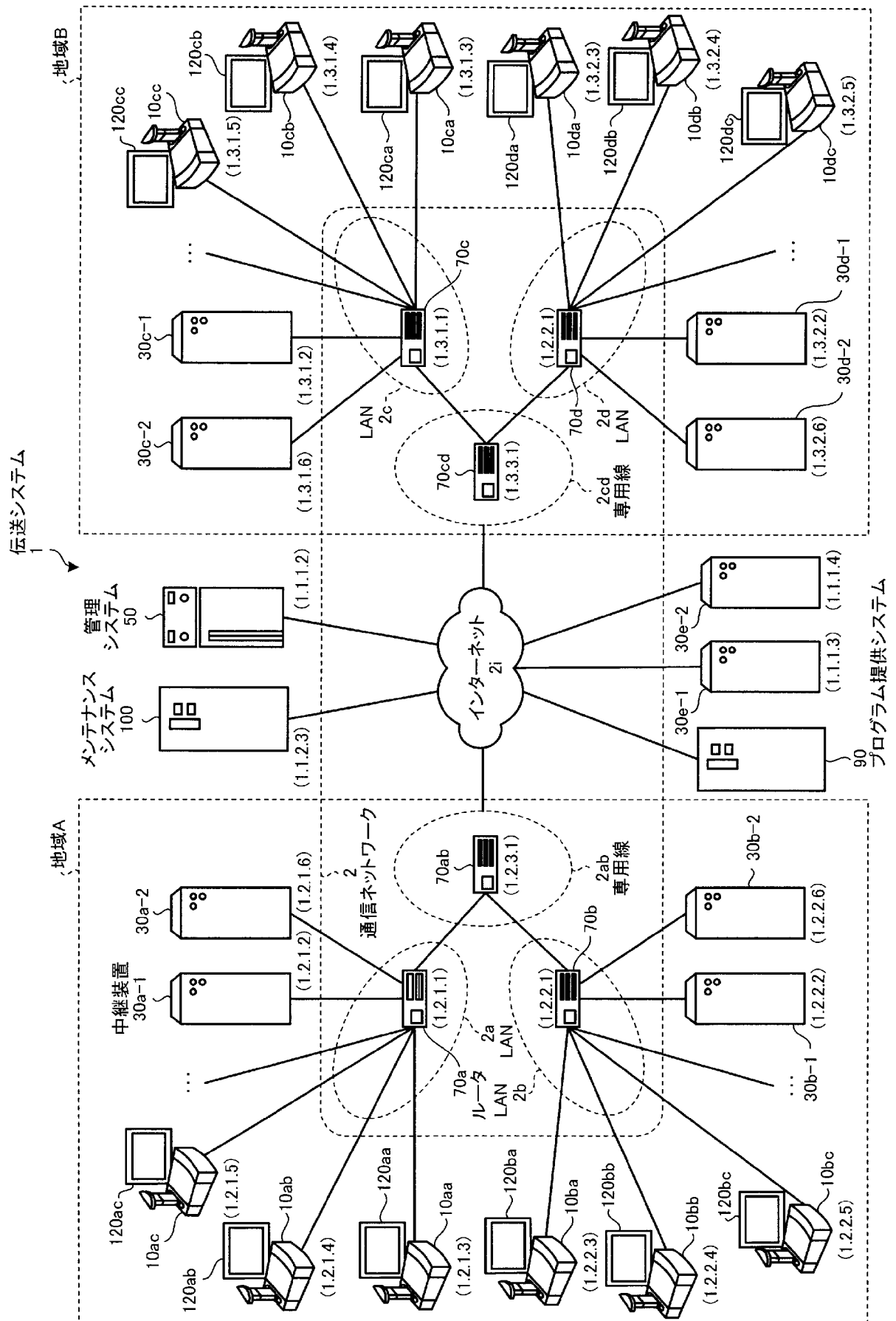
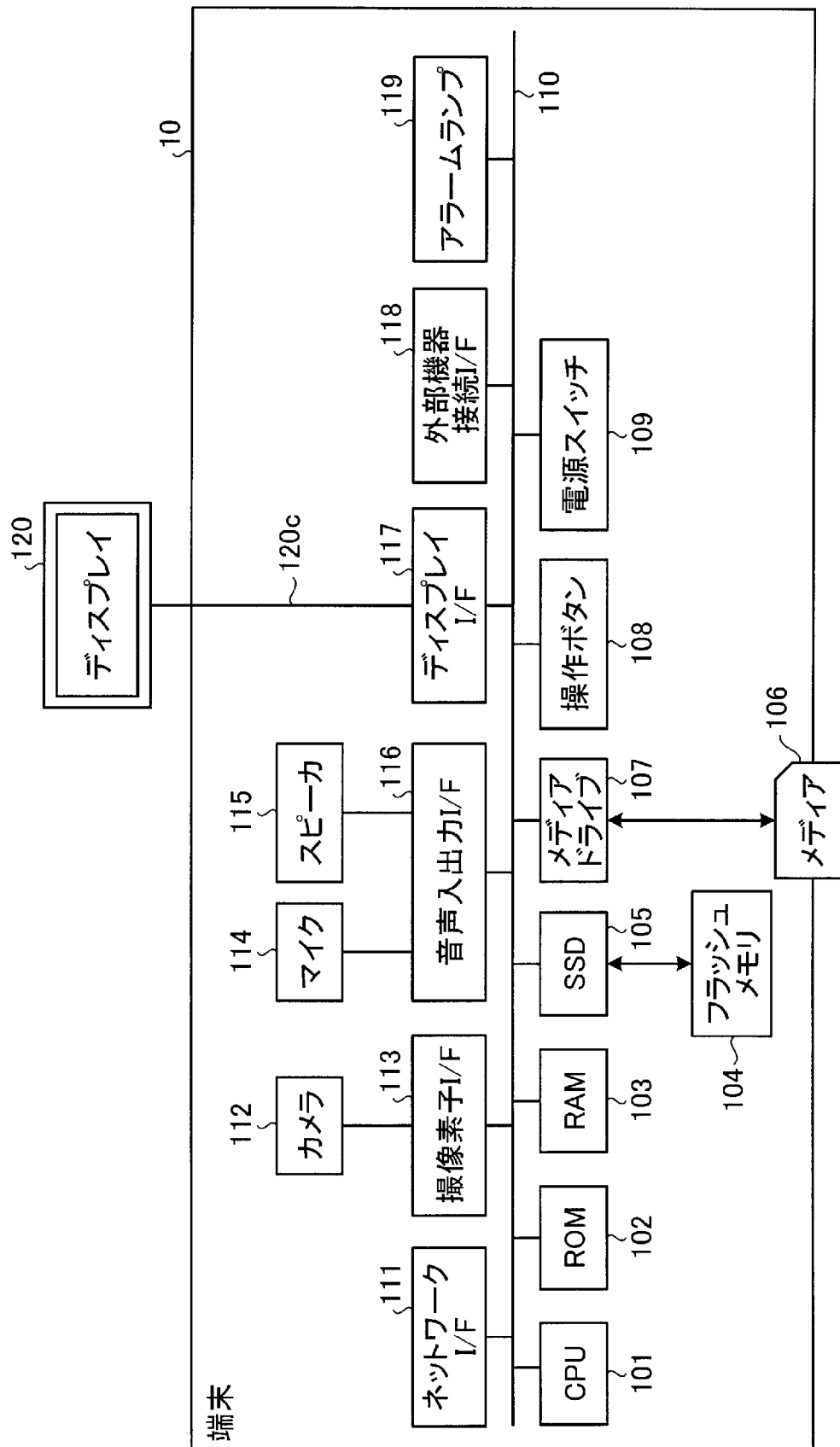


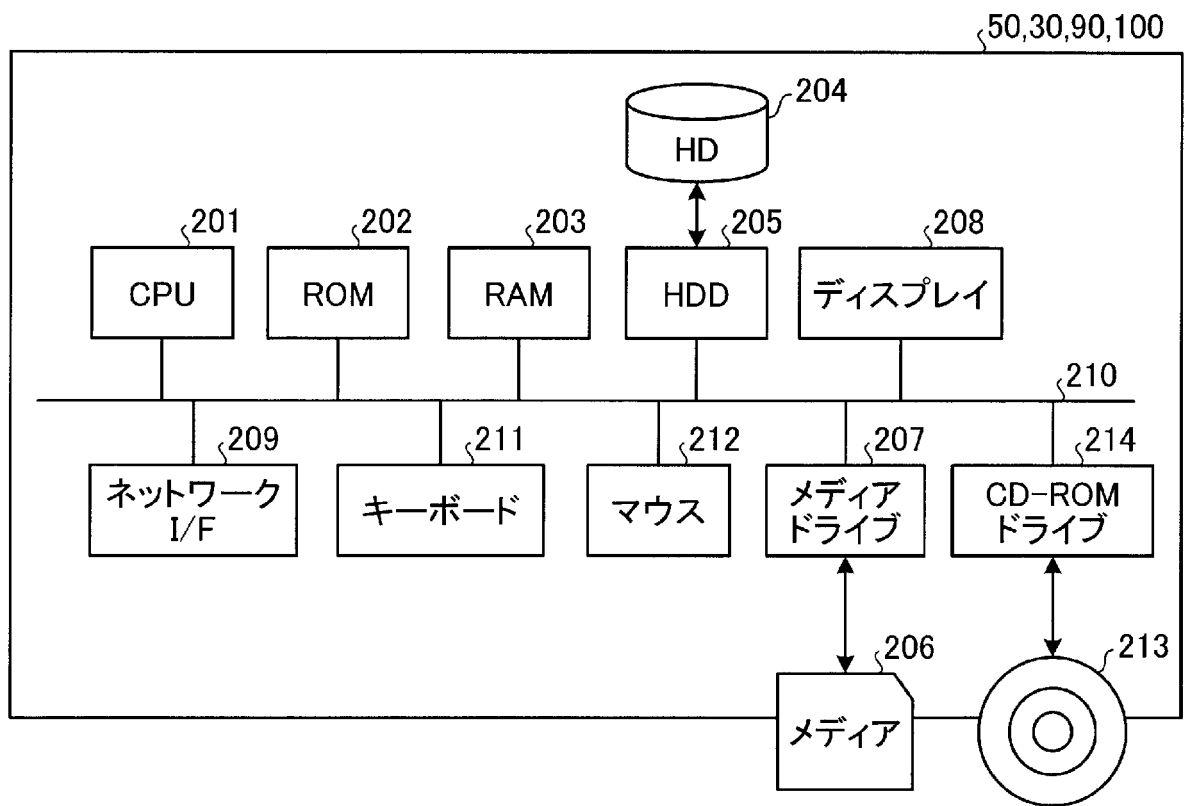
[図1]



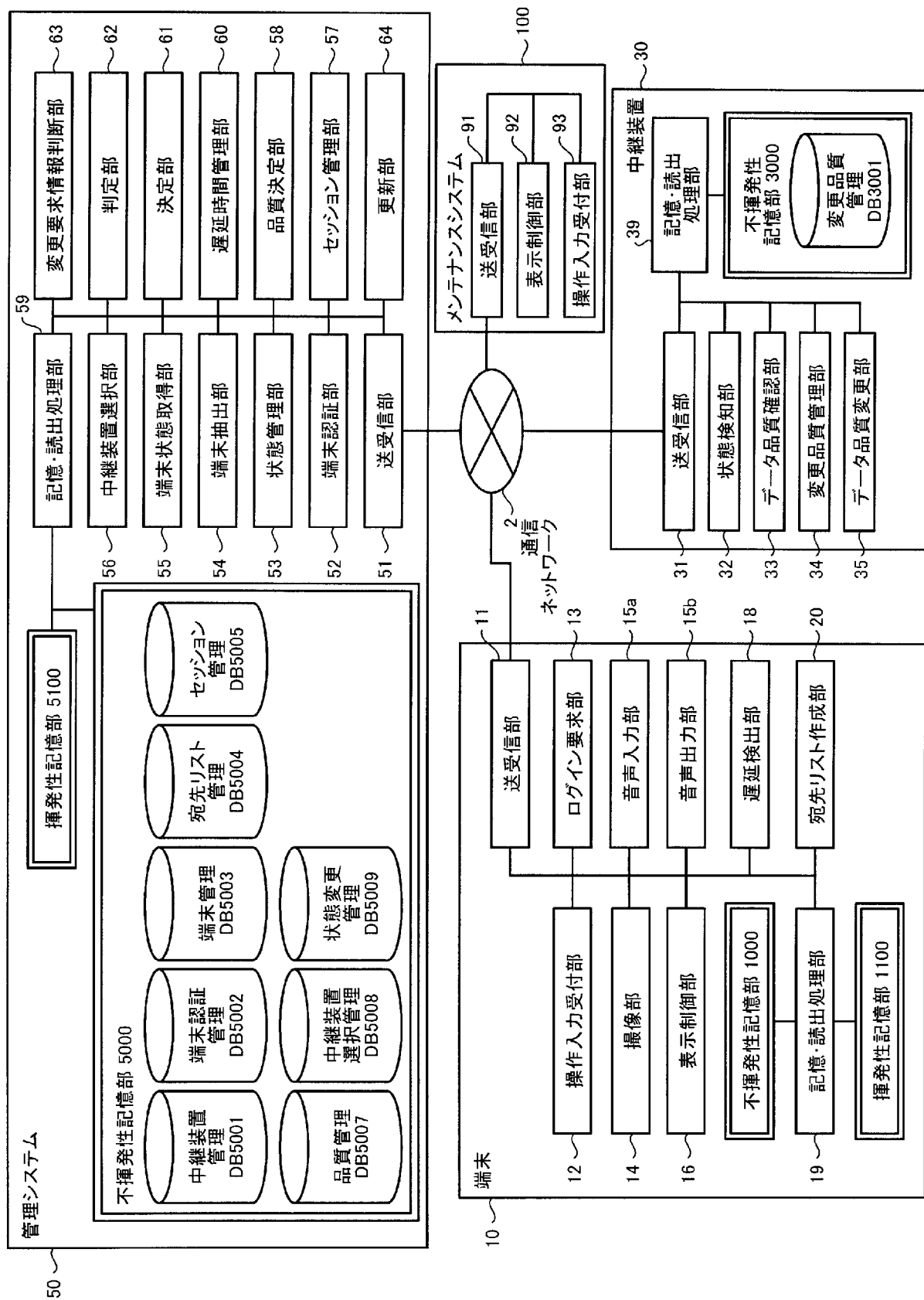
[図2]



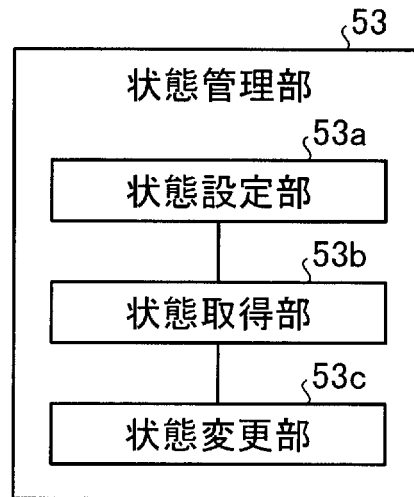
[図3]



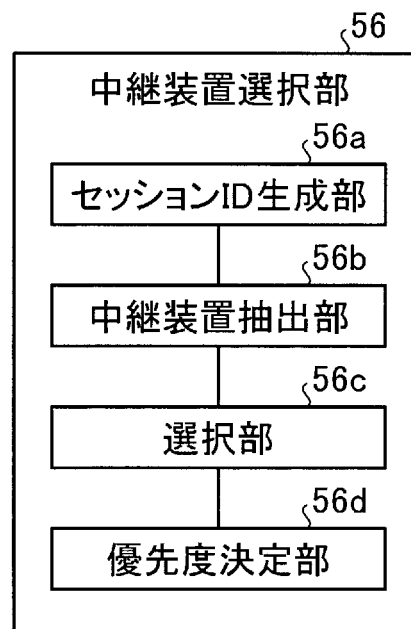
[図4]



[図5]



[図6]

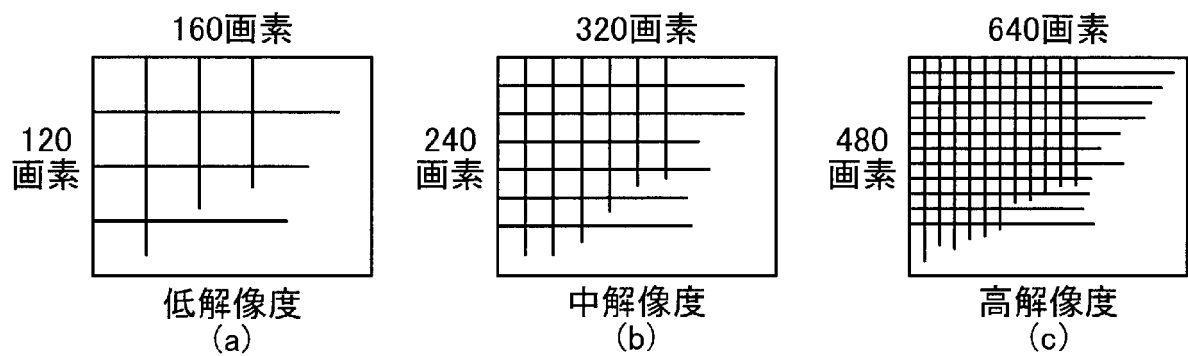


[図7]

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 (画質の品質)
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	受付可否	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)
111a1	可	ONライン	2009.11.10.13:00	1.2.1.2	100
111a2	可	ONライン	2009.11.10.13:00	1.2.1.6	100
111b1	可	ONライン	2009.11.10.13:10	1.2.2.2	1000
111b2	否	ONライン	2009.11.10.13:10	1.2.2.6	1000
111c1	否	OFFライン	2009.11.10.13:20	1.3.1.2	100
111c2	否	OFFライン	2009.11.10.13:20	1.3.1.6	100
111d1	可	ONライン	2009.11.10.13:30	1.3.2.2	10
111d2	可	ONライン	2009.11.10.13:30	1.3.2.6	10
111e1	否	ONライン	2009.11.10.13:30	1.1.1.3	1000
111e2	可	ONライン	2009.11.10.13:30	1.1.1.4	1000

[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	111a1	01aa	01bb, 01cb, 01db	200	2009.11.10.14:00
se2	111b2	01ba	01ca	50	2009.11.10.14:10
se3	111d2	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	111a1
01aa	111a2
01aa	111e1
01aa	111e2
01ab	111a1
01ab	111a2
01ab	111e1
01ab	111e2
...	...
01ba	111b1
01ba	111b2
01ba	111e1
01ba	111e2
01bb	111b1
01bb	111b2
01bb	111e1
01bb	111e2
...	...
01ca	111c1
01ca	111c2
01ca	111e1
01ca	111e2
01cb	111c1
01cb	111c2
01cb	111e1
01cb	111e2
...	...
01da	111d1
01da	111d2
01da	111e1
01da	111e2
01db	111d1
01db	111d2
01db	111e1
01db	111e2
...	...

[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

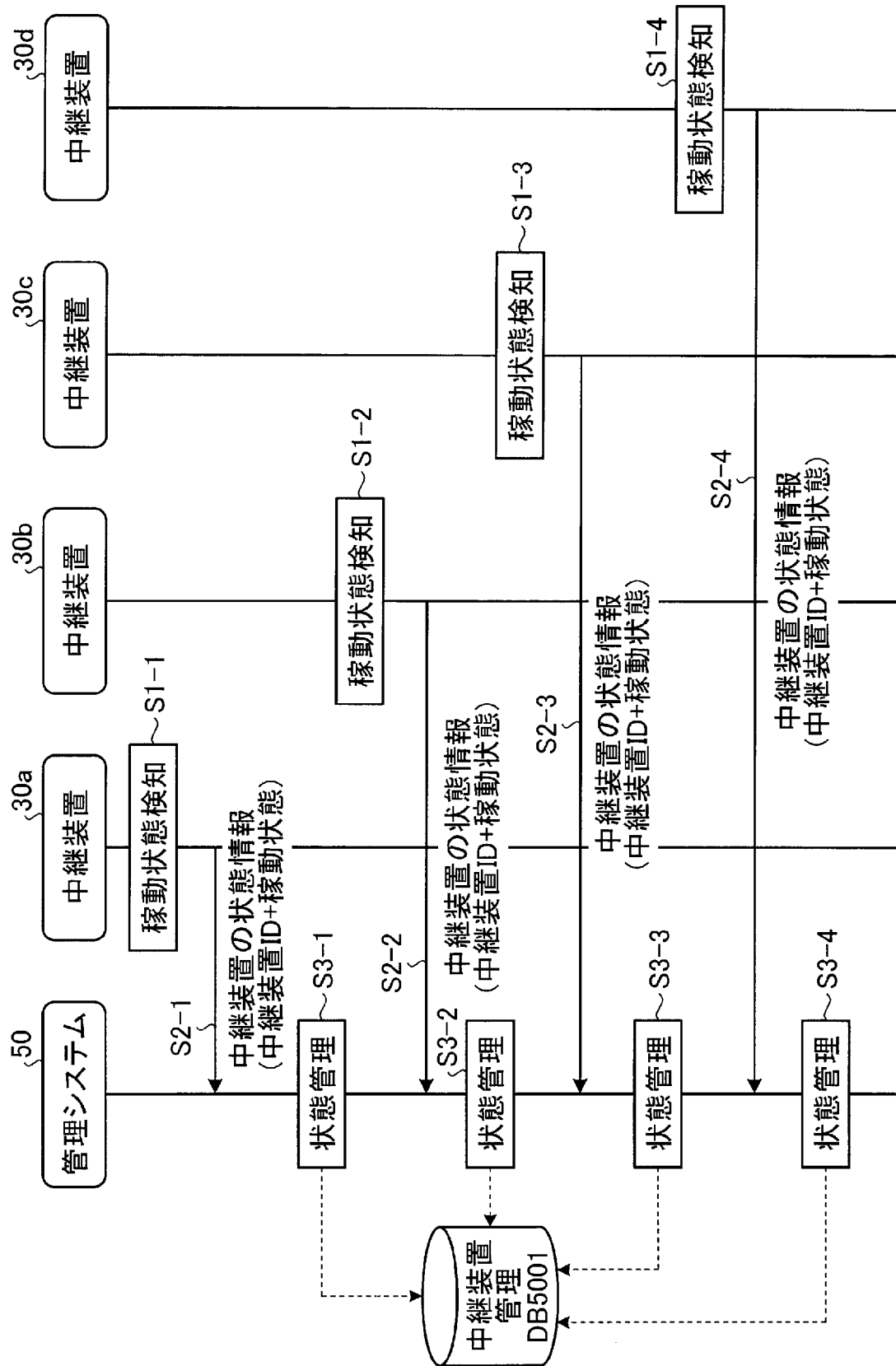
変更要求情報	端末情報	変更前状態情報	変更情報
Invite	要求元	None	Calling
	宛先	None	Ringing
	自端末選択	None	Accepted
Accept	要求元	Calling	Accepted
		Accepted	Accepted
	宛先	Ringing	Accepted
Cancel	要求元	Accepted	Accepted
		Calling	None
	宛先	Ringing	None

[図18]

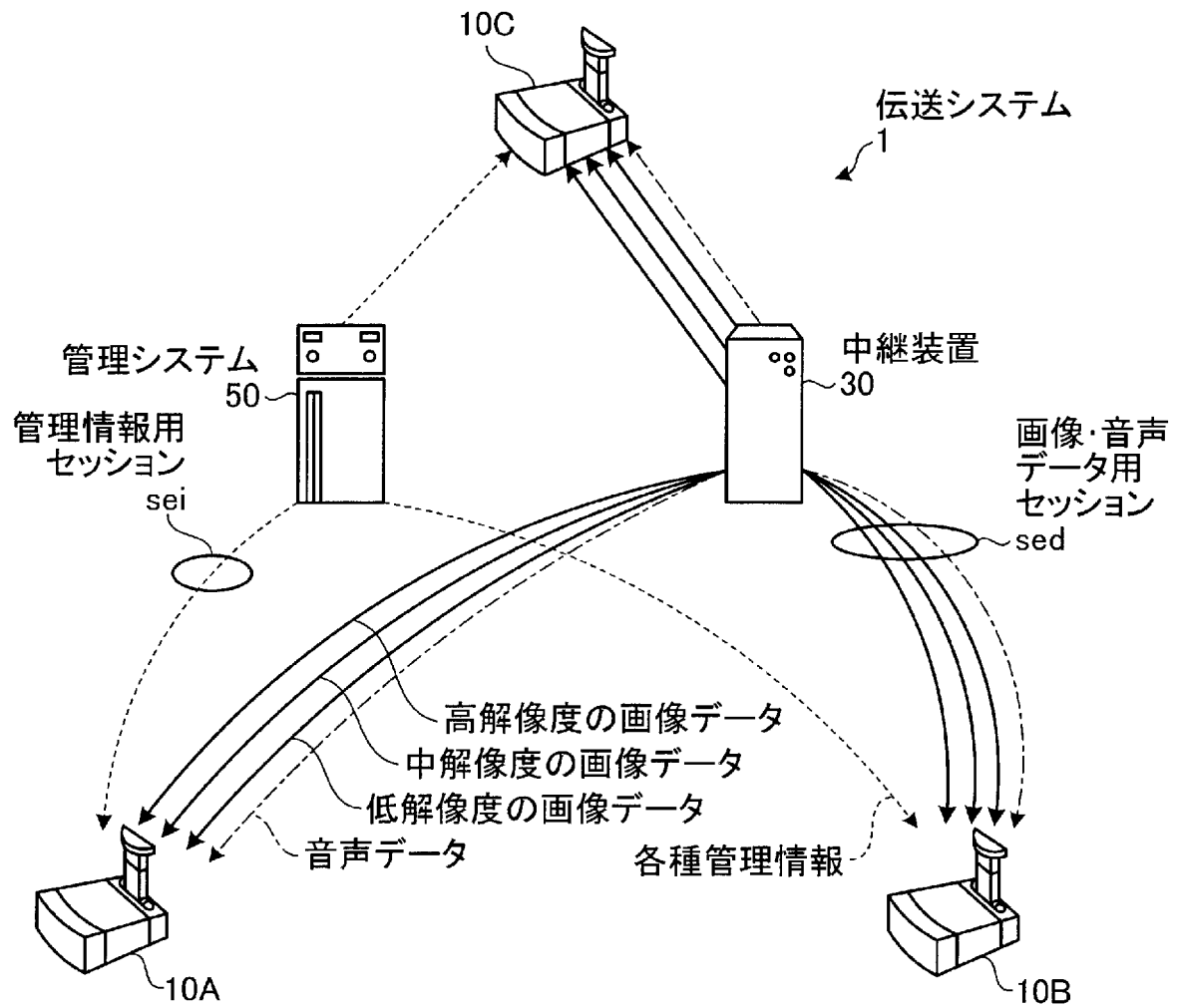
状態変更管理テーブル

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		Ringling	None

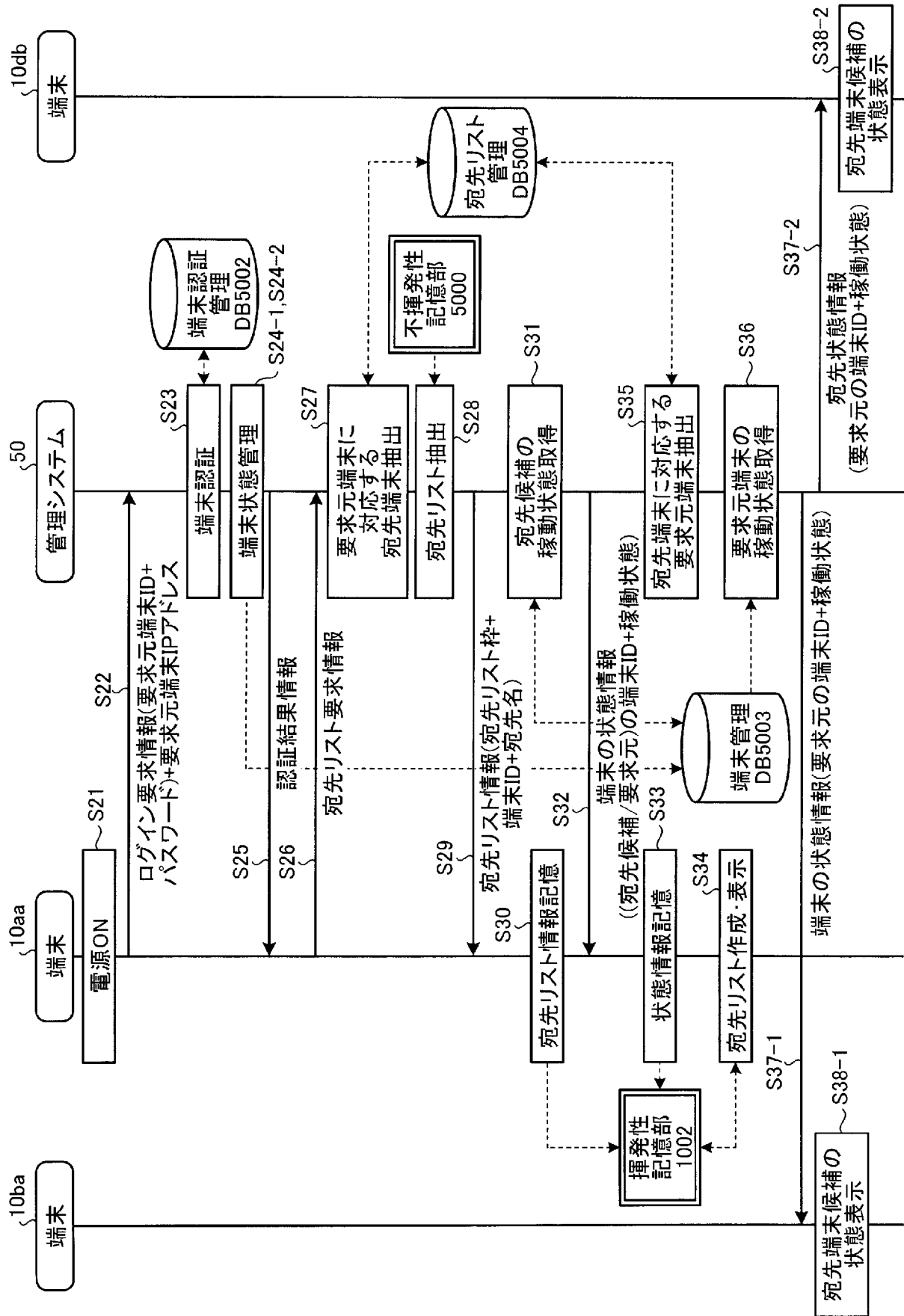
[図19]



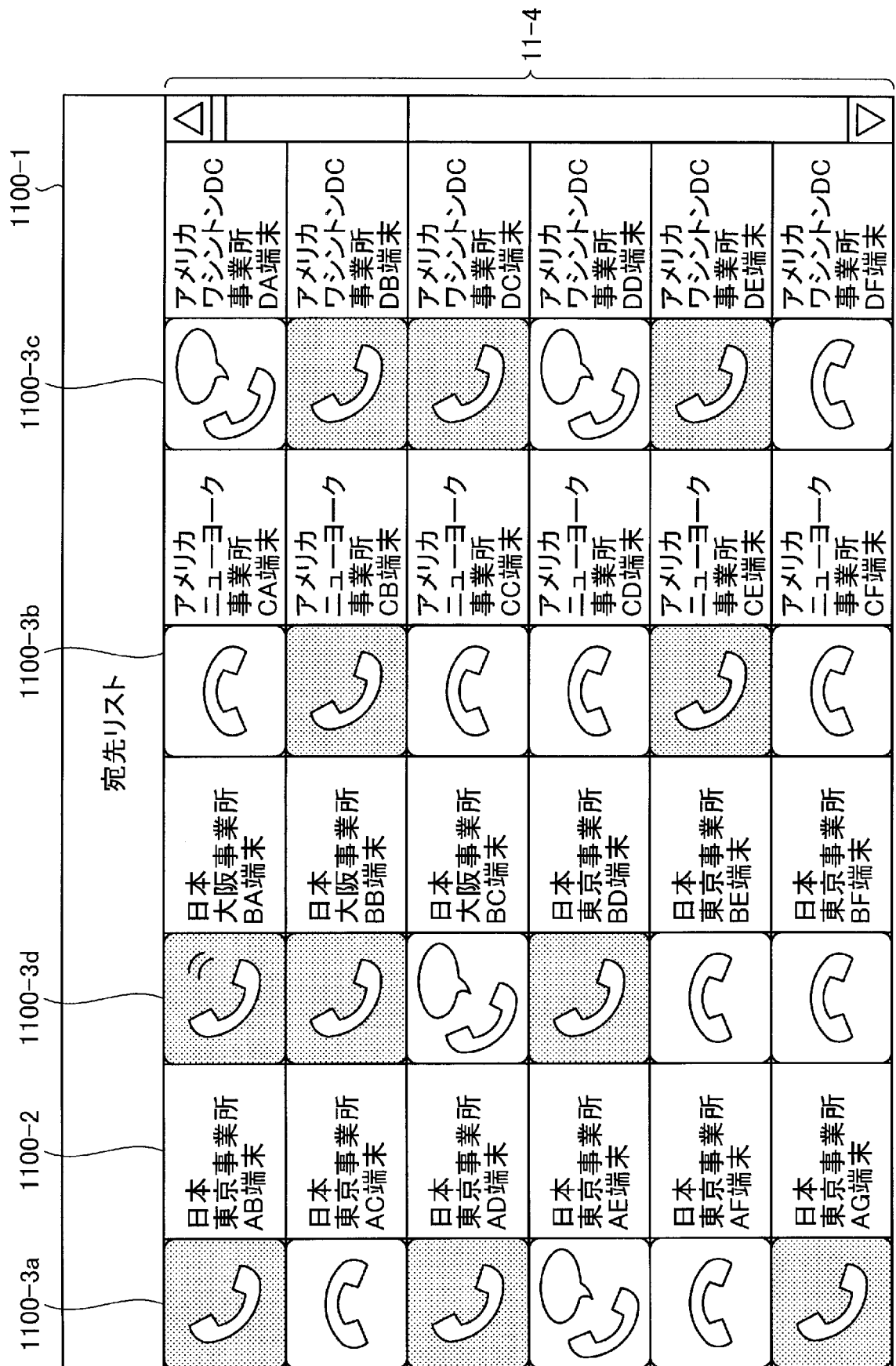
[図20]



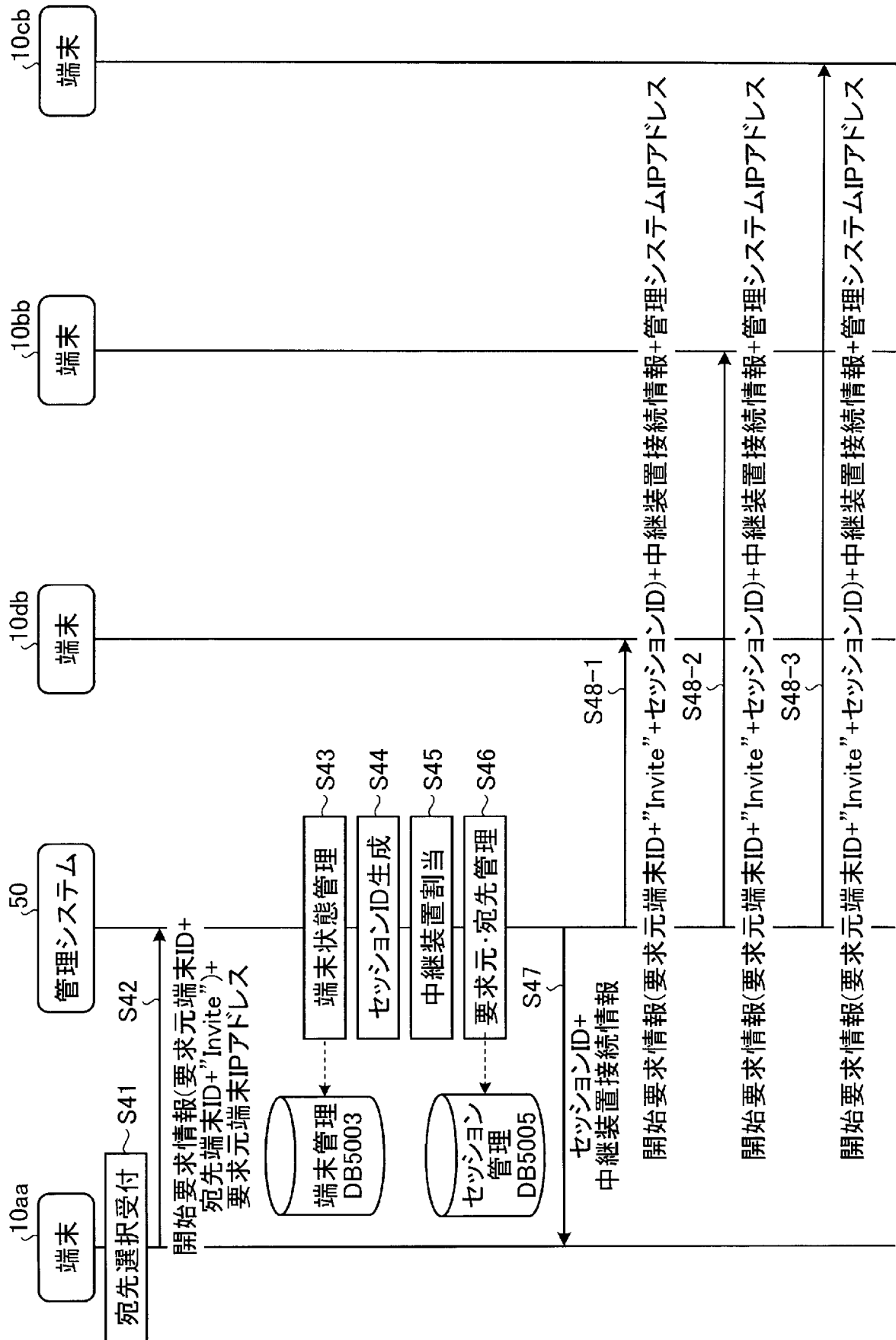
[図21]



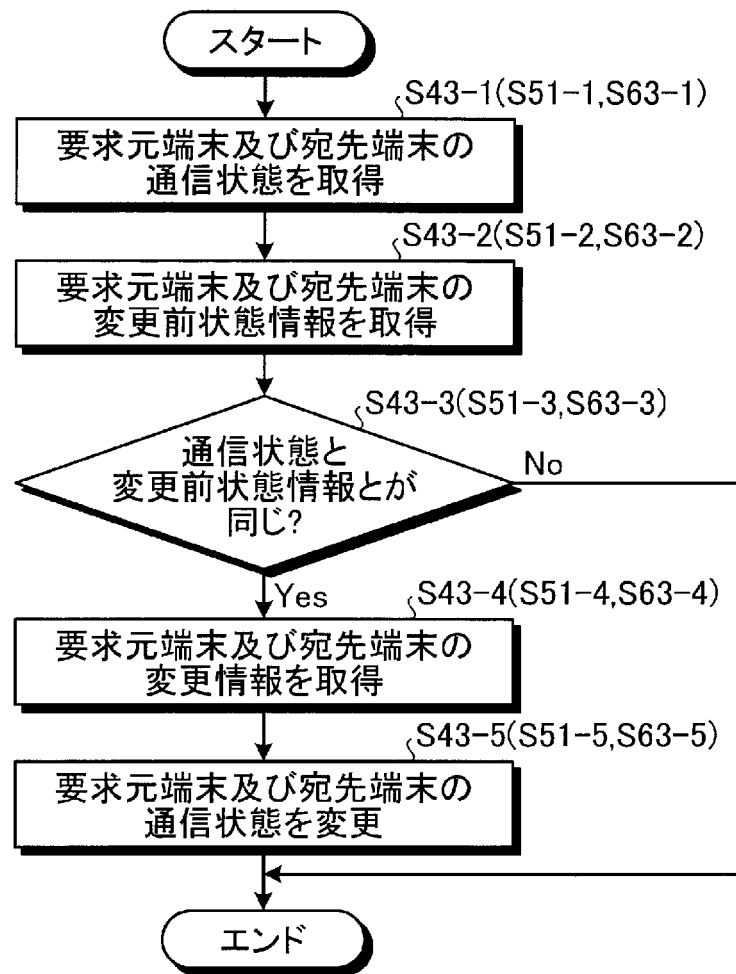
[図22]



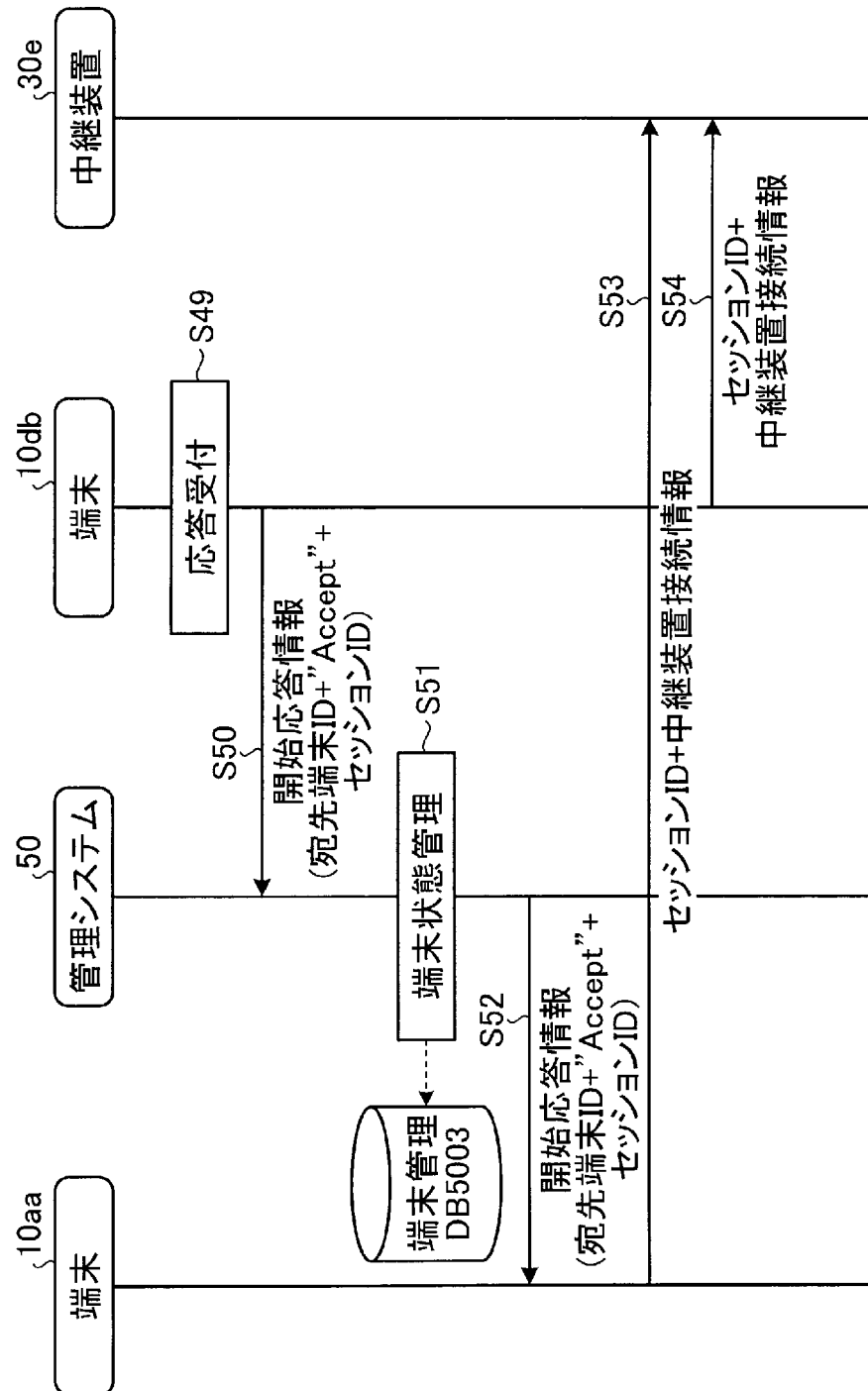
[図23]



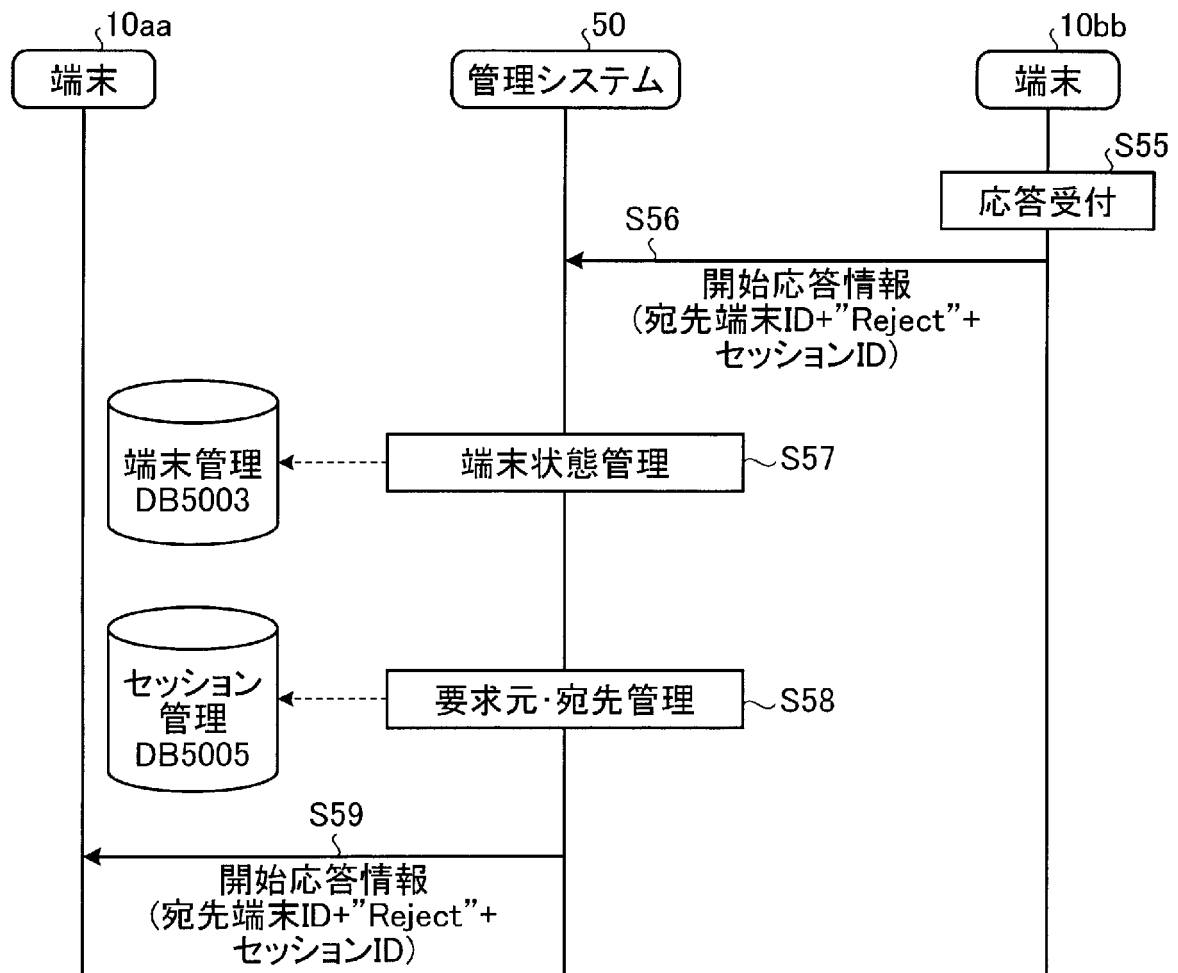
[図24]



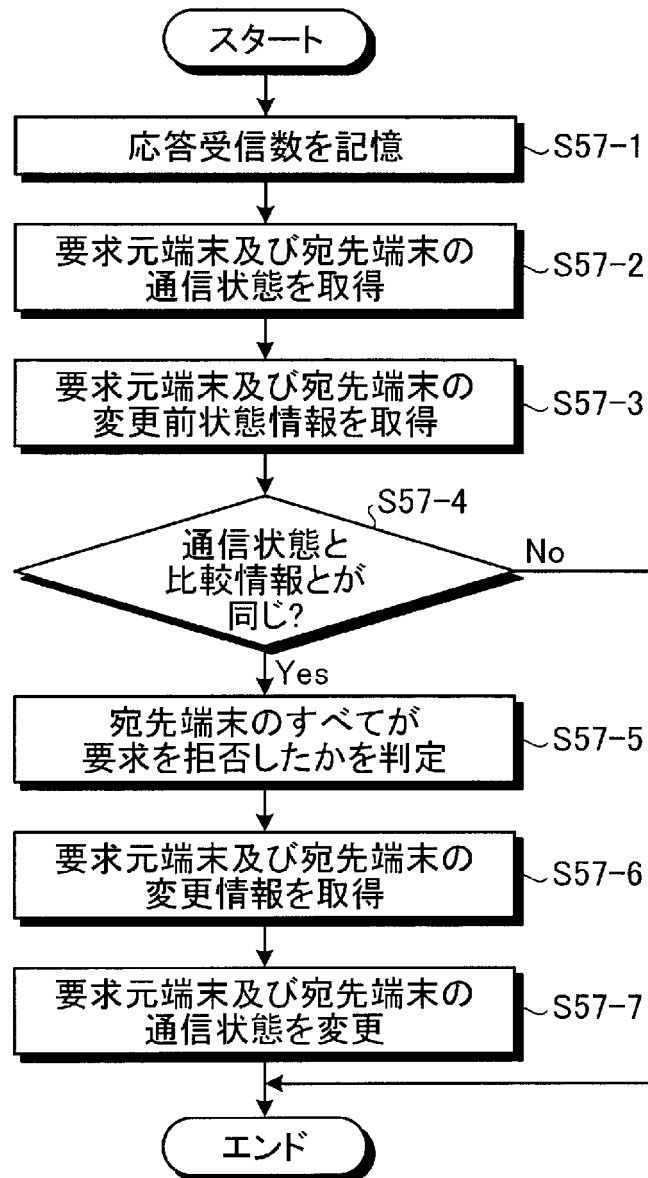
[図25]



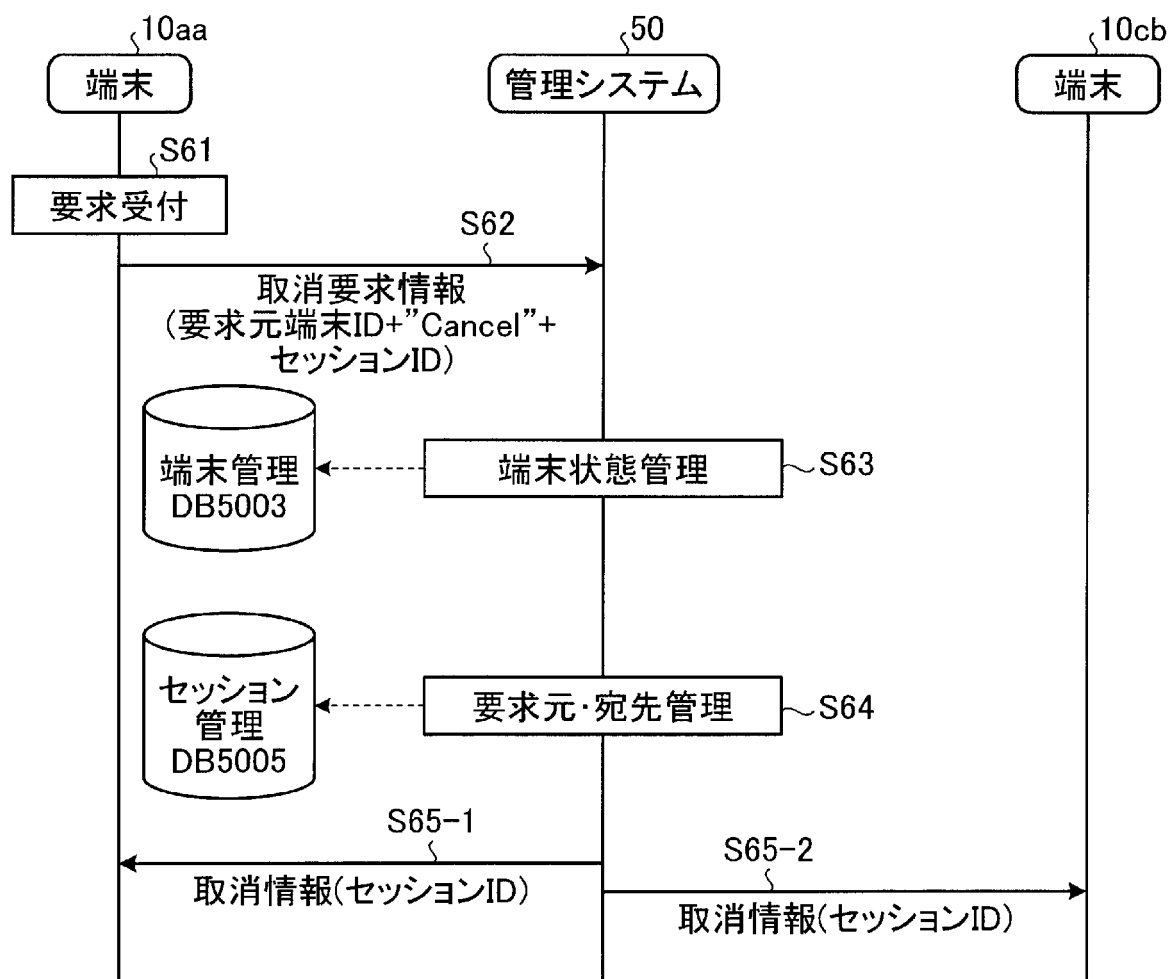
[図26]



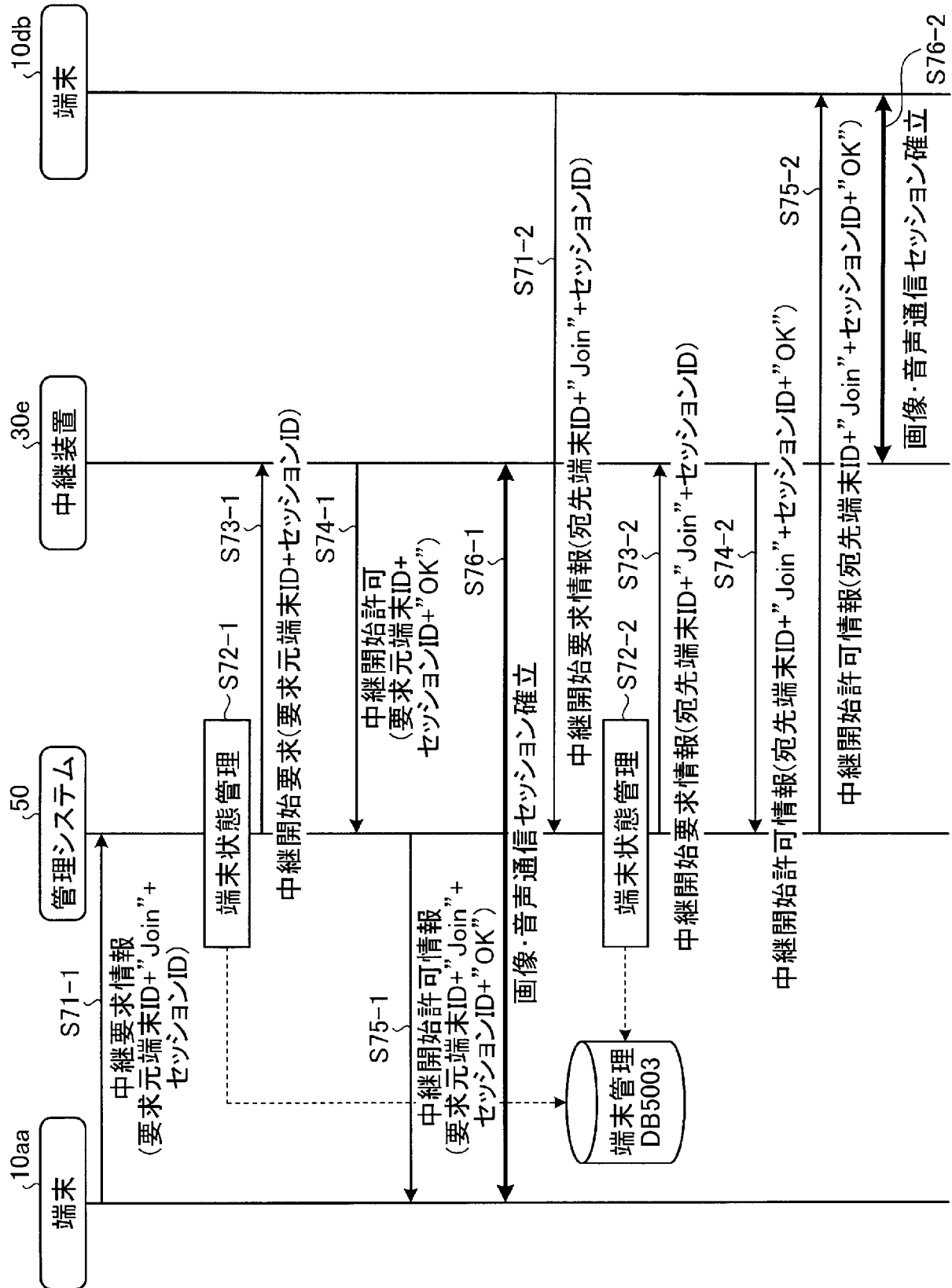
[図27]



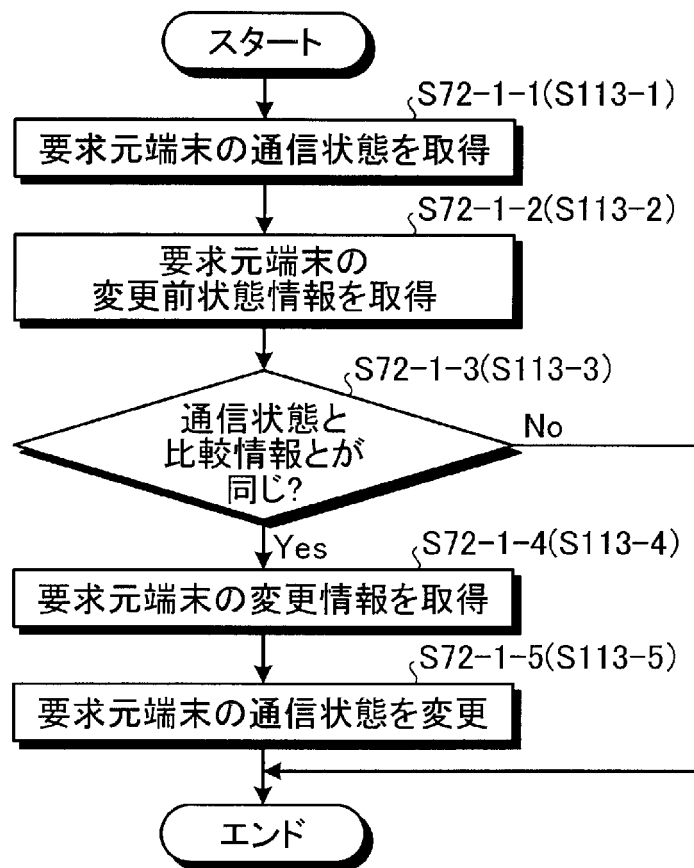
[図28]



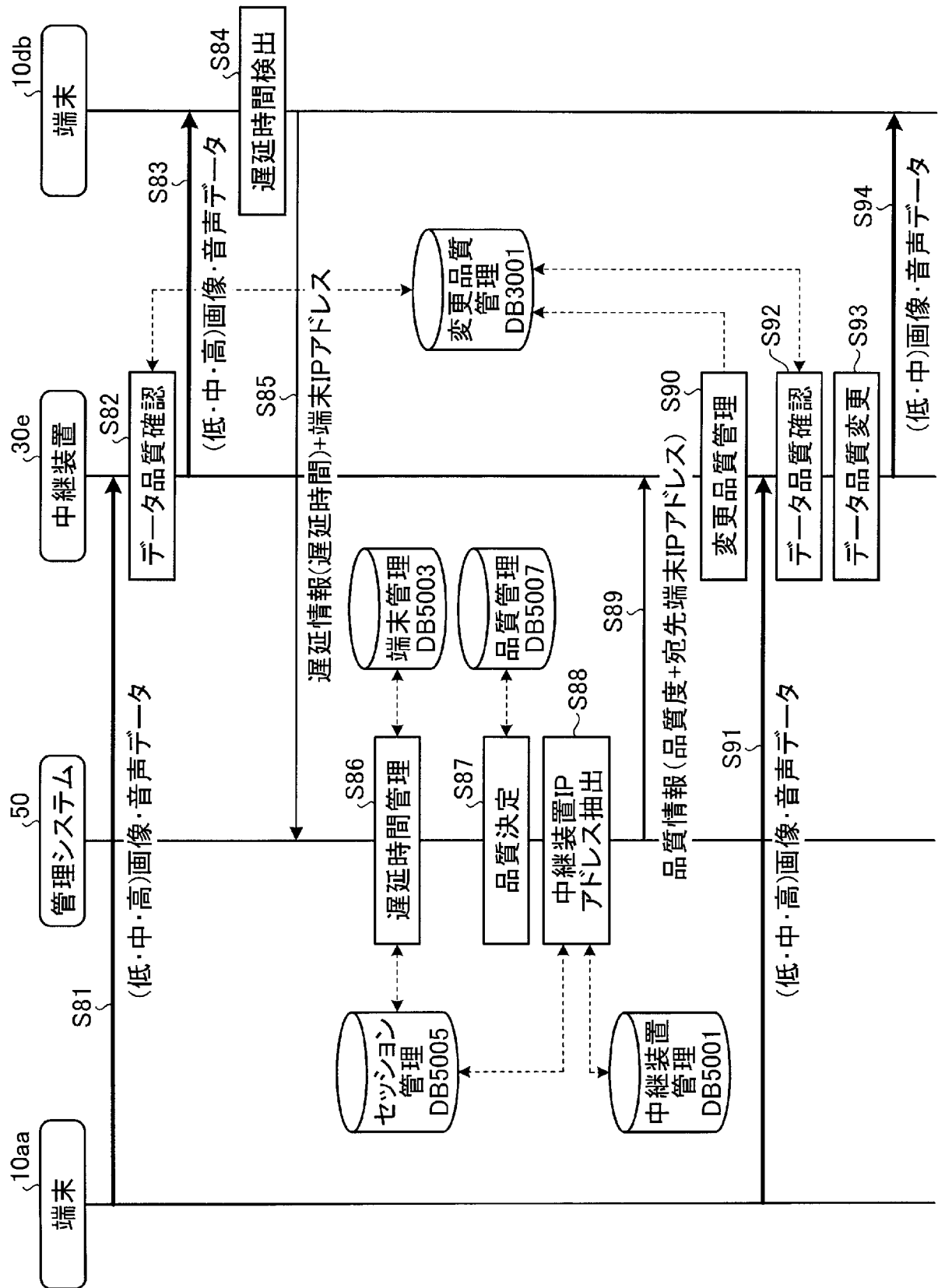
[図29]



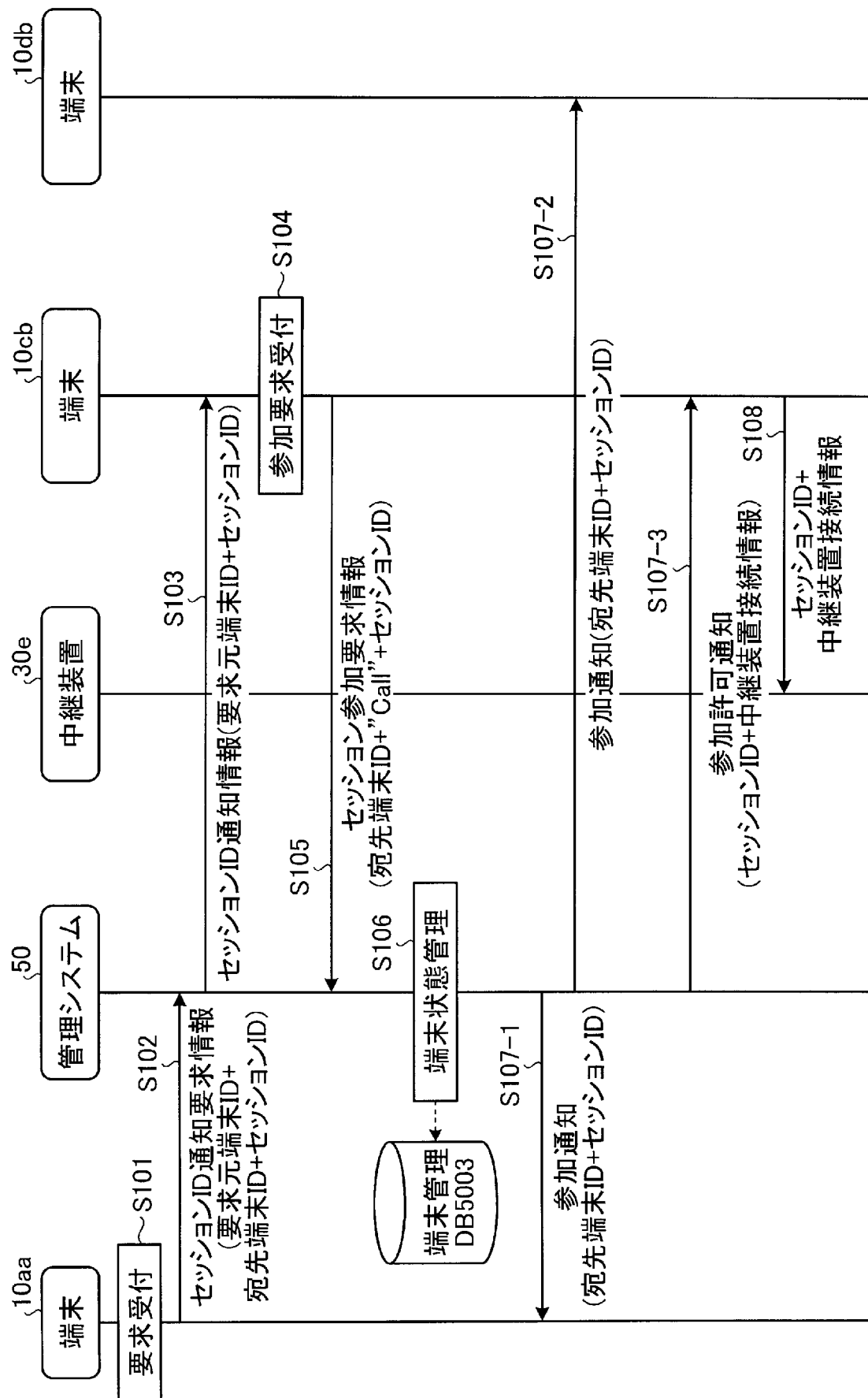
[図30]



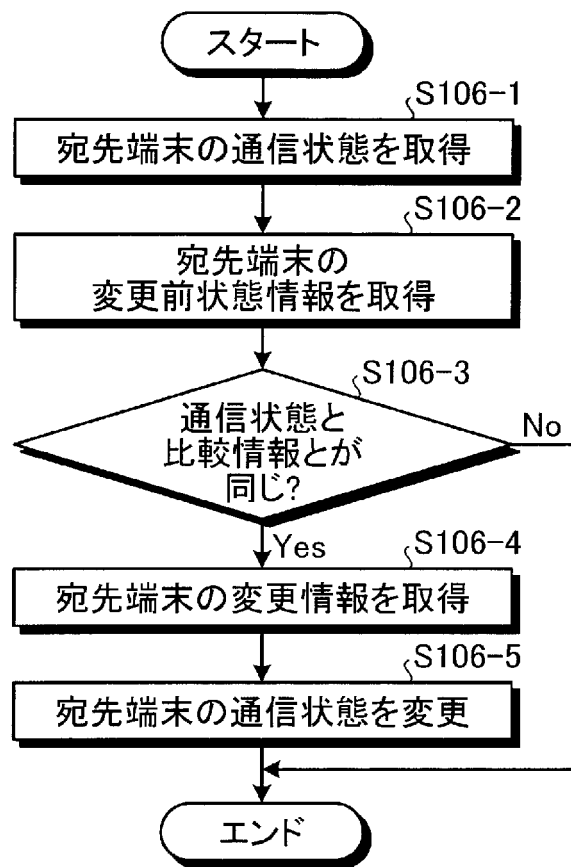
[図31]



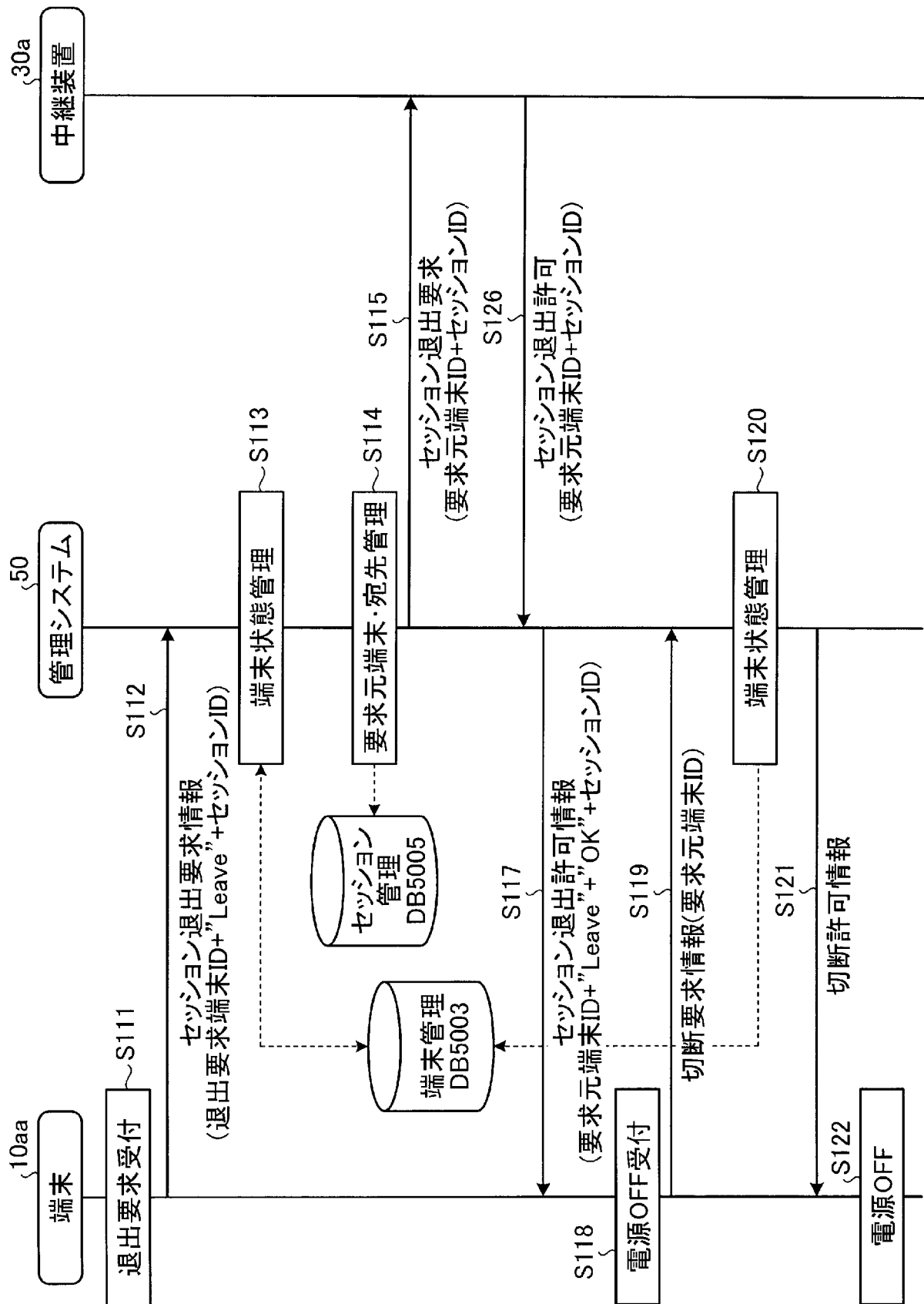
[図32]



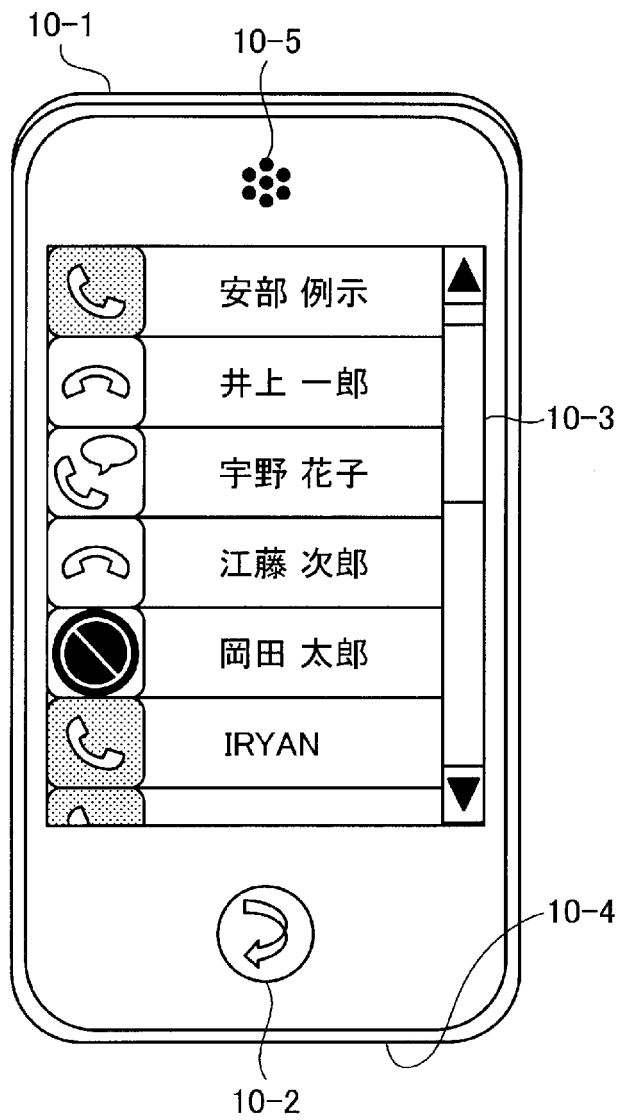
[図33]



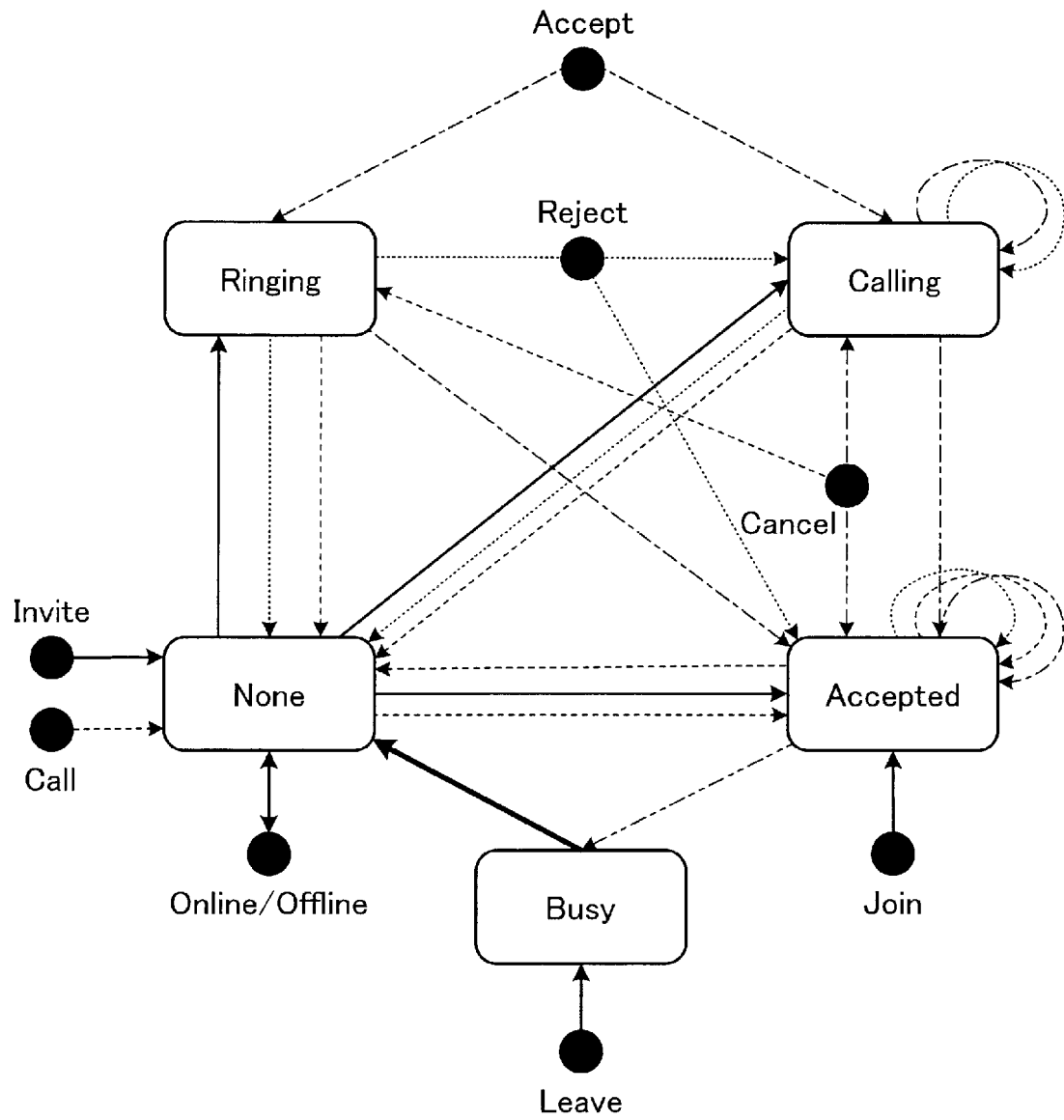
[図34]



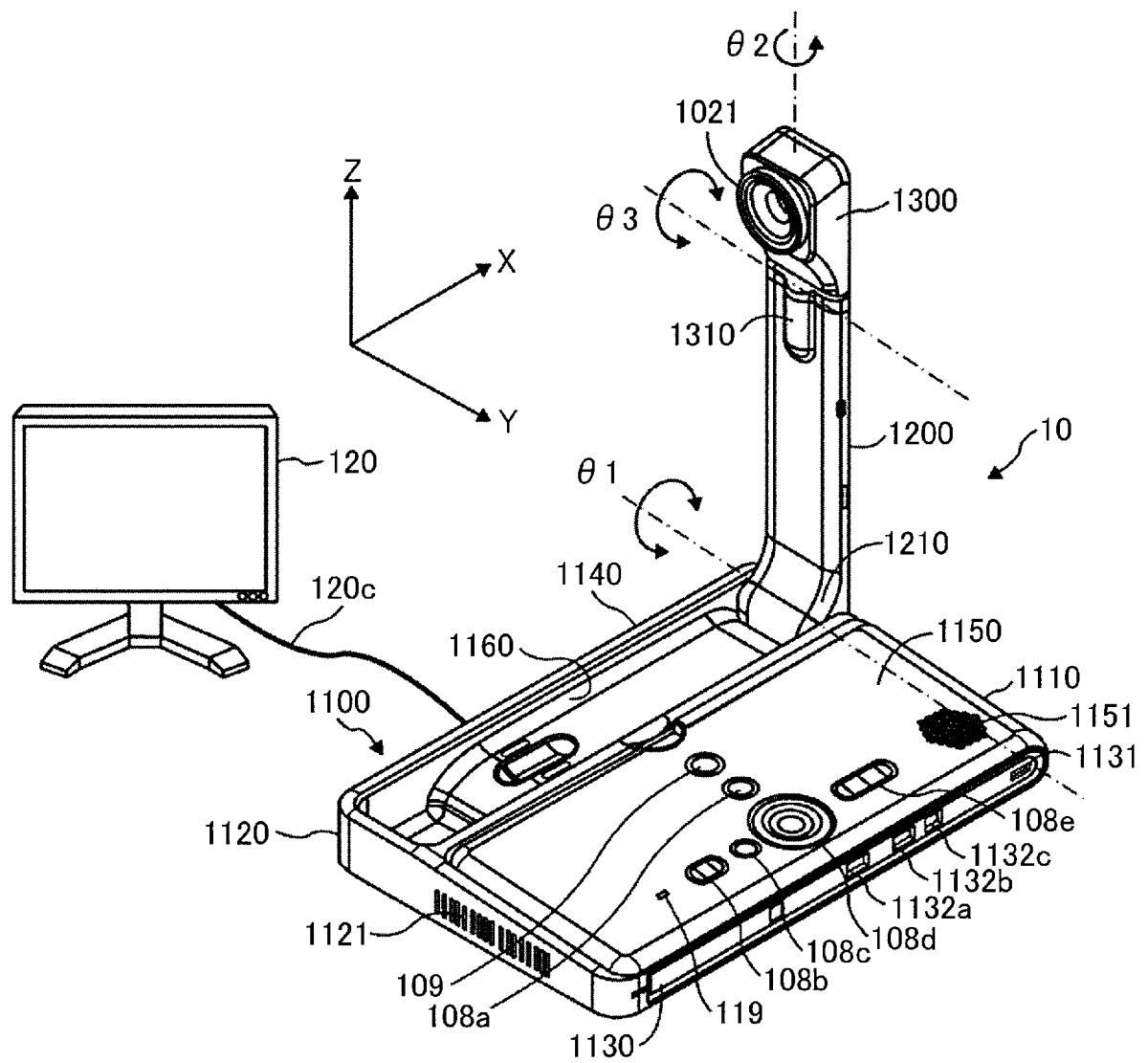
[図35]



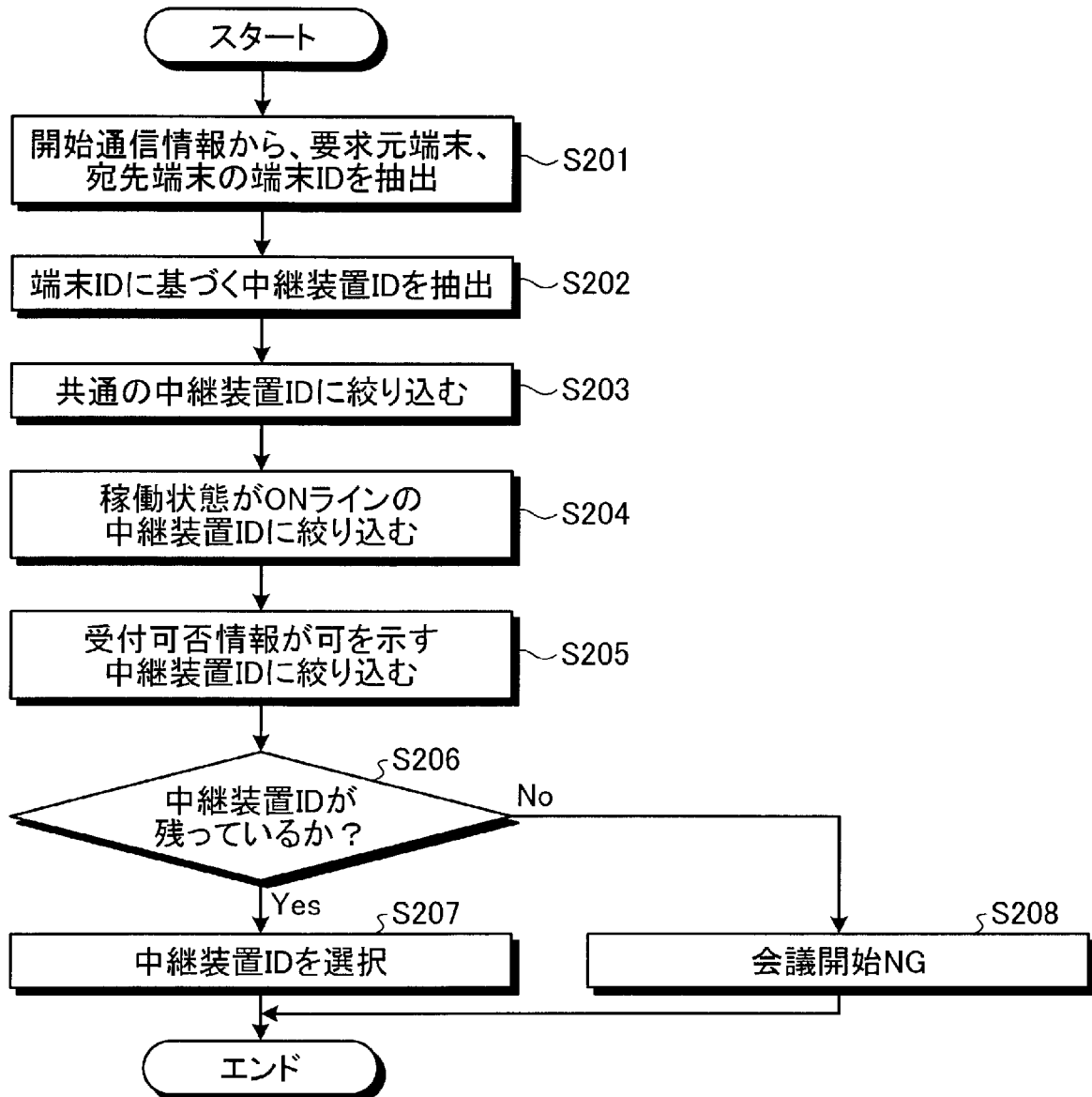
[図36]



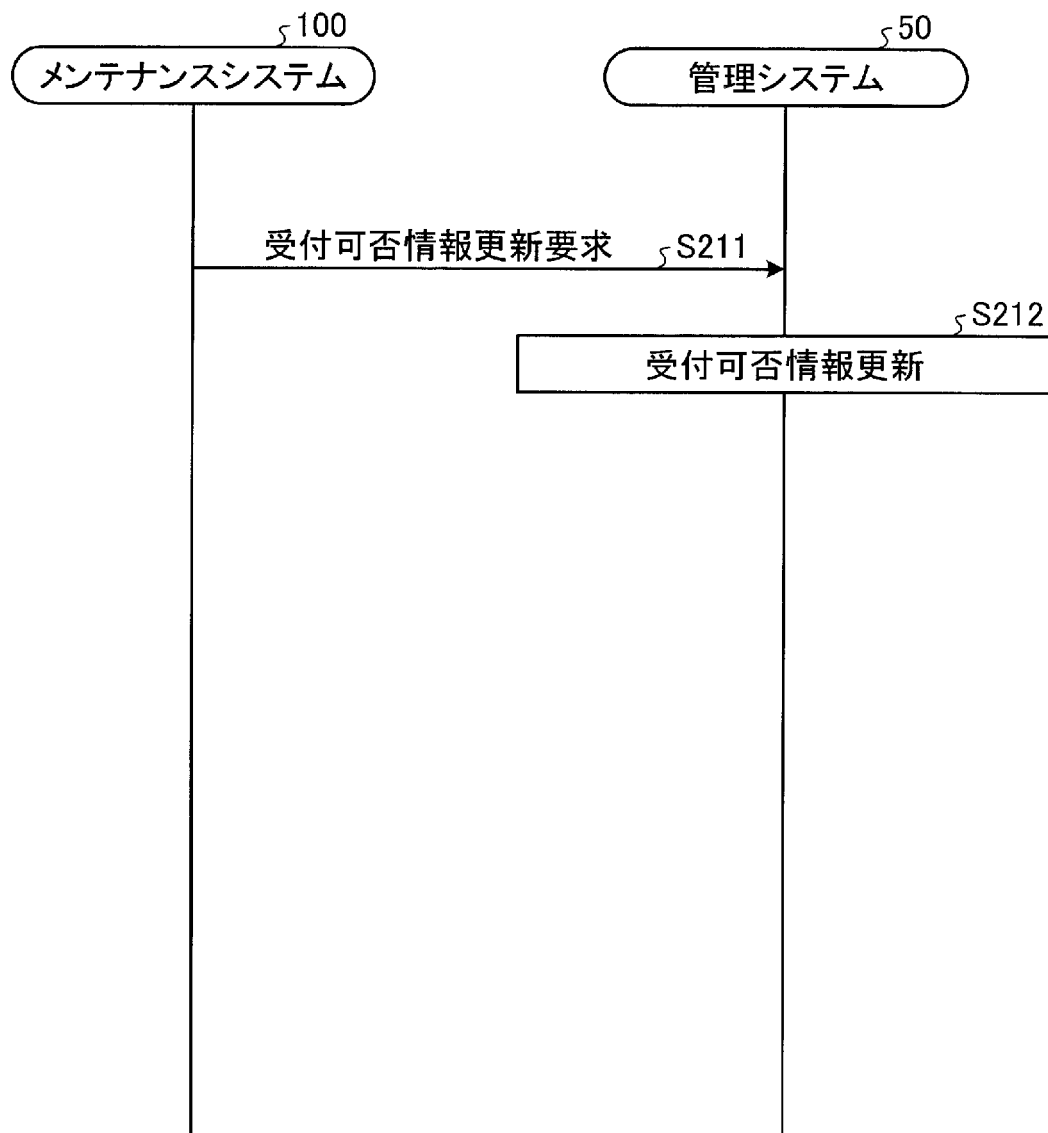
[図37]



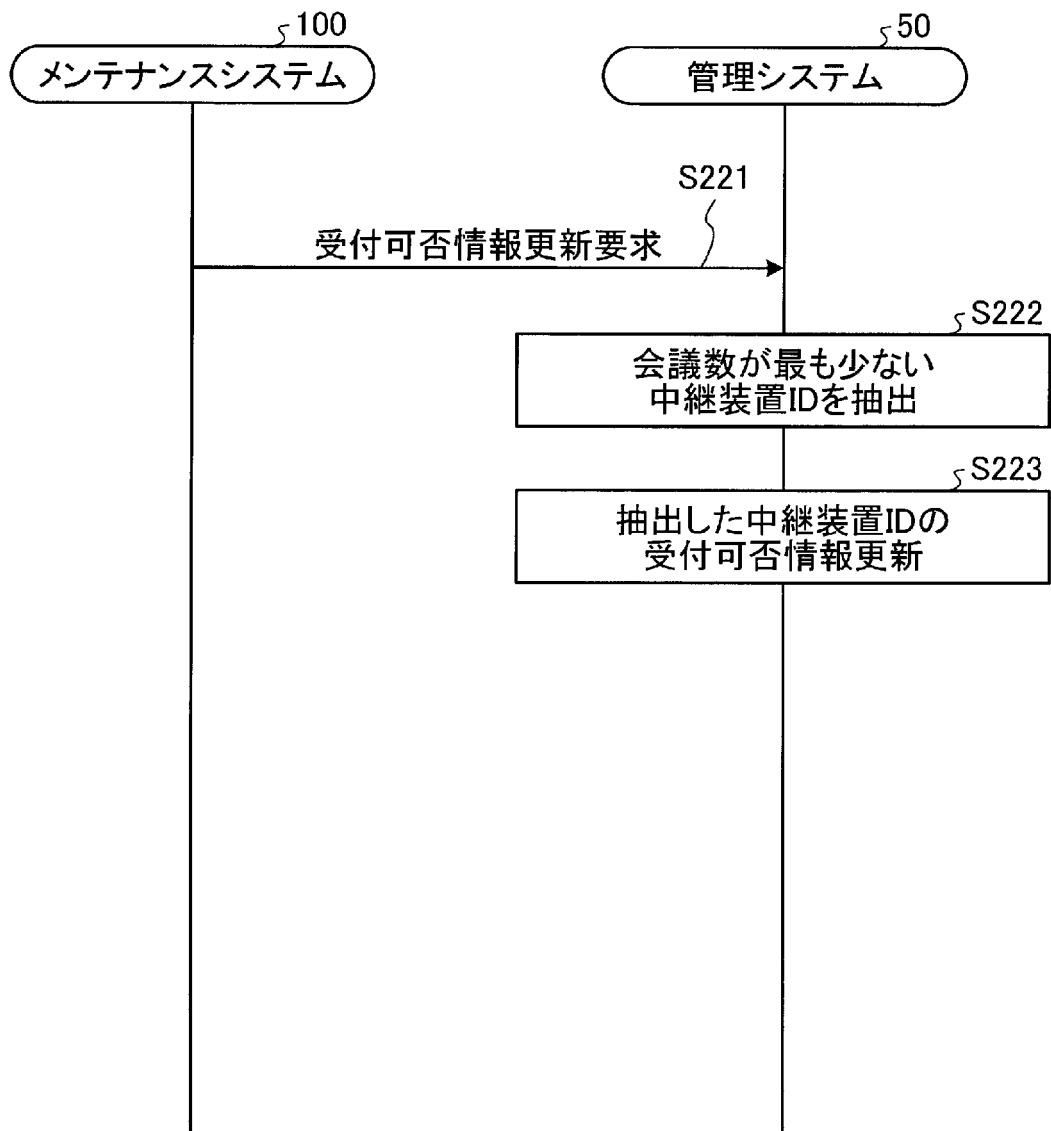
[図38]



[図39]



[図40]



[図41]

