

[図1]

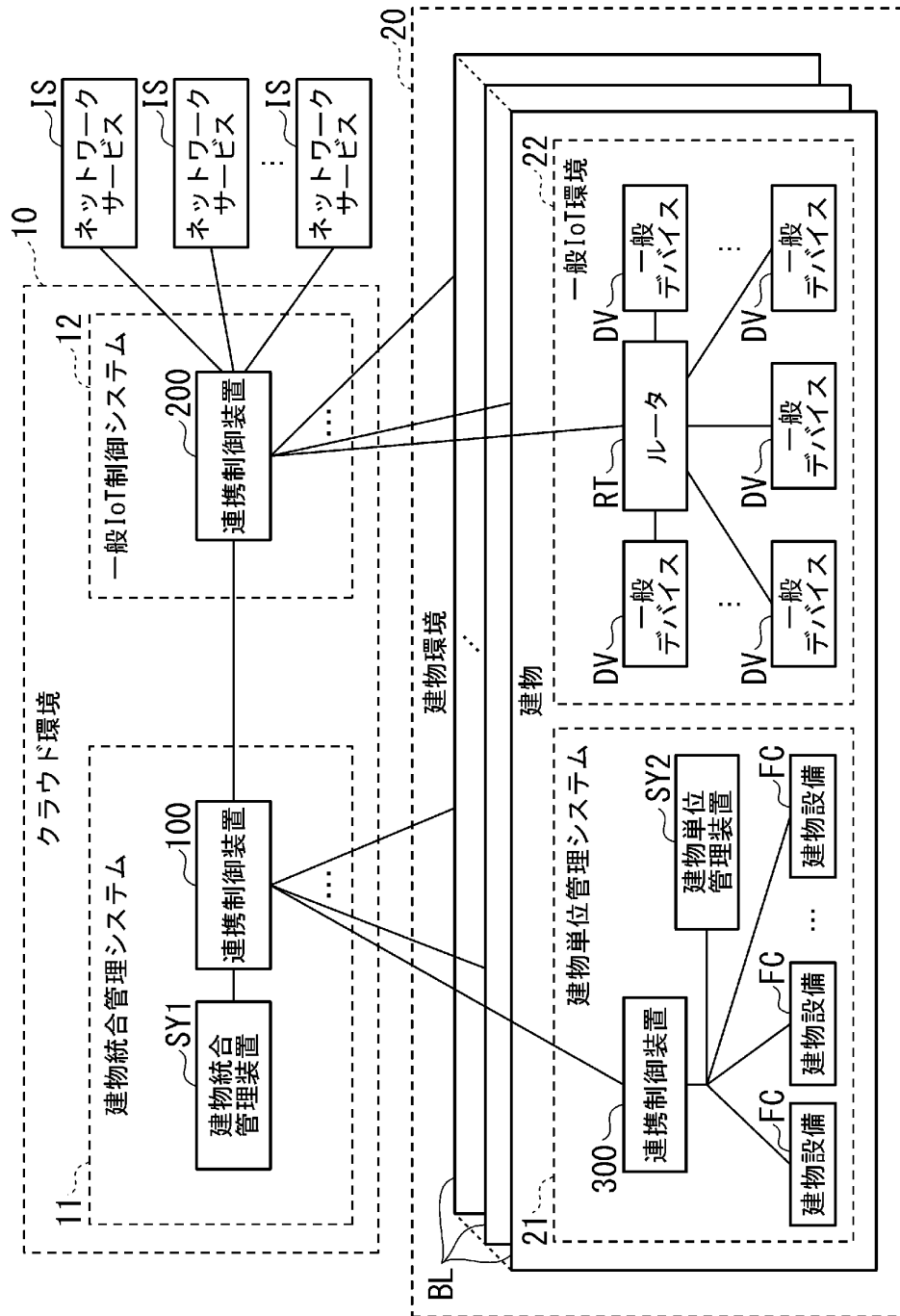


Figure 1 is a block diagram illustrating the overall system architecture, divided into a Cloud Environment (クラウド環境 11) and a Building Environment (建物環境 20).

Cloud Environment (クラウド環境 11):

- Building Integrated Management System (建物統合管理システム 100):**
 - Building Unit Management Device (建物単位管理装置 SY1):** Connected to a **Communication Unit (通信部 101)**.
 - Mobile Control Device (携帯制御装置 103):** Contains a **Memory Unit (記憶部 131-1 to 131-N)** and a **Control Unit (制御部 102)**.
- General IoT Control System (一般IoT制御システム 200):**
 - Mobile Control Device (携帯制御装置 203):** Contains a **Memory Unit (記憶部 231-1 to 231-n)** and a **Control Unit (制御部 202)**.
 - Communication Unit (通信部 201):** Connected to the Mobile Control Device.

Building Environment (建物環境 20):

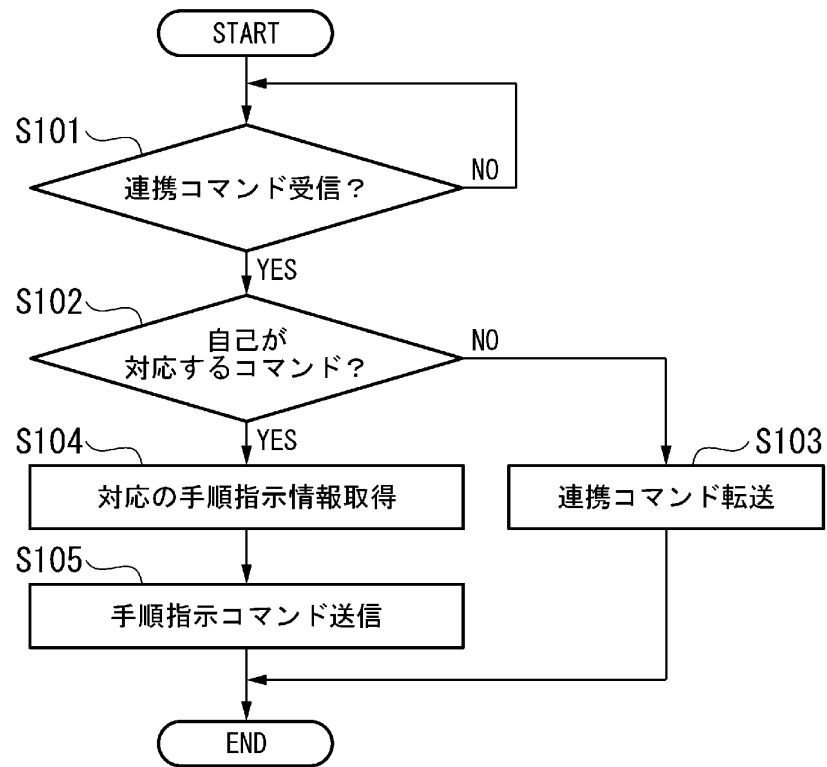
- Building Unit Management System (建物単位管理システム 300):**
 - Building Unit Management Device (建物単位管理装置 SY2):** Connected to a **Communication Unit (通信部 301)**.
 - Mobile Control Device (携帯制御装置 302):** Contains a **Memory Unit (記憶部 331-1 to 331-M)** and a **Control Unit (制御部 303)**.

External Components:

- Network Servers (ネットワークサーバ 1S, 2S):** Connected to the General IoT Control System.
- General IoT Environment (一般IoT環境 22):** Includes **General IoT Device (一般IoTデバイス DV)**.
- Building Equipment (建物設備 FC):** Connected to the Building Unit Management System.

The diagram shows the flow of data and control signals between these components, enabling centralized management and control across the cloud and building environments.

[図3]



[図4A]

対応コマンド 情報	手順指示情報 (IF-THEN情報)				調整制御情報
	指示主体	条件動作	実行主体	実行内容	
ID0001 (連携コマンドA)	ユーザの 端末	建物2階 第3エリアの 照度増加指示	建物2階 第3エリアの 照明装置	照度増加	ID0002の 連携コマンドに対し 1秒間の受付不可期間設定

[図4B]

対応コマンド 情報	手順指示情報 (IF-THEN情報)				調整制御情報
	指示主体	条件動作	実行主体	実行内容	
ID0002 (連携コマンドB)	ユーザの 端末	建物2階 第3エリアの 照度減少指示	建物2階 第3エリアの 照明装置	照度減少	ID0001の 連携コマンドに対し 1秒間の受付不可期間設定

[図5A]

対応コマンド 情報	手順指示情報 (IF-THEN情報)				優先設定情報	優先制御情報
	指示主体	条件動作	実行主体	実行内容		
ID0011 (連携コマンドC)	ユーザの 端末	エレベータ1号機の ボタン操作指示 (上向き)	搬送 ロボット	エレベータ1号機の ボタン操作 (上向き)	ID0012に対し 優先度低	...

[図5B]

対応コマンド 情報	手順指示情報 (IF-THEN情報)				優先設定情報	優先制御情報
	指示主体	条件動作	実行主体	実行内容		
ID0012 (連携コマンドD)	ロボット制御 システム	エレベータ1号機の ボタン操作指示 (下向き)	搬送 ロボット	エレベータ1号機の ボタン操作 (下向き)	ID0011に対し 優先度高	バッファ内の コマンド [ID0011] 破棄

[図6A]

対応 コマンド 情報	手順指示情報 (IF-THEN情報)				関連 サブコマンド ID
	指示主体	条件動作	実行主体	実行内容	
ID0021	人検知システム	建物2階 第3エリアにて 人を検知	デバイスID=XXXXの AIスピーカ	音声による 不審者侵入報知	ID0022, ID0023

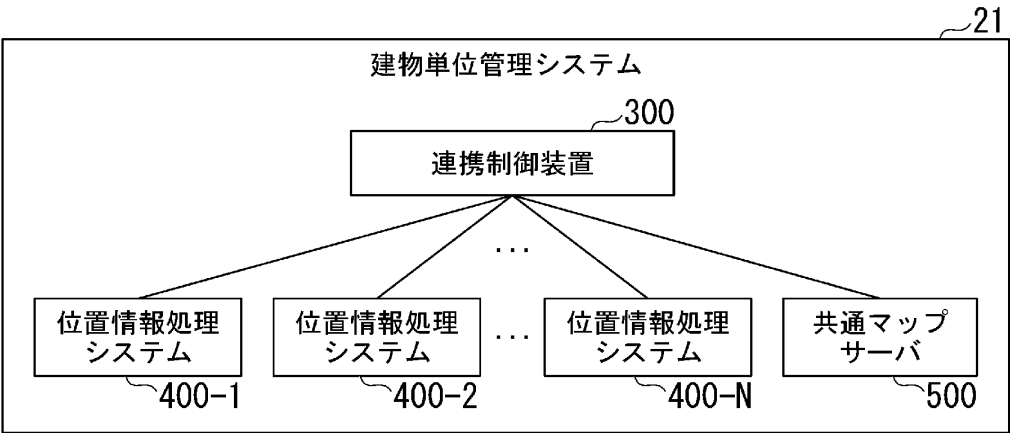
[図6B]

対応 コマンド 情報	手順指示情報 (IF-THEN情報)			
	指示主体	条件動作	実行主体	実行内容
ID0022	人検知システム	建物2階 第3エリアにて 人を検知	建物2階 第3エリアの 入退出設備	不審者侵入報知

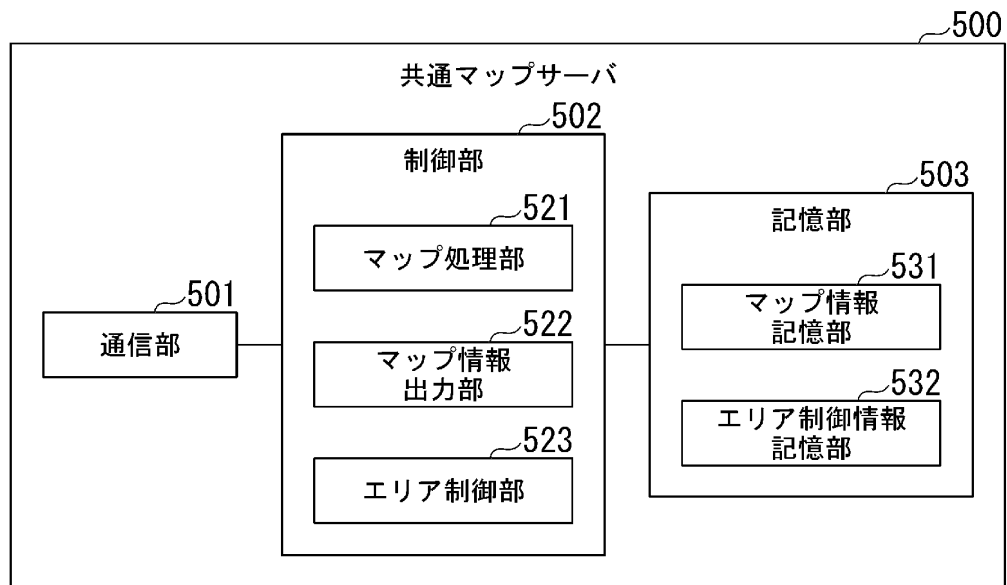
[図6C]

対応 コマンド 情報	手順指示情報 (IF-THEN情報)			
	指示主体	条件動作	実行主体	実行内容
ID0023	建物2階 第3エリアの 入退出設備	不審者侵入報知	デバイス ID=XXXXの AIスピーカ	音声による 不審者侵入報知

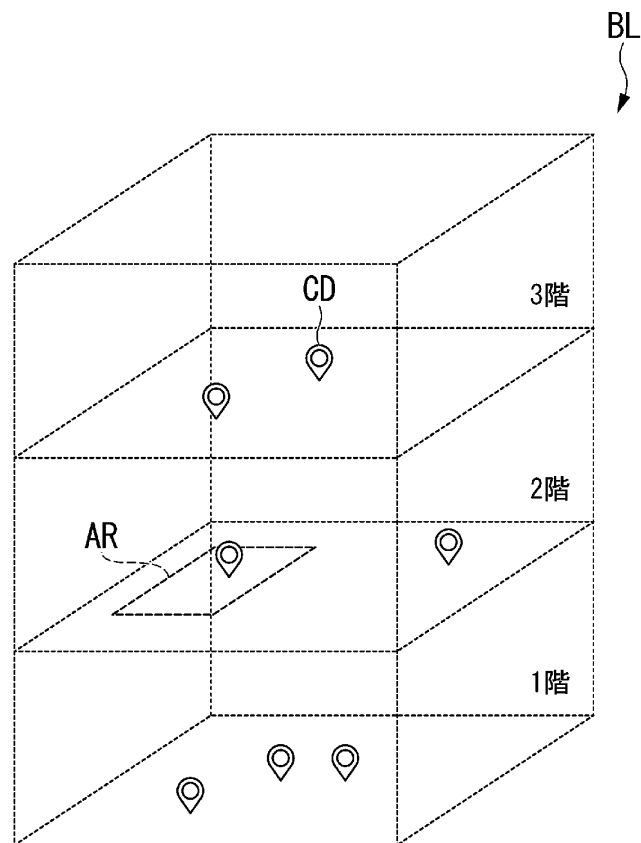
[図7]



[図8]



[図9A]



[図9B]

