

設計図書に対する質問・回答書

令和 8 年 7 月 15 日

入札指名業者 様

住 所 山県郡北広島町有田 1234
商号又は名称 北広島町長（町民保健課）

工 事 名：北広島町豊平診療所非常用発電機更新工事
工 事 場 所：北広島町豊平診療所

質 問 事 項	1、特記仕様書内に非常用発電機の詳細な仕様の添付がないので、見積の適切な対応ができません。詳細がわかる仕様書を提示ください。 2、現地確認は、可能ですか。
回 答	1、東京電機 THGP150LM 2S 同等品以上。 2、現地確認は、可能です。 （事前に豊平保健福祉総合センター0826-75-4136 にご連絡ください）

LM / LT SERIES

防災用・一般非常用 三相低圧自家発電装置

長時間形 75~180kVA / 3相200V系 (3φ 200V/220V)

■要目		LM SERIES 4極仕様		LT SERIES 4極仕様	LM SERIES 4極仕様			
		TMGP85LM	TMGP115LM	TDGP126LT	TMGP135LM	THGP150LM	TDGP152LM	TDGP180LM
発電機	出力 (kVA)	75/85	100/115	100/115	115/135	130/150	135/150	150/180
	(kW)	60/68	80/92	80/92	92/108	104/120	108/120	120/144
	保護方式/冷却方式	IP20/IC01	IP20/IC01	IP20/IC01	IP20/IC01			
	電圧 (V)	200/220	200/220	200/220	200/220			
	電流 (A)	217/223	289/302	289/302	332/355	376/394	390/394	433/473
	相数	3φ	3φ	3φ	3φ			
	周波数 (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60			
	回転速度 (min ⁻¹)	1500/1800	1500/1800	1500/1800	1500/1800			
	極数	4	4	4	4			
	力率 (cos φ)	0.8	0.8	0.8	0.8			
	励磁方式	—	ブラシレス	ブラシレス	ブラシレス			
	耐熱クラス (電機子/界磁)	180 (H) / 180 (H)	180 (H) / 180 (H)	180 (H) / 180 (H)	180 (H) / 180 (H)			
	単相出力 (オプション) (V-kVA)	100/110-6.0	100/110-6.0	100/110-6.0	100/110-6.0			
遮断器	型式	—	BW250EAG	BW400EAG	BW400EAG	BW400EAG	BW400EAG	BW630EAG
	電流 (AF/AT)	—	250/225	400/350	400/400	400/400	400/400	630/600
	遮断電流 (kA)	—	36	50	50			
	名称	—	6D16-E1	6D16-TE2	6D16-TE2	J08C-U	P086TI	P086TI
	メーカー	—	三菱ふそうトラック・バス	三菱ふそうトラック・バス	三菱ふそうトラック・バス	日野自動車	池貝ディーゼル	池貝ディーゼル
	型式	—	立形水冷サイクルディーゼル機関	立形水冷サイクルディーゼル機関	立形水冷サイクルディーゼル機関	立形水冷4サイクルディーゼル機関		
	出力 (kW)	—	67/78	104/120	104/120	125/151	177/205	177/205
	(PS)	—	91/106	142/163	142/163	170/205	240/278	240/278
	過給器	—	無	有	有	有		
	気筒数	—	6	6	4	6		
	内径×行程 (mm)	—	118×115	118×115	105×124	118×115	114×130	111×139
	総排気量 (L)	—	7.545	7.545	4.3	7.545	7.961	8.071
	调速機 (ガバナ)	—	機械式 (電子式オプション)	機械式 (電子式オプション)	電子式	機械式 (電子式オプション)	機械式	電子式
	冷却方式	—	ラジエータ式 (放水式)	ラジエータ式 (放水式)	ラジエータ式	ラジエータ式 (放水式)	ラジエータ式	ラジエータ式
機関	ラジエータ排风量 (m ³ /min)	—	165/200	185/220	180/204	185/220	110/133	190/224
	冷却水量 (L)	—	19	25.9	25.8	25.9	19.9	48.5
	燃料 種類	軽油	ディーゼル軽油 (JIS2号)	ディーゼル軽油 (JIS2号)	ディーゼル軽油 (JIS2号)	ディーゼル軽油 (JIS2号)		
	A重油	—	対応可能 (セタン価45以上)	対応可能 (セタン価45以上)	対応できません	対応可能 (セタン価45以上)	オプション対応可能 (セタン価45以上)	オプション対応可能 (セタン価45以上)
	灯油	—	対応できません	対応できません	対応できません	対応できません	対応可能 (出力10%ダウン)	対応できません
	消費量 (L/h)	—	20.9/24.3	29.8/35.1	23.7/27.6	29.8/35.1	31.5/38.8	28.7/32.4
	消費率 (g/kWh)	—	259/259	238/243	208/213	238/243	209/213	202/205
	燃料タンク容量 (L)	—	75	75	60	75	75	90
	運転時間 (h)	—	2.9/2.5	2.0/1.7	2.0/1.7	2.0/1.7	1.9/1.5	2.5/2.2
	潤滑油量 (L)	—	13.5	13.5	13	13.5	24.5	15.5
	始動方式	—	セルモータによる電気始動	セルモータによる電気始動	セルモータによる電気始動	セルモータによる電気始動		
	始動電動機 (V-kW)	—	24-5.0	24-5.0	24-6.0	24-5.0	24-4.5	24-6
	バッテリー型式	—	制御弁式鉛蓄電池 (REH)	制御弁式鉛蓄電池 (REH)	制御弁式鉛蓄電池 (REH)	制御弁式鉛蓄電池 (REH)		
	バッテリー容量 (V-Ah)	—	24-40	24-40	24-40	24-40		
	充電器	—	消防法適合自動充電装置 (トランジスタ式)	消防法適合自動充電装置 (トランジスタ式)	消防法適合自動充電装置 (トランジスタ式)	消防法適合自動充電装置 (トランジスタ式)		

(注) ●単相出力はオプションです。 ●運転時間については、燃料油最低油量が発報するまでの運転時間となります。

■普通形仕様		TDGP126LT	TDGP152LM	TDGP180LM
発電機	出力 (kVA)	105/126	138/152	150/180
	(kW)	84/100.8	110.4/121.6	120/144
機関	電流 (A)	304/331	399/399	433/473
	出力 (kW)	132/132	177/205	240/278
燃料	(PS)	180/180	240/278	319/384
	消費量 (L/h)	24.9/30.3	29.4/32.8	31.9/38.4
	消費率 (g/kWh)	208/213	202/205	202/205
	燃料タンク容量 (L)	60	90	90
	運転時間 (h)	1.9/1.5	2.5/2.2	2.3/1.9

(注) ●運転時間については、燃料油最低油量が発報するまでの運転時間となります。



TDGP180LM3S外観

低圧発電装置

高圧発電装置

コンパクト
ジェネレータ

主端子台
タンデム発電装置

単体機器

設備の設置基準

保有距離
発電機出力の決定

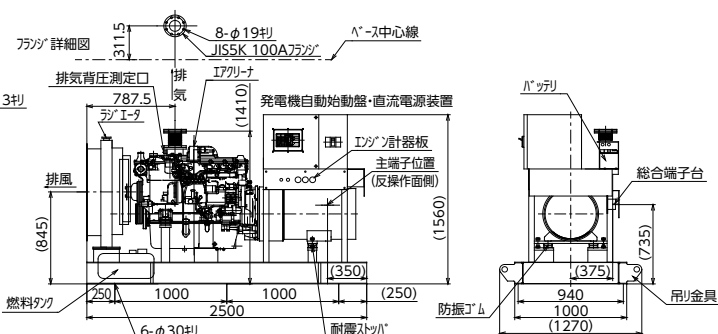
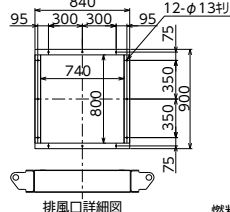
官公庁に対する手続き
保守点検

外形寸法図 (mm) : THGP150LM

OPEN
オープン

機種	乾燥質量 (kg)	整備質量 (kg)
THGC150LM	1830	1925

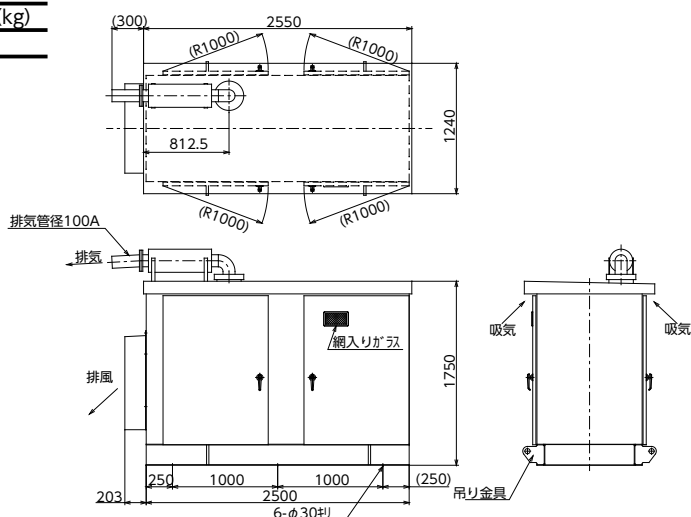
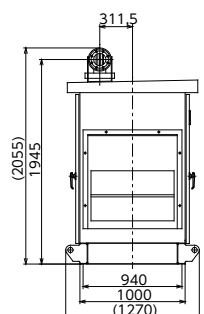
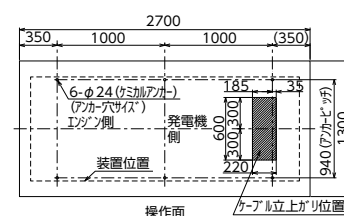
■基礎伏図



NS
★
普通騷音

機種	乾燥質量 (kg)	整備質量 (kg)
THGP150LM	2105	2210

■基礎伏図



2S
★★
低騒音
25dB

機種	H1	H2	乾燥質量(kg)	整備質量(kg)
THGP150LM	2180	2460	2460	2565

3S
☆☆☆
超低騒音
75dB

機種	H1	H2	乾燥質量(kg)	整備質量(kg)
THGP150LM	2180	2460	2610	2715

■基礎伏図

