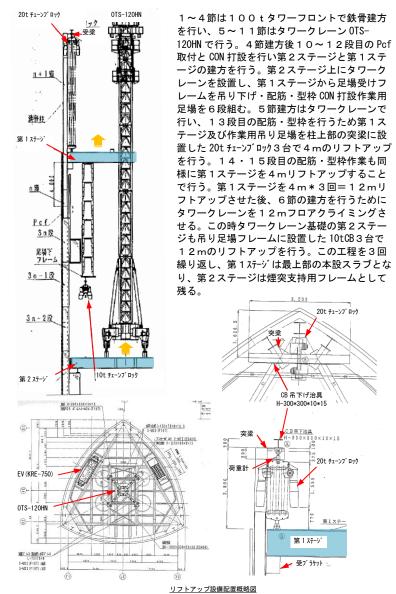


建物名称	東京都港地区清掃工場建設工事(煙突)		
所在地	東京都港区港南5丁目7-1		
建築主	東京都知事 青島幸夫		
設計・監理・施工	東京都清掃局施設部工場建設室·㈱竹中工務店 JV		
建物用途	煙突		
建物階数、高さ	GL+128.5m		
建築面積	188. 761 m²		
延床面積	188. 761 m ²		
構造種別	RC 造·SRC 造		
工期	1996 年 10 月~1997 年 6 月 (ステージリフトアップ工事)		
工法	ステージリフトアップ工法		
リフトアップ重量	第 1 ステージ:44.5t/第 2 ステージ:25.9ton		
鉄骨寸法/数量	煙突内ステージ2基		
リフトアップ揚程	1 ステージ:19 回 78. 4m/2 ステージ:7 回 88m		
リフトアップ装置	1 ステージ:20tCB*3 台/2 ステージ:10tCB*3 台		
計測システム	ロードセルデジタル荷重計・変位計		

□ リフトアップ工法



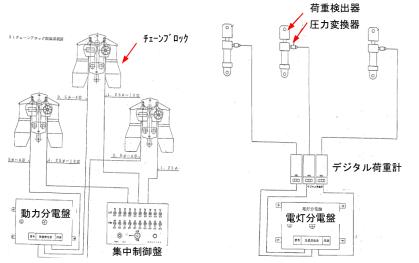
第 1 ステージリフトアップフロー 第 2 ステージリフトアップフロー



□ 計測管理

リフトアップする揚体の上昇量及び荷重偏差が生じないよう、各チェーンブロックを集中制御装置により同調させ かつ、各吊り点近傍に上昇量変位計を取り付け、パソコンを通じ CRT 表示させリフトアップ中の揚体の計測管理を 行った。

荷重検出器配線系統図



	項目	管理値	備考
	吊り点での最大 垂直荷重	18t	CB 定格荷重の 90%
	CB芯と吊り芯 との誤差	25mm	
	3点での荷重差	2. 0t	
	3点の揚程差	30mm	

計測管理項目及び管理値

□ 施工状況写真

20t チェーンブロック配線系統図

