

揚貨装置に係る点検整備項目等の比較表

別資料

主体 内容	港運事業者 (港湾労災防止協会提出の基準)	日本海事協会 (NK) (定期検査)	我が国船社の例 (日本船主協会提出)
揚貨装置の設備	ブーム ・曲がり、へこみ、亀裂、著しい腐食 ・グースネックの曲がり、亀裂、回転ピンの摩耗、注油 ・制限荷重 (S. W. L-U) の表示	主要構造物(走行クレーン装置のレール・緩衝器を含む)、主要構造物と船体構造との固着部、駆動装置、各種安全装置及び保護装置等 ・摩耗又は衰耗 (原寸法の10%以上) クレーン装置の荷重試験 ・試験荷重の吊下げ試験	構造物のチェック (ベアリング、集電装置、絶縁、ビームの滑車、ビーム巻上げワイヤー)
	ワイヤーロープ ・損傷 ・乱巻き ・末端止め ・給油	ワイヤーロープ ・素線の破断 (5%以上) ・径の減少 (7%以上) ・キンクその他有害な型崩れ ・素線表面又はワイヤーロープ内部の著しい腐食	ワイヤーロープ ・状態のチェック ・ワイヤーロープ、ワイヤソケット取付けピンへの注油 ・ワイヤ末端の留め具 (ボルトのゆるみ等) ・ワイヤ要素線の断線、もつれ、変形、異常摩耗 ・ドラムとワイヤのピン結合部 ・ワイヤソケット、ワイヤ取付けピン及びスプリット・ピンの錆び、摩耗、変形及び緩み
	ブロック (動滑車) ・損傷 ・取付 ・シーブの作動状況	(主要構造物：上述)	ブロック (動滑車) ・シーブのチェック
	ランウェイトロリ横行レール ・障害物		—
	ウィンチ ・減速歯車の欠陥 ・蒸気ウィンチのドレーン ・油圧ウィンチの油漏れ ・操作レバー、制御レバーの動き具合 ・ブレーキペダルの踏みしろ		ウィンチ ・ウィンチ速度 ・減速ギアの欠陥 ・リミットスイッチテスト ・磁石ブレーキテスト ・固定ボルト
	—	—	油圧装置 ・オイルタンク油量 ・オイルフィルターのチェック ・油圧管系バルブ類の状況
—	—	センサー類 ・巻き上げ装置 ・油圧装置	
揚貨装置の段取り	けんか巻き ・ガイ、プリベンダガイの取付位置、張り方 ・アイ、アイプレート、イヤークリートの損傷	—	—
	分銅巻き、シングルデリック ・分銅の取付位置、分銅用ペンダントの取付 ・ガイの張り方 ・ウィンチマンの操作位置	—	—
揚貨装置の試運転	デリック型式の揚貨装置の試運転 ・制御レバーへの操作 ・ドラムへの巻具合、必要な長さ	クレーン装置の荷重試験 ・試験荷重の吊下げ試験	—
	クレーン型式の揚貨装置の試運転 ・巻過防止装置 ・ブレーキ、クラッチ、コントローラの作動 ・ジブの傾斜角の表示 ・昇降設備	ウィンチの動作試験 ・無負荷試験、負荷試験、制動試験、速度制御試験、非常保証試験、過負荷試験等	—
スリング類	ワイヤスリング、もっこの手なわ ・形くずれ、より戻り、キンク、摩耗、素線の変質、腐食、切断 ・スプライス部分のゆるみ、抜け	揚貨装具 (滑車、チェーン、リング、フック、シャックル、スイベル、リフティングブーム、クランプ、リギンスクリュー、クラブ、リフティングマグネット、スプレッド等) ・有害な変形 ・き裂 ・摩耗又は腐食 (10%以上) ・シーブが円滑に回転しない滑車	スイベル、フック、シャックルのチェック
	ロープスリング、もっこスリング ・繊維の変質、腐食、より戻り、毛羽立ち ・ストランドの摩耗、ヤーンの切断		
	チェーン、フックシャックル、リング ・亀裂、変形、摩耗、腐食、伸び ・ネジのがた		
	荷役作業用ブロック ・損傷 ・作動状態		