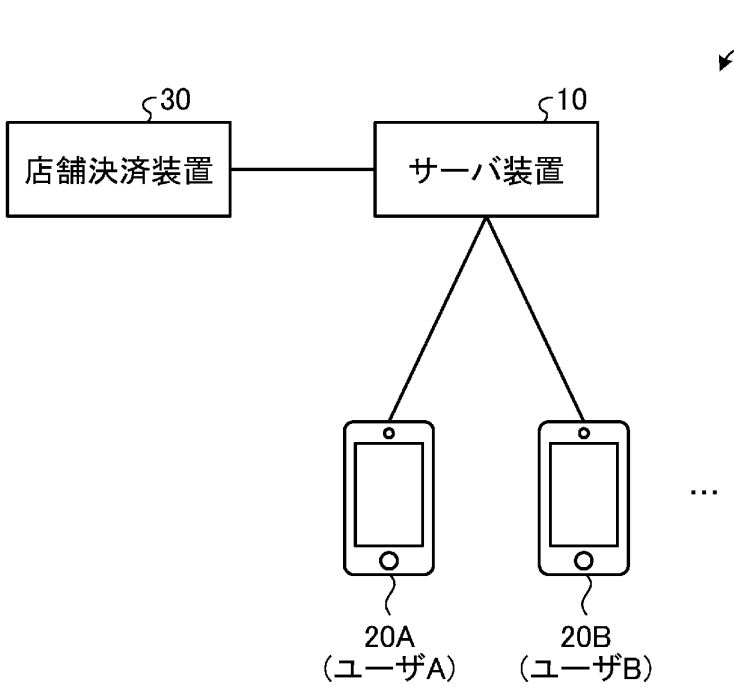
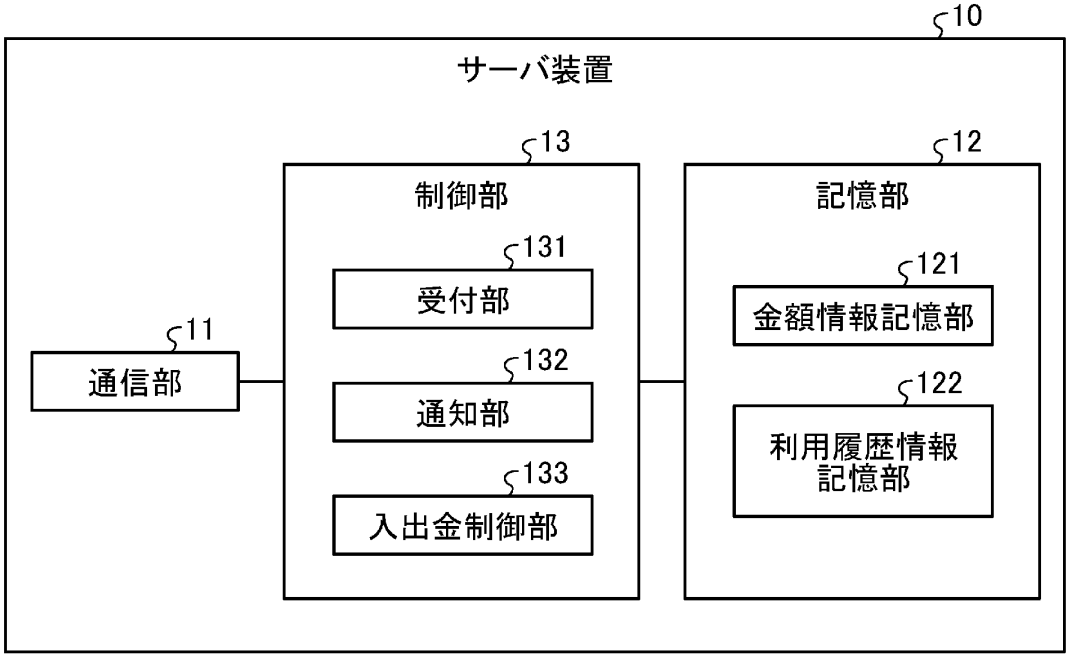
[図1]


1
30
店舗決済装置
10
サーバ装置
…
20A
（ユーザA）
20B
（ユーザB）

[図2]


10
サーバ装置
13
制御部
131
受付部
132
通知部
133
入出金制御部
11
通信部
12
記憶部
121
金額情報記憶部
122
利用履歴情報
記憶部

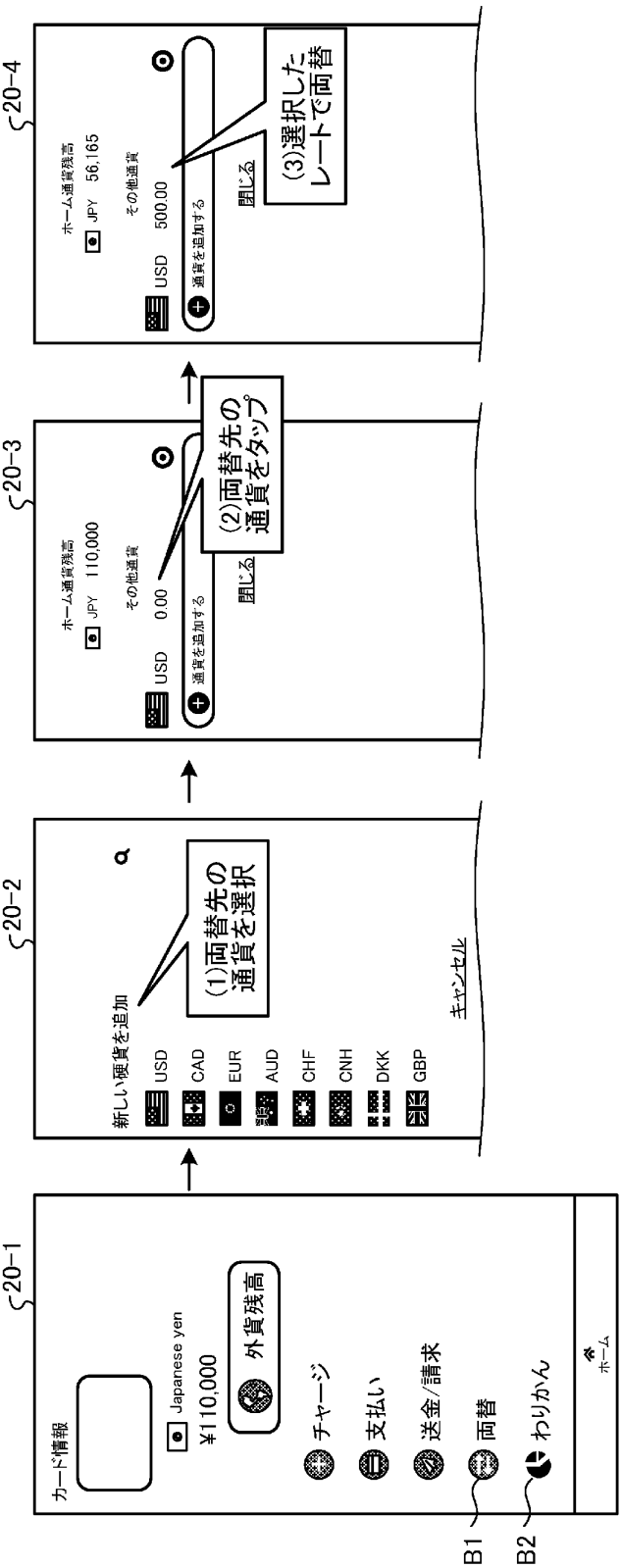
[図3]

ユーザID	通貨	金額
A	JPY	56165
	USD	500.00
	CAD	100.00
	…	…
B	JPY	0
	USD	900.00
	CAD	100.00
	…	…
…	…	…

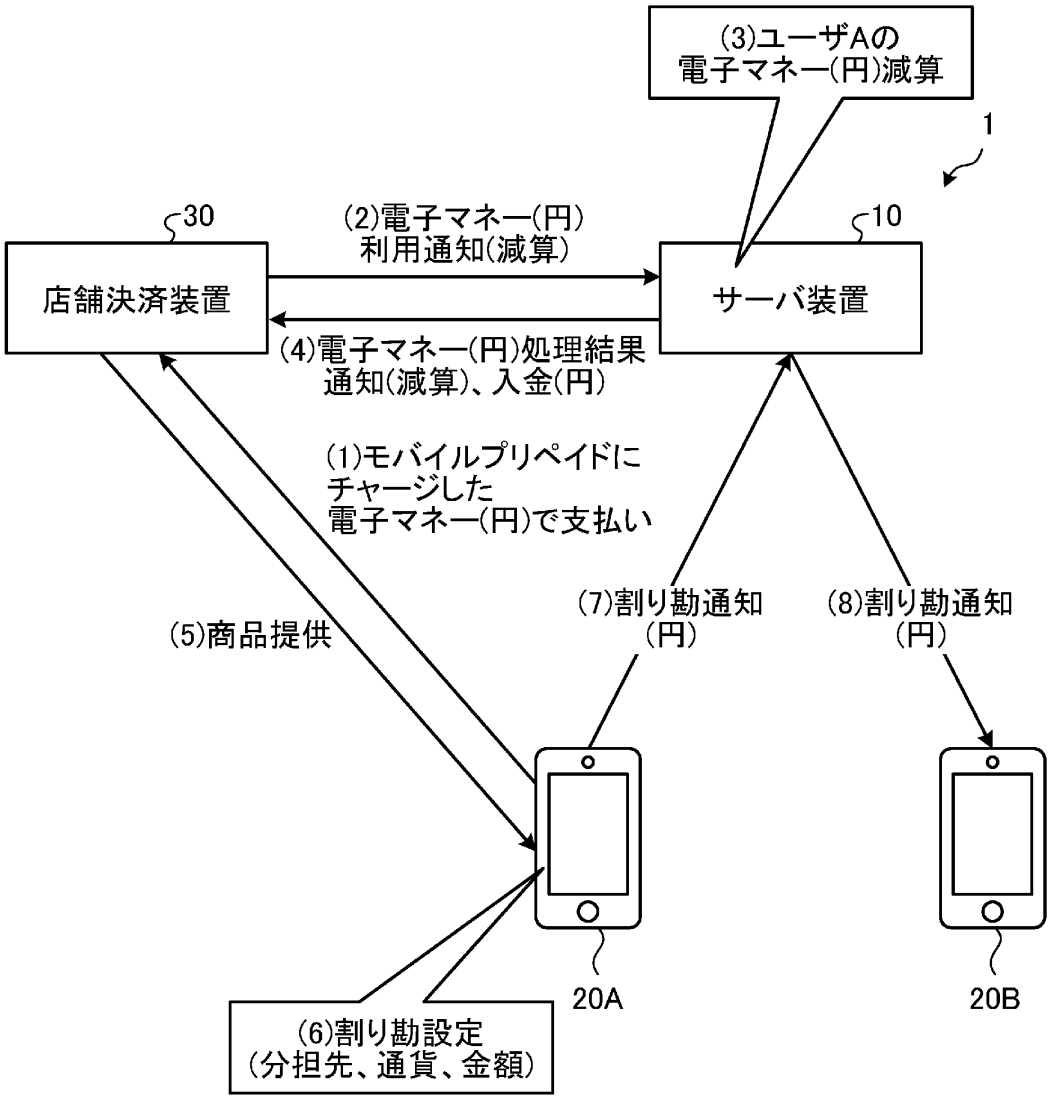
[図4]

ユーザID	商品名	金額	購入日時
A	a	768円	2020/07/31 12:10
	b	3255円	2020/07/31 19:40
	…	…	…
B	c	30USD	2020/07/31 20:30
	…	…	…
…	…	…	…

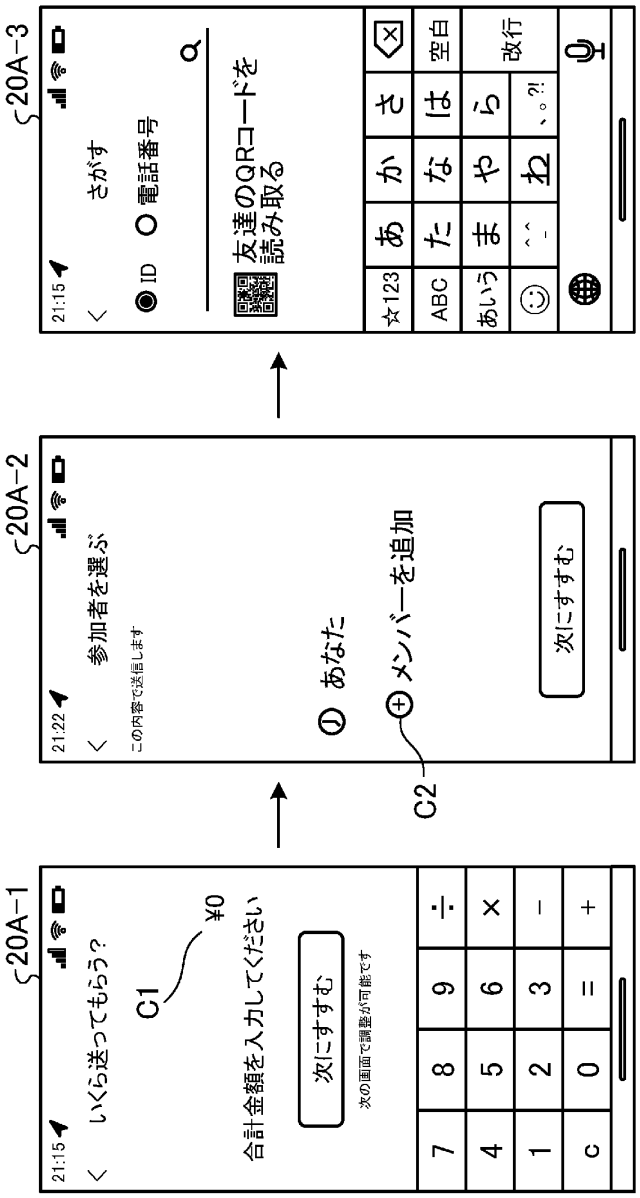
[図5]


20-1
カード情報
Japanese yen
¥110,000
外貨残高
チャージ
支払い
送金/請求
両替
わりかん
ホーム
B1
B2
20-2
新しい硬貨を追加
USD
CAD
EUR
AUD
CHF
CNH
DKK
GBP
(1)両替先の通貨を選択
キャンセル
20-3
ホーム通貨残高
JPY 110,000
その他通貨
USD 0.00
通貨を追加する
閉じる
(2)両替先の通貨をタップ
20-4
ホーム通貨残高
JPY 56,165
その他通貨
USD 500.00
通貨を追加する
閉じる
(3)選択したレートで両替

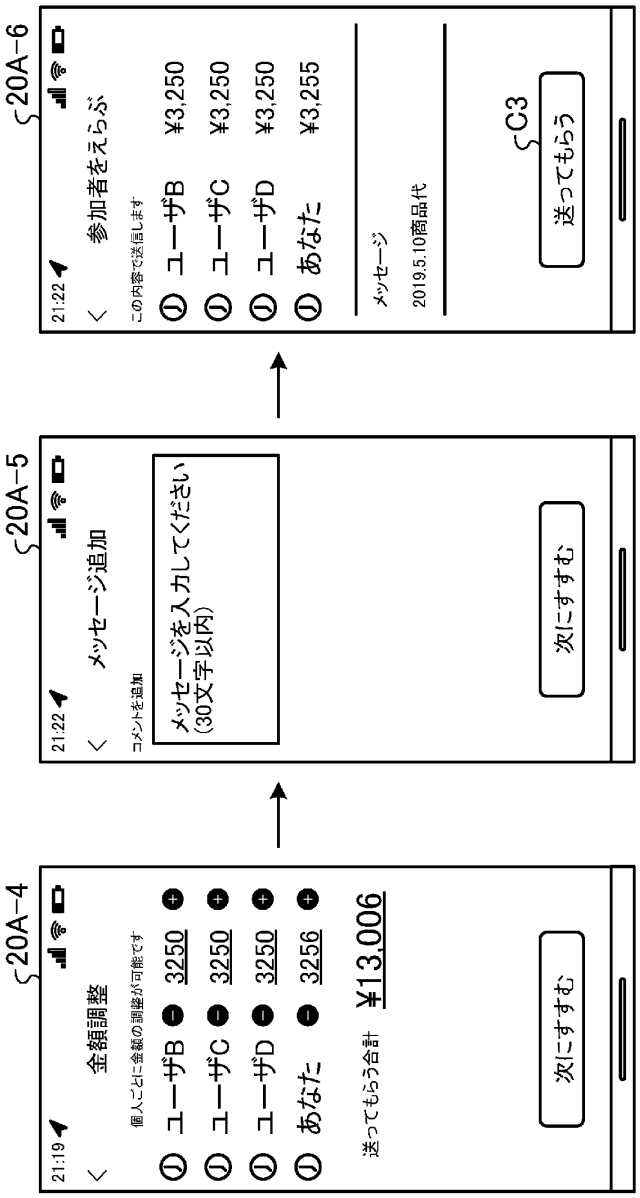
[図6]


(3)ユーザAの
電子マネー(円)減算
1
30
(2)電子マネー(円)
利用通知(減算)
10
店舗決済装置
サーバ装置
(4)電子マネー(円)処理結果
通知(減算)、入金(円)
(1)モバイルプリペイドに
チャージした
電子マネー(円)で支払い
(5)商品提供
(7)割り勘通知
(円)
(8)割り勘通知
(円)
20A
20B
(6)割り勘設定
(分担先、通貨、金額)

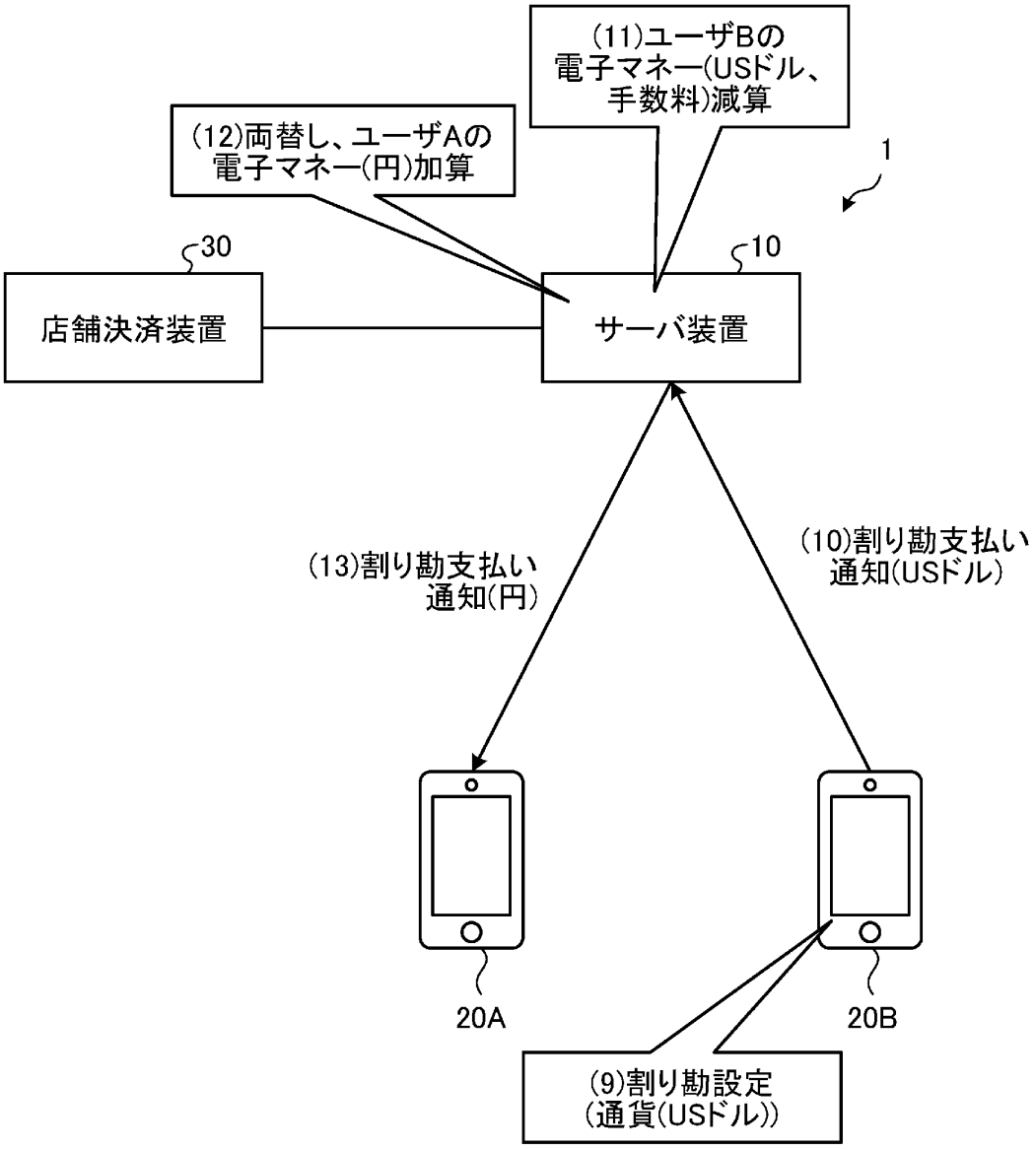
[図7]


20A-1
21:15
いくら送ってもらう?
C1
¥0
合計金額を入力してください
次にすすむ
次の画面で調整が可能です
7 8 9 ÷
4 5 6 ×
1 2 3 −
c 0 = +
20A-2
21:22
参加者を選ぶ
この内容で送信します
あなた
メンバーを追加
C2
次にすすむ
20A-3
21:15
さがす
ID 電話番号
友達のQRコードを読み取る
☆123 あ か さ 空白
ABC た な は
あいう ま や ら 改行
わ

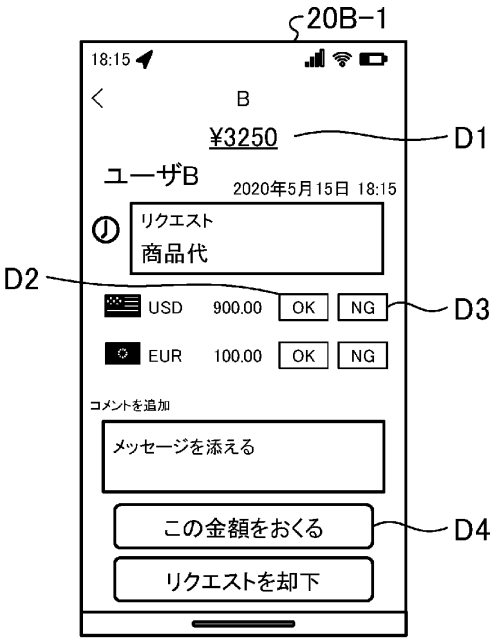
[図8]


20A-4
21:19
金額調整
個人ごとに金額の調整が可能です
ユーザB 3250
ユーザC 3250
ユーザD 3250
あなた 3256
送ってもらう合計 ¥13,006
次にすすむ
20A-5
21:22
メッセージ追加
コメントを追加
メッセージを入力してください
(30文字以内)
次にすすむ
20A-6
21:22
参加者をえらぶ
この内容で送信します
ユーザB ¥3,250
ユーザC ¥3,250
ユーザD ¥3,250
あなた ¥3,255
メッセージ
2019.5.10商品代
C3
送ってもらう

[図9]


(11)ユーザBの
電子マネー(USドル、
手数料)減算
(12)両替し、ユーザAの
電子マネー(円)加算
1
30
10
店舗決済装置
サーバ装置
(13)割り勘支払い
通知(円)
(10)割り勘支払い
通知(USドル)
20A
20B
(9)割り勘設定
(通貨(USドル))

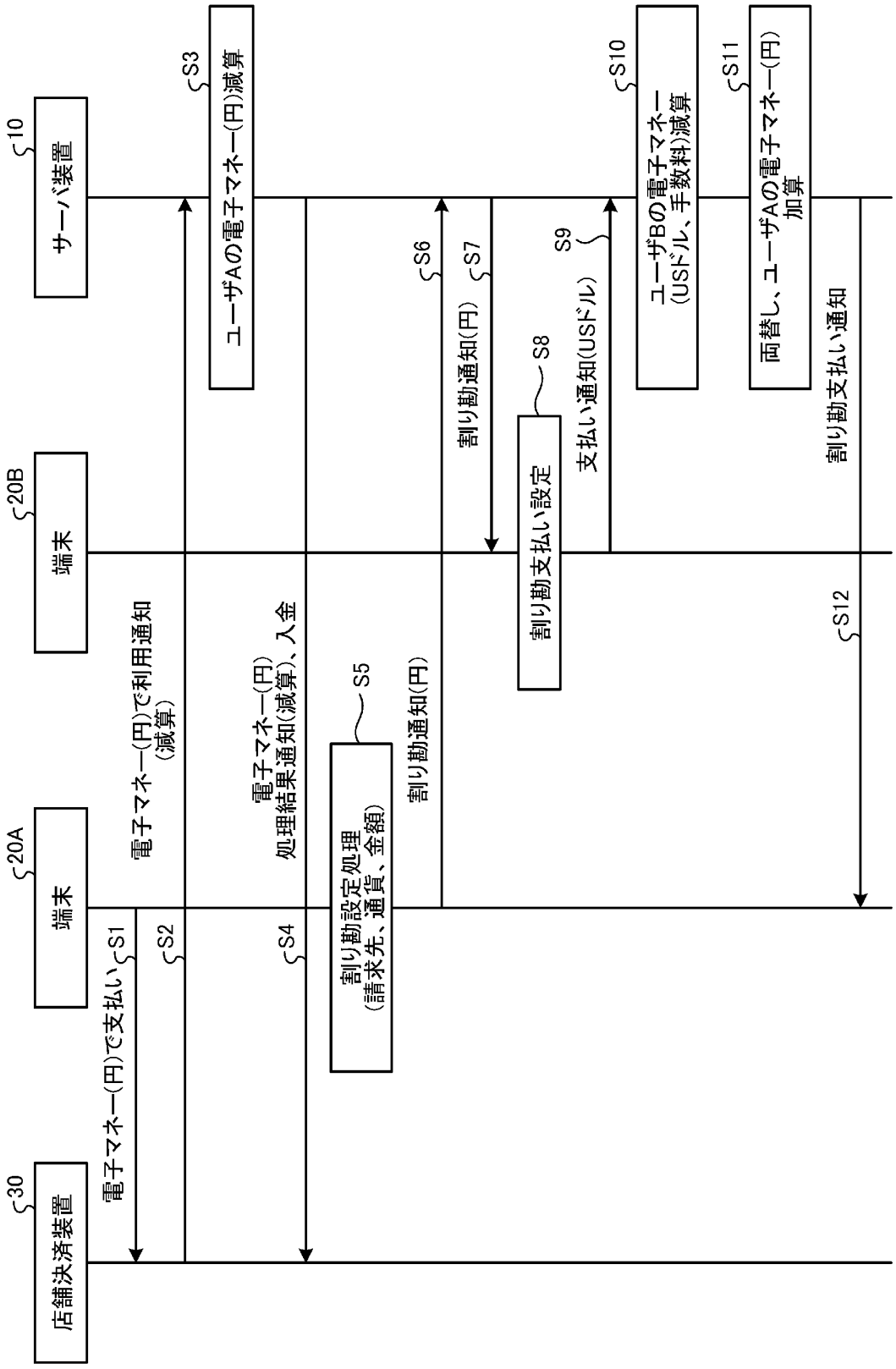
[図10]


20B-1
18:15
B
¥3250
D1
ユーザB
2020年5月15日 18:15
リクエスト
商品代
D2
USD 900.00 OK NG
D3
EUR 100.00 OK NG
コメントを追加
メッセージを添える
この金額をおくる
D4
リクエストを却下

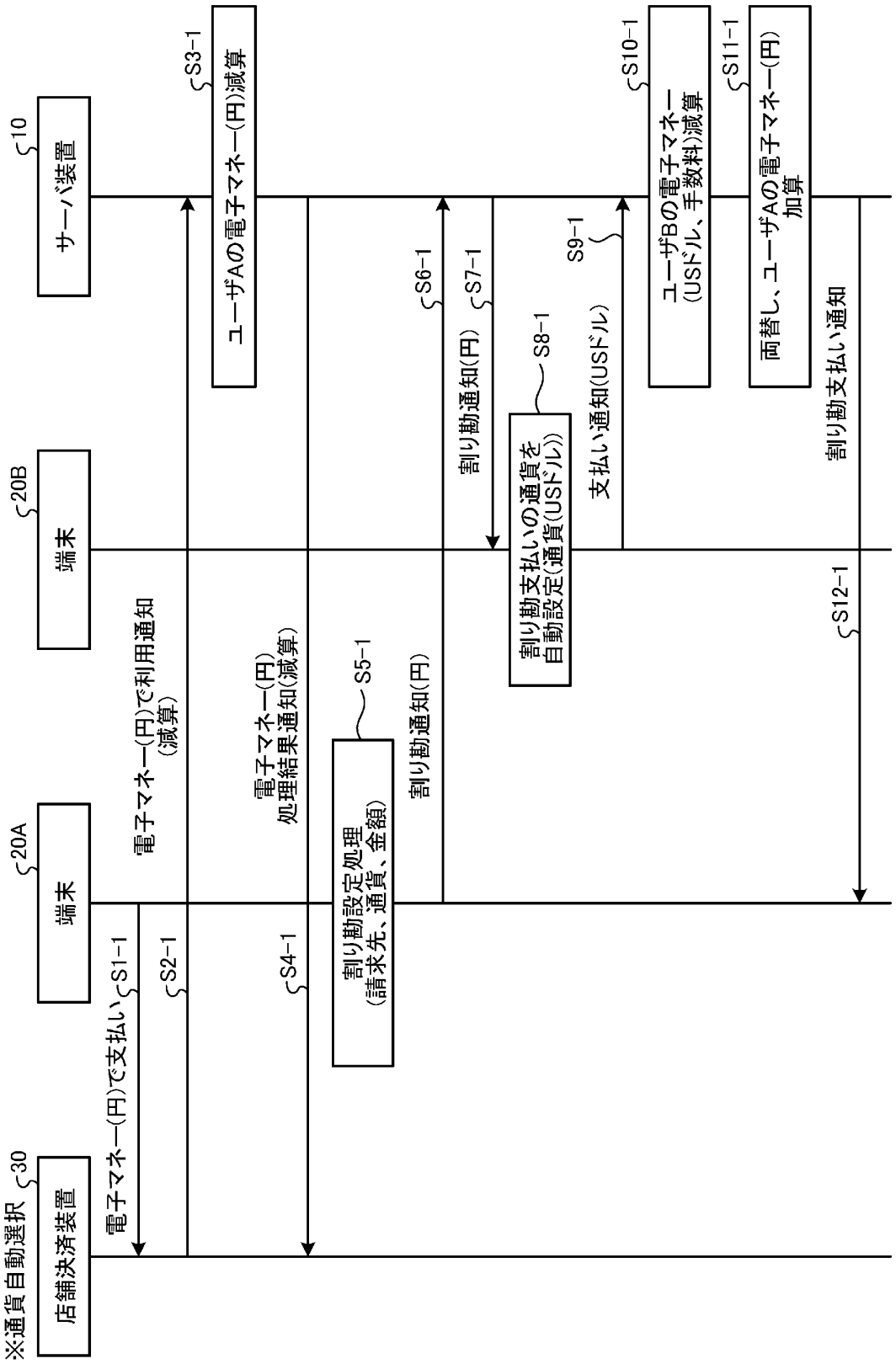
[図11]


20A-7
21:22
未完了の取引
ユーザD ¥3,250
取引履歴
ユーザB ¥3,250
ユーザC ¥3,250

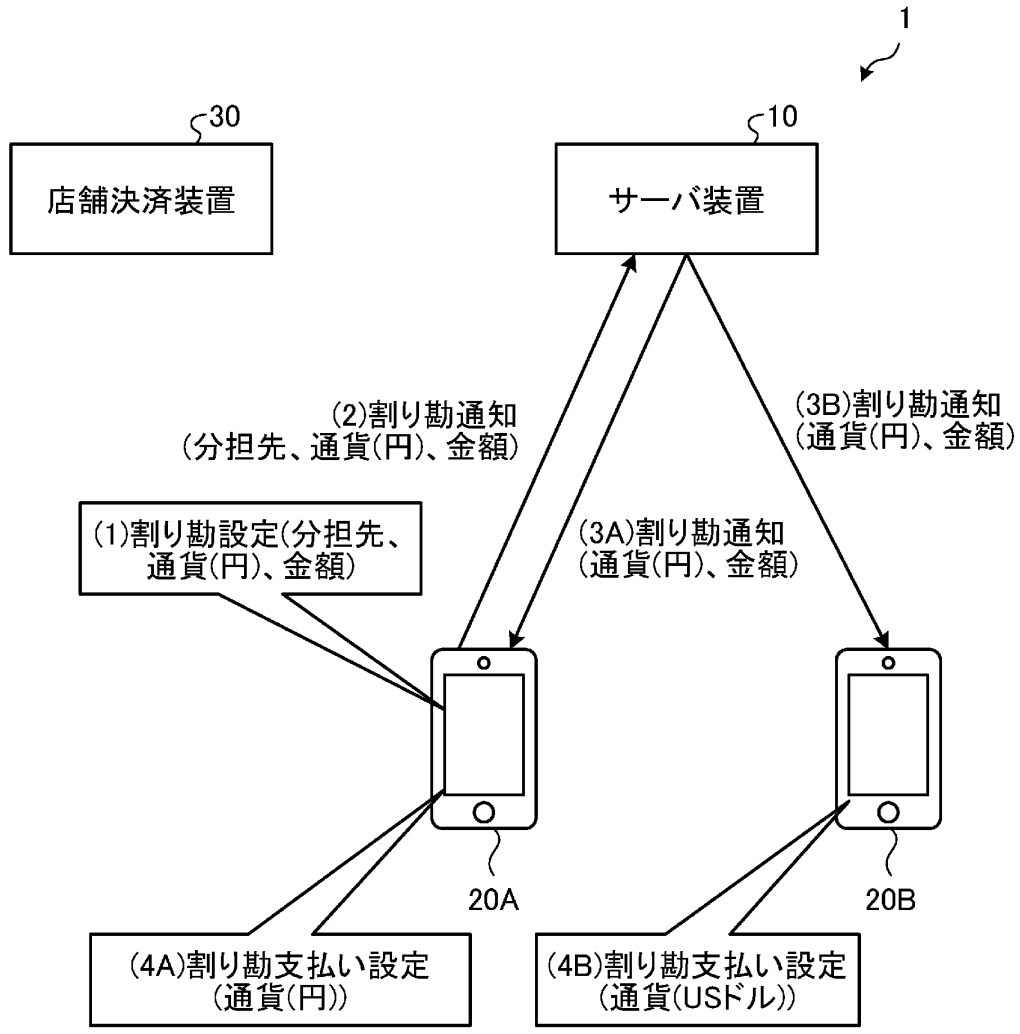
[図12]


10
サーバ装置
20B
端末
20A
端末
30
店舗決済装置
S1
電子マネー(円)で支払い
S2
電子マネー(円)で利用通知
(減算)
S3
ユーザAの電子マネー(円)減算
S4
電子マネー(円)
処理結果通知(減算)、入金
S5
割り勘設定処理
(請求先、通貨、金額)
S6
割り勘通知(円)
S7
割り勘通知(円)
S8
割り勘支払い設定
S9
支払い通知(USドル)
S10
ユーザBの電子マネー
(USドル、手数料)減算
S11
両替し、ユーザAの電子マネー(円)
加算
S12
割り勘支払い通知

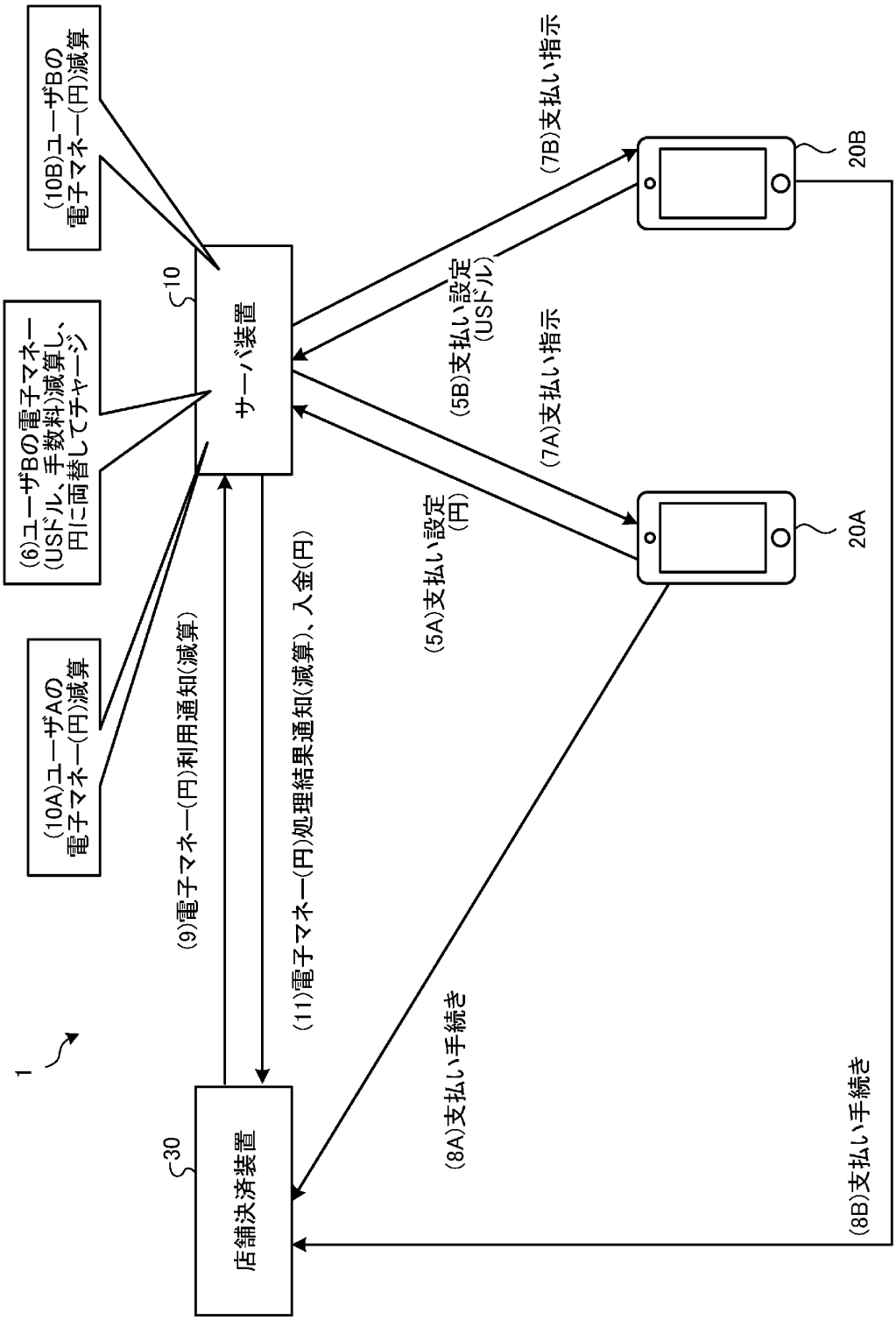
[図13]


※通貨自動選択
店舗決済装置
30
端末
20A
端末
20B
サーバ装置
10
電子マネー(円)で支払い
S1-1
電子マネー(円)で利用通知
(減算)
S2-1
電子マネー(円)
処理結果通知(減算)
S4-1
割り勘設定処理
(請求先、通貨、金額)
S5-1
割り勘通知(円)
S6-1
ユーザAの電子マネー(円)減算
S3-1
割り勘通知(円)
S7-1
割り勘支払いの通貨を
自動設定(通貨(USドル))
S8-1
支払い通知(USドル)
S9-1
ユーザBの電子マネー
(USドル、手数料)減算
S10-1
両替し、ユーザAの電子マネー(円)
加算
S11-1
割り勘支払い通知
S12-1

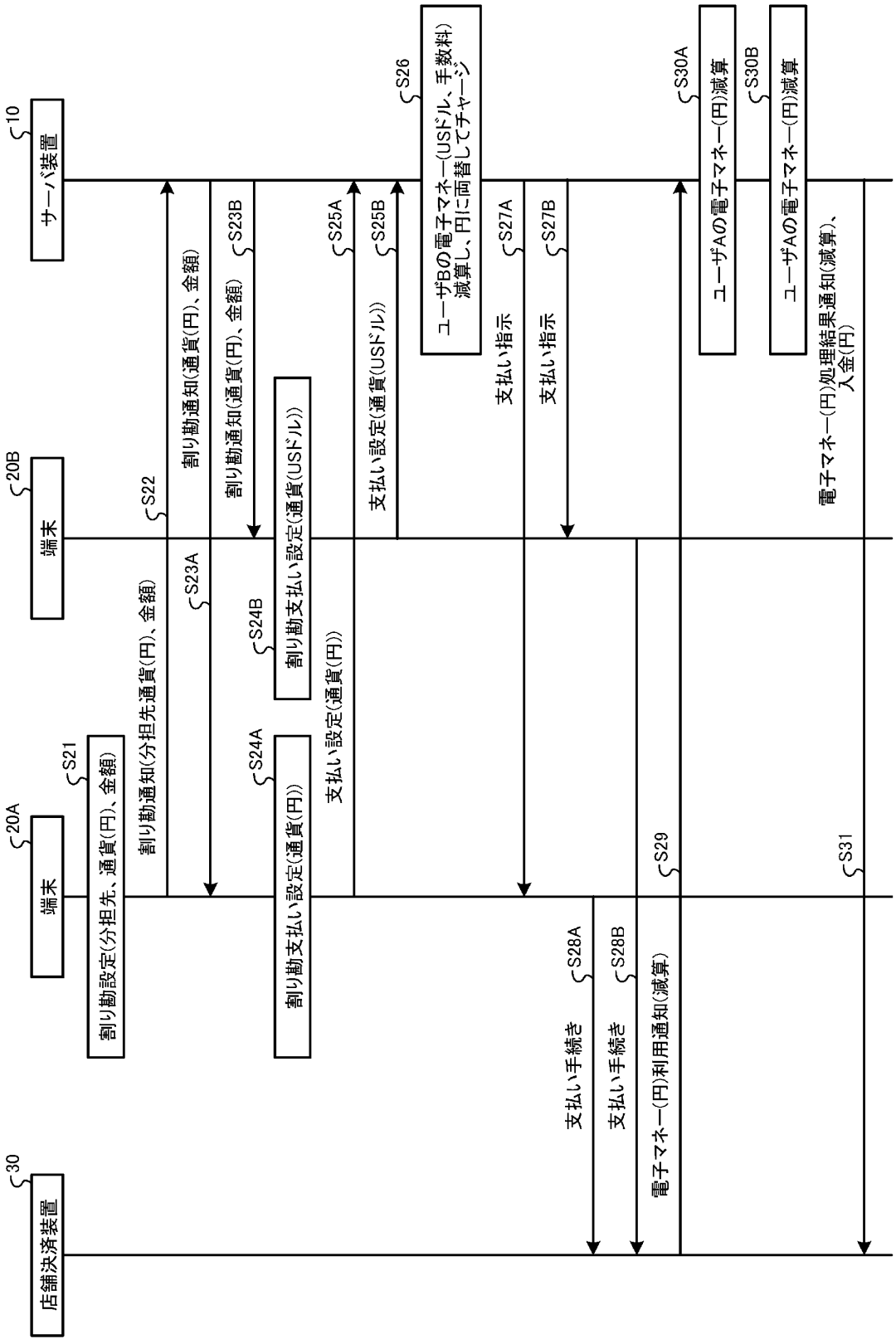
[図14]


1
30
店舗決済装置
10
サーバ装置
(2)割り勘通知
(分担先、通貨(円)、金額)
(3B)割り勘通知
(通貨(円)、金額)
(1)割り勘設定(分担先、
通貨(円)、金額)
(3A)割り勘通知
(通貨(円)、金額)
20A
20B
(4A)割り勘支払い設定
(通貨(円))
(4B)割り勘支払い設定
(通貨(USドル))

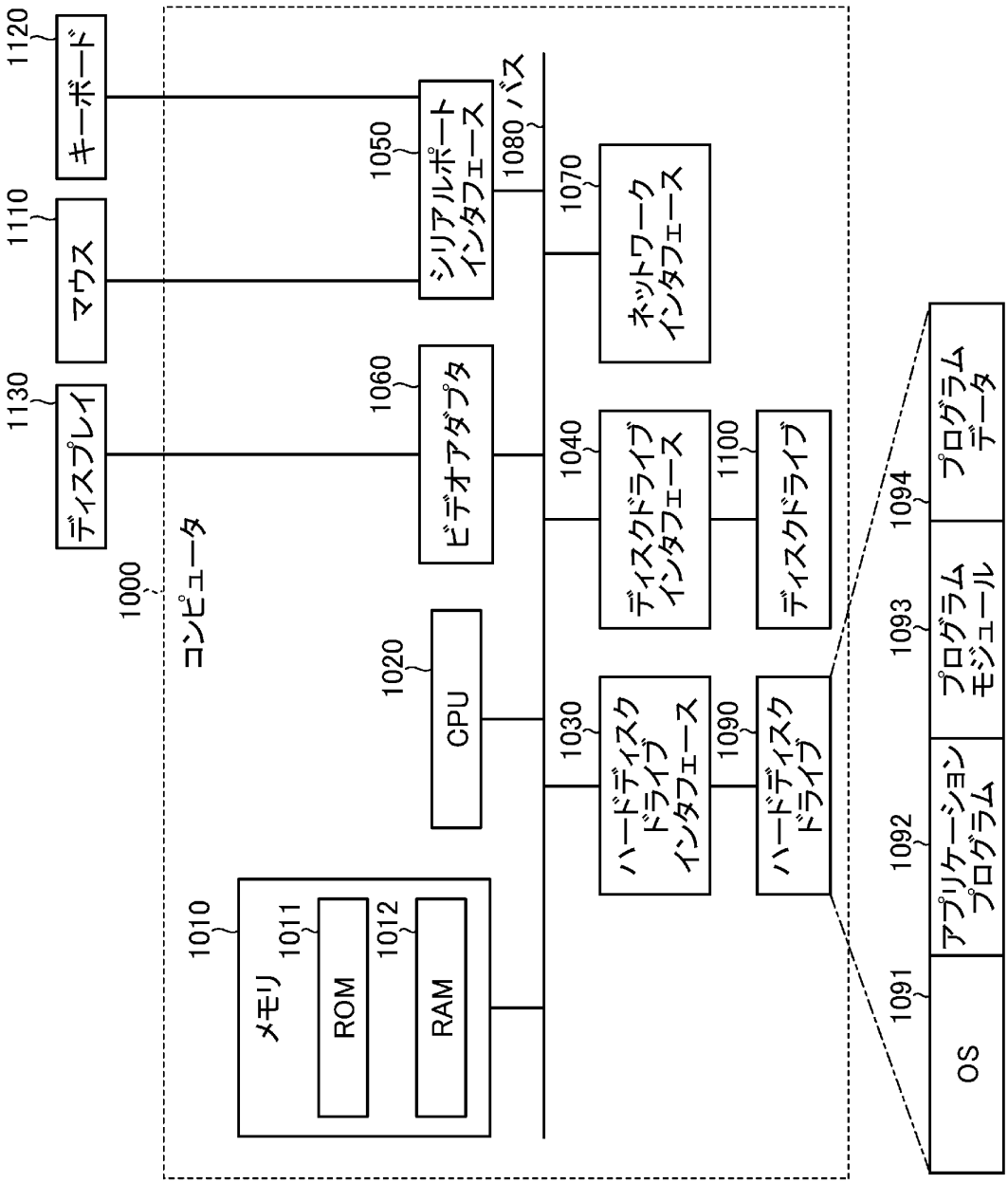
[図15]


1
店舗決済装置
30
サーバ装置
10
20A
20B
(10A)ユーザAの
電子マネー(円)減算
(6)ユーザBの電子マネー
(USドル、手数料)減算し、
円に両替してチャージ
(10B)ユーザBの
電子マネー(円)減算
(9)電子マネー(円)利用通知(減算)
(11)電子マネー(円)処理結果通知(減算)、入金(円)
(5A)支払い設定
(円)
(5B)支払い設定
(USドル)
(7A)支払い指示
(7B)支払い指示
(8A)支払い手続き
(8B)支払い手続き

[図16]


10
サーバ装置
20B
端末
20A
端末
30
店舗決済装置
S21
割り勘設定(分担先、通貨(円)、金額)
S22
割り勘通知(分担先通貨(円)、金額)
S23A
割り勘通知(通貨(円)、金額)
S23B
S24A
割り勘支払い設定(通貨(円))
S24B
割り勘支払い設定(通貨(USドル))
S25A
支払い設定(通貨(USドル))
S25B
S26
ユーザBの電子マネー(USドル、手数料)減算し、円に両替してチャージ
S27A
支払い指示
S27B
支払い指示
S28A
支払い手続き
S28B
支払い手続き
S29
電子マネー(円)利用通知(減算)
S30A
ユーザAの電子マネー(円)減算
S30B
ユーザAの電子マネー(円)減算
S31
電子マネー(円)処理結果通知(減算)、入金(円)

[図17]


1000
コンピュータ
1010
メモリ
1011
ROM
1012
RAM
1020
CPU
1030
ハードディスクドライブインタフェース
1040
ディスクドライブインタフェース
1050
シリアルポートインタフェース
1060
ビデオアダプタ
1070
ネットワークインタフェース
1080
バス
1090
ハードディスクドライブ
1100
ディスクドライブ
1110
マウス
1120
キーボード
1130
ディスプレイ
1091
OS
1092
アプリケーションプログラム
1093
プログラムモジュール
1094
プログラムデータ