

FIG. 3

	概要 CC	伝送する情報 DD	効果 EE
従来例 (TMC2) AA	2レイヤによるGeometry表現 Geometryは、Bounding box内の 奥行に限定 画面で一様の奥行制御 FF	フレーム単位の投影制御情報 GG	ー
実施例1 BB	複数レイヤによるGeometry表現 HH	プロジェクション面のLayer数 と、対応するGeometry画像 II	オブジェクト表面に 厚みのあるPoint cloudの 忠実再現 JJ
実施例2 BB	“無いPoint”の定義の追加 KK	デコーダで削除するPointの LL 画素値の定義 (ただし、伝送 せずに事前に定義してもよい)	SparseなPoint cloudの 忠実再現 MM
実施例3 BB	領域毎の奥行制御 NN	パッチ毎に、Layerへの投影を 制御するパラメータ (TH) を伝送 OO	領域毎の画質制御 (Geometry効率改善) PP

AA Exemple classique

BB Mode de réalisation donné à titre d'exemple

CC Récapitulatif

DD Information transmise

EE Effet

FF Expression géométrique utilisant une géométrie à deux couches limitées à la profondeur à l'intérieur d'une boîte de liaison -
Commande de profondeur uniforme sur l'écran

GG Information de commande de projection dans des unités de cadre

HH Expression géométrique utilisant de multiples couches

II Image géométrique correspondant au nombre de couches de plan de projection

JJ Fidèle reproduction du nuage de points ayant une épaisseur sur la surface de l'objet

KK Ajout de la définition de "point absent"

LL Définition de la valeur de pixel du point supprimé par le décodeur (cependant, elle peut être définie à l'avance sans être
transmise)

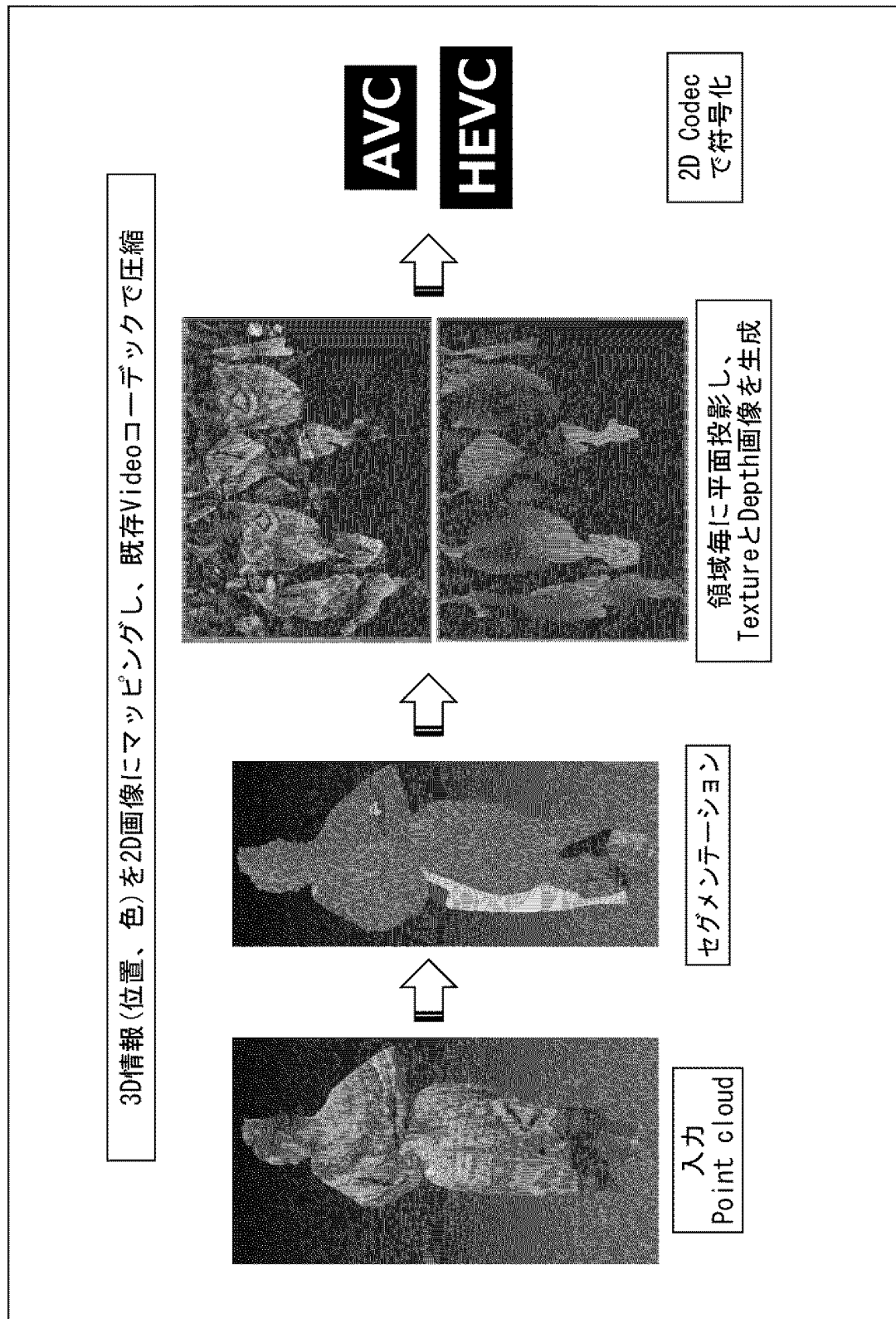
MM Fidèle reproduction des nuages de points épars

NN Commande de profondeur pour chaque région

OO Paramètre de transmission (TH) commandant la projection sur la couche, pour chaque correctif

PP Commande de qualité d'image pour chaque région (amélioration de l'efficacité de la géométrie)

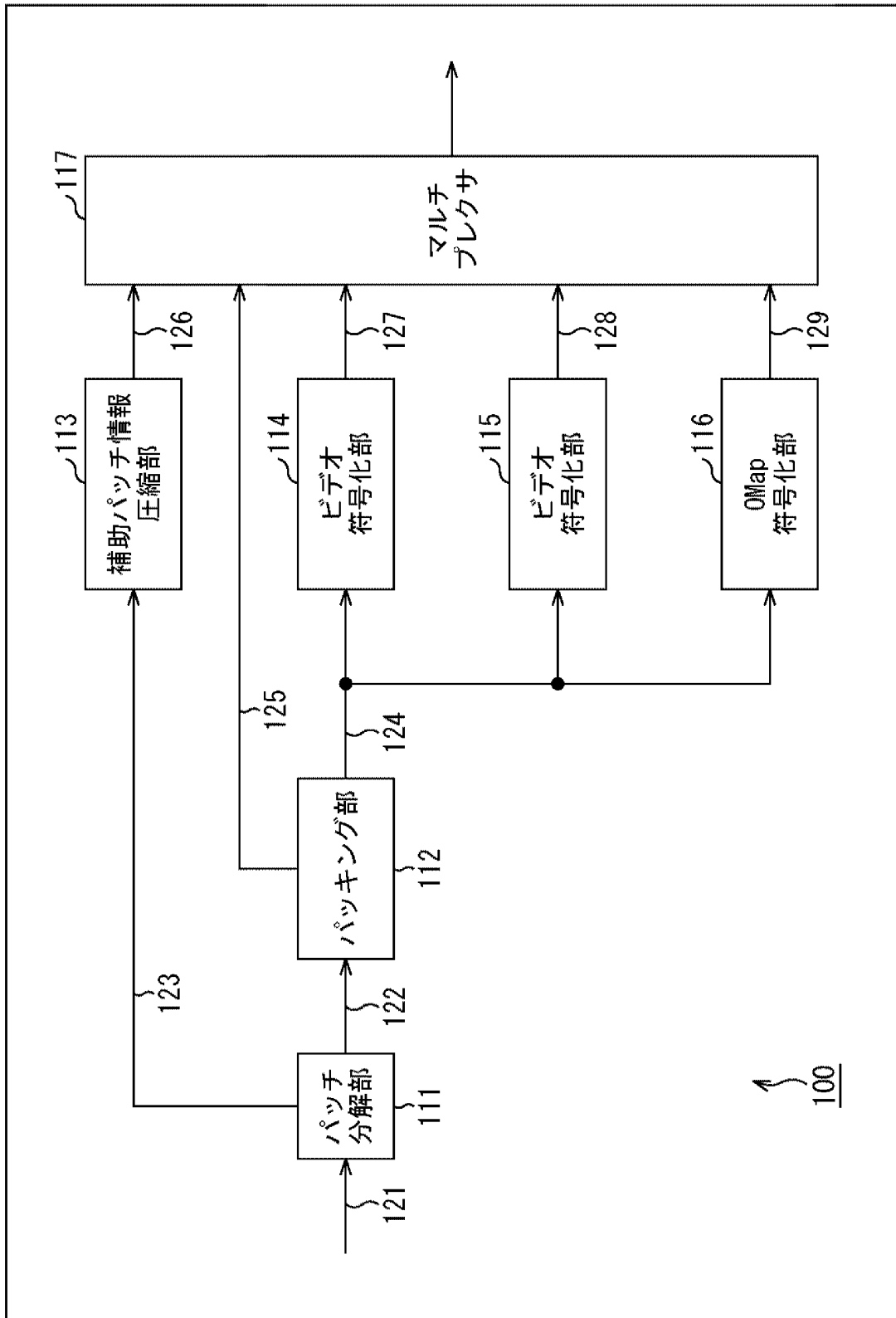
【図2】
FIG. 2



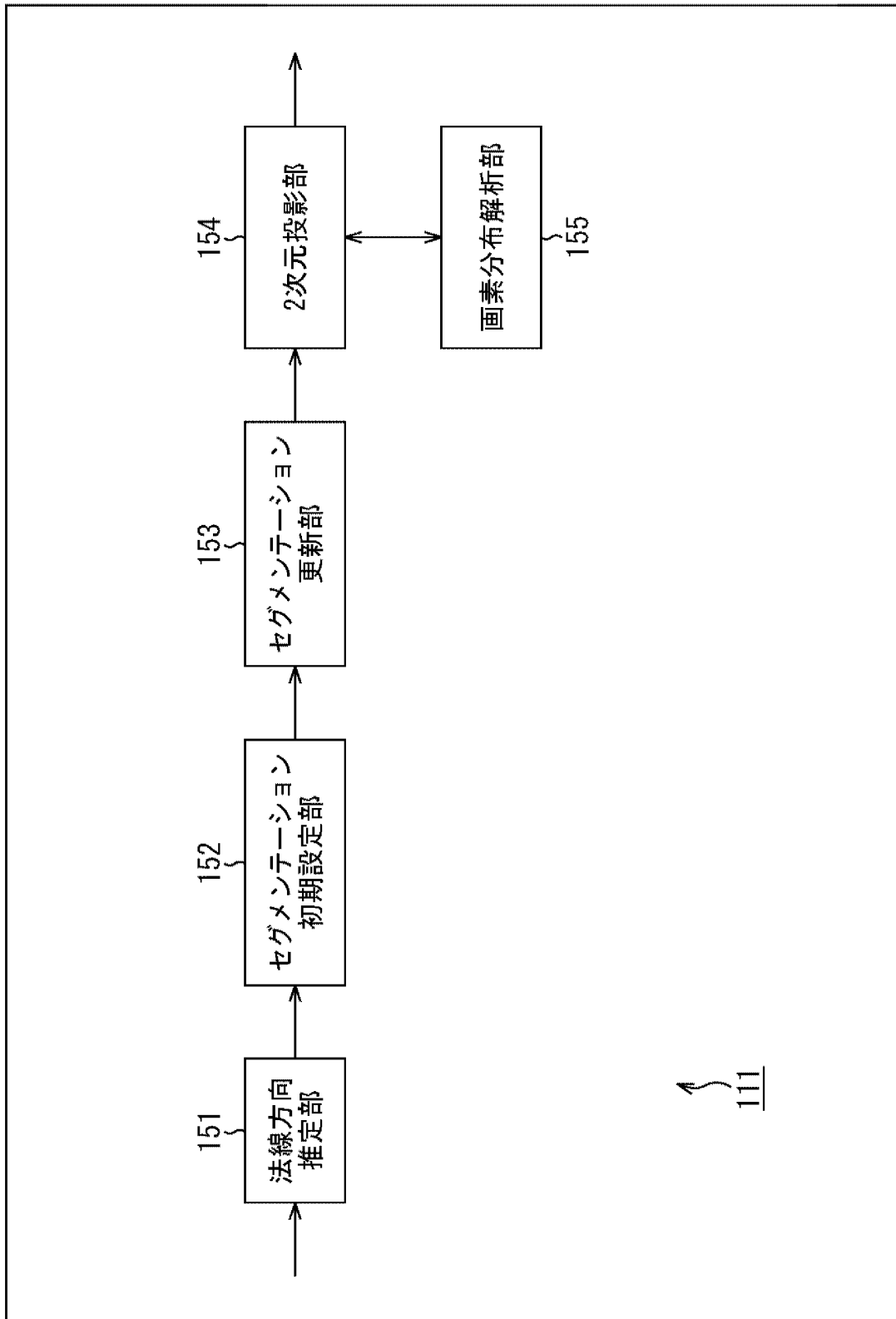
【図3】
FIG. 3

	概要	伝送する情報	効果
従来例 (TMC2)	2レイヤによるGeometry表現 Geometryは、Bounding box内の 奥行に限定 画面で一様の奥行制御	フレーム単位の投影制御情報	—
実施例1	複数レイヤによるGeometry表現	プロジェクション面のLayer数 と、対応するGeometry画像	オブジェクト表面に 厚みのあるPoint cloudの 忠実再現
実施例2	“無いPoint”の定義の追加	デコーダーで削除するPointの 画素値の定義(ただし、伝送 せずに事前に定義してもよい)	SparseなPoint cloudの 忠実再現
実施例3	領域毎の奥行制御	パッチ毎に、Layerへの投影を 制御するパラメータ (TH) を伝送	領域毎の画質制御 (Geometry効率改善)

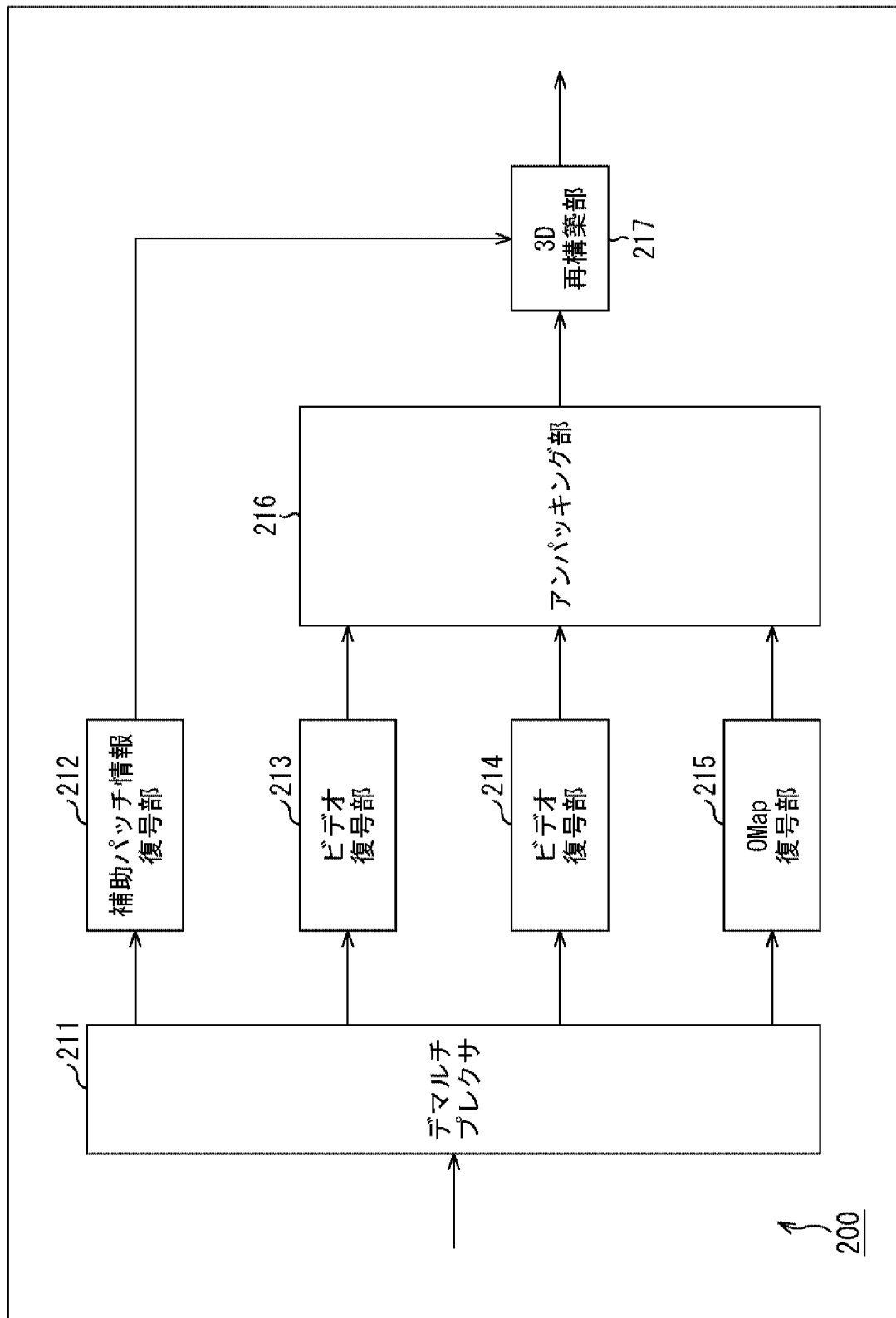
【図4】
FIG. 4



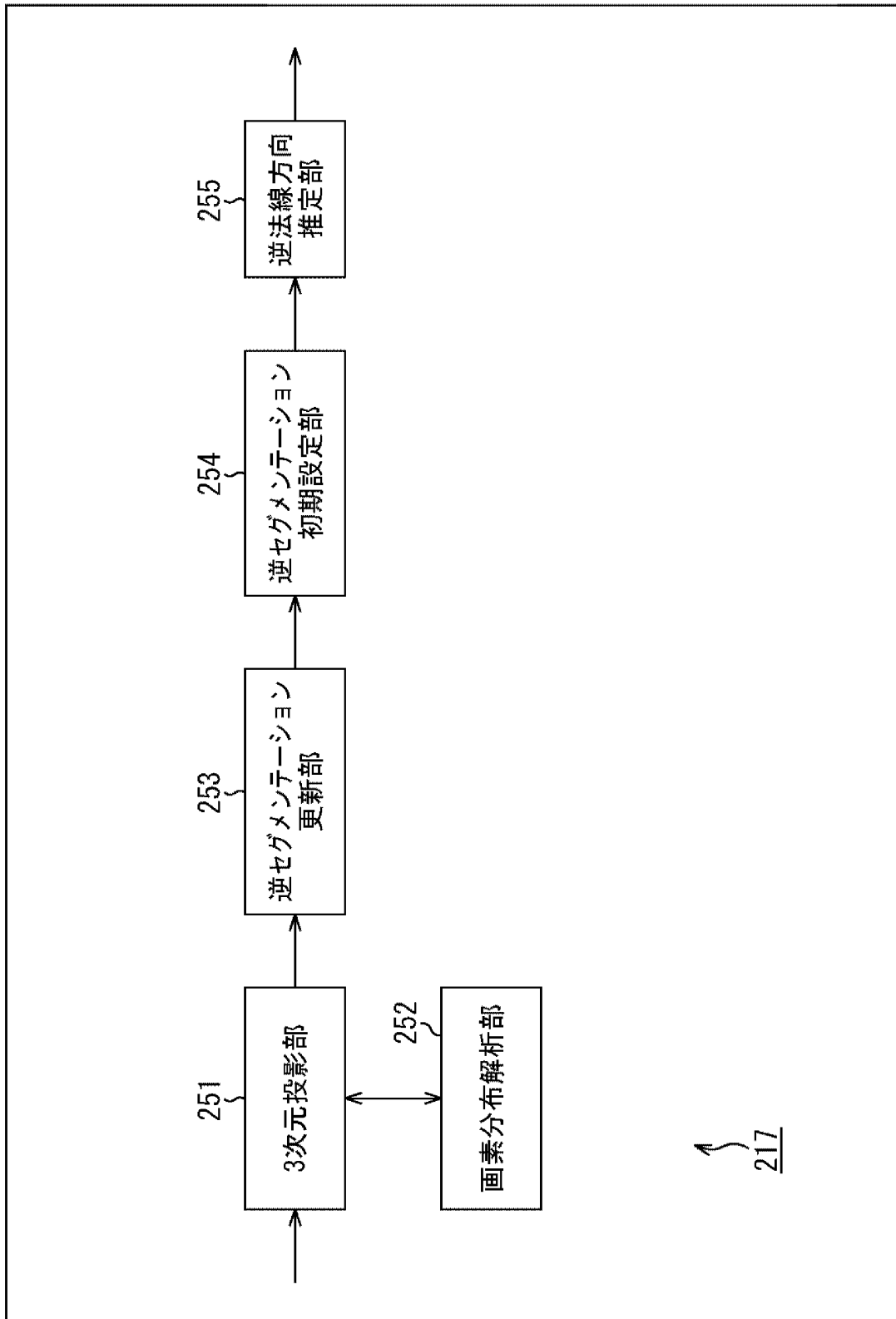
【図5】
FIG. 5



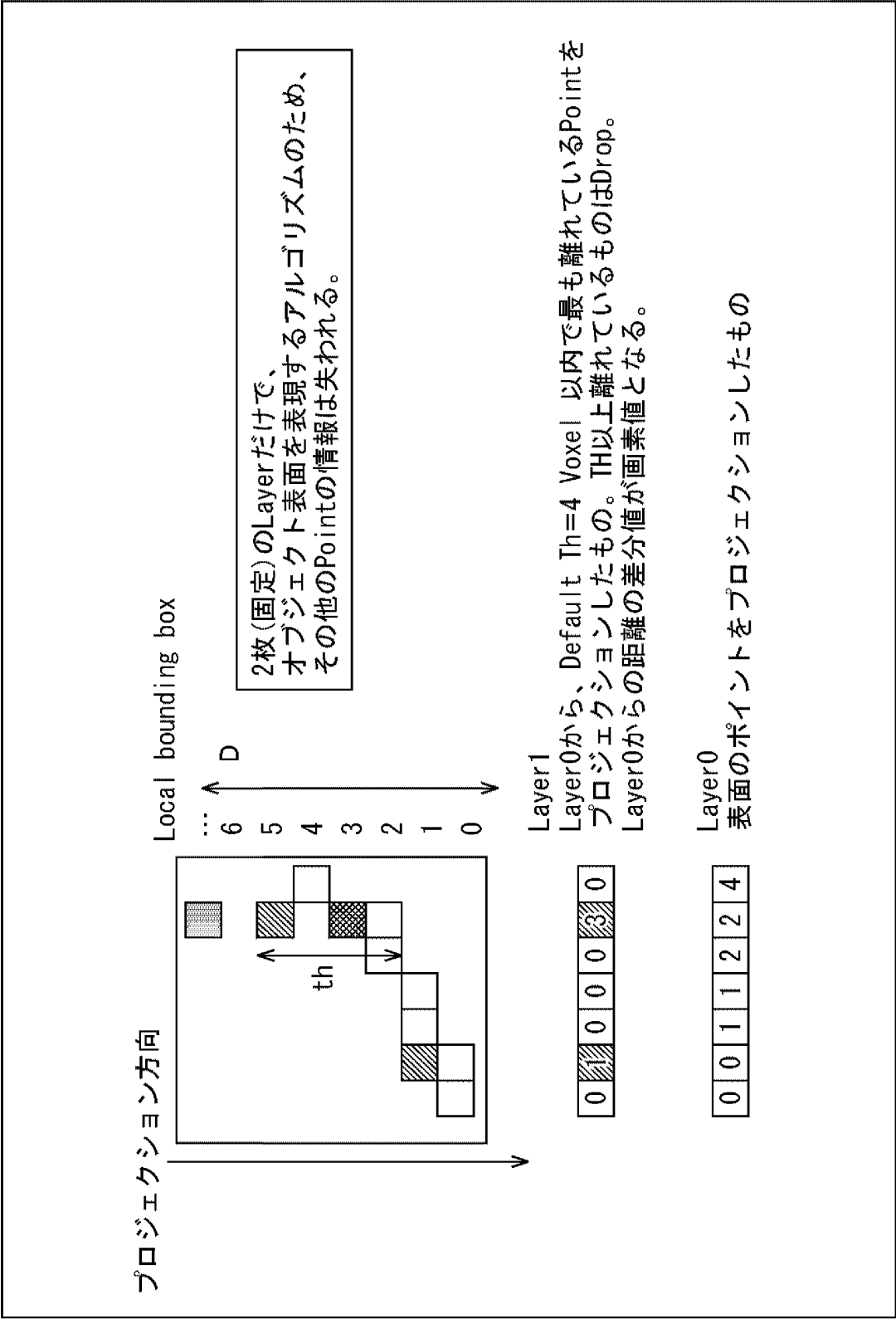
【図6】
FIG. 6



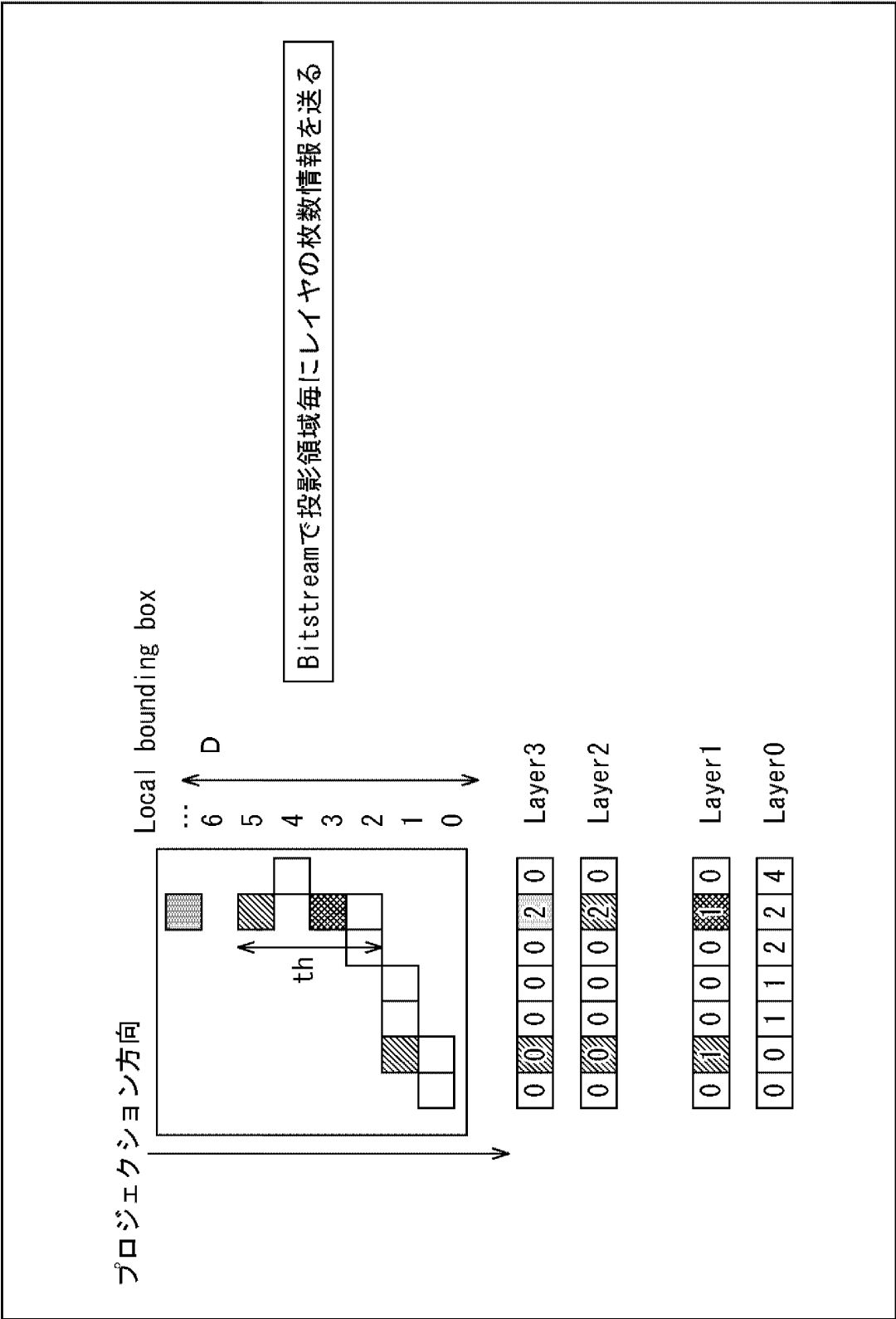
【図7】
FIG. 7



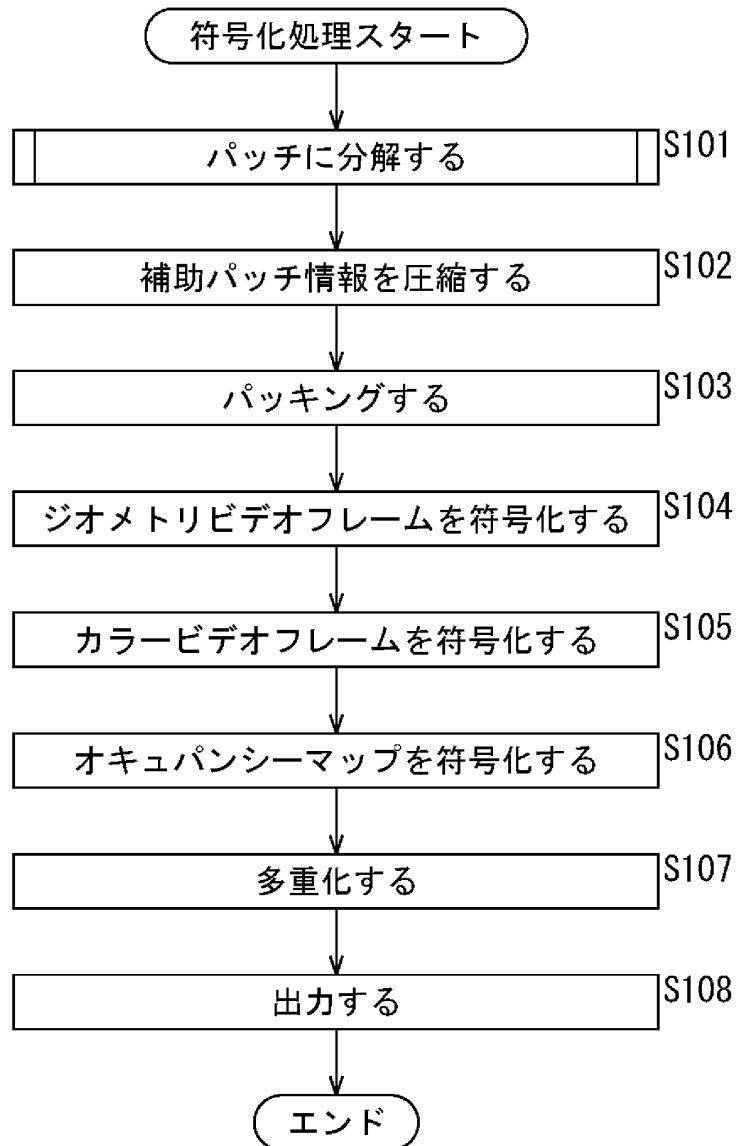
[図8]
FIG. 8



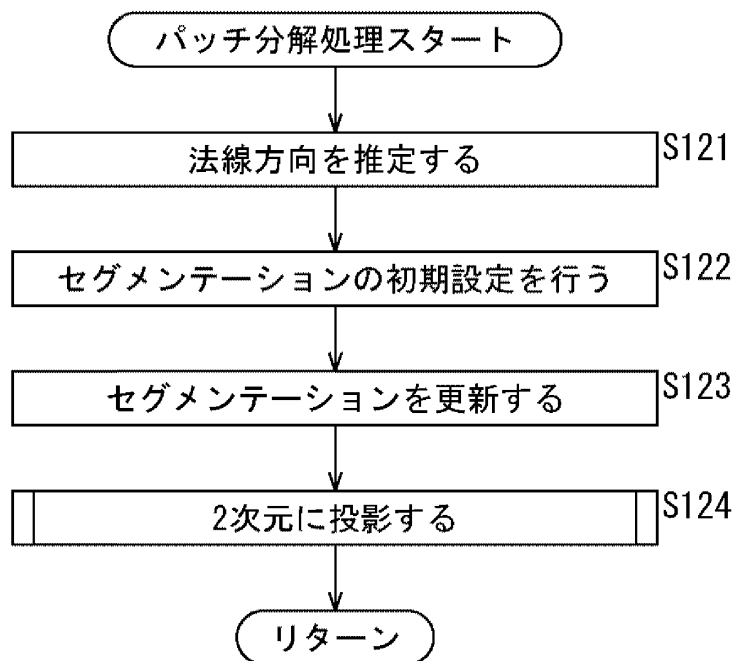
[図9]
FIG. 9



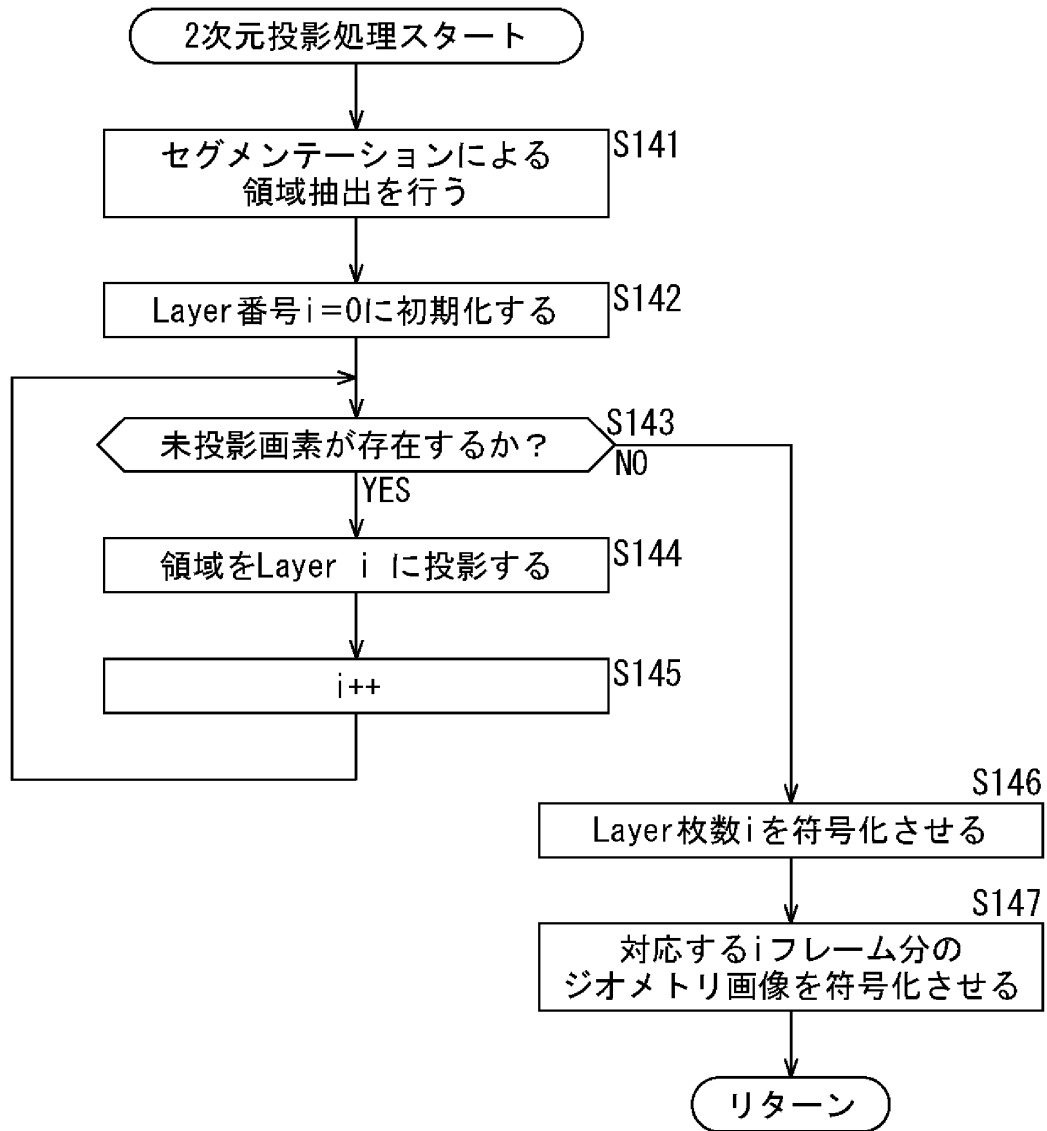
【図10】
FIG. 10



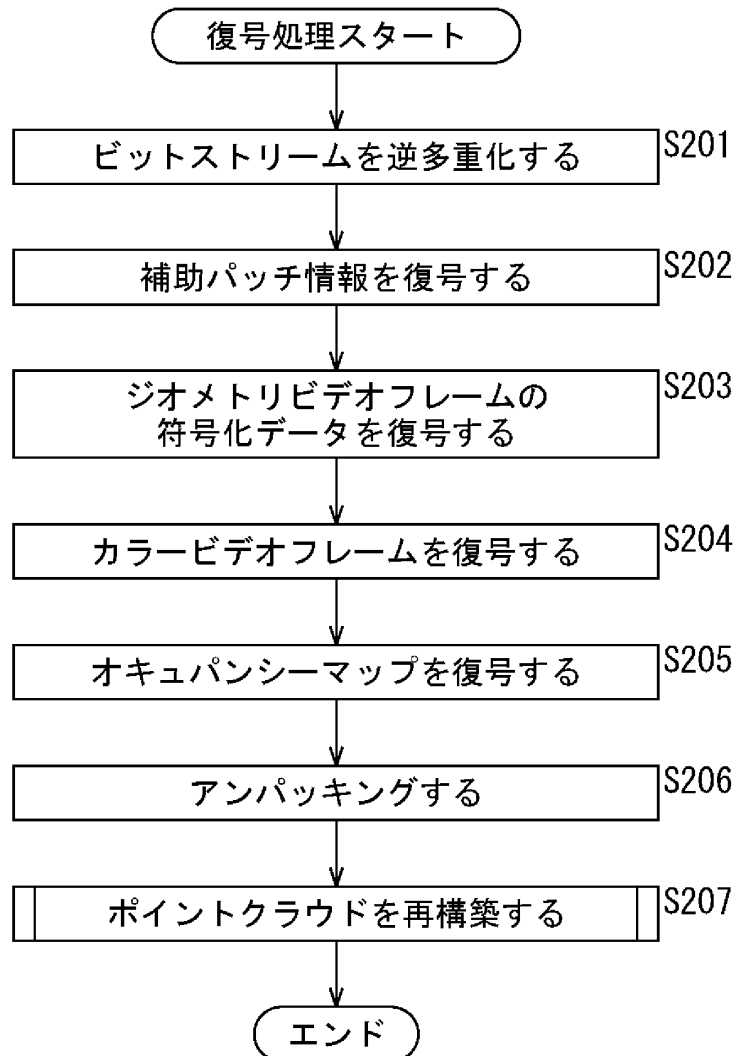
【図11】
FIG. 11



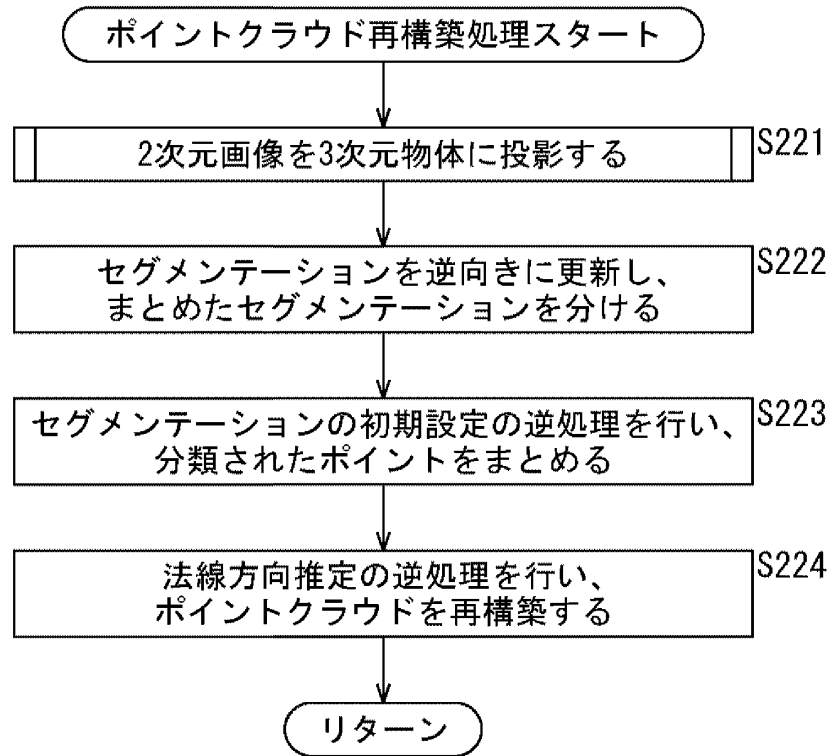
〔図12〕
FIG. 12



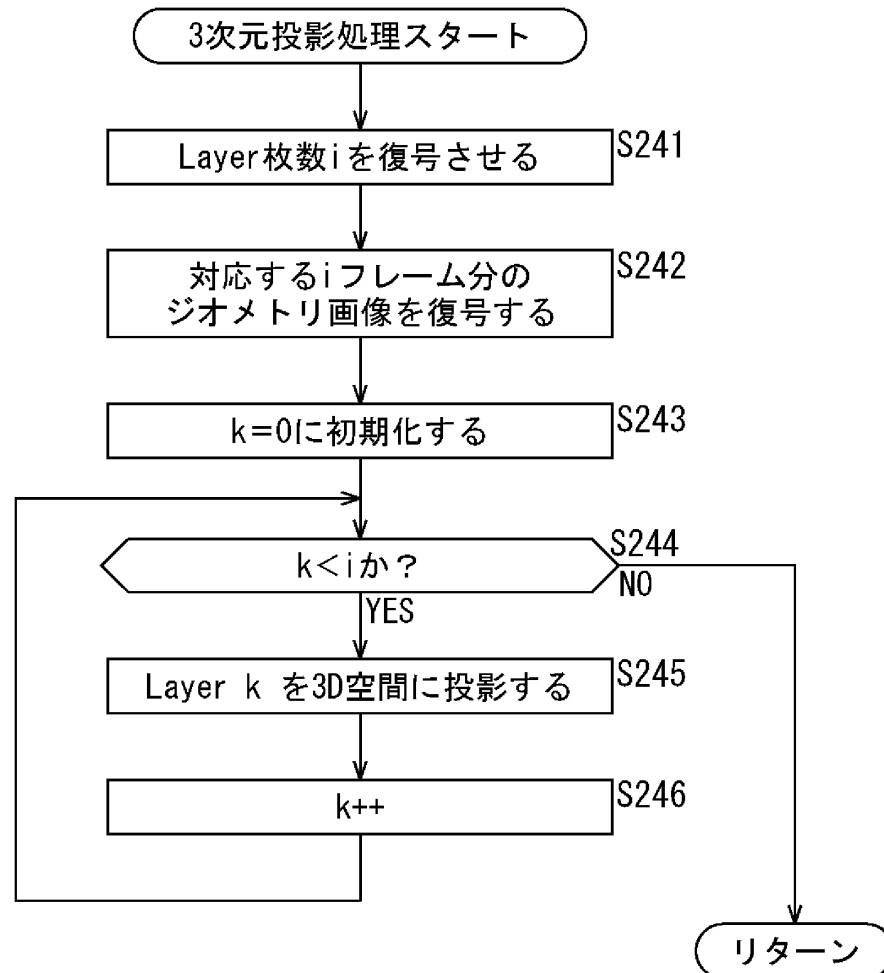
【図13】
FIG. 13



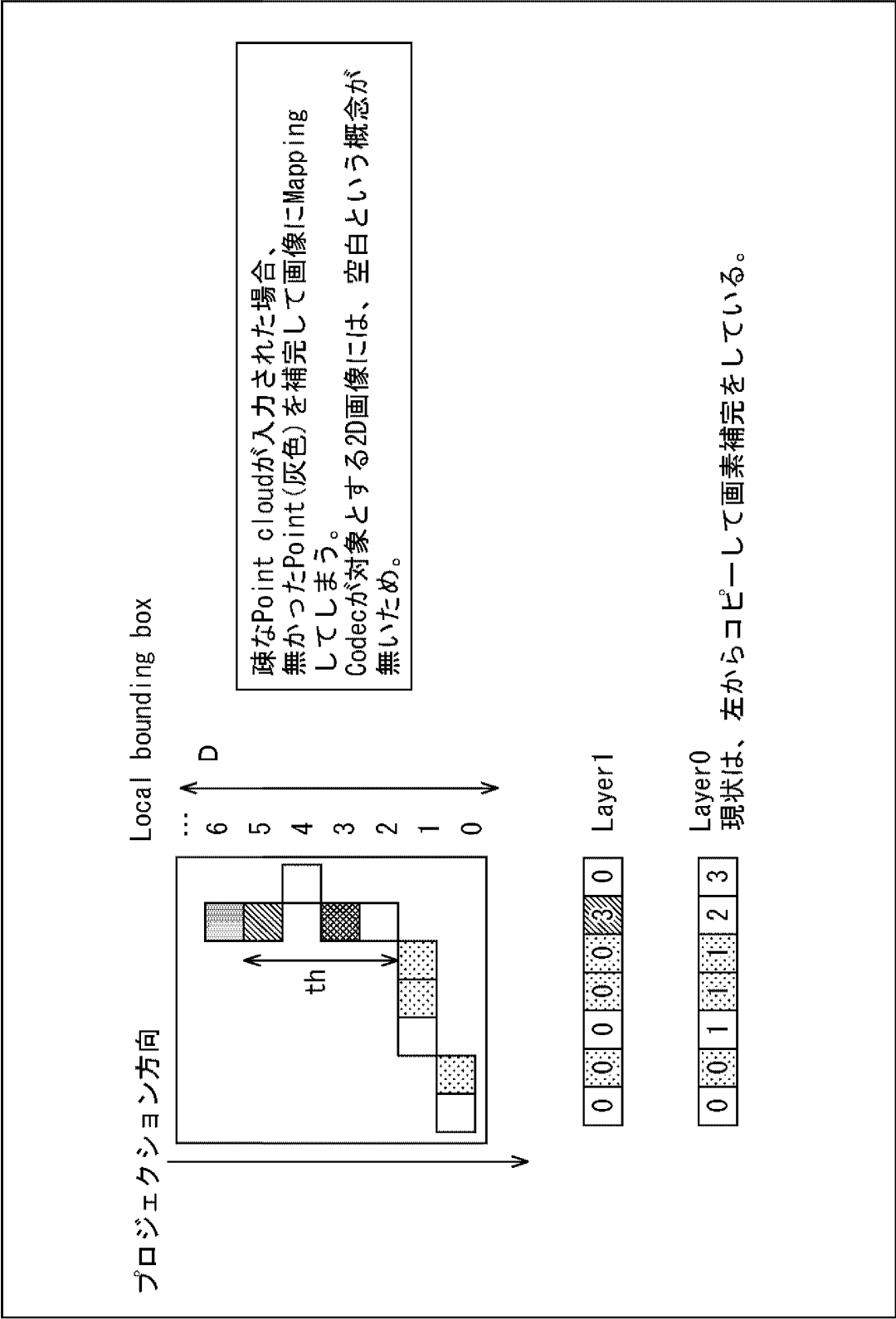
【図14】
FIG. 14



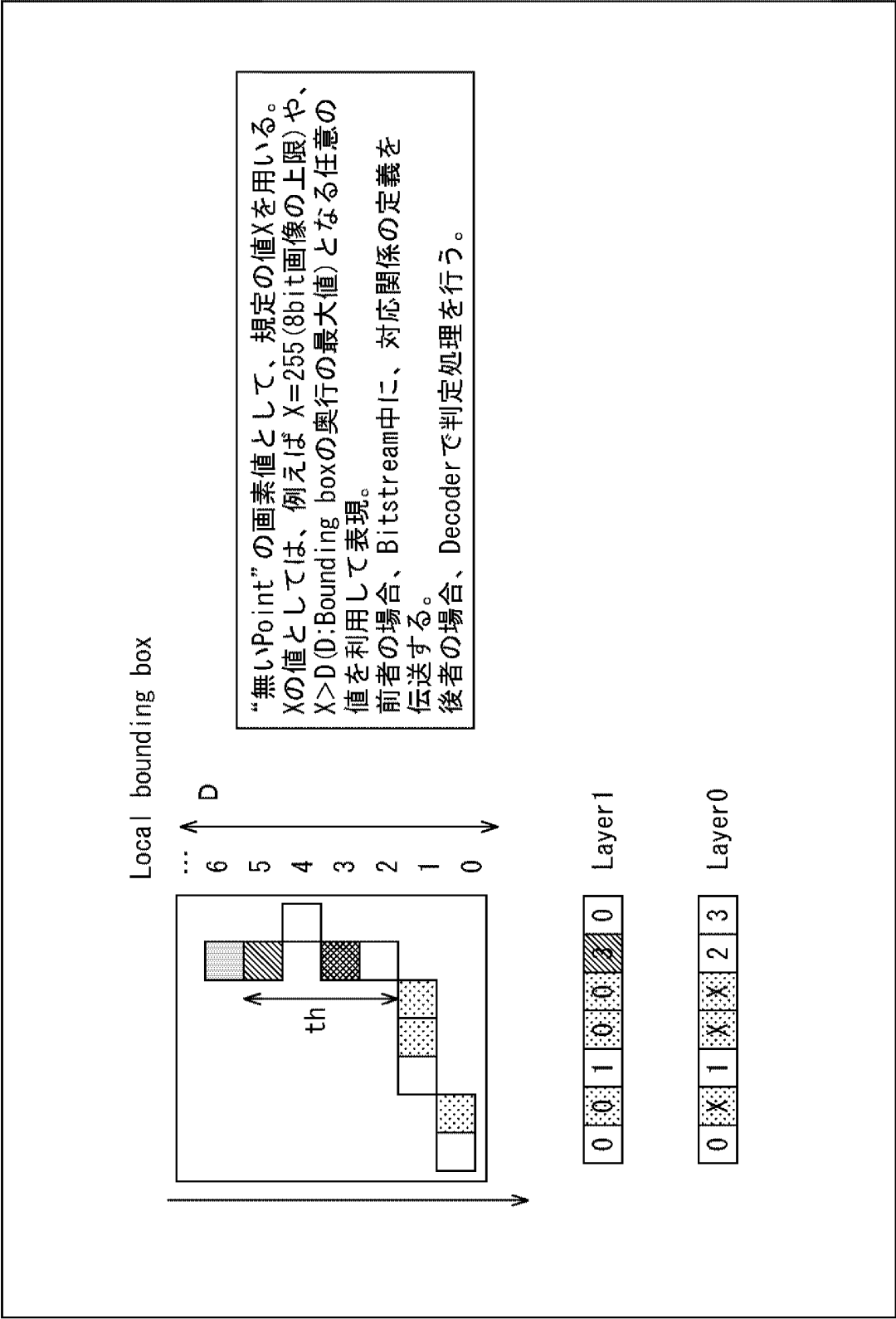
【図15】
FIG. 15



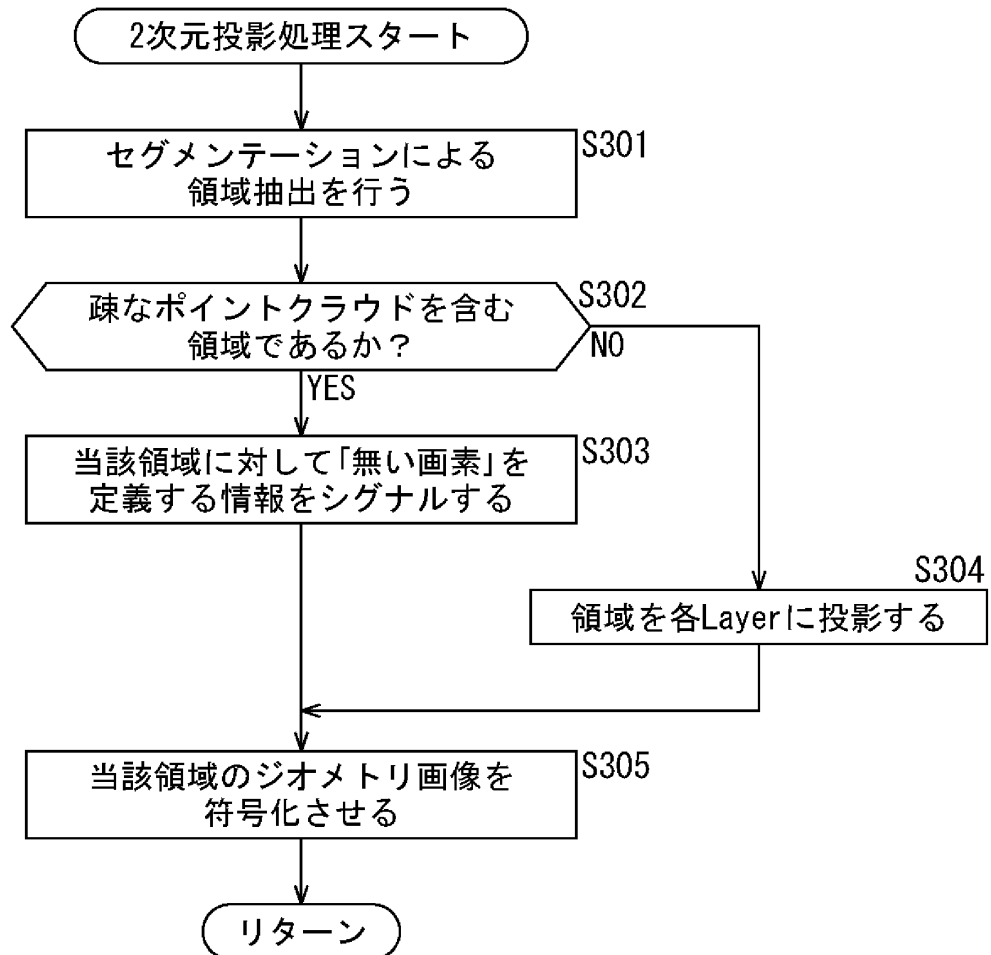
[図16]
FIG. 16



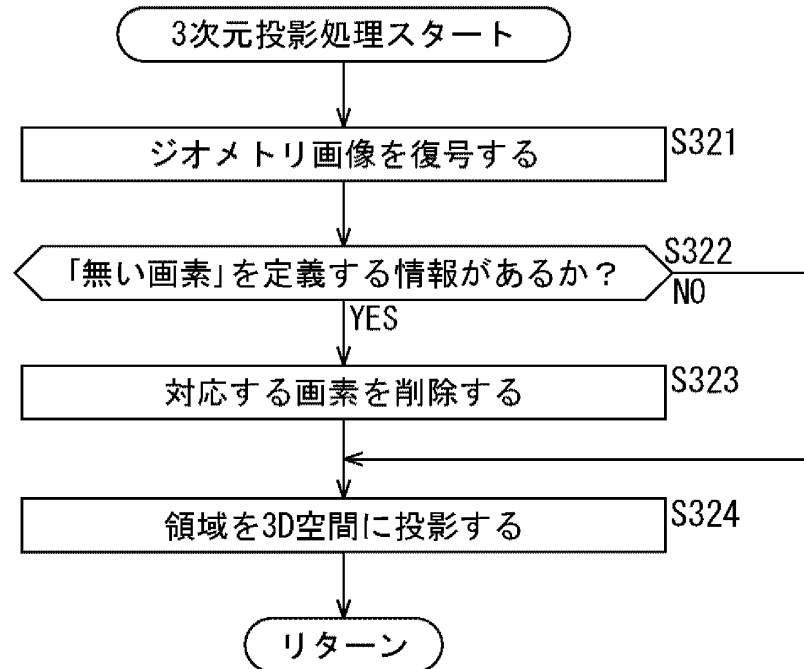
[図17]
FIG. 17



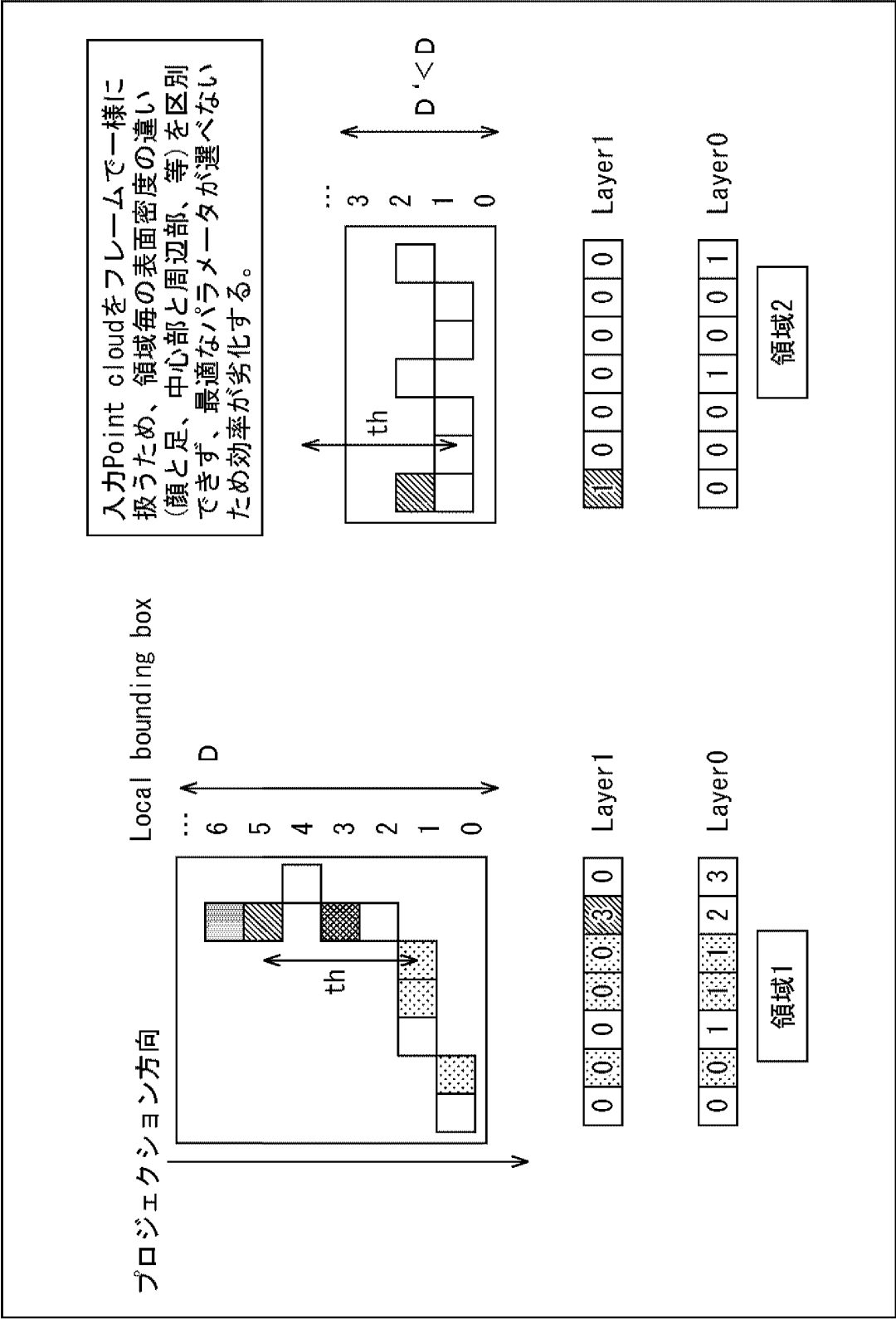
【図18】
FIG. 18



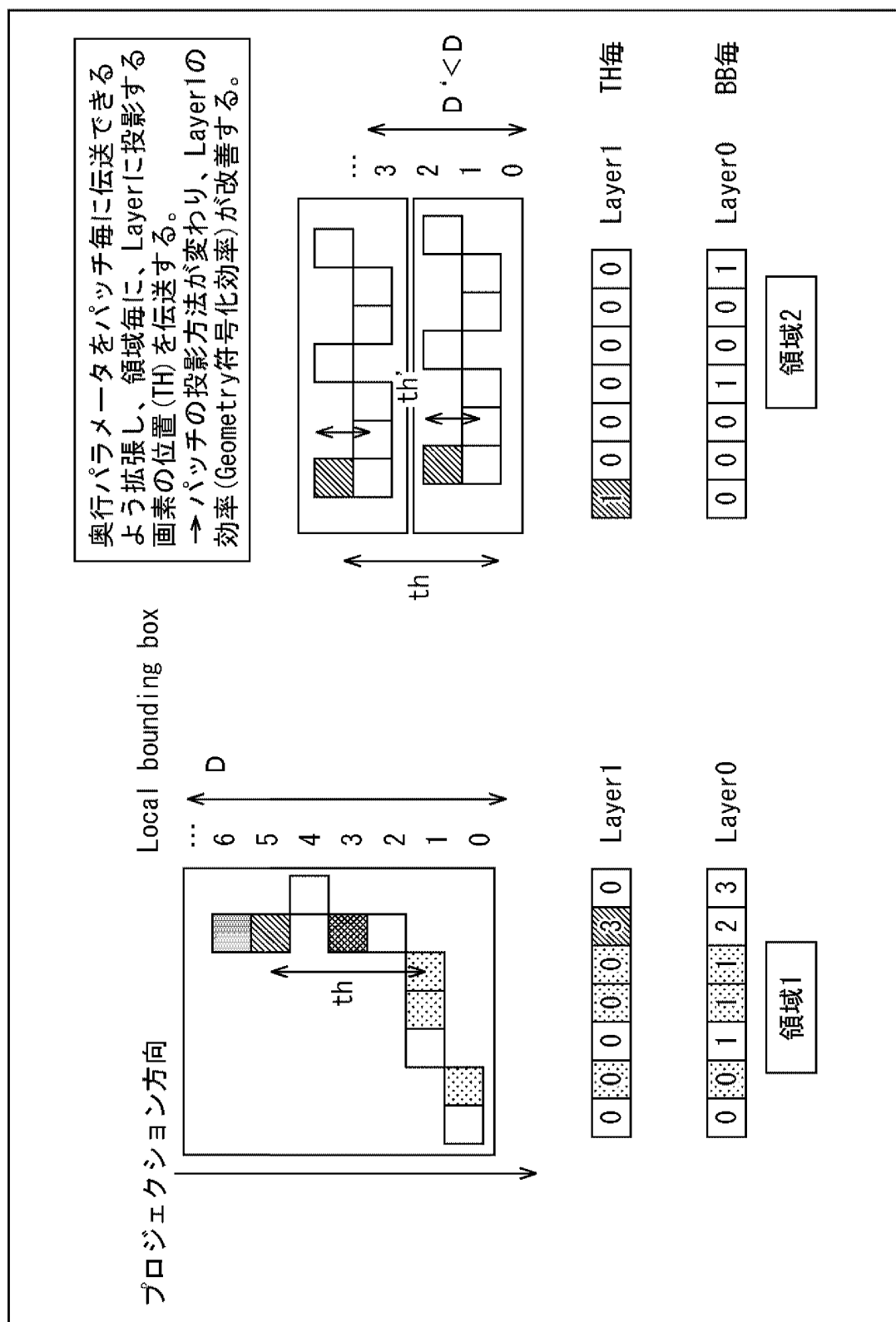
【図19】
FIG. 19



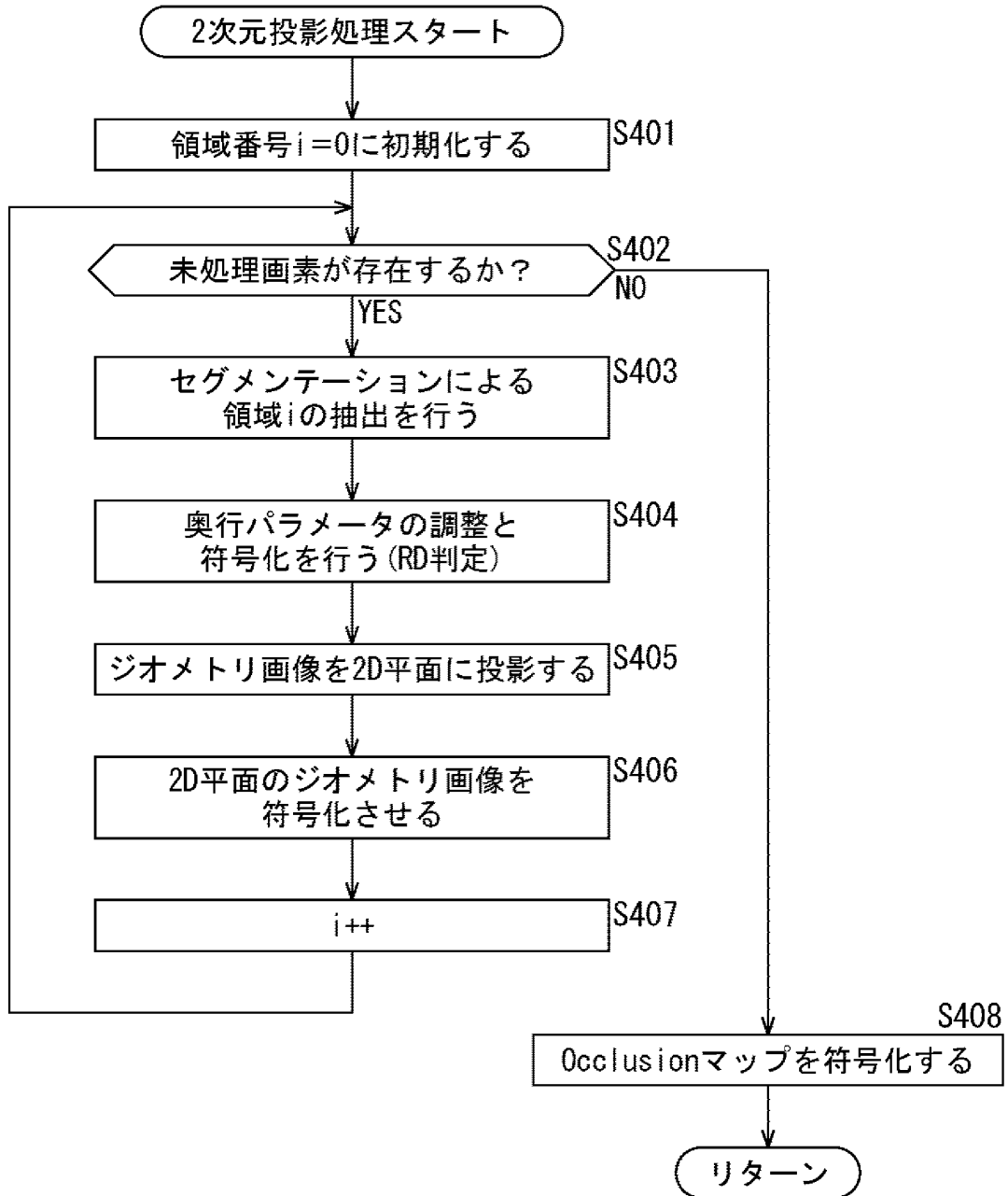
[図20]
FIG. 20



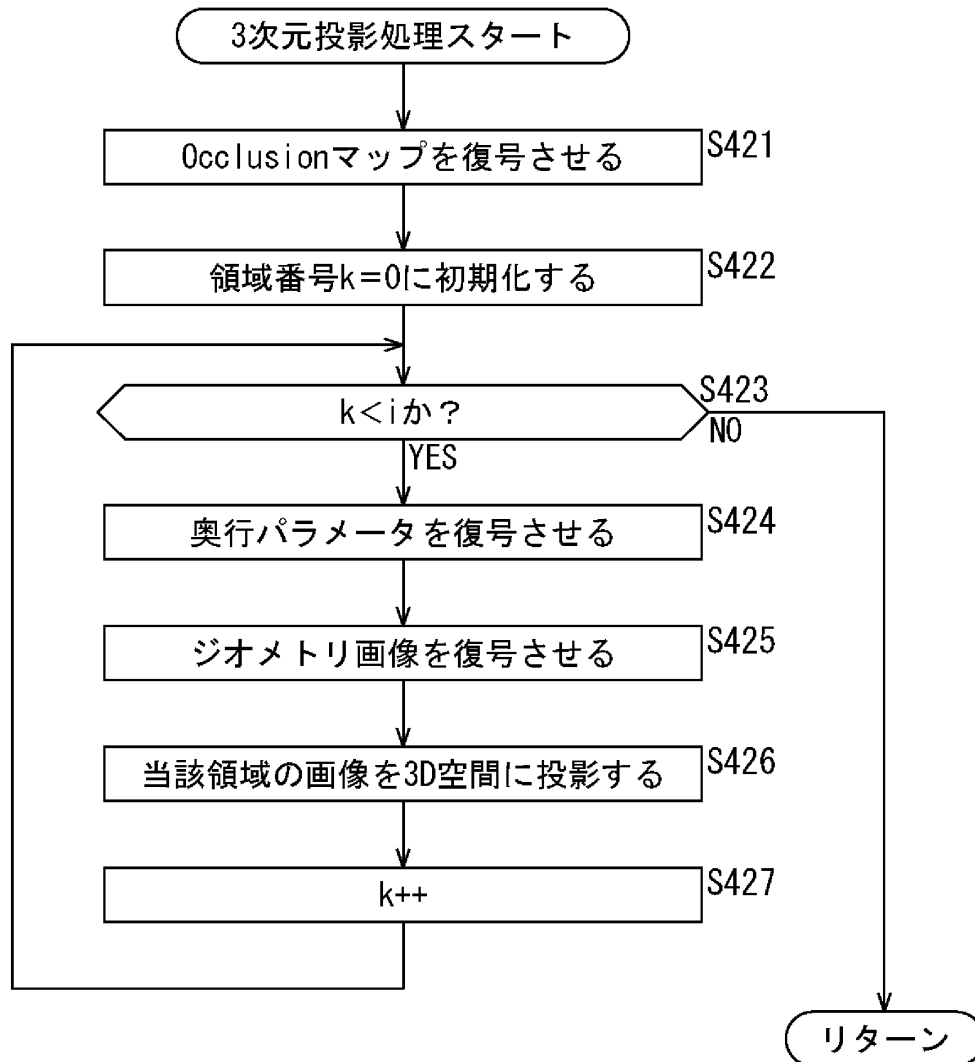
[図21]
FIG. 21



〔図22〕
FIG. 22



【図23】
FIG. 23



【図24】
FIG. 24

