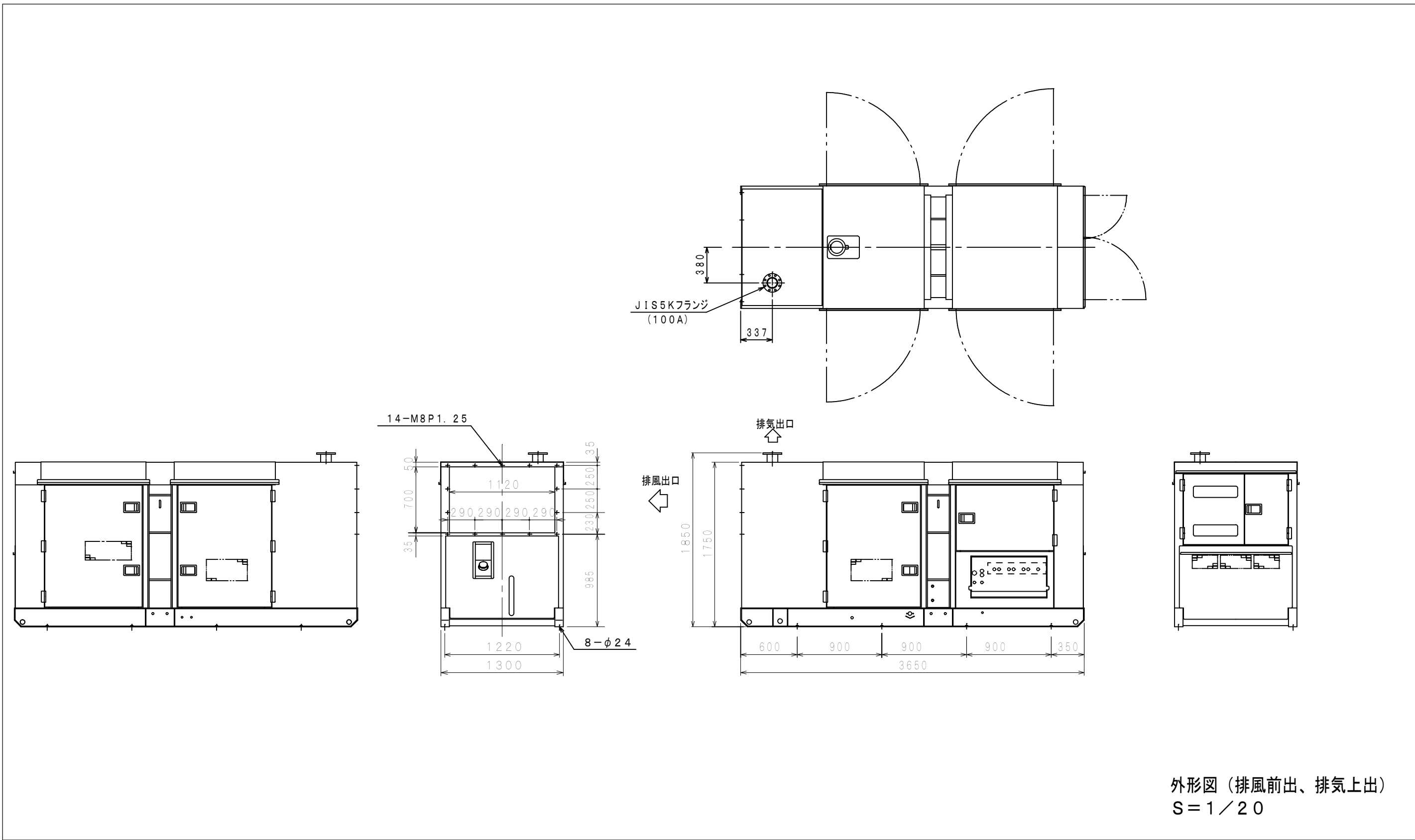


発電機仕様

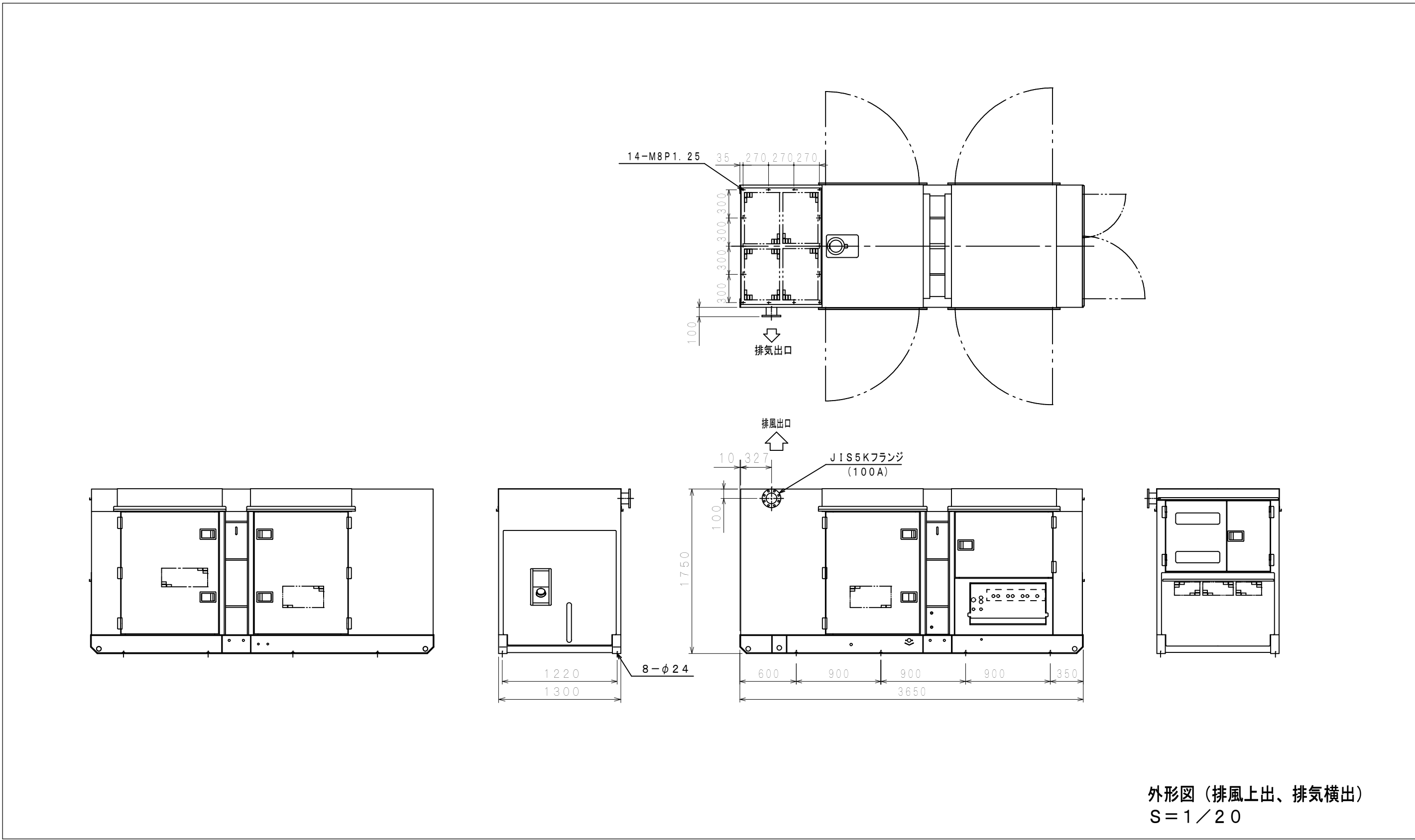
発電設備は 常用発電設備として機能し、2台の発電機をタイマーにて自動交互運転を行えるよう制御すること
その他、公害規制、騒音規制等の各関係法規を満足すること

1 交流発電機	
型式DF-2400K	回転界磁型同期発電機 開放保護型
定格出力	175kVA (140kW) / 195kVA (156kW)
定格電圧	200V
定格電流	505A
定格周波数	50Hz / 60Hz
定格回転速度	1500min-1
定格力率	0.8
相数	3相 (4線式)
極数	4
励磁方式	ブラシレス方式 (AVR)
絶縁種別耐熱クラス	F
定格	連続
冷却方式	開放自己通風型
保護装置	過電流遮断器トリップ
単相出力100V	1.5kVA×2
2 エンジン	
製造・型式梯	小松製作所 S6D125型ディーゼルエンジン
形式	4サイクル水冷直列立形直接噴射式、過給機付き
気筒数－内径×行程	6-125mm×150mm
総排気量	11.04L
定格出力(※)	152kW (206PS)
定格回転数	1500min-1
冷却方式	ラジエター冷却
冷却水量約	34L (エンジン19L、ラジエター12.6L、その他2.4L)
調速装置	遠心式オールスピードガバナ
充電発電機	24V-25A
始動電動機	24V-5.5kW
潤滑油	API CDクラス以上
潤滑油量	約40L (H:36L L:24.5L)
潤滑油消費量	0.12L/h (参考値)
燃料	A重油
(排気ガス規制により灰分、硫黄含有量制限を受ける場合があります。)	
燃料タンク	380L
燃料消費量	36.5L/h ±5% (定格出力時)
自動オイル補給装置	オイルタンク 約20L
注記1) : ※印定格出力はJISD 0006-1994標準大気条件〔気圧100kPa、気温25℃、相対湿度31%RH〕に於ける値です。	
2) : 過負荷運転はできません。	
3) : 標準大気条件以外での使用では、発電機出力を含めて出力が修正される場合があります。	

3 バッテリー	
型式	145G51
バッテリー電圧	24V (12V×2個直列接続)
4 発電機制御盤	
制御盤には下記のを装備します。	
デジタルマルチメーター (同時4項目表示)	1個
周波数 (45～65Hz)	
交流電流 (0～750A)	
交流電圧 (0～300V)	
交流電力	
電力量	
力率	
電圧調整器	1個
漏電継電器 (500mA)	1個
遮断機 (XE600NS、600A、35kAat220V)	1個
軸受温度計 (-20～60℃)	1個
固定子温度計 (30～110℃)	1個
警報表示灯1式	
状態表示：制御電源	
故障表示：油圧低下、水温上昇、過速度、始動渋滞、非常停止、制御電圧低下、過電流、火災、エアークリーナ異常、	
オイルフィルタ異常、燃料油面低下、バッテリー液面低下、地絡	
ランプリセットボタン	1個
警報ブザー	1個
ブザーリセットボタン	1個
電源表示灯	1個
パネルライト	1個
パネルライトスイッチ	1個
本体-リモート切換スイッチ (制御箱内)	1個
非常停止ボタン	1個
始動ボタン	1個
停止ボタン	1個
直流電圧計 (0～50V)	1個



外形図 (排風前出、排気上出)
S = 1 / 20



外形図 (排風上出、排気横出)
S = 1 / 20

【発電機室】

工 事 名	富士山有料道路 五合目発電機改修工事		
場 所	南都留郡鳴沢村 富士山 五合目地内		
図 面 名	電気設備 発電機仕様書・盗図		
年 月 日			
縮 尺	A1版 1:20 A3版 1:40	図面番号	H E -03/
山梨県道路公社			

参考図