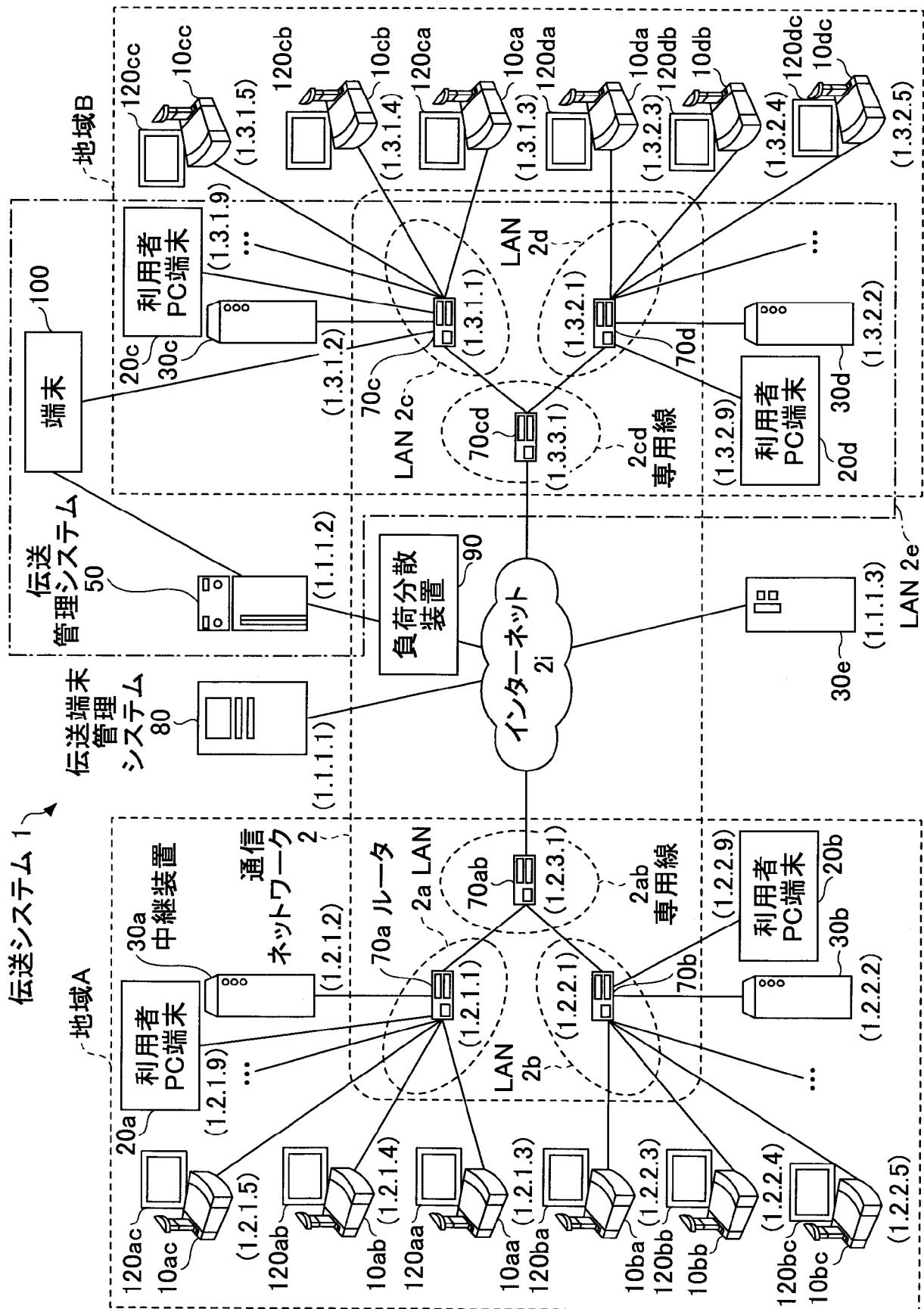
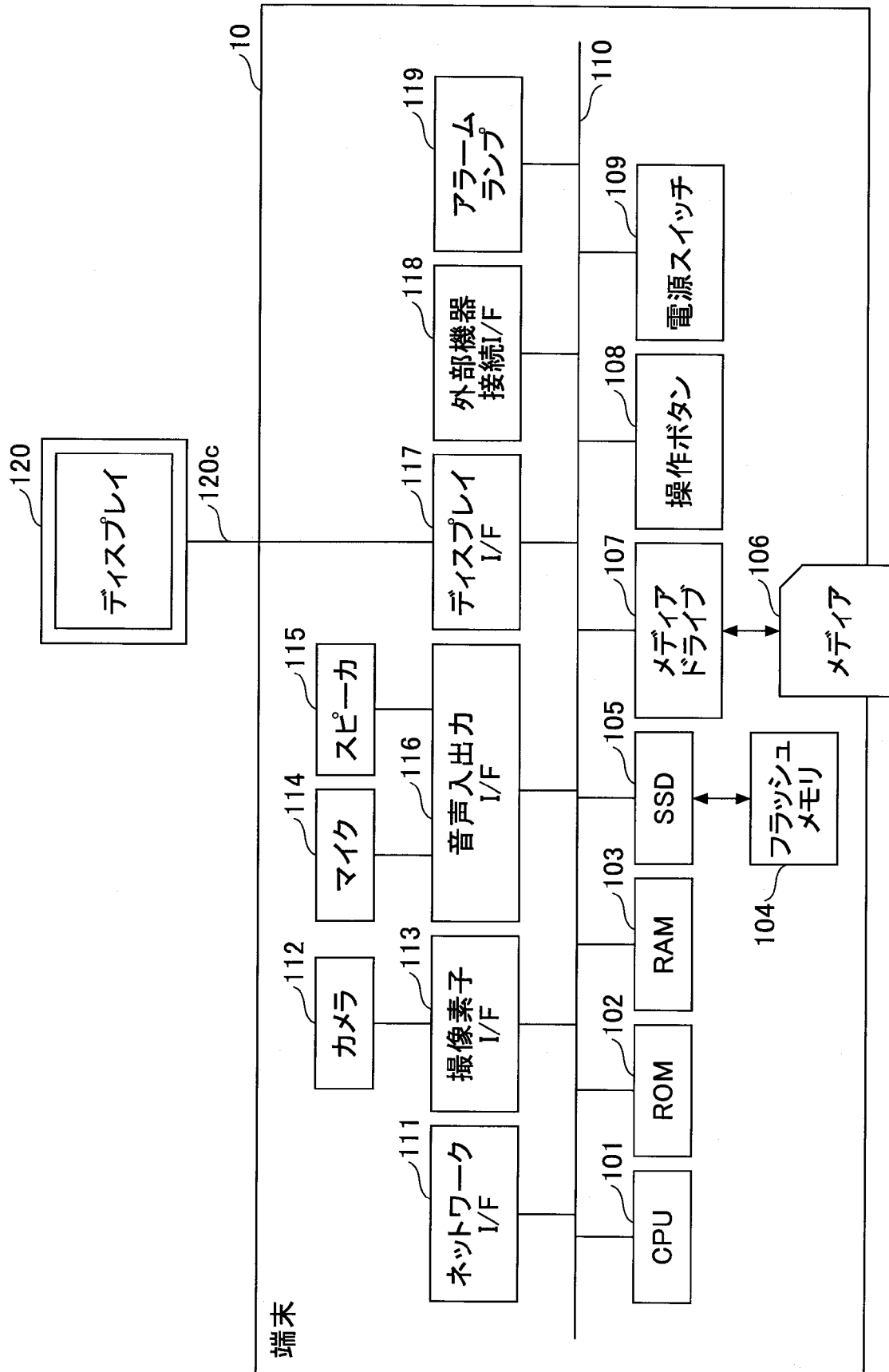


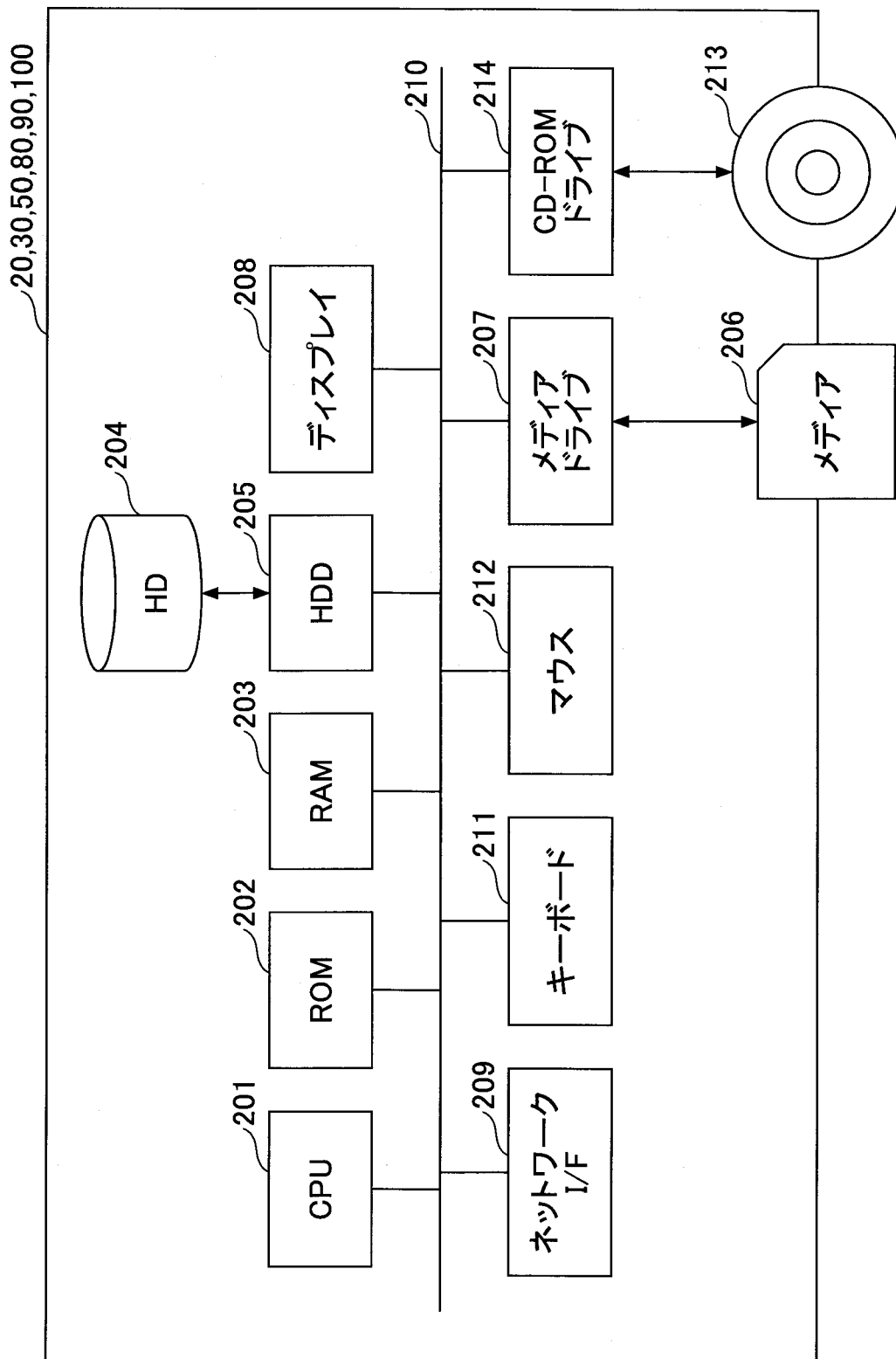
[図1]



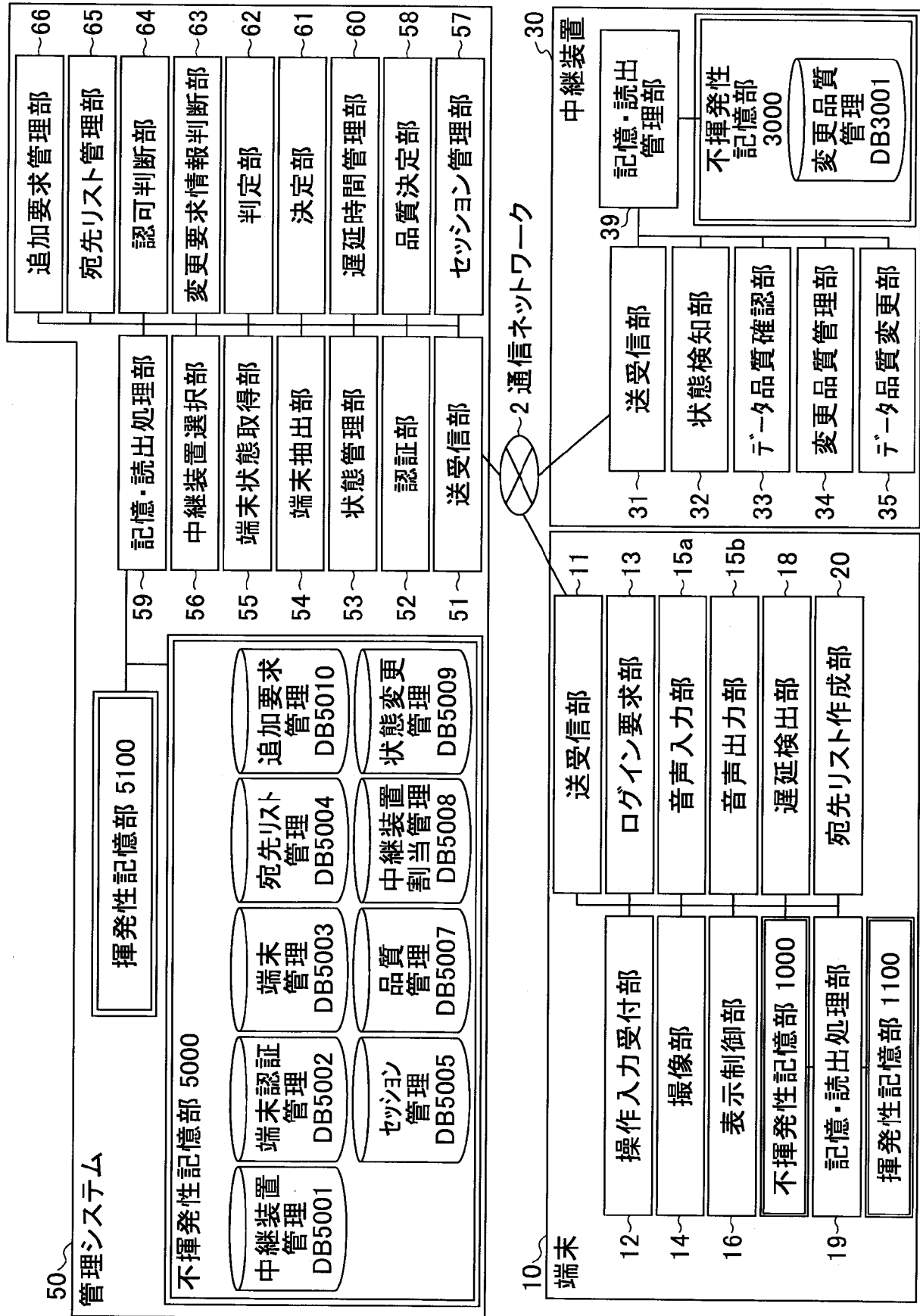
[図2]



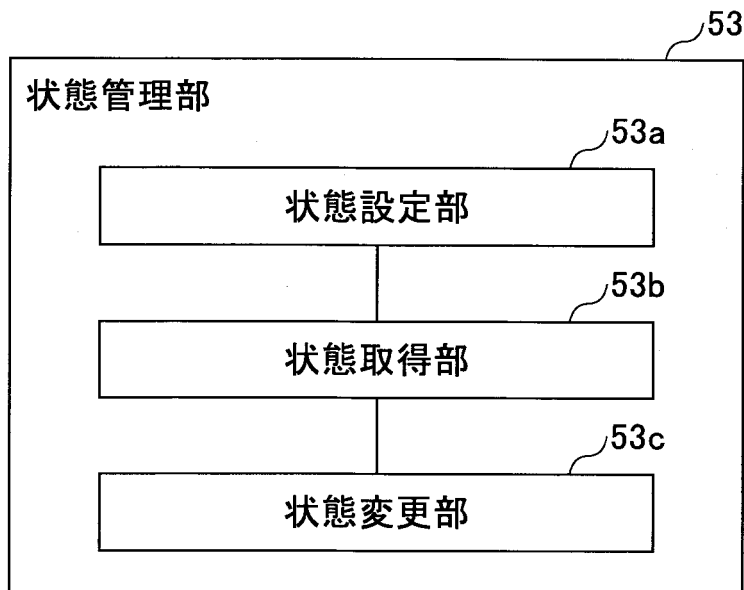
[図3]



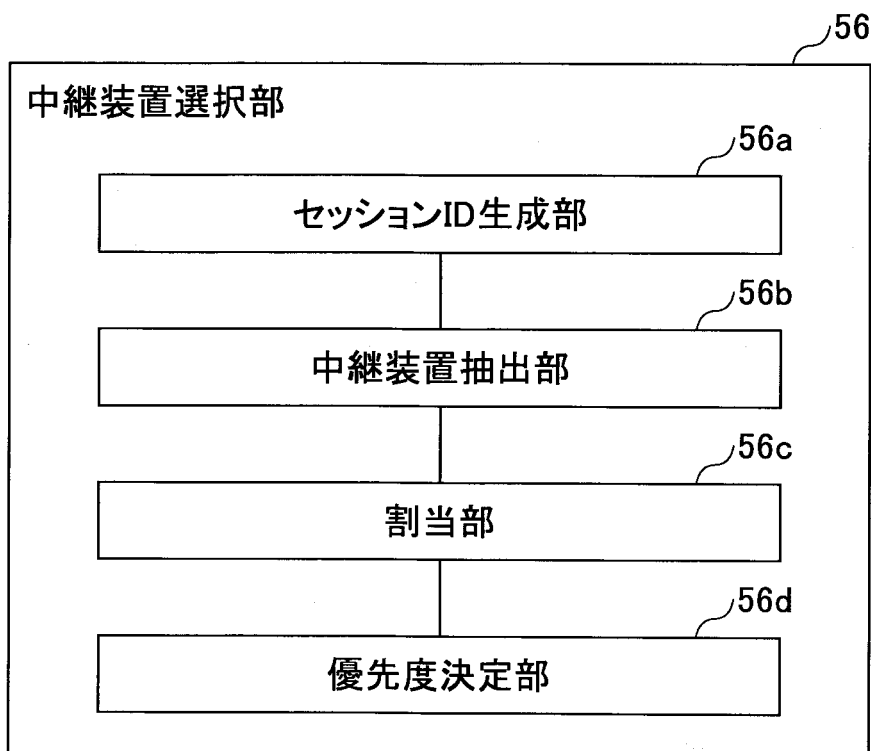
[図4]



[図5]



[図6]

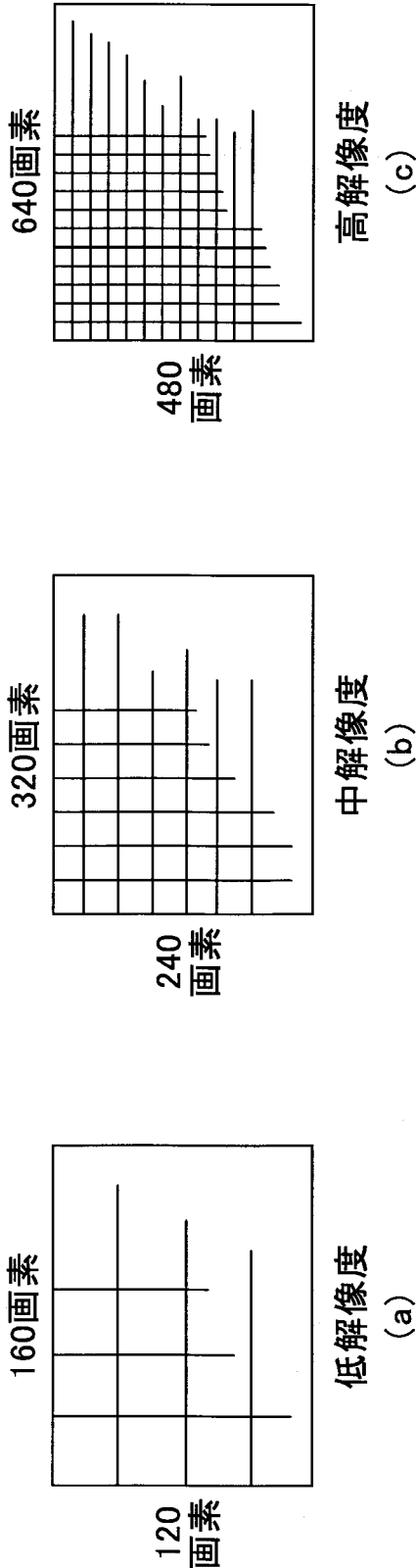


[図7]

変更品質管理テーブル

中継先端末の IPアドレス	中継される画像データの 画質(画像の品質)
1.3.2.4	高画質
1.3.1.3	低画質
1.3.2.3	中画質
...	...

[図8]



[図9]

中継装置管理テーブル

中継装置ID	稼動状態	受信日時	中継装置の IPアドレス	最大データ伝送速度 (Mbps)
111a	ONライン	2009.11.10.13:00	1.2.1.2	100
111b	ONライン	2009.11.10.13:10	1.2.2.2	1000
111c	OFFライン	2009.11.10.13:20	1.3.1.2	100
111d	ONライン	2009.11.10.13:30	1.3.2.2	10

[図10]

端末認証管理テーブル

端末ID	パスワード
01aa	aaaa
01ab	abab
01ba	baba
...	...

[図11]

端末管理テーブル

端末ID	宛先名	稼動状態	通信状態	受信日時	端末の IPアドレス
01aa	日本 東京事業所AA端末	ONライン	None	2009.11.10.13:40	1.2.1.3
01ab	日本 東京事業所AB端末	OFFライン		2009.11.09.12:00	1.2.1.4
...	...	...	...	...	...
01ba	日本 大阪事業所BA端末	ONライン	Calling	2009.11.10.13:45	1.2.2.3
01bb	日本 大阪事業所BB端末	ONライン	None	2009.11.10.13:50	1.2.2.4
...	...	...	...	...	...
01ca	アメリカ ニューヨーク事業所CA端末	OFFライン		2009.11.10.12:45	1.3.1.3
01cb	アメリカ ニューヨーク事業所CB端末	ONライン	None	2009.11.10.13:55	1.3.1.4
...	...	...	...	...	...
01da	アメリカ ワシントンDC事業所DA端末	ONライン	Busy	2009.11.08.12:45	1.3.2.3
01db	アメリカ ワシントンDC事業所DB端末	ONライン	None	2009.11.10.12:45	1.3.2.4
...	...	...	...	...	...

[図12]

宛先リスト管理テーブル

要求元 端末ID	宛先 端末ID
01aa	01ab,...,01ba,01bb,...,01ca,01cb,...,01da,01db,...
01ab	01aa,01ca,01cb
01ba	01aa,01ab,01ca,01cb,01da,01db
...	...
01db	01aa,01ab,01ba,...,01da,01ca,01cb,...,01da
...	...

[図13]

セッション管理テーブル

セッション ID	中継装 置ID	要求元 端末ID	宛先 端末ID	遅延 時間 (ms)	遅延情報 受信日時
se1	111a	01aa	01bb,01cb, 01db	200	2009.11.10.14:00
se2	111b	01ba	01ca	50	2009.11.10.14:10
se3	111d	01bb	01da	400	2009.11.10.14:20
...	...	...	...	...	...

[図14]

品質管理テーブル

遅延時間(ms)	画像データの画質(画像の品質)
0～100	高画質
100～300	中画質
300～500	低画質
500～	(中断)

[図15]

中継装置選択管理テーブル

端末ID	中継装置ID
01aa	111a
01ab	111a
...	...
01ba	111b
01bb	111b
...	...
01ca	111c
01cb	111c
...	...
01da	111d
01db	111d
...	...

[図16]

状態変更管理テーブル

変更要求情報	変更前状態情報	変更情報
Call	None	Accepted
Join	Accepted	Busy
Leave	Busy	None

[図17]

状態変更管理テーブル

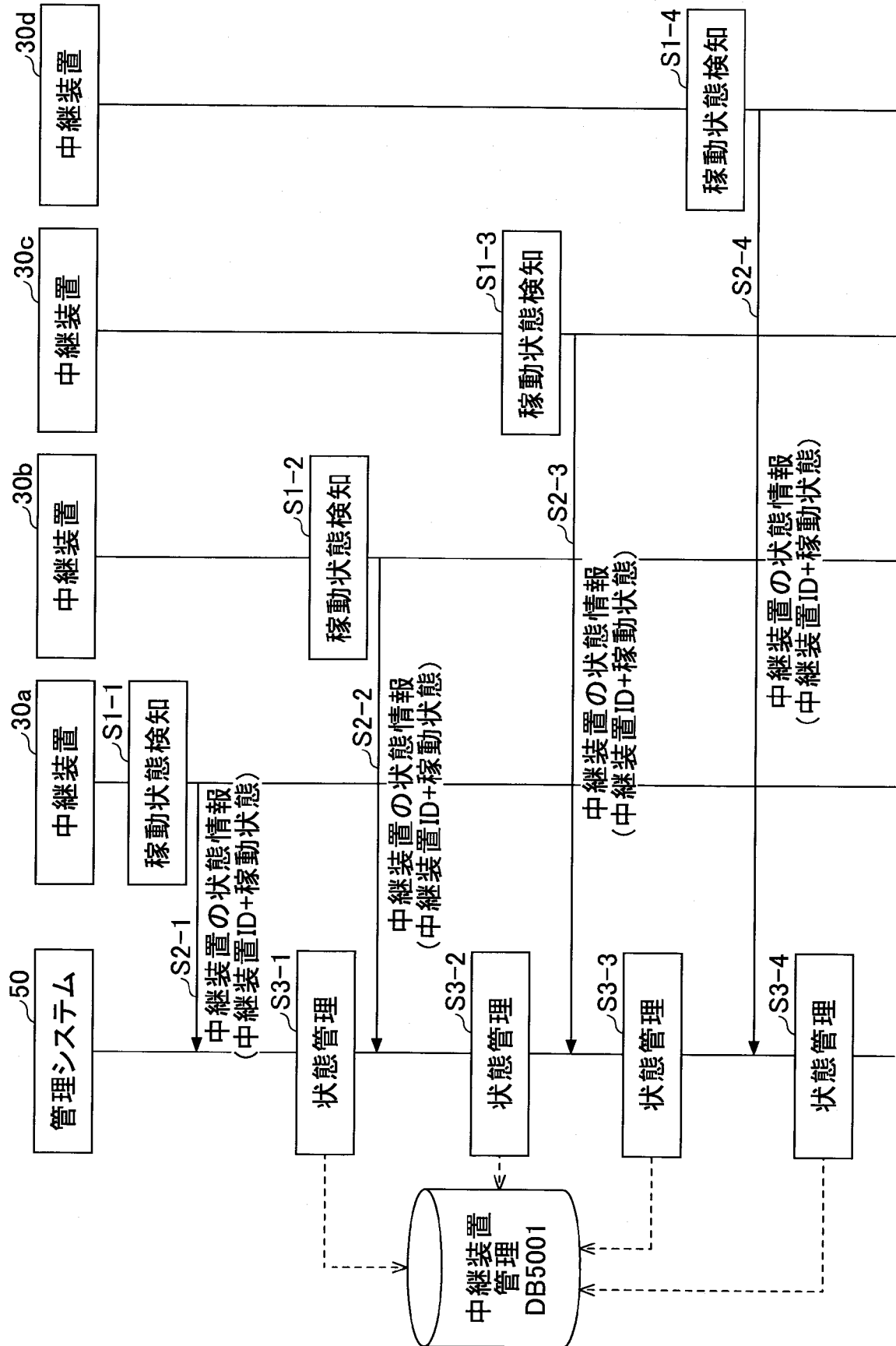
変更要求 情報	端末情報	変更前 状態情報	変更情報
Invite	要求元	None	Calling
	宛先	None	Ringling
	自端末選択	None	Accepted
Accept	要求元	Calling	Accepted
		Accepted	Accepted
	宛先	Ringling	Accepted
Cancel	要求元	Accepted	Accepted
		Calling	None
	宛先	Ringling	None

[図18]

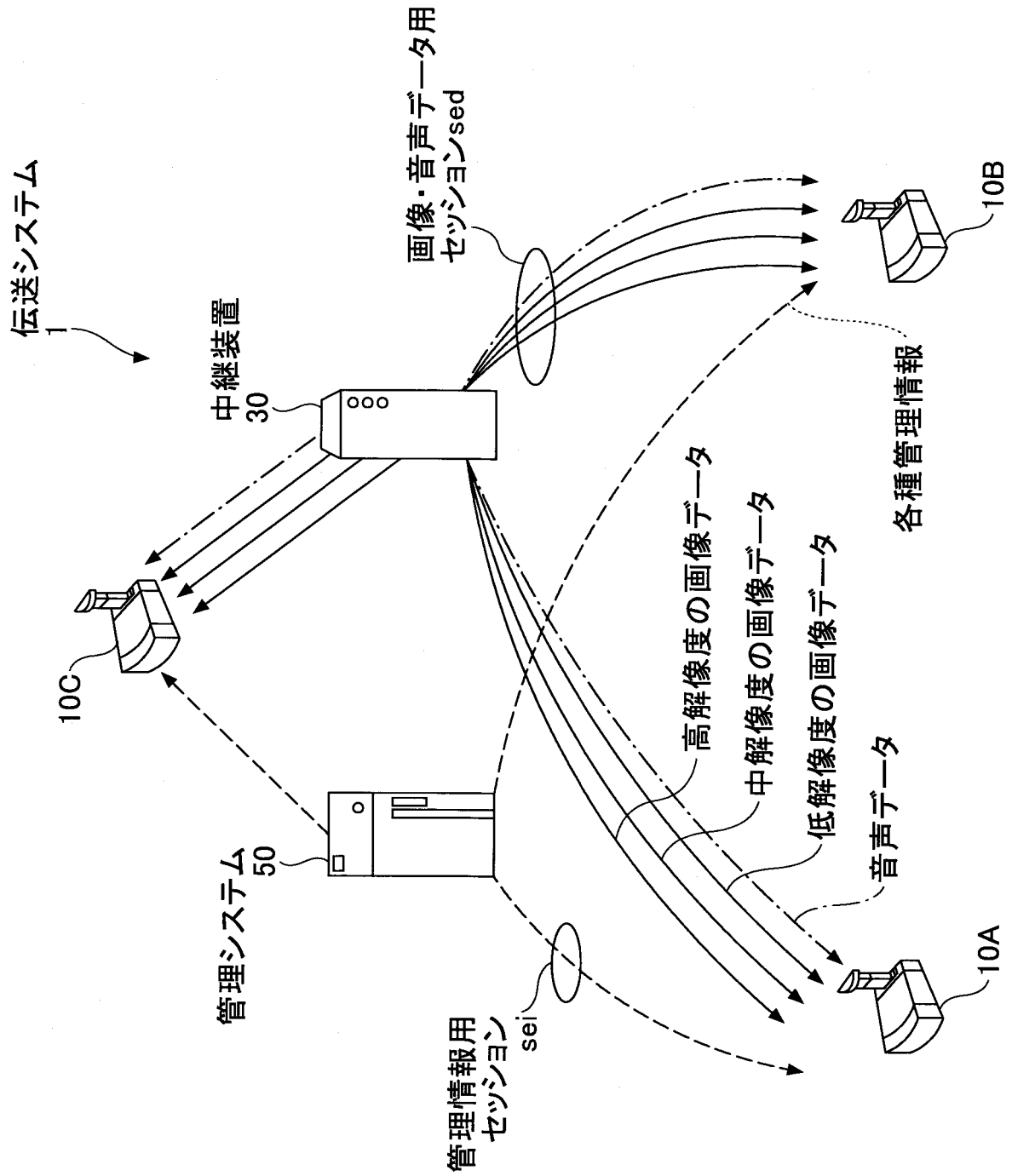
状態変更管理テーブル

変更要求 情報	端末情報	判定情報	変更前状態 情報	変更情報
Reject	要求元	一部	Calling	Calling
		全部	Calling	None
		一部	Accepted	Accepted
	宛先		Ringng	None

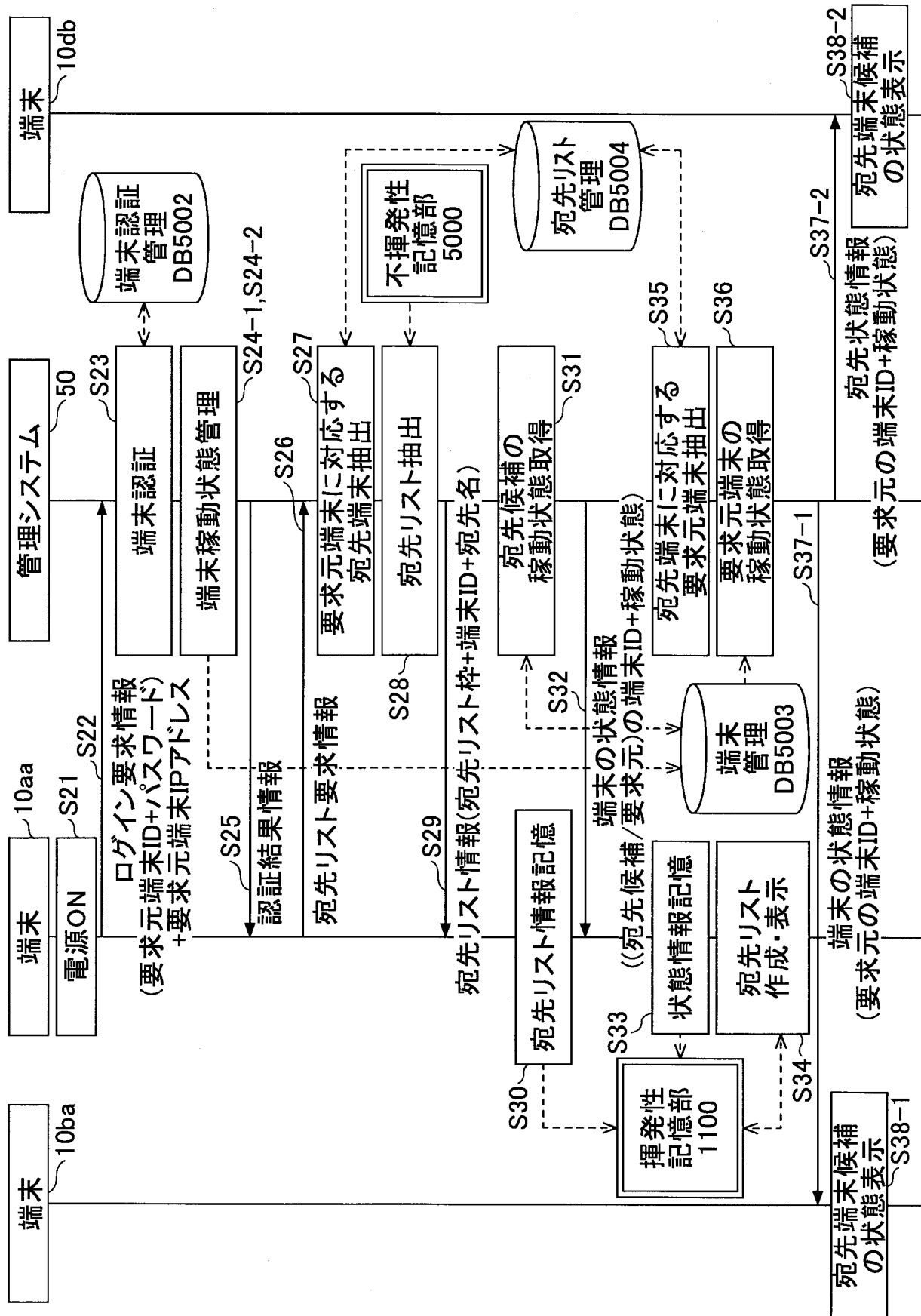
[図19]



[図20]



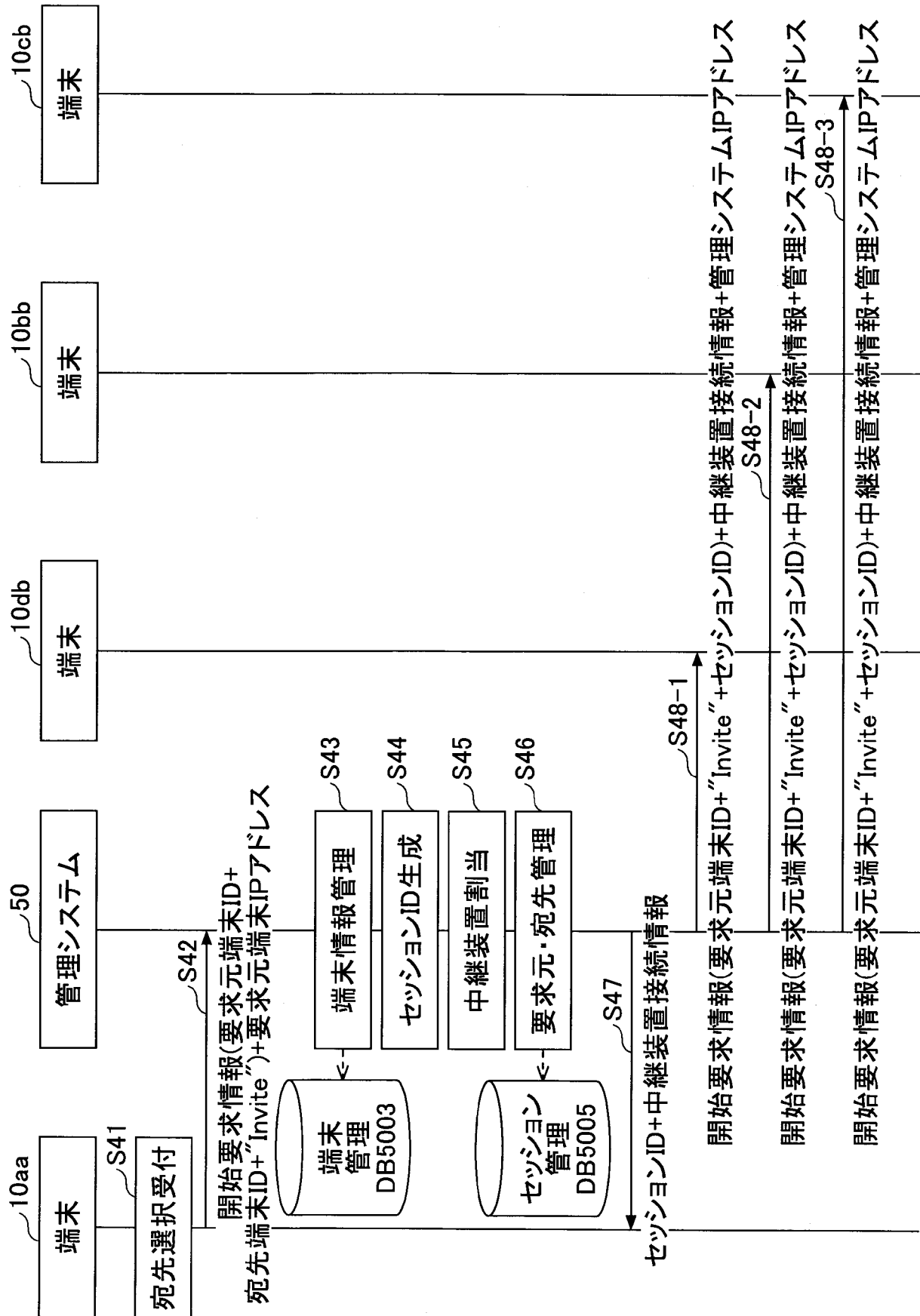
[図21]



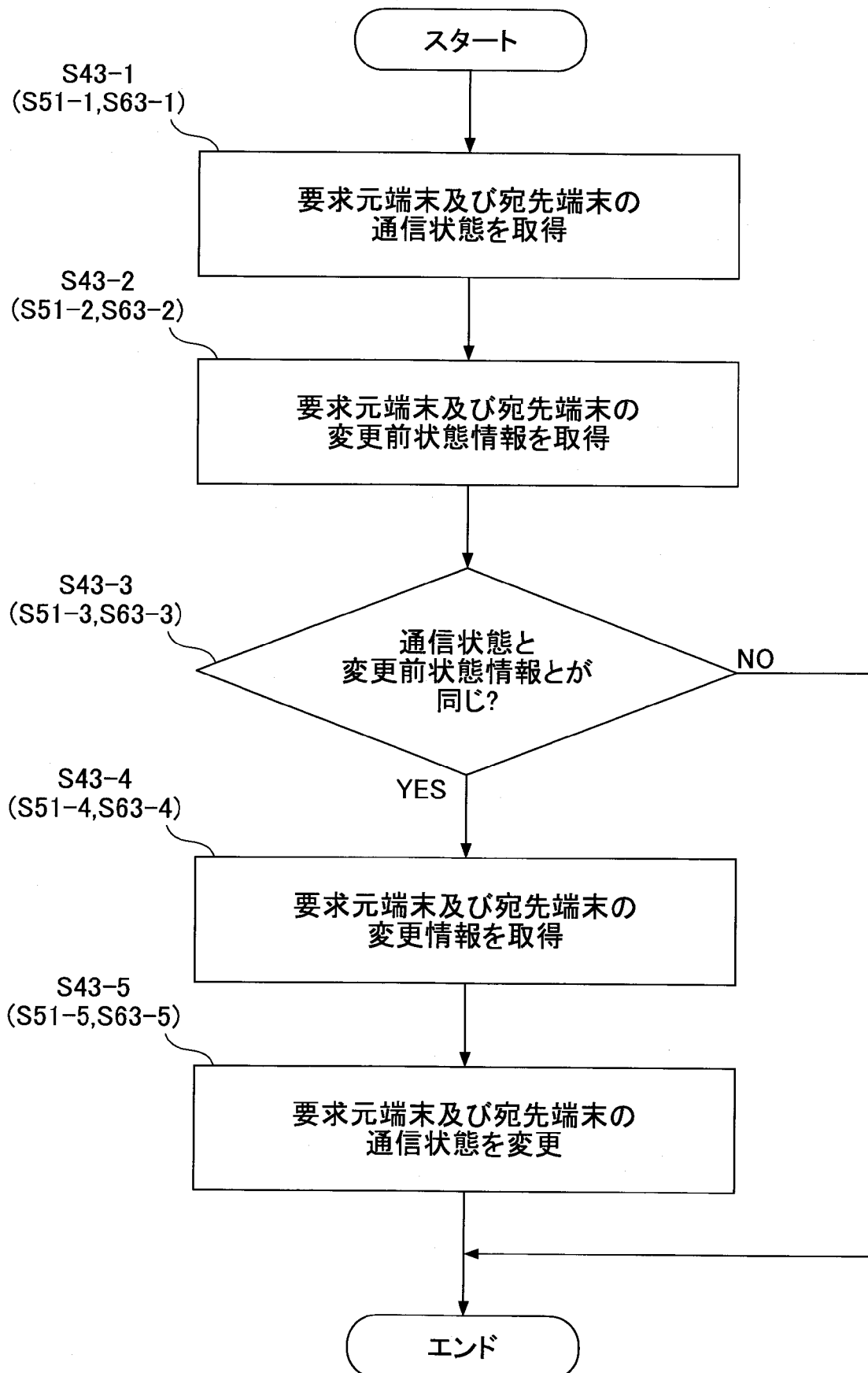
[図22]

宛先リスト						11-4					
1100-3a	1100-2	1100-3d	1100-3	1100-3b	1100-3c	1100-1					
	日本 東京事業所 AB端末		日本 大阪事業所 BA端末		アメリカ ニューヨーク事業所 CA端末		アメリカ ワシントンDC事業所 DA端末				
	日本 東京事業所 AC端末		日本 大阪事業所 BB端末		アメリカ ニューヨーク事業所 CB端末		アメリカ ワシントンDC事業所 DB端末				
	日本 東京事業所 AD端末		日本 大阪事業所 BC端末		アメリカ ニューヨーク事業所 CC端末		アメリカ ワシントンDC事業所 DC端末				
	日本 東京事業所 AE端末		日本 東京事業所 BD端末		アメリカ ニューヨーク事業所 CD端末		アメリカ ワシントンDC事業所 DD端末				
	日本 東京事業所 AF端末		日本 東京事業所 BE端末		アメリカ ニューヨーク事業所 CE端末		アメリカ ワシントンDC事業所 DE端末				
	日本 東京事業所 AG端末		日本 東京事業所 BF端末		アメリカ ニューヨーク事業所 CF端末		アメリカ ワシントンDC事業所 DF端末				

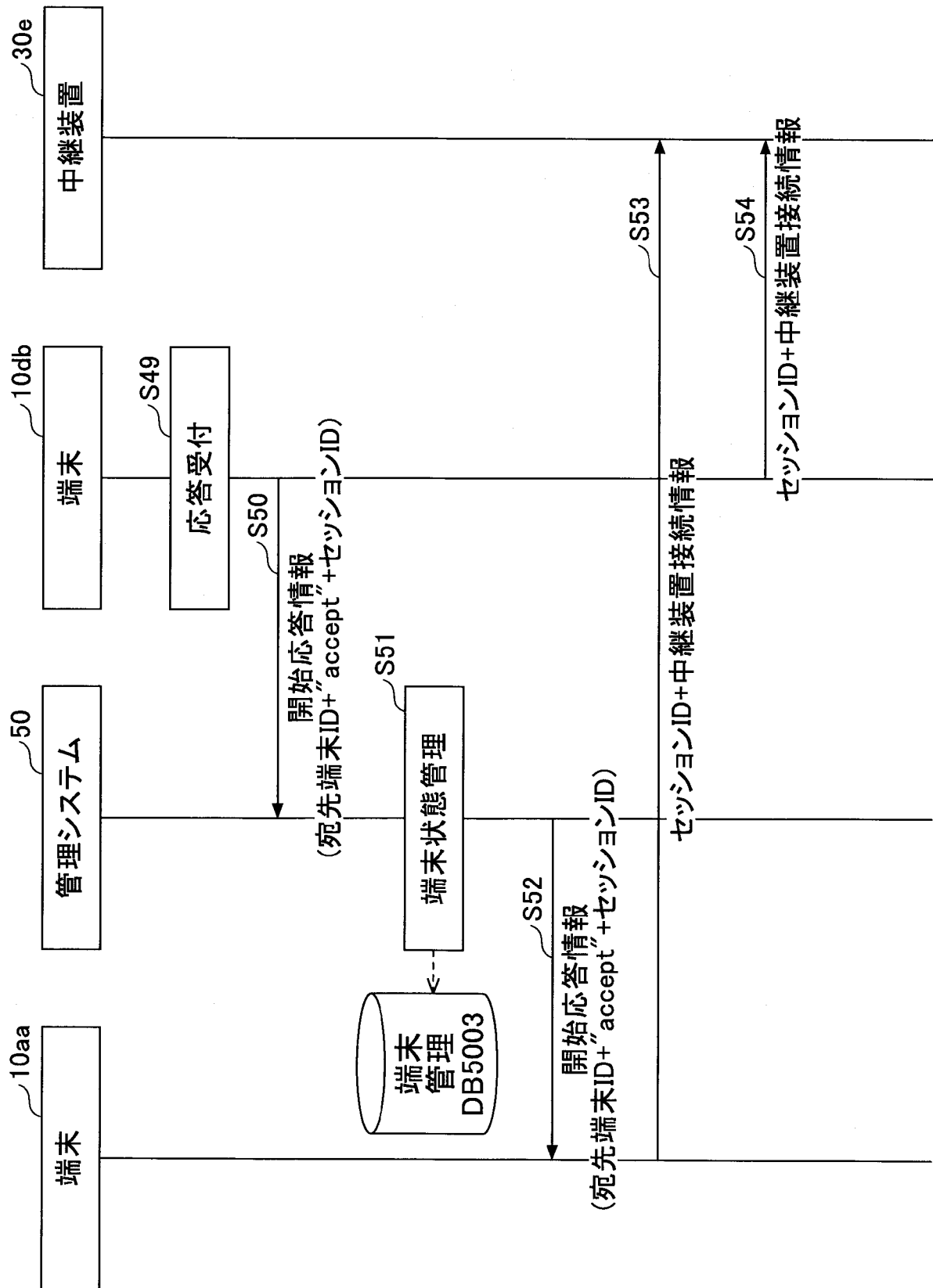
[図23]



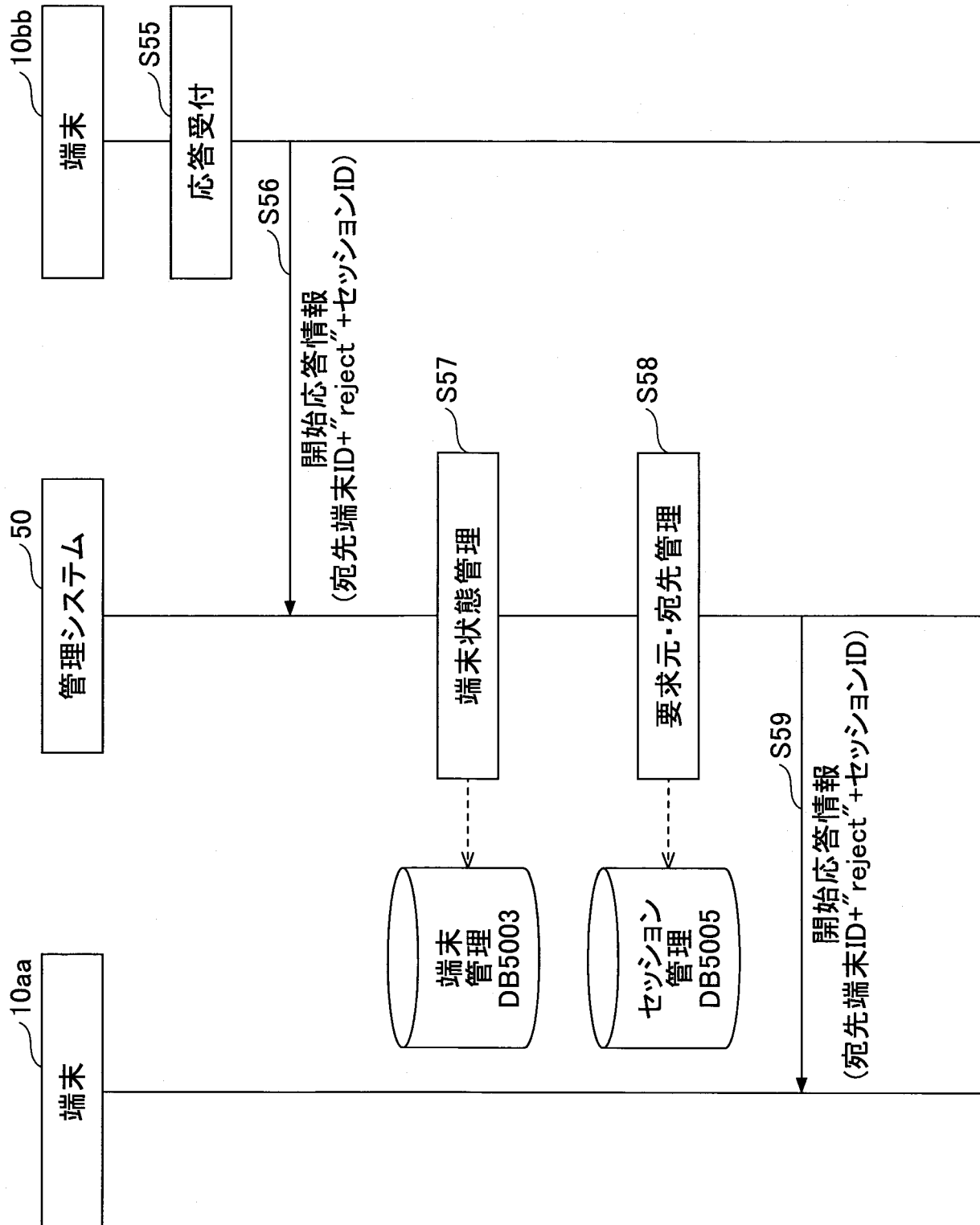
[図24]



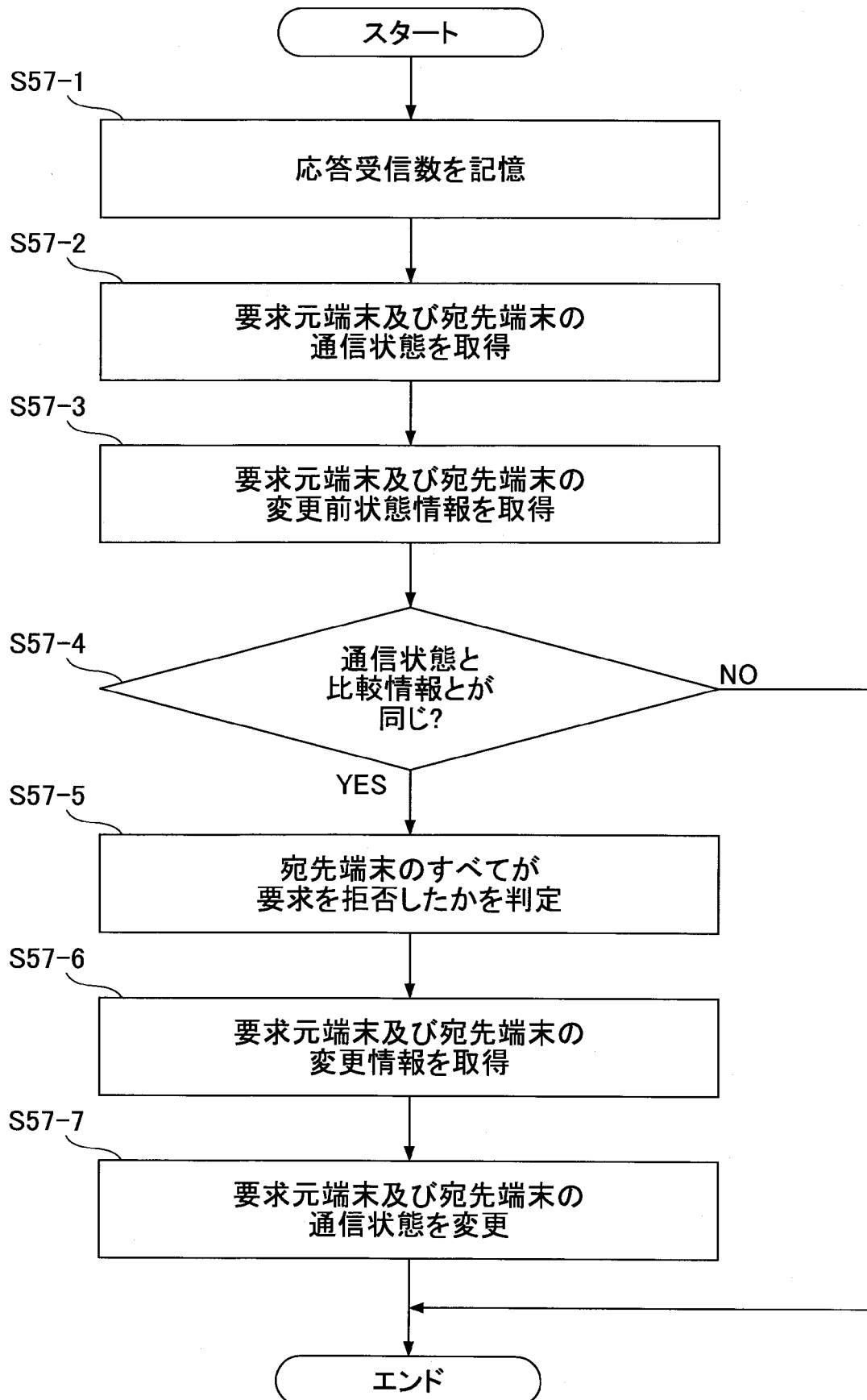
[図25]



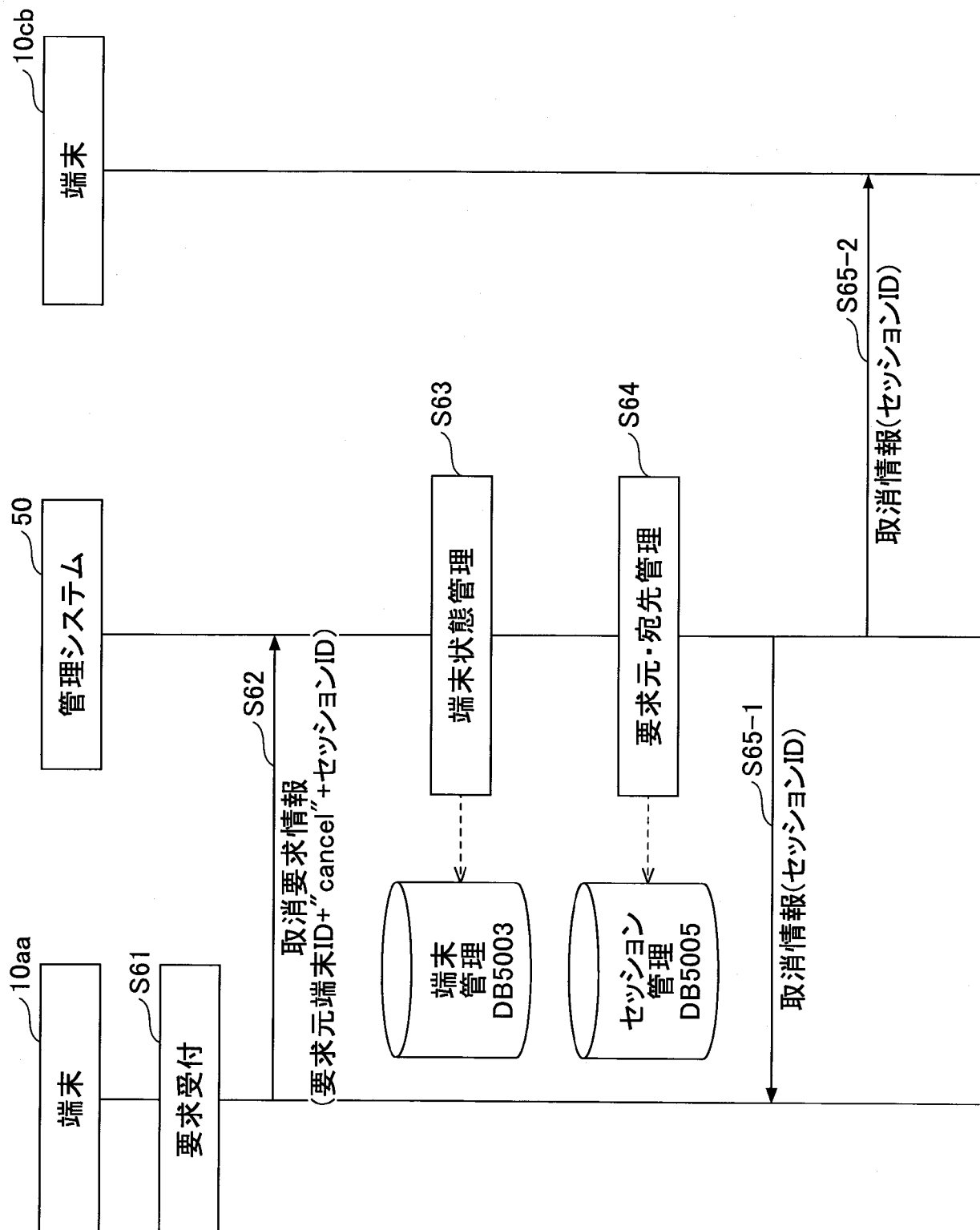
[図26]



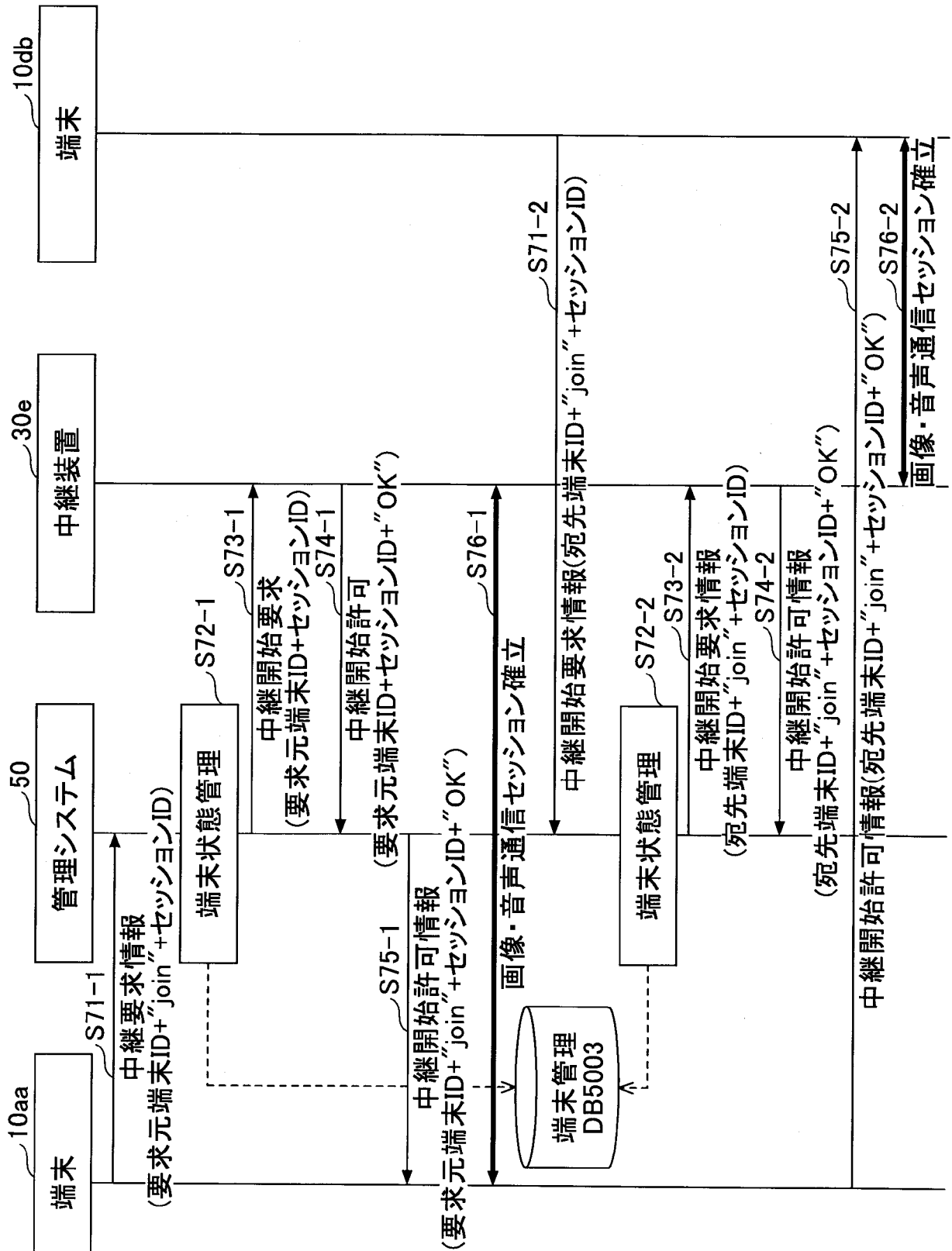
[図27]



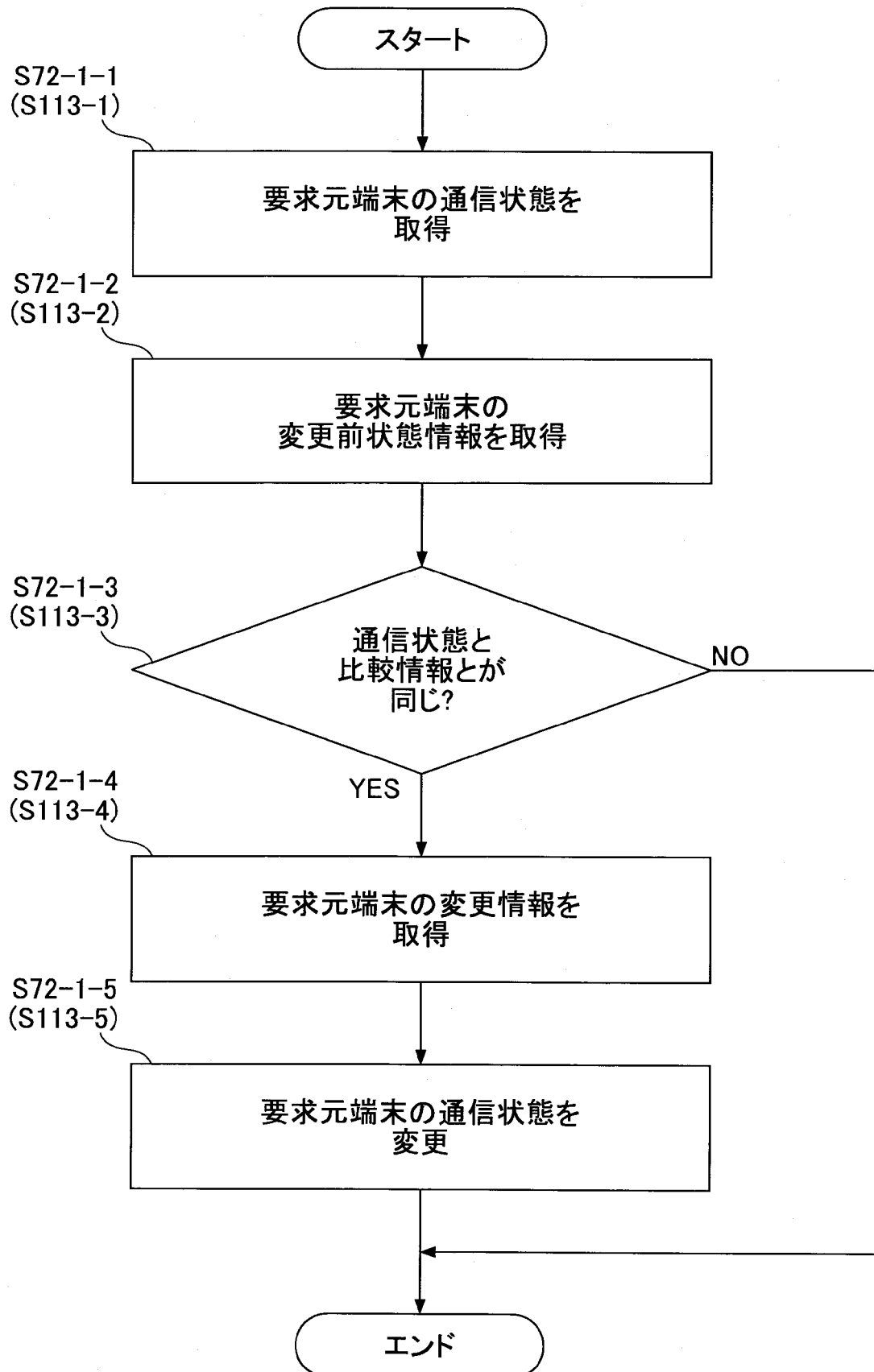
[図28]



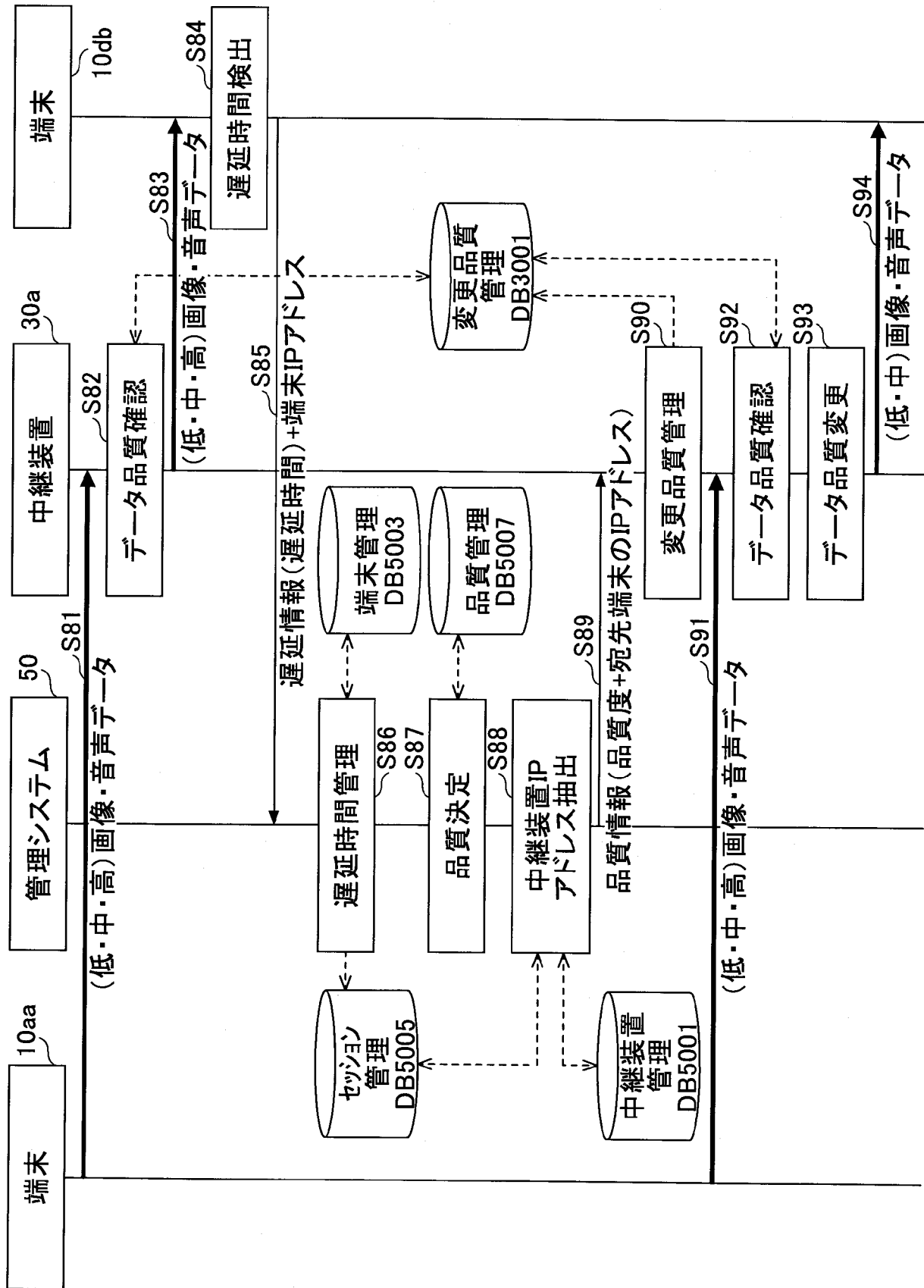
[図29]



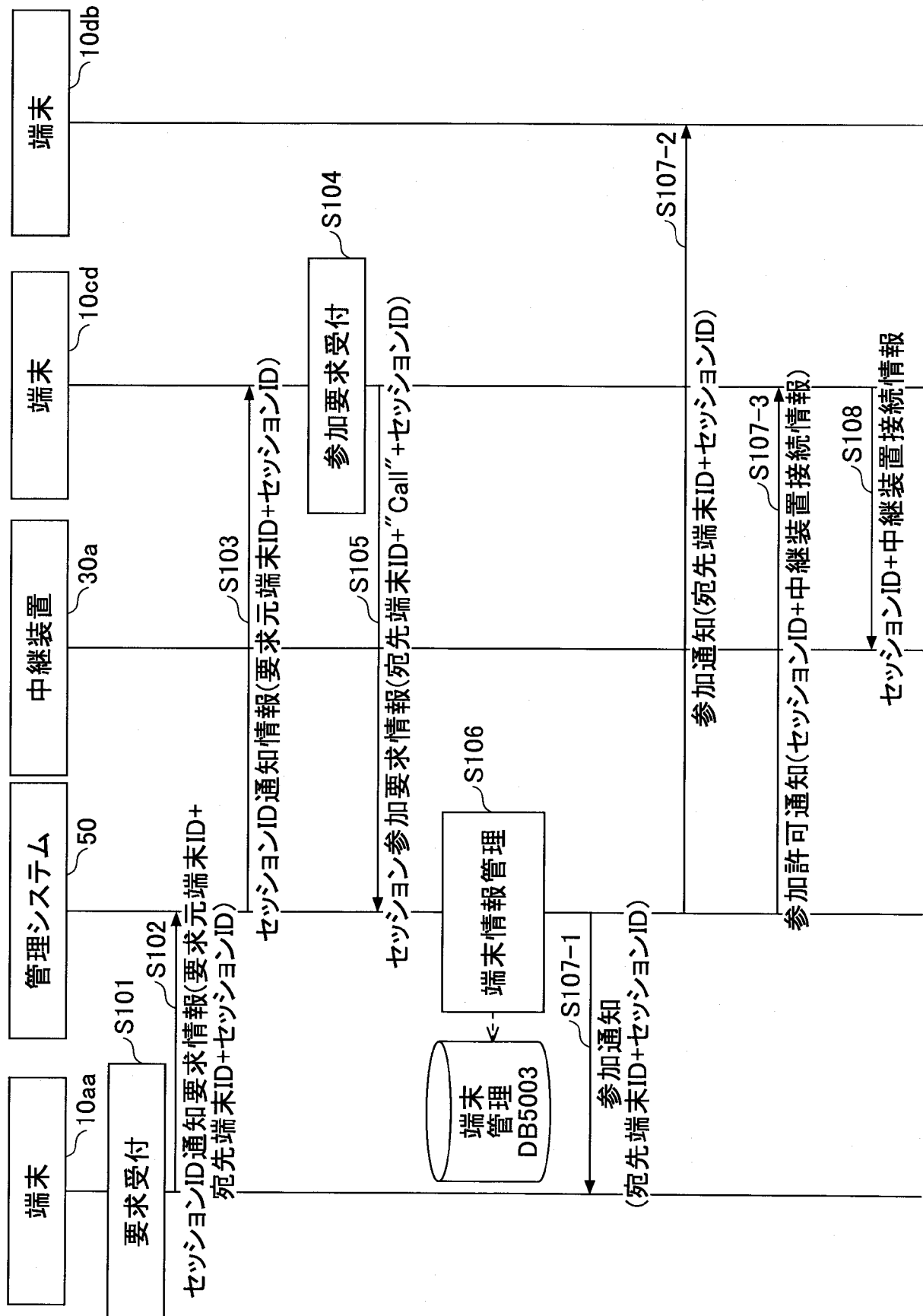
[図30]



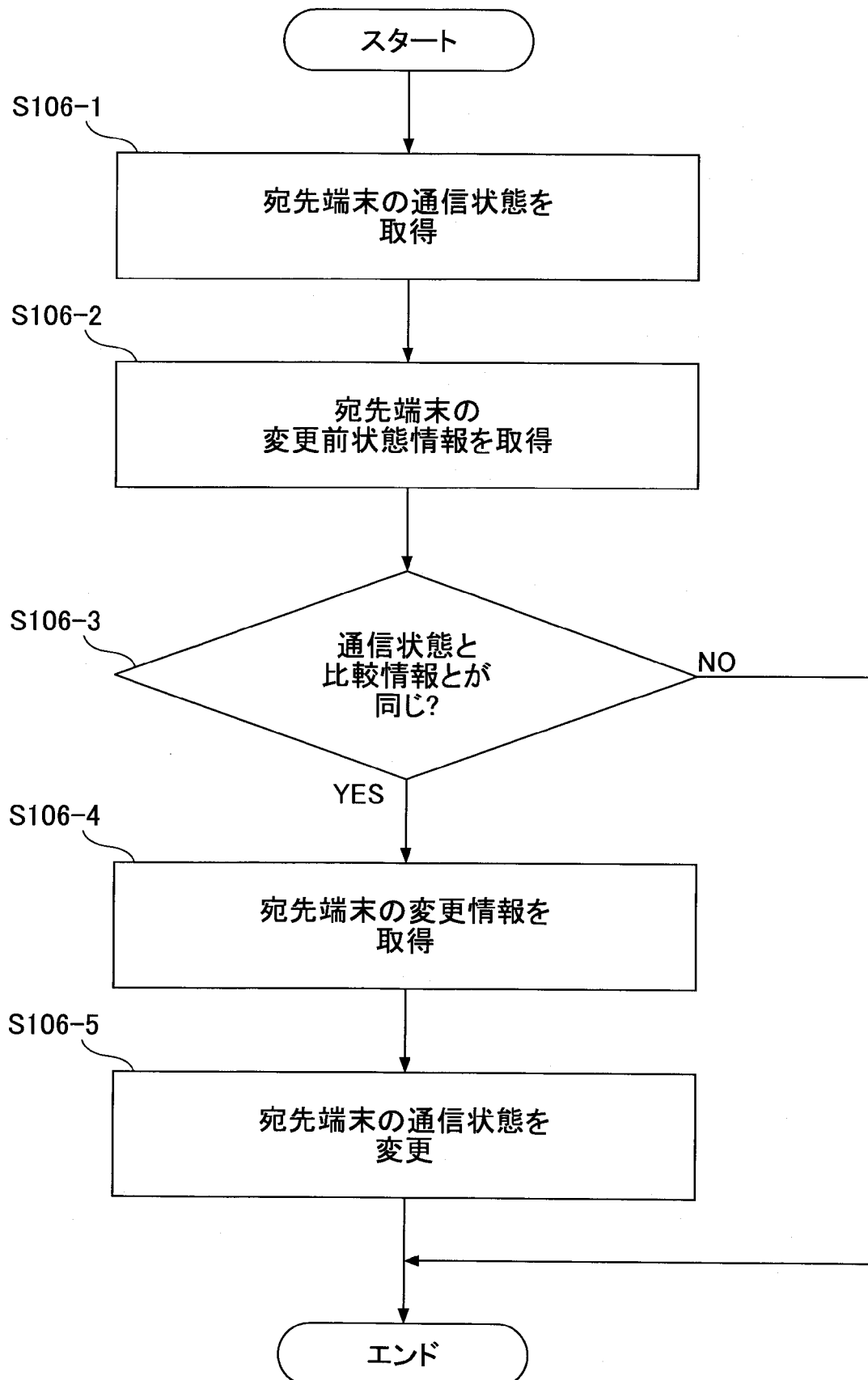
[図31]



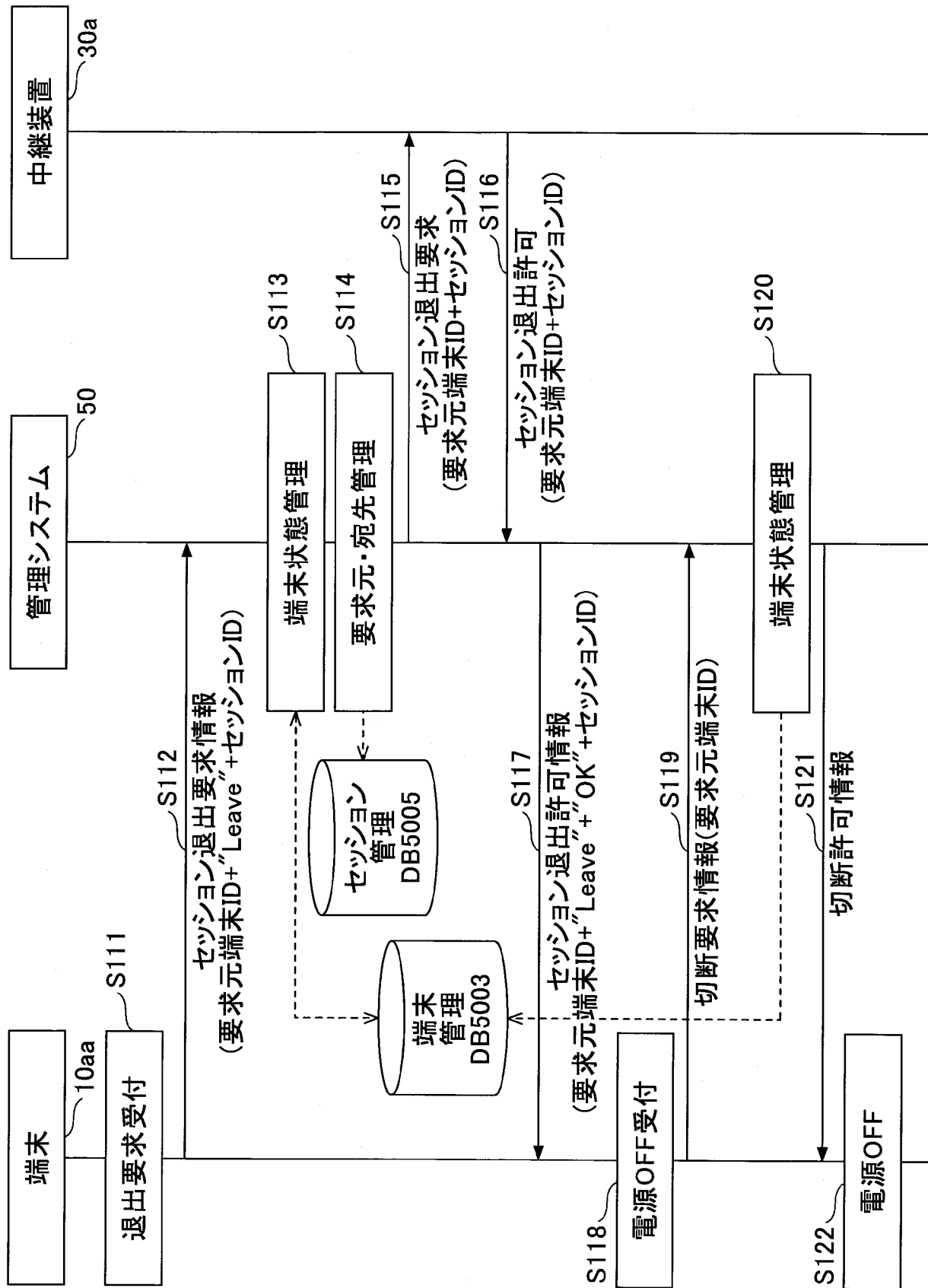
[図32]



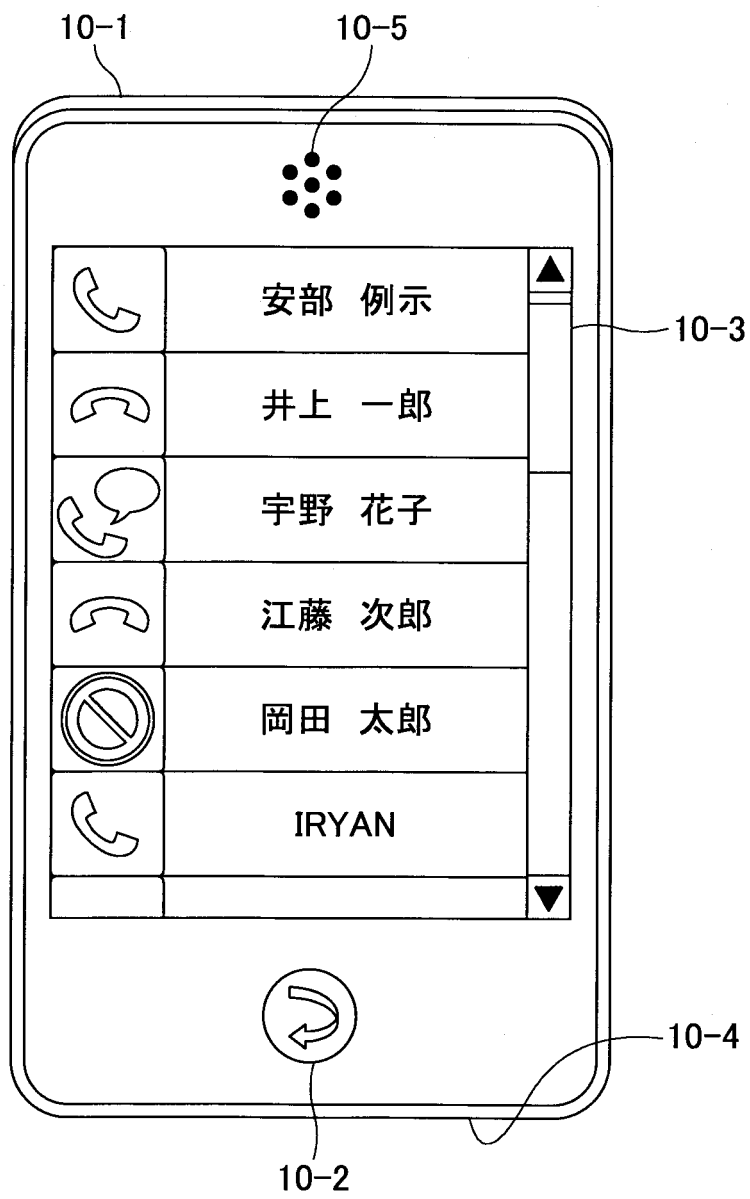
[図33]



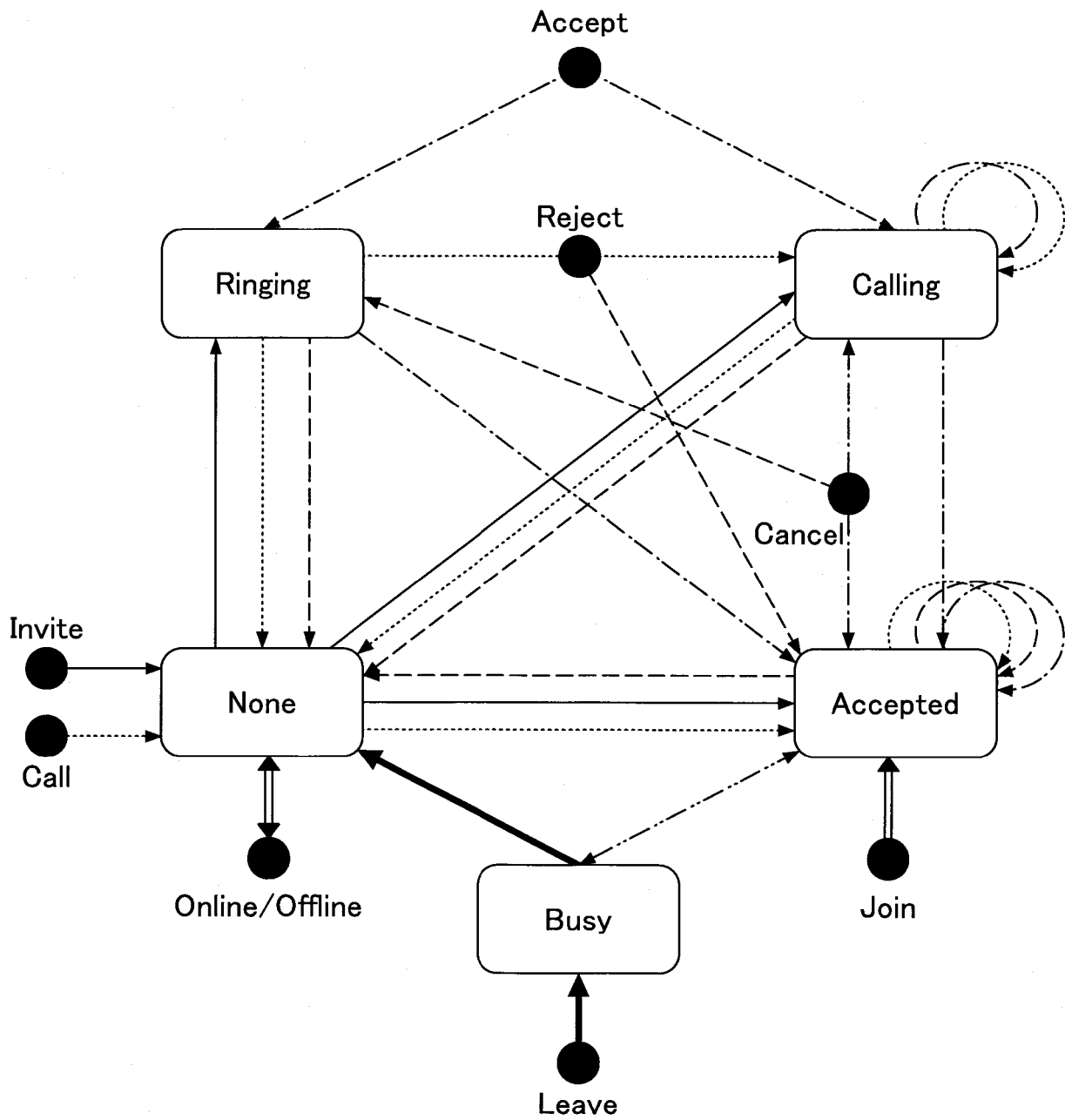
[図34]



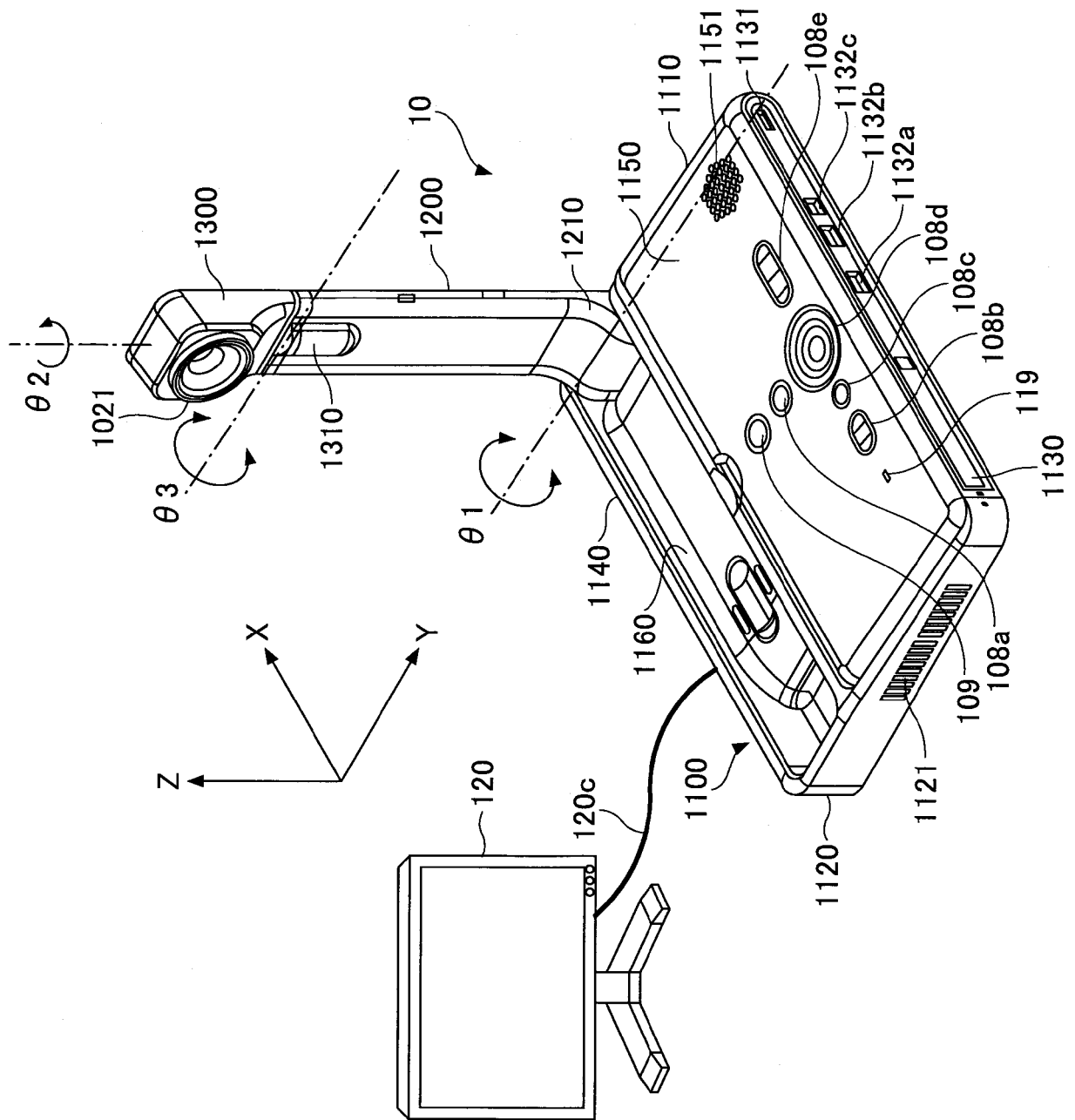
[図35]



[図36]



[図37]

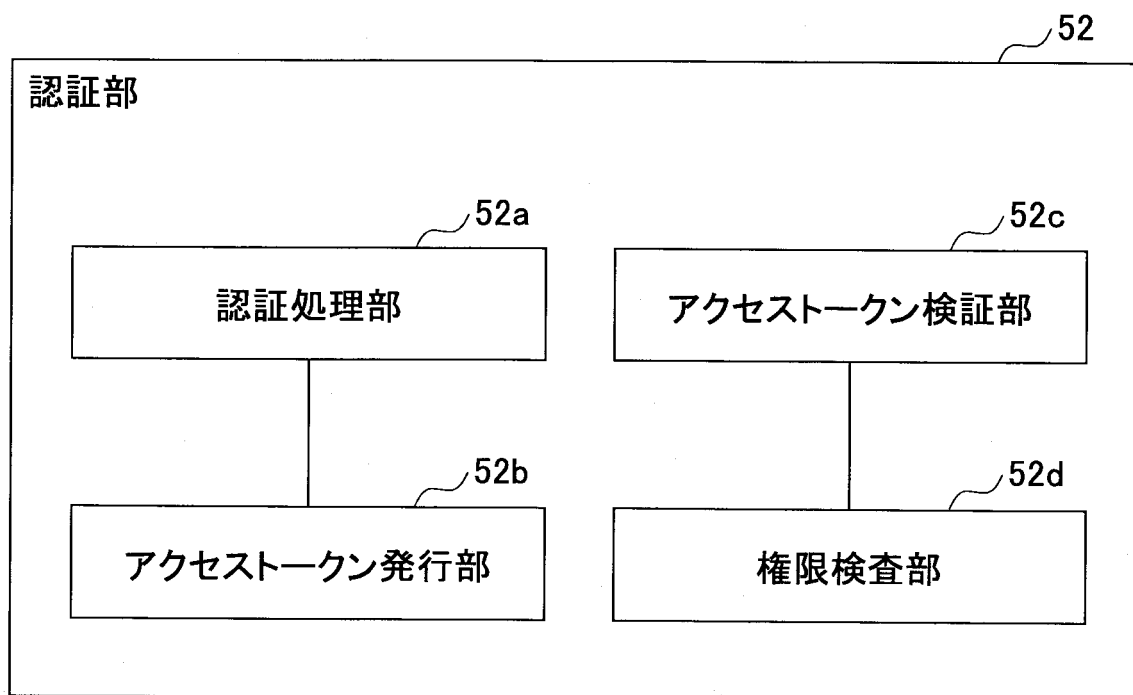


[図38]

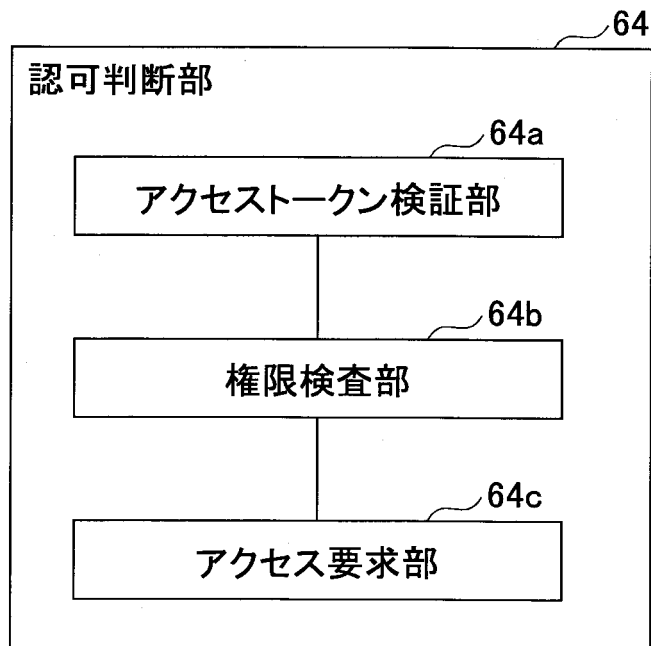
追加要求管理テーブル

要求元端末ID	要求先端末ID
01aa	01dc
01ab	01ca
01ab	01da
...	...

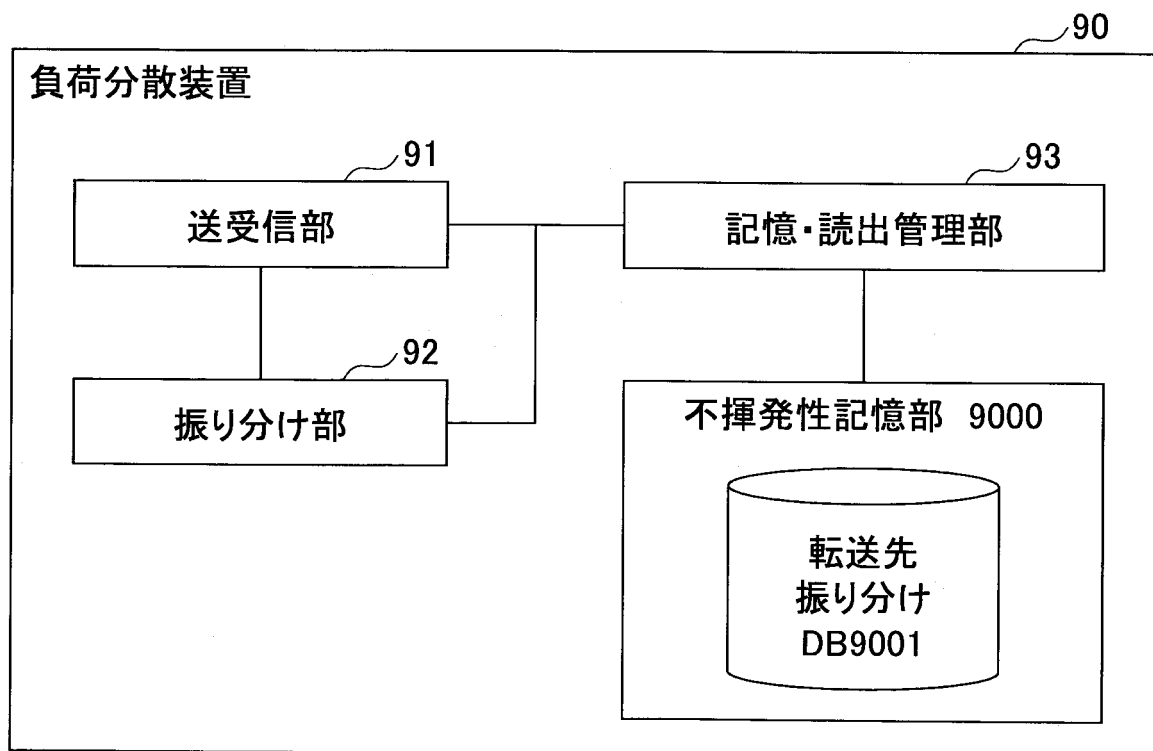
[図39]



[図40]



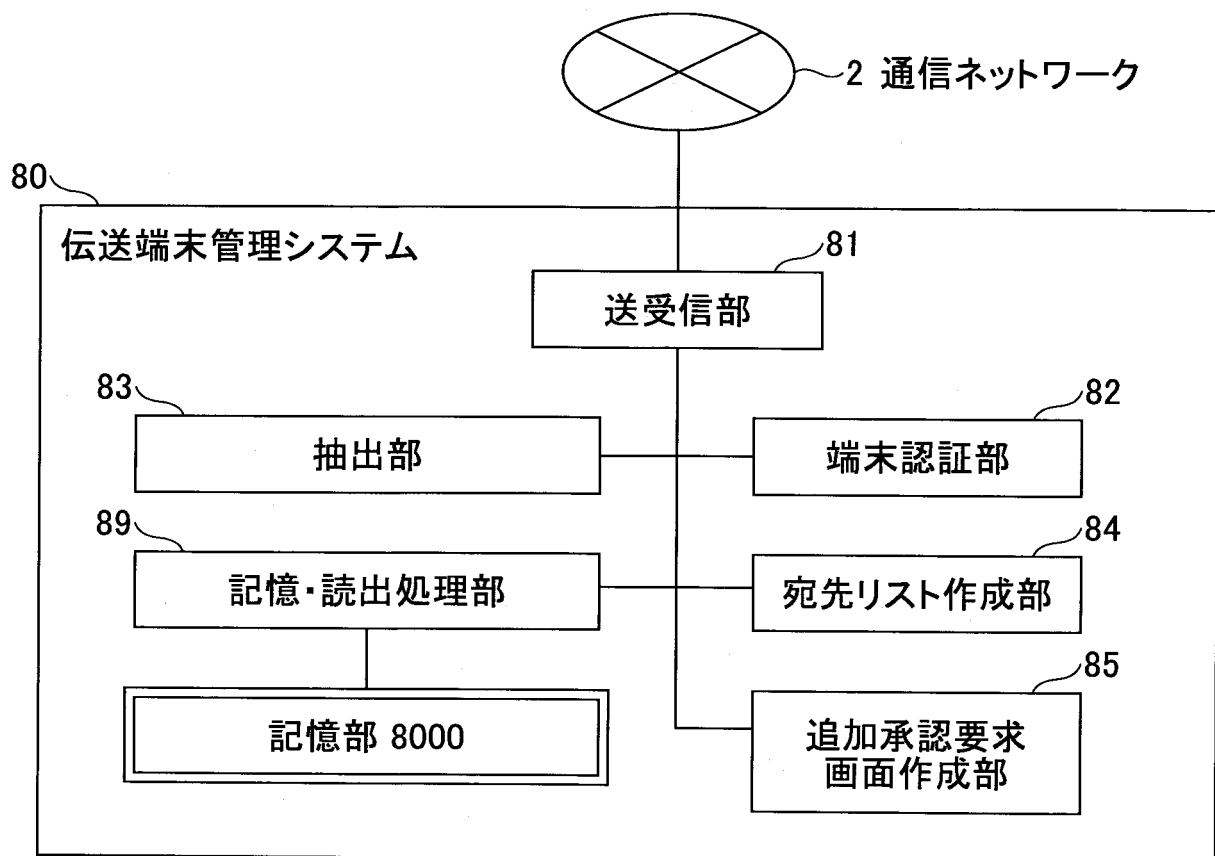
[図41]



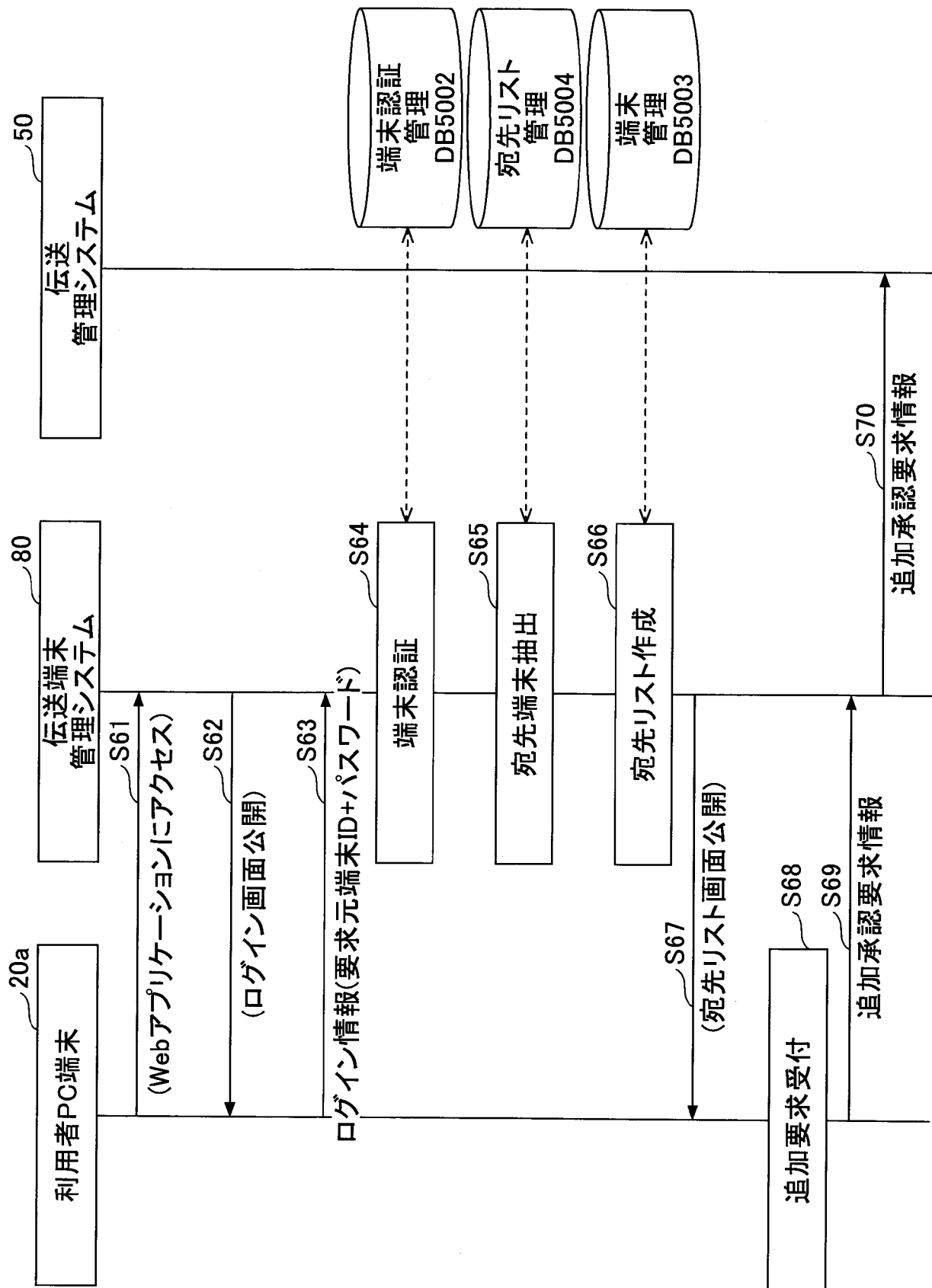
[図42]

アクセス先の IPアドレス	アクセス先	転送先
10.X.X.2	roster	認可判断部
192.X.X.5	roster	保護リソース

[図43]



[図44]



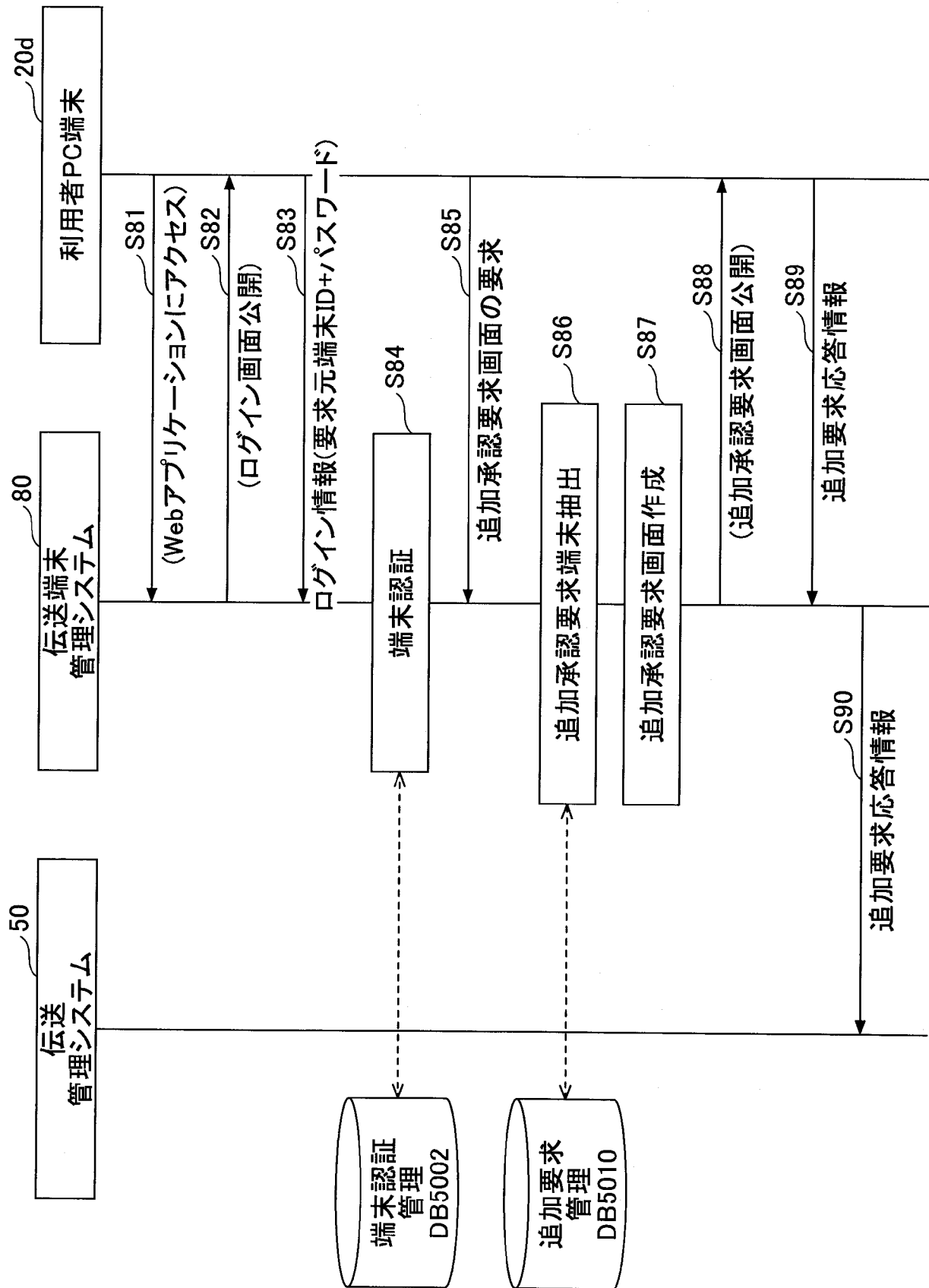
[図45]

宛先の追加			
端末名	端末ID	操作	▲
日本東京事業所AB端末	10ab	編集 削除	
日本東京事業所AC端末	10ac	編集 削除	
日本東京事業所AD端末	10ad	編集 削除	
日本東京事業所AE端末	10ae	編集 削除	
			▼

[図46]

端末名	端末ID	操作	宛先の追加
日本東京事業所AB端末	10ab	編集 削除	宛先リストに伝送端末を追加します 端末ID: 端末名: 追加要求の送信 キャンセル 検索
日本東京事業所AC端末	10ac	編集 削除	
日本東京事業所AD端末	10ad	編集 削除	
日本東京事業所		削除	

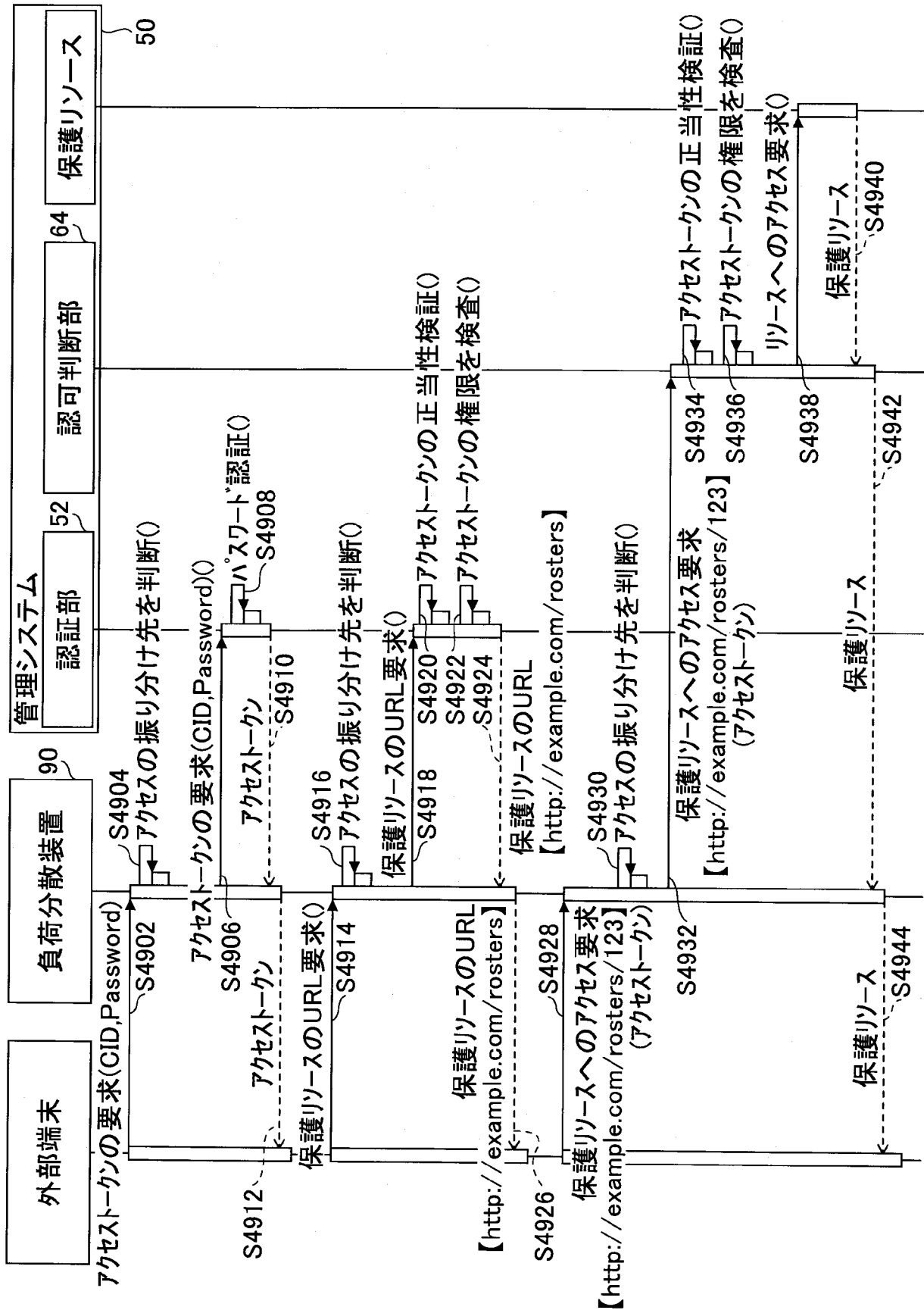
[図47]



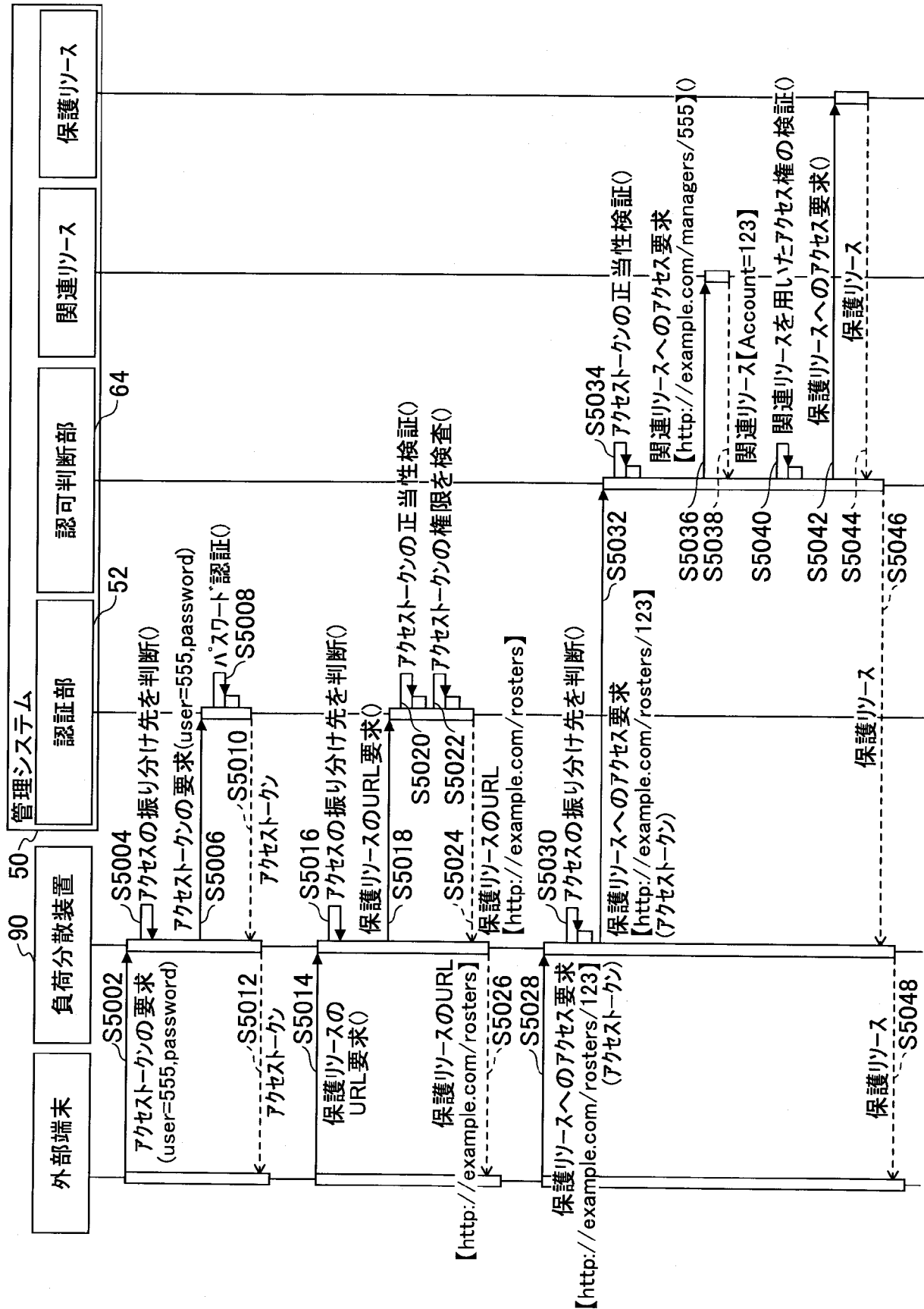
[図48]

端末名			端末ID	操作	▲
日本東京事業所AA端末			10aa	承認 却下 保留	
アメリカニューヨーク事業所CC端末			10cc	承認 却下 保留	
					▼

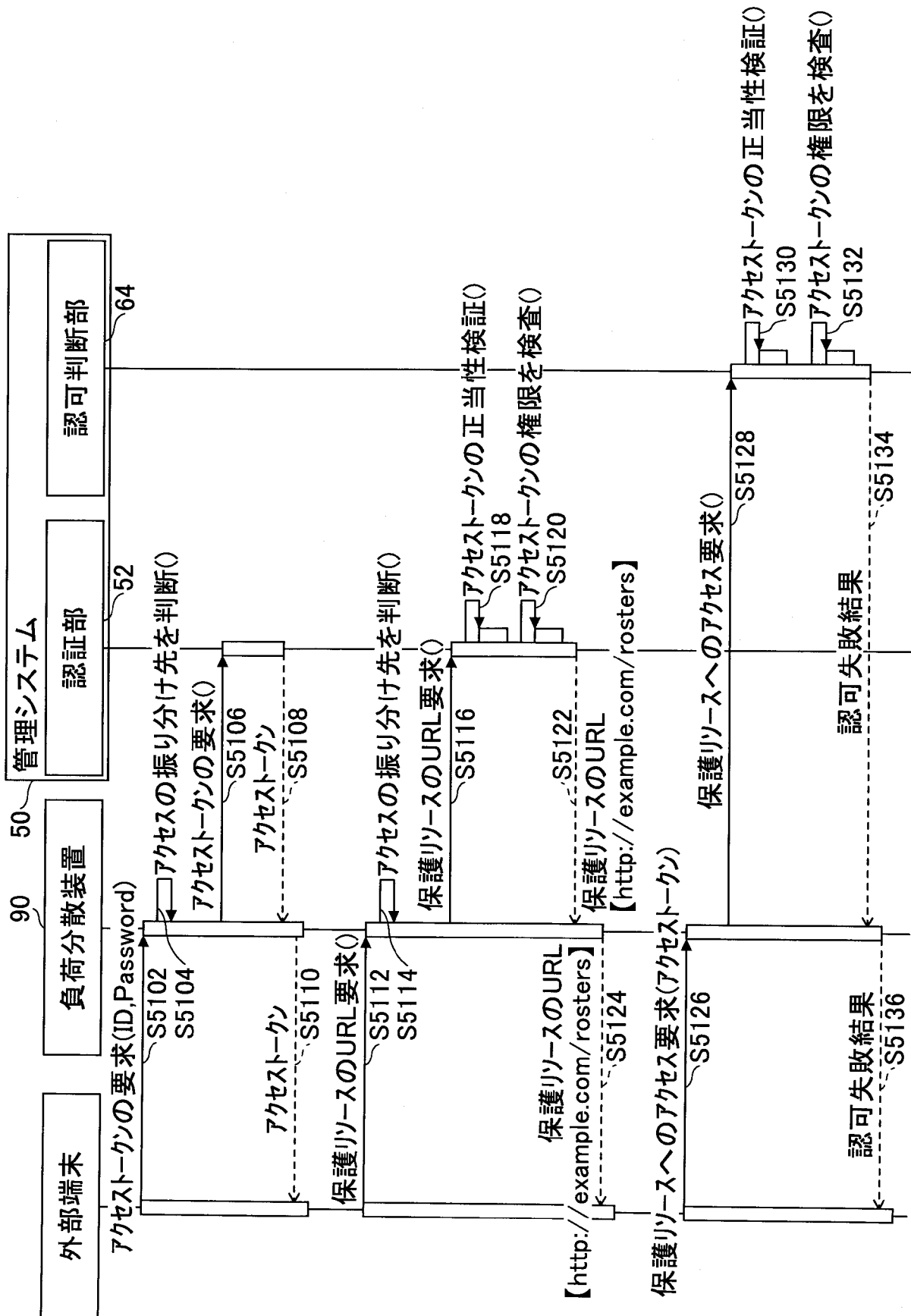
[図49]



[図50]



[図51]



[図52]

