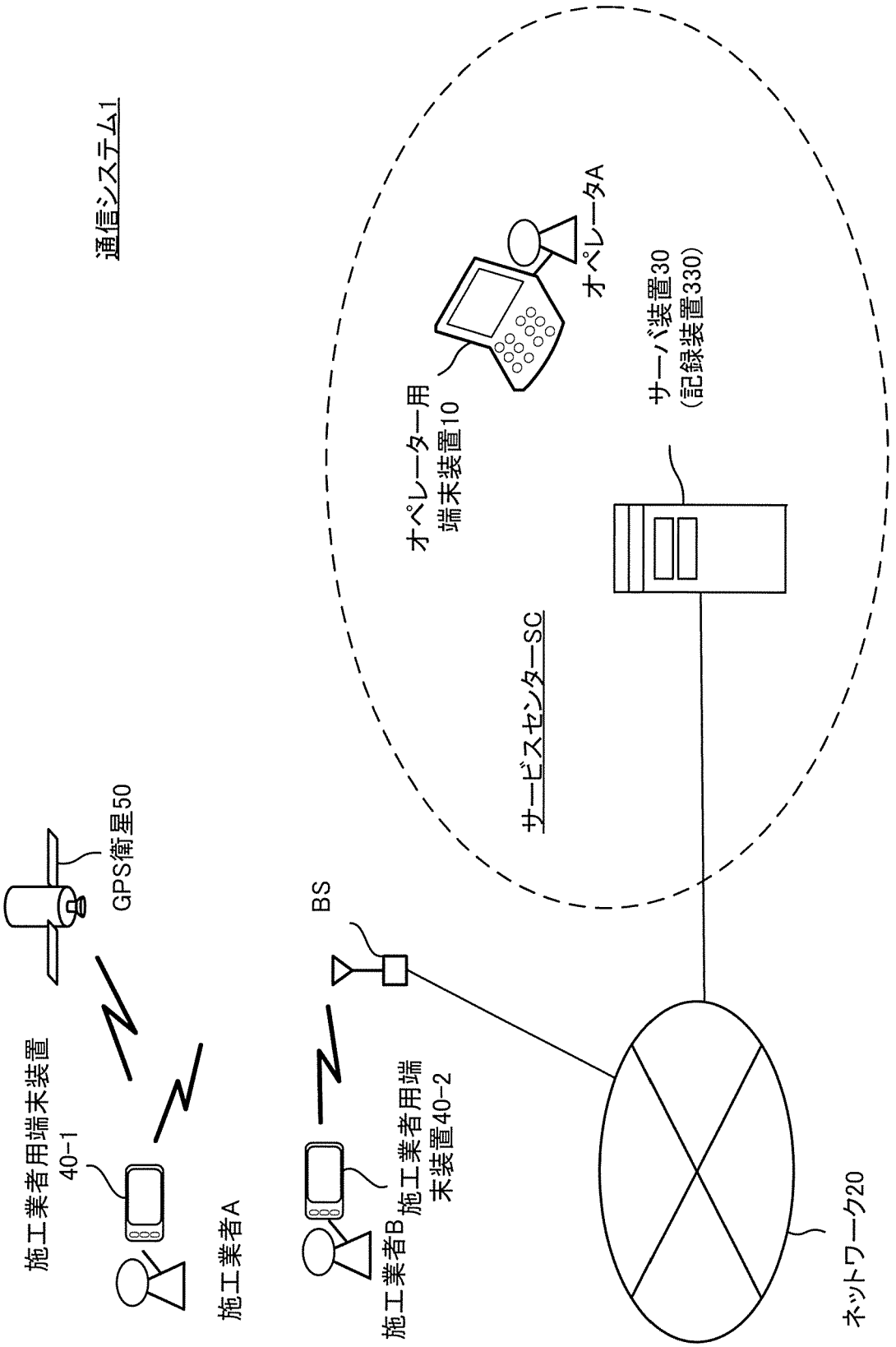
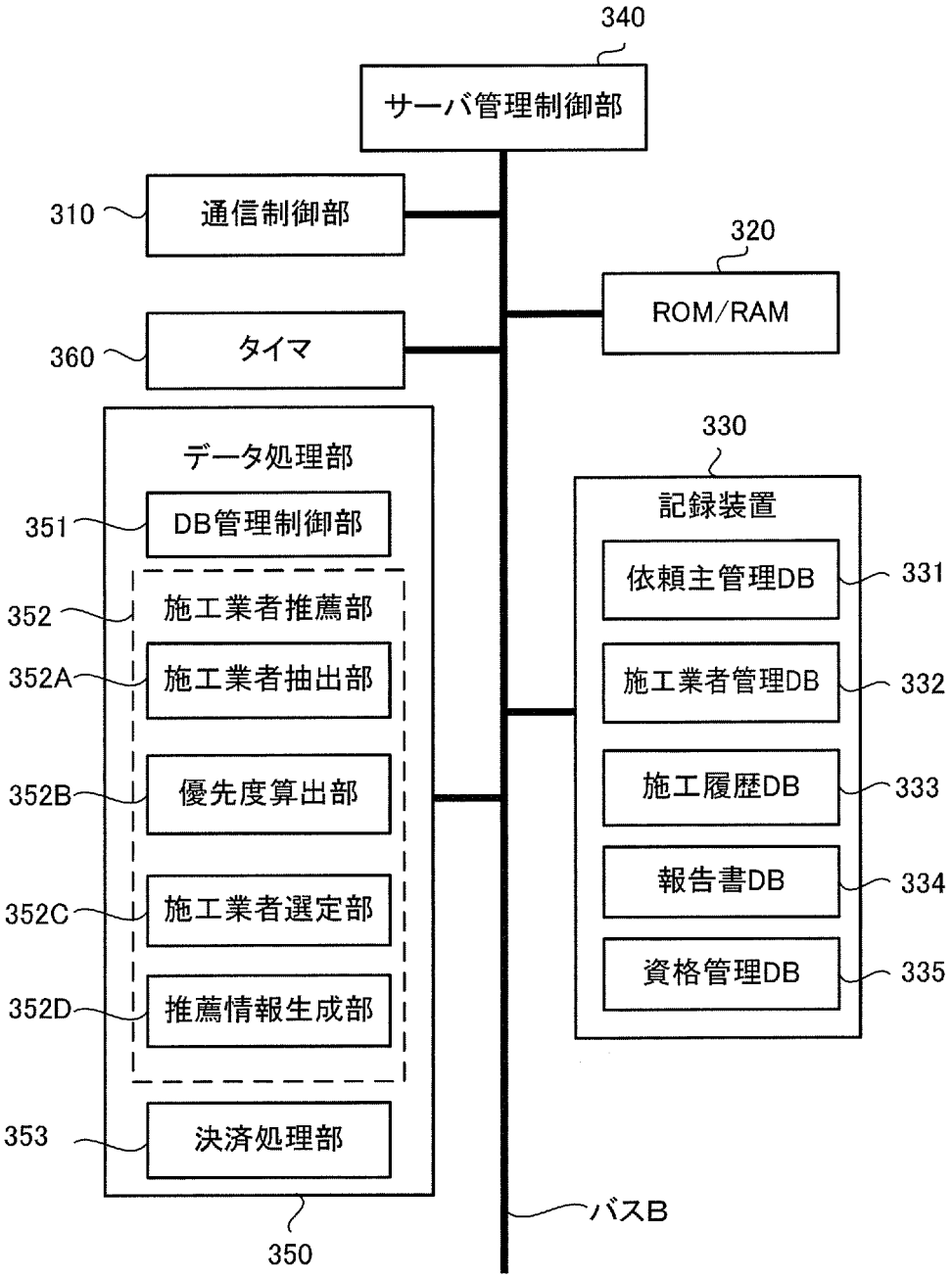
[図1]

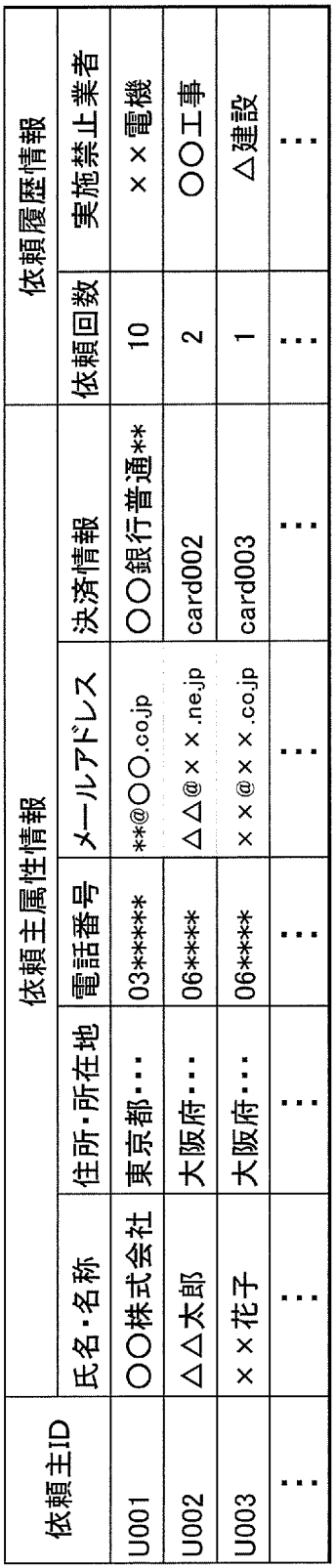

通信システム1
GPS衛星50
施工業者用端末装置
40-1
施工業者A
BS
施工業者用端
末装置40-2
施工業者B
サービスセンターSC
オペレーター用
端末装置10
オペレータA
サーバ装置30
(記録装置330)
ネットワーク20

[図2]


340
サーバ管理制御部
310
通信制御部
320
ROM/RAM
360
タイマ
330
データ処理部
記録装置
351
DB管理制御部
依頼主管理DB
331
352
施工業者推薦部
352A
施工業者抽出部
施工業者管理DB
332
352B
優先度算出部
施工履歴DB
333
352C
施工業者選定部
報告書DB
334
352D
推薦情報生成部
資格管理DB
335
353
決済処理部
バスB
350

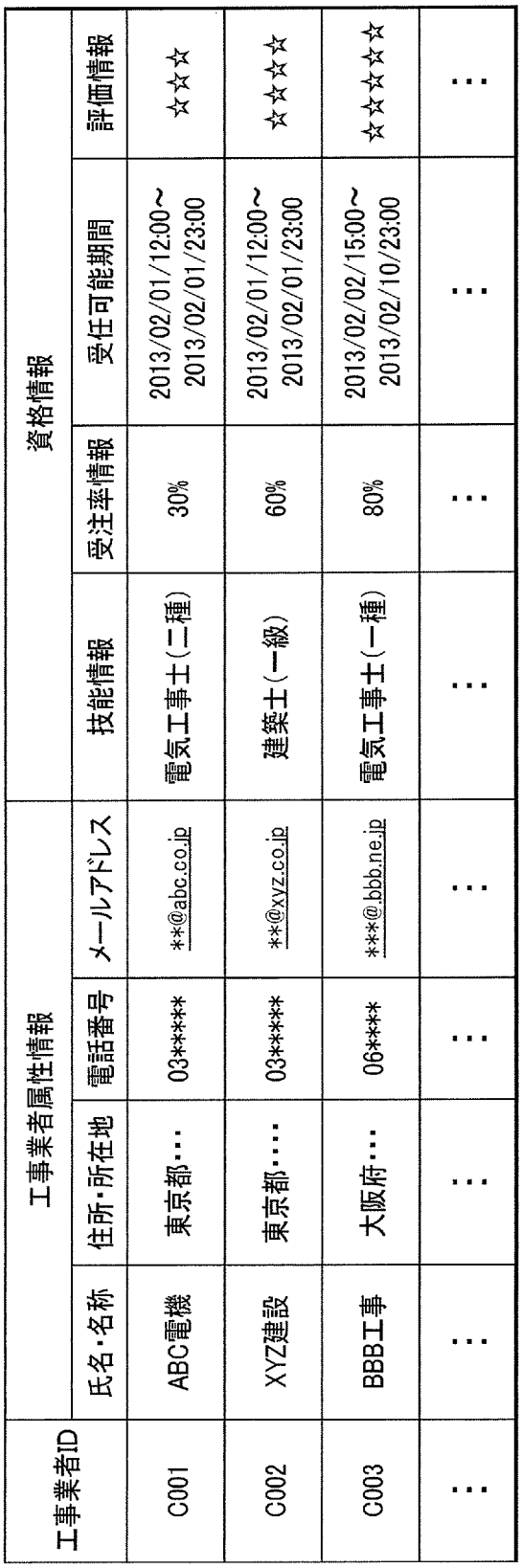
サーバ装置30

[図3]



依頼主ID	依頼主属性情報				依頼履歴情報	
	氏名・名称	住所・所在地	電話番号	メールアドレス	決済情報	依頼回数	実施禁止業者
U001	○○株式会社	東京都・・・	03******	**@○○.co.jp	○○銀行普通**	10	××電機
U002	△△太郎	大阪府・・・	06******	△△@××.ne.jp	card002	2	○○工事
U003	××花子	大阪府・・・	06******	××@××.co.jp	card003	1	△建設
・・・	・・・	・・・	・・・	・・・	・・・	・・・	・・・

[図4]



工事業者ID	工事業者属性情報				資格情報			
	氏名・名称	住所・所在地	電話番号	メールアドレス	技能情報	受注率情報	受任可能期間	評価情報
C001	ABC電機	東京都…	03*****	**@abc.co.jp	電気工事士(二種)	30%	2013/02/01/12:00～ 2013/02/01/23:00	☆☆☆
C002	XYZ建設	東京都……	03*****	**@xyz.co.jp	建築士(一級)	60%	2013/02/01/12:00～ 2013/02/01/23:00	☆☆☆☆
C003	BBB工事	大阪府…	06*****	***@bbb.ne.jp	電気工事士(一種)	80%	2013/02/02/15:00～ 2013/02/10/23:00	☆☆☆☆☆
…	…	…	…	…	…	…	…	…

[図5]



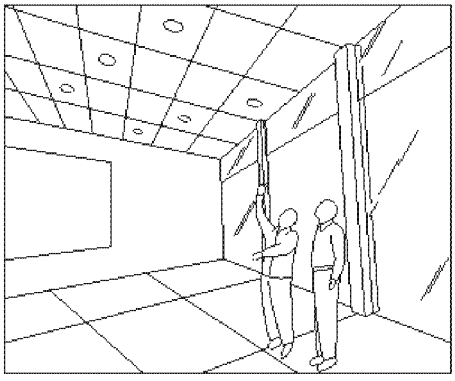
工事ID	工事依頼情報	依頼日時	作業履歴情報						
			現着報告日時	現着時位置情報	照合結果	作業完了報告日時	完了時位置情報	照合結果	状態情報
W001	依頼1	2013/02/01/10:50	2013/02/01/12:00	N36.626446 W138.723444	一致	～2013/02/01/17:00	NN36.626446 W138.723444	一致	完了
W002	依頼2	2013/02/15/09:36	2013/02/15/10:00	N36.626440 W138.723442	一致	～2013/02/01/16:30	N36.626440 W138.723442	一致	完了
W003	依頼3	2013/02/010/11:20	2013/02/010/11:20	N36.626432 W138.723438	一致	-	-	-	作業中
：	：	：	：	：	：	：	：	：	：

[図6]

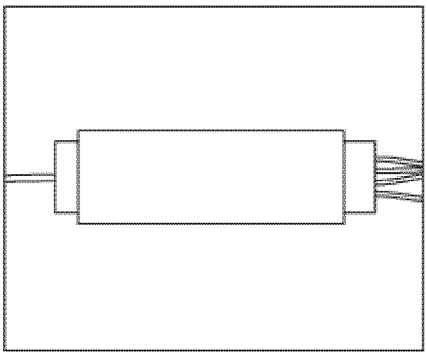
施工ID	報告書
W001	報告書1
W002	報告書2
W003	報告書3
⋮	⋮

[図7]

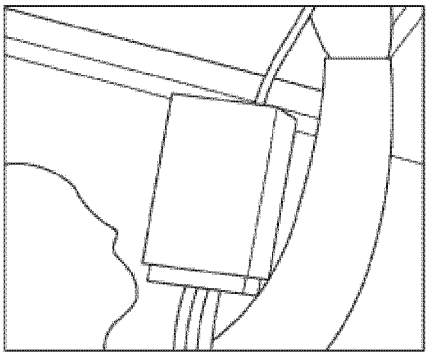
名　　称	ABC株式会社 大阪支店
現場住所	大阪市***
作業内容	ライトインバータ交換
作　業　日	2013年2月8日
作業開始前写真P1	施工対象物です
故障部品写真P2	故障部品です
新品部品取付写真P3	新部品です
作業完了後写真P4	作業完了時の画像です



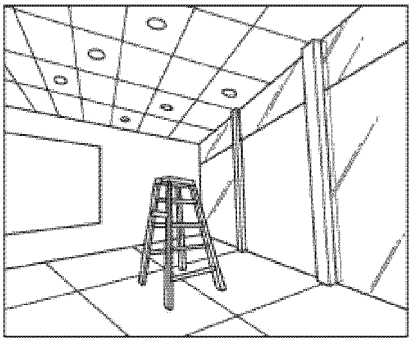
作業開始前写真P1



故障部品写真P2

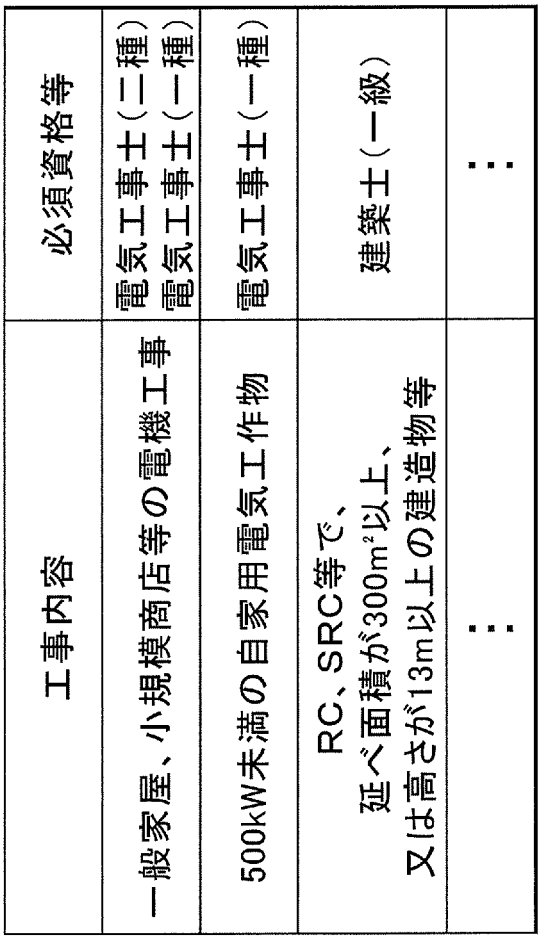


新品部品取付写真P3



作業完了後写真P4

[図8]

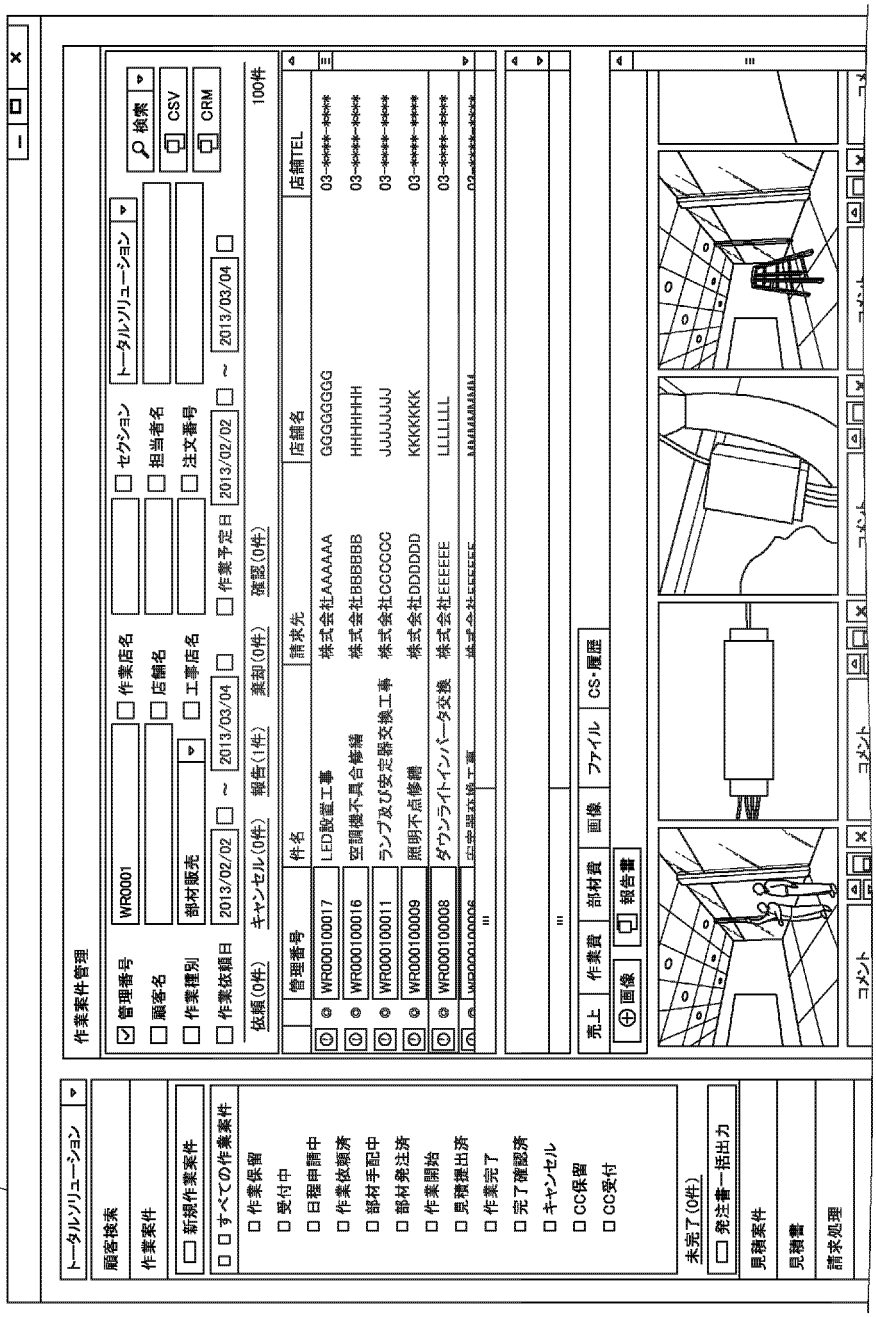


工事内容	必須資格等
一般家屋、小規模商店等の電機工事	電気工事士（二種） 電気工事士（一種）
500kW未満の自家用電気工作物	電気工事士（一種）
RC、SRC等で、 延べ面積が300m²以上、 又は高さが13m以上の建造物等	建築士（一級）
：：	：：

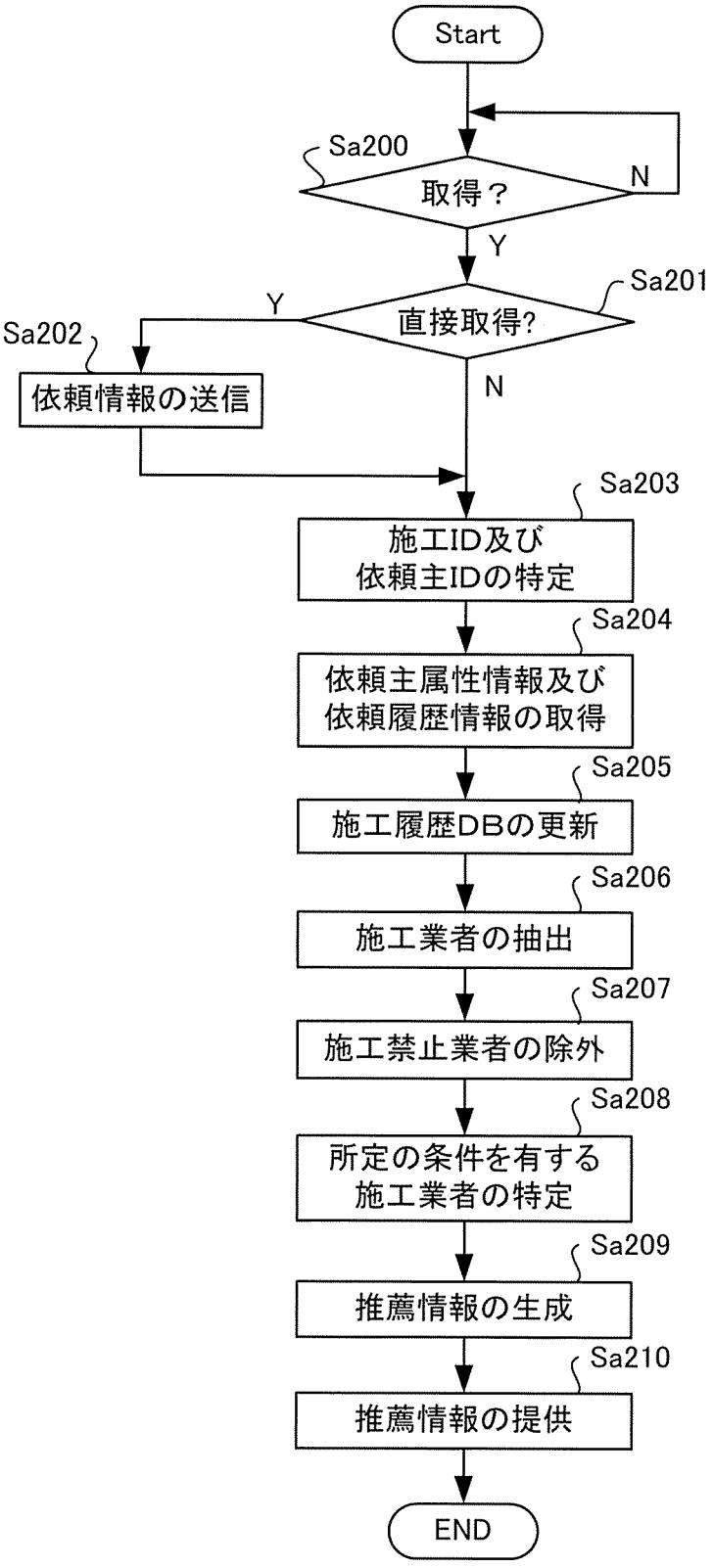
[図9]



[図10]


D
トータルソリューション
顧客検索
作業案件
新規作業案件
すべての作業案件
作業保留
受付中
日程申請中
作業依頼済
部材手配中
部材発注済
作業開始
見積提出済
作業完了
完了確認済
キャンセル
CC保留
CC受付
未完了(0件)
発注書一括出力
見積案件
見積書
請求処理
作業案件管理
管理番号
WR0001
作業店名
セクション
トータルソリューション
検索
顧客名
店舗名
担当者名
CSV
作業種別
部材販売
工事店名
注文番号
CRM
作業依頼日
2013/02/02
2013/03/04
作業予定日
2013/02/02
2013/03/04
100件
依頼(0件)
キャンセル(0件)
報告(1件)
棄却(0件)
確認(0件)
管理番号
件名
請求先
店舗名
店舗TEL
WR0000100017
LED設置工事
株式会社AAAAAA
GGGGGGGG
03-****-****
WR0000100016
空調機不具合修繕
株式会社BBBBBB
HHHHHHH
03-****-****
WR0000100011
ランプ及び安定器交換工事
株式会社CCCCCC
JJJJJJJJ
03-****-****
WR0000100009
照明不点修繕
株式会社DDDDDD
KKKKKKK
03-****-****
WR0000100008
ダウンライトインバータ交換
株式会社EEEEEE
LLLLLLL
03-****-****
売上
作業費
部材費
画像
ファイル
CS・履歴
画像
報告書
コメント
コメント

[図11]


Start
Sa200
取得？
N
Y
Sa201
直接取得?
Y
Sa202
依頼情報の送信
N
Sa203
施工ID及び
依頼主IDの特定
Sa204
依頼主属性情報及び
依頼履歴情報の取得
Sa205
施工履歴DBの更新
Sa206
施工業者の抽出
Sa207
施工禁止業者の除外
Sa208
所定の条件を有する
施工業者の特定
Sa209
推薦情報の生成
Sa210
推薦情報の提供
END

[図12]

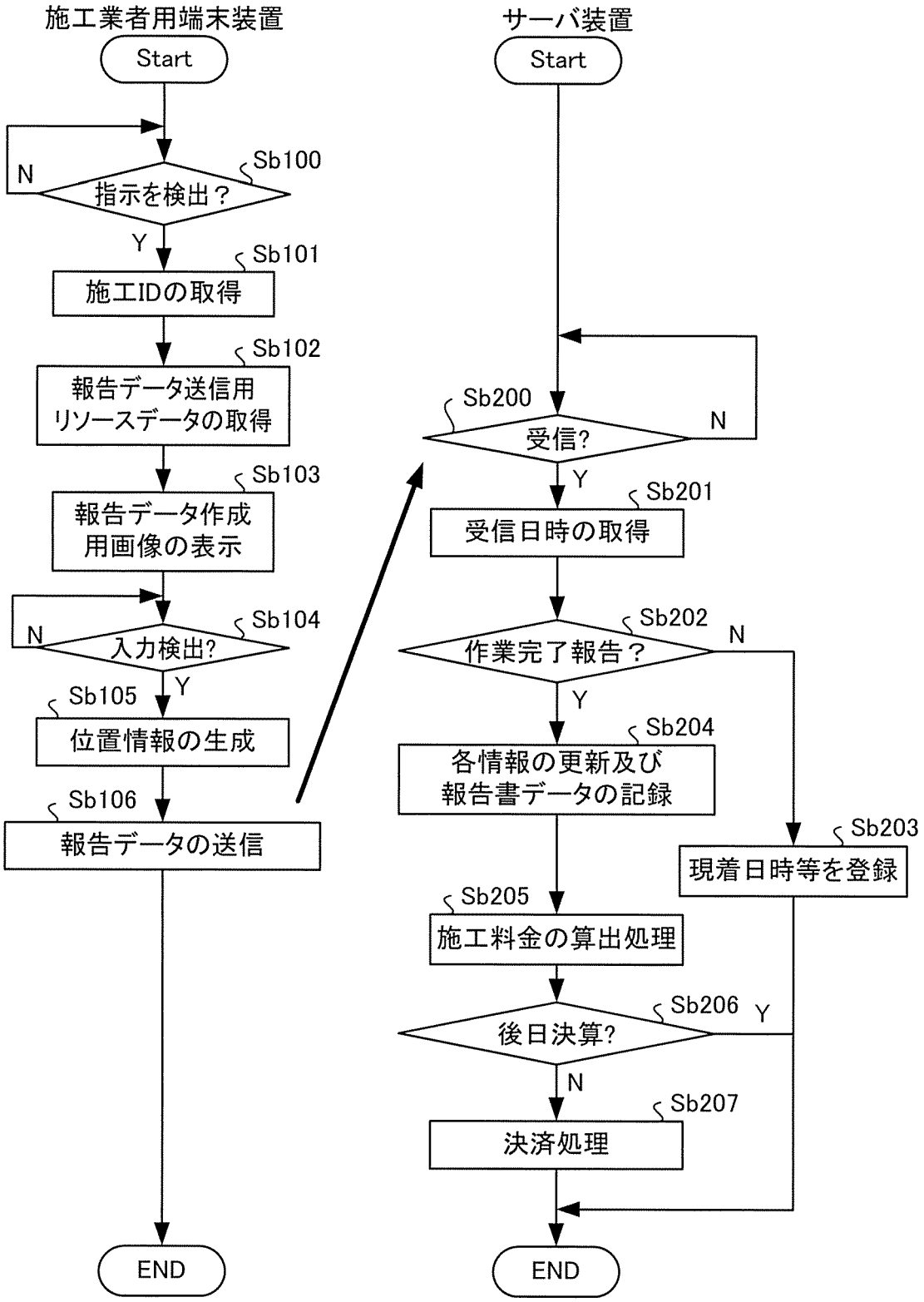
作業指示書(施工作業情報)

工事依頼日	2013/1/13/15:00
工事ID	W001
依頼主名	ABC株式会社
現場住所	大阪市*** (地図URL)
施工予定日時	2013/2/10/21:00
連絡先電話番号	06-****
施工内容	ダウンライトインバータ交換

コメント

いつもお世話様です。
ダウンライトインバータ交換1台お願い致します。
部材は2月2日に納品されますので、御確認ください。
※来週の閉店後21時～で日程調整をお願い致します。
注:撤去器具は、メーカーに返送になります。送付先は、後程お知らせ致しますので、一時保管をお願いします。
宜しくお願いします。
※工事前後の写真必ずお願いします。

[図13]


施工業者用端末装置
Start
Sb100
N
指示を検出？
Y
Sb101
施工IDの取得
Sb102
報告データ送信用
リソースデータの取得
Sb103
報告データ作成
用画像の表示
Sb104
N
入力検出?
Y
Sb105
位置情報の生成
Sb106
報告データの送信
END
サーバ装置
Start
Sb200
受信?
N
Y
Sb201
受信日時の取得
Sb202
作業完了報告？
N
Y
Sb204
各情報の更新及び
報告書データの記録
Sb203
現着日時等を登録
Sb205
施工料金の算出処理
Sb206
後日決算?
Y
N
Sb207
決済処理
END