			REH70×4個						
電圧		V	24								
容量		Ah	70			140					
充電器		消防法適合自家発電用充電器を操作ユニット一体型盤に組込み									
燃料タンク		搭載 (ただし、別置燃料タンク式の場合は搭載タンクは取外し)									
燃料タンク容量		L	150	160			300 (A重油のみ)				
概略運転時間	普通形	h	2.3/2.0	2.1/1.8	1.8/1.6	2.8/2.4	2.3/1.9	2.2/1.9	1.8/1.4	1.4/1.4	
	長時間形	h	2.3/2.0	2.1/1.8	1.8/1.6	2.8/2.4	2.3/1.9	2.2/1.9	1.8/1.4	1.4/1.4	
潤滑油量		L	40	38	38	67	67	67	88	147	
外部接点引出		発電×2、送電中×2、重故障、軽故障、遮断器“入”、遮断器“切”									
機関保温装置		冷却水保温ヒータ AC1φ200/220V 1.5kW×1 (750M:1.5kW×2) (1000M:3φ9kW×1)									
速度変動率		瞬時10% 整定5%以下 整定時間8秒以内									
電圧変動率		瞬時30% 整定±2.5%以下 回復時間2秒以内									
始動時間		10秒または40秒 (ただし、周囲温度-5~40℃)									
標高		300m以下									

*長時間形の場合、110% (30分) 負荷対応可能です。

※1000Mの軽油使用の場合エンジン出力は、861/861kW (1171/1171/PS) となります。

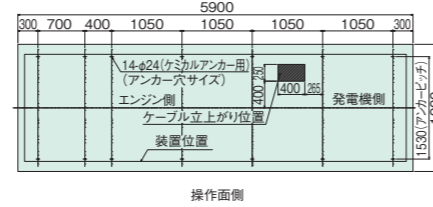
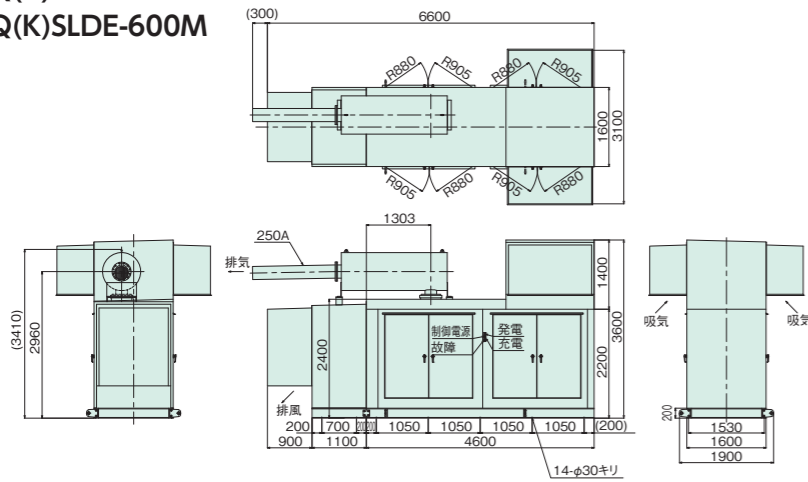
(寸法、質量は予告なしに変更することがあります。)

寸法図表、質量表

低騒音形 [騒音値 85dB (A)] キュービクルタイプ **Q(K)SLDE**

Q(K)SLDE-500M
Q(K)SLDE-600M

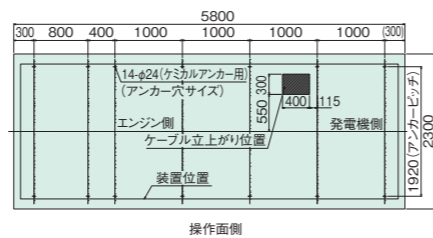
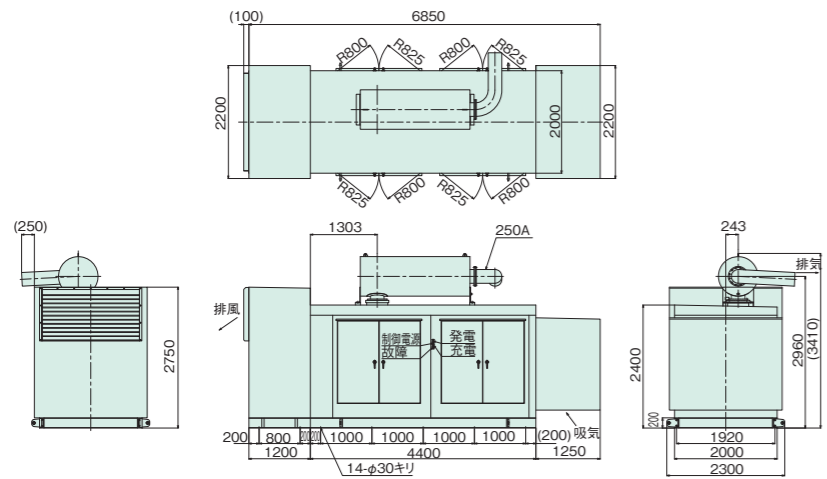
乾燥質量 Q(K)SLDE-500M 9,520kg
Q(K)SLDE-600M 9,860kg



標準：ベース底板不付

Q(K)SLDE-625M

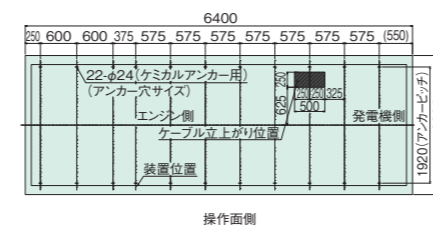
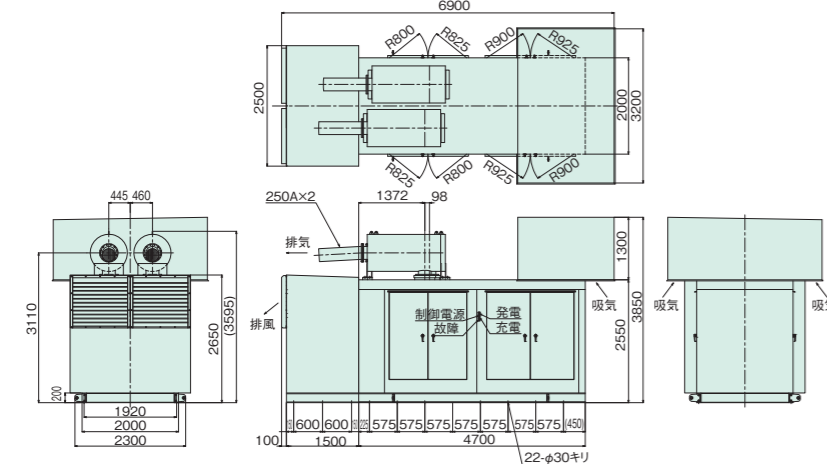
乾燥質量 Q(K)SLDE-625M 11,230kg



標準：ベース底板不付

Q(K)SLDE-750M

乾燥質量 Q(K)SLDE-750M 13,290kg



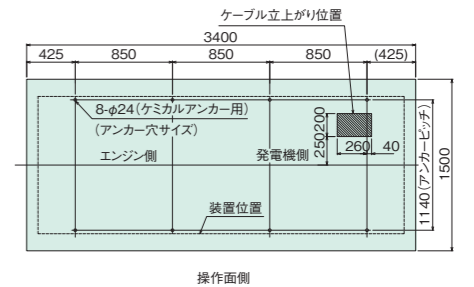
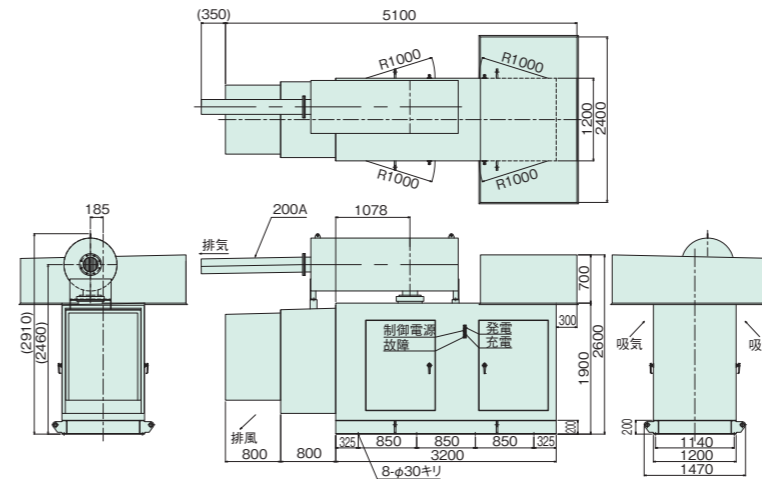
標準：ベース底板不付

●掲載しているキュービクルタイプは屋外形です。屋内形の場合は別途屋内用図面を参照してください。

超低騒音形 [騒音値 75dB (A)] キュービクルタイプ **Q(K)2LSDE**

Q(K)2LSDE-300M

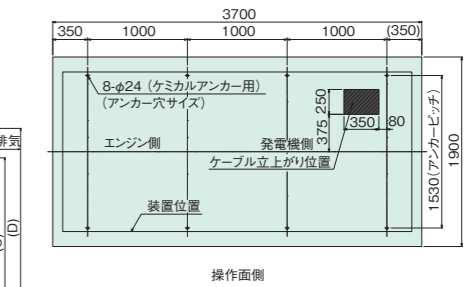
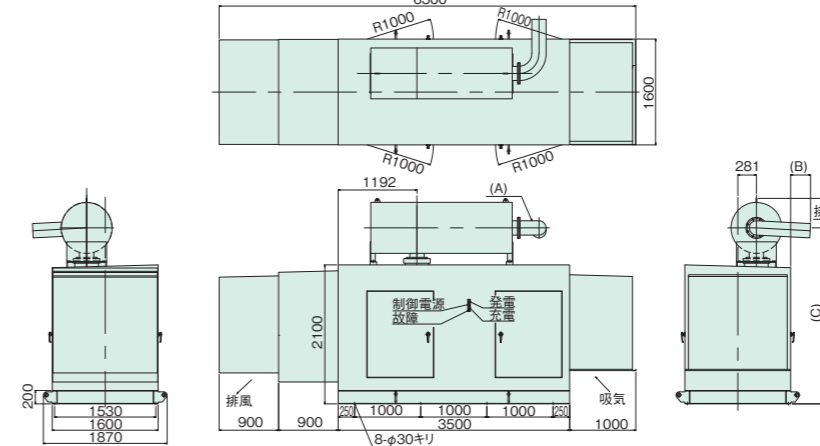
乾燥質量 Q(K)2LSDE-300M 5,500kg



標準：ベース底板付

Q(K)2LSDE-350M
Q(K)2LSDE-400M

乾燥質量 Q(K)2LSDE-350M 6,600kg
Q(K)2LSDE-400M 6,790kg

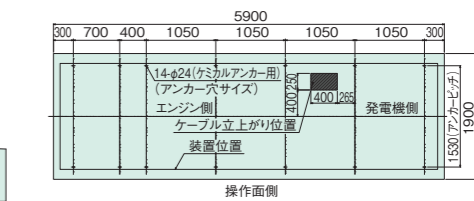
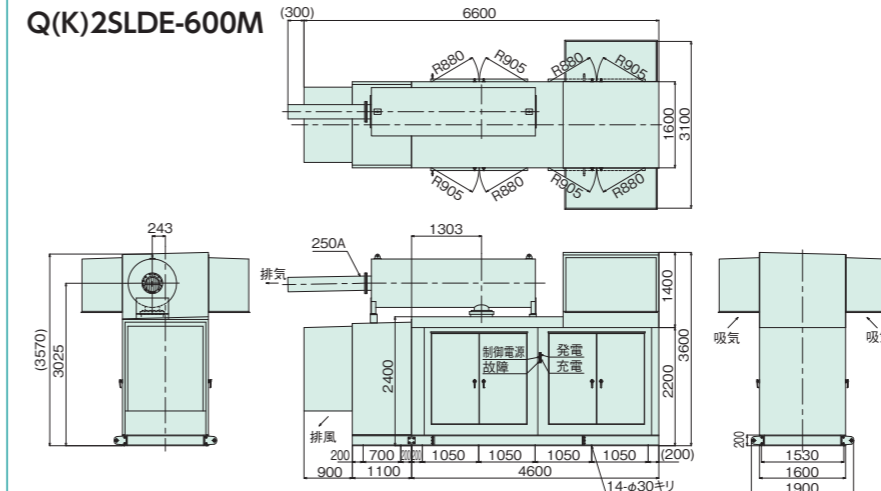


標準：ベース底板付

形式	A	B	C	D
350M	200A	300	2660	3110
400M	250A	350	2725	3260

Q(K)2LSDE-500M
Q(K)2LSDE-600M

乾燥質量 Q(K)2LSDE-500M 9,850kg
Q(K)2LSDE-600M 10,190kg



標準：ベース底板付

●掲載しているキュービクルタイプは屋外形です。屋内形の場合は別途屋内用図面を参照してください。

中容量パッケージ〈低圧〉

中容量パッケージ〈低圧〉

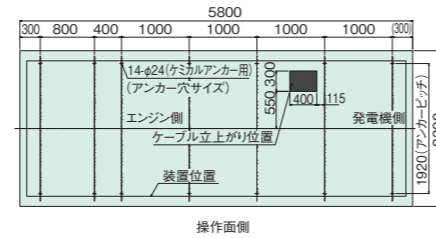
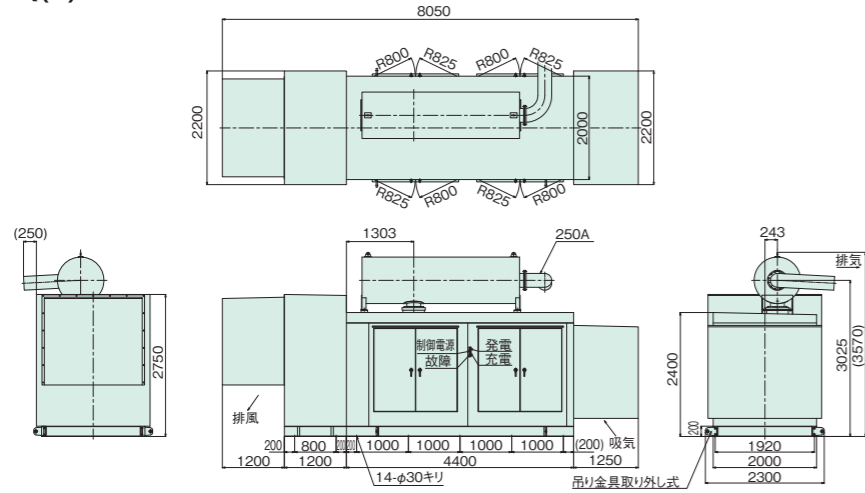
(寸法、質量は予告なしに変更することがあります。)

寸法図表、質量表

超低騒音形 [騒音値 75dB (A)] キュービクルタイプ Q(K)2LSDE

Q(K)2SLDE-625M

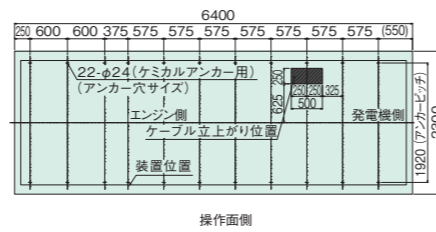
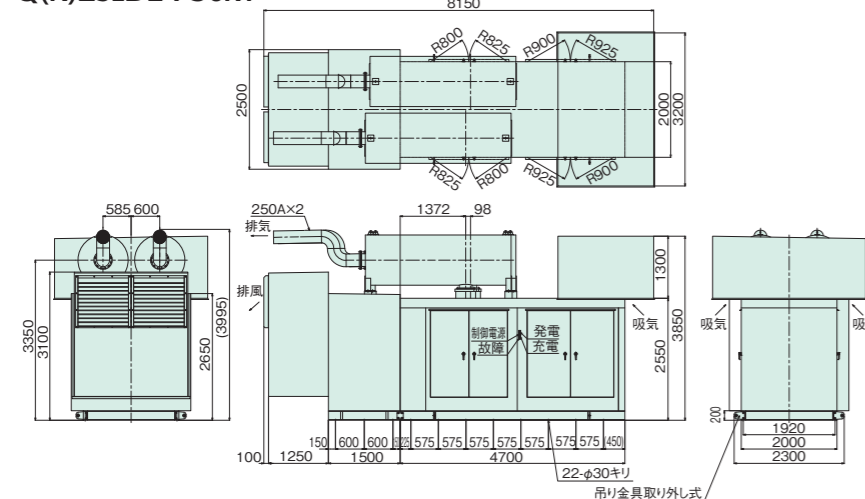
乾燥質量 Q(K)2SLDE-625M 12,230kg



標準：ベース底板付

Q(K)2SLDE-750M

乾燥質量 Q(K)2SLDE-750M 15,390kg



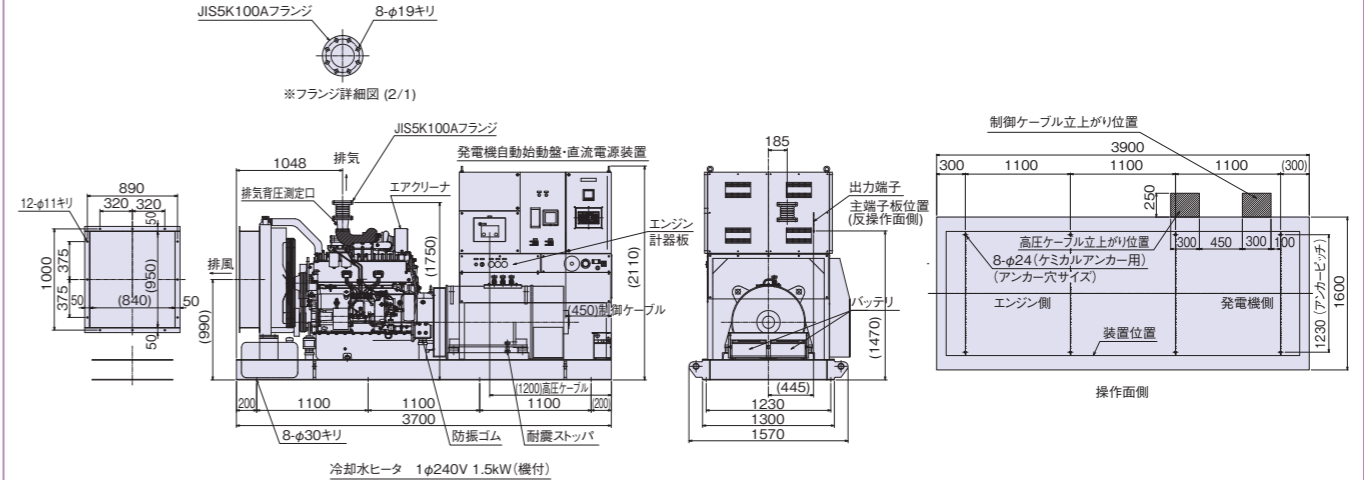
標準：ベース底板付

寸法図表、質量表

オープンタイプ BDE

BHDE-300M

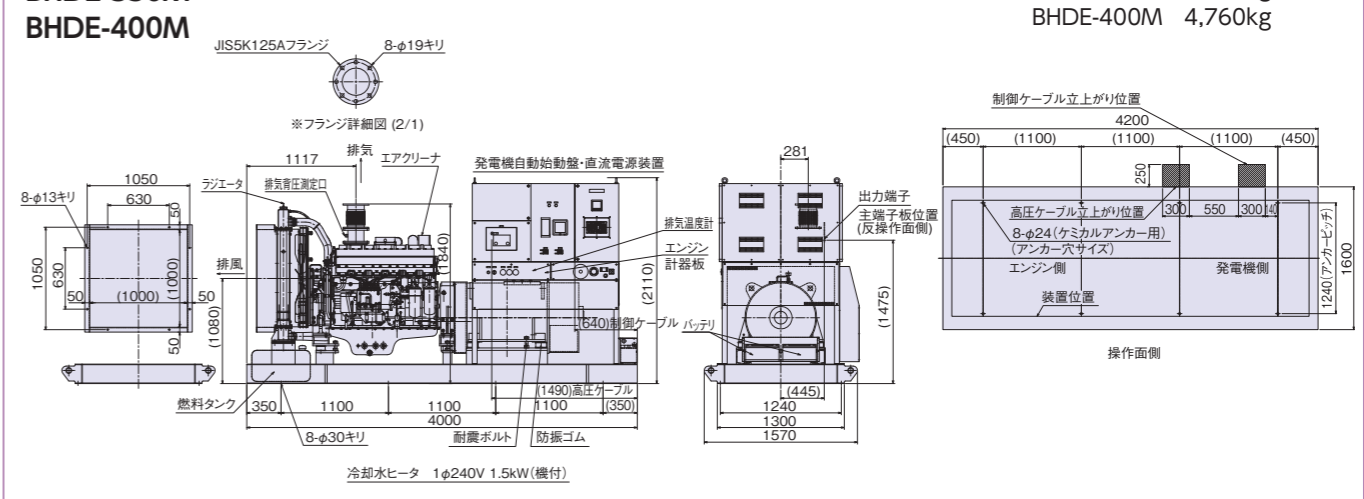
乾燥質量 BHDE-300M 4,200kg



標準：ベース底板付

BHDE-350M
BHDE-400M

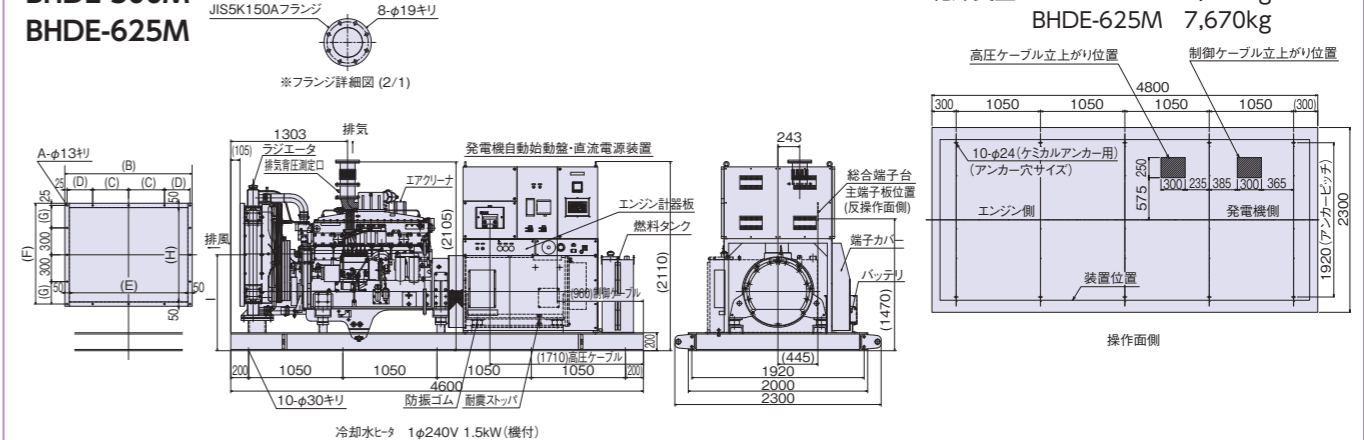
乾燥質量 BHDE-350M 4,760kg
BHDE-400M 4,760kg



標準：ベース底板付

BHDE-500M
BHDE-625M

乾燥質量 BHDE-500M 7,490kg
BHDE-625M 7,670kg



標準：ベース底板付

形式	A	B	C	D	E	F	G	H	I
500M	12	1200	300	275	1100	1200	275	1100	1080
600M	16	1420	400	285	1320	1150	250	1050	1070

●掲載しているキュービクルタイプは屋外形です。屋内形の場合は別途屋内用図面を参照してください。

●掲載しているキュービクルタイプは屋外形です。屋内形の場合は別途屋内用図面を参照してください。

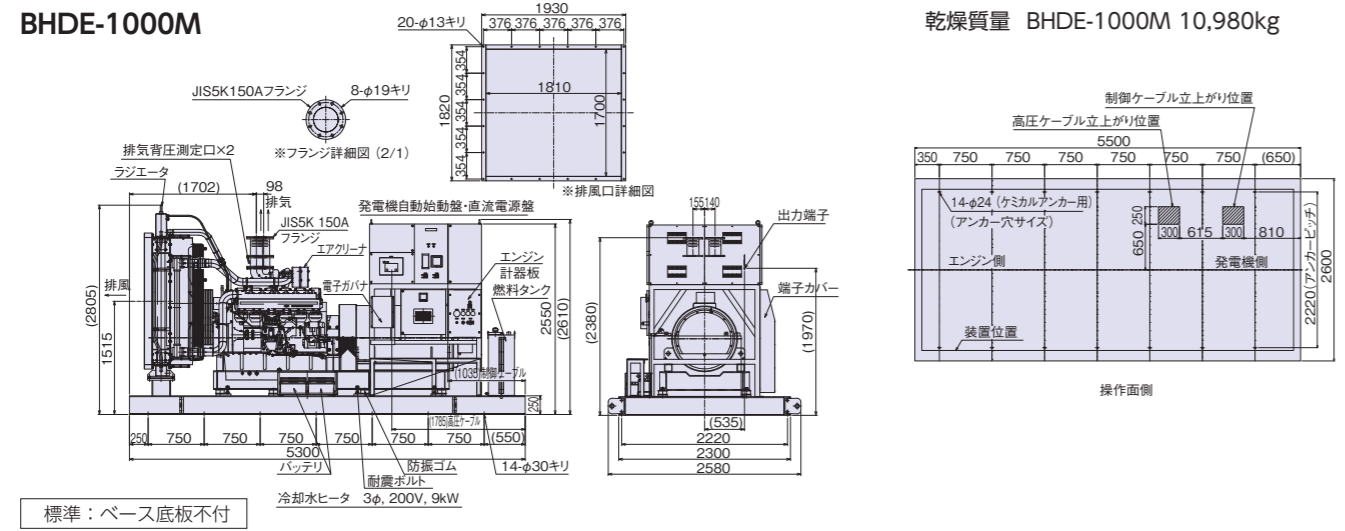
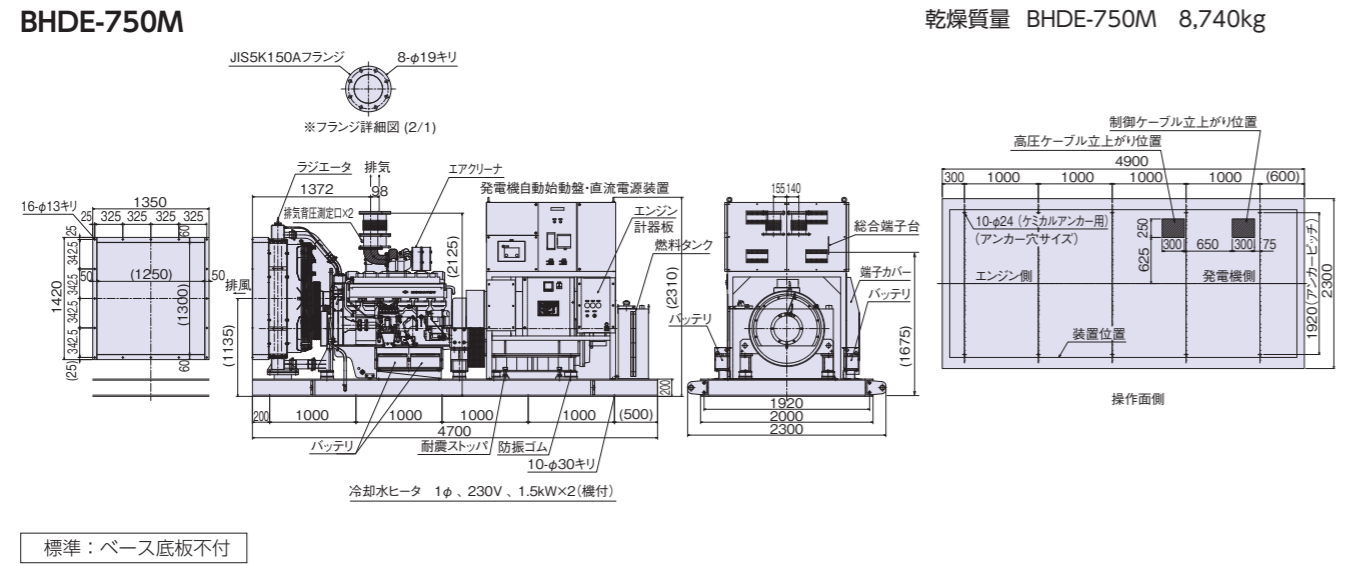
中容量パッケージ〈低圧〉

中容量パッケージ〈高圧〉

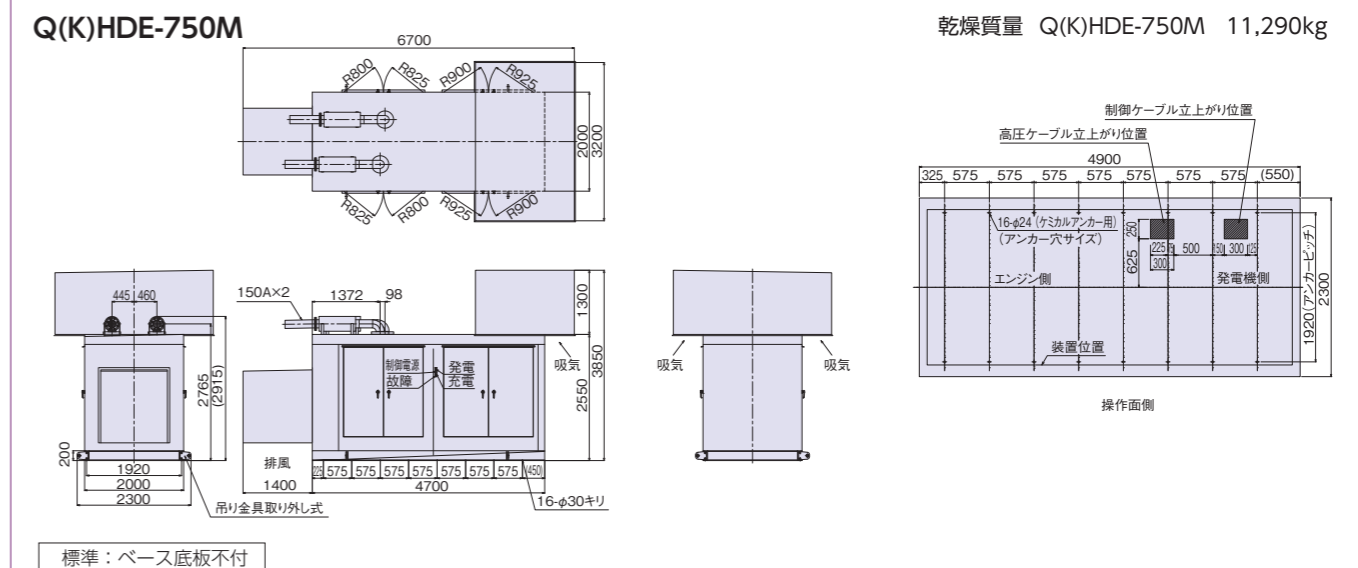
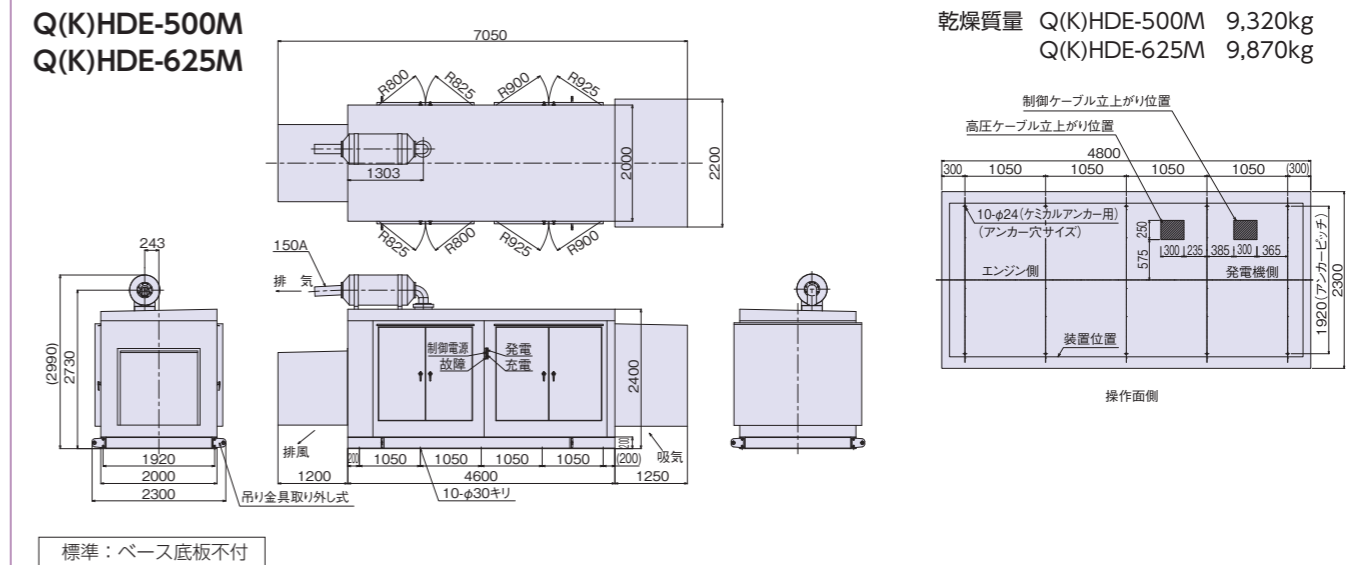
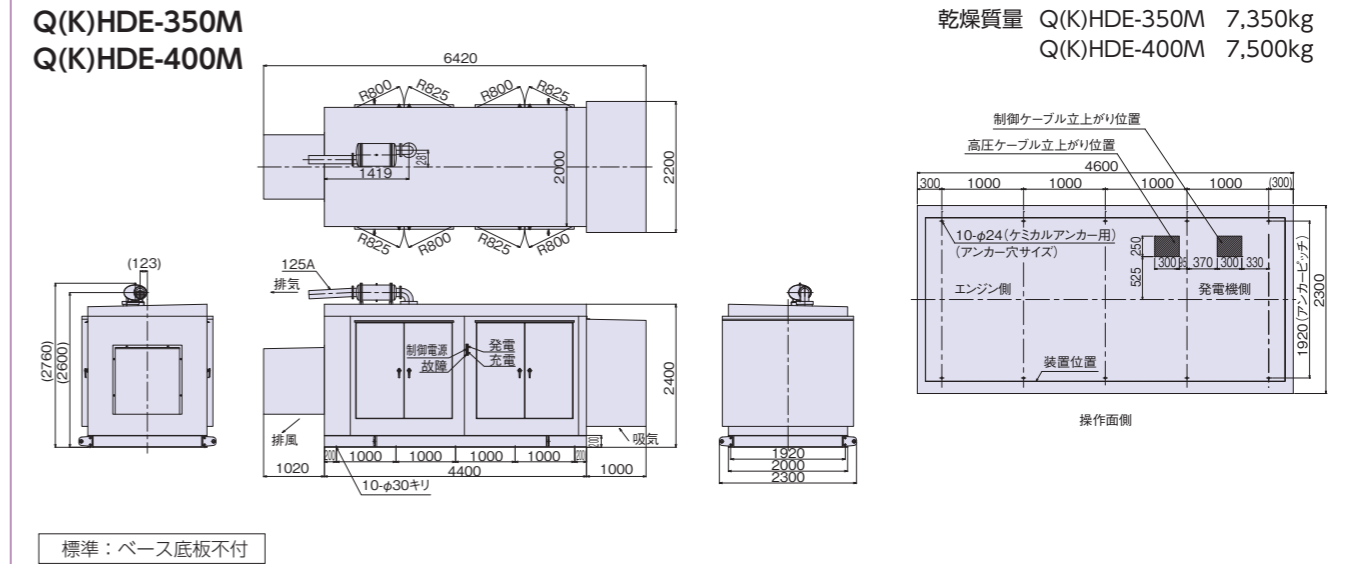
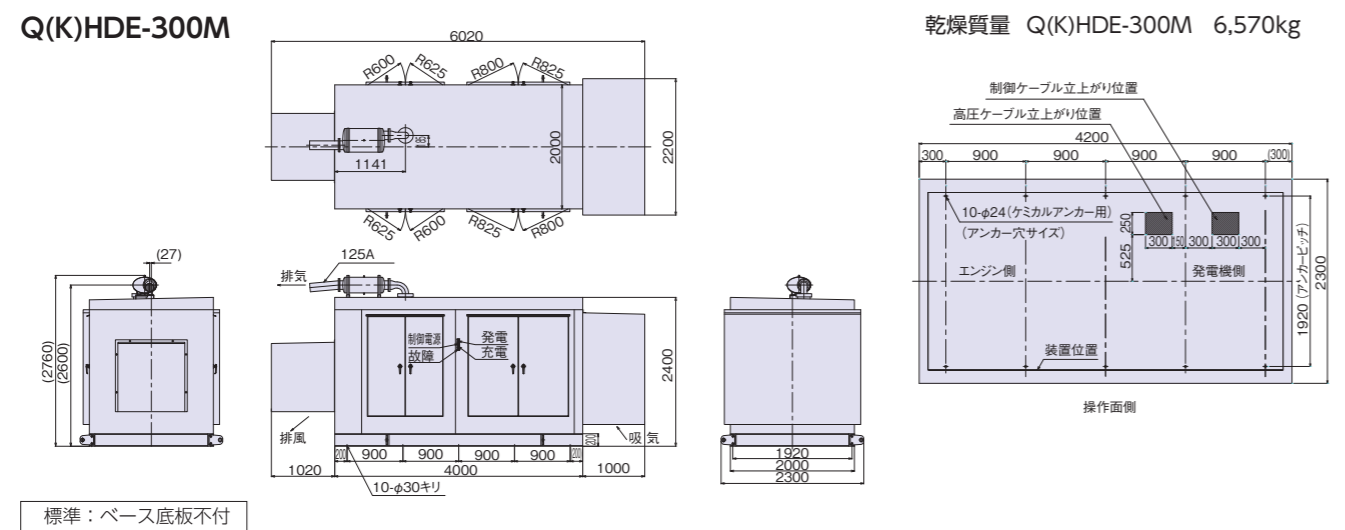
(寸法、質量は予告なしに変更することがあります。)

寸法図表、質量表

オープンタイプ **BDE**



キュービクルタイプ **Q(K)HDE**



●掲載しているキュービクルタイプは屋外形です。屋内形の場合は別途屋内用図面を参照してください。

●掲載しているキュービクルタイプは屋外形です。屋内形の場合は別途屋内用図面を参照してください。

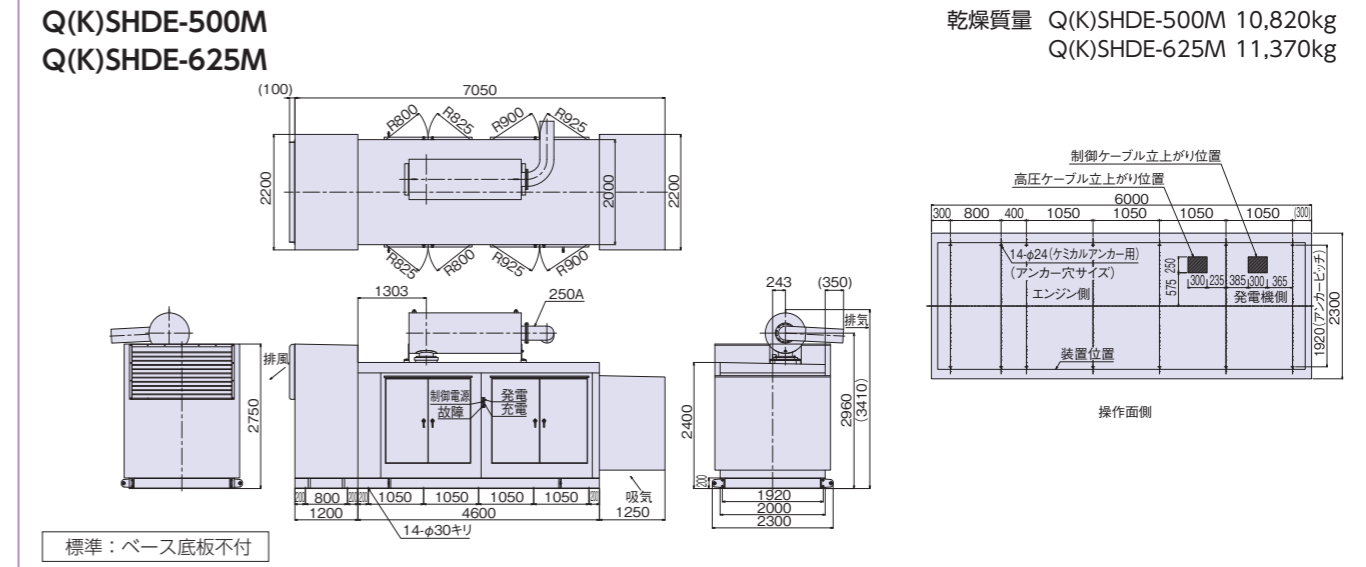
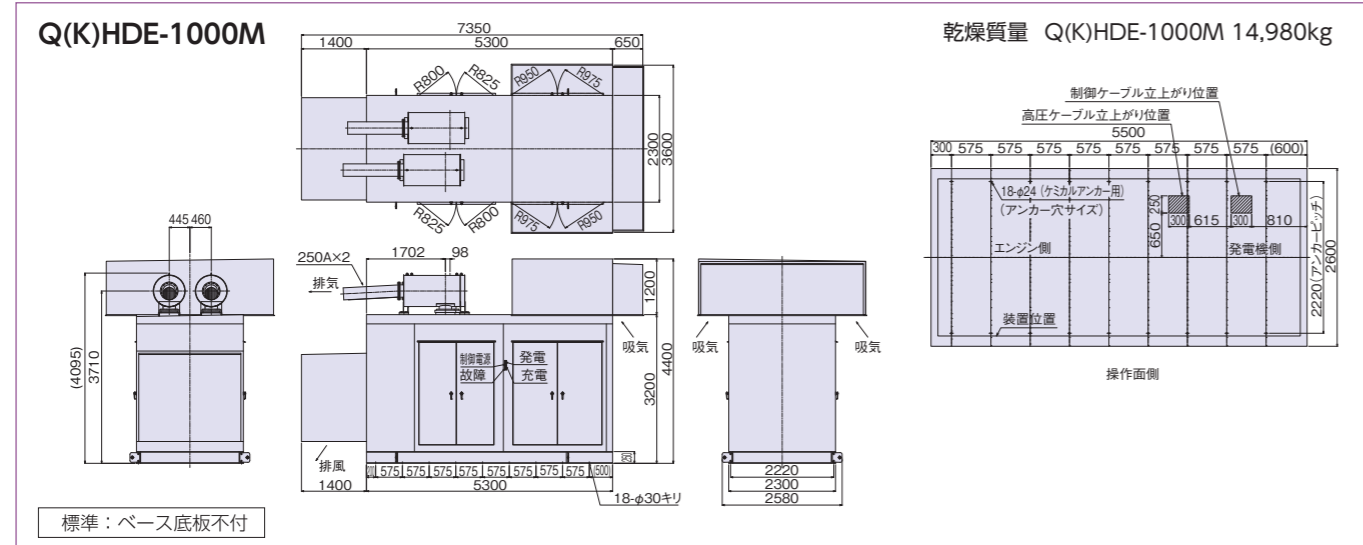
中容量パッケージ〈高圧〉

中容量パッケージ〈高圧〉

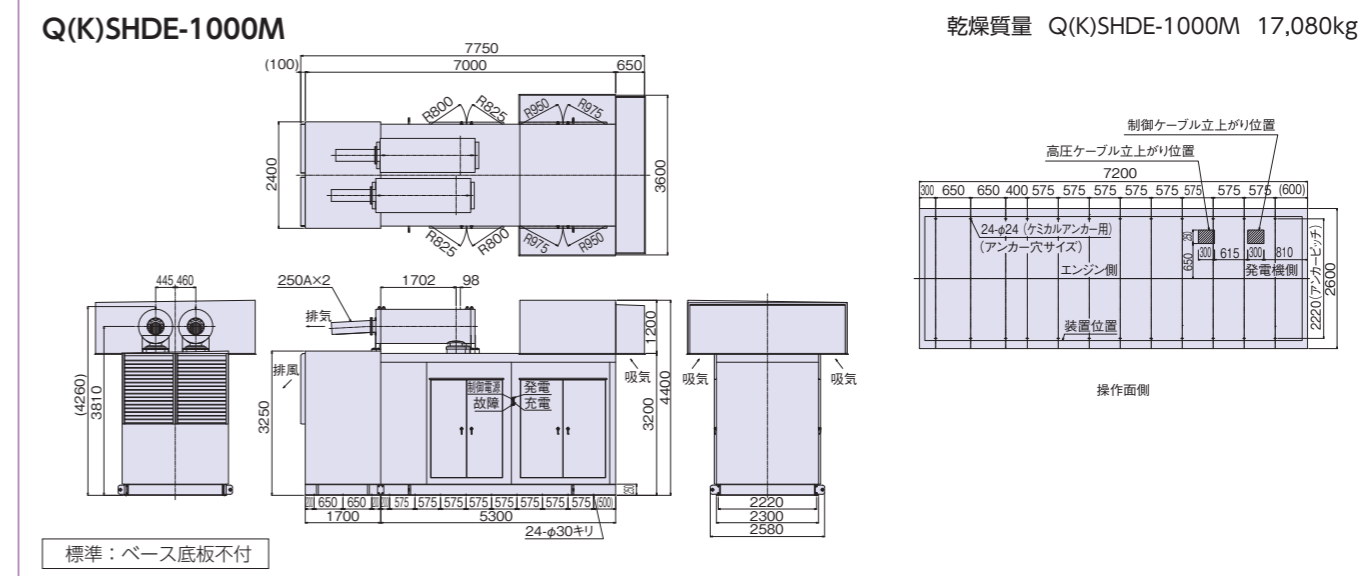
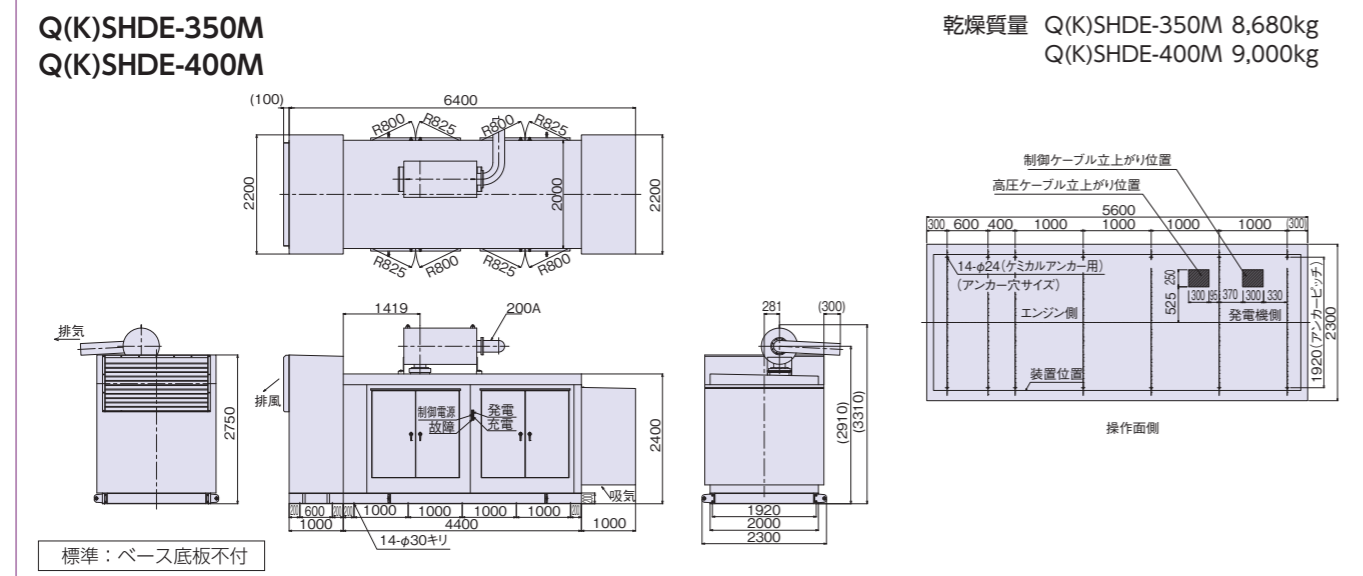
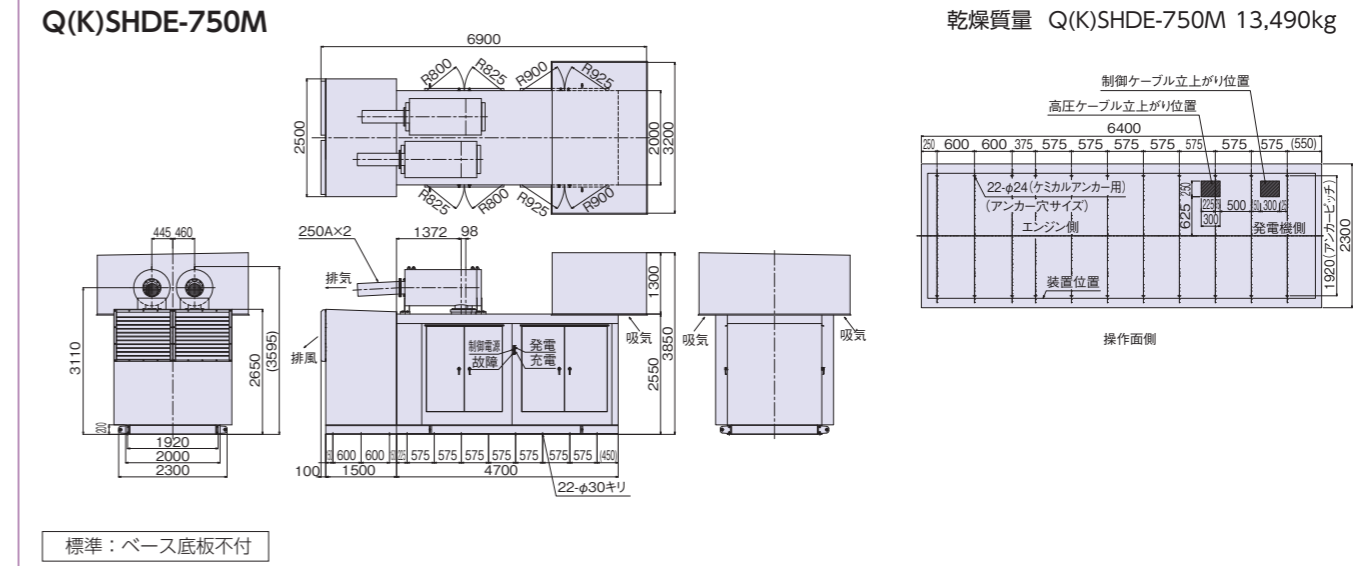
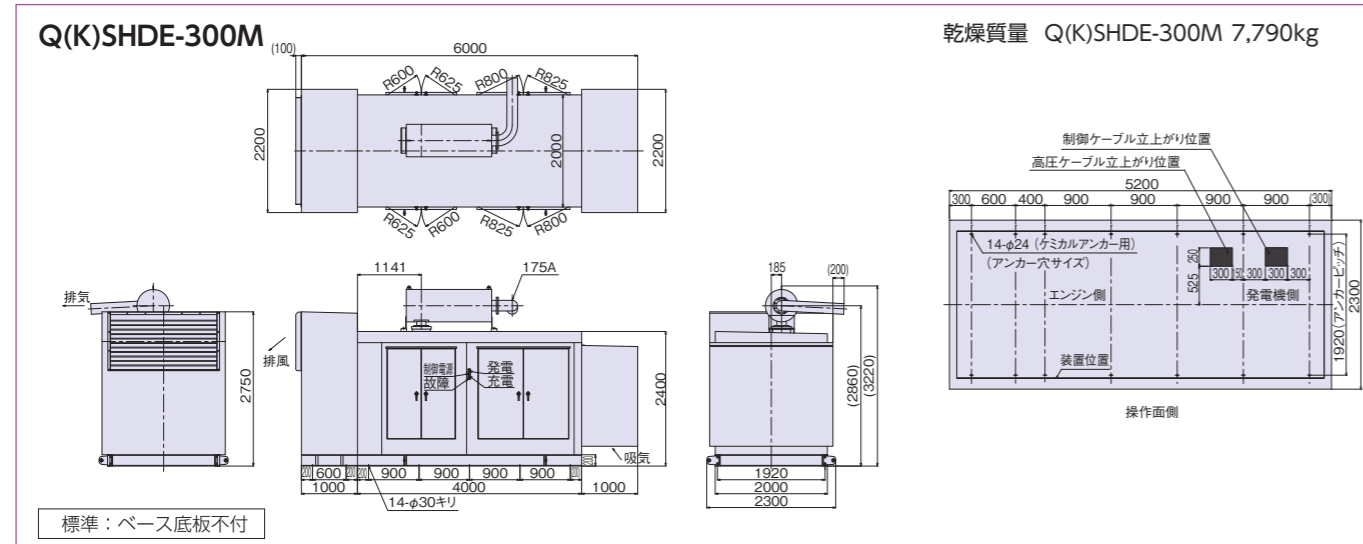
(寸法、質量は予告なしに変更することがあります。)

寸法図表、質量表

キュービクルタイプ **Q(K)HDE**



低騒音形 [騒音値 85dB (A)] キュービクルタイプ **Q(K)SLDE**



●掲載しているキュービクルタイプは屋外形です。屋内形の場合は別途屋内用図面を参照してください。

●掲載しているキュービクルタイプは屋外形です。屋内形の場合は別途屋内用図面を参照してください。

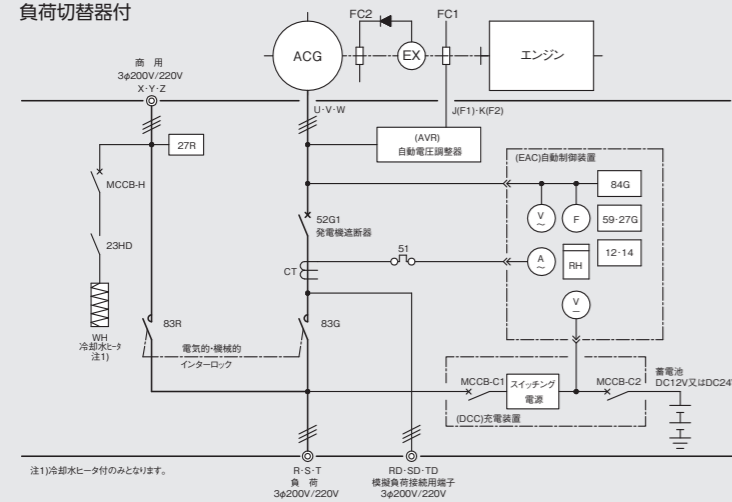
中容量パッケージ〈高圧〉

中容量パッケージ〈高圧〉

単線結線図、端子記号および電線一覧表

DE-20M ~ DE-100M

負荷切替器付



注1)冷却水ヒータ付のみとなります。

※赤色ワタリ
注) 出荷時、赤色ワタリ線が外してありますのでご使用時には接続してください。

PS 停電で閉する接点 (外部端子 (CO-27) 端子は外部より停電信号を受信し自家発を発する場合に使用します。)

CO 2mm²

27 2mm²

521 コモン 無電圧接点 2mm²

522 負荷発電 (負荷切替信号) 2mm²

523 負荷商用 (負荷切替信号) 2mm²

841 発電 (無電圧a接点) 2mm²

842 故障 (無電圧a接点) 2mm²

861 2mm²

862 2mm²

X 商用 AC200/220V

Y

Z

R 負荷 AC200/220V

S

T

RD 模擬負荷接続用端子 AC200/220V

SD

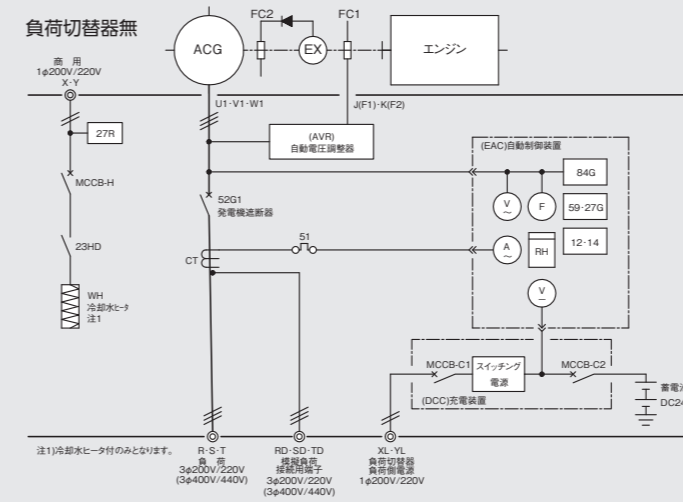
TD ※模擬負荷容量は、定格出力の30%以内としてください。

形 式	主回路
DE-20M	14mm ²
DE-26M~33M	22mm ²
DE-46M	60mm ²
DE-75M II	100mm ²
DE-100M	150mm ²

※主回路ケーブルサイズは、参考であり設置条件により別途検討してください。

LDE-300M ~ LDE-750M

負荷切替器無



注1)冷却水ヒータ付のみとなります。

※赤色ワタリ
注) 出荷時、赤色ワタリ線が外してありますのでご使用時には接続してください。

PS 停電で閉する接点 (外部端子 (CO-27) 端子は外部より停電信号を受信し自家発を発する場合に使用します。)

CO 2mm²

27 2mm²

521 負荷発電 (負荷切替信号) 2mm²

522 負荷商用 (負荷切替信号) 2mm²

524 2mm²

841 発電 (無電圧a接点) 2mm²

842 故障 (無電圧a接点) 2mm²

861 2mm²

862 2mm²

X 商用 1φ 200/220V

Y 負荷切替器負荷側電源 1φ 200/220V

YL

形 式	主回路
LDE-300M~350M	250mm ² ×2
LDE-400M~500M	325mm ² ×2
LDE-600M~750M	200mm ² ×2

※主回路ケーブルサイズは、参考であり設置条件により別途検討してください。

R 負荷 AC200/220V または400/440V (300~500Mは標準が200/220V 600M~750Mは標準が400/440V)

S

T

RD 模擬負荷接続用端子 AC200/220V

SD

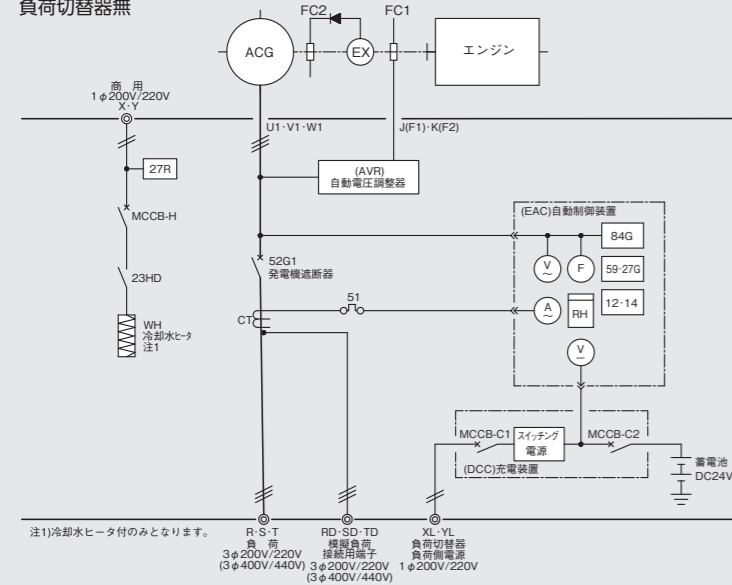
TD または、AC400/440V ※模擬負荷容量は、定格出力の30%以内としてください。

形 式	主回路
DE-115M	100mm ² ×2
DE-135M-150M-180M	150mm ² ×2
DE-200M	200mm ² ×2
DE-250M	250mm ² ×2

※主回路ケーブルサイズは、参考であり設置条件により別途検討してください。

DE-115M ~ DE-250M

負荷切替器無



注1)冷却水ヒータ付のみとなります。

※赤色ワタリ
注) 出荷時、赤色ワタリ線が外してありますのでご使用時には接続してください。

PS 停電で閉する接点 (外部端子 (CO-27) 端子は外部より停電信号を受信し自家発を発する場合に使用します。)

CO 2mm²

27 2mm²

521 負荷発電 (負荷切替信号) 2mm²

522 負荷商用 (負荷切替信号) 2mm²

524 2mm²

841 発電 (無電圧a接点) 2mm²

842 故障 (無電圧a接点) 2mm²

861 2mm²

862 2mm²

X 商用 (135M・150M・250Mは、内部停電検出リレーを使用する場合及び、寒冷地仕様の場合に使用します。) 1φ 200/220V

XL 負荷切替器負荷側電源 1φ 200/220V

YL

R 負荷 AC200/220V

S

T

RD 模擬負荷接続用端子 AC200/220V

SD

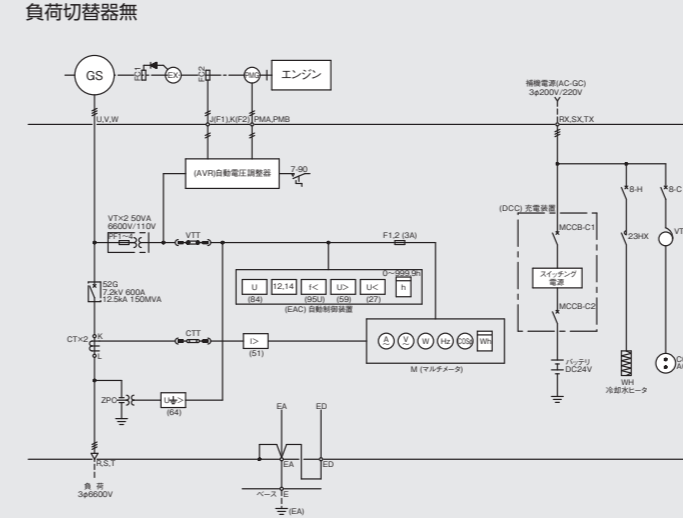
TD ※模擬負荷容量は、定格出力の30%以内としてください。

形 式	主回路
DE-115M	100mm ² ×2
DE-135M-150M-180M	150mm ² ×2
DE-200M	200mm ² ×2
DE-250M	250mm ² ×2

※主回路ケーブルサイズは、参考であり設置条件により別途検討してください。

HDE-300M ~ HDE-1000M

負荷切替器無



※赤色ワタリ
注) 出荷時、赤色ワタリ線が外してありますのでご使用時には接続してください。

PS 停電で閉する接点 2mm²

271 2mm²

272 2mm²

A1 発電 2mm²

A2 2mm²

A3 発電 2mm²

A4 2mm²

A5 送電中 2mm²

A6 2mm²

A7 送電中 2mm²

A8 2mm²

A9 重故障 2mm²

A10 軽故障 2mm²

A11 2mm²

A12 2mm²

B3 遮断器入 2mm²

B4 遮断器切 2mm²

B5 2mm²

B6 2mm²

RX 負荷切替器負荷側電源 3φ 200/220V

SX

TX

R 負荷 AC660V

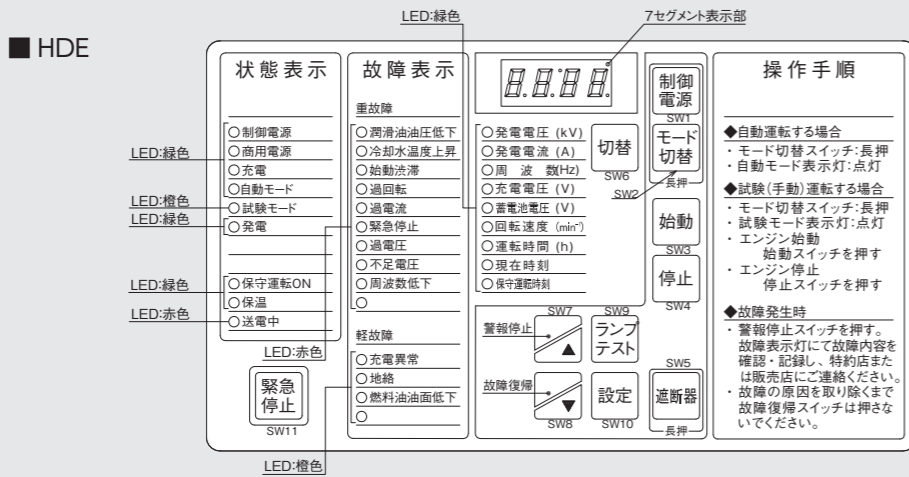
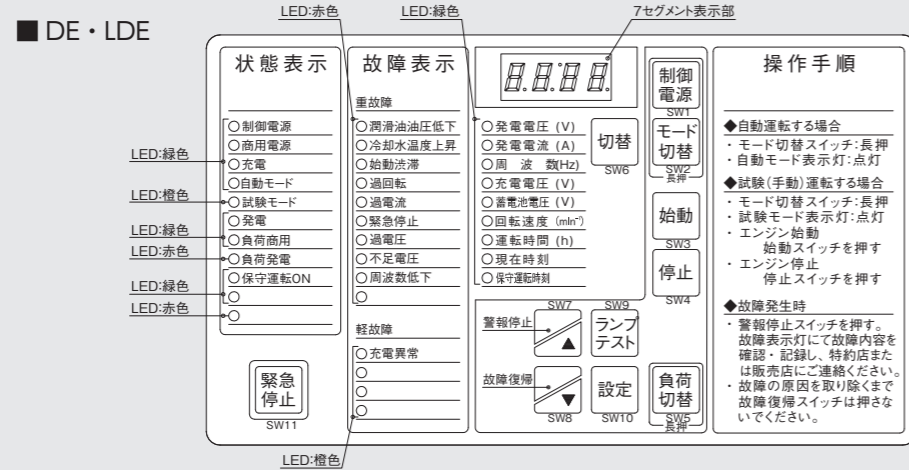
S

T

形 式	主回路
HDE-300M~750M	38mm ² ×1
HDE-1000M	60mm ² ×1

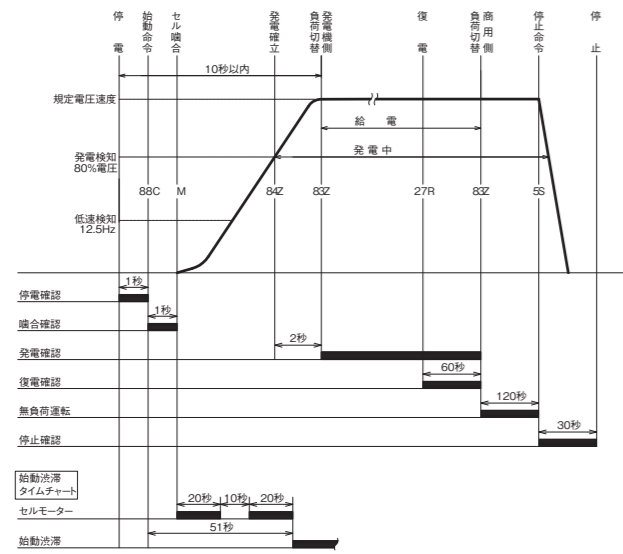
※主回路ケーブルサイズは、参考であり設置条件により別途検討してください。

自動始動発電機盤 盤図面

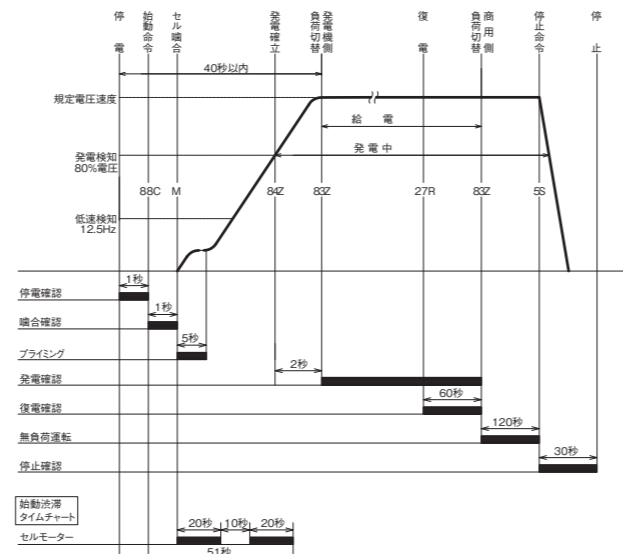


タイムスケジュール

■ 10秒始動

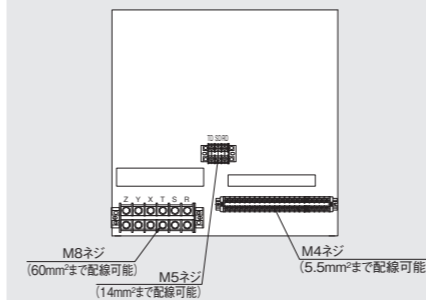


■ 40秒始動



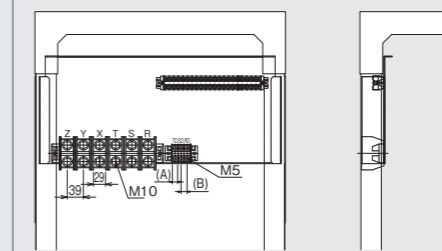
端子台図

■ DE-20M・DE-26M・DE-33M

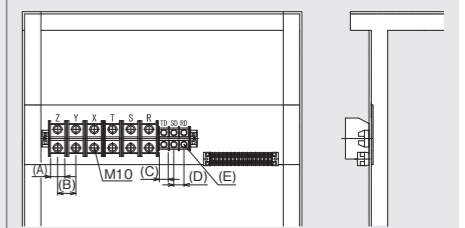


形式	A	B
46M	12.5	14.5
60M	16.5	19

■ DE-46M・DE-60M

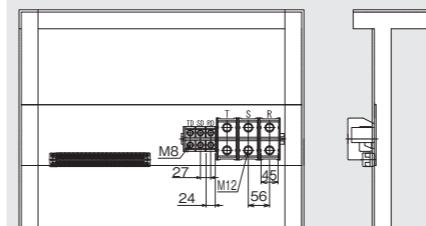


■ DE-75M II・DE-100M

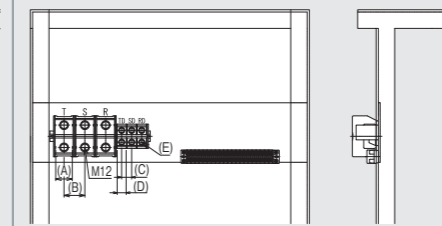


形式	A	B	C	D	E
75M II	29	39	17	19	M6
100M	37	49	24	27	M8

■ DE-135M・DE-150M

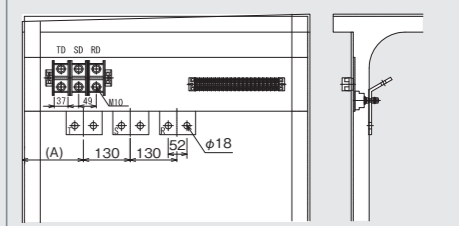


■ DE-115M・DE-180M・DE-200M



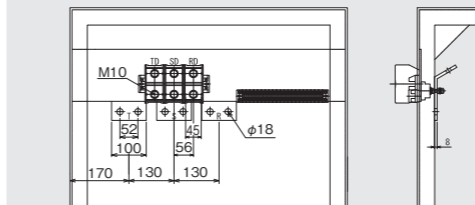
形式	A	B	C	D	E
115M	45	56	27	24	M8
180M	51	63	39	29	M10
200M					

■ DE-250M・LDE-300M

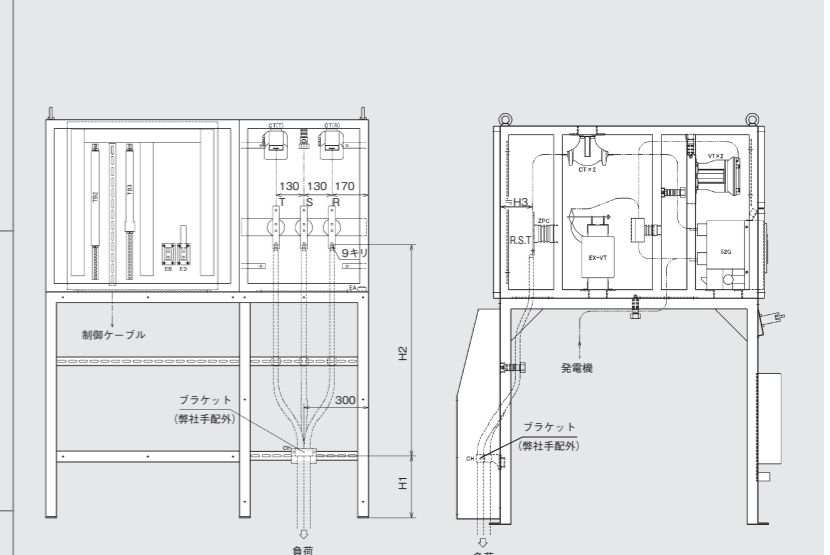


形式	A
250M	180
300M	170

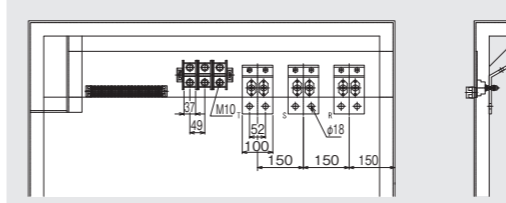
■ LDE-350M・LDE-400M



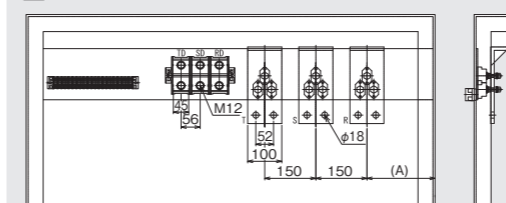
■ HDE300M ~ HDE1000M



■ LDE-600M・LDE-625M



■ LDE-500M・LDE-750M

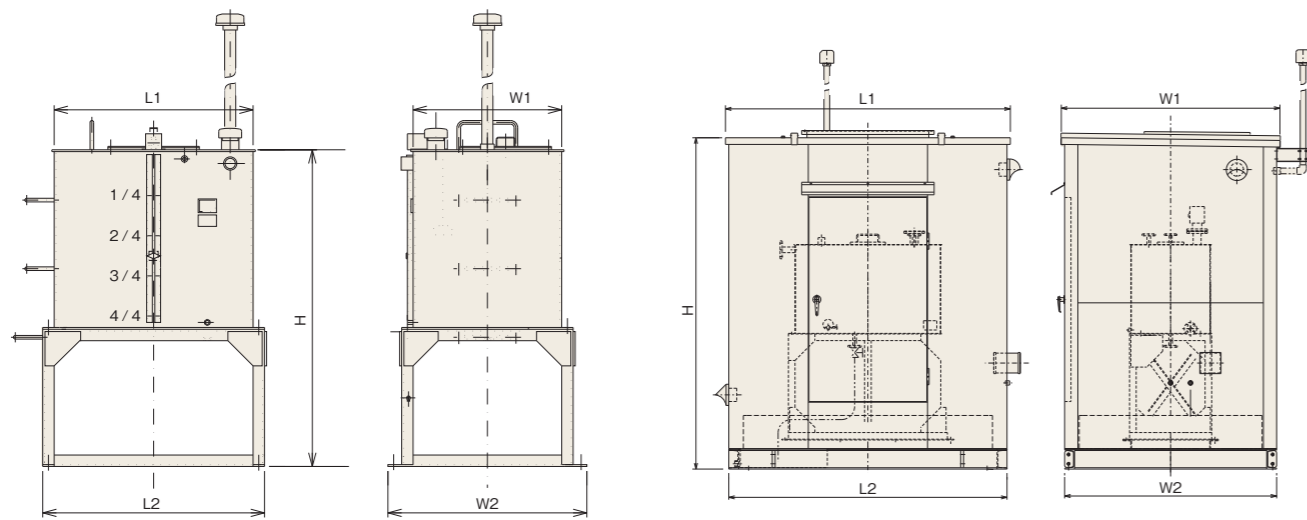


形式	A
500M	150
750M	200

形式	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)
HDE-300M			
HDE-350M			
HDE-400M	290	985	150
HDE-500M			
HDE-625M			
HDE-750M	730	745	
HDE-1000M	880	845	200

(寸法、質量は仕様(設置条件、オプション)等により変更となります。)

燃料槽、寸法図表、質量表



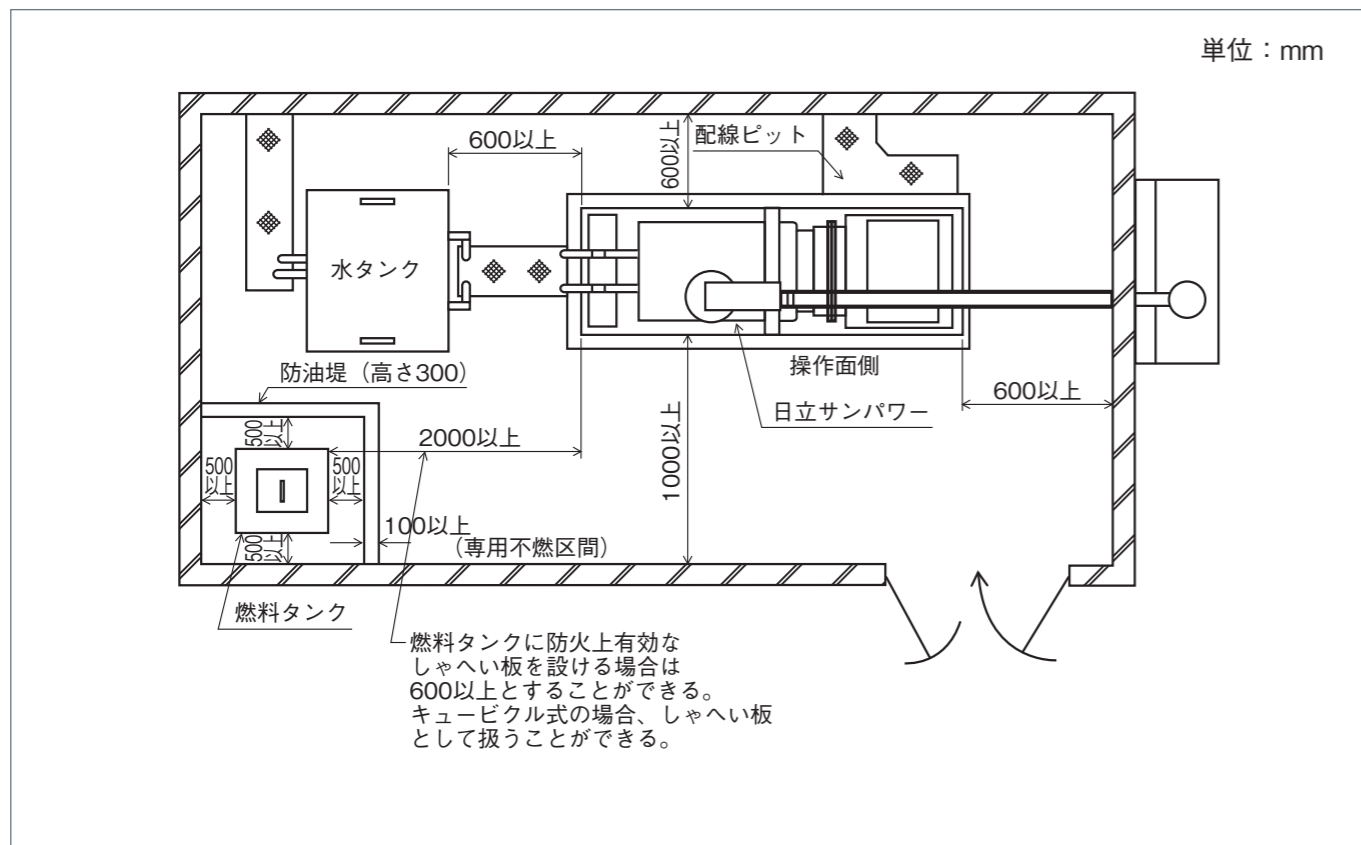
燃料槽(オープン式)寸法表

No.	容量(L)	寸法(mm)					乾燥質量(kg)
		L1	L2	W1	W2	H	
1	190	570	750	570	750	1720	150
2	390	770	950	770	950	1790	230
3	490	770	950	770	950	1990	240
4	950	1520	1620	1000	1100	1740	470
5	990	1520	1620	1000	1100	1770	480
6	1950	1520	1620	1000	1100	2510	600

燃料槽(油庫式)寸法表

No.	容量(L)	寸法(mm)					乾燥質量(kg)
		L1	L2	W1	W2	H	
1	190	1650	1540	1750	1540	1950	900
2	390	2000	1890	1900	1690	2140	1300
3	490	1850	1740	1850	1740	2150	1050
4	950	2300	2190	2050	1840	2670	1600
5	990	2300	2190	2050	1840	2670	1700
6	1950	2800	2690	2290	2070	2800	2000

設置計画(保有距離)



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

経済産業局申請手続き

■工事計画届出(工事開始30日前まで)

- ※ A 重油燃料換算50L/h以上の場合
- 1) 設置が必要とする理由書
- 2) 公害防止に関する工事計画書
- 3) ばい煙に関する説明書
- 4) 同上用 添付資料

労働基準監督署手続き

■建築物機械等設置届出(工事開始30日前まで)

重油(引火点65℃以上)の場合2000L以上、軽油・灯油の場合500L以上を貯蔵、取扱う場合。

消防署申請手続き

■電気設備設置(変更)届出(工事開始3日前まで)

※発電容量には関係なく設置前に届出る。

- (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)
 - (イ) 仕様書または説明書
 - (ロ) 位置図(設置付近図)
 - (ハ) 設置場所の平面図、立面図
- (二) 機器の配置図(平面図、立面図)
- (ホ) 運転制御図(シーケンス図)
- (ヘ) 負荷設備系統図(単、3線結線図)
- (ト) 耐震計算書
- (チ) 容量計算書

■少量危険物貯蔵、取扱届出(工事開始前)

※指定数量の1/5以上、指定数量未満の場合

重油の場合400L~2000L未満、軽油の場合200L~1000L未満を貯蔵、取扱う場合。

- (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。

■危険物貯蔵所(取扱所)設置許可申請(工事開始前)

※指定数量以上の場合

重油の場合2000L以上、軽油の場合1000L以上を貯蔵、取扱う場合。

- (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
 - (イ) 付近見取図
 - (ロ) 敷地平面図
 - (ハ) 建物配置図(敷地平面図と兼用でも可、設置場所明記)
 - (ニ) 一階平面図(通気管の立上り位置、注油口の位置配管)
 - (ホ) 設置を行う階屋の平面図(設置場所の明記)
 - (ヘ) 設備の配管詳細図
 - (ト) タンク図

危険物保安監督者選任届出(書) …………… 竣工前

危険物貯蔵所(取扱所)完成検査申請(書) …… 工事完成まで

タンク検査申請(書) …………… 配管工事前