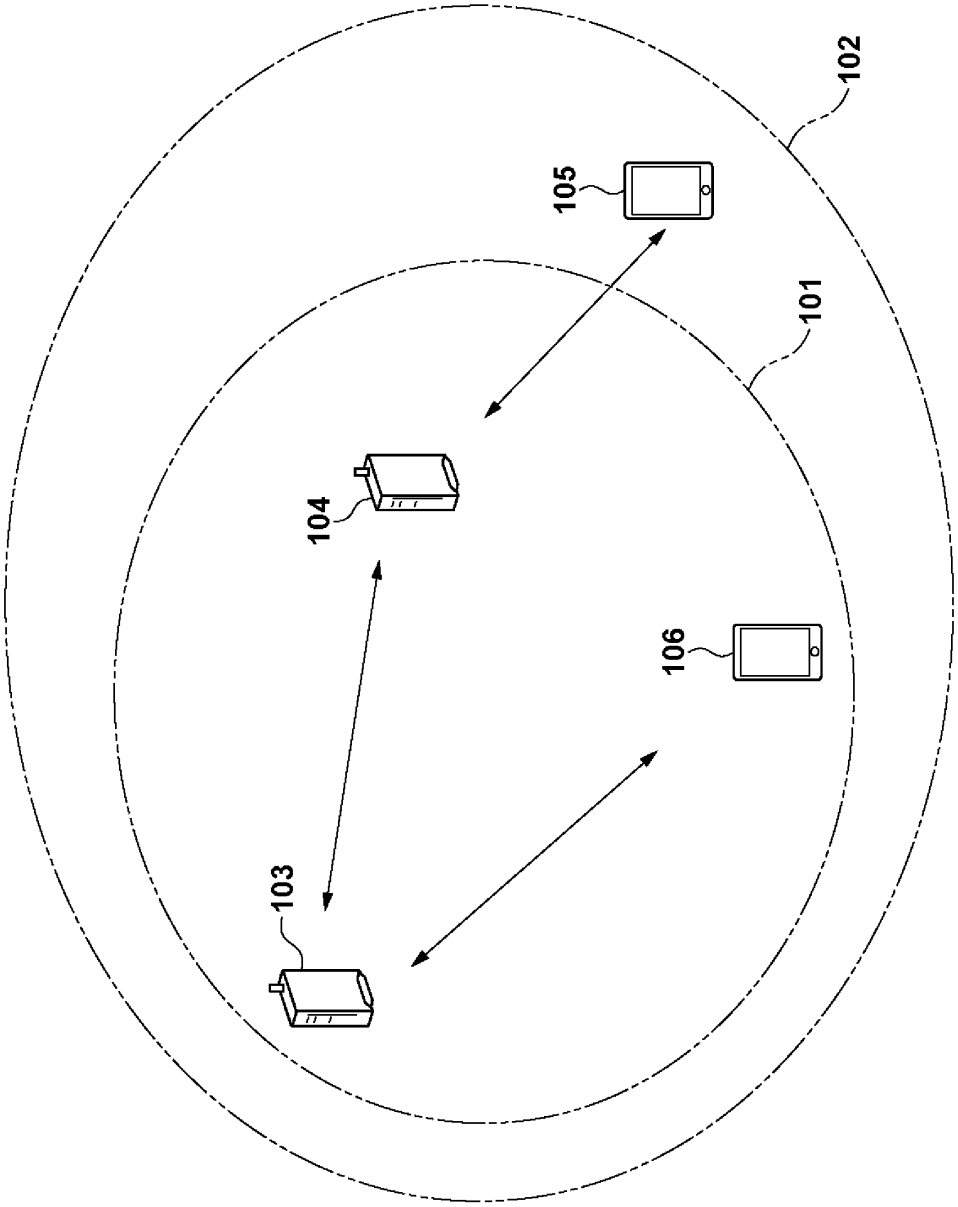
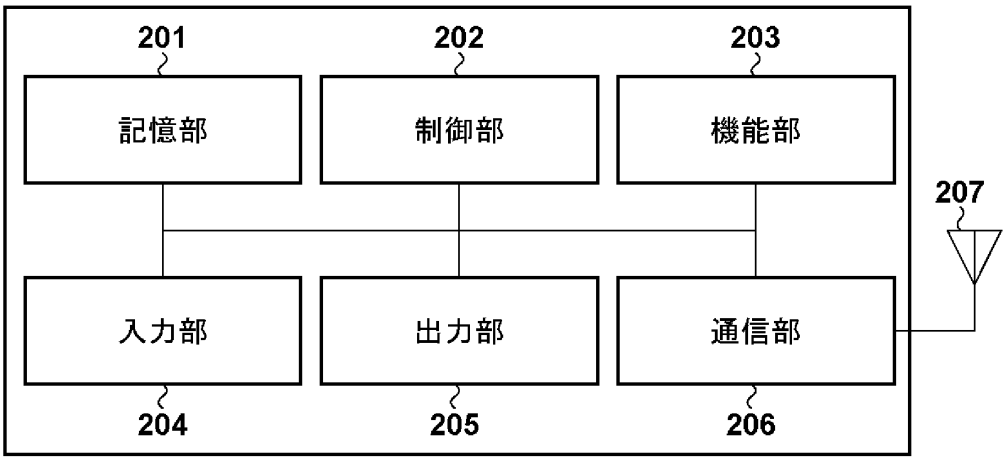
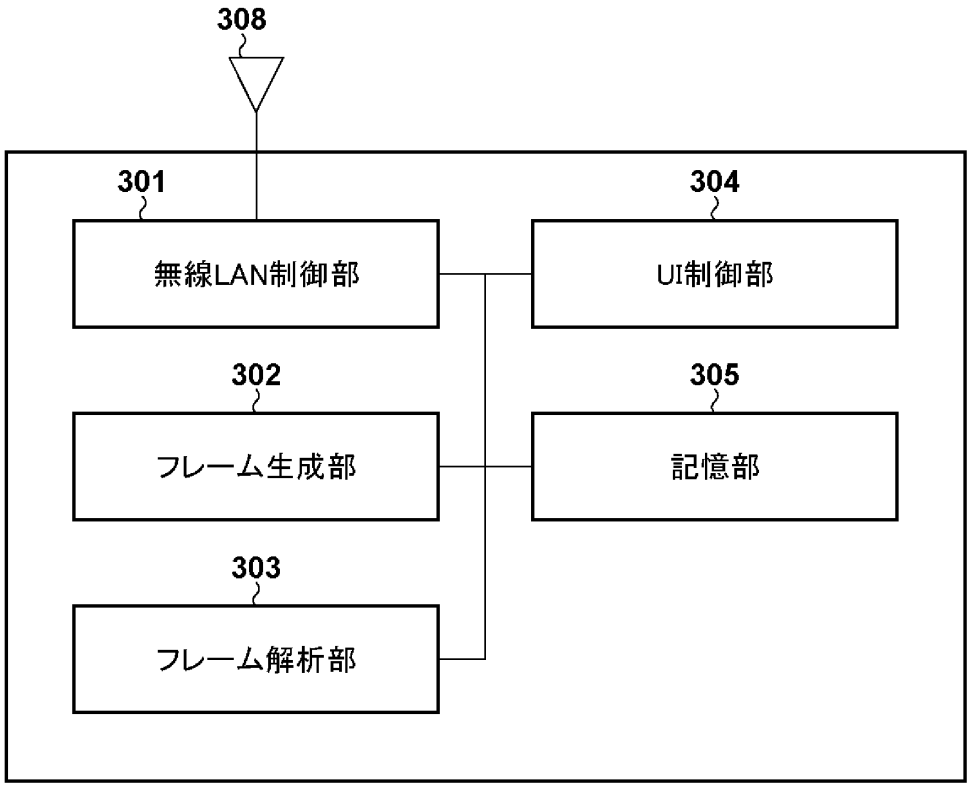
[図1]



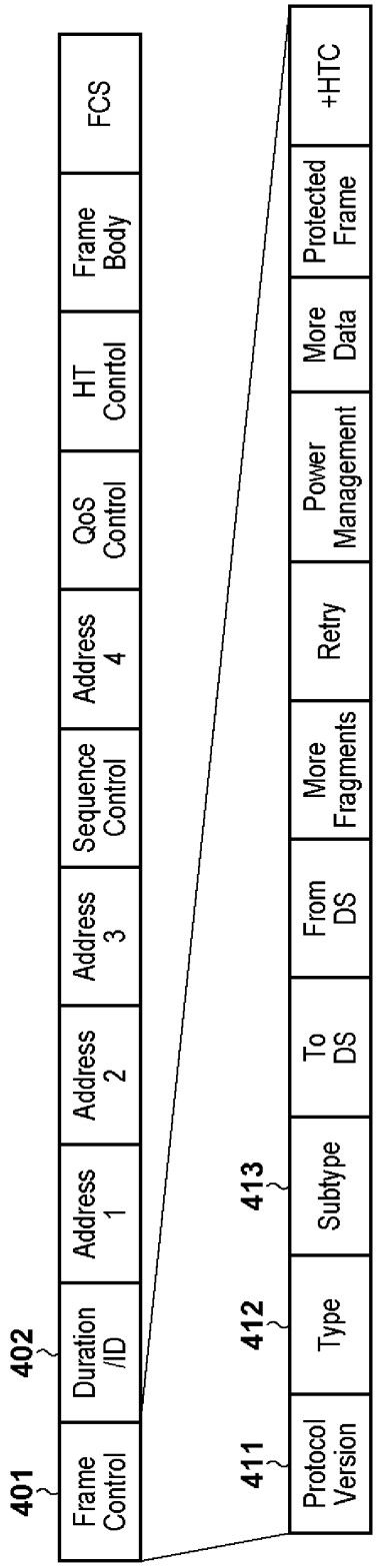
[図2]


201
202
203
記憶部
制御部
機能部
207
入力部
出力部
通信部
204
205
206

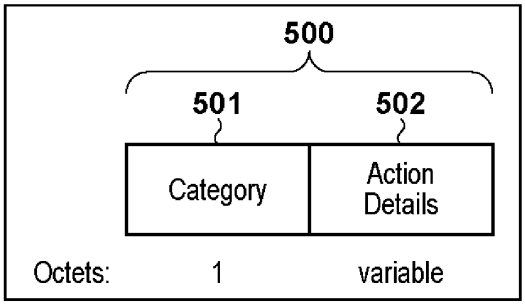
[図3]


308
301
304
無線LAN制御部
UI制御部
302
305
フレーム生成部
記憶部
303
フレーム解析部

[図4]


401
Frame Control
402
Duration /ID
Address 1
Address 2
Address 3
Sequence Control
Address 4
QoS Control
HT Control
Frame Body
FCS
411
Protocol Version
412
Type
413
Subtype
To DS
From DS
More Fragments
Retry
Power Management
More Data
Protected Frame
+HTC

[図5A]



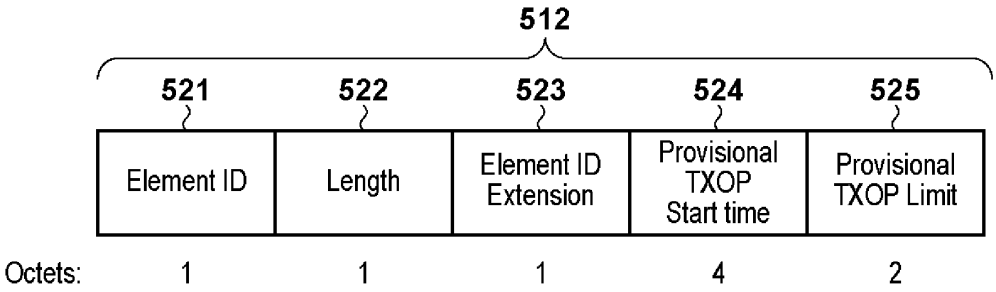
[図5B]

Action Details

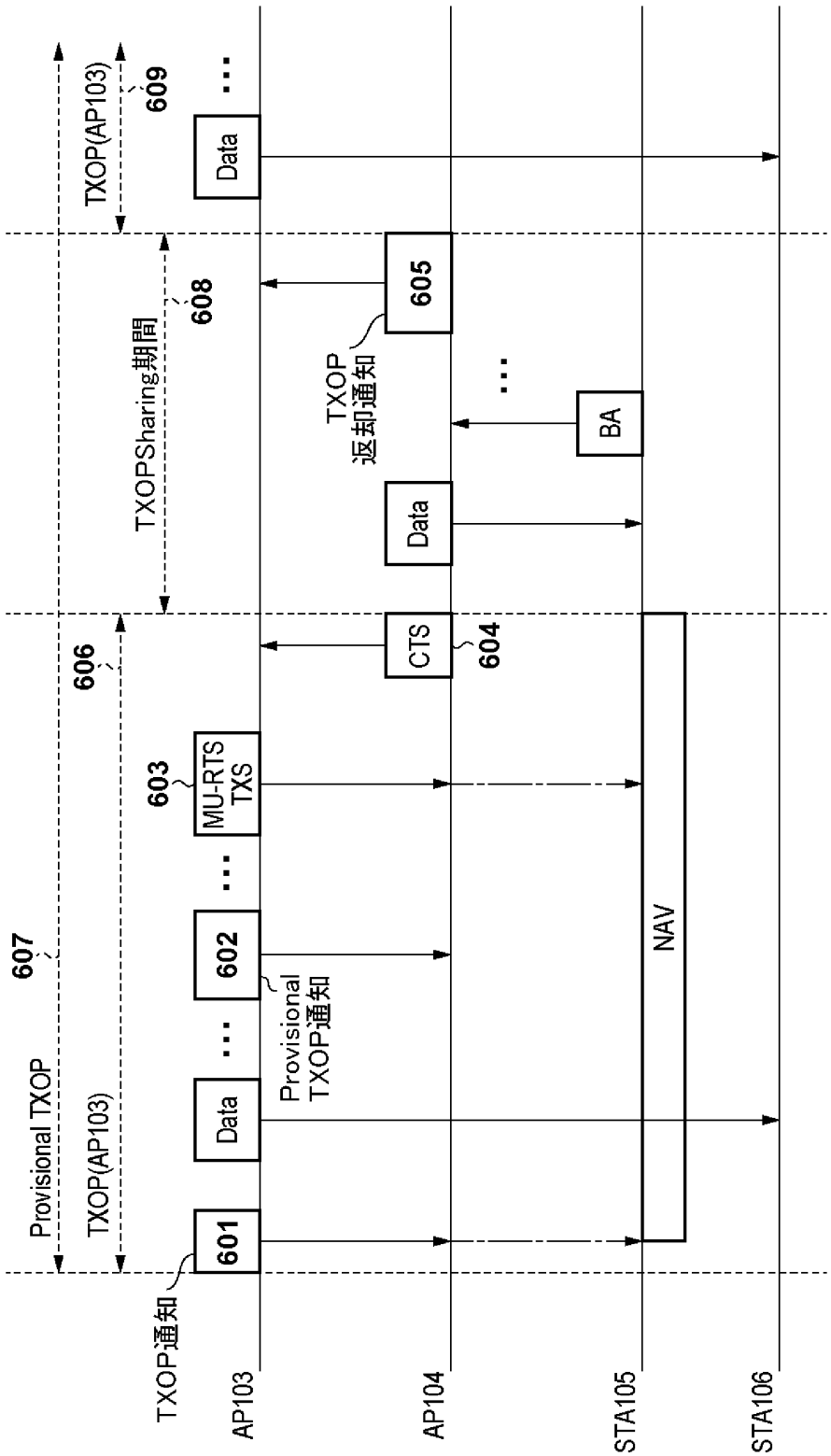
Order	Information	
0	Category(=38)	501
1	C-TDMA Action(=0)	511
2	Provisional TXOP notification element	512

502

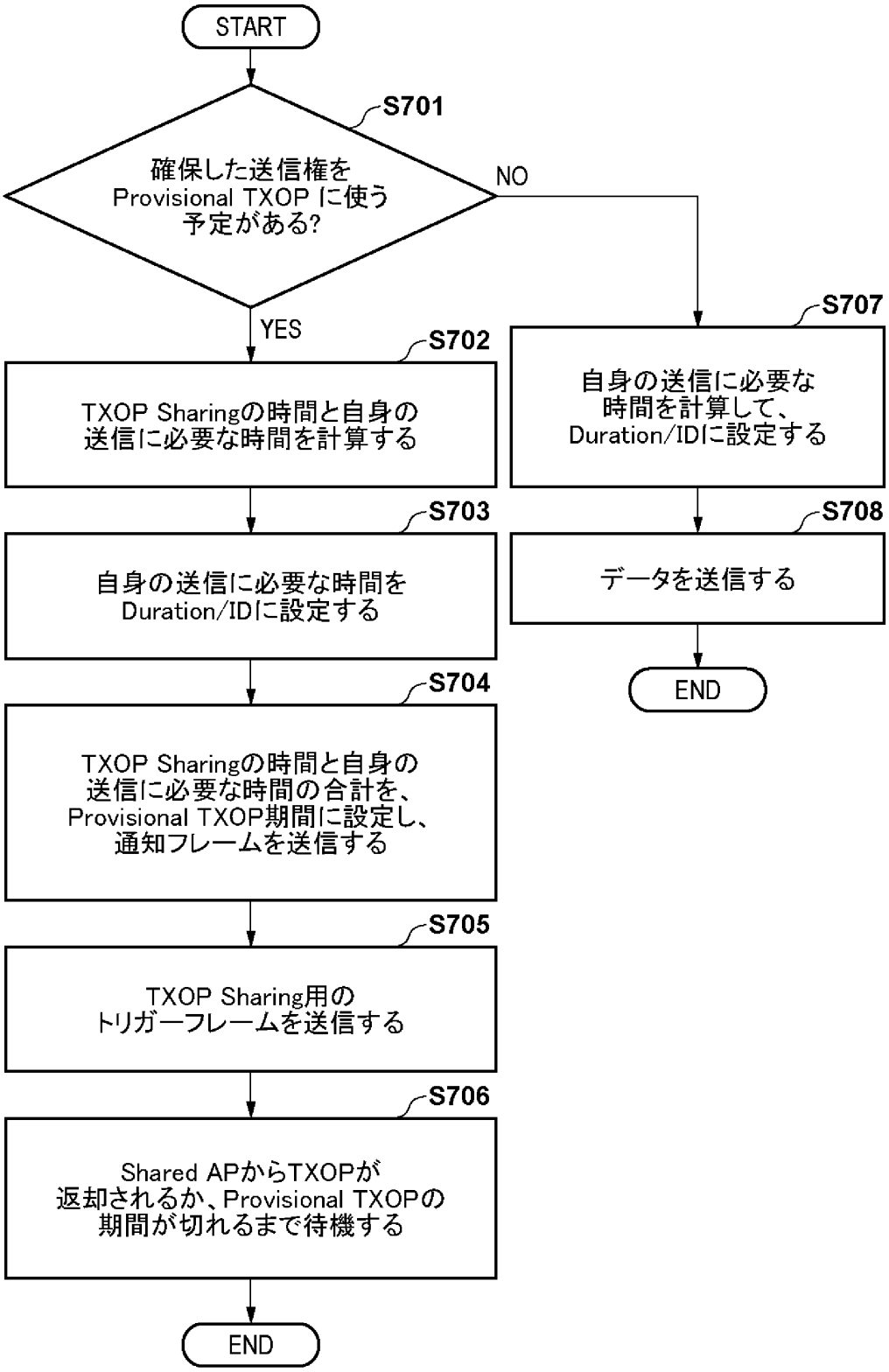
[図5C]



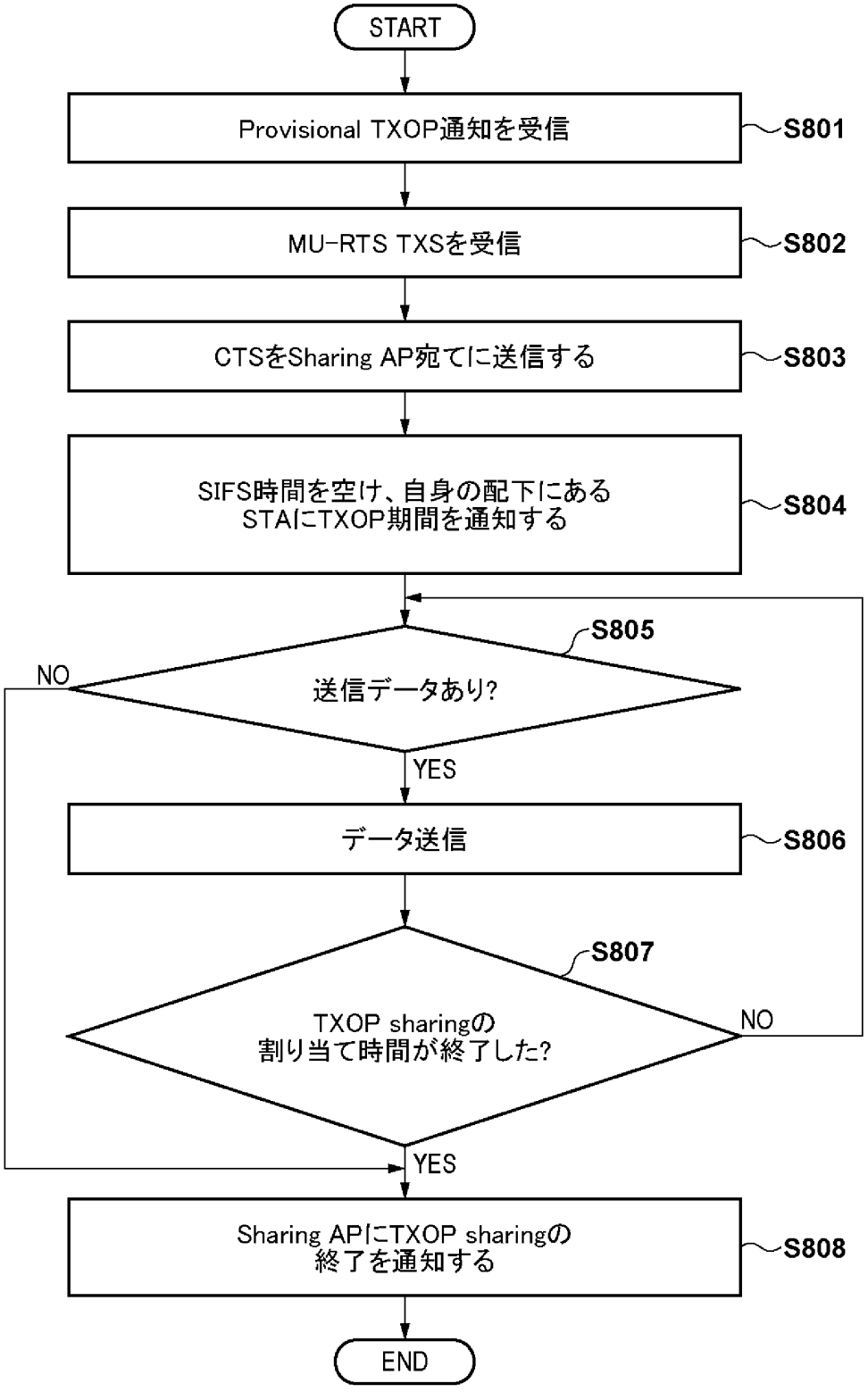
[図6]


TXOP通知
601
Data
602
Provisional TXOP通知
MU-RTS TXS
603
CTS
604
Data
605
TXOP 返却通知
BA
NAV
606
607
608
609
Provisional TXOP
TXOP(AP103)
TXOPSharing期間
TXOP(AP103)
AP103
AP104
STA105
STA106

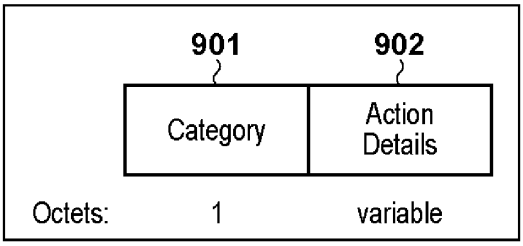
[図7]


START
S701
確保した送信権を
Provisional TXOP に使う
予定がある?
NO
YES
S702
TXOP Sharingの時間と自身の
送信に必要な時間を計算する
S703
自身の送信に必要な時間を
Duration/IDに設定する
S704
TXOP Sharingの時間と自身の
送信に必要な時間の合計を、
Provisional TXOP期間に設定し、
通知フレームを送信する
S705
TXOP Sharing用の
トリガーフレームを送信する
S706
Shared APからTXOPが
返却されるか、Provisional TXOPの
期間が切れるまで待機する
END
S707
自身の送信に必要な
時間を計算して、
Duration/IDに設定する
S708
データを送信する
END

[図8]


START
Provisional TXOP通知を受信
S801
MU-RTS TXSを受信
S802
CTSをSharing AP宛てに送信する
S803
SIFS時間を空け、自身の配下にある
STAにTXOP期間を通知する
S804
S805
送信データあり?
NO
YES
データ送信
S806
S807
TXOP sharingの
割り当て時間が終了した?
NO
YES
Sharing APにTXOP sharingの
終了を通知する
S808
END

[図9A]

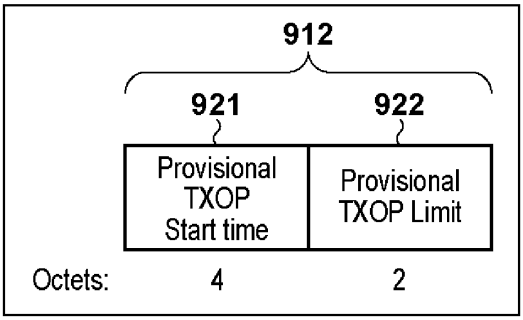


[図9B]

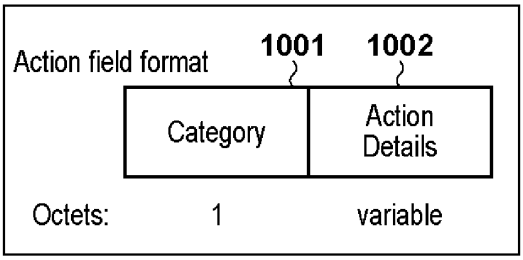
Order	Information	
0	Category(=1)	901
1	QoS Action(=9)	911
2	Provisional TXOP information	912

902

[図9C]



[図10A]



[図10B]

Action Details

Order	Information
0	Category(=38)
1	C-TDMA Action(=1)