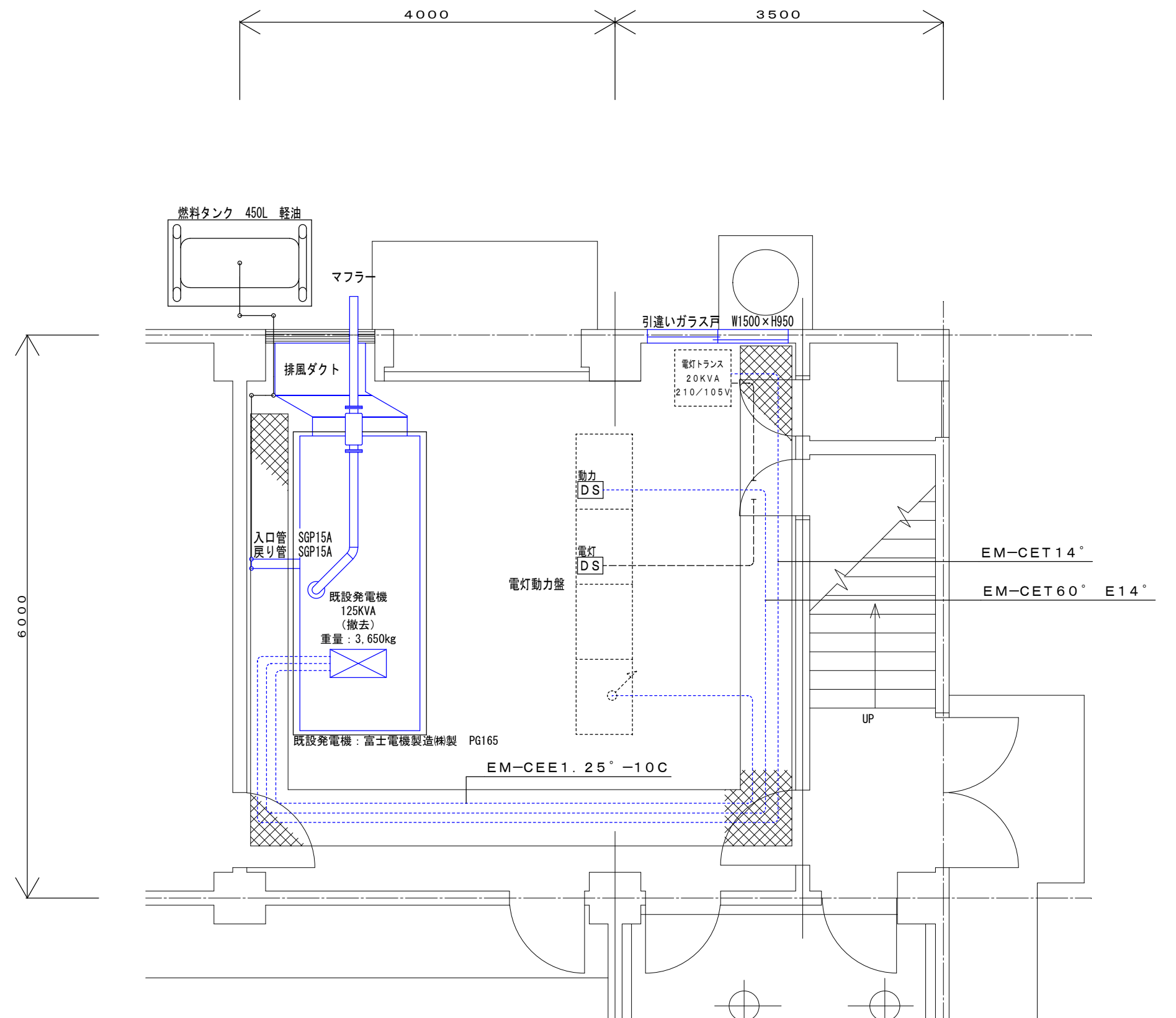


1階 更新平面図 S=1/50



1階 撤去平面図 S=1/50

凡 例	
—	工事対象箇所
—	撤去対象箇所

工事場所 及び 工事名	上越市浦川原区小谷島 地内			
	小谷島浄水場自家発電機更新工事			
図面名	1階 更新平面図、1階 撤去平面図			
縮 尺	図示のとおり	図面番号	2 - 1	
課 長	所 長	班 長	検 査	設 計
上 越 市 ガ ス 水 道 局				

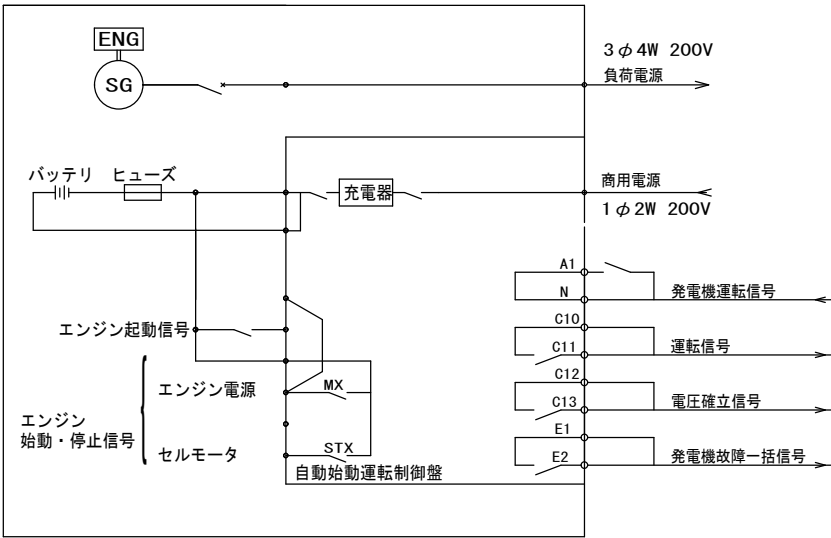
発電機仕様

発電装置仕様		
準拠規格	日本電機工業会標準規格（JEM）	
	「可搬形発電設備技術基準」（社）日本内務力発電設備協会	
設置場所	屋 外	使用条件
		周囲温度：-15～40℃ 湿 度：相対湿度85%以下

発電機仕様		エンジン仕様	
型 式	突極回転形磁石同期発電機	型 式	立形水冷4サイクルディーゼル機関
発電機出力	125 kVA	定格出力	119 kW
電 圧	200 V	回転速度	1500 min ⁻¹
定格電流	361 A	燃焼方式	直接噴射式
周 波 数	50 Hz	燃 料	軽 油
回転速度	1500 min ⁻¹	燃料タンク	別置 450 L
相数・線数	3 φ 4W	燃料消費量	約 22.8 L/hr（75%負荷時）
極 数	4 P	連続運転時間	約19 hr
力 率	80%（遅れ）	冷却方式	ラジエーター冷却式
定 格 速 続		冷却水量	28.3 L
絶縁階級	F種	潤滑方式	ポンプによる強制循環式
励磁方式	ブラシレス励磁	潤滑油量	38 L
		始動方式	セルモーターによる電気始動
		バッテリー	95D31R×2 24V 自動車用鉛バッテリー

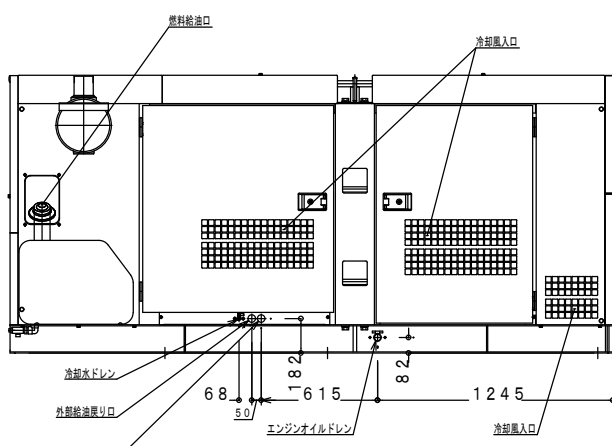
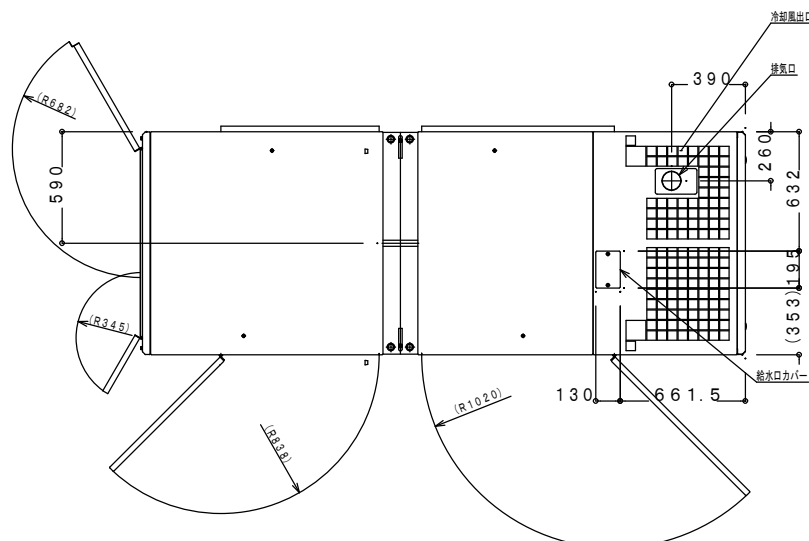
騒音グレード	機側7mにて 63dB（A） ※4方向での平均値
機器重量	約 2480 kg

保護装置一覧				
項 目	警報表示灯	機関自動停止	主回路遮断	備 考
過 回 転	○	○	—	エンジン回転速度以上上昇時
漏 電	○	—	○	漏電時
過 電 流・短 絡	—	—	○	過負荷や短絡事故時
潤滑油油圧低下	○	○	—	
冷却水温度上昇	○	○	—	
バッテリー充電	○	○	—	ケーブル断切れ等による充電不良時
エアフィルタ目詰り	○	—	—	
ブースト温度	○	—	—	過給機温度異常上昇時

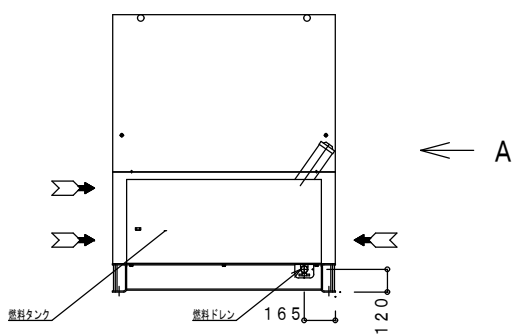
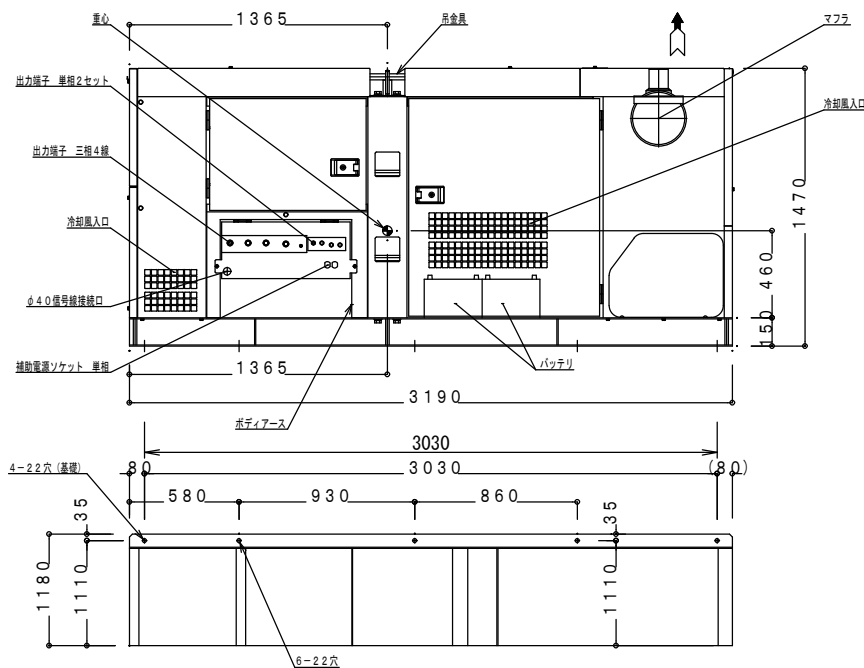
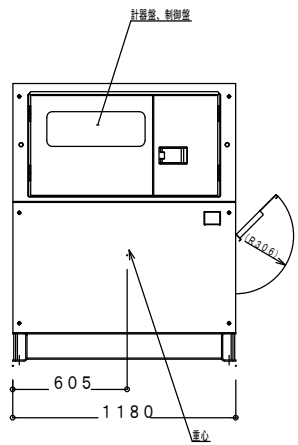


単線結線図

発電機外形図 S=1/40

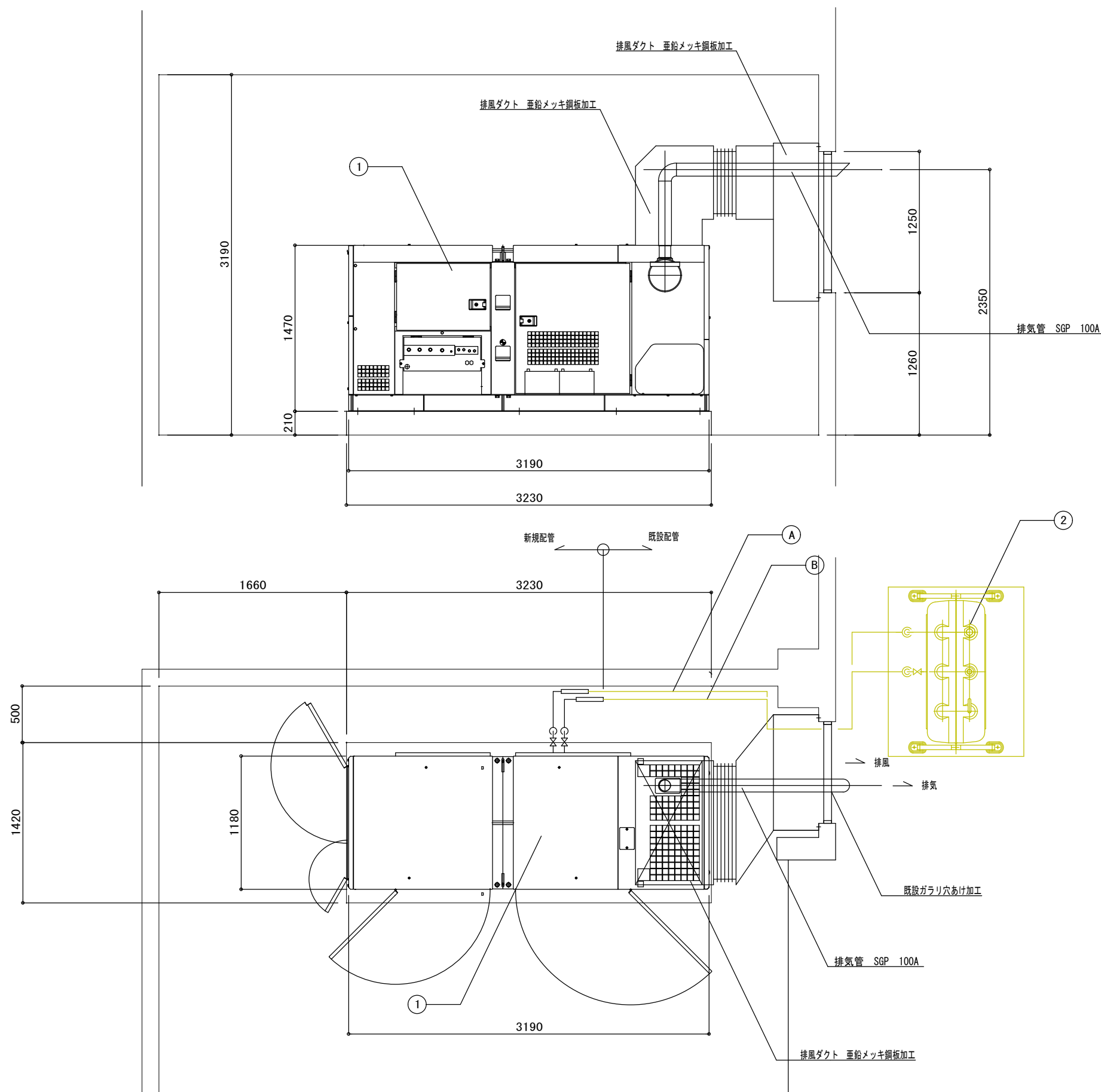


A矢視



← A

発電機据付図 S=1/40



機 器 表

番号	名 称	数 量	備 考
①	ディーゼル発電装置	1	125kVA 3φ4W 200V
②	（既設）燃料小出槽	1	450L（軽油）

配 管 表

記号	管 名 称	材 質	口 径	備 考
(A)	燃料入口管（燃料小出槽～発電機）	SGP	15A	SGP 黒 塗装仕上げ ネジ接合
(B)	燃料戻り管（燃料小出槽～発電機）	SGP	15A	SGP 黒 塗装仕上げ ネジ接合

凡 例

— 既設転用

工事場所 及び 工 事 名	上越市浦川原区小谷島 地内 小谷島浄水場自家発電機更新工事			
	図 面 名 発電機仕様、発電機外形図、発電機据付図			
縮 尺	図示のとおり	図面番号	2 - 2	
課 長	所 長	班 長	検 査	設 計
上 越 市 ガ ス 水 道 局				