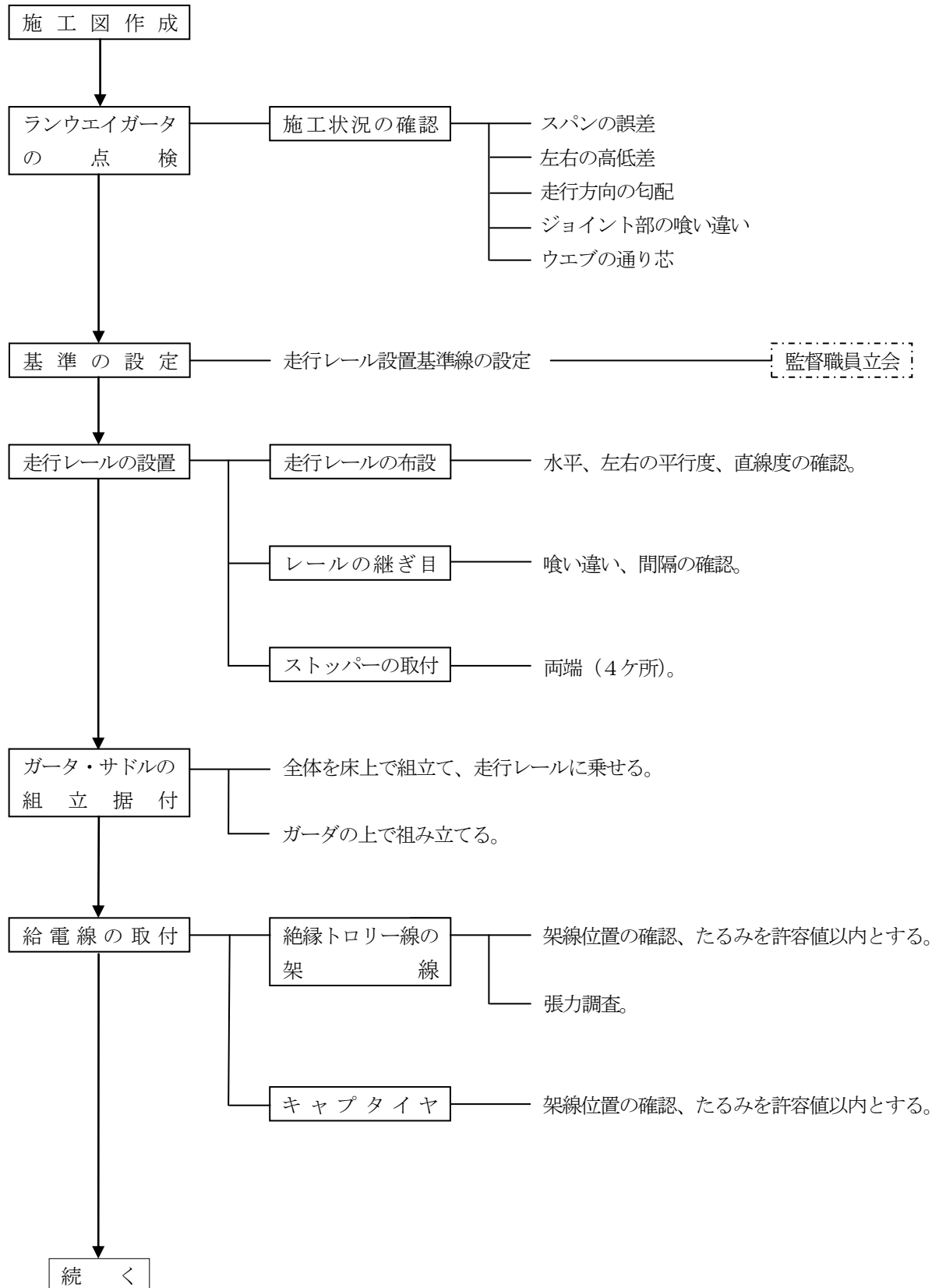


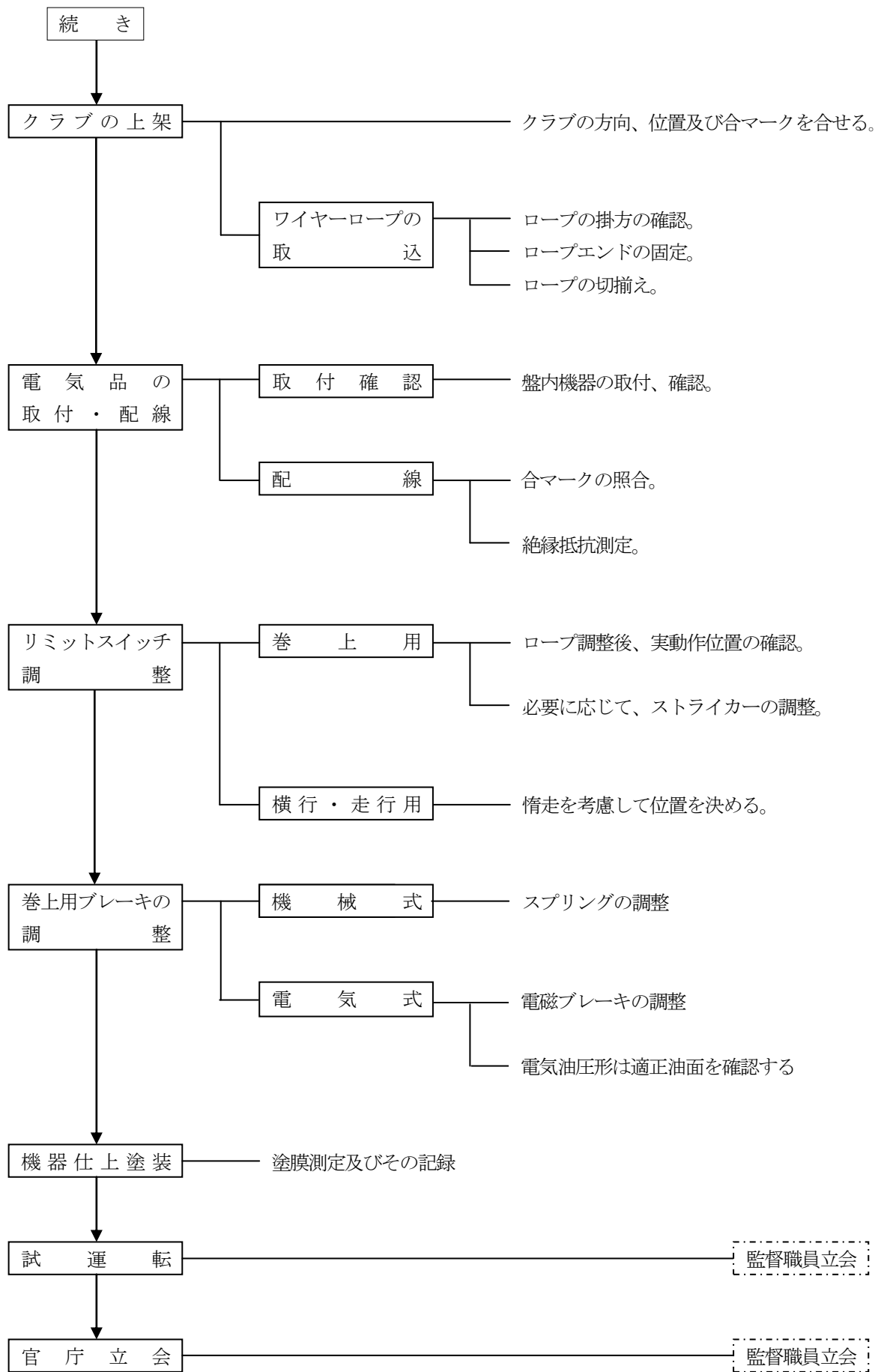
## 2. 2 天井クレーン設備

### (1) 電動式天井クレーン

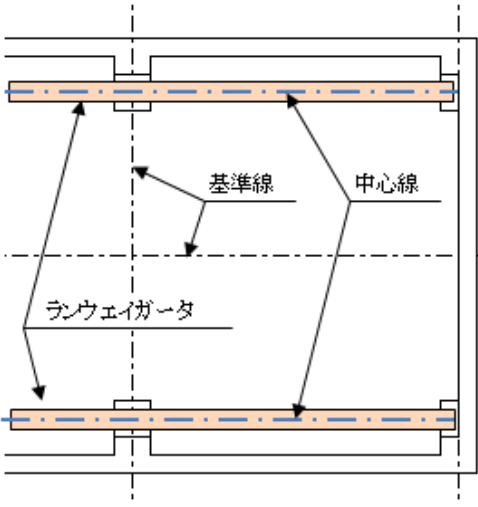
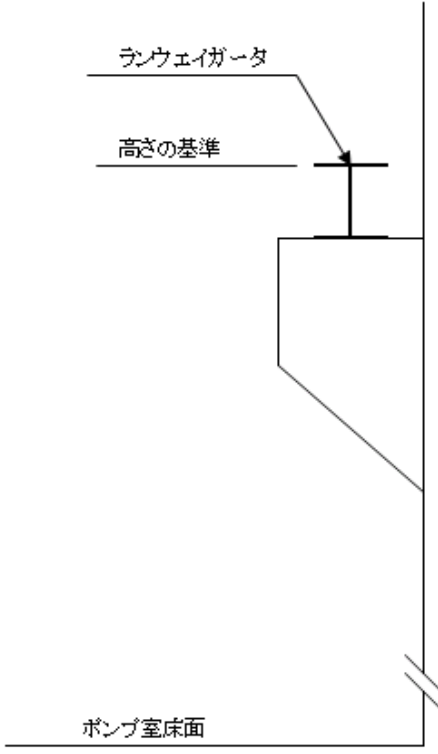
#### ① 据付手順

##### (ア) 電動式天井クレーン据付フローチャート





② 墨出し及び測定の要領

測定項目	測定要領	測定か所図
<p>レール基準線の設定 (平面)</p>	<p>据付面の基準は、基準線と図面寸法及びランウェイゲータの状況によりレールの中心線を決定し墨出しをする。</p> <p>この場合、建屋の柱及び壁など建屋内の配置(間隙)をチェックする。左右のレールとも。</p>	
<p>レール基準線の設定 (高さ)</p>	<p>据付高さの基準は、基準点 (ベンチマーク) と図面寸法及びランウェイゲータ状況によりレールの設置高さを決定する。</p> <p>この場合、建屋の柱及び壁など建屋内の配置(間隙)をチェックする。左右のレールとも。</p>	

(注) (1) 複数台数ある場合には、相互の関連を充分考慮し、墨出しを行うこと。

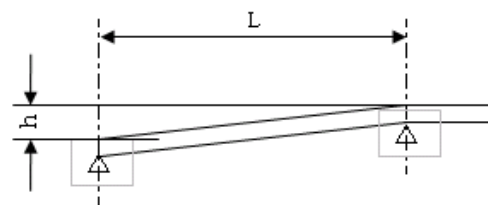
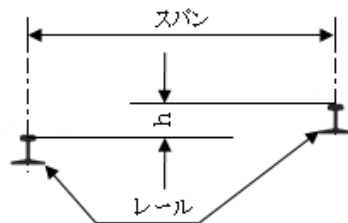
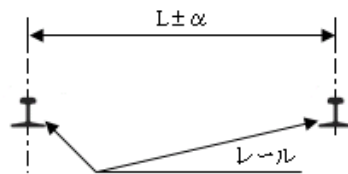
④ 試験・試運転

種別	試験内容	判定方法及び基準	記録事項	判定	摘要
	電気配線	電気機器間の配線接続状況が正しく行われていること。			
	絶縁抵抗測定	ケーブルも含めて、絶縁抵抗が0.2MΩ以上であること。	絶縁抵抗値		電気設備技術基準による。
	電圧	電源、電圧が電動機定格電圧の±10%以内であること。			
	周波数	電源周波数が電動機定格周波数の±5%以内であること。			
	操作部	各部の動きがスムーズであること。			

⑤ 施工記録

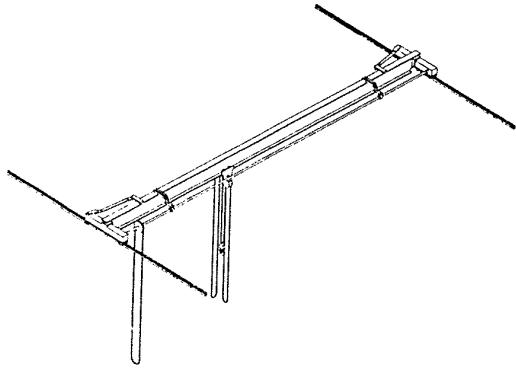
電動式天井クレーン規定

工事名称			
施工場所		測定年月日	
機器名称		測定者	
機番 (No)		立会者	

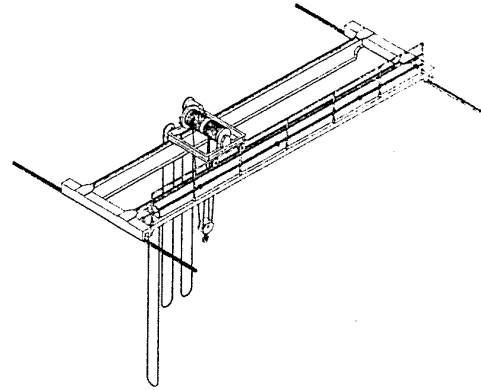


記号	$\alpha$	$h$	$h'$
寸法			
許容値			
測定値			
判定			

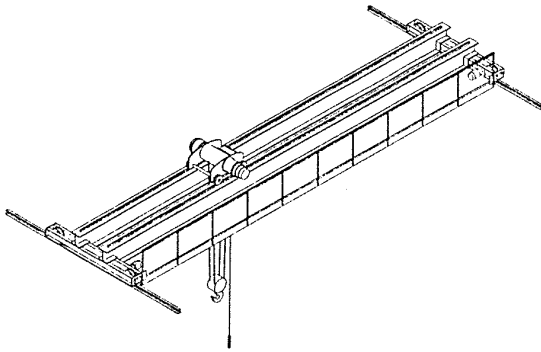
## 天井クレーン



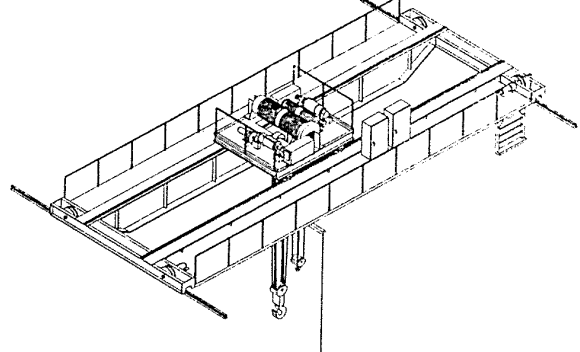
(a) 手動式チェーンブロック付形天井クレーン



(b) 手動式トロリ形天井クレーン



(c) 電動式ダブルレールホイスト形天井クレーン



(d) 電動式トロリ形天井クレーン