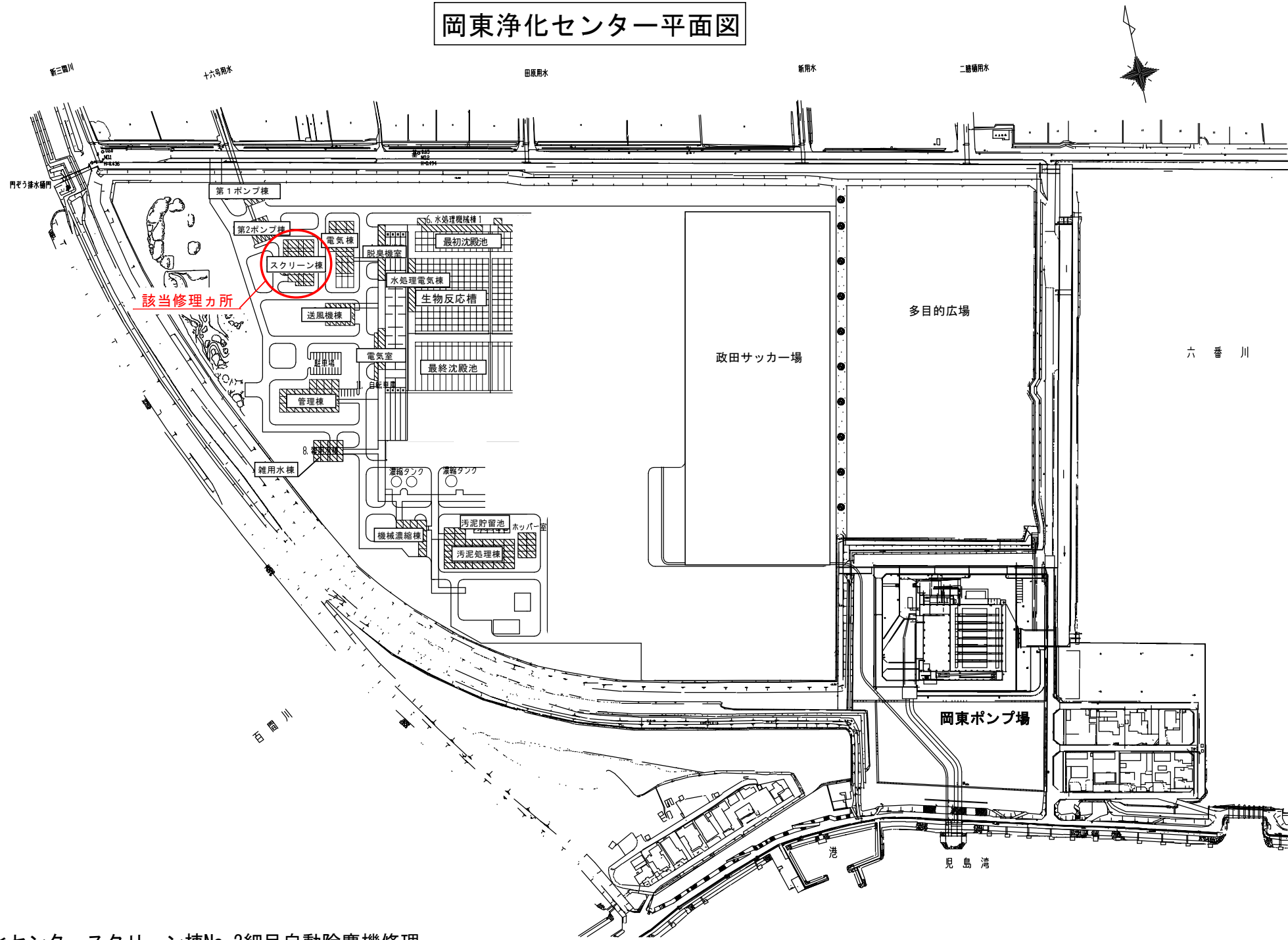
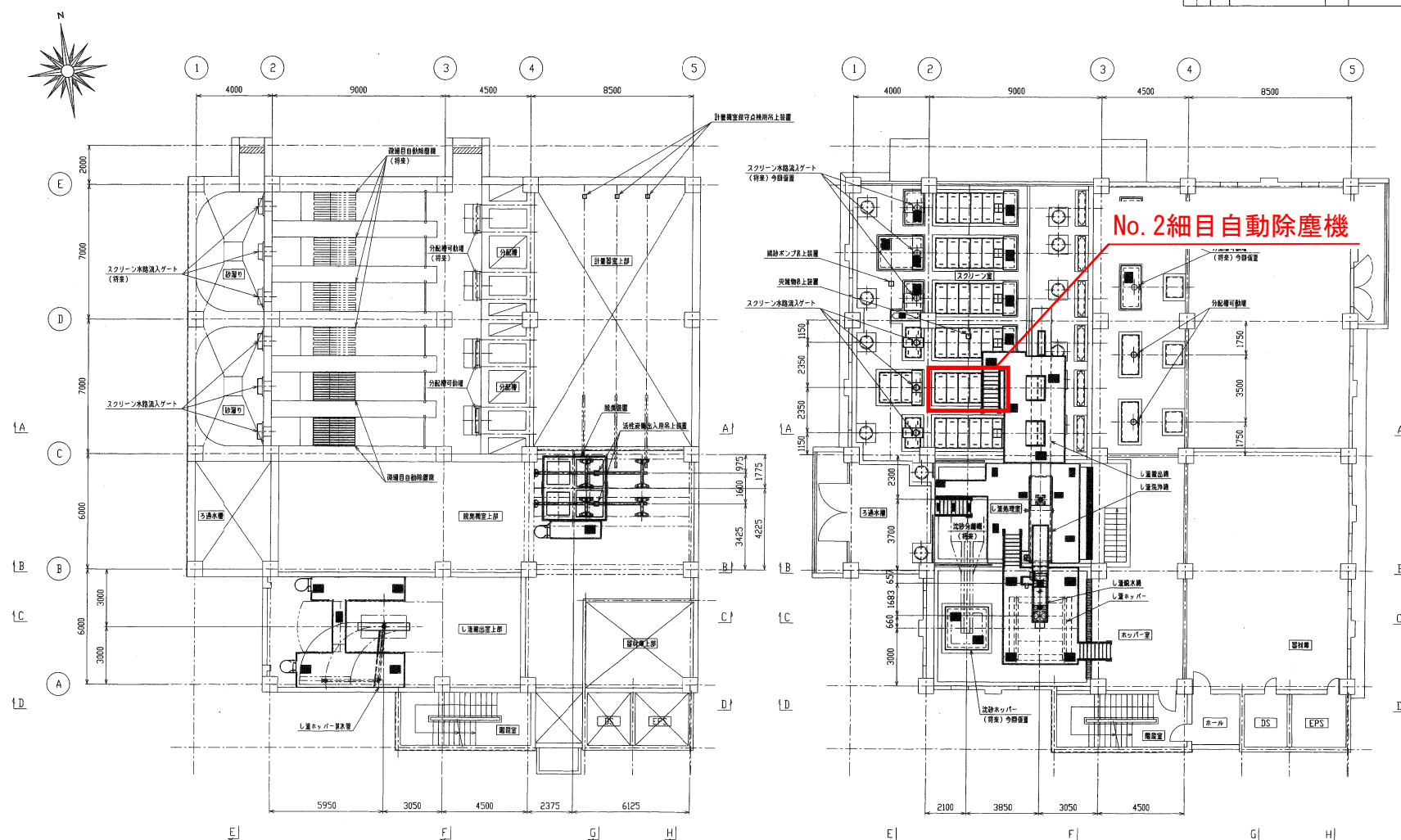


岡東浄化センター平面図



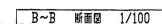
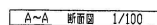


1階上部 平面図 1/100

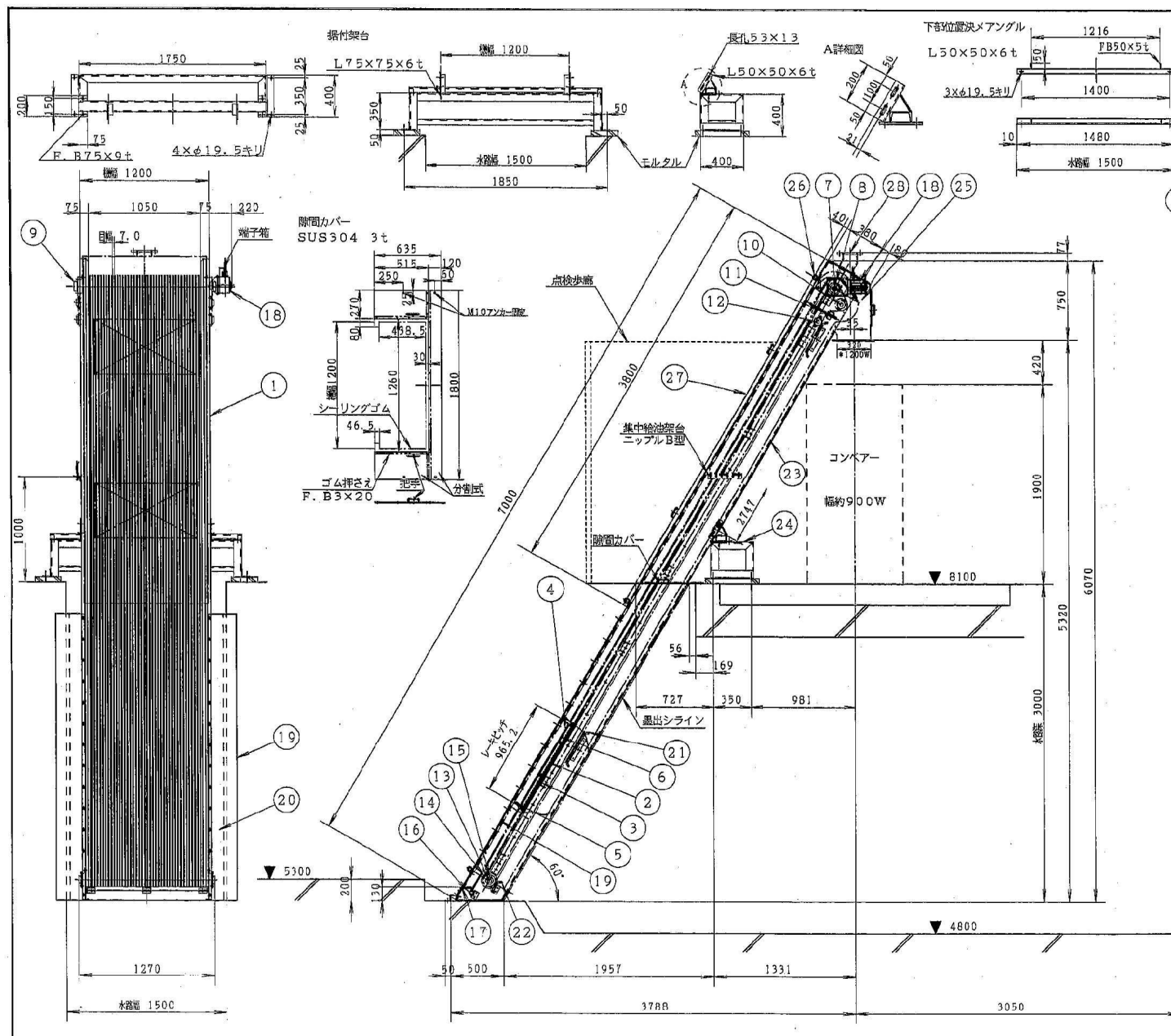
2階 平面図 1/100

岡東浄化センタースクリーン棟No.2細目自動除塵機修理

[illegible]

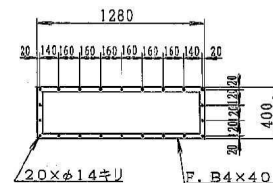


		*	*					
図号	主 座	年月日	訂正	数量	作番	検査	1611320	-
制 先								
設備名称								
材料	--		第三階段					台数 1
加工	--							
組立	--	人機	数量				スクリーン様	
費率			1/100				機器配線断面図 その1	
一	内人力消費時間	-						



細目自動除塵機			
型 式	BCL-7000型 (防臭カバー付)		
機 長	7000 mm		
機 幅	1200 mm		
駆 動 装 置	3φ 400V 0.4kW 冠水型ギヤードモーター 減速機		
揺 動 速 度	約3.6m/min 60Hz		
水 路 寸 法	1500 mm×3000 mm		
スクリーン目幅	7.0 mm		
処 理 能 力	3330 m ³ /h (流入汚水量)		
重 量	1450 kg		

シュート開口部詳細図



※：取替該当部品については、
別紙BCLスクリーン分解図
を参照すること。

28 駆動ノズル	1式 SUS304	1250A-JIS5K
27 防臭カバー	1式 SUS304	2φ
26 アイボルト	1式 SUS304	M16
25 シュート	1 SUS304	2φ
24 据付架台	1式 SUS304	1100×500mm
23 駆動カバー	1 SUS304	2φ
22 下部リターンガイド	1式 SUS/PE	
21 リターンガイド	1式 SUS/PE	
20 シーリングゴム押さえ	2 SUS304	3φ
19 シーリングゴム	2 CR	5φ
18 ギヤードモーター	1	400V 0.4kW
17 流入カバー	1 SUS304	
16 パーサポート	1 SUS304	
15 下部軸受	2 SUS/BC	無給油タイプ
14 走行スプロケット 下部	2 SUS304	#80-14NT
13 下部シャフト	1 SUS304	φ40
12 アイドラスプロケット	2 SUS304	#80-9NT
11 テンションスプロケット	2 SUS304	#80-9NT
10 サブスプロケット	2 SUS304	#80-14NT
9 主軸軸受	2 SUJ2	UCPL-208
8 走行スプロケット上部	2 SUS304	#80-14NT
7 主軸	1 SUS304	φ40
6 走行チェーン	1式 SUS304	#80
5 橋板	14本 SUS304	
4 受輪	28本 SUS/PE	φ25/φ35
3 駆動メスケー	1式 SUS304	1100×500mm
2 スクリーンカバー	1式 SUS304	
1 フレーム	1式 SUS304	4φ

品 名	数 量	材 質	備 考
岡山市岡東浄化センター			
細目自動除塵機 NO. 2			
BCL-7000型			
製 図 1 製 図 1 設 計 1 検 査 1 調 査			
平成14年 2月12日			
図 番			
コニエーターサービス株式会社			
COMMUNICATOR SERVICE CO., LTD.			
BCL70-91-011204-B-E			

岡東浄化センタースクリーン棟No. 2細目自動除塵機修理

BCLスクリーン

日常保守点検要領

項目・箇所	パーツNo.	内 容	期 間	保守点検方法
スクリーンバー	5	清掃、曲がり点検	1/週	ホースにて水洗い
クシ歯	7	清掃、かみ合い点検	1/週	ホースにて水洗い
各部軸受	15・16・19・20	給油	1/月	グリースNo.2 1CC/回
走行チェーン	9	伸び点検	1/3月	テンションにて調整
水路		点検・清掃	1/月	前後に異物がないか

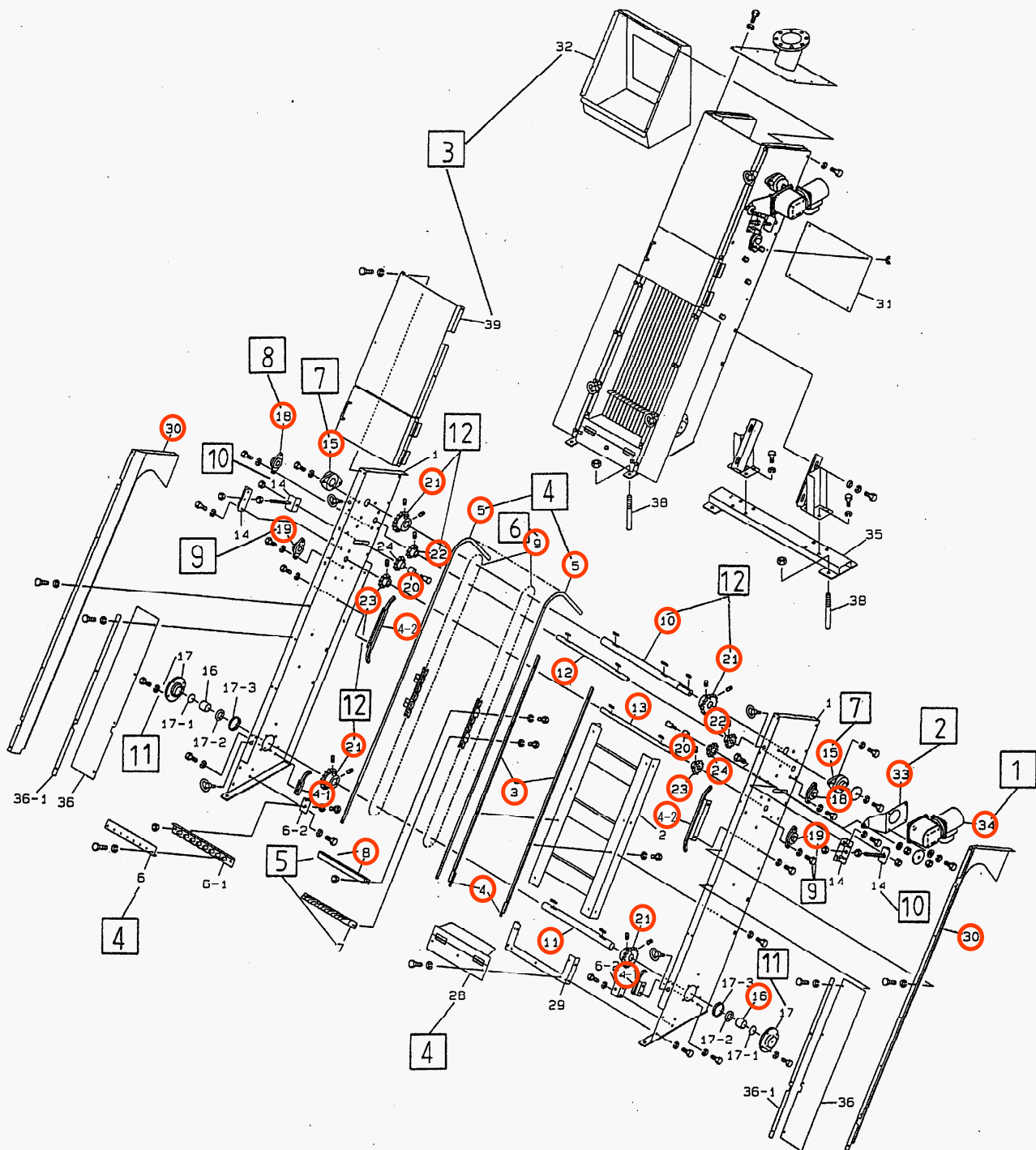
BCLスクリーンパーツ表

パーツNo.	パーツ名称	仕様	パーツNo.	パーツ名称	仕 様
1	フレーム	4t	17-2	オイルシール	40*62*8
2	巾決め		17-3	下部固定Vリング	V-80S
3	ガイドレール	14t*14	18	サブシャフト軸受	UCFL205
4	補助ガイドレール	7t* 7	19	アイドラシャフトプレート	4t
4-1	下部リターンガイドレール	14t*14	20	テンションシャフト軸受	
4-2	リターンガイドレール	14t*14	21	走行スプロケット	#80-14NTB
5	スクリーンバー		22	サブスプロケット	#80-14NTB
6	バー押え	4t	23	アイドラローラー	
6-1	バーサポート	4t	24	テンションスプロケット	#80-9NTB
6-2	バーサポートブラケット	4t	28	流入カバー	3t
7	クシ歯(レーキ)	φ35	29	流入カバーブラケット	
8	受け棒	φ25	30	サイドカバー	1.5t
9	走行チェーン	#80	31	裏カバー	2t
10	主軸(上部シャフト)	φ40	32	シュート	2t
11	下部走行シャフト	φ40	33	トルクアーム(モーターベース)	4t
12	サブシャフト	φ25	34	ギヤードモーター	
13	アイドラシャフト	φ25	35	据付け架台	[100*50*6
14	テンションブラケット	L6*50	36	シーリングゴム	5t
15	主軸軸受	UCFL-208	36-1	シーリングゴム押え	3t
16	下部軸受	40*50*40	38	アンカーボルト	M16*150L
17	下部固定ブッシュ		39	前面防臭カバー	2t
17-1	下部固定板		40	前面押えガイドレール	
			41	補助ガイド	

○ : 取替該当部品

- ※ 5 スクリーンバーは部品支給とし、既設状態により必要に応じて交換
- ※ 8 受け棒はカラーのみ交換
- ※ 33 トルクアーム部のクッションリングのみ交換

BCL スクリーン・メンテナンスマニュアル
BCLスクリーン 『分解図』



図詳細

40

前面押えレール

PE14×14

前面押えレール PE14×14



前面押えレール
PE14×14

走行チェーン SUS304 #80

③

サブガイドレール PE12×12

走行が卜レ-ル SUS304 14×14

補助ガイド SUS304 10×10×85

サブガイドレール PE12×12

説 明 図	ガイドレール／サブガイドレール 前面押えレール／補助ガイド
	図 番
コミュニティーサービス株式会社 COMMUNUTOR SERVICE Co.,LTD.	BCL-ZENMEN-991102
	管理No. HD1-B-M-ZENMEN

潤滑油リスト

工 事 名			
機 器 名 称	細目自動除塵機	設 置 台 数	1 基
製 造 会 社	コミュニケーションサービス株式会社	メーカ－型式	BCL-7000 型

給油箇所	主軸軸受け	サブアイドラー軸受け	テンション軸受け	
軸受の種類	UCFL-208	UCFL-205	BC	
潤滑油の種類	モリHDグリス No. 2	左 同	左 同	
給油方法	グリースポンプ	左 同	分解給油	
運転開始後 第1回目給油(入替)	1ヶ月	左 同	不 要	
潤滑油補給	時期又は基準	毎月1回	左 同	
	給油 量	1～2ストローク	左 同	
	注 意 事 項		無給油方式	
潤滑油入替	時期又は基準	分解時	左 同	
	給油 量	100g	100g	50g
	注 意 事 項	老化油除去	左 同	左 同

特記事項 (概図)

