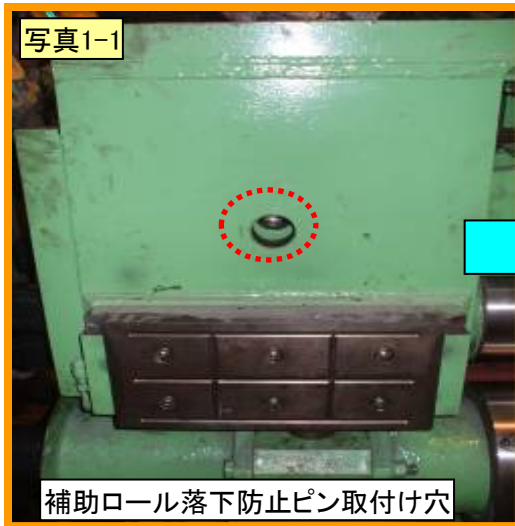


安全衛生作業標準		作業標準工程No.A-HR-2	定日：平成24年2月24	初版：平成 年 月 日	
作業名 ホットレベラーロール組替 (ロール乗せ替え)		職場名	圧延工場 操業係 圧延班		
		安全保護具	皮手 ゴム手 軍手		
		使用機器・工具	モンキーレンチ パイプレンチ 3段の足場		
資格					
手順No.	作業手順	員数	作業の急所	安全・特記	参考写真
	《引抜きロール運搬》				
1	補助ロールチョック落下防止ピン取付け	4	・4カ所	・ピンは最後までねじ込む	写真1-1
2	上バックアップフレームにアイボルト取付け	4	・4カ所 (アイボルト 48mm)	・アイボルトは最後までねじ込む ・昇降する時は3段の足場を使用する	
3	ワイヤーをNo.60クレーン (以下Cr) のフックにかける	4	・ワイヤー (φ40mm) 4本	・専用ワイヤーを使用する ・フックの外れ止めを必ず掛ける。	
4	Crを上バックアップフレームセンターに誘導する	1			
5	シャックルでワイヤーとアイボルトを連結する	4		・シャックルは最後までねじ込む	
6	上バックアップフレームを吊上げ所定の位置に移動する	1	・合図者は明確な合図を行なう	・吊り荷の近くには近づかない ・検定班 (P3運転者) にP3クレーンの停止 (移動) の連絡を行なう	写真1-2
7	アイボルトよりシャックルを取外し、Crを下バックアップフレームのセンターへ誘導する	4			
8	下バックアップフレームよりコマの取外し	2	・8カ所		写真2-1
9	組替え台車と組替え部のピン取外し	2			
10	下バックアップフレームにシャックル取付け	4	・4カ所 (シャックル 10t用)	・シャックルは最後までねじ込む	写真2-2
11	下バックアップフレームを吊上げ所定の位置に移動する	1	・合図者はCrを誘導する	・玉掛け合図は明確に行う ・吊り荷には近づかない	
12	下バックアップフレームよりシャックル取外し	4			
	《組込みロール運搬》				
13	Crを新下バックアップフレームセンターへ誘導	1			
14	新下バックアップフレームにシャックル取付け	4	・4カ所 (シャックル 10t用)	・シャックルは最後までねじ込む	
【災害例】			【予想される災害】		
			・荷を吊上げる時、アイボルトが最後までねじ込まれていなかった為、折損し、吊り荷が落下する。 対策：アイボルトは最後までねじ込む。		

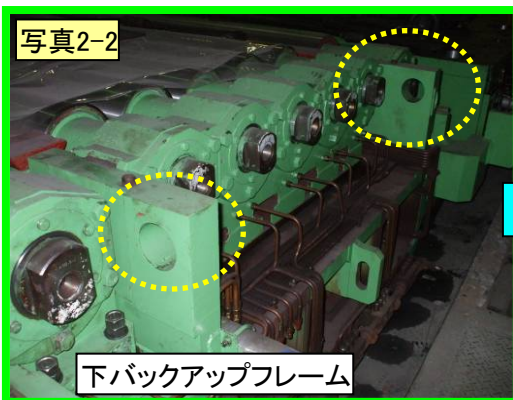
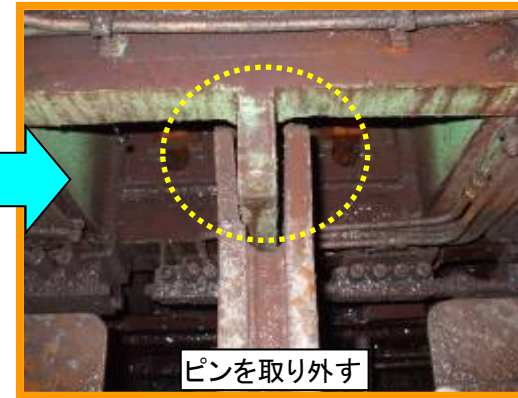
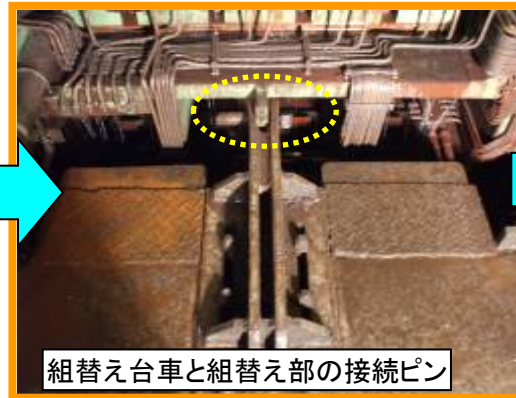
手順No.	作業手順	員数	作業の急所	安全・特記	参考写真
15	新下バックアップフレームを吊上げ組替え台車上に移動する	1	・合図者はCrを誘導する	・吊り荷には近づかない	
16	新下バックアップフレームにコマ取り付け	2	・8カ所 ・コマの凸と□の位置を間違えない様に注意する	・吊り荷には近づかない	
17	Crを新上バックアップフレームセンターに誘導する	1			
18	新上バックアップフレームにアイボルト取付け	4	・4カ所 (アイボルト 48mm)	・アイボルトは最後までねじ込む	
19	シャックルでワイヤーとアイボルトを連結する	4	・4カ所 (シャックル 10t用)		
20	新上バックアップフレームを吊上げ新下バックアップフレーム上に移動し、降ろす	4	・コマとコマ穴の位置を合わせながら降ろす	・吊り荷には近づかない	写真3-1
21	アイボルトとワイヤーよりシャックルを取外す	4			
22	Crをワイヤー置場に移動しワイヤーをフックから取り外す	1			
23	新上バックアップフレームよりアイボルトを外す	4		・昇降する時は3段の足場を使用する	
24	補助ロールチョック落下防止用ピン取り外し	4			写真3-2
25	組替え台車と組替え部のピン取付け	1			
26	上下ロールネックにグリス塗布	1			写真4
27	新上バックアップフレーム上面清掃グリス塗布	3		・昇降する時は3段の足場を使用する	
	<p>《機内整備作業》</p> <p>【点検項目】 「カップリング内ライナー取付けボルトの緩みは無いかな」 「ハウジング内摺動面の給脂状態、疵の有無」 「補助ロール圧下スクリュー先端部、取付けネジのねじ山はあるか」</p> <p>【整備作業】 「ハウジング内廃グリスの除去、清掃」</p>		・摺動面、トップガーター ボトムガーター		
【災害例】			【予想される災害】		
			上バックアップフレームから降りる時に下バックアップフレームを足場にして、滑り転倒する		
			対策：昇降する時は足場を使用し足場の確保をする。		

手順No.	作業手順	員数	作業の急所	安全・特記	参考写真
	「ハウジング内グリス塗布」 「カップリング内面清掃、グリス塗布」		<ul style="list-style-type: none"> ・摺動面、トップガーター ボトムガーター ・グリスはモリブデン使用 		
【災害例】			【予想される災害】		
-----			-----		
-----			-----		



戻る



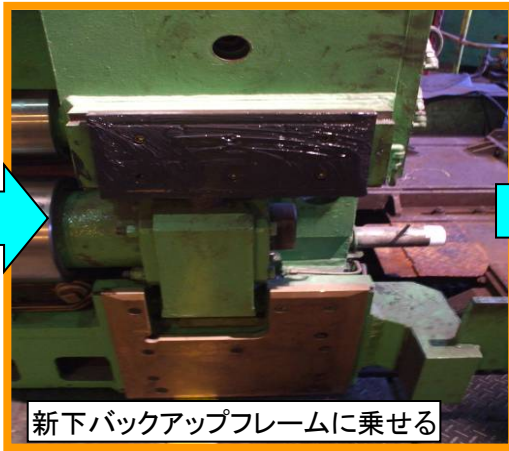
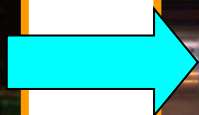


戻る

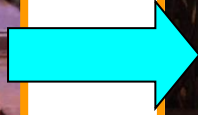
写真3-1



新上バックアップフレーム搬送



新下バックアップフレームに乗せる

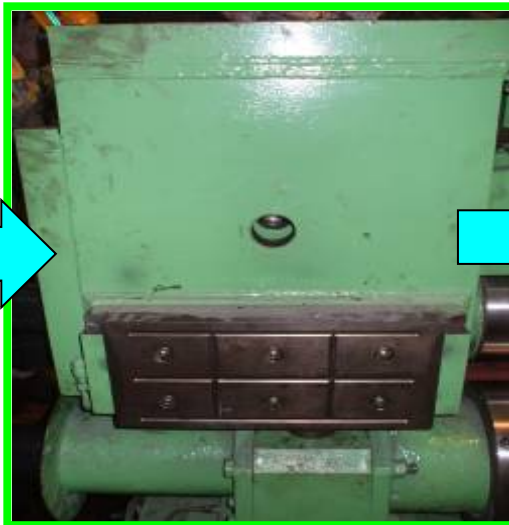
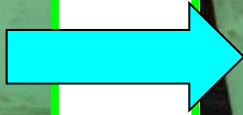


コマの位置を確認しながら降ろす



写真3-2

補助ロール落下防止ピンを取り外す



組替え台車と組替え部の接続ピンを取り付ける

戻る



新上バックアップフレーム清掃



ロールネック部モリブデン塗布

戻る