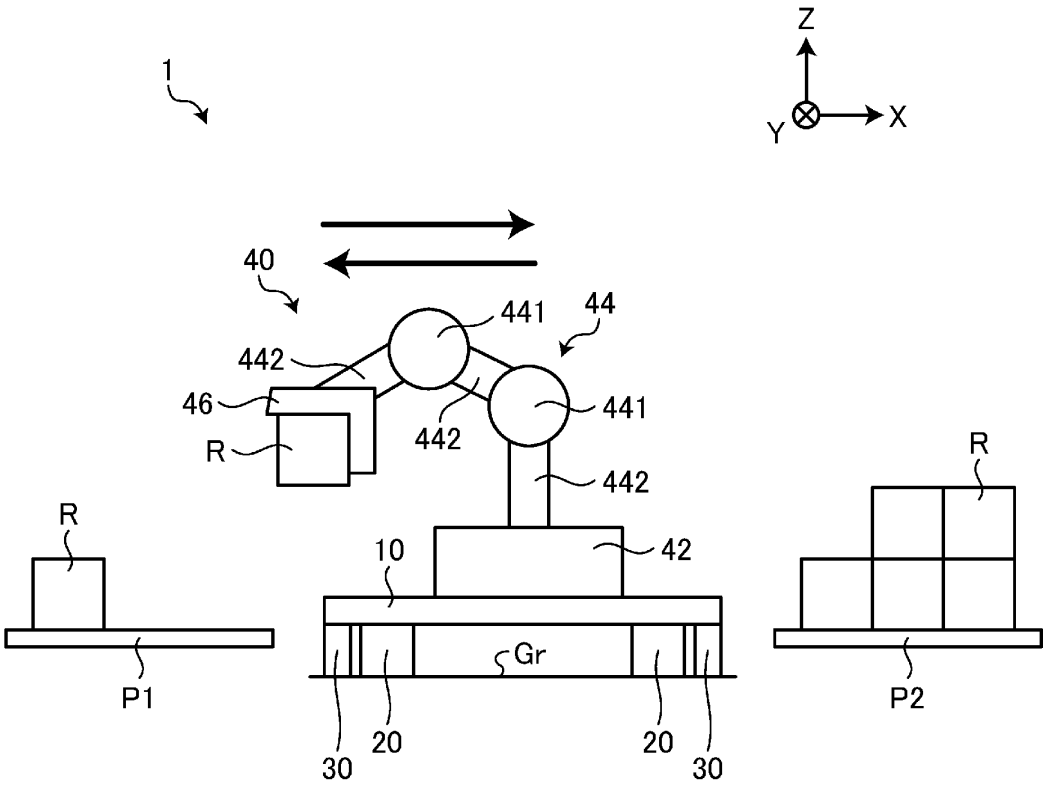
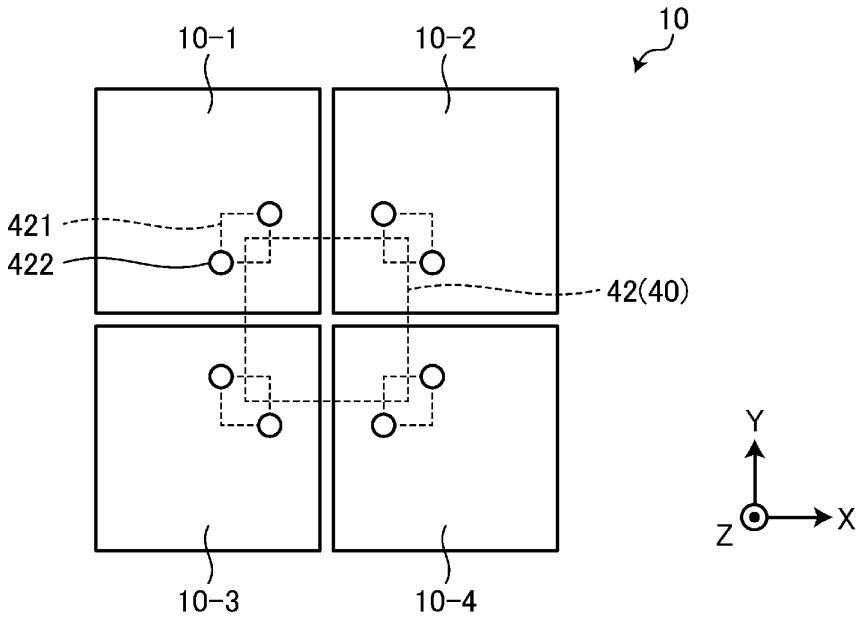
WO 2025/225127 PCT/JP2025/004516

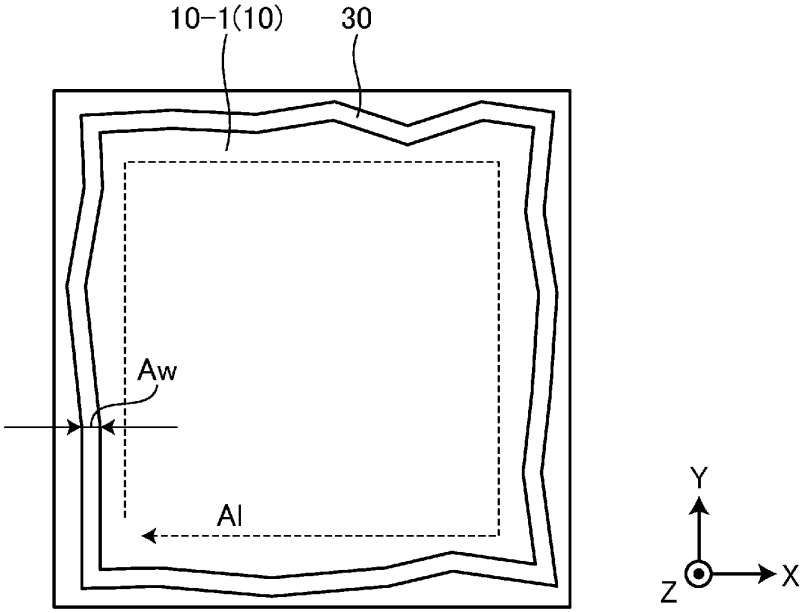
[図1]



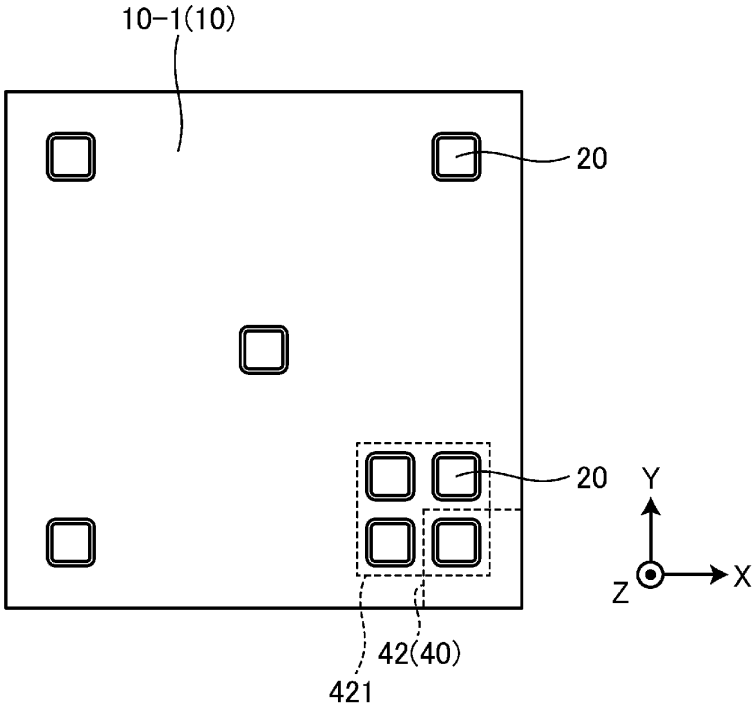
[図2]



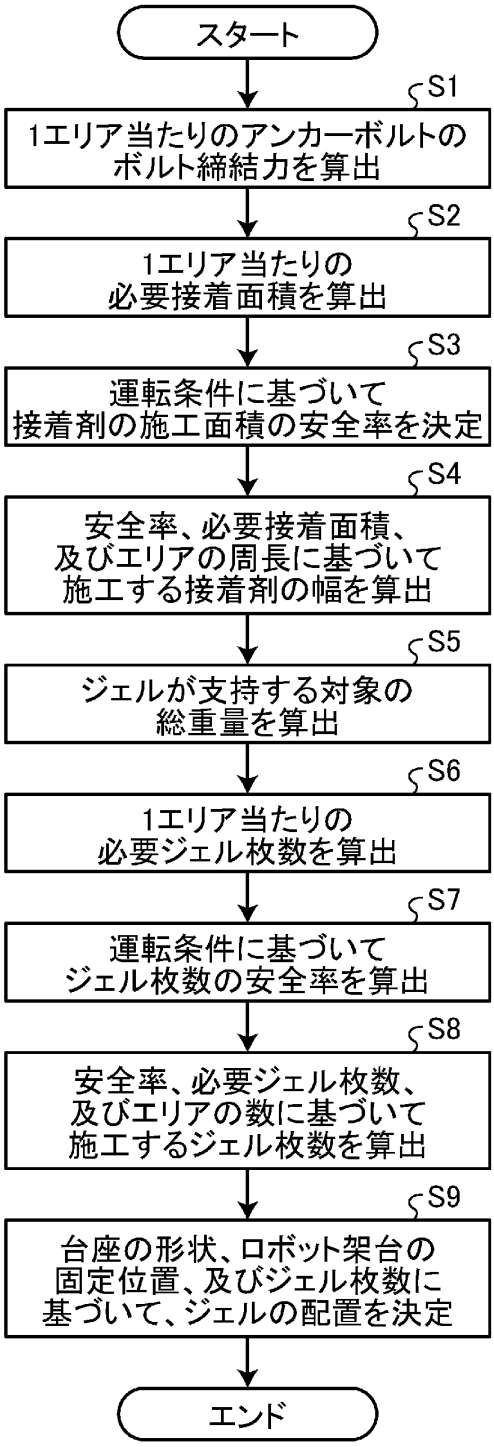
[図3]



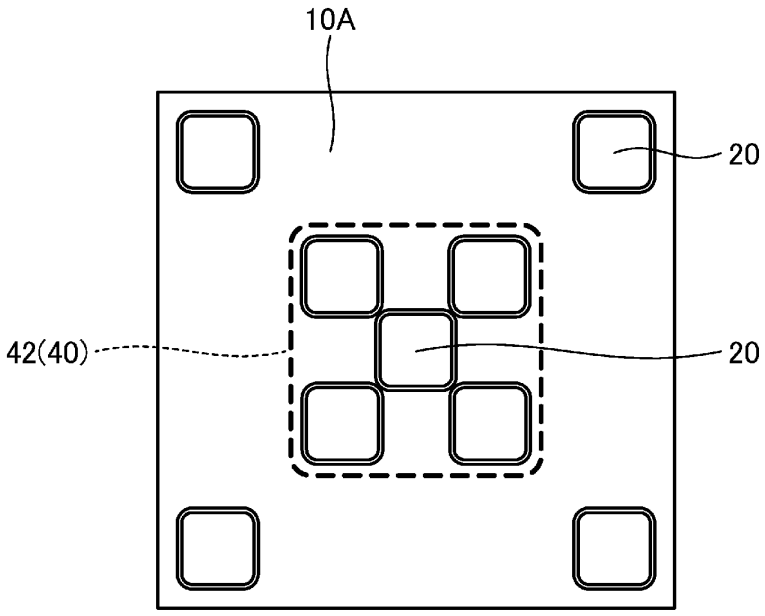
[図4]



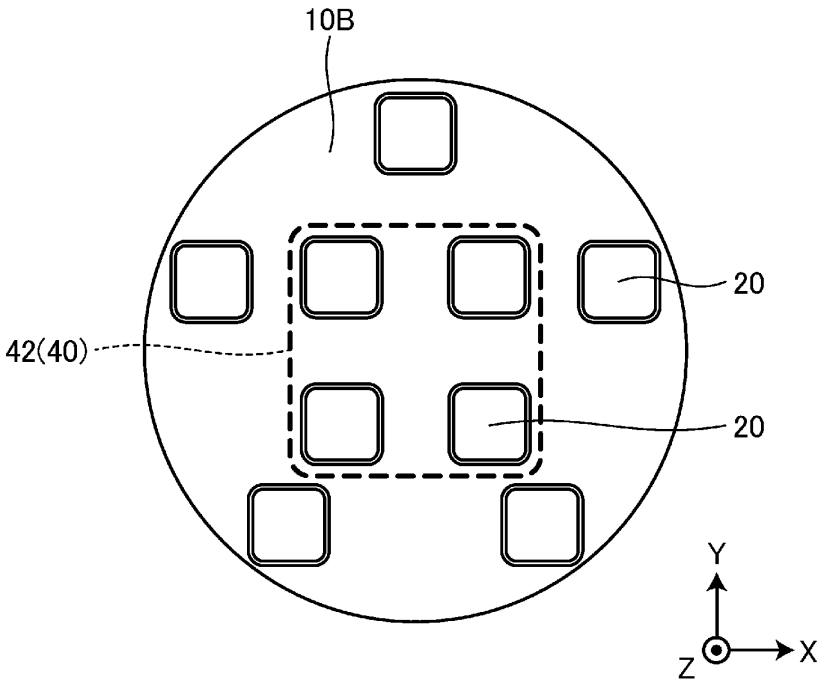
[図5]


スタート
S1
1エリア当たりのアンカーボルトの
ボルト締結力を算出
S2
1エリア当たりの
必要接着面積を算出
S3
運転条件に基づいて
接着剤の施工面積の安全率を決定
S4
安全率、必要接着面積、
及びエリアの周長に基づいて
施工する接着剤の幅を算出
S5
ジェルが支持する対象の
総重量を算出
S6
1エリア当たりの
必要ジェル枚数を算出
S7
運転条件に基づいて
ジェル枚数の安全率を算出
S8
安全率、必要ジェル枚数、
及びエリアの数に基づいて
施工するジェル枚数を算出
S9
台座の形状、ロボット架台の
固定位置、及びジェル枚数に
基づいて、ジェルの配置を決定
エンド

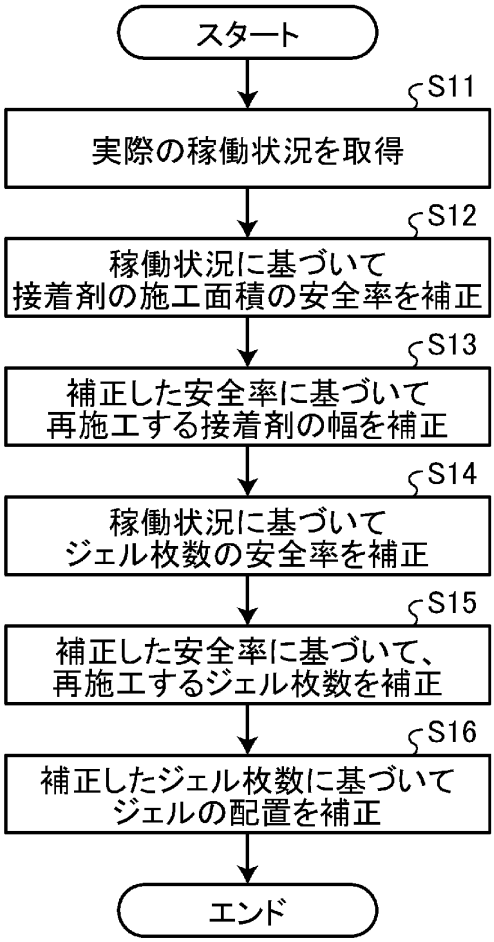
[図6]



[図7]



[図8]


スタート
S11
実際の稼働状況を取得
S12
稼働状況に基づいて
接着剤の施工面積の安全率を補正
S13
補正した安全率に基づいて
再施工する接着剤の幅を補正
S14
稼働状況に基づいて
ジェル枚数の安全率を補正
S15
補正した安全率に基づいて、
再施工するジェル枚数を補正
S16
補正したジェル枚数に基づいて
ジェルの配置を補正
エンド