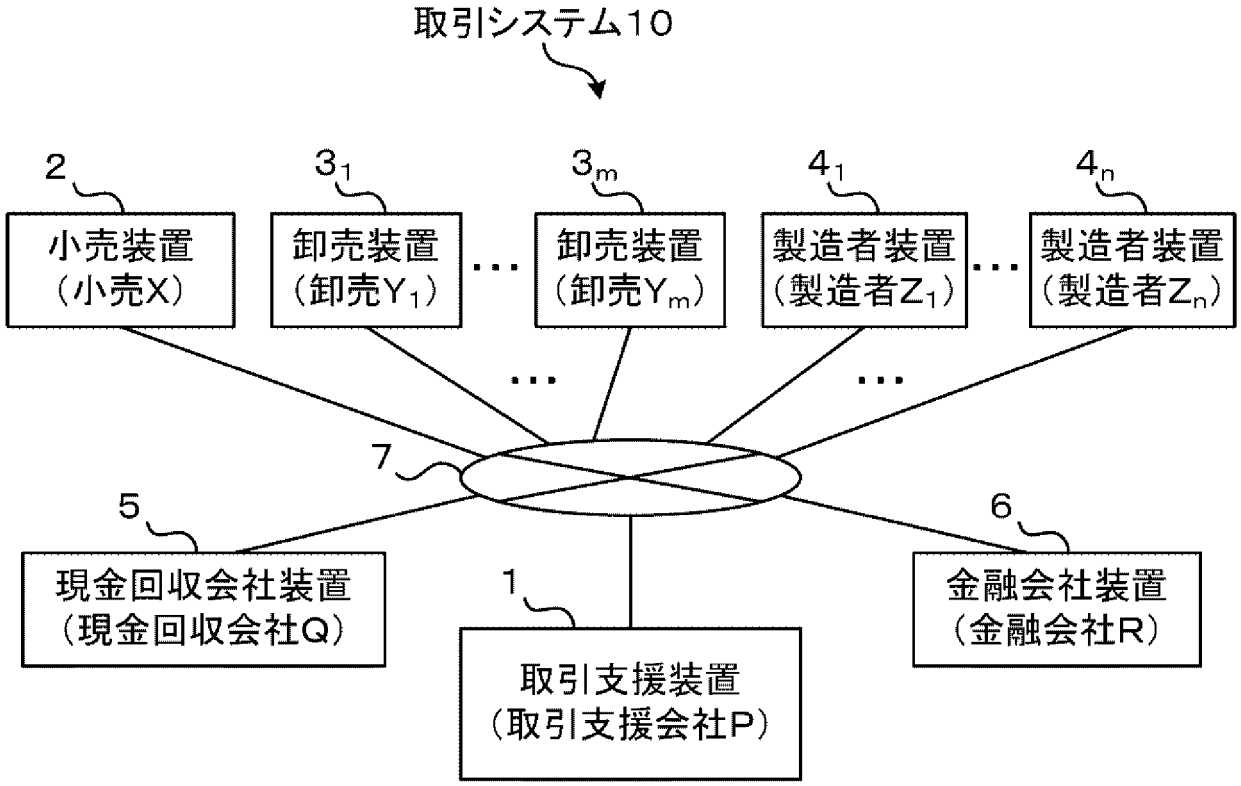
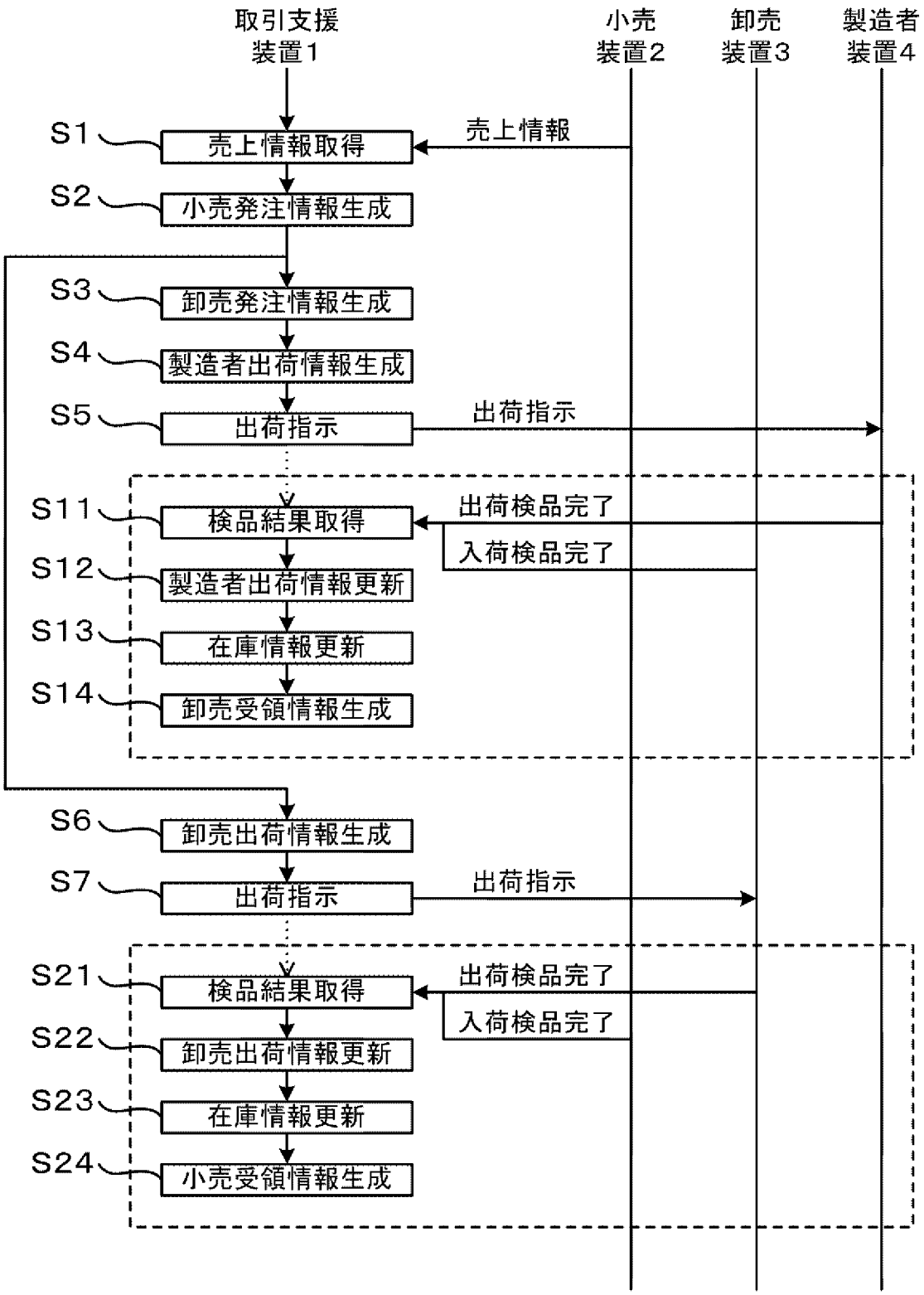
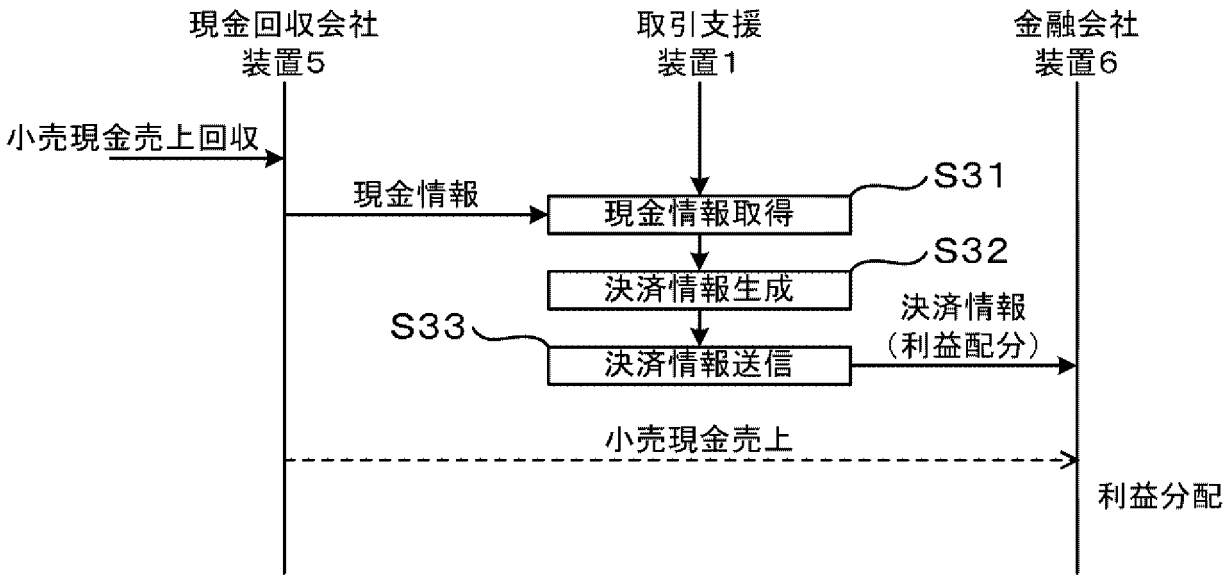
[図1]


取引システム10
2
小売装置
（小売X）
3_1
卸売装置
（卸売Y_1）
3_m
卸売装置
（卸売Y_m）
4_1
製造者装置
（製造者Z_1）
4_n
製造者装置
（製造者Z_n）
7
5
現金回収会社装置
（現金回収会社Q）
1
取引支援装置
（取引支援会社P）
6
金融会社装置
（金融会社R）

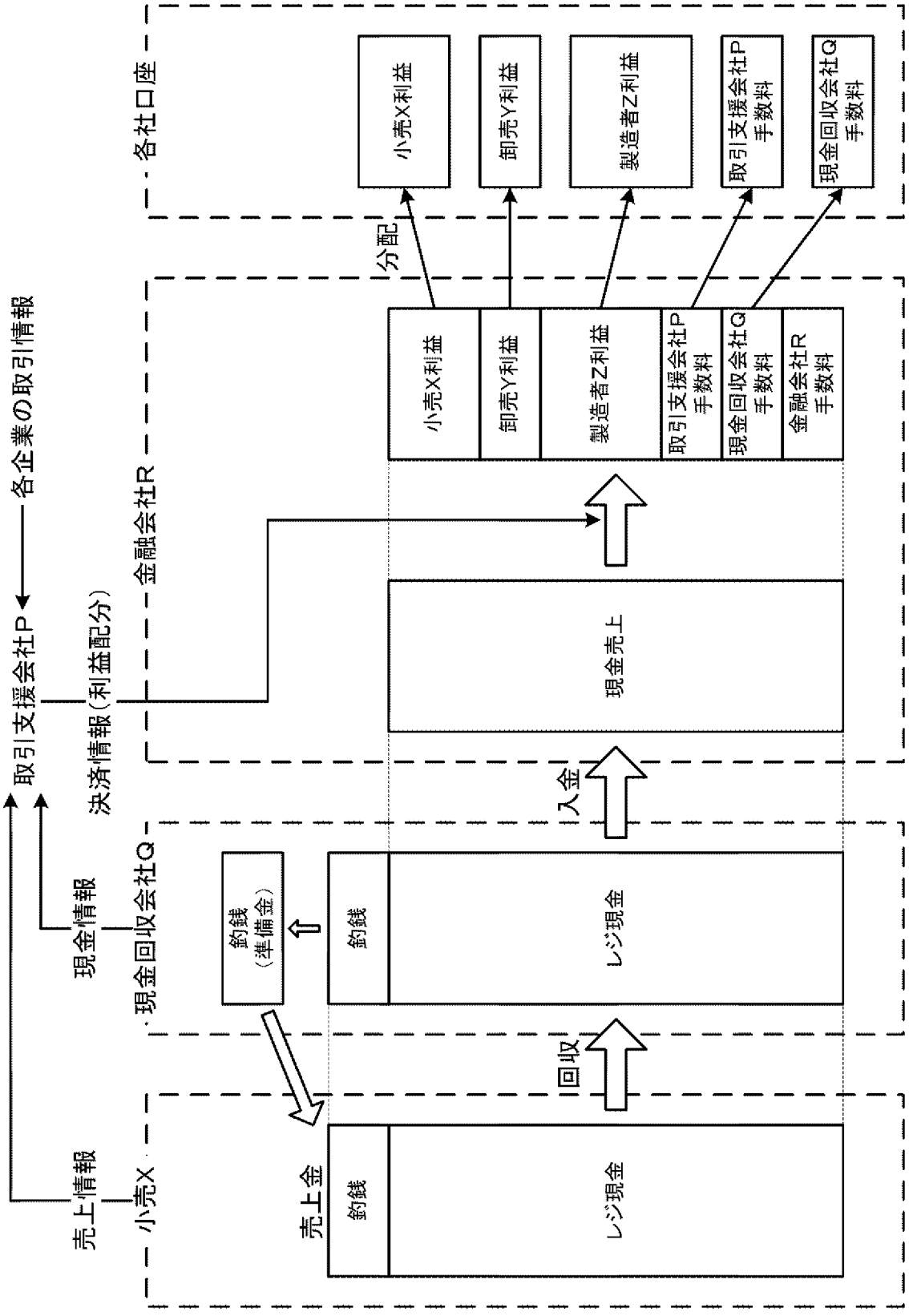
[図2]


取引支援
装置1
小売
装置2
卸売
装置3
製造者
装置4
S1
売上情報取得
売上情報
S2
小売発注情報生成
S3
卸売発注情報生成
S4
製造者出荷情報生成
S5
出荷指示
出荷指示
S11
検品結果取得
出荷検品完了
入荷検品完了
S12
製造者出荷情報更新
S13
在庫情報更新
S14
卸売受領情報生成
S6
卸売出荷情報生成
S7
出荷指示
出荷指示
S21
検品結果取得
出荷検品完了
入荷検品完了
S22
卸売出荷情報更新
S23
在庫情報更新
S24
小売受領情報生成

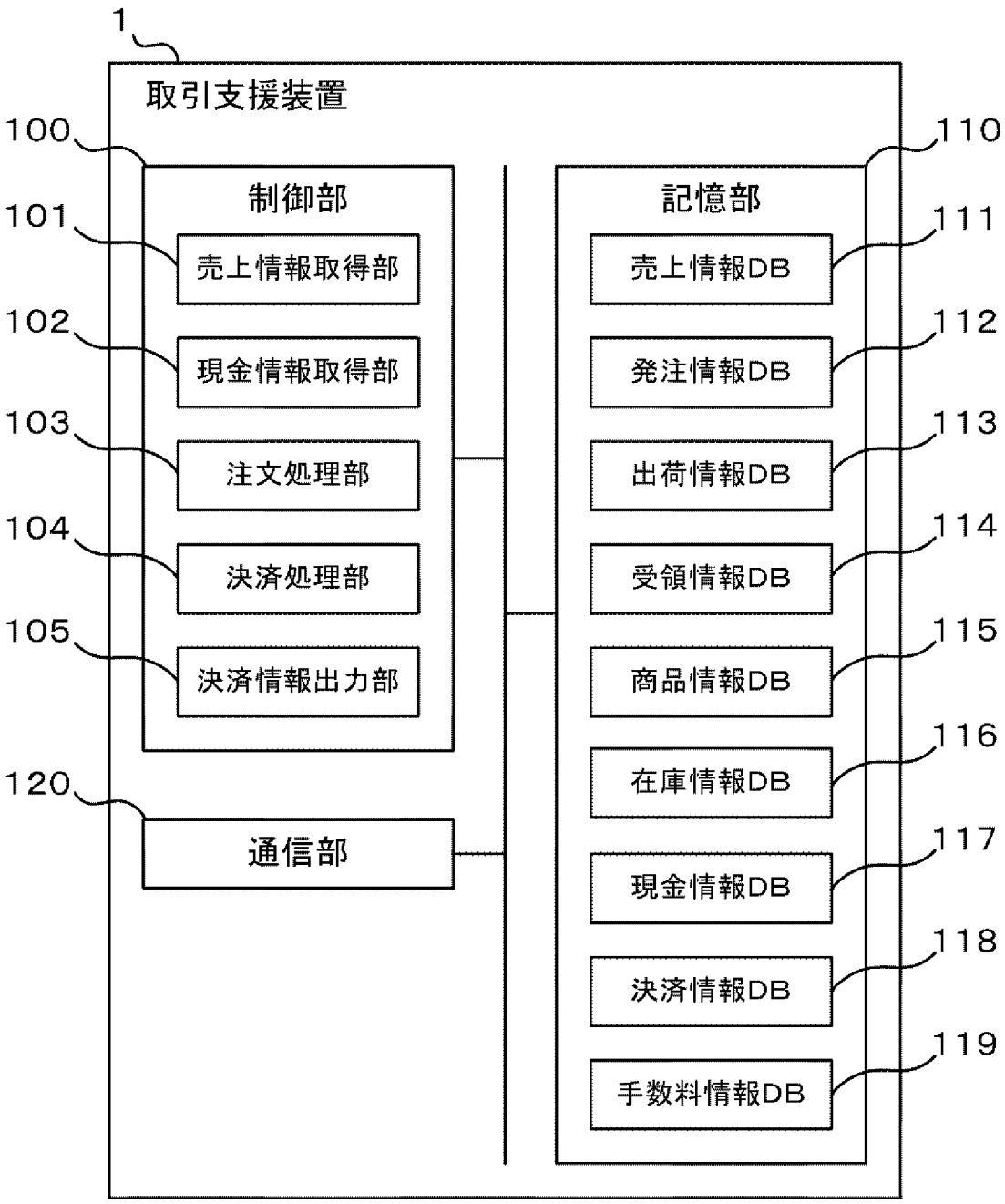
[図3]


現金回収会社
装置5
取引支援
装置1
金融会社
装置6
小売現金売上回収
現金情報
現金情報取得
S31
決済情報生成
S32
S33
決済情報送信
決済情報
（利益配分）
小売現金売上
利益分配

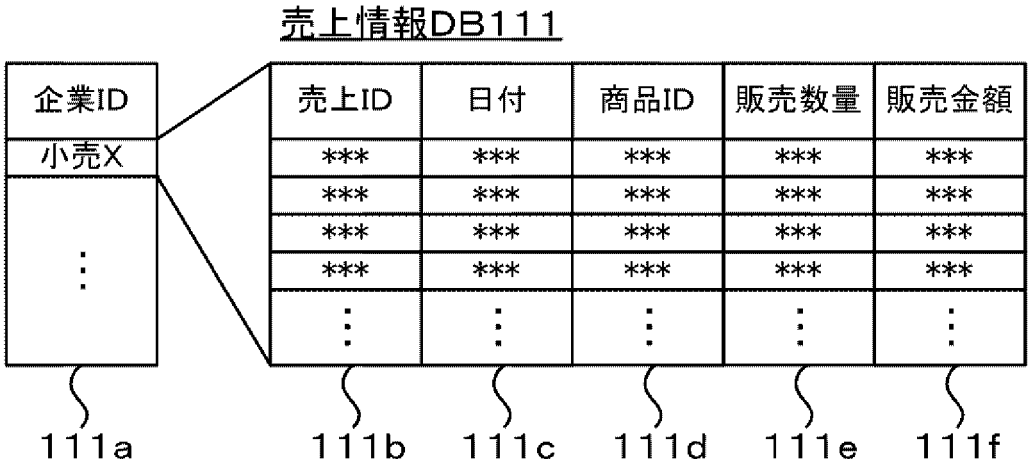
[図4]


各社口座
小売X利益
卸売Y利益
製造者Z利益
取引支援会社P手数料
現金回収会社Q手数料
分配
金融会社R
小売X利益
卸売Y利益
製造者Z利益
取引支援会社P手数料
現金回収会社Q手数料
金融会社R手数料
現金売上
入金
各企業の取引情報
取引支援会社P
決済情報(利益配分)
現金回収会社Q
釣銭(準備金)
釣銭
レジ現金
回収
現金情報
売上情報
小売X
売上金
釣銭
レジ現金

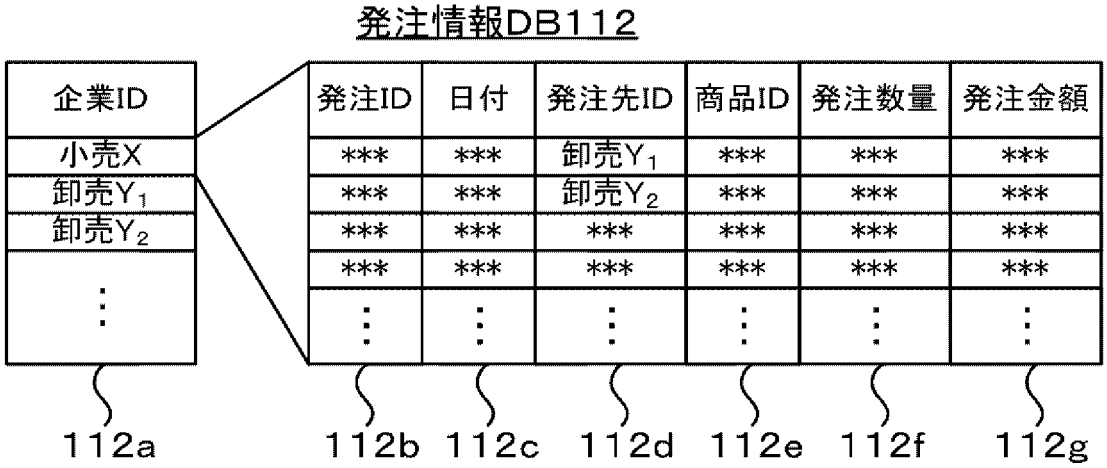
[図5]


1
取引支援装置
100
制御部
101
売上情報取得部
102
現金情報取得部
103
注文処理部
104
決済処理部
105
決済情報出力部
120
通信部
110
記憶部
111
売上情報DB
112
発注情報DB
113
出荷情報DB
114
受領情報DB
115
商品情報DB
116
在庫情報DB
117
現金情報DB
118
決済情報DB
119
手数料情報DB

[図6]


売上情報DB111
企業ID
小売X
売上ID
日付
商品ID
販売数量
販売金額
***
111a
111b
111c
111d
111e
111f

[図7]


発注情報DB112
企業ID
小売X
卸売Y1
卸売Y2
発注ID
日付
発注先ID
商品ID
発注数量
発注金額
***
112a
112b
112c
112d
112e
112f
112g

[図8]

出荷情報DB113

企業ID
卸売Y_1
卸売Y_2
⋮
製造者Z_1
製造者Z_2
⋮

113a

出荷ID	日付	受領先ID	商品ID	出荷数量	出荷金額	検品状態
***	***	小売X	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***	***
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮

113b 113c 113d 113e 113f 113g 113h

[図9]

受領情報DB114

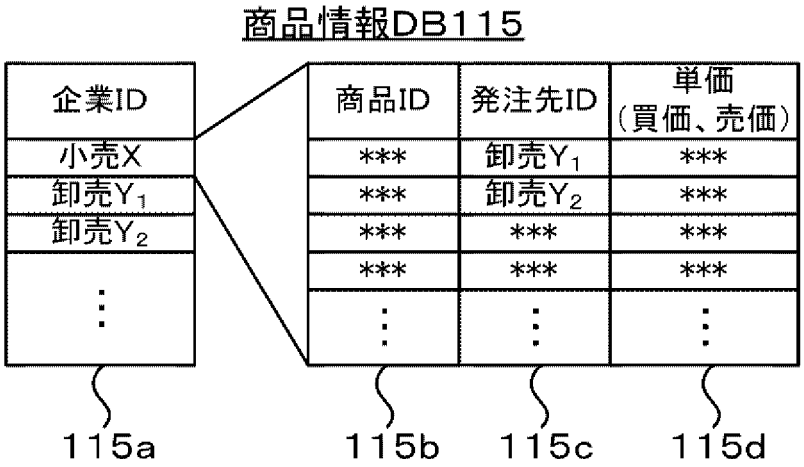
企業ID
小売X
卸売Y_1
卸売Y_2
⋮

114a

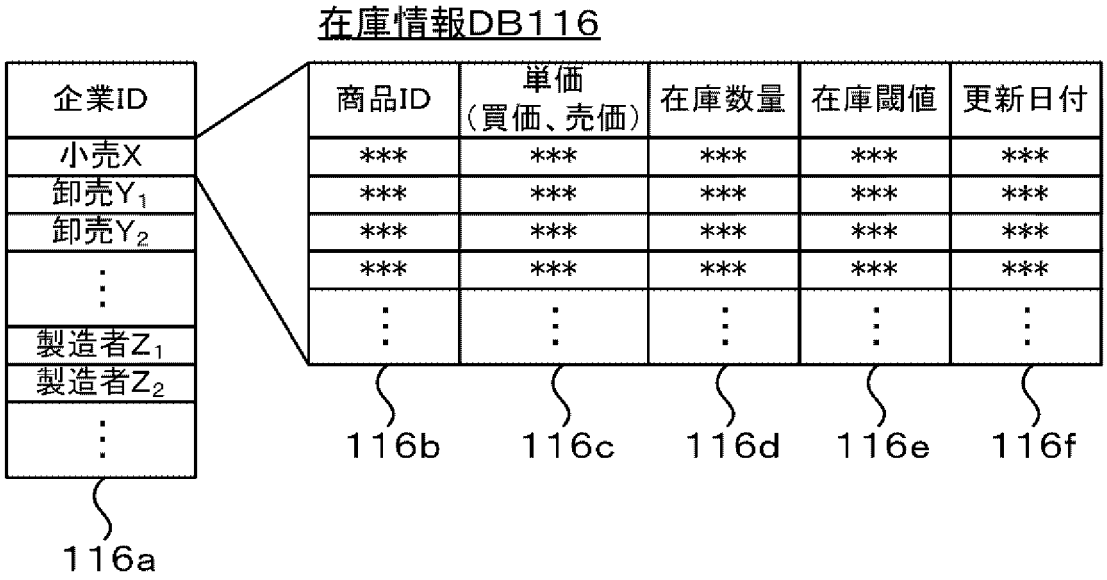
受領ID	日付	出荷元ID	商品ID	受領数量	受領金額
***	***	卸売Y_1	***	***	***
***	***	卸売Y_2	***	***	***
***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮

114b 114c 114d 114e 114f 114g

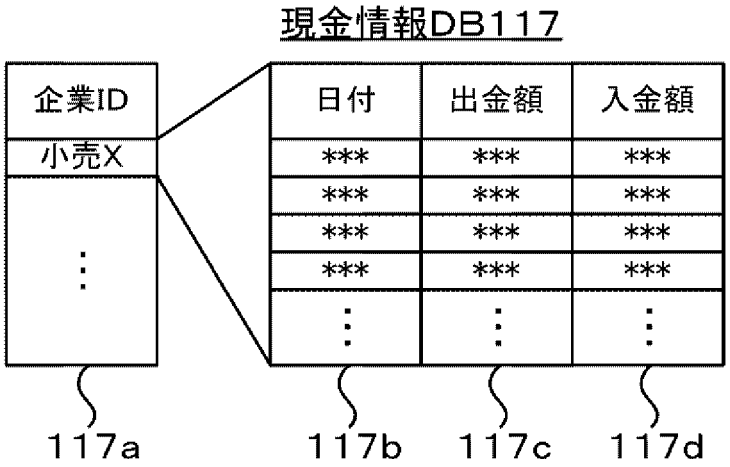
[図10]


商品情報DB115
企業ID
小売X
卸売Y1
卸売Y2
商品ID
発注先ID
単価
（買価、売価）
***
卸売Y1
卸売Y2
115a
115b
115c
115d

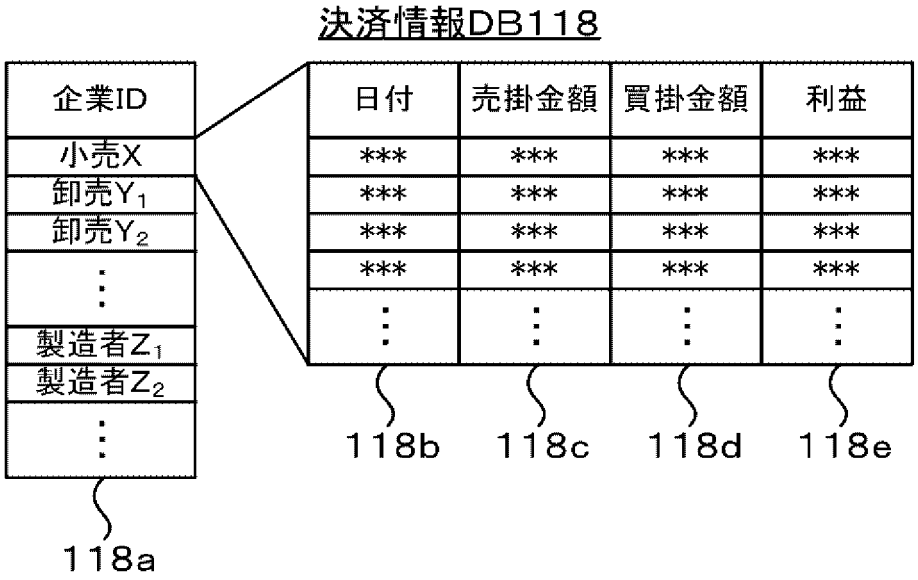
[図11]


在庫情報DB116
企業ID
小売X
卸売Y1
卸売Y2
製造者Z1
製造者Z2
商品ID
単価
（買価、売価）
在庫数量
在庫閾値
更新日付
***
116a
116b
116c
116d
116e
116f

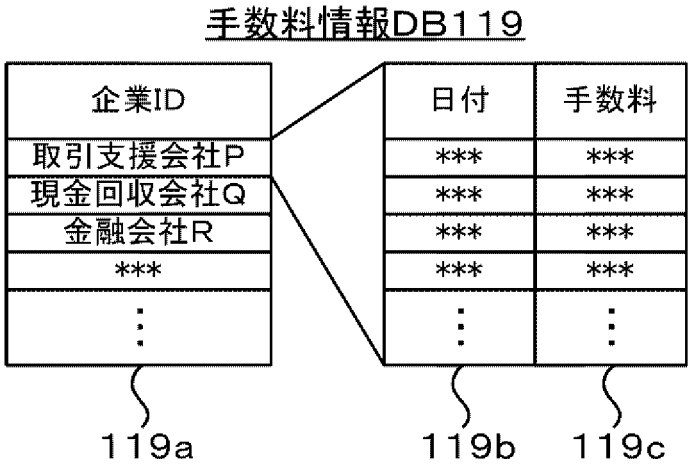
[図12]


現金情報DB117
企業ID
小売X
日付
出金額
入金額
***
117a
117b
117c
117d

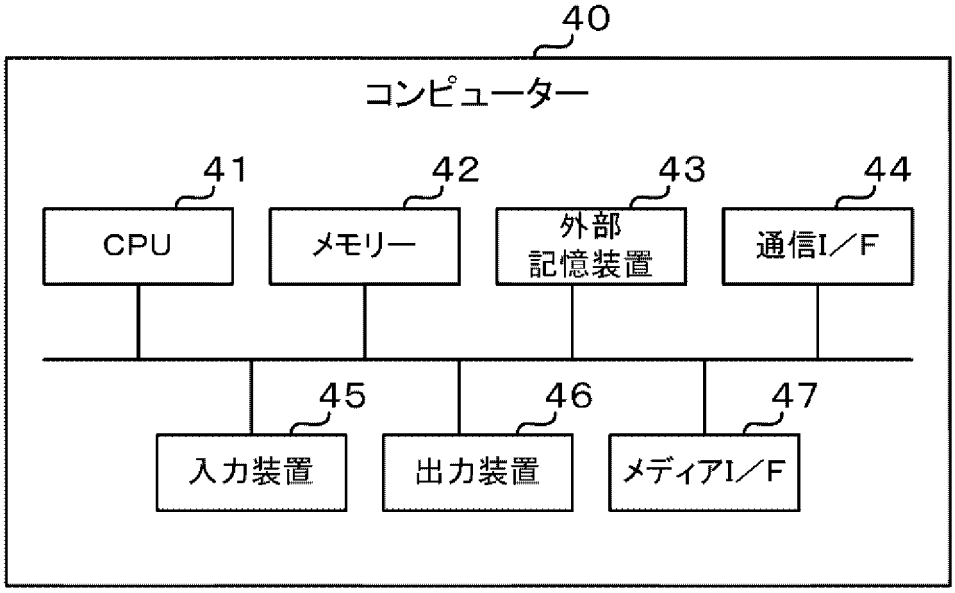
[図13]


決済情報DB118
企業ID
小売X
卸売Y1
卸売Y2
製造者Z1
製造者Z2
日付
売掛金額
買掛金額
利益
***
118a
118b
118c
118d
118e

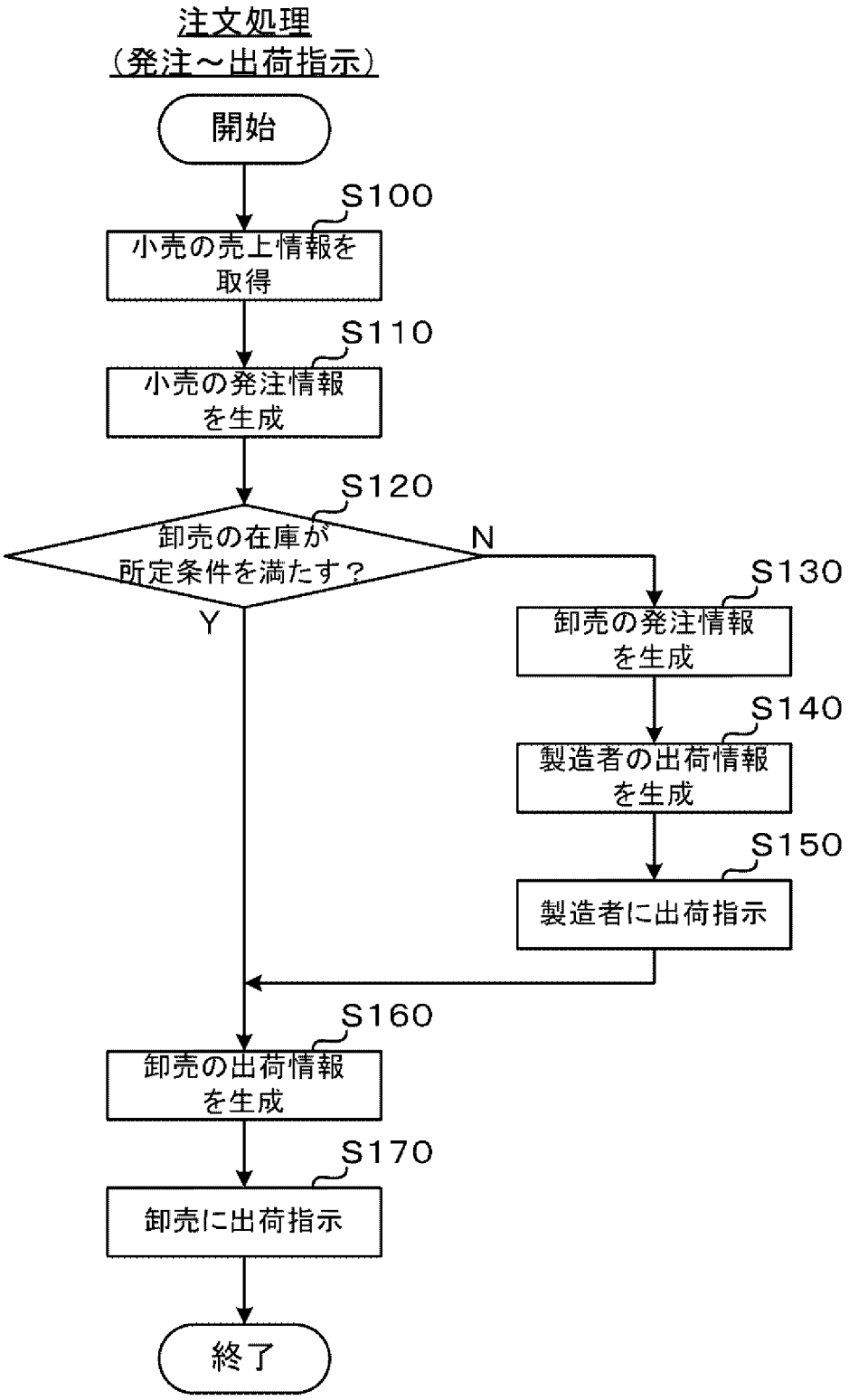
[図14]


手数料情報DB119
企業ID
取引支援会社P
現金回収会社Q
金融会社R
***
日付
手数料
119a
119b
119c

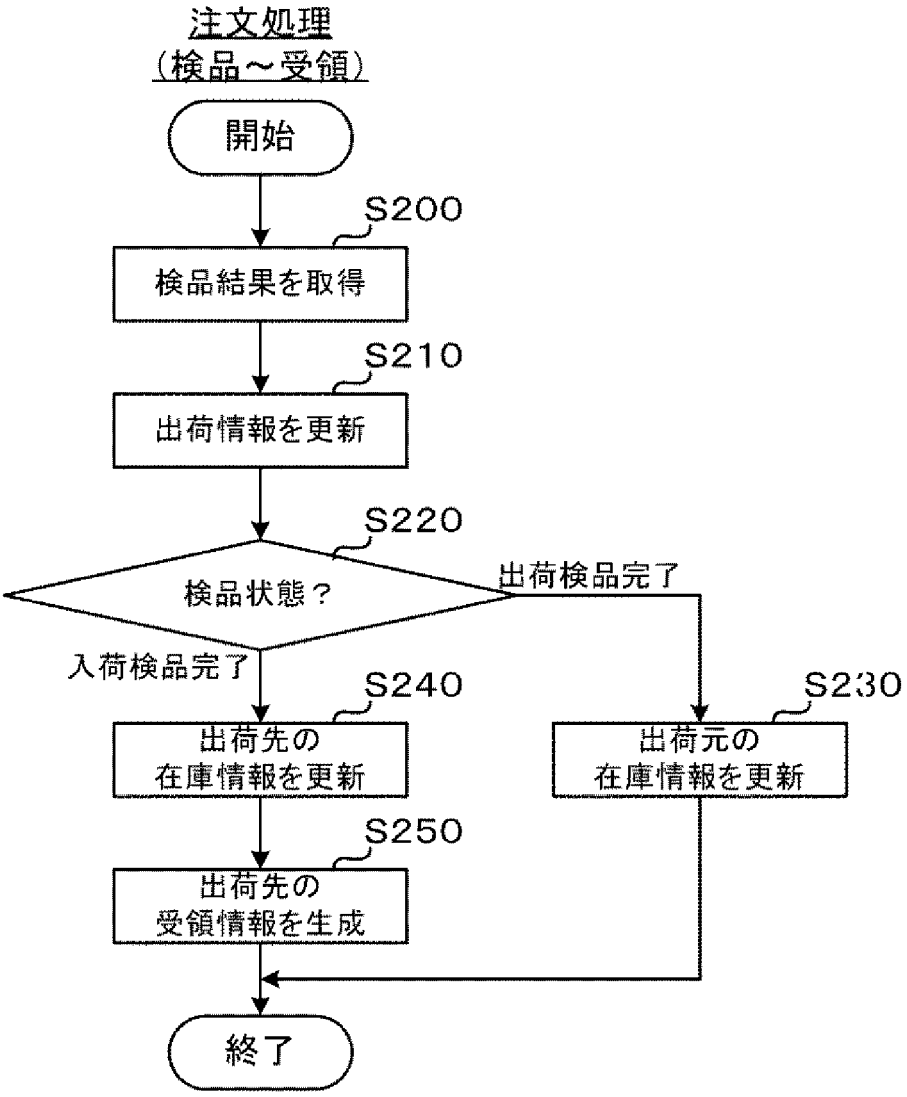
[図15]


40
コンピューター
41
CPU
42
メモリー
43
外部
記憶装置
44
通信I／F
45
入力装置
46
出力装置
47
メディアI／F

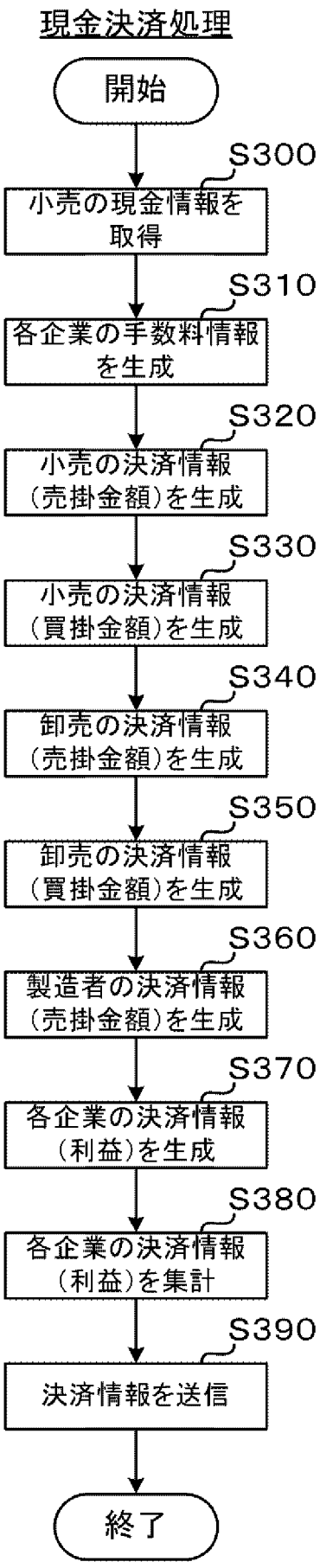
[図16]


注文処理
（発注～出荷指示）
開始
S100
小売の売上情報を取得
S110
小売の発注情報を生成
S120
卸売の在庫が所定条件を満たす？
N
Y
S130
卸売の発注情報を生成
S140
製造者の出荷情報を生成
S150
製造者に出荷指示
S160
卸売の出荷情報を生成
S170
卸売に出荷指示
終了

[図17]


注文処理
(検品～受領)
開始
S200
検品結果を取得
S210
出荷情報を更新
S220
検品状態？
出荷検品完了
入荷検品完了
S240
出荷先の
在庫情報を更新
S230
出荷元の
在庫情報を更新
S250
出荷先の
受領情報を生成
終了

[図18]


現金決済処理
開始
S300
小売の現金情報を取得
S310
各企業の手数料情報を生成
S320
小売の決済情報（売掛金額）を生成
S330
小売の決済情報（買掛金額）を生成
S340
卸売の決済情報（売掛金額）を生成
S350
卸売の決済情報（買掛金額）を生成
S360
製造者の決済情報（売掛金額）を生成
S370
各企業の決済情報（利益）を生成
S380
各企業の決済情報（利益）を集計
S390
決済情報を送信
終了

[図19]

	売掛金	買掛金	利益
取引支援会社P	-	-	手数料
現金回収会社Q	-	-	手数料
金融会社R	-	-	手数料
小売X	現金売上金額	卸売Yの売価での受領金額	売掛金-買掛金-手数料合計
卸売Y	卸売Yの売価での出荷金額	製造者Zの売価での受領金額	売掛金-買掛金
製造者Z	製造者Zの売価での出荷金額	0	売掛金-買掛金