

横に引っぱると...  
パレットが傾く

← 劣化不良  
15年  
平成26年6月20日

# 不具合状況報告書

優先順位  
10  
劣化  
新化のスピード遅い  
チェーン  
15年耐用年数

【現場名】 様 【不具合部分】 P-III型チェーン

【役割】

- ・吊りチェーン＝パレットを吊り上げるためのチェーン *上段のチェーン*
- ・バランスチェーン＝パレットを平行に保つためのチェーン
- ・駆動チェーン＝モーターの回転をパレットに伝えるためのチェーン

【不具合状況】

- ・長年の使用によりチェーンに固着や錆が見られます。

緊急度	対応年数以内 A 基準以内・異常なし	対応年数以内 B 使用可能 交換が必要	対応年数経過 C 使用可能 交換が必要	D 緊急修理が必要
			○	

## 部品写真

チェーン①



※写真は上段バランスチェーン

チェーン②



※写真は下段吊りチェーン

【原因】

- ・長年の使用によるもの。

【問題点】

- ・このまま未交換で長年使用するとパレットが傾いたり、落下するなどの危険性があり、故障の原因や他の部品や入庫車両に影響を及ぼす恐れもあります。

【今後の対策】

- ・チェーンの全数交換を推奨致します。

# 不具合状況報告書

【現場名】	様			【不具合部分】	P-III型リミットスイッチ・近接スイッチ
【役割】					
<ul style="list-style-type: none"> <li>・リミットスイッチとは、マイクロスイッチを封入し、機械検出をアクチュエータを介して動作させる電気スイッチになり、駐車場ではパレットやゲートの停止検出を行う部品です。</li> <li>・近接スイッチとは物体の有無を非接触で検出する部品です。(駐車場ではパレットの停止検出)</li> </ul>					
【不具合状況】					
<ul style="list-style-type: none"> <li>・長年使用しており、不具合予防の為に交換を推奨致します。</li> </ul>					
緊急度	対応年数以内 A 基準以内・異常なし	対応年数以内 B 使用可能 交換が必要	対応年数経過 C 使用可能 交換が必要	D 緊急修理が必要	
			○		
部品写真					
<p>不具合ありと リミットスイッチ</p> 		<p>パレットの 近づき センサー</p> 			
※写真は下段下限停止リミットスイッチ		※写真は上段上限停止近接スイッチ			
【原因】					
<ul style="list-style-type: none"> <li>・長年の使用によるもの。</li> </ul>					
【問題点】					
<ul style="list-style-type: none"> <li>・パレットやゲートの停止検出部品の為、場合によっては停止位置を越えてしまい、突き上げることにより機械が損傷したり、他の部品に影響を及ぼす恐れも有ります。</li> </ul>					
【今後の対策】					
<ul style="list-style-type: none"> <li>・リミットスイッチ及び近接スイッチの全数交換を推奨致します。</li> </ul>					

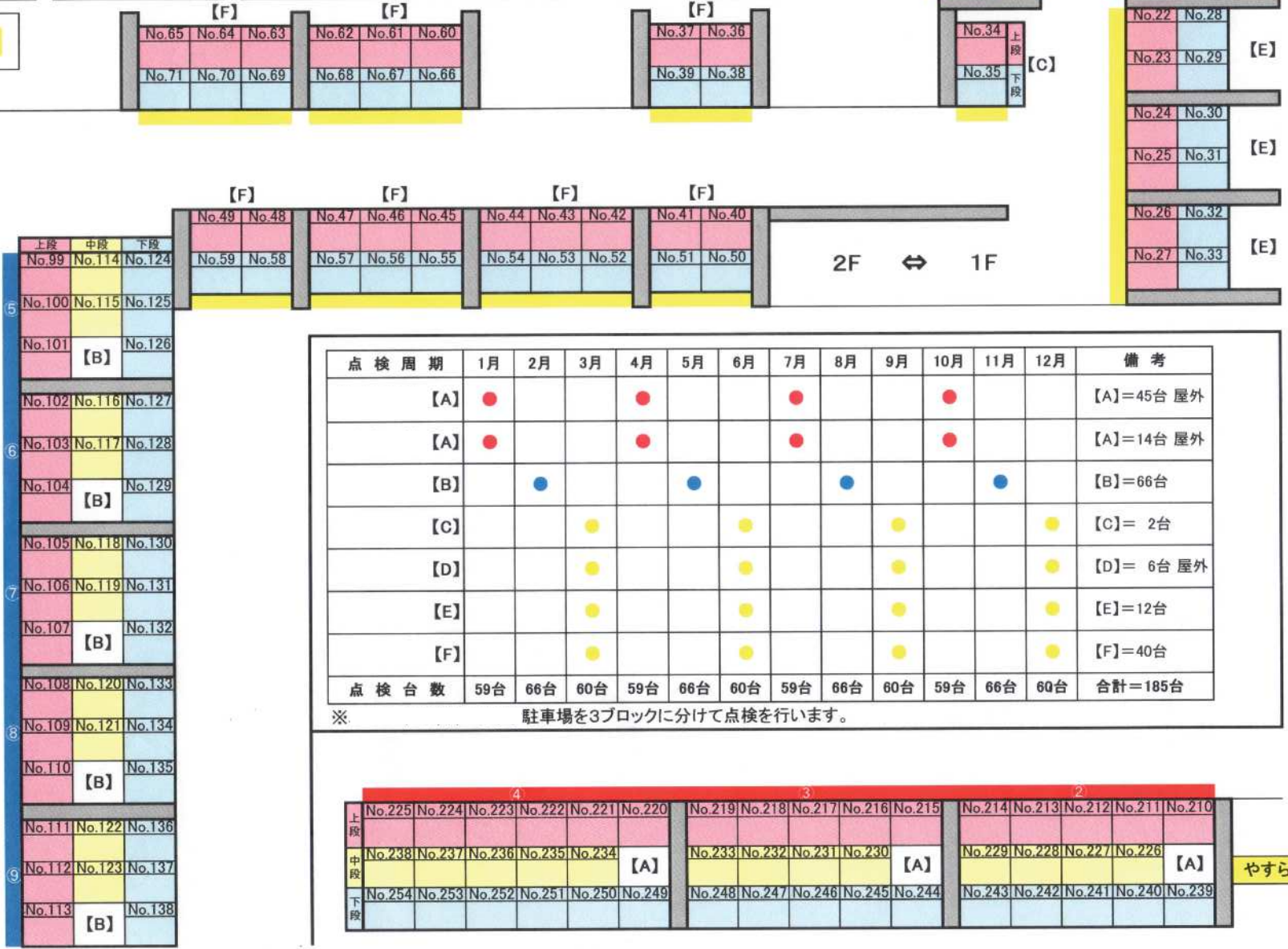
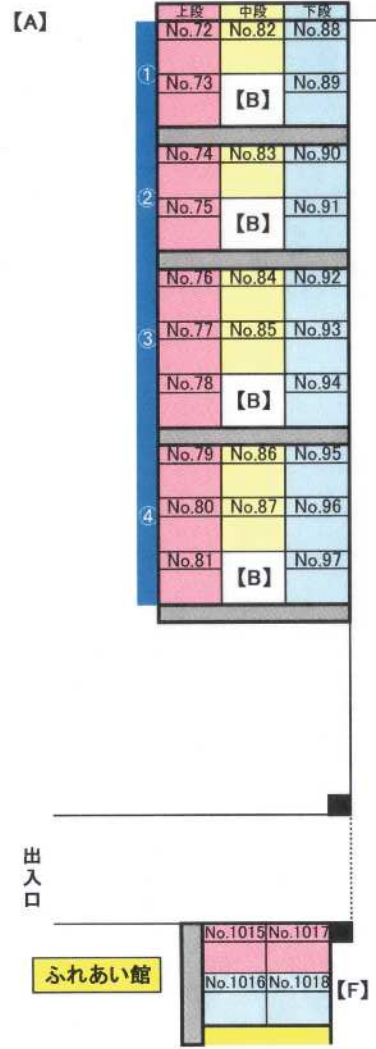
7年-10年耐耐用年数

5月末  
5年経過  
交換  
1台  
15  
2台

抑  
→  
センサー  
5台



【A】		【B】		【C】		【D】		【E】		【F】			
メーカー名		ユニチカ製		サノヤスヒシノ明昌製		サノヤスヒシノ明昌製		サノヤスヒシノ明昌製		サノヤスヒシノ明昌製			
【タイプ】		らくちゆうP-Ⅲ		サノヤスパークP12-G1型		サノヤスパークP12-G2型		サノヤスパークP12-G1H型		サノヤスパークP12-M2型			
車長	車高	4,900cm	上下中 1,55m 2,05m	4,900cm	1,550cm	5,050cm	1,550cm	4,900cm	1,550cm	4,850cm	1,550cm		
車幅	重量	1,800cm	上下中 1,7t 2t	1,800cm	1,700kg	1,800cm	1,800kg	1,800cm	1,800kg	1,800cm	1,600kg		
総数	43 基	185 台		13 基	125 台	1 基	2 台	3 基	6 台	6 基	12 台	20 基	40 台



点検周期	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	備考
【A】	●			●			●			●			【A】=45台 屋外
【A】	●			●			●			●			【A】=14台 屋外
【B】		●			●			●			●		【B】=66台
【C】			●			●			●			●	【C】= 2台
【D】			●			●			●			●	【D】= 6台 屋外
【E】			●						●			●	【E】=12台
【F】			●			●			●			●	【F】=40台
点検台数	59台	66台	60台	59台	66台	60台	59台	66台	60台	59台	66台	60台	合計=185台

※ 駐車場を3ブロックに分けて点検を行います。



出入口