[図1]

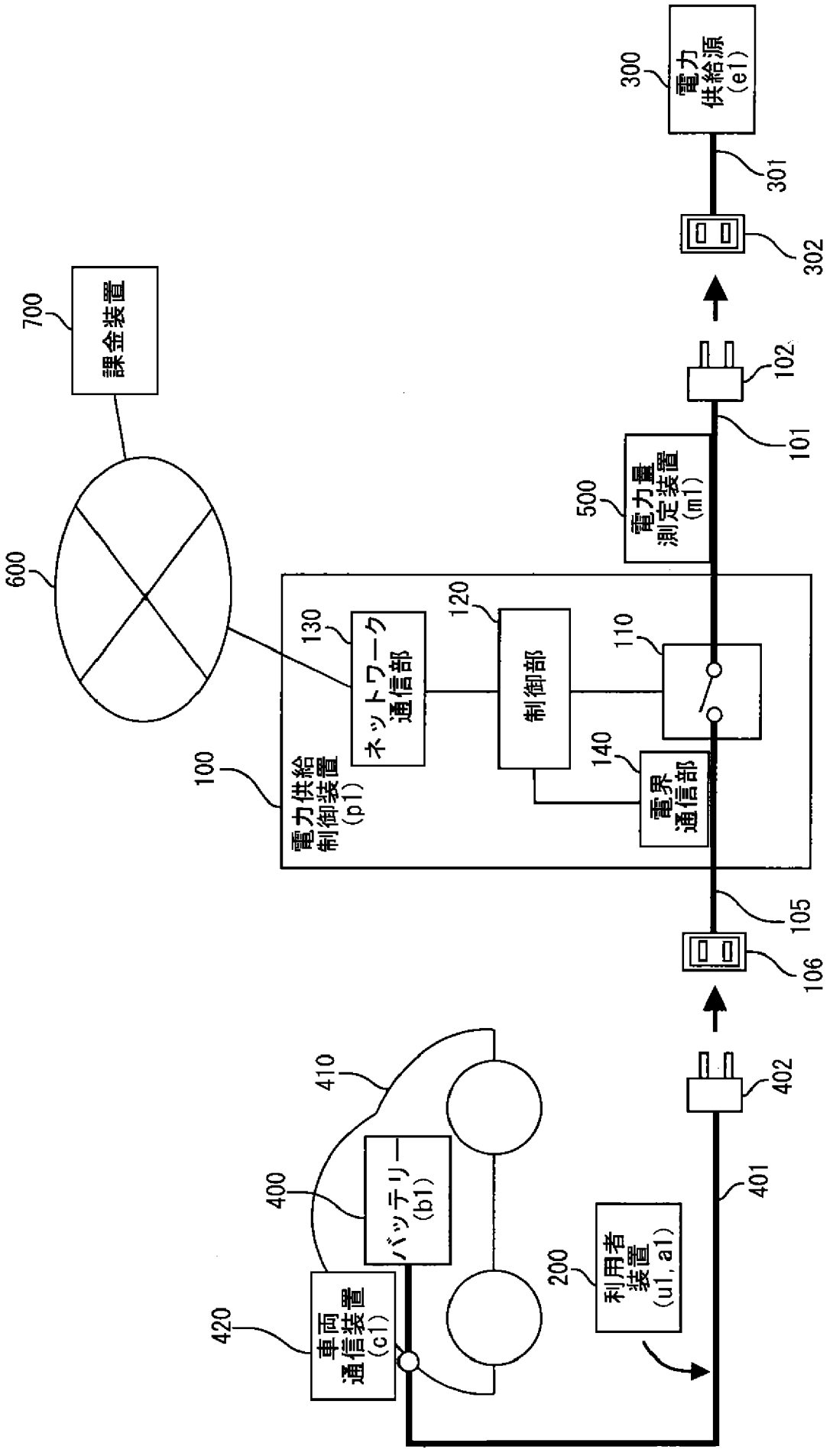

300
電力供給源(e1)
301
302
102
101
700
課金装置
600
500
電力量測定装置(m1)
130
ネットワーク通信部
120
制御部
110
100
電力供給制御装置(p1)
140
電界通信部
105
106
410
402
400
バッテリー(b1)
401
200
利用者装置(u1,a1)
420
車両通信装置(c1)

FIG. 1

[図2]

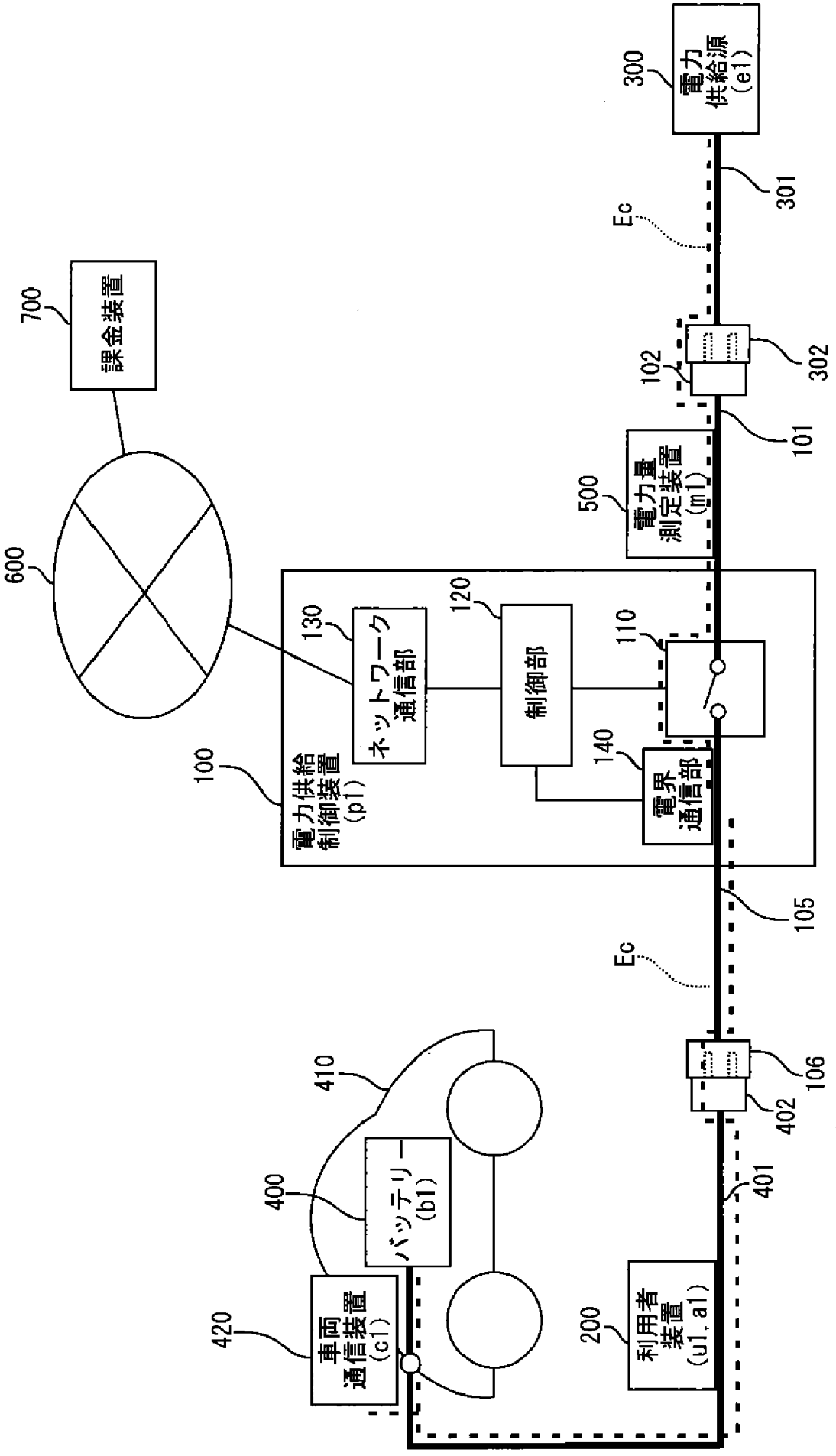

700
課金装置
600
300
電力供給源
(e1)
301
Ec
102
302
101
500
電力量
測定装置
(m1)
130
ネットワーク
通信部
120
制御部
110
140
電界
通信部
100
電力供給
制御装置
(p1)
105
Ec
410
106
402
400
バッテリー
(b1)
401
420
車両
通信装置
(c1)
200
利用者
装置
(u1,a1)

FIG. 2

[図3]

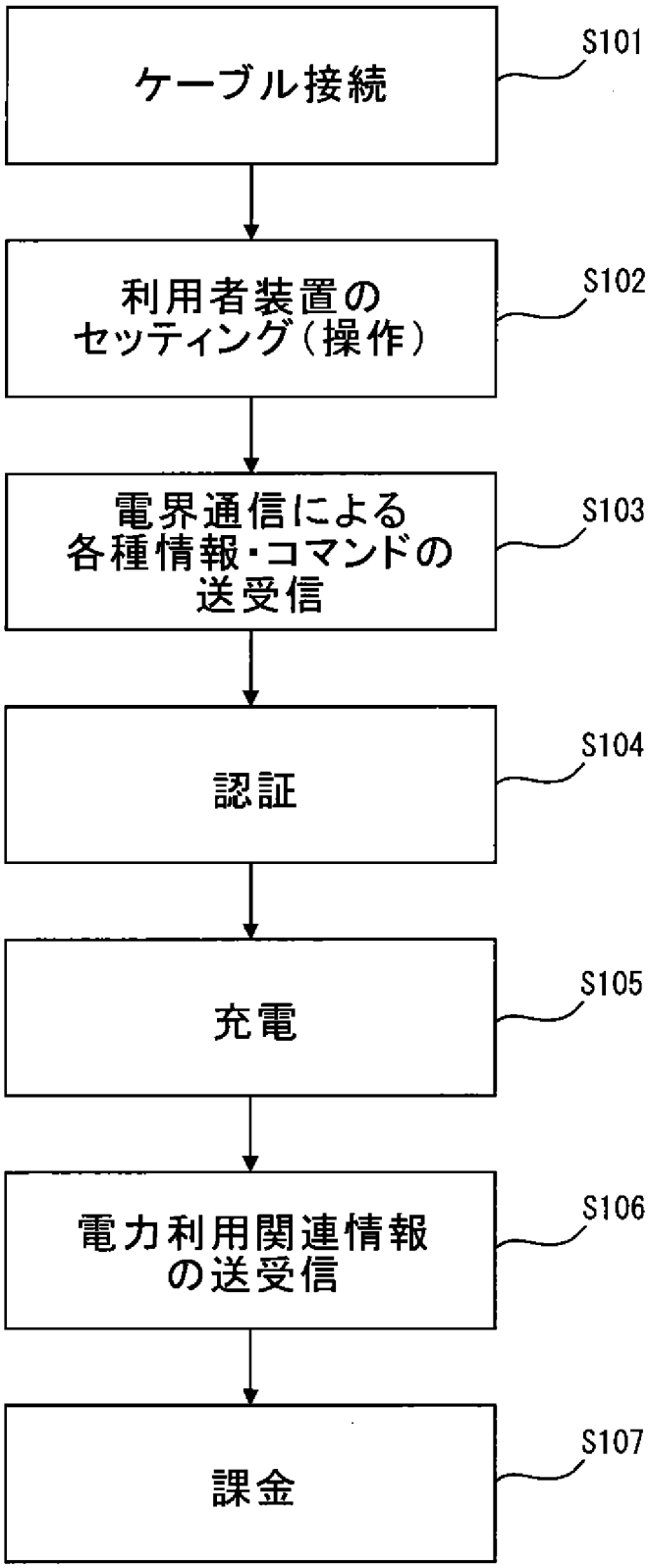

ケーブル接続
S101
利用者装置の
セッティング（操作）
S102
電界通信による
各種情報・コマンドの
送受信
S103
認証
S104
充電
S105
電力利用関連情報
の送受信
S106
課金
S107

FIG. 3

[図4]

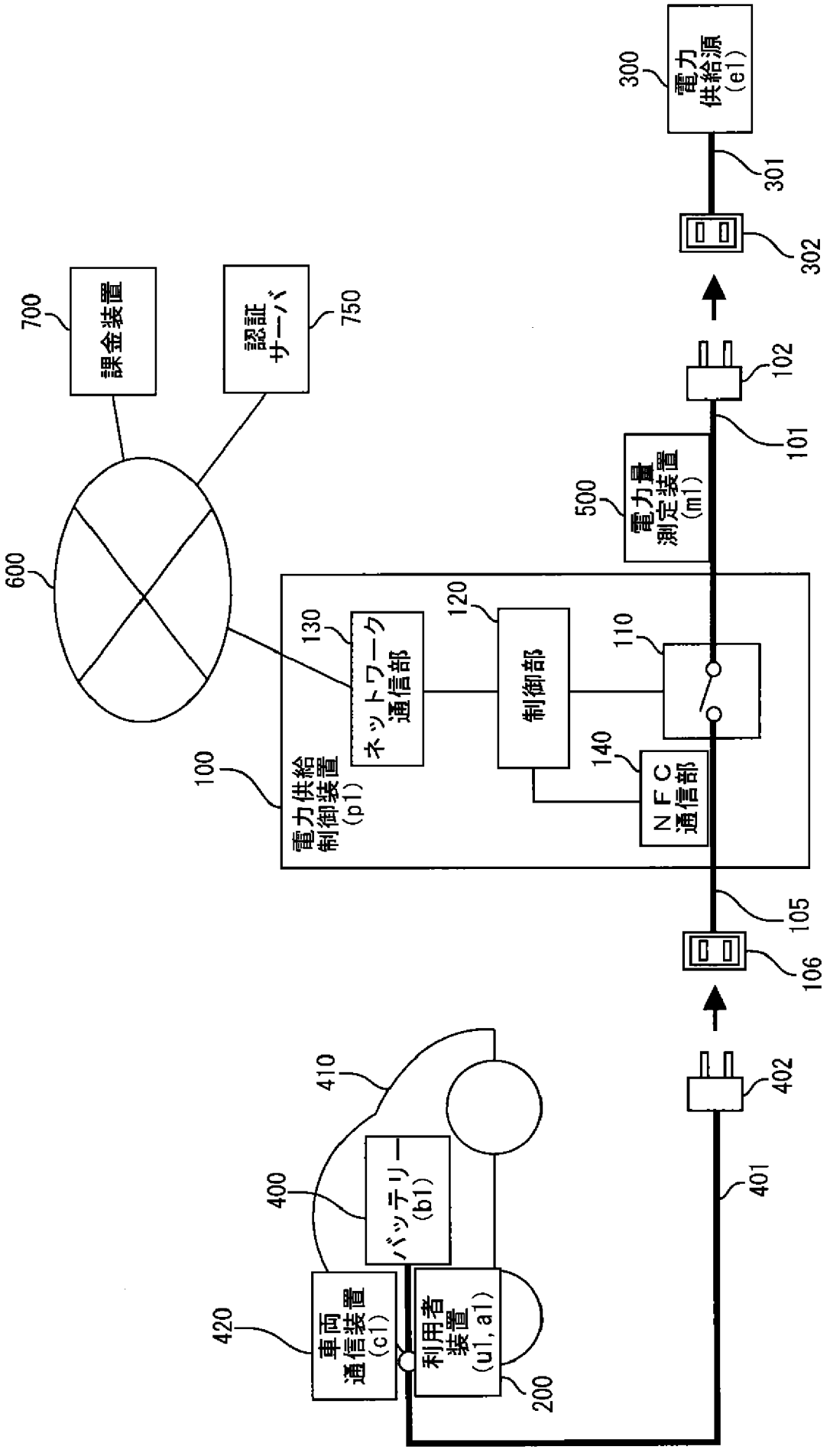

300
電力供給源(e1)
301
302
102
101
500
電力量測定装置(m1)
700
課金装置
750
認証サーバ
600
130
ネットワーク通信部
120
制御部
110
140
NFC通信部
100
電力供給制御装置(p1)
105
106
402
401
410
400
バッテリー(b1)
420
車両通信装置(c1)
利用者装置(u1,a1)
200

FIG. 4

[図5]

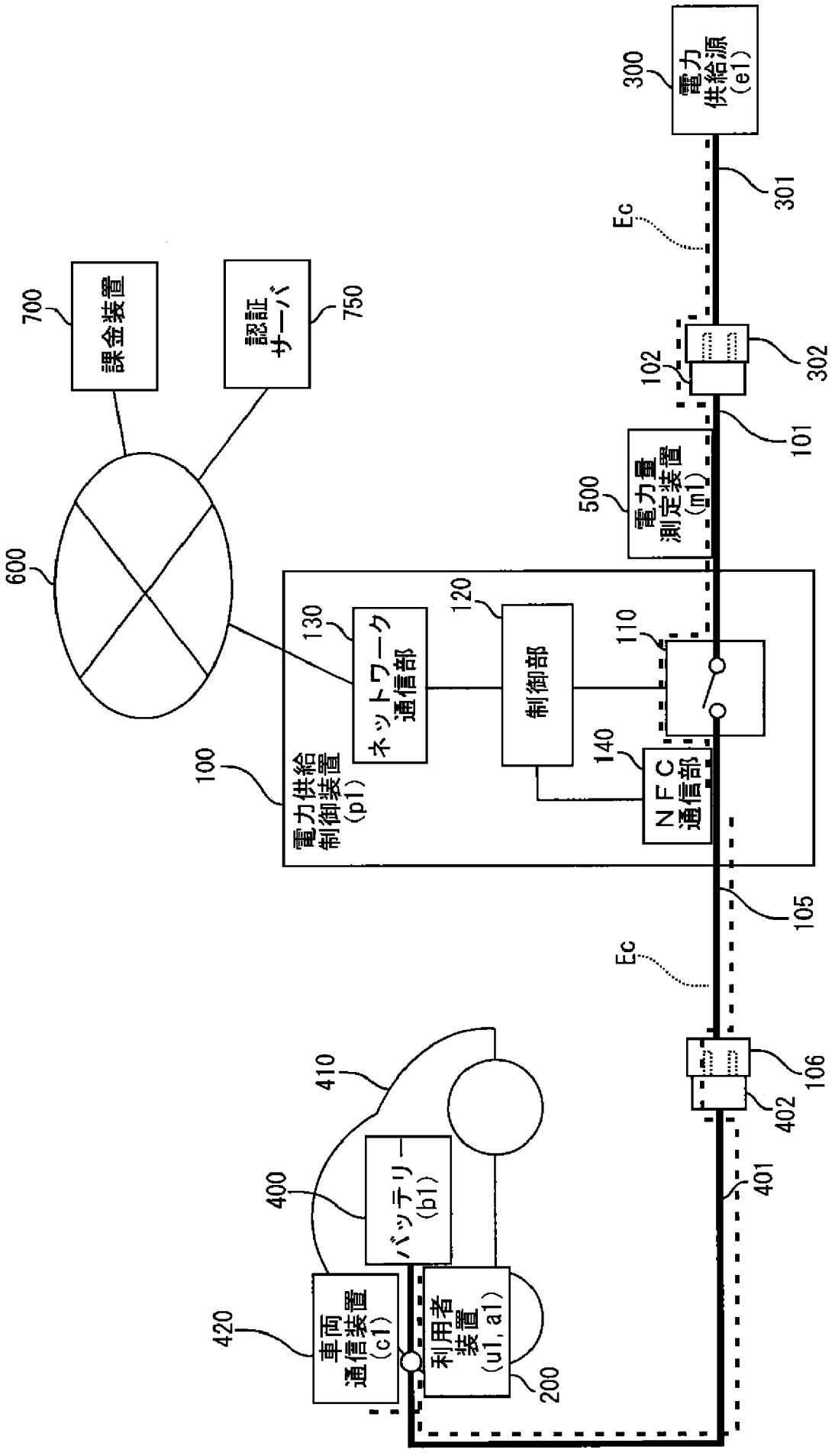

300
電力供給源(e1)
301
Ec
700
課金装置
750
認証サーバ
102
302
101
600
500
電力量測定装置(m1)
120
130
ネットワーク通信部
制御部
110
100
電力供給制御装置(p1)
140
NFC通信部
105
Ec
410
106
402
400
バッテリ(b1)
401
420
車両通信装置(c1)
利用者装置(u1,a1)
200

FIG. 5

[図6]

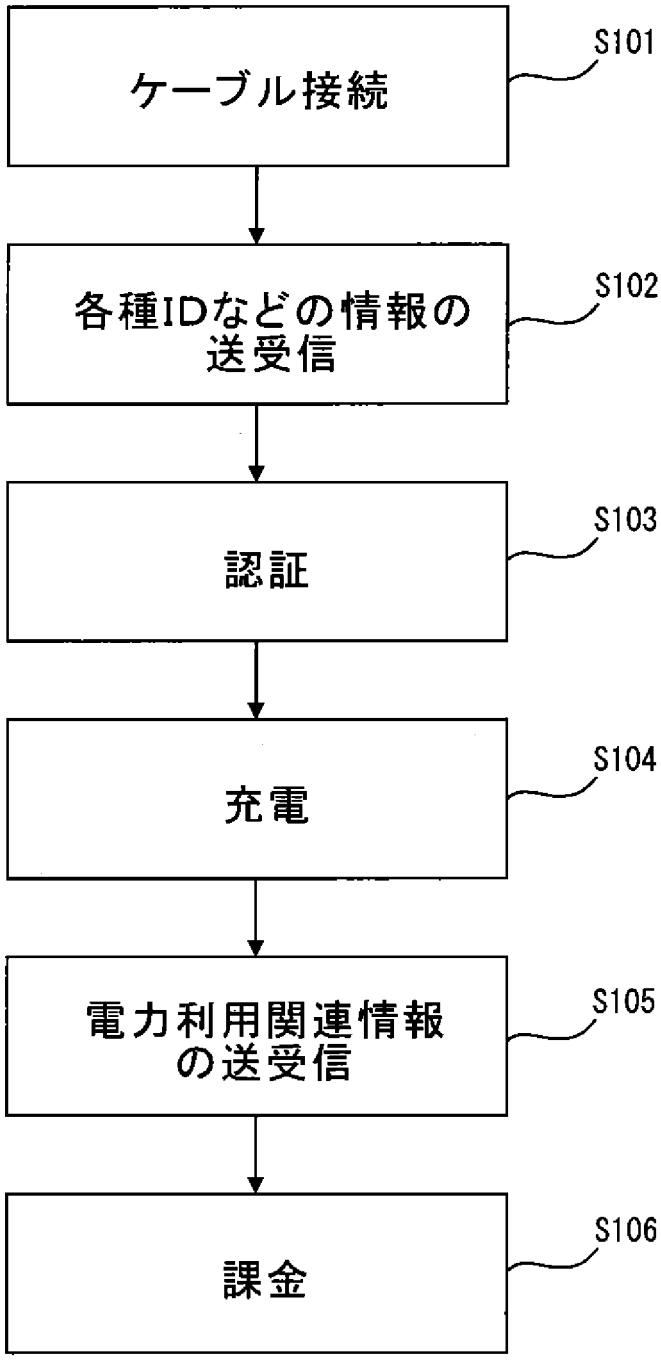

ケーブル接続
S101
各種IDなどの情報の送受信
S102
認証
S103
充電
S104
電力利用関連情報の送受信
S105
課金
S106

FIG. 6

[図7]

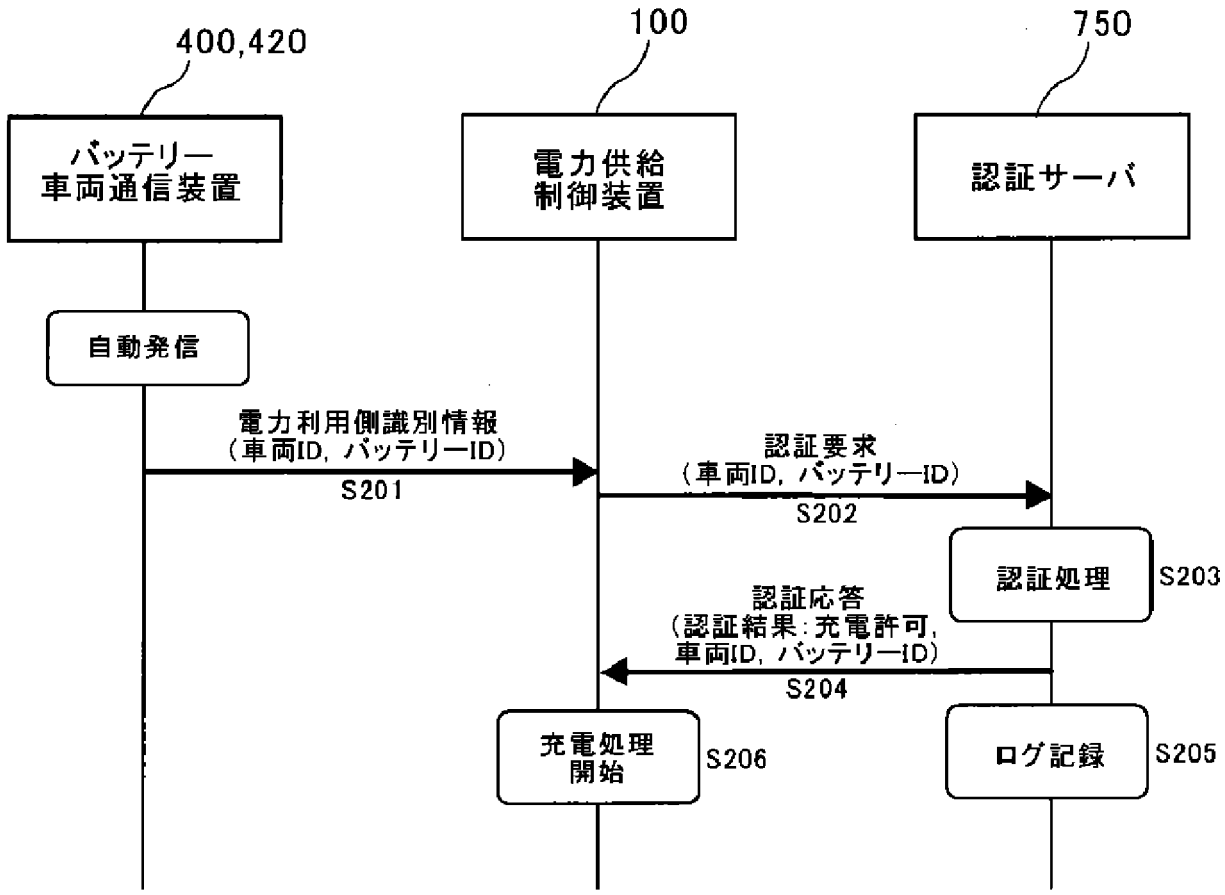

400,420
100
750
バッテリー
車両通信装置
電力供給
制御装置
認証サーバ
自動発信
電力利用側識別情報
(車両ID, バッテリーID)
S201
認証要求
(車両ID, バッテリーID)
S202
認証処理
S203
認証応答
(認証結果:充電許可,
車両ID, バッテリーID)
S204
充電処理
開始
S206
ログ記録
S205

FIG. 7

[図8]

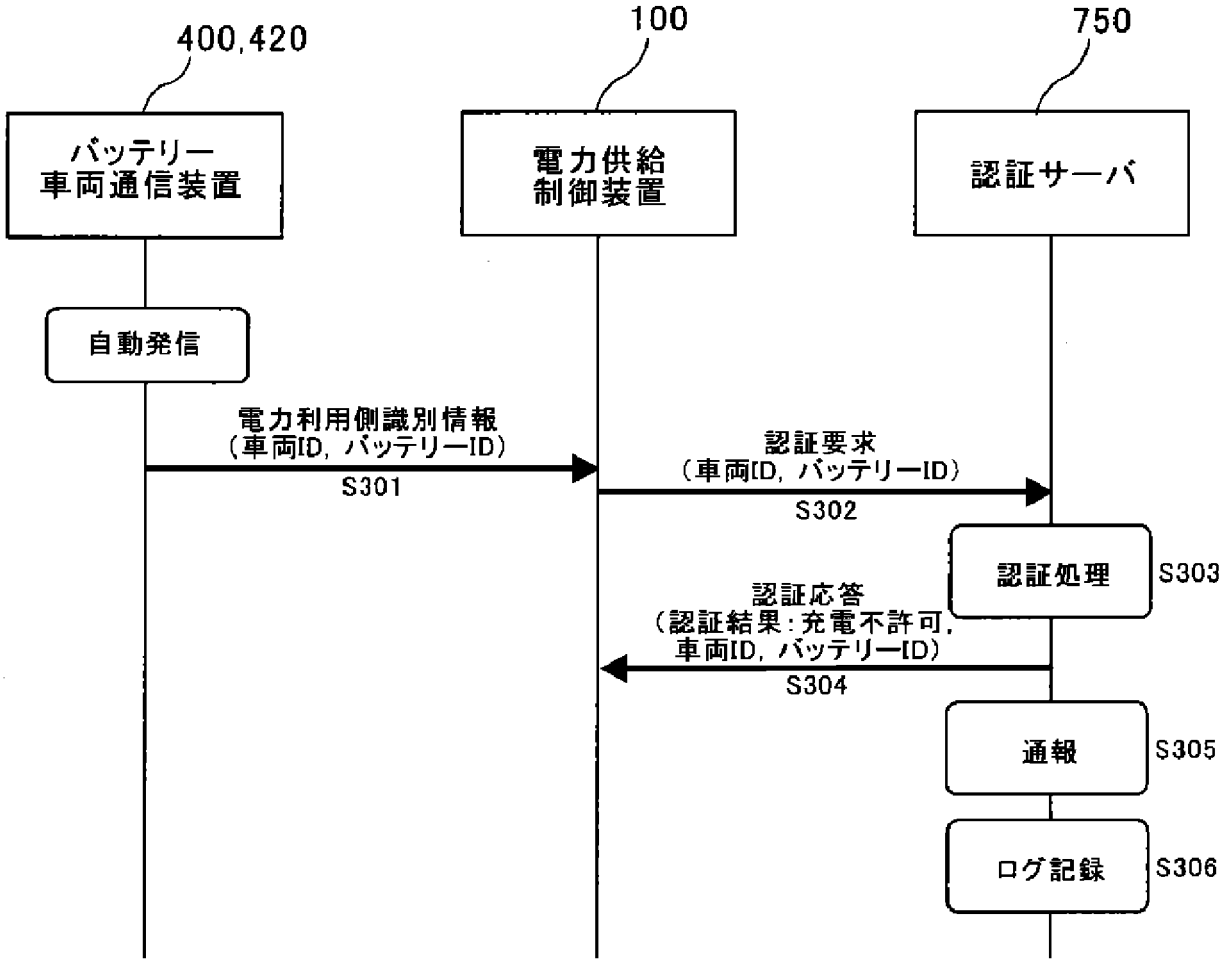

400,420
100
750
バッテリー
車両通信装置
電力供給
制御装置
認証サーバ
自動発信
電力利用側識別情報
(車両ID, バッテリーID)
S301
認証要求
(車両ID, バッテリーID)
S302
認証処理
S303
認証応答
(認証結果:充電不許可,
車両ID, バッテリーID)
S304
通報
S305
ログ記録
S306

FIG. 8