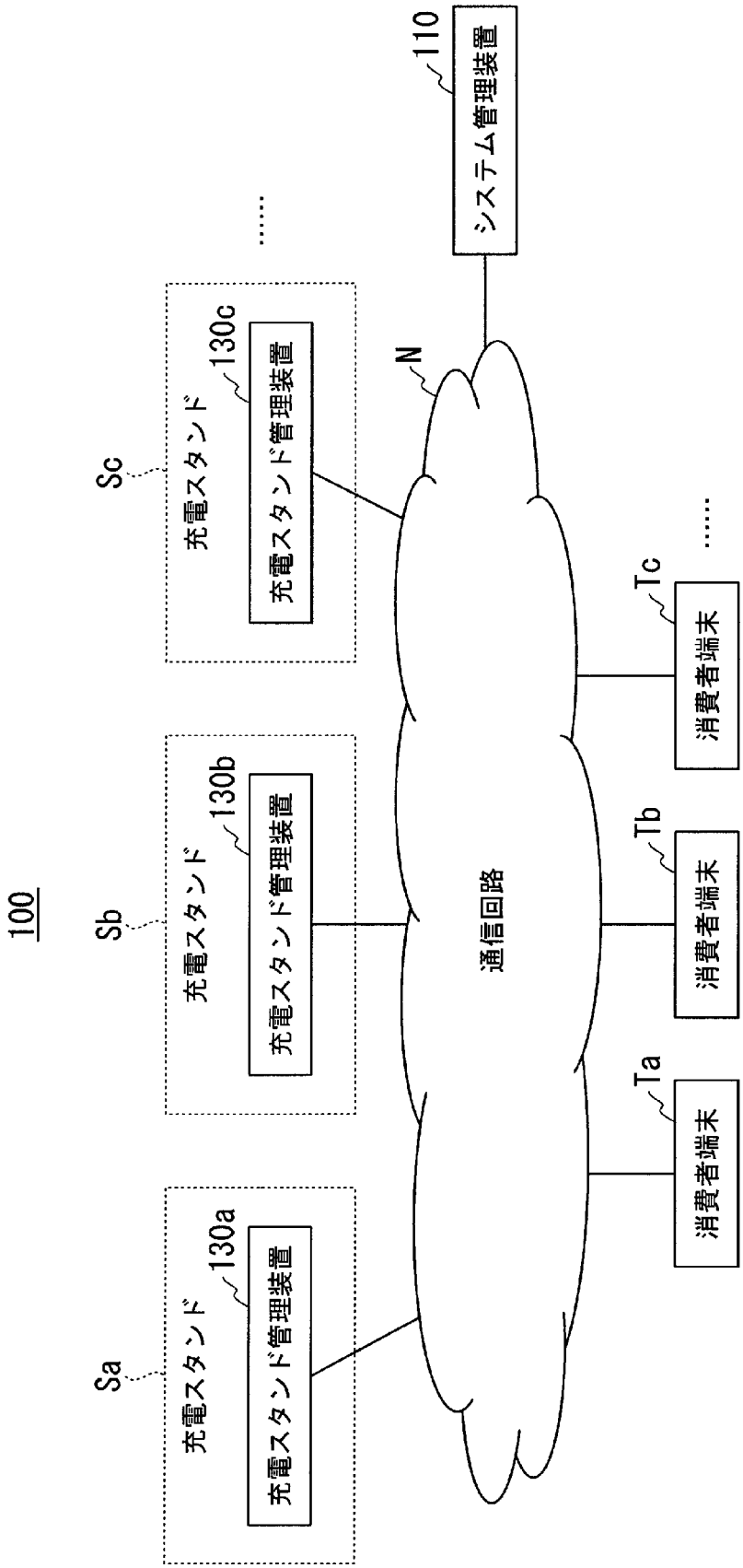
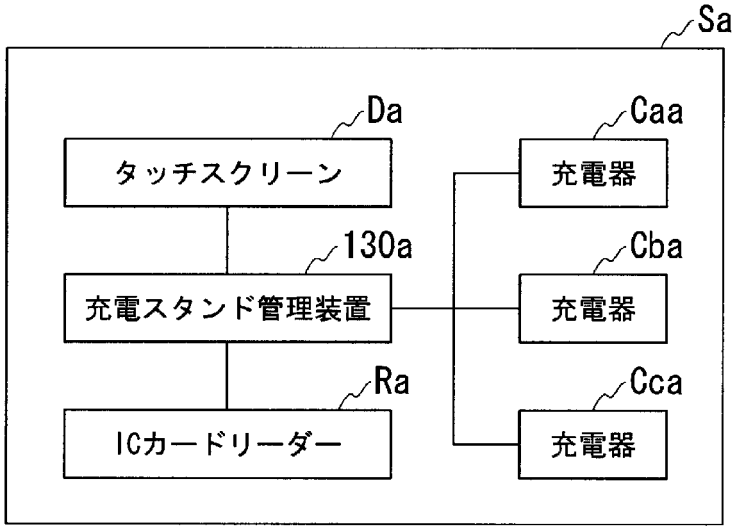
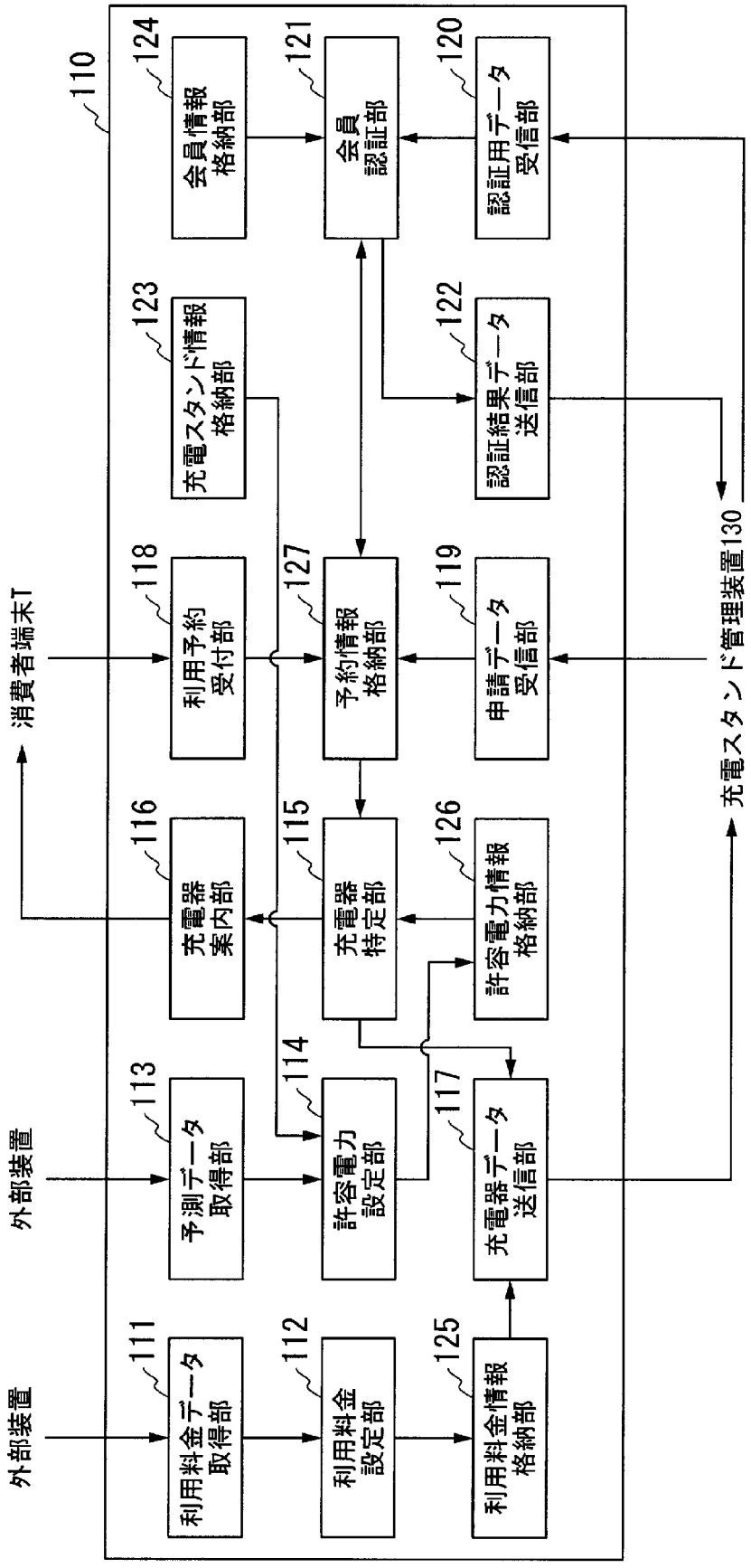
[図1]


100
110
システム管理装置
N
通信回路
Sa
充電スタンド
130a
充電スタンド管理装置
Sb
充電スタンド
130b
充電スタンド管理装置
Sc
充電スタンド
130c
充電スタンド管理装置
Ta
消費者端末
Tb
消費者端末
Tc
消費者端末

[図2]


Sa
Da
タッチスクリーン
130a
充電スタンド管理装置
Ra
ICカードリーダー
Caa
充電器
Cba
充電器
Cca
充電器

[図3]


110
111 利用料金データ取得部
112 利用料金設定部
113 予測データ取得部
114
115 充電器特定部
116 充電器案内部
117 充電器データ送信部
118 利用予約受付部
119 申請データ受信部
120 認証用データ受信部
121 会員認証部
122 認証結果データ送信部
123 充電スタンド情報格納部
124 会員情報格納部
125 利用料金情報格納部
126 許容電力情報格納部
127 予約情報格納部
外部装置
外部装置
消費者端末T
充電スタンド管理装置130
許容電力設定部

[図4]

123

地域	充電スタンド
東京都港区	充電スタンドSa
東京都港区	充電スタンドSb
東京都渋谷区	充電スタンドSc
⋮	⋮

[図5]

124

会員ID	名前	住所	電話番号	メールアドレス
M0001	鮎川若葉	東京都港区…	xx-xxxx-xxxx	wayukawa@xxx.com
M0002	山田草太	東京都港区…	xxx-xxxx-xxxx	syamada@xxx.com
M0003	新堂響一	東京都中央区…	xxx-xxxx-xxxx	kshindou@xxx.com
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮

[図6]

125

時間帯	充電スタンド	出力(kW)	利用料金(円／kWh)
0:00～1:00	充電スタンドSa	20	30
0:00～1:00	充電スタンドSa	30	45
0:00～1:00	充電スタンドSa	50	75
⋮	⋮	⋮	⋮

[図7]

126

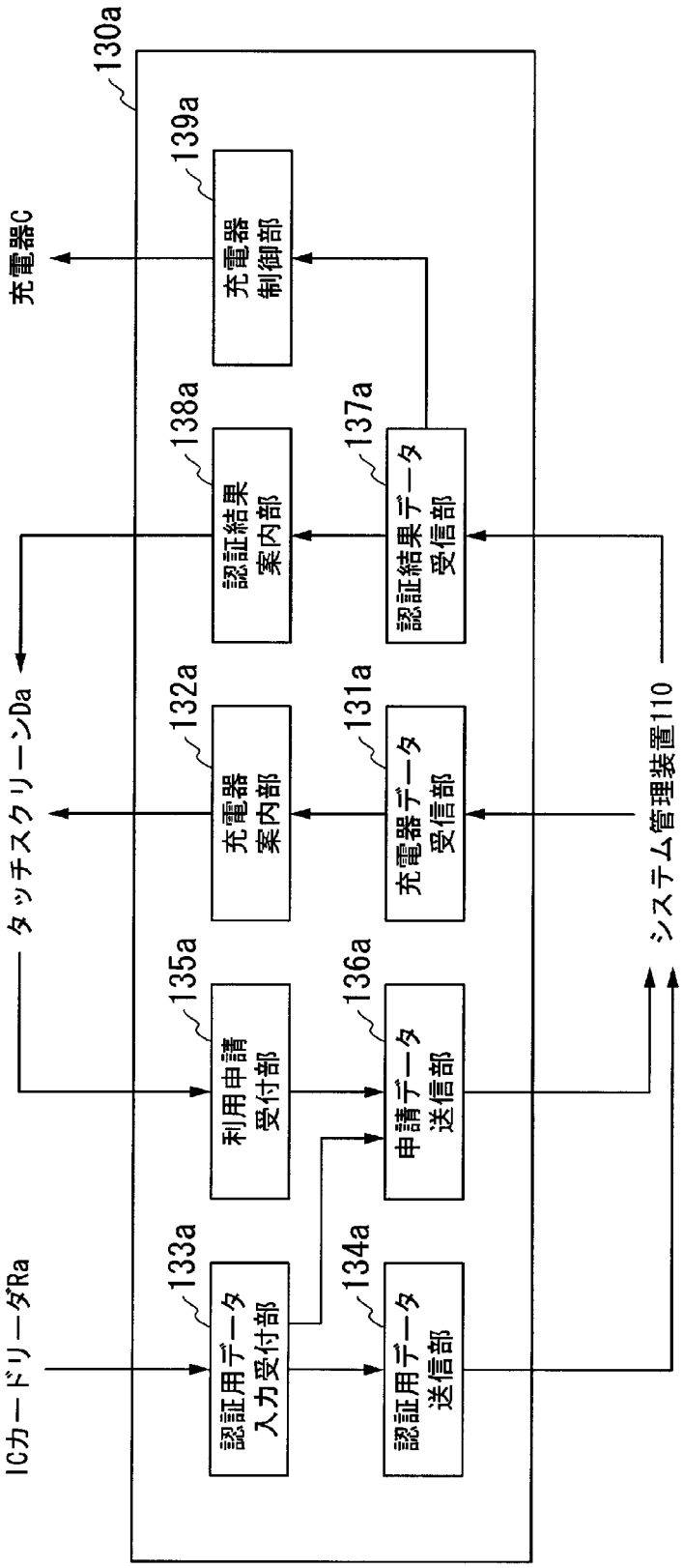
時間帯	充電スタンド	許容電力(kW)
0:00～1:00	充電スタンドSa	200
0:00～1:00	充電スタンドSb	200
0:00～1:00	充電スタンドSc	190
⋮	⋮	⋮

[図8]

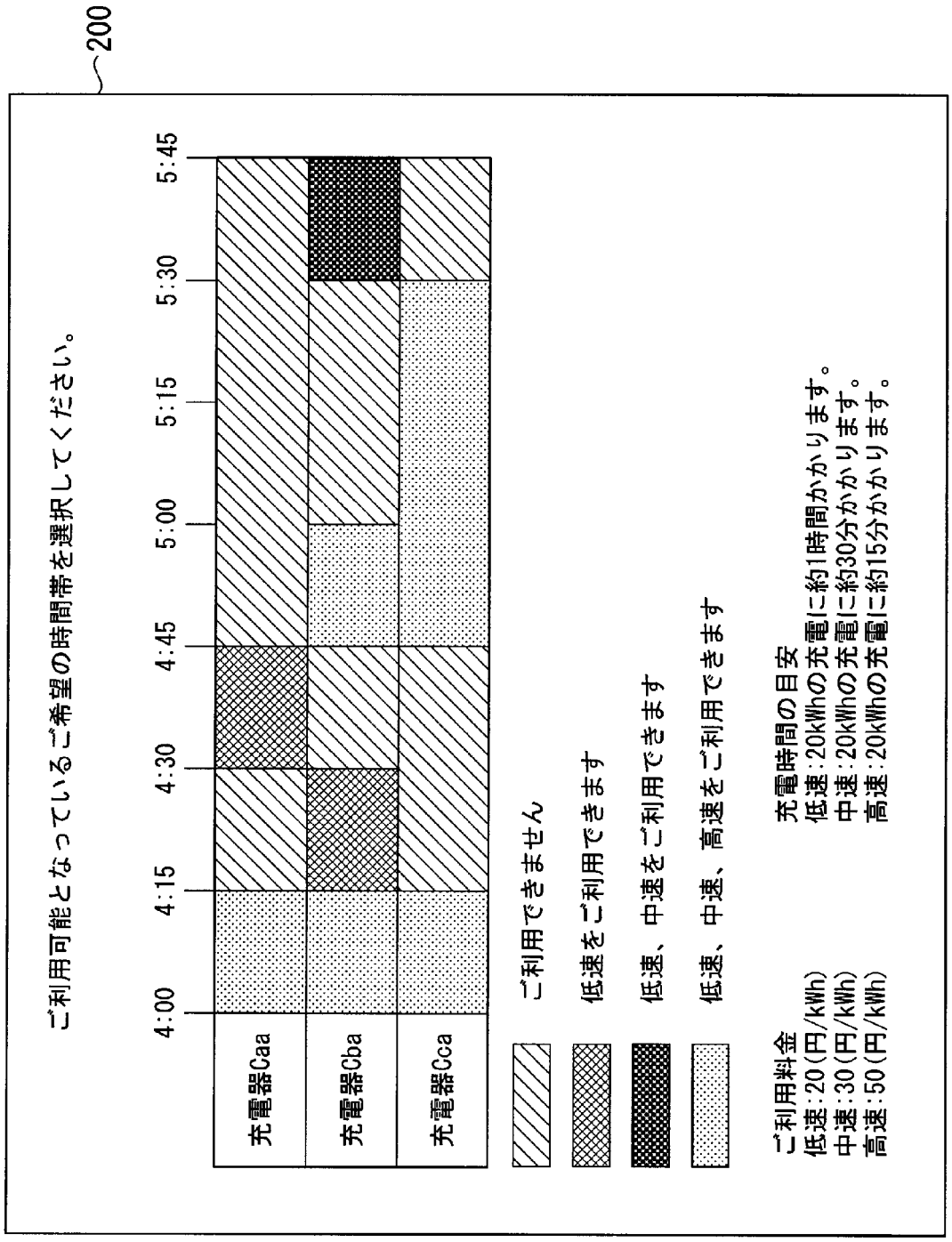
127

会員ID	充電スタンド	充電器	出力(kW)	時間帯
M0001	充電スタンドSa	充電器Caa	50	4:15～4:30
M0415	充電スタンドSa	充電器Cca	30	4:15～4:45
M0928	充電スタンドSa	充電器Cba	50	4:30～4:45
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮

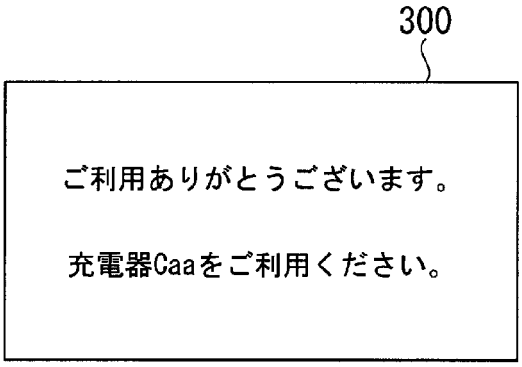
[図9]


130a
139a
充電器制御部
充電器C
138a
認証結果案内部
137a
認証結果データ受信部
タッチスクリーンDa
132a
充電器案内部
131a
充電器データ受信部
システム管理装置110
135a
利用申請受付部
136a
申請データ送信部
ICカードリーダRa
133a
認証用データ入力受付部
134a
認証用データ送信部

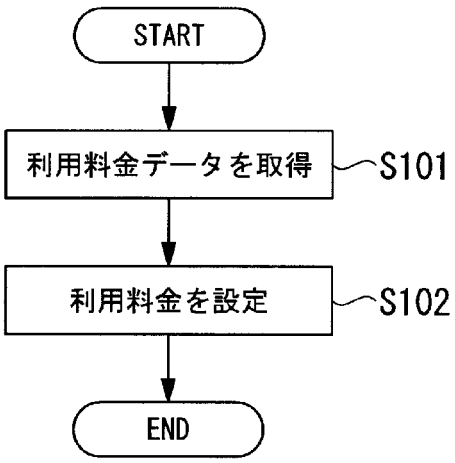
[図10]


200
ご利用可能となっているご希望の時間帯を選択してください。
4:00
4:15
4:30
4:45
5:00
5:15
5:30
5:45
充電器Caa
充電器Cba
充電器Cca
ご利用できません
低速をご利用できます
低速、中速をご利用できます
低速、中速、高速をご利用できます
ご利用料金
低速:20(円/kWh)
中速:30(円/kWh)
高速:50(円/kWh)
充電時間の目安
低速:20kWhの充電に約1時間かかります。
中速:20kWhの充電に約30分かかります。
高速:20kWhの充電に約15分かかります。

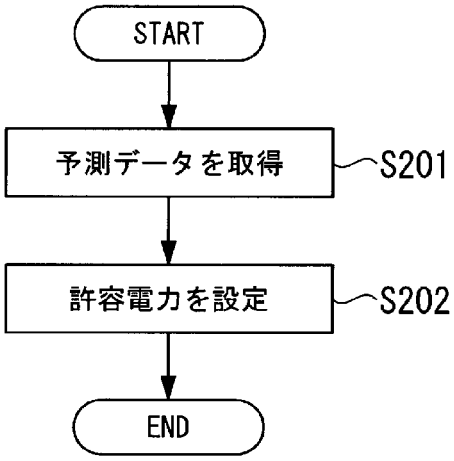
[図11]


300
ご利用ありがとうございます。
充電器Caaをご利用ください。

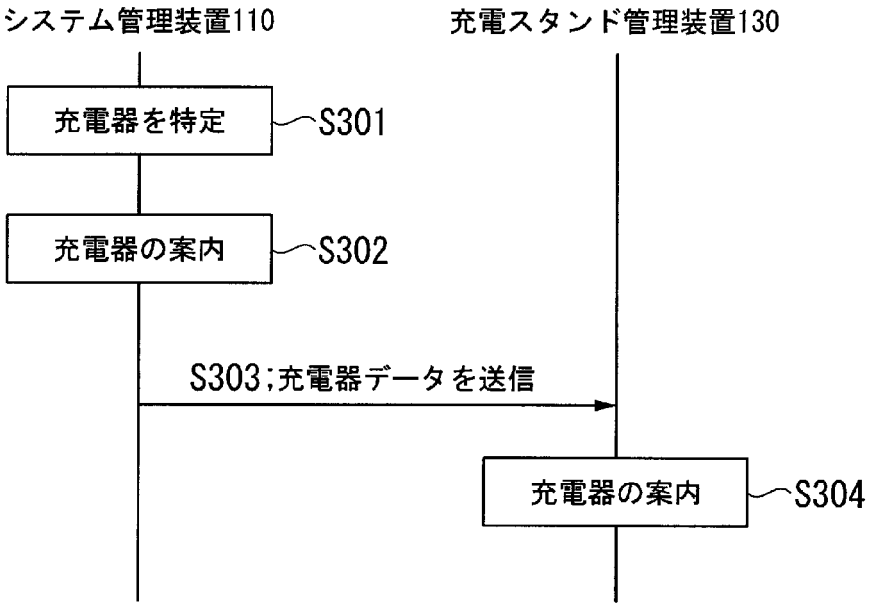
[図12]


START
利用料金データを取得
S101
利用料金を設定
S102
END

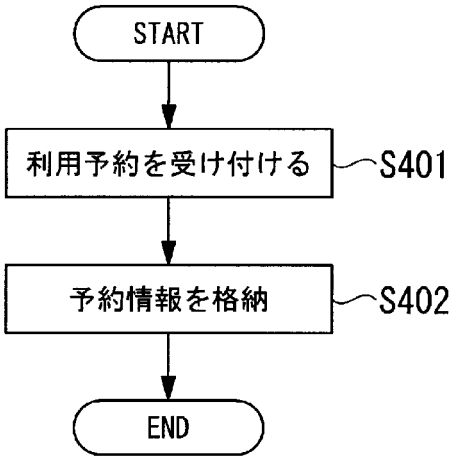
[図13]


START
予測データを取得
S201
許容電力を設定
S202
END

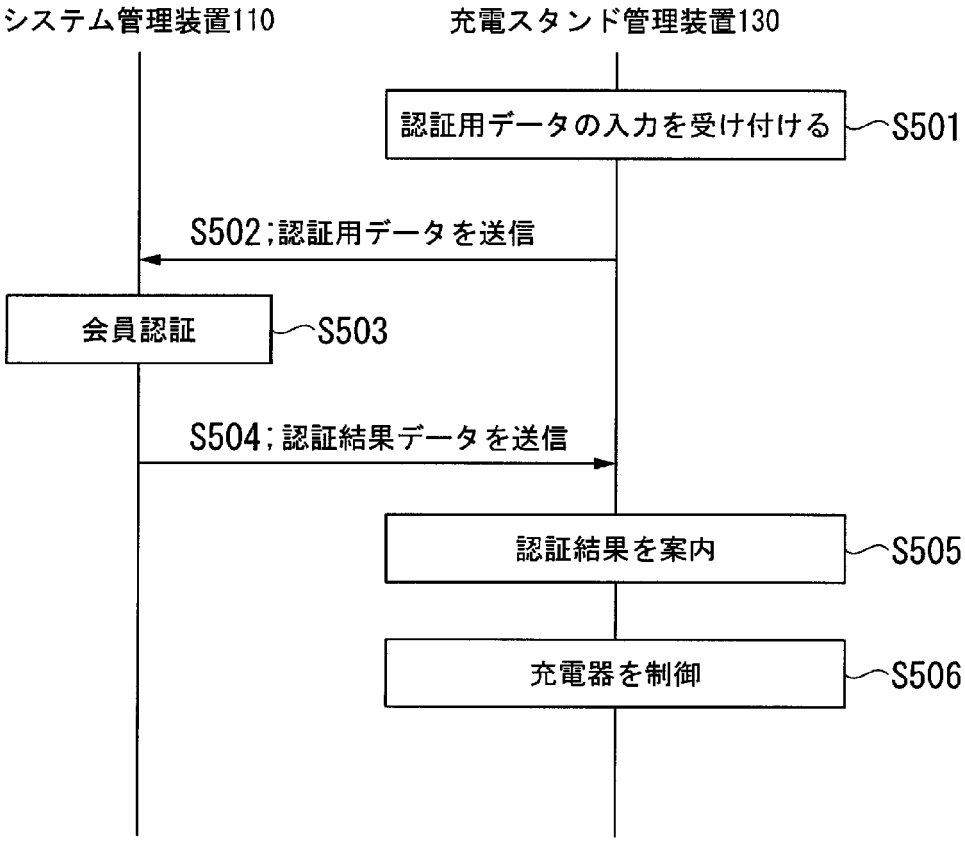
[図14]


システム管理装置110
充電スタンド管理装置130
充電器を特定
S301
充電器の案内
S302
S303;充電器データを送信
充電器の案内
S304

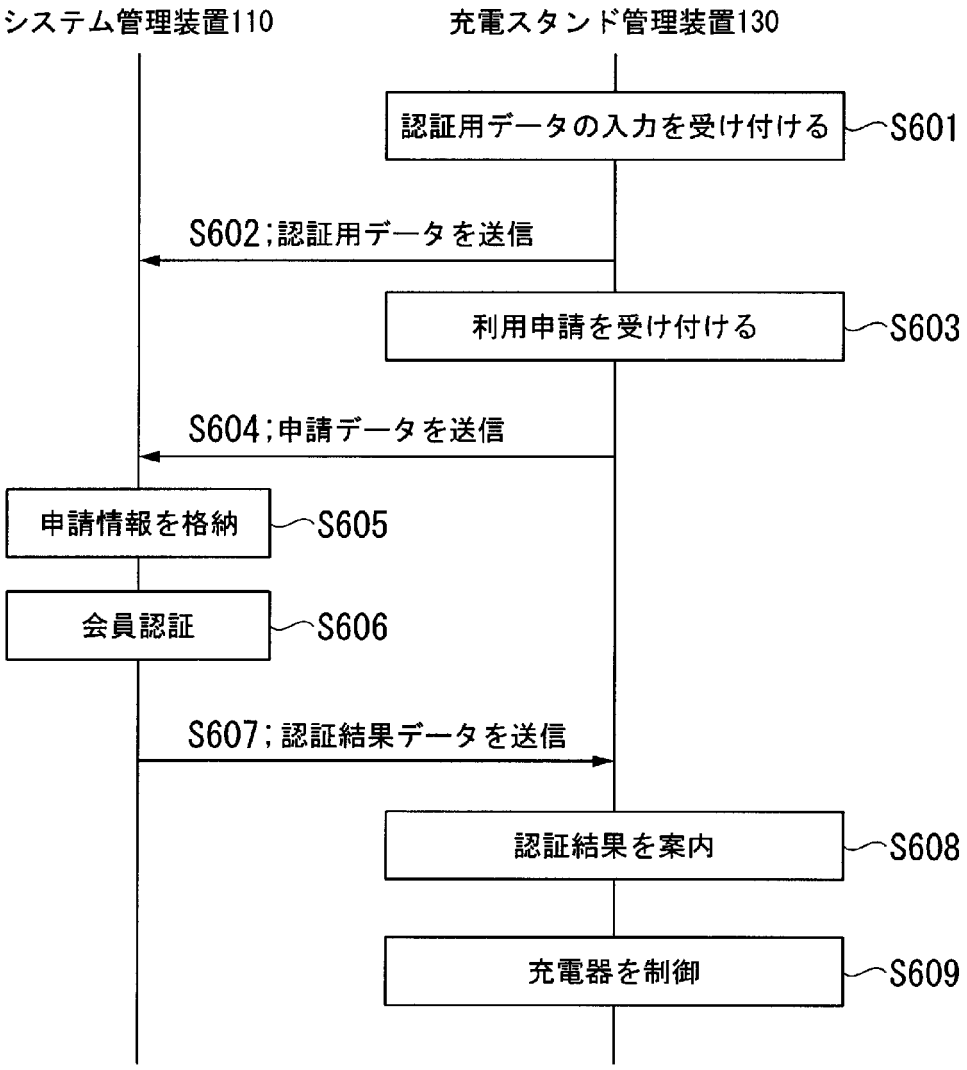
[図15]


START
利用予約を受け付ける
S401
予約情報を格納
S402
END

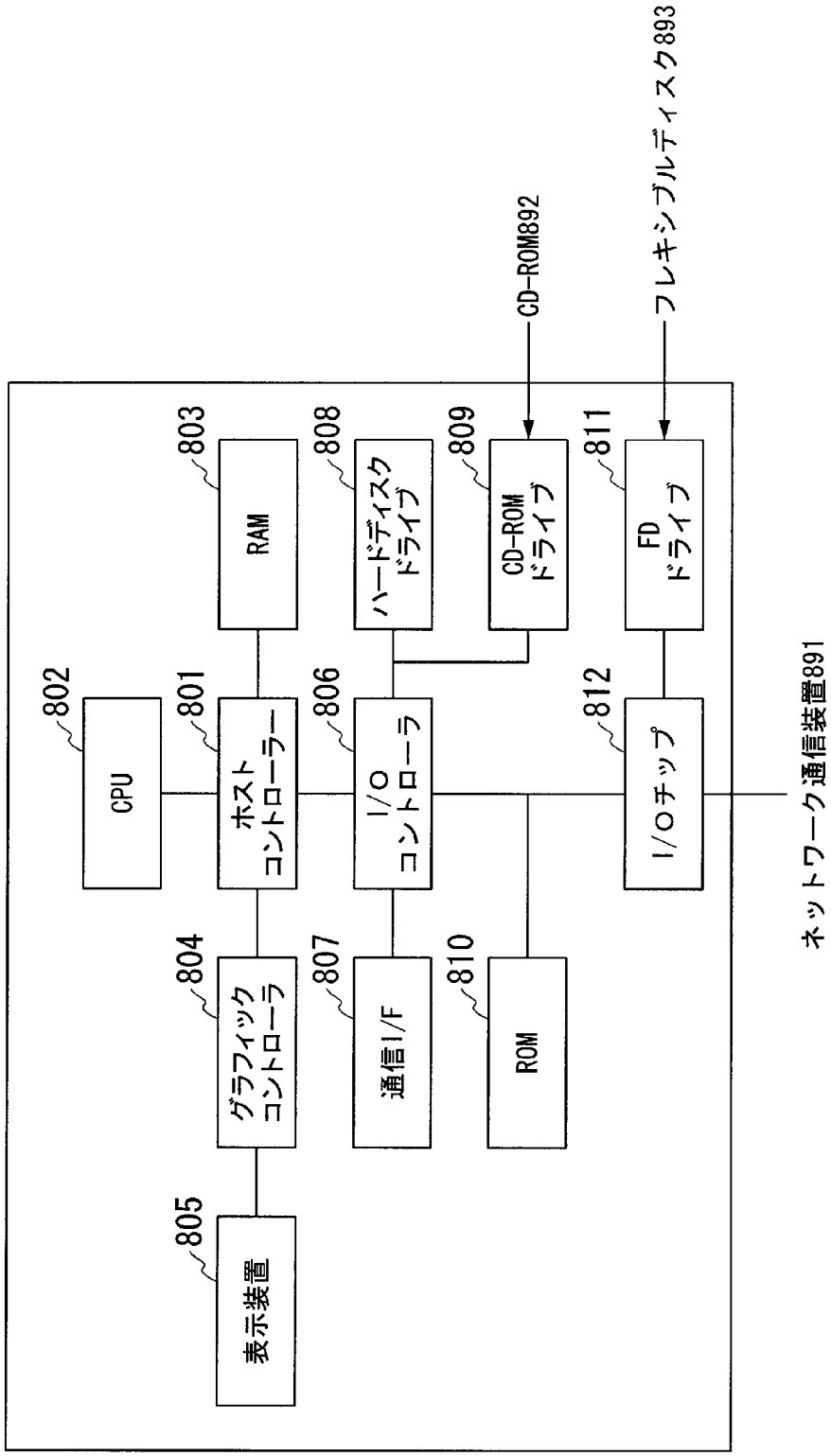
[図16]


システム管理装置110
充電スタンド管理装置130
認証用データの入力を受け付ける
S501
S502;認証用データを送信
会員認証
S503
S504;認証結果データを送信
認証結果を案内
S505
充電器を制御
S506

[図17]


システム管理装置110
充電スタンド管理装置130
認証用データの入力を受け付ける
S601
S602;認証用データを送信
利用申請を受け付ける
S603
S604;申請データを送信
申請情報を格納
S605
会員認証
S606
S607;認証結果データを送信
認証結果を案内
S608
充電器を制御
S609

[図18]


CD-ROM892
フレキシブルディスク893
803
RAM
808
ハードディスク
ドライブ
809
CD-ROM
ドライブ
811
FD
ドライブ
802
CPU
801
ホスト
コントローラー
806
I/O
コントローラ
812
I/Oチップ
ネットワーク通信装置891
804
グラフィック
コントローラ
807
通信I/F
810
ROM
805
表示装置