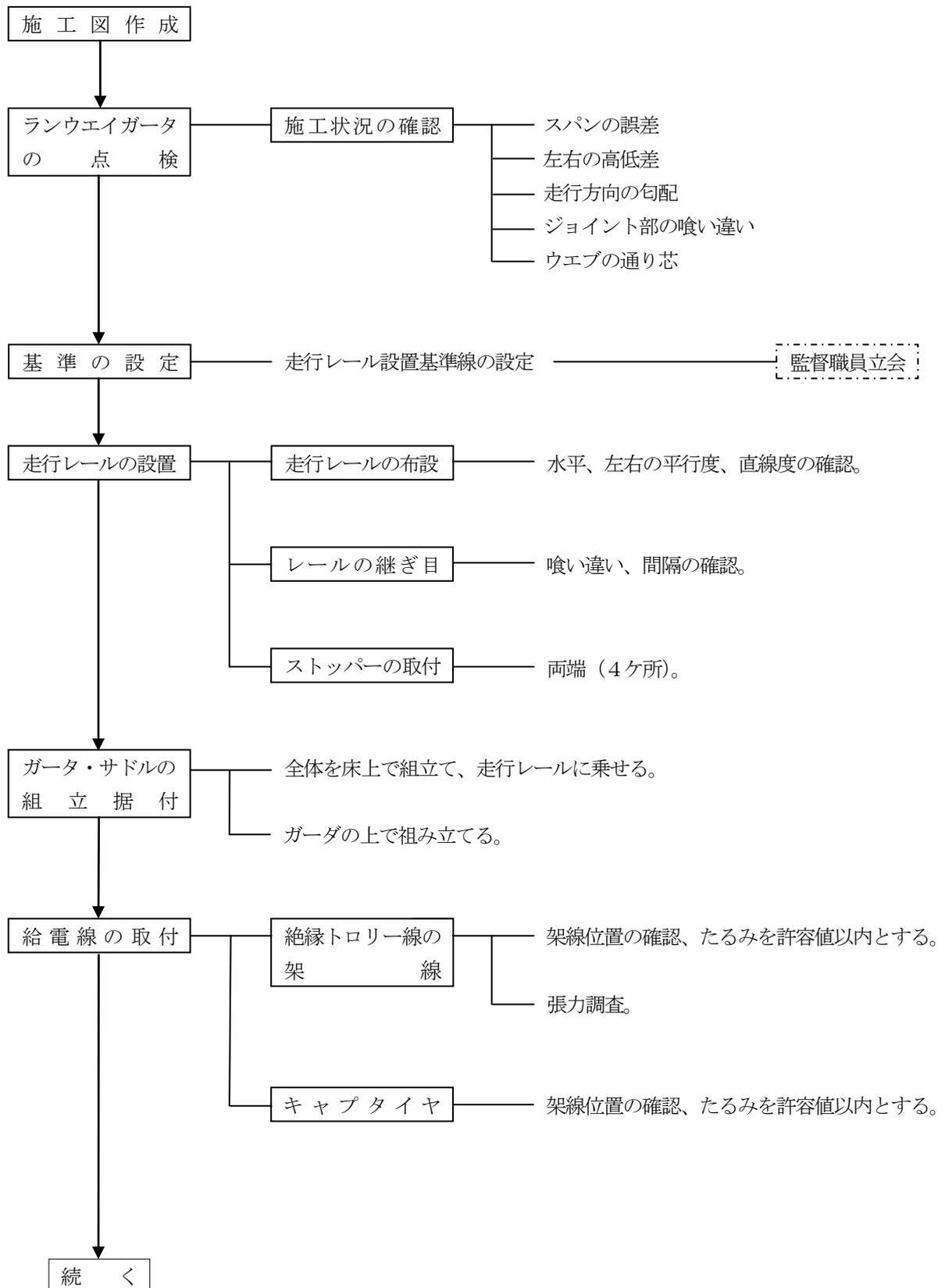


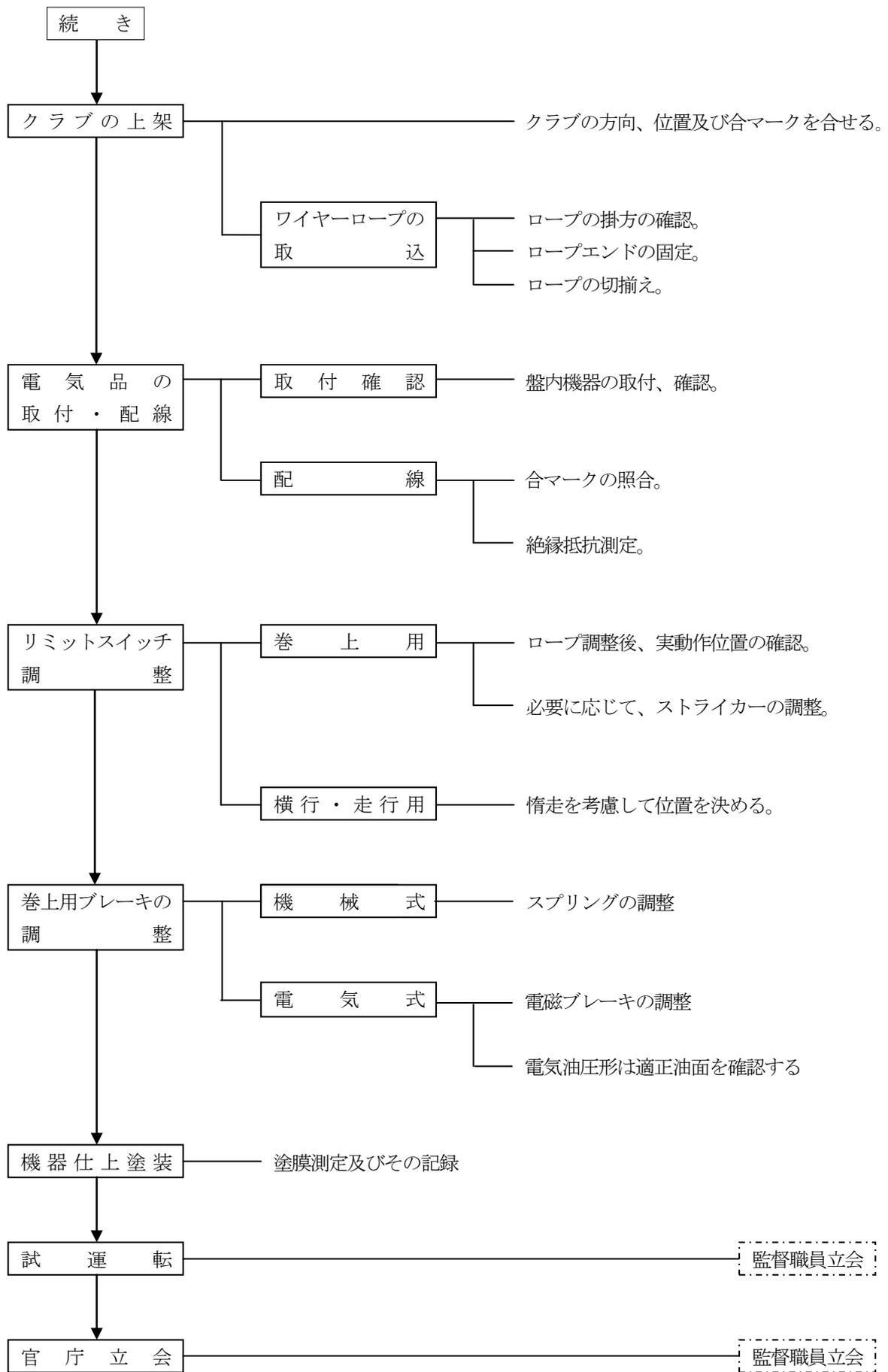
2. 2 天井クレーン設備

(1) 電動式天井クレーン

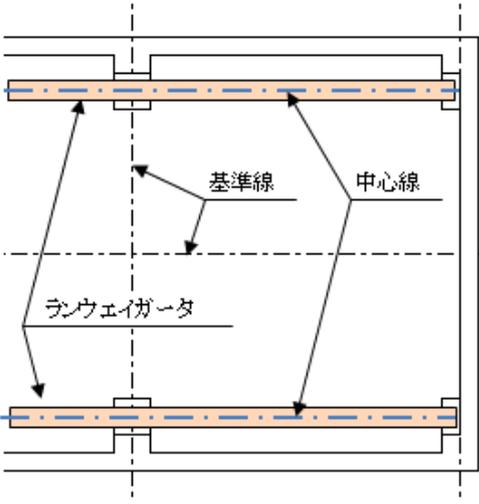
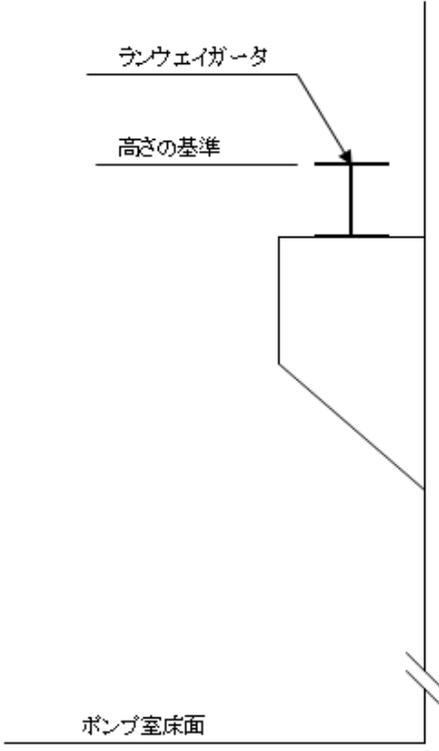
① 据付手順

(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> |  |
| <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。</p> | | |

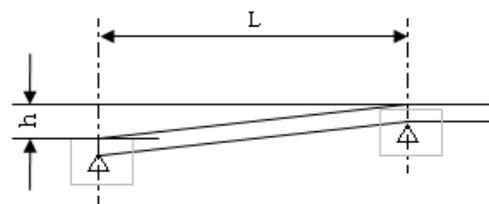
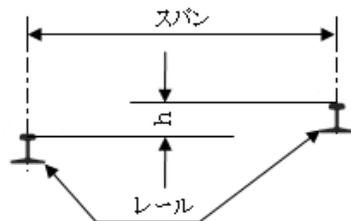
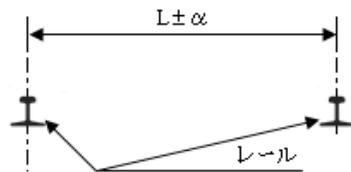
④ 試験・試運転

| 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

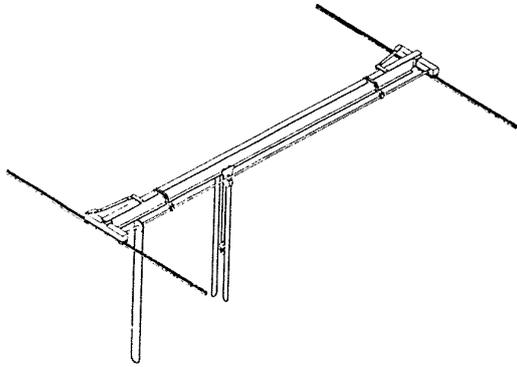
電動式天井クレーン規定

| | | | |
|---------|--|-------|--|
| 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 | |

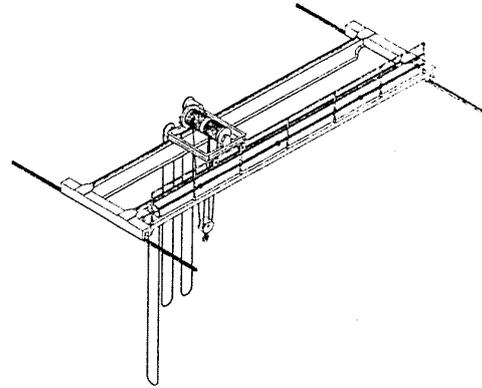


| 記号 | α | h | h' |
|-----|----------|-----|------|
| 寸法 | | | |
| 許容値 | | | |
| 測定値 | | | |
| 判定 | | | |

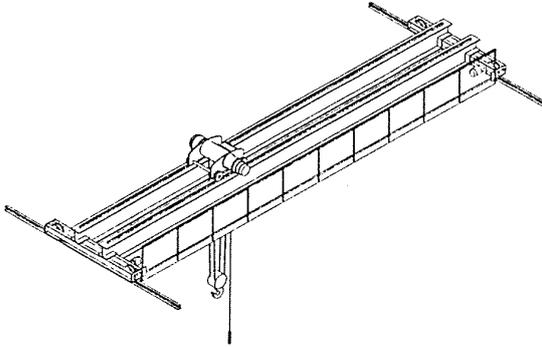
天井クレーン



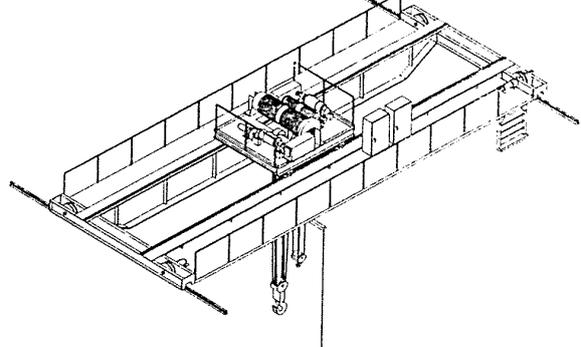
(a) 手動式チェーンブロック付形天井クレーン



(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



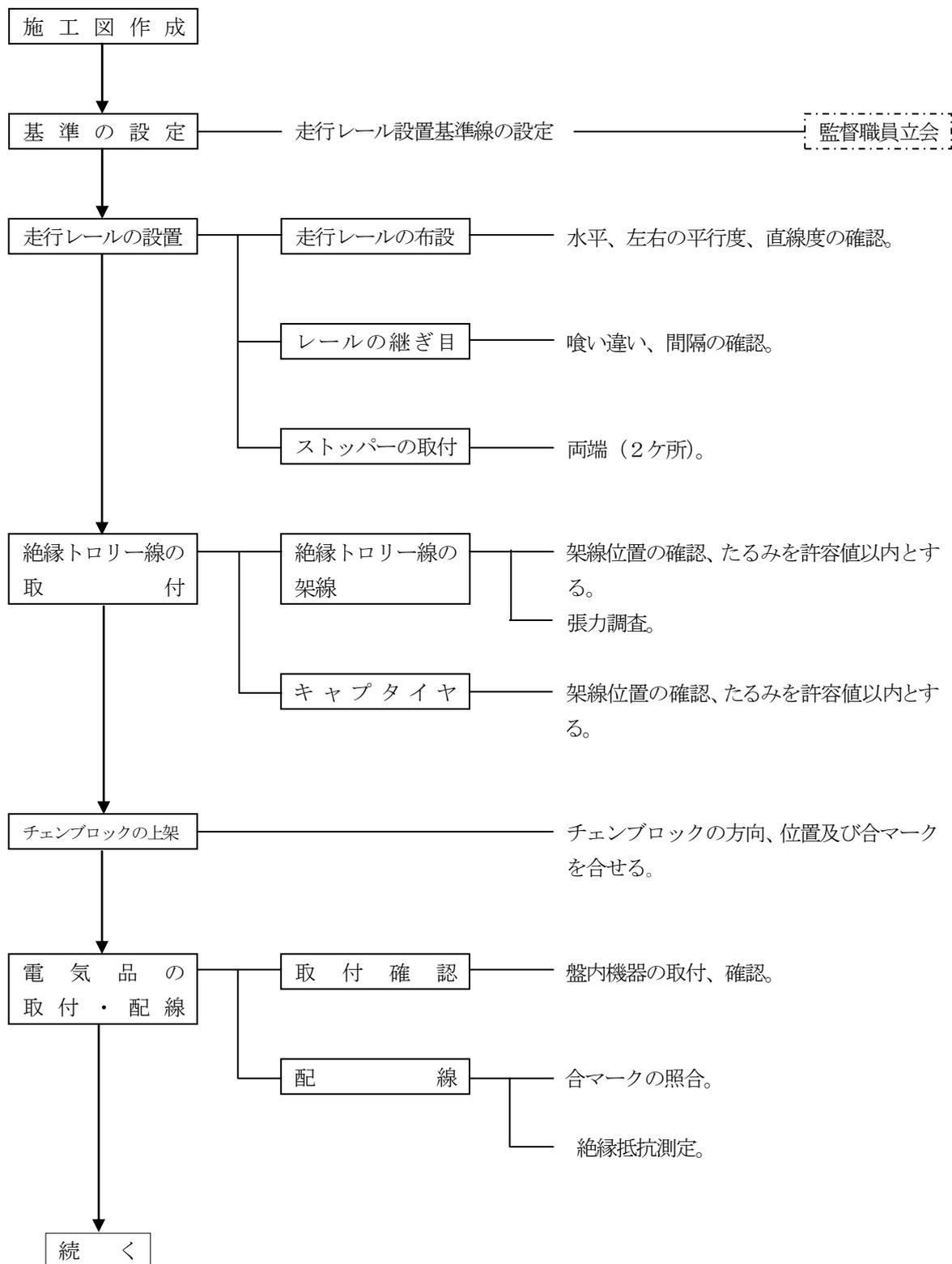
(d) 電動式トロリ形天井クレーン

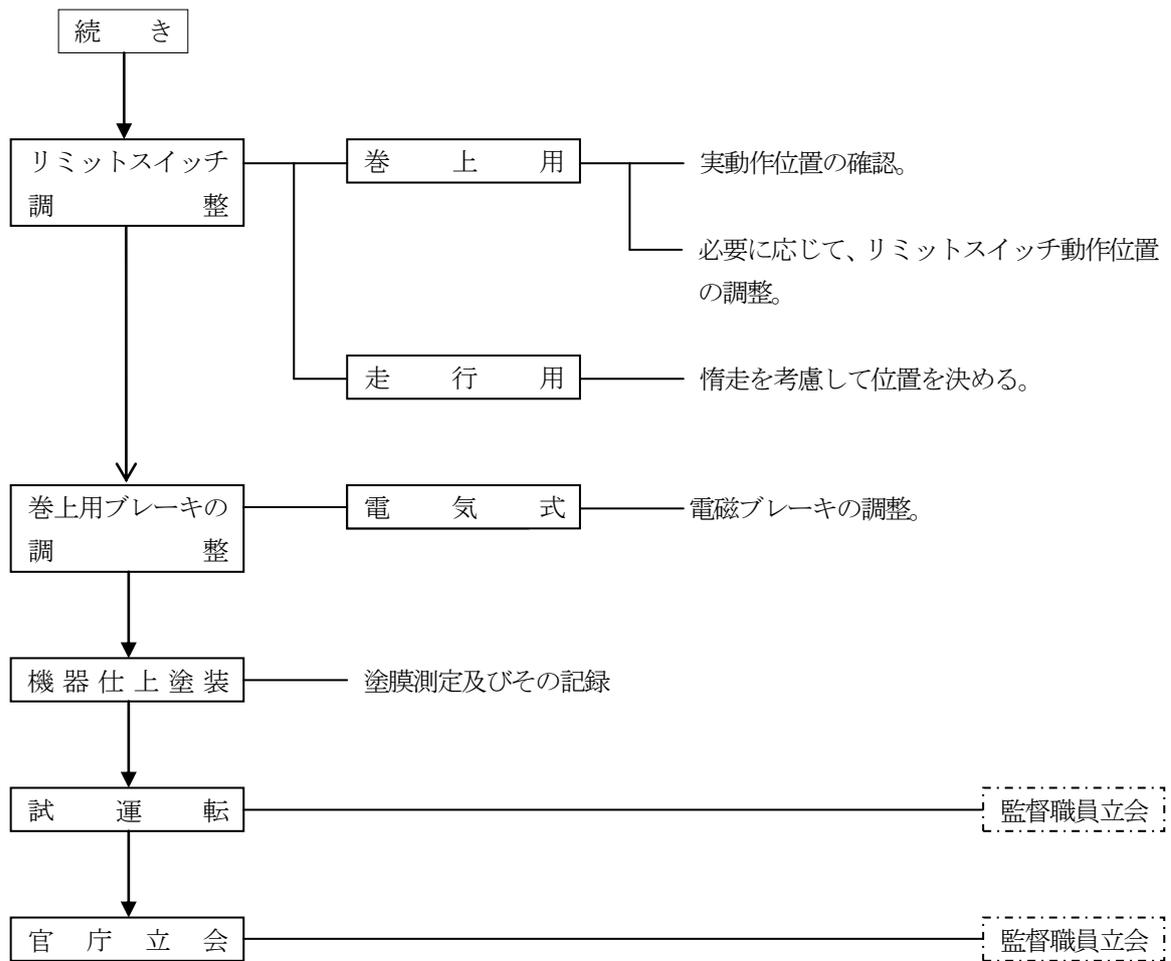
2. 2 天井クレーン設備

(2) テルハ（電動ホイスト又はチェンブロック（電動）吊下げ）電動ホイスト

① 据付手順

(ア) テルハ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>テルハレール 芯の確認</p> | <p>搬入口中心線又は、吊 対象設備機器の中心線と レール芯を確認する。</p> <p>この場合、建屋の柱及 び壁など建屋内の配置を チェックする。</p> | |
| <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。</p> | | |

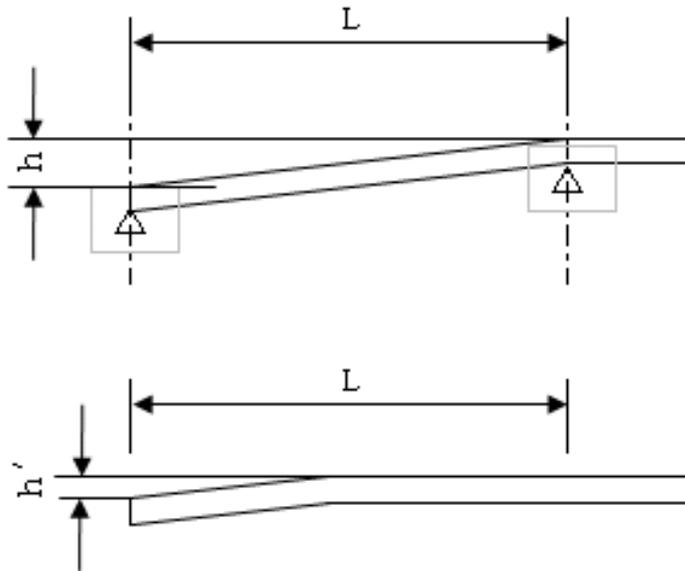
④ 試験・試運転

| 種別 | 試験内容 | 判定方法及び基準 | 記録事項 | 判定 | 摘要 |
|----|------|------------------|------|----|----|
| | 操作部 | 各部の動きがスムーズであること。 | | | |

⑤ 施工記録

テルハ規定

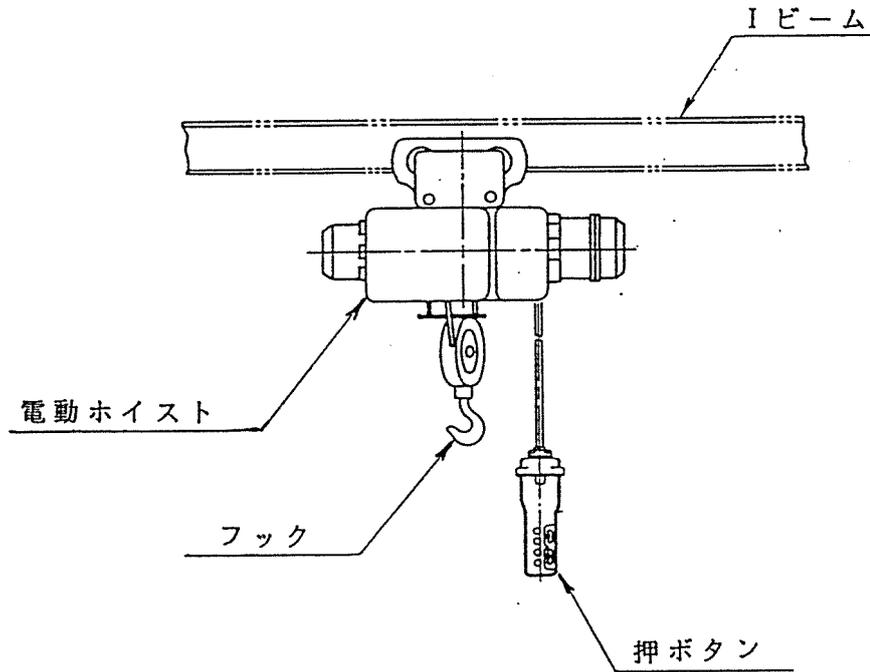
| | | | |
|---------|--|-------|--|
| 工事名称 | | | |
| 施工場所 | | 測定年月日 | |
| 機器名称 | | 測定者 | |
| 機番 (No) | | 立会者 | |



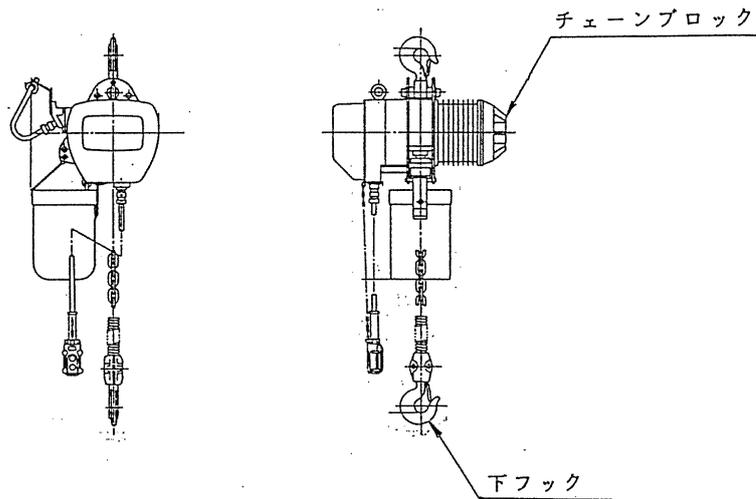
| 寸法 | 記号 | |
|-----|----|----|
| | h | h' |
| 許容値 | | |
| 測定値 | | |
| 判定 | | |

許容値 : _____ mm

テルハ (電動ホイスト又はチェンブロック (電動) 吊下げ)



電動ホイスト



チェンブロック