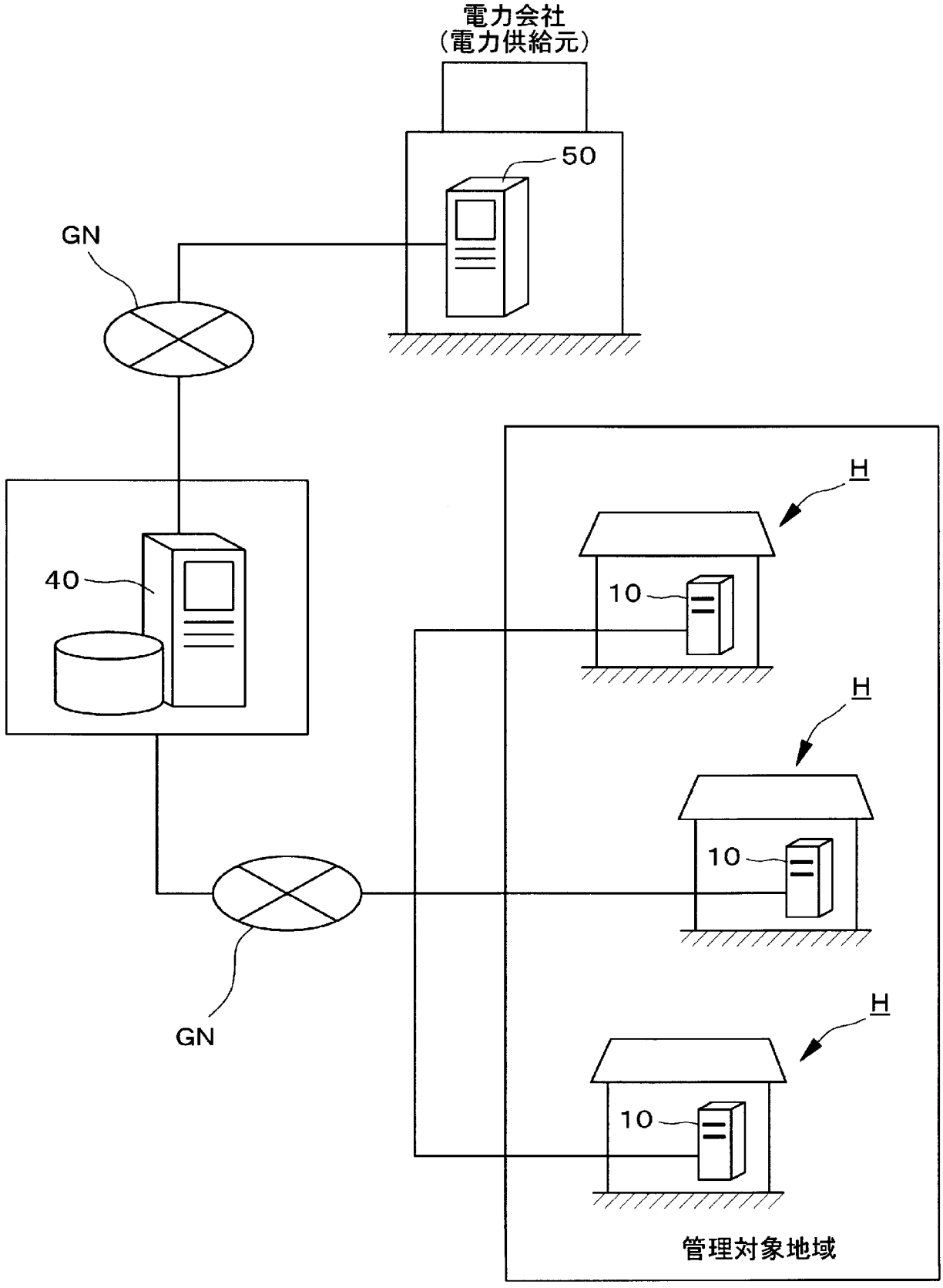
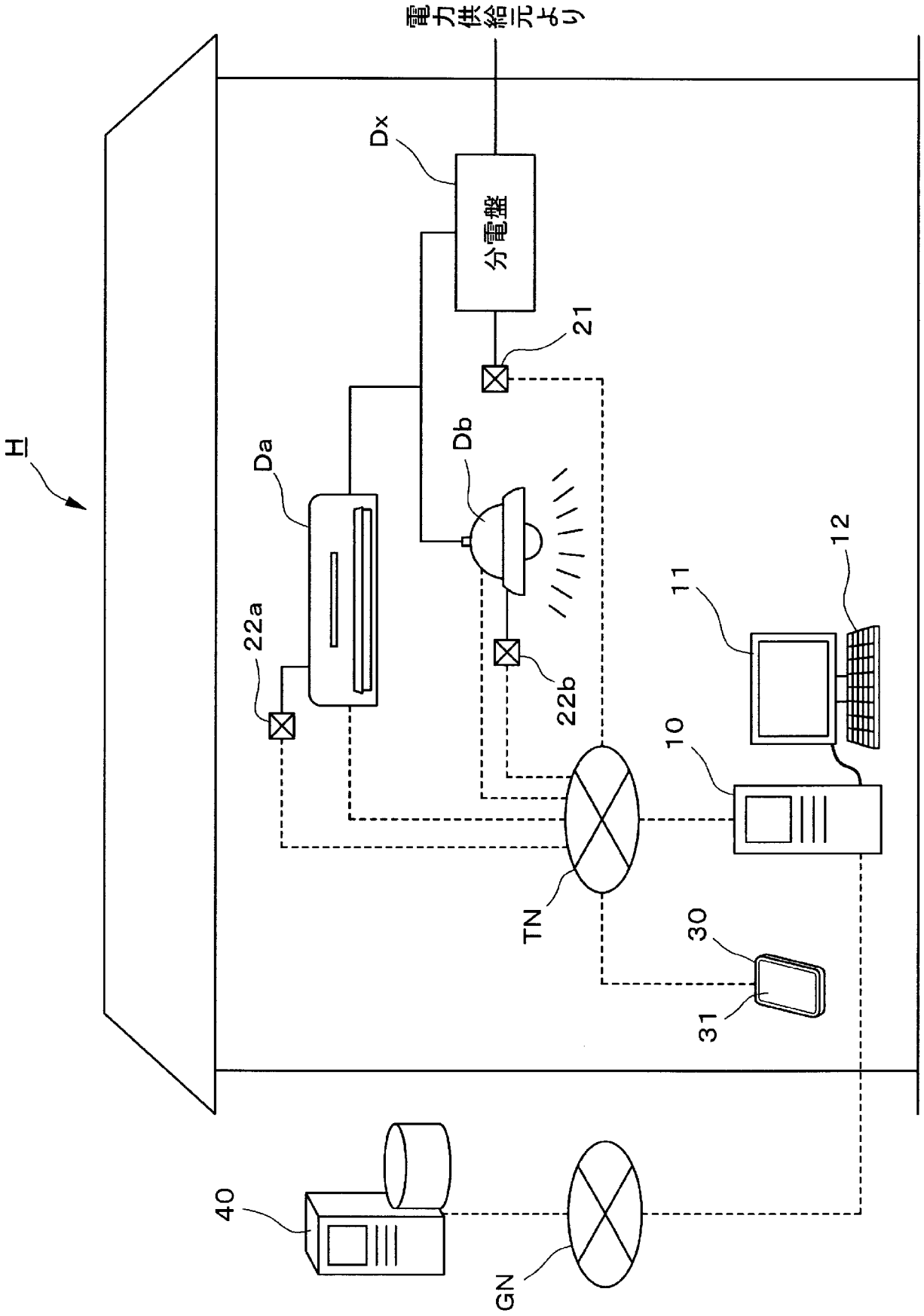
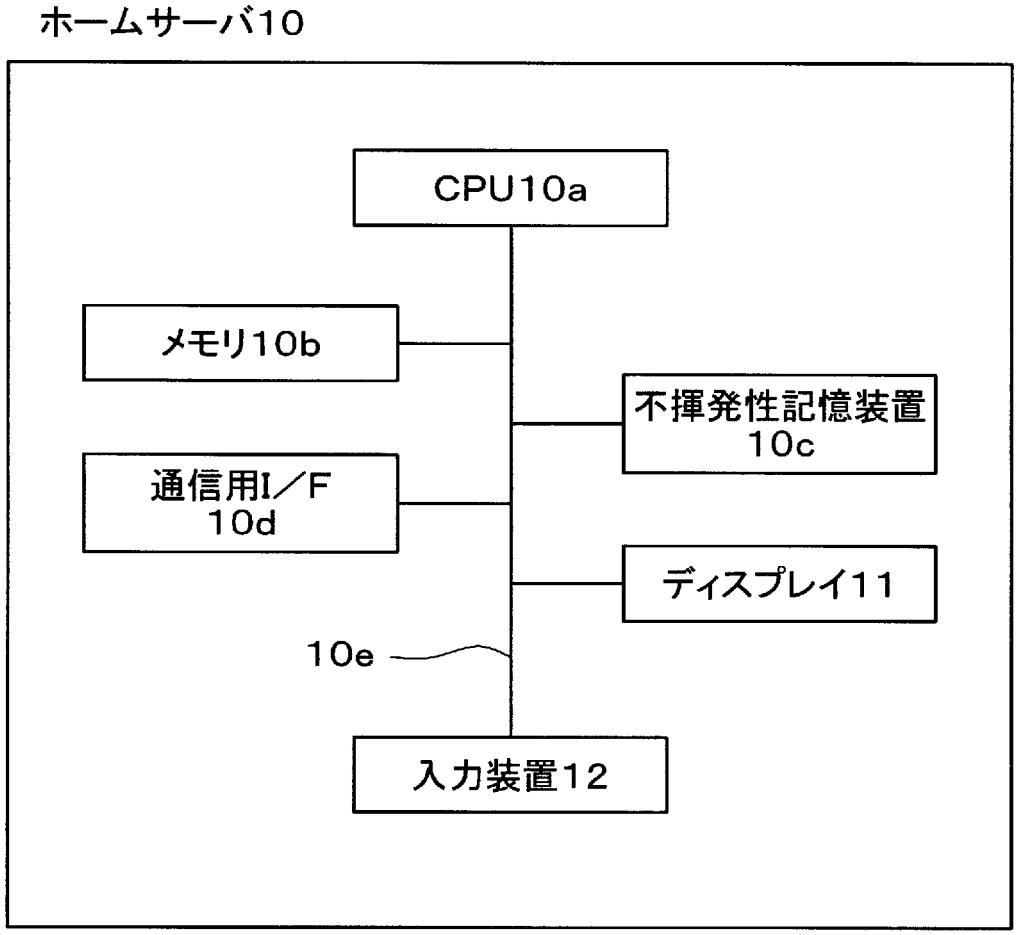
[図1]



[図2]

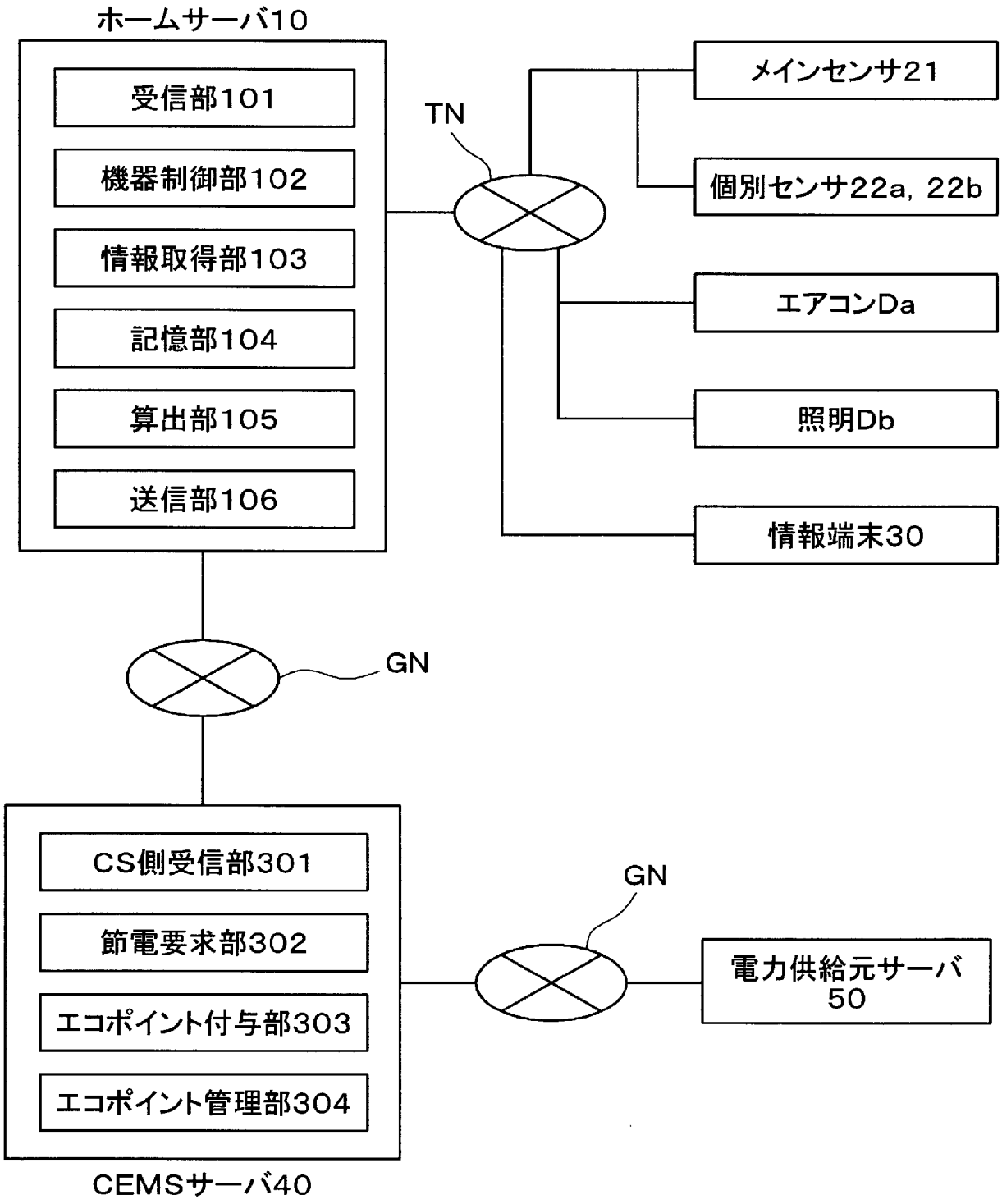


[図3]

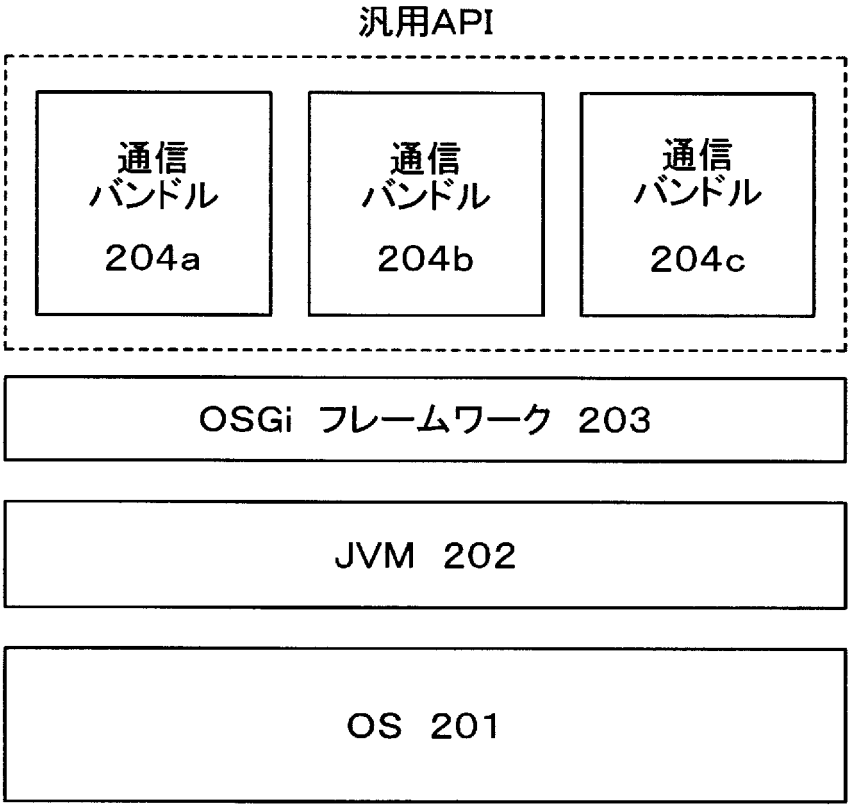

ホームサーバ10
CPU10a
メモリ10b
不揮発性記憶装置
10c
通信用I／F
10d
ディスプレイ11
10e
入力装置12

[図4]

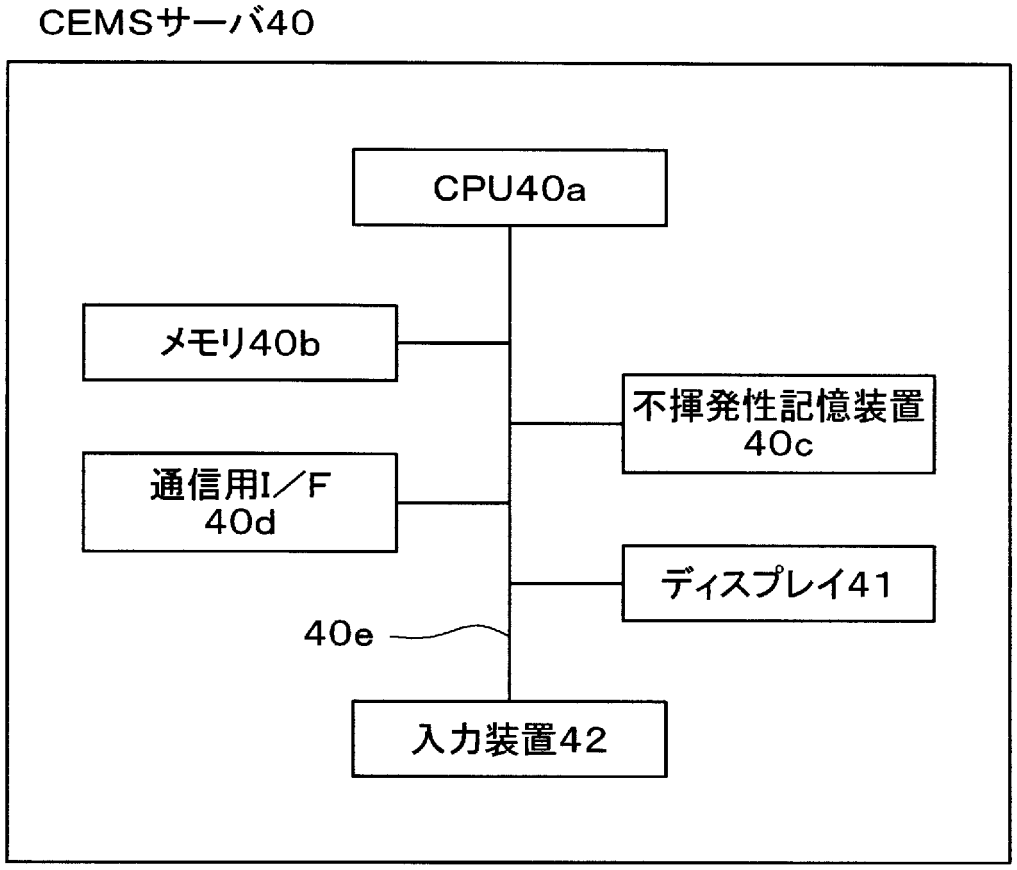
S


ホームサーバ10
受信部101
機器制御部102
情報取得部103
記憶部104
算出部105
送信部106
TN
メインセンサ21
個別センサ22a, 22b
エアコンDa
照明Db
情報端末30
GN
CS側受信部301
節電要求部302
エコポイント付与部303
エコポイント管理部304
CEMSサーバ40
GN
電力供給元サーバ
50

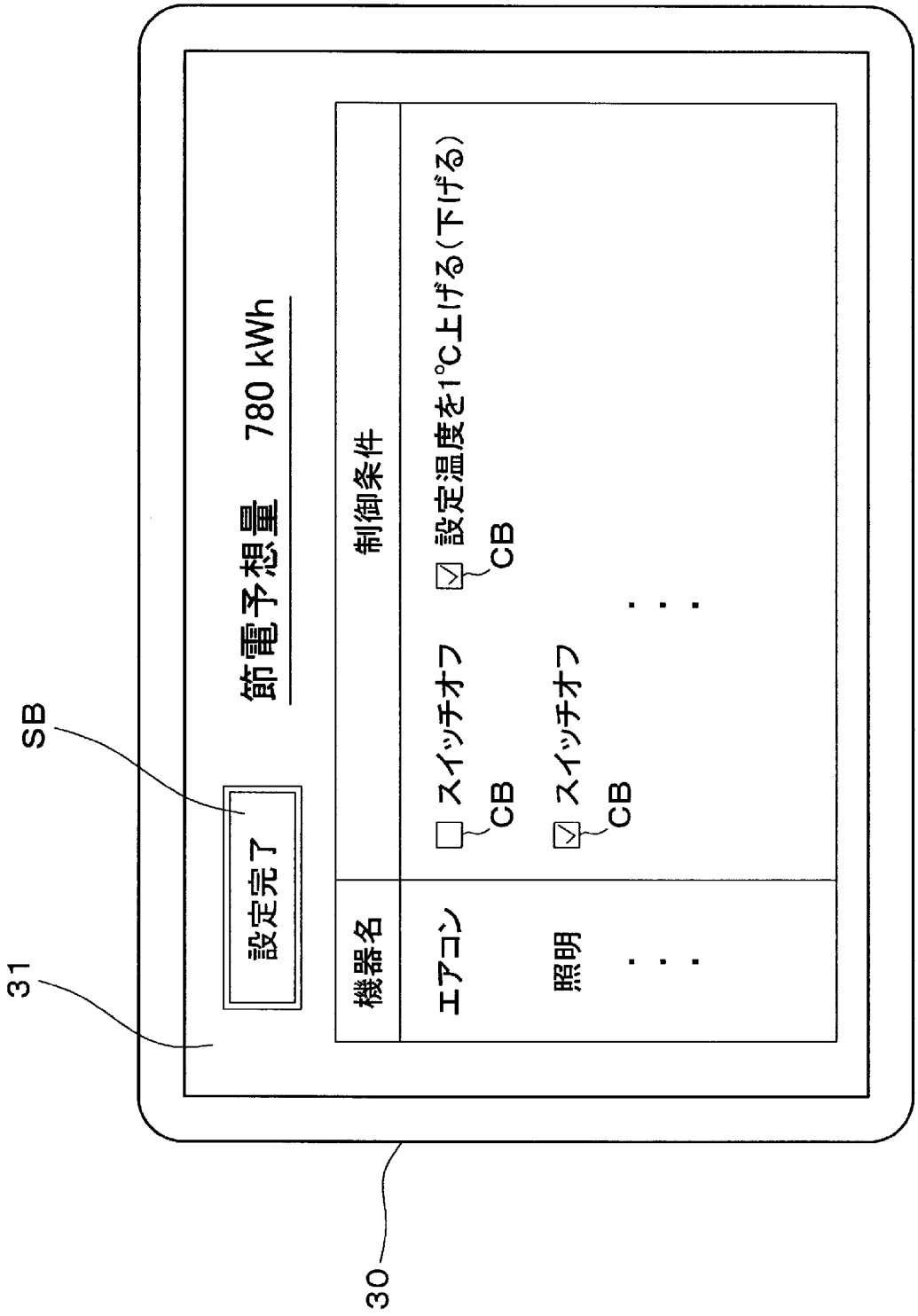
[図5]


汎用API
通信
バンドル
204a
通信
バンドル
204b
通信
バンドル
204c
OSGi フレームワーク 203
JVM 202
OS 201

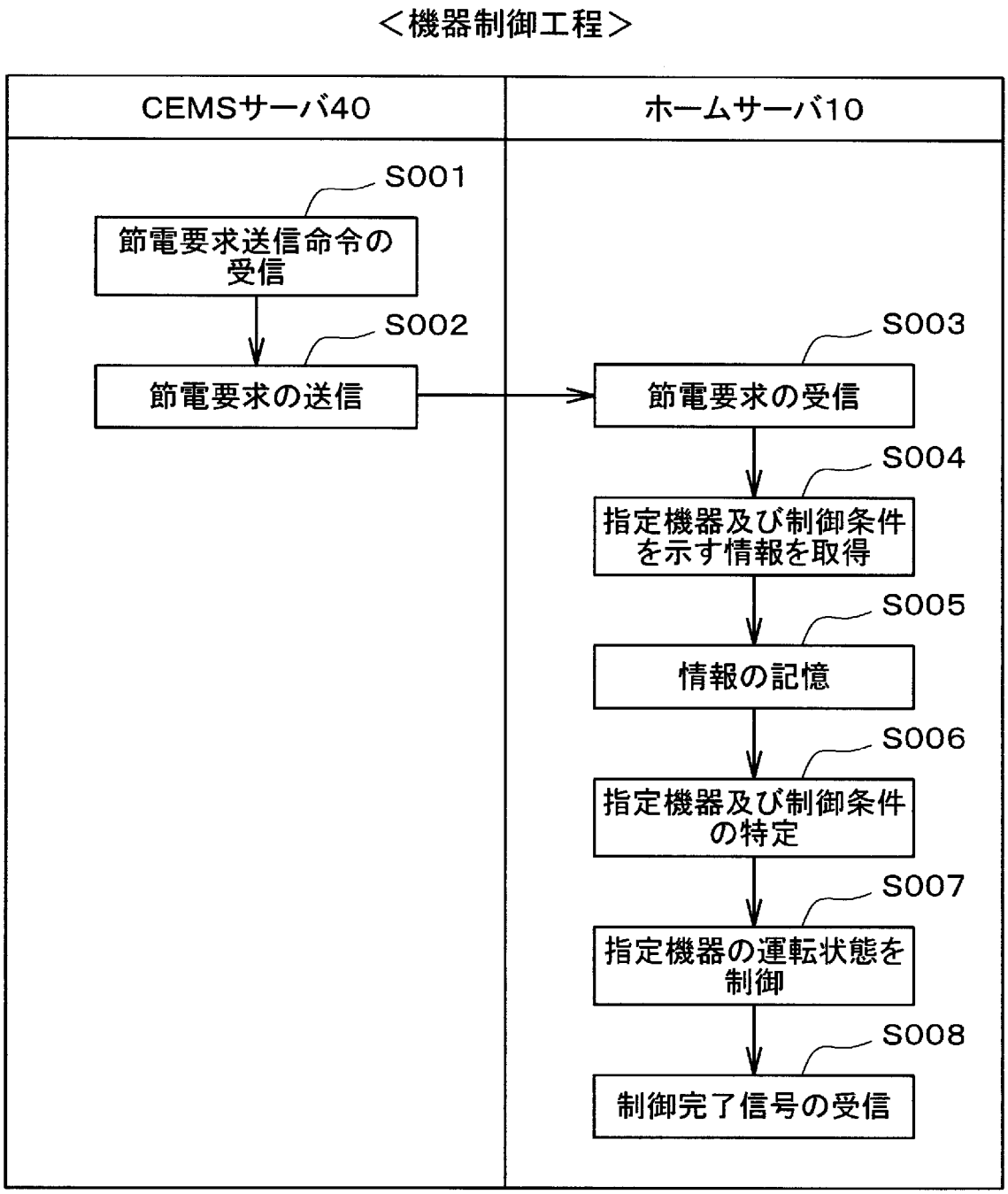
[図6]


CEMSサーバ40
CPU40a
メモリ40b
不揮発性記憶装置
40c
通信用I／F
40d
ディスプレイ41
40e
入力装置42

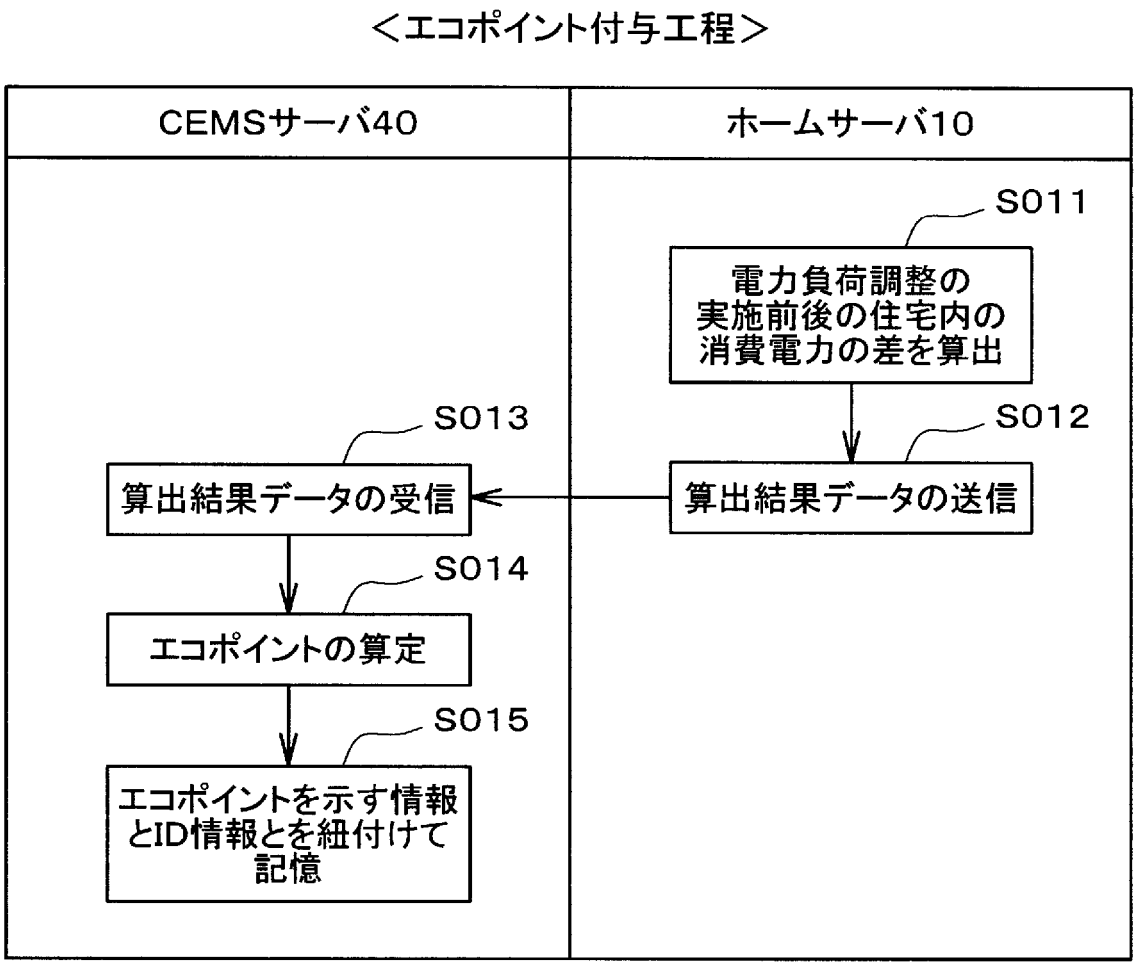
[図7]


SB
31
30
設定完了
節電予想量 780 kWh
機器名
制御条件
エアコン
□ スイッチオフ
CB
☑ 設定温度を1℃上げる(下げる)
CB
照明
☑ スイッチオフ
CB
・・・
・・・

[図8]


＜機器制御工程＞
CEMSサーバ40
ホームサーバ10
S001
節電要求送信命令の受信
S002
節電要求の送信
S003
節電要求の受信
S004
指定機器及び制御条件を示す情報を取得
S005
情報の記憶
S006
指定機器及び制御条件の特定
S007
指定機器の運転状態を制御
S008
制御完了信号の受信

[図9]


＜エコポイント付与工程＞
CEMSサーバ40
ホームサーバ10
S011
電力負荷調整の
実施前後の住宅内の
消費電力の差を算出
S012
算出結果データの送信
S013
算出結果データの受信
S014
エコポイントの算定
S015
エコポイントを示す情報
とID情報とを紐付けて
記憶