



## ■ 機器構成

ソーラー型ビーコンを医療機器に設置し、ゲートウェイを管理対象エリア（手術室や器材室）に設置します。機器の現在位置を把握できることで、手術で使用する医療機器の準備時間を短縮することができます。



ソーラー型ビーコン  
(発信器)

ゲートウェイ  
(受信機)

※実物大

## ■ 設置例

### ビーコン

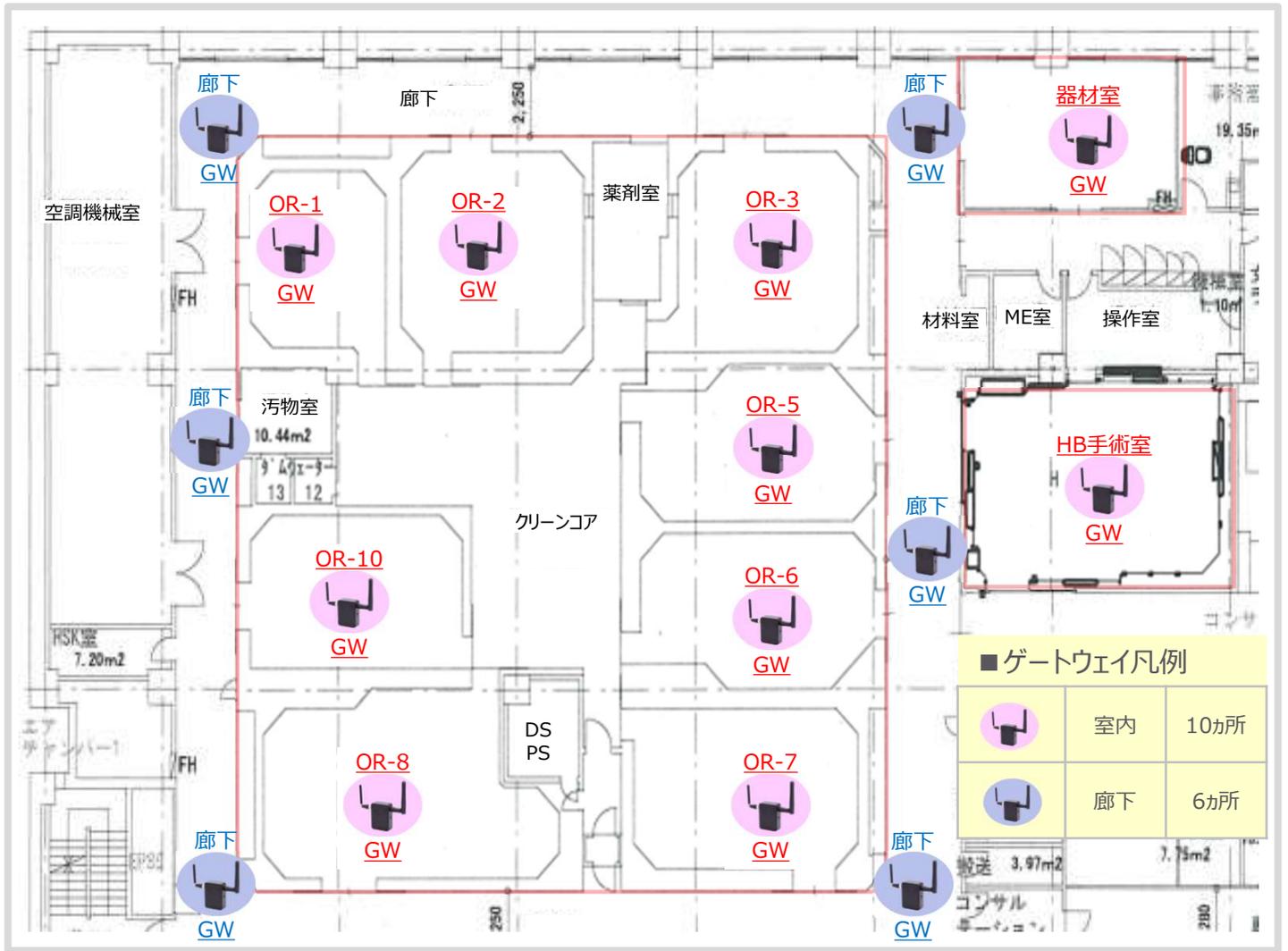


### ゲートウェイ



# ■ 導入例（東京都内・500床病院・手術部）

手術室内と保管場所にゲートウェイを設置し、医療機器の稼働状況や空き状況を把握しています。



# ■ 稼働率算出

情報閲覧端末上にて、時間帯ごとの使用実績を表示し、稼働データを元に稼働率を算出できます。

医療機器	時刻																							
	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	23時	
内視鏡 E-1																								
内視鏡 E-2																								
内視鏡 E-3																								
内視鏡 E-4																								
内視鏡 E-5																								
内視鏡 E-6																								
内視鏡 E-7																								

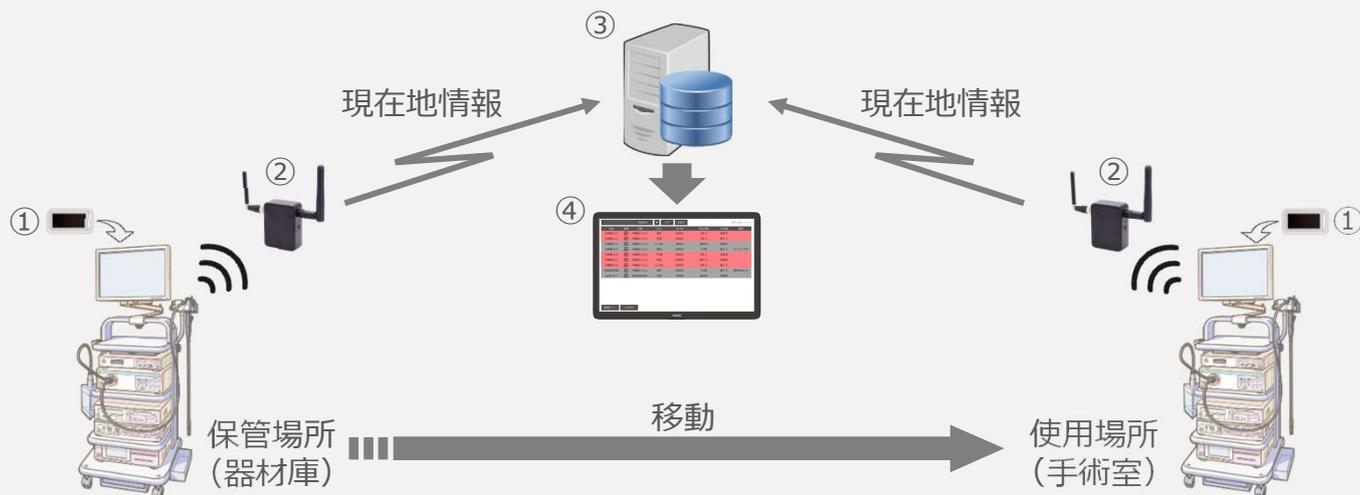
医療機器 使用実績表示  
(※オプション)

- 【内視鏡 E-1】 … 9h / 12h = 75 [%]
- 【内視鏡 E-2】 … 6h / 12h = 50 [%]
- 【内視鏡 E-3】 … 6h / 12h = 50 [%]
- 【内視鏡 E-4】 … 0h / 12h = 0 [%]

月次レポート<sup>(※)</sup> などにより、効率的な運用をご提案

(※) 有償サービス

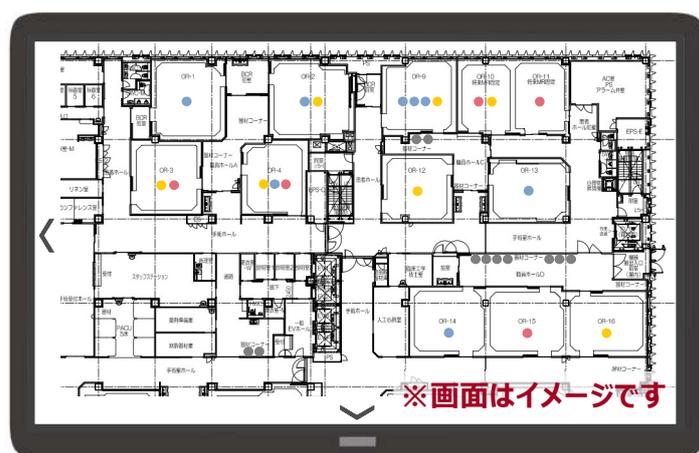
# ■システム構成例



- ① ソーラー型ビーコン : 医療機器に取付け、ゲートウェイへ固有IDを発信。(照明光発電式・電池不要)
- ② ゲートウェイ : ビーコンの信号を受信するデバイス。医療機器の配置場所に設置。(LTE・Wi-Fi・有線)
- ③ DBサーバー : 院内又はクラウド上にサーバーを設置し、医療機器の現在位置情報や履歴を管理。
- ④ 情報閲覧端末 : 機器の状態を表示、確認する端末。(電子カルテ端末や他のPC・スマートフォンなど)

名称	画像	分類	区分	CE-ID	現在位置	定位置	備考
内視鏡 S-1	<input checked="" type="checkbox"/>	内視鏡システム	通常	00001	OR-1	器材室	
内視鏡 S-2	<input checked="" type="checkbox"/>	内視鏡システム	代替	00002	OR-5	廊下 1	
内視鏡 S-3	<input checked="" type="checkbox"/>	内視鏡システム	レンタル	00003	器材室	器材室	
内視鏡 S-4	<input checked="" type="checkbox"/>	内視鏡システム	通常	00004	その他	廊下 2	メンテナンス中
内視鏡 S-5	<input checked="" type="checkbox"/>	内視鏡システム	デモ機	00005	OR-1	器材室	
内視鏡 O-1	<input checked="" type="checkbox"/>	内視鏡システム	通常	00006	廊下 3	器材室	
内視鏡 O-2	<input checked="" type="checkbox"/>	内視鏡システム	レンタル	00007	OR-2	廊下 2	
内視鏡 整形B	<input checked="" type="checkbox"/>	内視鏡システム	通常	00008	その他	廊下 3	整形貸出し中
AAAA A-1	<input checked="" type="checkbox"/>	AAAAA	代替	00009	器材室	器材室	

医療機器状態 リスト表示



医療機器状態 マップ表示  
(※オプション)

# ■モデルケース



ビーコン × 50個 → 物品に設置  
(ソーラー型)

ゲートウェイ × 16カ所 → 検知したい場所に設置

材料費用  
+ システム費用  
+ 取付け費用  
+ 諸経費用

**別途お見積りいたします**

※ 標準パッケージの場合。  
別途、システム開発費が必要となる場合があります。  
プランによっては月額費用が発生する場合があります。