




第三章 機器仕様

3.1 ガスエンジン本体主要目

納入台数	2台		
形式	圧縮着火方式希薄燃焼ガスエンジン 単動4サイクル水冷式 排気ターボ過給機・空気冷却器付		
機種	18V22AG形		
定格出力	2969kW (発電機端出力: 2880kW)		
定格回転数	900min ⁻¹		
シリンダー数	18気筒		
シリンダー径	220mm		
行程	300mm		
始動方式	圧縮空気始動式 (エアモータ方式)		
点火方式	始動時: 点火プラグによる火花点火 定格回転数時: パイロットオイル (着火剤) による圧縮着火		
過給方式	排気ターボ過給式・空気冷却器付		
冷却方式	(冷却対象)	(一次冷却水)	(二次冷却水)
	ガスエンジン本体	○	—
	潤滑油冷却器	—	○
	空気冷却器	○(HTセクション)	○(LTセクション)
	一次冷却水冷却器	—	○
潤滑方式	強制注油式 (エンジン直結駆動による歯車ポンプ)		
据付方式	発電所建屋内に設置し, 防振ゴム付き共通台床を介し, 鉄筋コンクリート基礎上に据付けます。		
ターニング方式	ラチェット (手動) 式		
エンジン回転方向	時計方向 (発電機側よりエンジンを見て)		
発電装置重量	約66300kg (乾燥重量)		

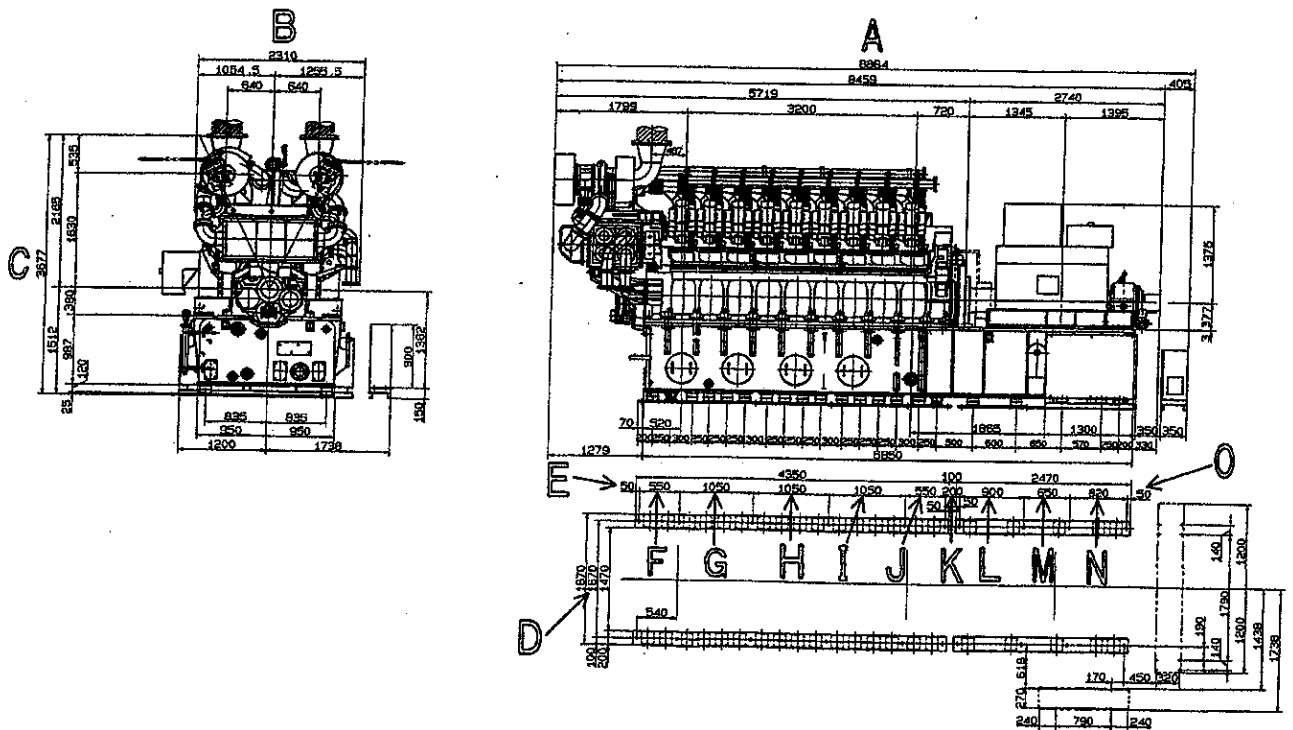
外観寸法検査成績表

新潟原動機株式会社
太田工場 品質管理グループ

御納入先	株式会社 エスエナジーサービス 殿			平成17年5月30日		
設置場所	殿			承認	照査	作成
機関名称	ガス機関	図面番号	7970CF04B			
機関型式	18V22AG	製造番号	23728			

寸法検査 : 判定 良

外観検査 : 判定 良



仕様書・図面等の公差以外は一般寸法許容基準（規定番号 Q82DK122）による

単位：mm

記号個所	A	B	C	D	E	F	G	H
規定値	8864	2310	3677	1670	50	550	1050	1050
公差	±50.0	±34.0	±34.0	±6.0	±3.0	±4.0	±6.0	±6.0
社内実測値	8862	2315	3675	1670	50	550	1050	1050
記号個所	I	J	K	L	M	N	O	
規定値	1050	550	200	900	650	820	50	
公差	±6.0	±4.0	±2.5	±4.0	±4.0	±4.0	±3.0	
社内実測値	1050	550	200	900	650	820	50	

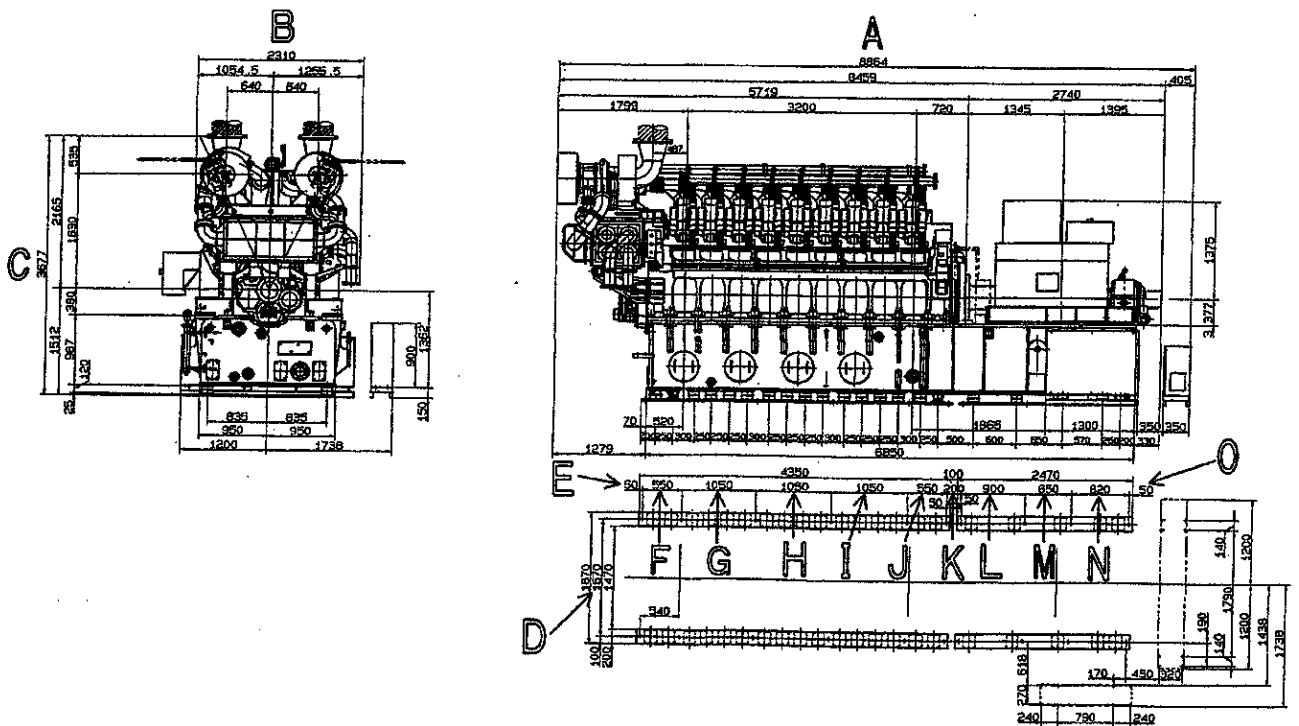
外観寸法検査成績表

新潟原動機株式会社
太田工場 品質管理グループ

御納入先	株式会社 エスエナジーサービス 殿			平成17年5月30日		
設置場所	殿			承認	照査	作成
機関名称	ガス機関	図面番号	7970CF04B	北嶋	吉岡	甲里
機関型式	18V22AG	製造番号	23729			

寸法検査 : 判定 良

外観検査 : 判定 良



仕様書・図面等の公差以外は一般寸法許容基準（規定番号 Q82DK122）による

単位：mm

記号個所	A	B	C	D	E	F	G	H
規定値	8864	2310	3677	1670	50	550	1050	1050
公差	±50.0	±34.0	±34.0	±6.0	±3.0	±4.0	±6.0	±6.0
社内実測値	8865	2312	3678	1670	50	550	1050	1050
記号個所	I	J	K	L	M	N	O	
規定値	1050	550	200	900	650	820	50	
公差	±6.0	±4.0	±2.5	±4.0	±4.0	±4.0	±3.0	
社内実測値	1050	550	200	900	650	820	50	