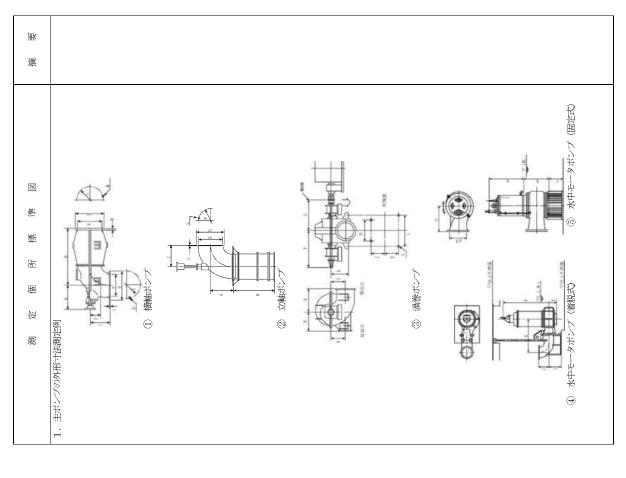
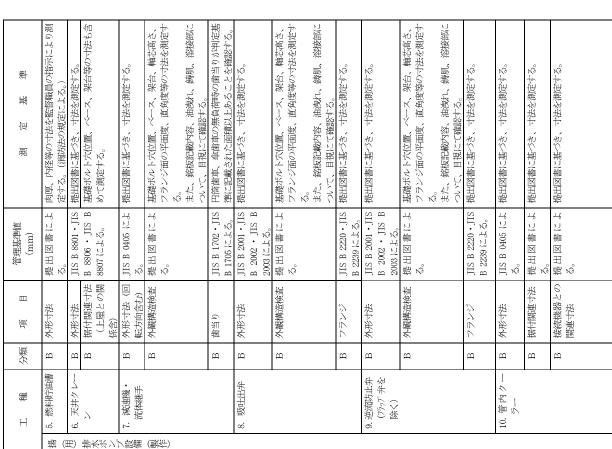
第2編 設備別編 第3章 用排水ポンプ設備

検測定による出来形管理	
節 直	
第1億	

	测定基準	全台数について測定を行う。 ただし、汎用ポンプの場合は監督職員と協議し、 測定台数を決定する。	全台数について測定を行う。 ただし、汎用ポンプの場合は監督職員と協議し、 測定台数を決定する。	銘板記載内容、油洩れ、鋳肌、溶接部について、 目視にて確認する。	基礎ボルト穴位置、ベース、架台等の寸法を測定する。 まする。 また、軸芯高さ、フランジ面の平面度、直角度 等の寸法を測定する。	提出図書に基づき、寸法を測定する。	銘板記載内容、油洩い、鋳肌、溶接部について、 目視にて確認する。	基礎ボルト穴位置、ベース、架台等の寸法を測定する。 まする。 また、軸芯高さ、フランジ面の平面度、直角度 等の寸法を測定する	サイレンサー外観、ラッキング厚及び長さ	提出図書に基づき、寸法を測定する。	提出図書に基づき、寸法を測定する。	提出図書に基づき、寸法を測定する。	提出図書に基づき、寸法を測定する。	提出図書に基づき、寸法を測定する。	フランジ面の平面度、直角度等の寸法を測定する。また、鋳出しマーク内容、鋳肌を目視にて 確認する。	提出図書に基づき、寸法を測定する。	
	管理基準値 (mm)	JIS B 2239・JIS B0401・JIS B 0403・JIS B 1566 による。	提出図書による。	提出図書による。	提出図書による。	JIS B0401・JIS B 1566・JIS B 0405 による。	提出図書による。	提出図書による。	提出図書による。	JIS G 5526 JIS G 5527 JIS B 0403 12 £ \$5.0	JIS G 3443 による。	JIS G 3457 による。	JIS B 2220・JIS B 2239 による。	JIS B 2001 · JIS B 2002 · JIS B 2003 {Z \(\text{L} \(\text{L} \) \(\text{L} \)	提出図書による。	JIS B 2220・JIS B 2239 による。	
1, II / IA/	項目	ケーシング外 形寸法 (回転 方向を含む)	羽根車とケー シングのクリ アランス	その他外観構 造検査		外形寸法 (回 転方向を含む)	外観構造検査		給排気設備	ダクタイル鋳 鉄管	水輸送用塗覆 装鋼管	配管用アーク 溶接炭素鋼鋼 管	管フランジ	外形寸法	外観検査	フランジ	
H S	分類	V	А	Α	В	А	А	В	В	В	В	В	В	В	В	В	
	工	1. 主ポンプ				2. 主原動機				3. 吸吐出管				4. フラップ弁			
Ĺ		揚(用)排	水ポンプ幹	羅 (製	(作)				-								



施		
2. 主原動機の外形寸法測定例	フラップ弁の外形寸法測定例	5. 燃料計画の外形寸法測定例



膨	
岪	
×	
耕	
擊	
岩	
里	
紙	
展	

					,
河 定 財 準	提出図書に基づき、寸法を測定する。		提出図書に基づき、寸法を測定する。	提出図書に基づき、寸法を測定する。	第10章 電気設備による。
管理基準値 (mm)	JIS B 2352 による。 る。	提出図書によ る。	提出図書による。 る。	提出図書による。	
項目	外形寸法	接続管との関 連寸法	外形寸法	据付寸法	
分類	В	В	В	В	
工	11. 可とう伸縮線半		12. 補助機器 類		13. 電気設備
	報 (用) 排	水ボン。	ア設備(戦	族 (f)

華		
測 定 個 所 標 潍 区	# C # X # Y # X # Y # X # Y # X # Y # X # Y # X # Y # X # X	(注) B点はゲージを当てているためロットがBottom にくることを防げ測 を0とする。 2. カランクサームが外に開いた状態の時、ダイヤルゲージは一を示す。この場合測定記録 は+で示す。(fig. 1) 3. カランケアームが外側に閉じる状態の時、ダイヤルゲージは十を示す。この場合測定記録はすで示す。(fig. 2) 4. 単位は1/100 mm

河 陆 群 雅		ンール・デーン・ロックを発展が出行ってナートラング	ールノアートない拾い用収ノ1ノーようボン 上挿入する。 水準器をポンプペースに当て測定するか又はストレートエッジをあて測定する。 ポンプペースの芯打ちは2 方向測定が望ましい。	提出書類に基づき、測定する。 測定点30°、90°、180°、270°、330°	提出書類に基づき、測定する。
管理基準値 (mm)	+2.0以内+3.0以内	+ O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	□ C. C. C. DIMIC III	提出書類によ る。	売 る で で で で で で で で で で で で で で で で で で
通	中心線のズレ富さの諸庫	国にいて開入	N-A-N	デフレクション	据付水平 废土 技術高
分類	4 4	;	ď	Α	В
工種	(1) ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・			(2) エンジン	
	黎(田)	排水。	ポンプ設備(据付)		

離			
河 定 衙 所 標 灣 区	100 1 10 2	ASSE TO ASSESS OF THE PARTY OF	

			•		T	1		•	T
遡 定 基 準				全台数について測定を行う。 ただし、汎用ポンプの場合は、監督職員と協議し 測定台数を決定する。	ダイヤルゲージを減速機関カップリングに取り付け、減速機軸を90°、180°、270°、360°回転させ測定する。 60°回転させ測定する。 (Aの測定は開際が3~5㎜の時式、シックネスゲージで測定しても良い。)	芯ズレの測定方法に準ずる。	台床に水準器を当て、水平度を測定する。	ダイヤルゲージを減速機関カップリングに取り 付け、減速機軸を90°、180°、270°、 360°回転させ測定する。	芯ズレの測定方法に準ずる。
管理基準値 (mm)	±2.0以内	±3.0以内	0.1mm/n 以内	提出書類による。	+0.1以内	±0.1 以内	0.5 mm/m 以内	±0.05以内	±0.1 以内
通	中心線のズレ	高さの精度	水平度	羽根車とケー シングのクリ アランス	^技 7 7	国グア	水平度	がズブ	国ゾア
分類	А	Α	A	A	< <	A	А	A	∢
チ	立軸ポン プ	(1) ポンプ			ポンプと減速機		減速機とエンジン		
Н					(2)		(3)		
	場(用) 排水ポンプ設備(据付)								

權	

測 定 基 準			1) 軸芯の水平度の測定は次のいずれかで行う。 ①カップリングの端面 ②満水倹知器取付面 ③出出口にストレートエッヂ使用 ④上下合せ面 2) 軸芯と直角方向の水平度は満水検知器面又は 上下合わせ面で側定する。	全台数について測定を行う。 ただし、汎用ポンプの場合は、監督職員と協議し 測定台数を決定する。	ダイヤルゲージを減速機関カップリングに取り付け、減速機軸を90°、180°、270°、360° 回転させ測定する。(シックネスゲージで測定した場合は⊕0.1 mm以内とする。)	芯ズレの測定方法に準ずる。	台床に水準器を当て、水平度を測定する。	ダイヤルゲージを減速機関カップリングに取り付け、減速機軸を90°、180°、270°、360°回転させ測定する。	芯ズレの測定方法に準ずる。
管理基準値 (mm)	±2.0以内	±3.0以内	0.1 mm/m VX5	提出書類による。	土0.05以内	±0.05以内	0.3 mm/m 以内	±0.05以内	±0.1 以内
通	中心線のズレ	高さの精度	水平废	羽根車とケー シングのクリ アランス	ボズレ	面ブレ	水平度	対 ズレ	面ブレ
分類	А	Α	A	A	A	А	А	A	А
工種	3. 権軸 ポンプ (1) ポンプ			1	(2) ポンプと 減速機	1	(3) 減速機と エンジン		
	搬 (用)	排水完	ベンプ設備 (据付)		1- 1-				

插			
渔 定 個 所 標 準 区	本のでは、一般のでは、一	別で企画学 Safang Safang Managara Andrews	本では、大学は、大学は、大学は、大学は、大学は、大学は、大学は、大学は、大学は、大学

測 定 基 準		固定曲管吐出フランジ面にて測定する。	ガイドパイプ支えから下げ振りを下ろし、固定曲管のガイドパイプ嵌合部中心とのずれを測定する。	提出書類に基づき、測定する。	提出書類に基づき、測定する。	提出書類に基づき、測定する。	提出書類に基づき、測定する。	提出書類に基づき、測定する。	提出書類に基づき、測定する。
管理基準値 (mm)	±2.0以内	0.05mm/m 以内	1/100以内 x1-x2 x	提出図書による。	提出図書による。	提出図書による。	提出図書による。	消防法による。	売。 る。 る。
通	中心線のズレ	水平度	垂直度	走行距離	横行距離	場程	建屋との関係 寸法	漏えい検査	管等の位置
分類	Α	Α	A	В	В	В	В	В	В
工	4. 水中モータ ポンプ	I	I	5. 天井クレーン			ı	6. 燃料時油槽	
	繋 (用)排水ポ	ンプ設備(据付						

第2節 品質管理 1.機器・部品関係

	沃		JIS B 8301	四世工学家、洪東古学家、子聖 			JIS B 8312 外観構造検査、耐圧力試験、耐	JIS B 8352 人記錄、性能試験、作動試験、		JIS C 9603 外観構造検査、始動試験、電圧	変動試験、消費電力試験、温度試験、絡線試驗 個量試驗 騷	できた。このできるが、近年できた、近年市では、近年では、日本では、アイ・ア・中では、アイ・アー・日本のは、アイ・アー・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー	日から、ベイーン・から、ノーマーをは、フーン・から、ファック・ファック・ファック・ファック・ファック・ファック・ファック・ファック・		JIS B 8342 気量試験、軸動力試験、充填所	要時間就够、運動が下腹影響、上土地大陸、土地の大学を「二十四間別の7.60	ノ角・叉数、H.ン重光符及C.ローサンド・エン重光符及C.ローサンド・エン・エーを選出を がか タンク	男シンコークで歌、知えグンン 今中今年学際の発生上注格が	の女王が歌、外観いは彼当、塗装検査	IIS B 8323 外観構造検査、吸込風量試験、	性能対験、最大	転状態試験、外観寸法検査、塗	提出図書による。 提出図書による。	提出図書による。 提出図書による。		JIS B 8352 人試験、性能試験、作動試験、	寸法検査、塗装検査	JEC 2137 外観構造検査、機械的検査、巻線投売測定、無負荷討験検査、	対対対象検査、特性算定、二次	電圧測定、回転方向検査、温度	上昇討戰、而電圧討擊、外觀十一年終本,除在檢查	は、現場による。一体観構造検査、水圧(耐圧)対	「試験方法:JIS B 8014」 新数方法:JIS B 8014]	内やお駅快直、外形 1.15快重、登装検査	現格:提出図書による。」 外観構造検査、性能試験検査、 ではないまします。	砂號力法:JIS B 8014] 中央改造、2014	
的印图冰	種類	給水・排水・冷却水ポンプ			井戸ポンプ		選滑油ポンプ			換気扇				空気圧縮機						真空ポンプ			オートストレーナ	潤滑油装置	燃料移送ポンプ			電動機				アイーガグドンジン			ガスタービンエンジン		

口に作品に日本なったがあると、プーン		1. III/11/Ju/WK (多つ)	5.5)			
品質型四半に確認を下る。			計 解 程	竦		
	品名	項目	王冰鄉裡		保持時間	童
	吸吐出管	水压	最高使用圧力の 1.5 倍の圧力。ただし、 の圧力が 0.15MPa 未満のときは 0.15MPa する。	, ただし、こ は0.15MPaと	3分以 上	吸込みベル マウス除く
	可撓伸縮 継手	水圧	刊出		꾸쁘	
	吐出弁	水压	子回		필	
		推漏孔	最高使用圧力。ただし、この 未満のときは 0. IMPa とする。	この圧力が 0. 1MPa する。		
	管内クーラー	水压	ケーシングは、最高使用圧力の1.5倍の圧力。 伝教管の試験水圧は 0.4Mp とする。	の1.5倍の圧 4MPa とする。	刊回	
	燃料貯油 槽	水压	地下タンク:0,07MPa 屋内・屋外タンク:水番り		10 分間	消防法による
	空気槽	水压	最高使用圧力の1.5倍			第2種容器
	2. ディー (1) 始動	ガンエン語彙(ディーゼンエンジン(参札) (1) 始剰試験 (空気が割の場合)			
	壍		判定基準		椞	趣
	始動回数		直(3MPa∽	連続	連続手動操作で3回以上	?3回以上
	圧力減少度		備認	學記	記째乙残才。	
	域は海別土力 (2) 始動試験	407	偏認 (セルモーター始動の場合)		記念之後才。	
	严		判定基準		雑	蚕
	始動回数	徽	規定值(規定直流電圧)	連続	連続手動操作で3回以上	で3回以上
	(3) 負荷	負荷試験				
		項目	判定基準		摘要	
		無負荷	異常のないことを確認	10 分間以上		
		25%負荷	異常のないことを確認	10 分間以上		
	車 多	50%負荷	異常のないことを確認	10 分置以上		
		1000/在花	来市V//よい、この新聞 田地でかいていた研究	10 JUIN		
		110%色植	共布シバル、この名書の母類のない、アタ権談	20 公以上		
	過速度試験(110%)	\$(110%)	異常のないことを確認	無負荷1分間	==	
	回転速度、方向	为何	測定、確認	回転方向の確認	確認	
	燃料消費量	امداد	規定値以下			
	燃料ポンプラック目盛	沙月盛	佛認			
	冷却水出入口温度	口温度	確認	規定の冷却水量で測定	水量で測定	
	帝 却 外 圧 力		確認			
	潤滑油出入口温度	口温度	確認	規定の潤滑油量で測定	由量で測定	
	横溜油压力 井 (1) 服		確認	14. M. A.	347.5	BBILL
	4.公道及		金銭	クンリンダ 事実/ごは数返日口 の	をおけばる	田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田
	格気生力					
	※ が が が が が が が が が が が が が が が が が が が			professional contradity	the state of	
	が、小型験	(m)		整定速度変動率のみ	即率のみ	100
	100000	,	No.			***** - I

種類	規格・試験方法	試験項目
	提出図書による。	外観構造検査、組立検査、無負荷 運転検査、材料試験検査、外観寸 法検査、送装検査
流体継手	提出図書による。	外観構造検査、無負荷運転検査、 材料試験、外形寸法検査、塗装検 査
管内クーラ	提出図書による。	外翻構造検査、耐圧試験検査、材 料試験、外形寸法検査、塗装検査
ねずみ鋳鉄弁(仕切弁)	「規格:JIS B 2031」 「試験方法:JIS B 2031、JIS B 2003」	外繼構造検査、耐圧剥餓、空気圧 討餓、漏れ討餓、作動討餓検査、 材料討餓検査、外形寸法検査、塗 装検査
水道用仕切弁	「規格: JIS B 2062」 「試験方法: JIS B 2062、JIS B 2003」	外翻構造検査、耐圧試験、編礼試 験、作動試験検査、材料試験検査、 外形寸法検査、塗装検査
鋳鋼フランジ形弁	「規格: JIS B 2071」 「討験方法: JIS B 2071、JIS B 2003」	外觀構造検査、耐圧試験、漏九試 験、作動試験検査、材料試験検査、 外形寸法検査、塗装検査
水道用バタフライ弁	「規格:JWWA B 138」 「討験方法:JWWA B 138、JIS B 2003」	外觀構造検査、耐圧試験、漏孔試 験、作動試験検査、材料試験検査、 外形寸法検査、塗装検査
ねずみ鋳鉄弁(逆止弁)	「規格: JIS B 2031」 「討験方法: JIS B 2031、JIS B 2003」	外観構造検査、耐圧試験、漏れ試 験、作動試験検査、材料試験検査、 外形寸法検査、塗装検査
鋼製フランジ形弁(逆止弁)	「規格: JIS B 2071」 「討駿方法: JIS B 2071、JIS B 2003」	外鶴構造検査、耐圧試験、漏れ試 縣、作動試験検査、材料試験検査、 外形寸法検査、塗装検査
フラップ弁	「規格:提出図書による。」 「試験方法:JIS B 2003」	外觀構造検査、材料試験検査、外 形寸法検査、塗装検査
フート弁	「規格:提出図書による。」 「試験方法:JIS B 2003」	外觀構造検査、材料試験検査、外 形寸法検査、塗装検査
ロート弁	「規格:提出図書による。」 「試験方法:JIS B 2003」	外観構造検査、水圧試験、作動試 験検査、材料試験検査、外形寸法 検査、塗装検査
ルーズフランジ ゴム(伸縮可撓継手	提出図書による。 提出図書による。	提出図書による。 外観寸法検査、水圧試験、外形寸 決格を一診法格を
始動空気槽	JIS B 8270	外観構造検査、水圧試験、材料試 験検査、外形寸法検査、塗装検査
燃料识油槽	提出図書による。	消防法による。
ケーリングタワー	JIS B 8609	冷却能力謝幾,騷音討樂、水滴損 失討幾、消費電力·運転電流討壞、 絶緣抵抗討樂、耐電压試驗、始動 電流討變

# A fi	3. ガスターピンエンジン(参考)(1) 始創試験(セルモーター始創の場合)	項目 判定基準 摘要 始動回数 規定値(規定直流電圧) 連結操作で3回以上	(2) 負荷裝験 項 日 均定試準 摘 駁	異常のないことを確認 10分間以 異常のないことを確認 10分間以 異常のないことを確認 10分間以 異常のないことを確認 10分間以 10分間以	- IOOSejtel - 共市のスペーとを確認 1100負荷 - 異常のないことを確認 2度7歳(10部) - 異常のないことを確認 33歳(方向 - 測定 確認		日新機出り圧力 施設 排気温度 確認 解婚性力に温度 確認		(R)	4. 弁類 (参考) (A. A. A	(1) 升類は、男機全台数(こついて行動)開閉影響を行い正常に行動することを確認する。	規定値以下 スイッチ作動 作動確認 イッチ作動 作動確認	開発指示 (特別確認 現場用以指示計 電節機件 (特別確認 手値) (金属の ままん) (2013度制制 1.5 できまままままままままままままままままままままままままままままままままままま	Italians Italian	ب ي
試験項目 (参 考) 期	製造会社の試験結証明等で確認をす	外観構造検査、無負荷 <u>調本</u> 統査、 材料討職、外形寸法検査、塗装検 査	外鶴構造後查、耐田郡縣後重、材料討幾、外形寸法檢查、塗裝掩查	外繼構造検査、耐圧課験、空気圧 討職、漏れ討嫌、作動討嫌検査、 材料討験検査、外形寸法検査、塗 装検査	外觀構造檢查、耐圧影響、漏心試 驟、作動試験検査、材料試験検査、 外形寸法検査、塗装検査	外觀構造掩查,耐圧討變、漏心試 聚、作動試驗檢查、材料試驗檢查、 外形寸法檢查、塗裝檢查	外觀構造檢查、耐圧討壞、漏小試 驟、作動試驗檢查、材料試驗檢查、 外形寸法檢查、塗裝檢查	外觀構造檢查、耐压討幾、漏小試 颗、作動試験檢查、材料試験検査、 外形寸法檢查、塗装検査	外觀構造検査、耐圧試験、漏小試 縣、作動試験検査、材料試験検査、 外形寸法検査、塗装検査	外觀構造検査、材料部験検査、外 形寸法検査、塗装検査 外翻構告検査、材料試験検査、外	形式持續之 <u>多类特益</u> 外翻構造検症、水圧試験、作動試 聚検査、材料影響検査、外形寸法 核查、塗装検查	提出図書による。 外観寸法検査、水圧討験、外形寸 法検査、塗装検査	外翻構造検査、水圧試験、材料試 緊検査、外形寸法検査、塗装検査	消防社による。	冷丸能力討験、騒音討験、水満損 失計験、消費電力・調売電流診験、 絶線抵抗討機、耐電圧討機、始動 電流試験
規格・試験方法	提出図書による。	提出図書による。	提出図書による。	「規格: JIS B 2031」 「試験方法: JIS B 2031、JIS B 2003」	「規格:JIS B 2062」 「試験方法:JIS B 2062、JIS B 2003」	「規格:JIS B 2071」 『討嫌方法:JIS B 2071、JIS B 2003」	「規格: JWWA B 138」 『試験方法: JWWA B 138、JIS B 2003」	「規格:JIS B 2031」 『試験方法:JIS B 2031、JIS B 2003」	「規格:JIS B 2071」 『試験方法:JIS B 2071、JIS B 2003」	規格: 提出図書による。 記載方法: JIS B 2003 損格: 提出図書による。	1	提出図書による。 提出図書による。	JIS B 8270	ွ	JIS B 8609
種類	歯車減速機	流体継手	管内クーラ	ねずみ鋳鉄弁(仕切弁)	水道用仕切弁	鋳鋼フランジ形弁	水道用バタフライ弁	ねずみ鋳鉄弁(逆止弁)	鋼製フランジ形弁(逆止弁)	フラップ弁フート弁	朱	ルーズフランジ ゴム(申縮可撓(継手	始動空気槽	燃料拧油槽	クーリングタワー

胆	
1/4	
管理方式	
(参考) 損格値	製造会社の影響結果に基づく目質証明等で確認をする。

試験項目	外観構造検査、水張り試験、外 形寸法検査、塗装検査	外観構造検査、水張り試験、外 形寸法検査	外観構造検査、水張り試験、外 形寸法検査	外觀構造检查、機能試験検查、 操作:速度測定、電压・電流測 定、縮緩抵抗測定、部品検查、 材料影樂検查、外形寸法検查、 發換稅量	水密検査、外形寸法検査、外観 検査、塗装検査	水密検査、外形寸法検査、外観 検査、塗装・被覆厚さ検査		第10章 高気設備による。
規格・試験方法	提出図書による。	提出図書による。	提出図書による。	JIS B 8801 JIS B 8806 JIS B 8807	JIS G 5526 JIS G 5527	JIS G 3443	JIS G 3457	
種類	41	繊維強化プラスチック製水槽	繊維強化プラスチック製パネルタン ク	天井グレーン	ゲクタイル鋳鉄管	水輸送用塗覆装鋼管	配管用アーク溶接炭素鋼管	電気関係資材

2. 性能・機能管理

_															
	測 定 基 準	実機全台数について実機電動機又は試験用電動機で行う。その測定項目は参考資料1)、2)による。	JIS B 8301 (C弹炮).			各機器単独運転を行い、正常であることを確認する。 る。	各機器の油面計により、規定油面の範囲内にある ことを確認する。	グランド部、各部軸受、油について、一定時間間 隔で測定し温度変化に異常のないことを確認する。	士ポンプ、 悪動機にし、 内側をする。	各機器単独運転を行い、異常のないことを確認す る。	各機器の計器類の指示値が正常であることを確 認する。	全台数について、確認する。	全台数について、測定し確認する。	全台数について、目視により確認する。	吸上の場合について、正常に作動するか確認す る。
	判定基準値	JISB8301、JIS B 8302による。	試験が圧:最高 使用圧力の 1.5 倍の圧力。ただ し、この圧力が 0.13MPa 未満の ときは 0.13MPa とする。保持時 間:3分以上	JISB8301 又は 提出図書によ る。	JIS B 8301 又は 提出図書によ る。	円滑に作動すること。	規定油面位置 確認。	JISB8301 又は 提出図書によ る。	JISB8301又は 提出図書によ る。	異常のないこ と。	正常な指示値 を示すこと。	正規の方向で あること。	規定回転速度 であること。	正常に流れて いること。	異常のないこ と。
	項目	1. 性能試験	2. 扇压铁獭 (水压)	3. 軸受温度測 定	4. 振動測定	各機器の作動 状況	各機器の潤滑 油等の量	軸受温度	振動	音,臭気	計器類の指示 状況	回転方向	回転速度	潤滑水、軸封水の状況	満水時間、真 空破壊の機能
世	分類	А	A	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В
一二世紀。12世日 - 7	T #	1. 主ボンプ				1. 共通						2. 主ポンプ			
4		○鶫 (用) ::	排水ポンプ(製作)			○繋 (E	E) 排水ポ	ンプ(据は	<u>로</u>)			•			

瞅	
擮	
M	
₩	
颠	
版	
画	
色	
戸	
]

通 定 箇 別 標 巻 図					
測 定 基 準	全台数について、工場データの範囲内が確認する。 を全ち数について、設定値どおり作動するが確認する。 全台数について、迅場データの範囲内が確認する。 全台数について、工場データの範囲内が確認する。 全台数について、手動に切替て電動操作ができないととを確認する。	全台数について、測定及び目視により確認する。 全台数について、測定し確認する。 全台数について、制定し確認する。 全台数について、制御鑑にて確認する。	 共通による。 全台数について、目視により確認する。 目視により確認する。 目視により確認する。 	制御艦において確認する。 制御艦(発電機艦)において確認する。 制御艦(発電機艦)において手動、自動操作での 始動停止を確認する。	定格出力で運転し、各部の温度等を測定し異常のないことを確認する。 定格出力で運転し、測定し異常のないことを確認する。

規定回転速度であること。

回転速度

主原動機

いこと。

規定回数であること。

始動可能回数

ゼルエン

瀬圧・油温

ガメダードングドル

正常に作動すること。 ること。 工場データと の比較 手動時、電動 操作ができな

動作電流値

②揚(用)排水ポンプ(据付)

手動ー電動の インターロッ

リミットスイ ッチの作動

工場データと の比較。

(電

開閉時間 動)

電動弁 種

判定基準値

严

瞅 攉

測 定 個 所 標 準 図 必要に応じて機構回路を使用する。 (機種回路とは、運転条件さえ整えは電が行っても)連転可能な程度までの調整に必要な回路と する。)

測 定 基 準	工場にて試験不可の場合は、現場にて定格荷重の 下で確認する。	現場溶接の場合に実施し、もれ又は変形がないことを確認する。	第10章 電気設備による。	正常に作動することを確認する。	制御盤において確認する。	正常に正規の方向に作動することを確認する。	異常振動・異常音、電動機の回転数及び過 電 負荷、ポンプグラント部の加熱、軸受温度、 動、減速機の油圧・油量、各弁の異常、配管接 機・統・水槽貫通部の水縁が等を確認する。	異常振動・異常音、エンジンの回転数、エエンジンの排気色、ポンプグランド部の過ン 熱・軸受温度、エンジン・減速機の油圧・ジ 油量、冷却水槽の水位各弁の異常、配管接び 続部・水槽質通部の水線れ等を確認する。	始動停止条件が確実にインターロックされてい るか確認する。	主要機器については、始動から運転までの所要時間を確認する。	保護装置が確実にインターロックされているか 確認する。	主要回路については、保護回路形成から停止又は警報までの時間を確認する。
判定基準値	正常値である こと。	条例によって 消防署検査。		異常のないこ と。	異常のないこ と。	正規の方向で あること	制御、運転操作 等が正常であ ることを確認 する。					
通	横行、走行、 巻上速度	水張り試験		回転速度	電圧・電流	回転方向	1. 起動試験		 始動停止 条件 			3. 保護裝置
分類	В	В		В	В	В	А	V	A			<
五	9. 天井クレーン	10. 燃料貯油 槽	11. 盤類	12. 換気設備			13. 総合試運転管理					
			<u>*</u> 未*ン		(定)							

参考資料

1) 主ポンプ性能管理

性能試験は IISB 8301、8302 に基づいて実機全台数について実機電動機又は試験用電動機で行いその測定項目は次のとおりとする。 ただし、ポンプ吐出口径が 2,000m を超え実機ポンプ工場試験が困難な場合は監督職員の承諾のうえ、 請負者は IIS B 8327に基づき工場において模型によるポンプの性能試験を行うものとする。 なお、各吐出量に対する場程の性能測定は、設計点近傍を含め 5 点以上とする。

摘要	JIS B 8301	JIS B 8301						JIS B 8301	JIS B 8301	一定時間間隔で測定して、測定値がほぼ一定になったら異堂がない、ソタ確認する	たであってが記されています。 別定のための運転時間は1時間以上とする。	一定時間間隔で測定して、測定値がほぼ一 定になったら異常がないことを確認する。	測定のための運転時間は1時間以上とする。	一定時間間隔ぐ測定する。	加井が一足でめることを確認し、1 時前程度運転継続し、異常がないことを確認す	'n	JIS G 8301 の判定基準を参考とする。		機側1mにおいて参考値として測定する。
判定基準値	規定回転速度 ± 20%以内	規定値以上	全場程を算定し規定値以上	全揚程を算定し規定値以上	規定値の±5%以内	規定値の±10%以内	規定値以下	減速機損失を含み原動機出力以下	ポンプ効率	(引輸) よへお水排 (田) 解①	 主ポンプ 軸受温度測定による。 	①揚 (用) 排水ポンプ (製作)	1. エハイノ 3. 軸受温度測定による。		規定值以下		①揚 (用) 排水ポンプ (製作) 1. 主ポンプ	4. 振動測定による。	異常騒音のないことを確認する。
項目	回転速度	事用和	吐出圧力	吸込圧力	周波数	重正	電流	軸動力	効 奉		各部軸受温度	男才	更更		油圧		各部の振動		各部の騒音

2)水中モータボンブ性能管理 性能財験はJIS B 8301、8302、8325 に基づいて行うが、その測定項目は次のとおりとする。

項目	判定基準値	摘要
事用刑	規定値以上	
吐出压力	全場程を算定し規定値以上	
周波数	規定値の±5%以内	
電圧	規定値の±10%以内	
電流	規定値以下	
軸動力	規定値以下	モータ効率含む
効率	規定値以上	モータ効率含む
絶縁抵抗値	規定値以上	JIB B 8325
検知器導通	導通の確認	
モータ温度	異常のないことを確認	温度検知器による確認
メカニカルシール	異常のないことを確認	浸水検知器による確認