

INFINI Online API ワークフロー PNR更新

株式会社インフィニ トラベル インフォメーション
2022年03月11日更新

PNR更新 ワークフロー

PNR情報の更新は、項目により利用するAPIやワークフロー、実施可能項目が異なります。

1 フライトセグメント情報（キャンセル・追加）

2 SSR (Special Service Requirement)情報（キャンセル・追加）

3 事前座席指定 (IPRS)（キャンセル・追加）

4 OSI (Other Service Information)情報（追加）

5 連絡先情報（変更）



ワークフロー共通

INFINI HOST-LINK Advanceセッション管理

ブランチアクセス AAA（トリプルエー） ContextChangeLLSRQ

PNRリトリーブ GetReservationRQ

PNR完了 EnhancedEndTransationRQ

セッション開始時

X-XML-Booking-Session: SESSION=START
X-XML-Booking-PCC: PCC=XXXX
X-XML-Booking-Host: HOST=SWS

セッション終了時

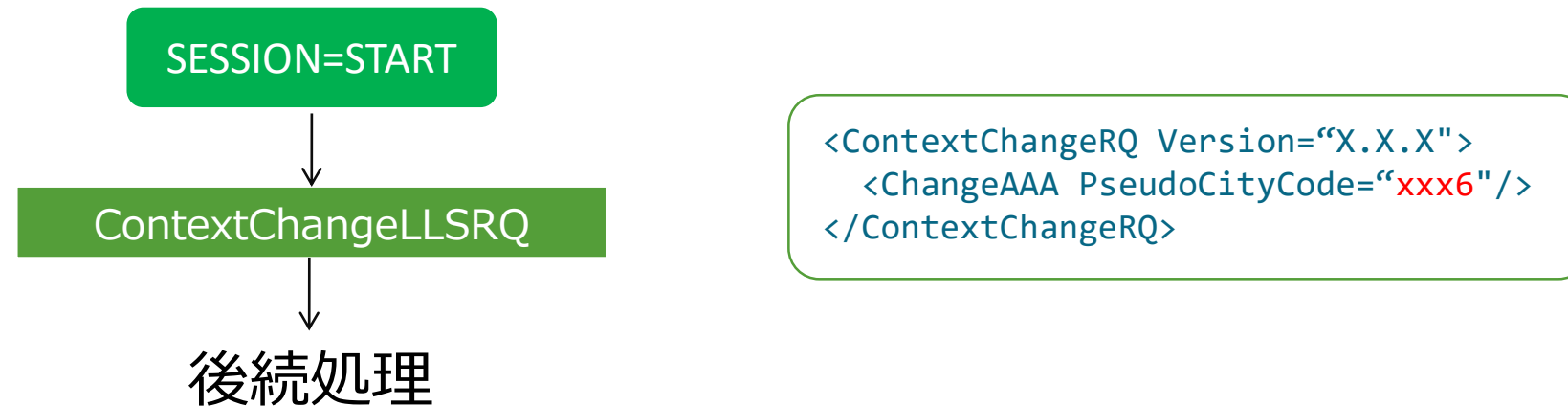
X-XML-Booking-Session: SESSION=END
X-XML-Booking-PCC: PCC=XXXX
X-XML-Booking-Host: HOST=SWS



ブランチアクセス AAA (トリプルエー) アクセス

※Session接続したPCCと異なるPCCでPNR処理を行う場合のみ実施

セッション接続後、処理を実行するPCCにAAAアクセスする場合、「ContextChangeLLSRQ」を利用します。

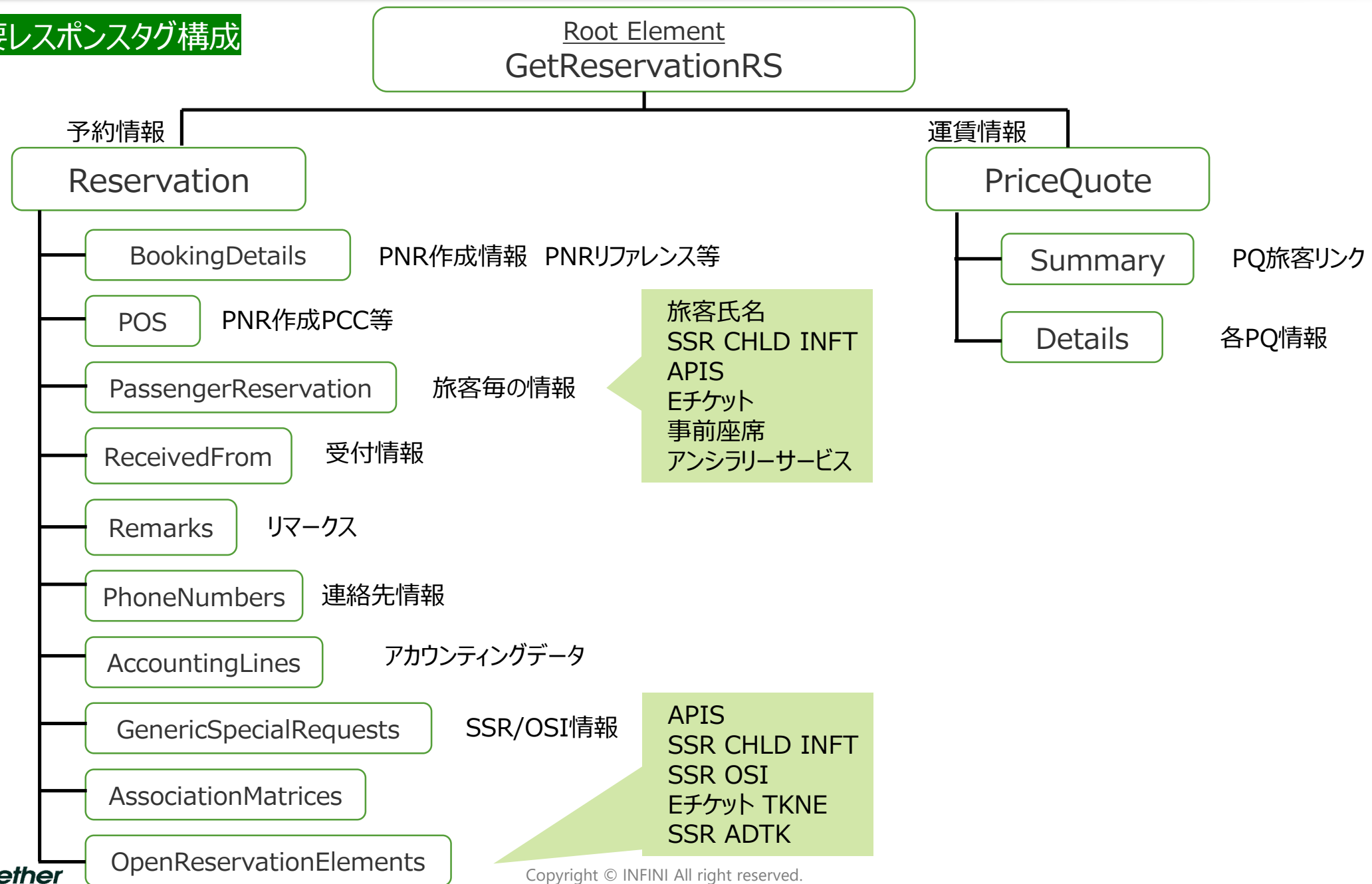


更新対象PNRの呼び出し 「GetReservationRQ」

```
<GetReservationRQ xmlns="http://webservices.sabre.com/pnrbuilder/vX_XX" Version="X.X.X">
  <Locator>QKGRHX</Locator>      Locator : PNRリファレンス
  <RequestType>Stateful</RequestType>
  <ReturnOptions PriceQuoteServiceVersion="4.1.0">
    <SubjectAreas>
      <SubjectArea>PRICE_QUOTE</SubjectArea>
      <SubjectArea>INFINI_TICKET</SubjectArea>
      <SubjectArea>ADD_SSR_RPH</SubjectArea>
      <SubjectArea>ADD_SEAT_STATUS</SubjectArea>
      <SubjectArea>EXTENDED_PRS_DATA</SubjectArea>
      <SubjectArea>PASSENGER_ACCOUNT_CODE</SubjectArea>
      <SubjectArea>ADD_ACCOUNTING_LINE_NAME_NUMBER</SubjectArea>
      <SubjectArea>CARRIER_INFORMATION_CALCULATE</SubjectArea>
    </SubjectAreas>
    <ViewName>Default</ViewName>
    <ResponseFormat>STL</ResponseFormat>
  </ReturnOptions>
</GetReservationRQ>
```

PNRリトリブ GetReservationRQ レスponse

XML主要レスポンスタグ構成



PNR更新後のPNRの完了(処理内容の確定) 「EnhancedEndTransaction」

```
<EnhancedEndTransactionRQ version="X.X.X" xmlns="http://services.sabre.com/sp/eet/vX">  
  <EndTransaction Ind="true" />  
  <Source ReceivedFrom="TEST" />  
</EnhancedEndTransactionRQ>
```

@ReceivedFrom: 受付情報

1.フライトセグメントの更新

フライトの変更は、元のフライトをキャンセルした後、追加予約を実施します。

- フライトのキャンセル
- フライトの追加予約

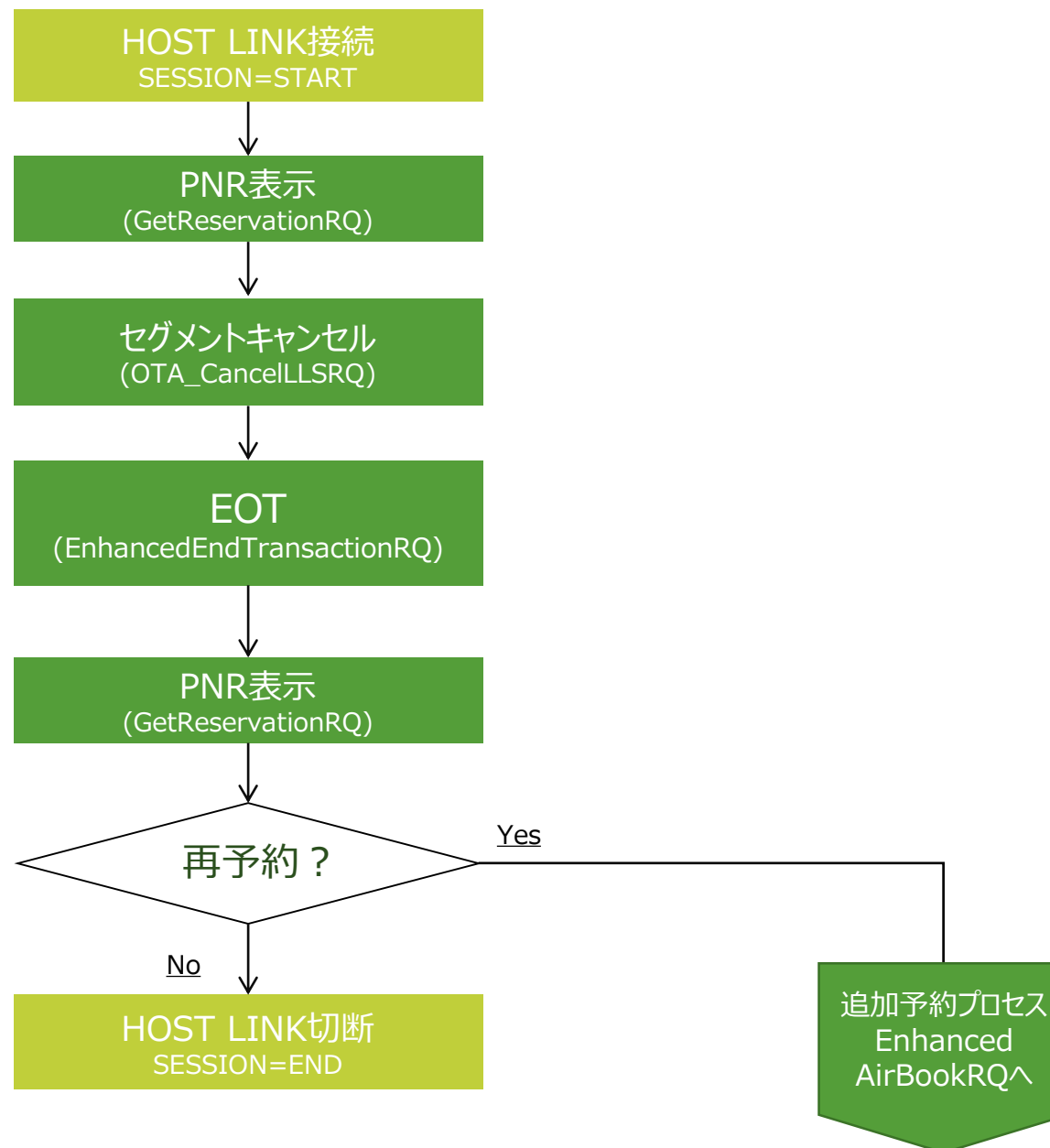
フライトセグメント キャンセル

変更対象PNRリトリーブ ▶

対象セグメントキャンセル ▶

PNR完了 更新確定 ▶

キャンセル完了の確認 ▶



セグメントキャンセル OTA_CancelLSRQ リクエストサンプル

```
<OTA_CancelRQ xmlns="http://webservices.sabre.com/sabreXML/2011/10"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" ReturnHostCommand="true" Version="X.X.X">
```

```
<Segment Number="1" />
```

Segment@Number : キャンセルするセグメント番号

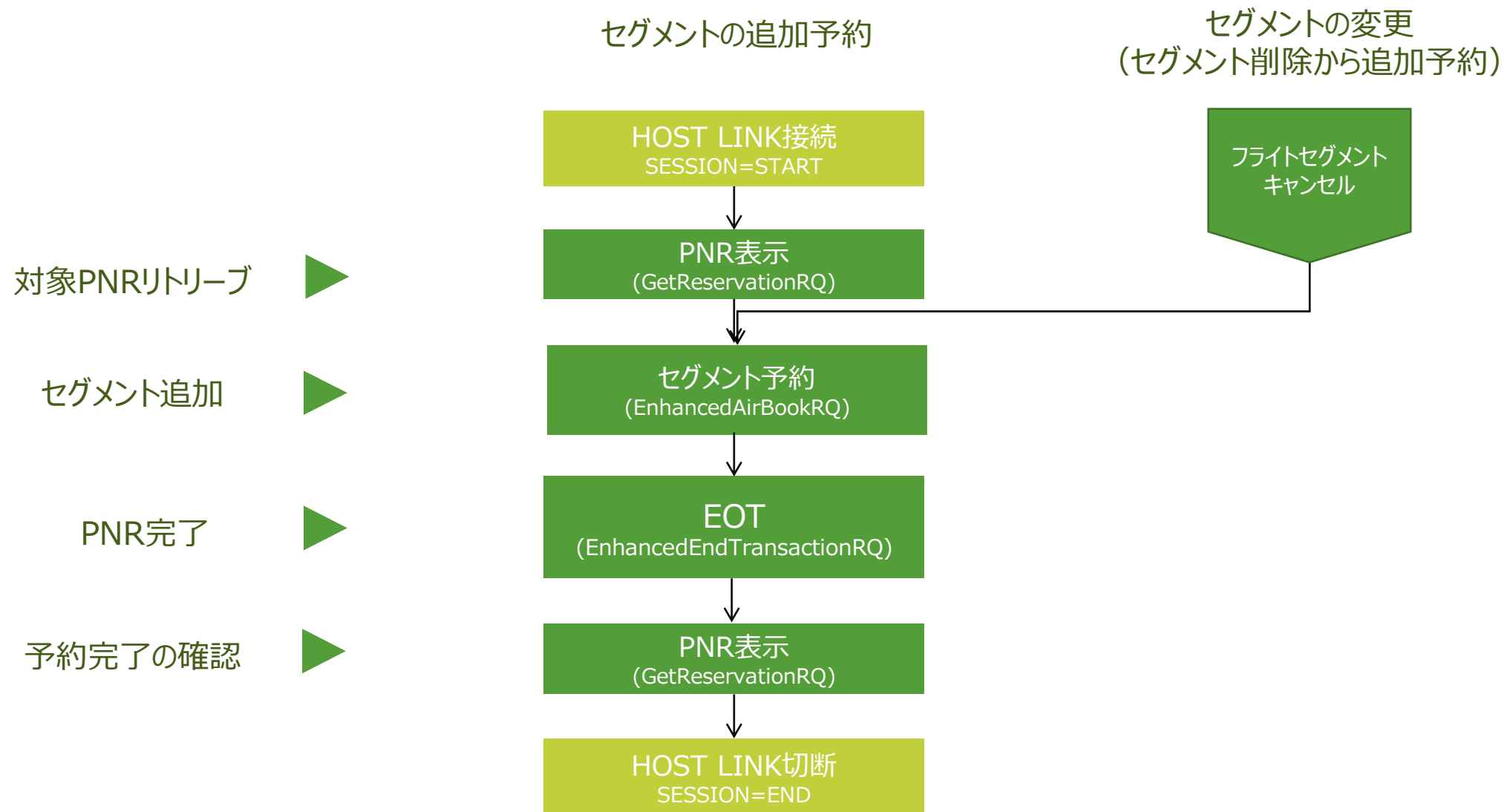
```
</OTA_CancelRQ>
```

セグメント番号は、GetReservationのレスポンスSegment@sequenceを利用します。
GetReservationRS/Reservation/PassengerReservation/Segments/Segment@sequence

注意事項

予約済みフライトのキャンセルを行うと、当該便に関連した各種リクエストも連動してキャンセルされますが、SSRキーワード(OTHS, CTCE, CTCM, CTCR) OSI、FrequentFlyer(FQTV)情報は、キャンセル便と連動して削除されません。

フライトセグメント 追加予約



セグメント追加予約 EnhancedAirBookRQ リクエストサンプル

```
<EnhancedAirBookRQ HaltOnError="true" IgnoreOnError="false" version="X.X.X" xmlns="http://services.sabre.com/sp/eab/vX_XX">
  <OTA_AirBookRQ>
    <HaltOnStatus Code="HL"/>
    <HaltOnStatus Code="KK"/>
    <HaltOnStatus Code="LL"/>
    <HaltOnStatus Code="NN"/>
    <HaltOnStatus Code="NO"/>
    <HaltOnStatus Code="UC"/>
    <HaltOnStatus Code="US"/>
    <OriginDestinationInformation>
      <FlightSegment ArrivalDateTime="2021-03-16T17:45:00" DepartureDateTime="2021-03-16T10:55:00" FlightNumber="637"
        NumberInParty="1" ResBookDesignCode="Y" Status="NN">
        <DestinationLocation LocationCode="SIN"/>
        <MarketingAirline Code="SQ" FlightNumber="637"/>
        <OriginLocation LocationCode="NRT"/>
      </FlightSegment>
    </OriginDestinationInformation>
  </OTA_AirBookRQ>
  <PostProcessing IgnoreAfter="false">
    <ARUNK_RQ/>
    <RedisplayReservation NumAttempts="3" WaitInterval="1000"/>
  </PostProcessing>
</EnhancedAirBookRQ>
```

追加予約を行うフライト情報

ARNK_RQ : ARUNK挿入 ARUNK要不要にかかわらず固定で入力推奨
RedisplayReservation: リクエスト処理中にPNRリトリブし、レスポンス内の
適切なセグメントステータス表示を行う設定 (任意)
推奨値: NumAttempts="3" WaitInterval="1000"

2.SSR(Special Service Requirement)の更新

航空会社へ送信したSSR（特別なサービスや旅客情報のリクエスト）の更新
SSRを変更する場合、送信済みのSSRをキャンセル後、SSRの追加を実施します。

- **SSRのキャンセル**
- **SSRの追加**

SSRキーワード“OTHS”は
キャンセル不可

SSR変更 (キャンセル・追加)

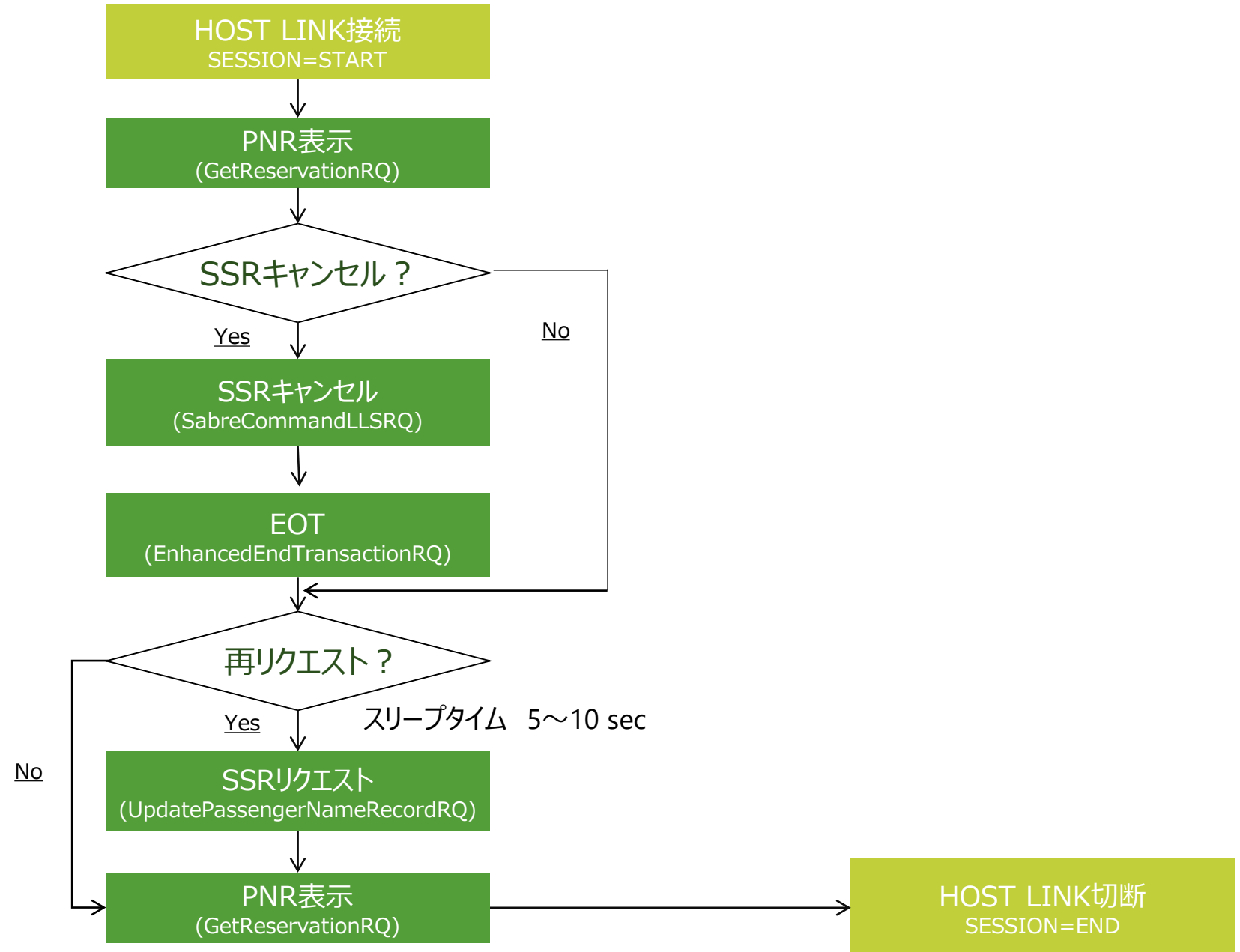
対象PNRリトリブ ▶

対象SSRキャンセル ▶

PNR完了 更新確定 ▶

PNRリトリブ
SSR追加
PNR完了(EOT) ▶

PNR反映確認 ▶



SSRキャンセル SabreCommandLLSRQ リクエストサンプル

```
<SabreCommandLLSRQ xmlns="http://webservices.sabre.com/sabreXML/2003/07"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" Version="X.X.X">
  <Request Output="SCREEN">
    <HostCommand>32.XX</HostCommand>
  </Request>
</SabreCommandLLSRQ>
```

HostCommand: 3n(SSR項番).XX
固定 キャンセルコマンド (固定)

SabreCommandLLSRQでSSRキャンセルを実施の後、EnhancedEndTransactionRQでEOTを実施することで、SSRキャンセルが完了します。
EOT実施後にPNRへの変更（SSR追加等）を行う場合は、**5～10秒程度間隔をあけて**後続処理を実施してください。

SSR追加 UpdatePassengerNameRecordRQ リクエストサンプル

```
<UpdatePassengerNameRecordRQ version="X.X.X" haltOnAirPriceError="true" xmlns="http://services.sabre.com/sp/updatereservation/vX">
```

```
<Itinerary id="xxxxxx"/>
```

Itinerary@id
SSR追加対象PNRロケータ

```
<SpecialReqDetails>
```

```
<SpecialService>
```

```
<SpecialServiceInfo>
```

```
<AdvancePassenger SegmentNumber="A">
```

```
<Document ExpirationDate="2022-10-17" Number="TK123456789" Type="P">
```

```
<IssueCountry>JP</IssueCountry>
```

```
<NationalityCountry>JP</NationalityCountry>
```

```
</Document>
```

```
<PersonName DateOfBirth="1988-03-11" Gender="M" NameNumber="1.1">
```

```
<GivenName>TARO</GivenName>
```

```
<Surname>INFINI</Surname>
```

```
</PersonName>
```

```
<VendorPrefs>
```

```
<Airline Hosted="false"/>
```

```
</VendorPrefs>
```

```
</AdvancePassenger>
```

```
</SpecialServiceInfo>
```

```
</SpecialService>
```

```
</SpecialReqDetails>
```

```
<PostProcessing>
```

```
<EndTransaction>
```

```
<Source ReceivedFrom="TEST"/>
```

```
</EndTransaction>
```

```
<RedisplayReservation NumAttempts="3" WaitInterval="1000"/>
```

```
</PostProcessing>
```

```
</UpdatePassengerNameRecordRQ>
```

<SSR情報>

@SegmentNumber

SSRと紐づける旅程（セグメント）番号

Airline@Hostedは、常にfalse指定

処理後EOT実行

Source@ReceivedFrom: 受付情報

RedisplayReservation:

リクエスト処理中にPNRリトリブし、レスポンス内の適切なセグメントステータス表示を行う設定（任意）

推奨値: NumAttempts="3"

WaitInterval="1000"



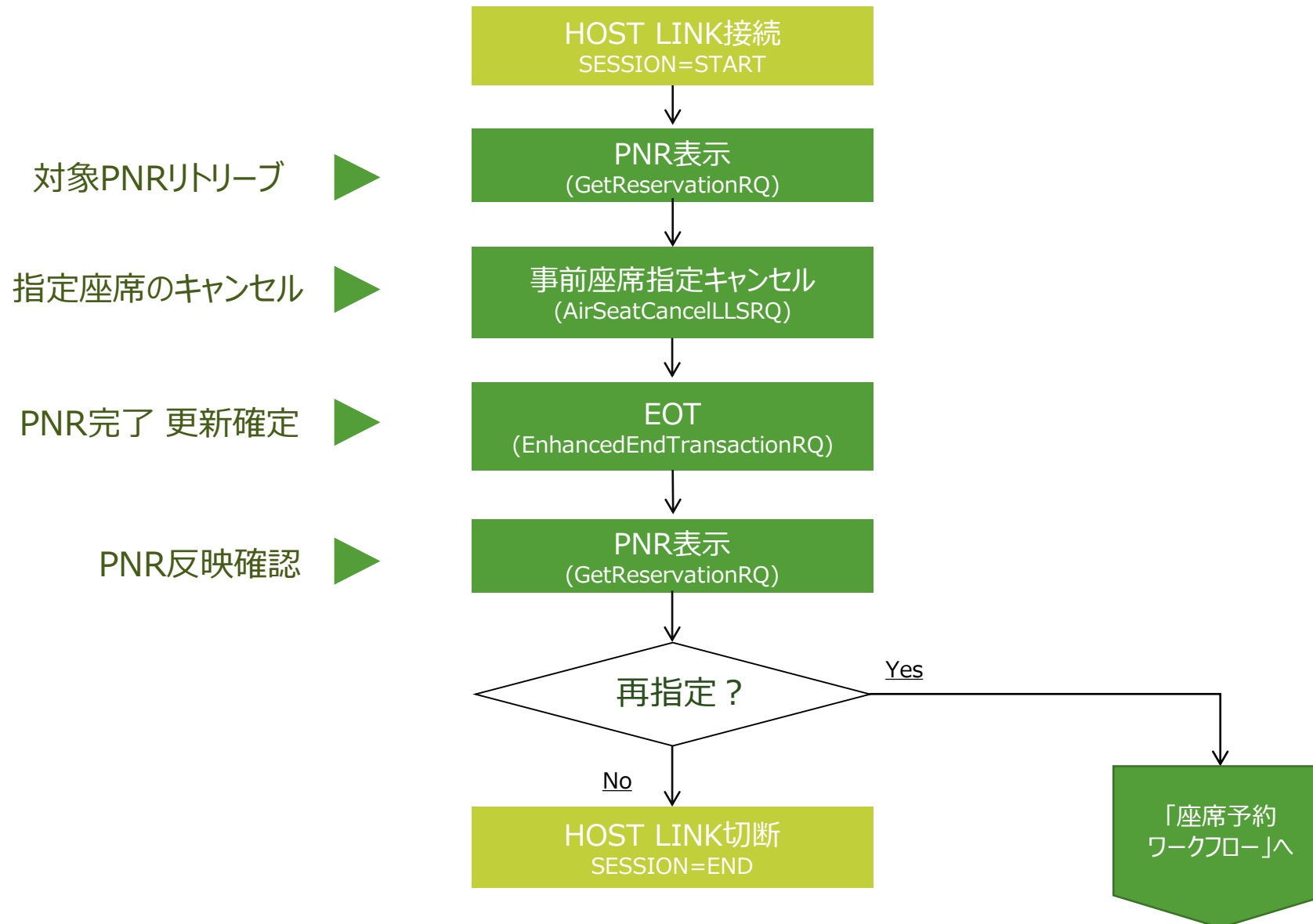
3.事前座席指定の更新

航空会社へリクエストした事前座席指定情報の更新
事前座席指定の変更は、指定座席をキャンセルして、再指定を行います。

- ・ 事前座席指定のキャンセル
- ・ 事前座席指定の追加・再指定*1

*1事前座席指定の追加のみを行う場合や、事前座席指定の再指定は、座席予約ワークフローと同一です。
座席予約ワークフローを併せてご確認ください。

事前座席指定キャンセル・再指定



*事前座席指定の再指定は、
座席予約ワークフローをご確認ください。

シートキャンセル AirSeatCancelLSRQ リクエストサンプル

```
<AirSeatCancelRQ Version="X.X.X" xmlns="http://webservices.sabre.com/sabreXML/2011/10"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <Seats>
    <Seat NameNumber="1.1" SegmentNumber="1"/>
  </Seats>
</AirSeatCancelRQ>
```

Seat@NameNumber : シートキャンセルする旅客番号

Seat@SegmentNumber : シートキャンセルするフライトセグメント番号

※全ての座席予約をキャンセルする場合、上記2つの属性は指定せず、Seatタグに、属性値 Allを利用し、値は"true"を指定します。

```
<Seat All="true"/>
```



航空会社により一部旅客のみ座席キャンセルを実施すると、再指定が不可となる場合があります。その場合、PNRの全旅客の座席をキャンセル後、再度全旅客の座席指定が必要となります。

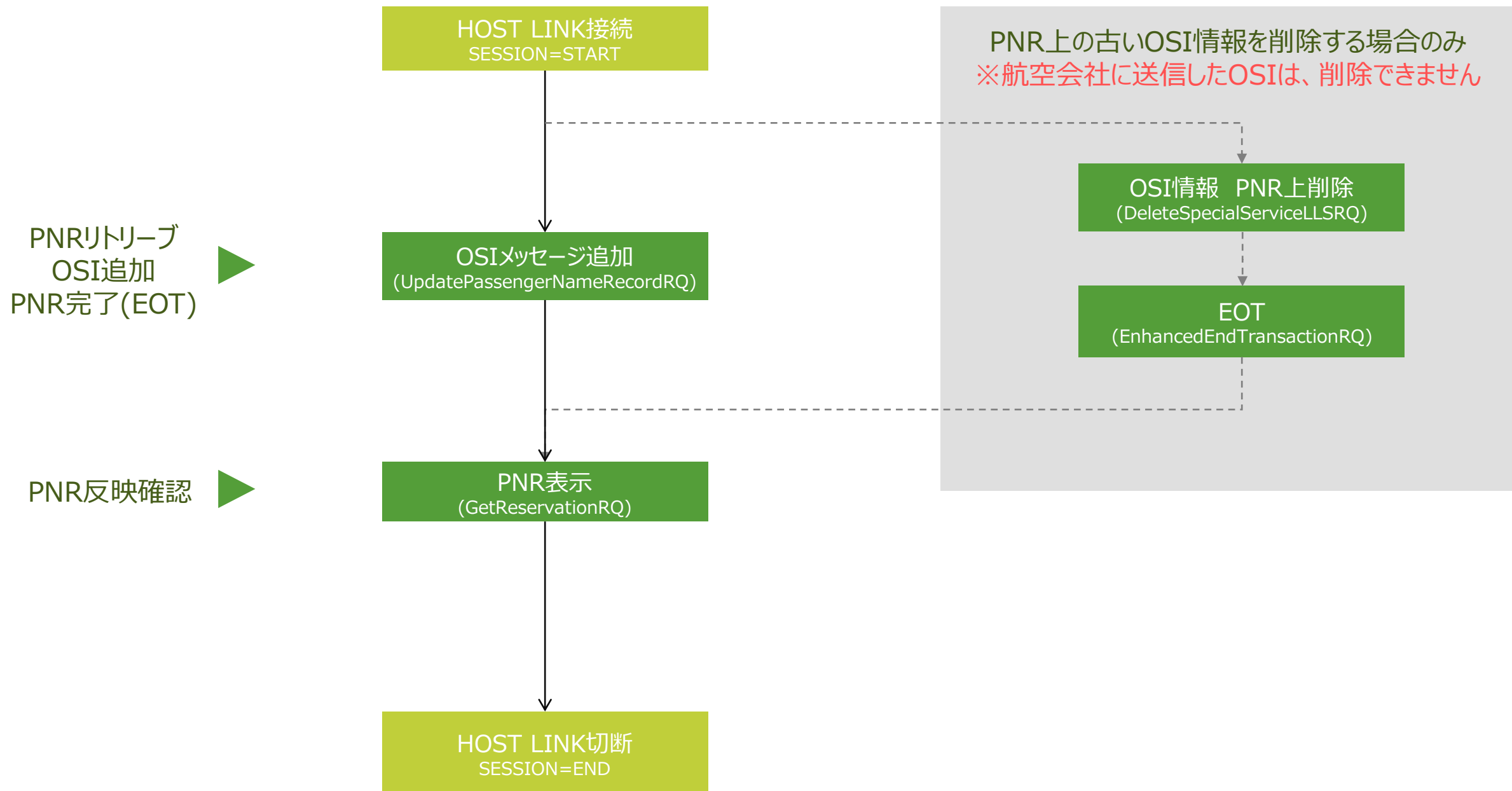


4.OSI (Other Service Information)の更新

【注意】航空会社へ送信したOSI情報は**キャンセル・変更不可**

- **OSIの追加**

OSI 情報追加



UpdatePassengerNameRecordRQ リクエスト

```
<UpdatePassengerNameRecordRQ version="X.X.X" targetCity="xxx6"
xmlns="http://services.sabre.com/sp/updatereservation/vX_X">
  <Itinerary id="XXXXXX"/>
  <SpecialReqDetails>
    <SpecialService>
      <SpecialServiceInfo>
        <Service SSR_Code="OSI">
          <PersonName NameNumber="1.1"/>
          <Text>OSI TEST</Text>
          <VendorPrefs>
            <Airline Code="YY" Hosted="false"/>
          </VendorPrefs>
        </Service>
      </SpecialServiceInfo>
    </SpecialService>
  </SpecialReqDetails>
  <PostProcessing>
    <EndTransaction>
      <Source ReceivedFrom="TEST"/>
    </EndTransaction>
    <RedisplayReservation NumAttempts="3" WaitInterval="1000"/>
  </PostProcessing>
</UpdatePassengerNameRecordRQ>
```

Ininerary@id : PNRリファレンス

OSI情報追加

Airline@Code 航空会社コード2桁
(YY : 全ての航空会社)
Airline@Hostedは、常にfalse指定

処理後EOT実行
Source@ReceivedFrom: 受付情報

RedisplayReservation:
リクエスト処理中にPNRリトリブし、レスポンス内の
適切なセグメントステータス表示を行う設定 (任意)
推奨値: NumAttempts="3" WaitInterval="1000"

DeleteSpecialServiceLLSRQ リクエスト



PNR上の古いOSI情報を削除する場合に利用
航空会社へ送信したメッセージは削除されません

```
<DeleteSpecialServiceRQ Version="X.X.X" xmlns="http://webservices.sabre.com/sabreXML/2011/10"  
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
```

```
  <Service EndRPH="3" RPH="2"/>
```

```
  <VendorPrefs>
```

```
    <Airline Hosted="false"/>
```

```
  </VendorPrefs>
```

```
</DeleteSpecialServiceRQ>
```

項番2～3番のOSI情報を削除

Airline@Hostedは、常にfalse指定

項番はGetReservationレスポンスの GetReservationRS/Reservation/GenericSpecialRequests@RPHから取得します。

5.連絡先情報の更新

旅行会社の連絡先情報の更新フロー
連絡先情報はPNR必須項目のため変更のみ可（削除不可）

- 連絡先情報の変更
- 変更情報の航空会社へのメッセージ送信

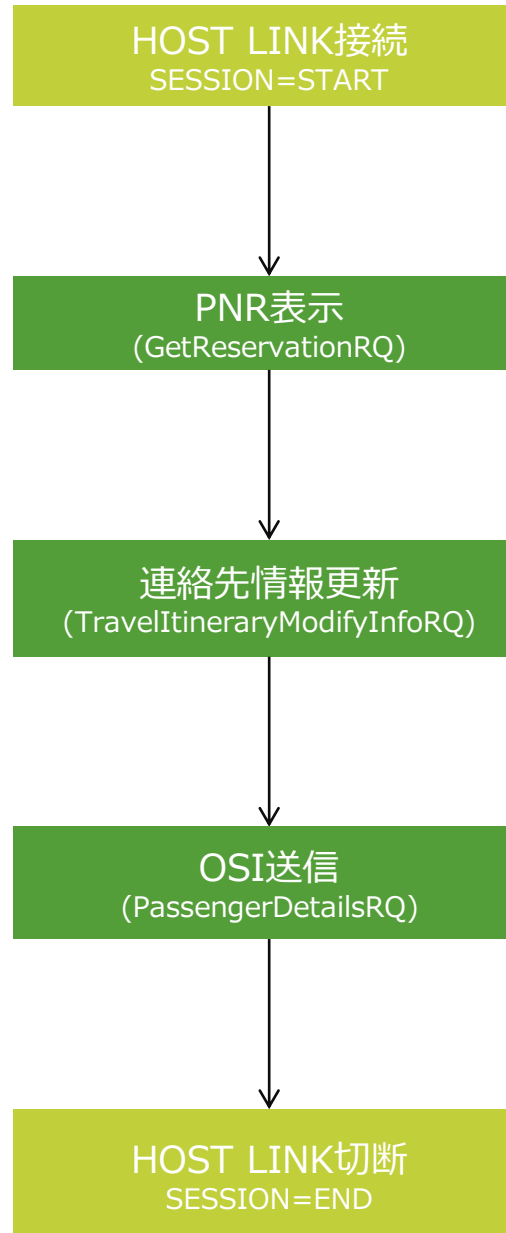
連絡先情報の変更は航空会社に更新がアップデートされないため、OSIのOther Infoでメッセージ送信が必要

連絡先情報の変更

連絡先の変更



OSI CTCT追加
PNR完了(EOT)



TravelItineraryModifyInfoLLSRQ リクエスト

```
<TravelItineraryModifyInfoRQ Version="X.X.X" xmlns="http://webservices.sabre.com/sabreXML/2011/10"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <CustomerInfo>
    <ContactNumbers>
      <ContactNumber Phone="0570-090-122/INFINI TRAVEL/TANAKA" PhoneUseType="A" RPH="1"/>
    </ContactNumbers>
  </CustomerInfo>
</TravelItineraryModifyInfoRQ>
```

@Phone: 変更後の連絡先

@RPH: 変更元の連絡先情報の項番

項番はGetReservationレスポンスの
Reservation/PhoneNumbers/PhoneNumber@index から取得

PassengerDetailsRQ リクエスト

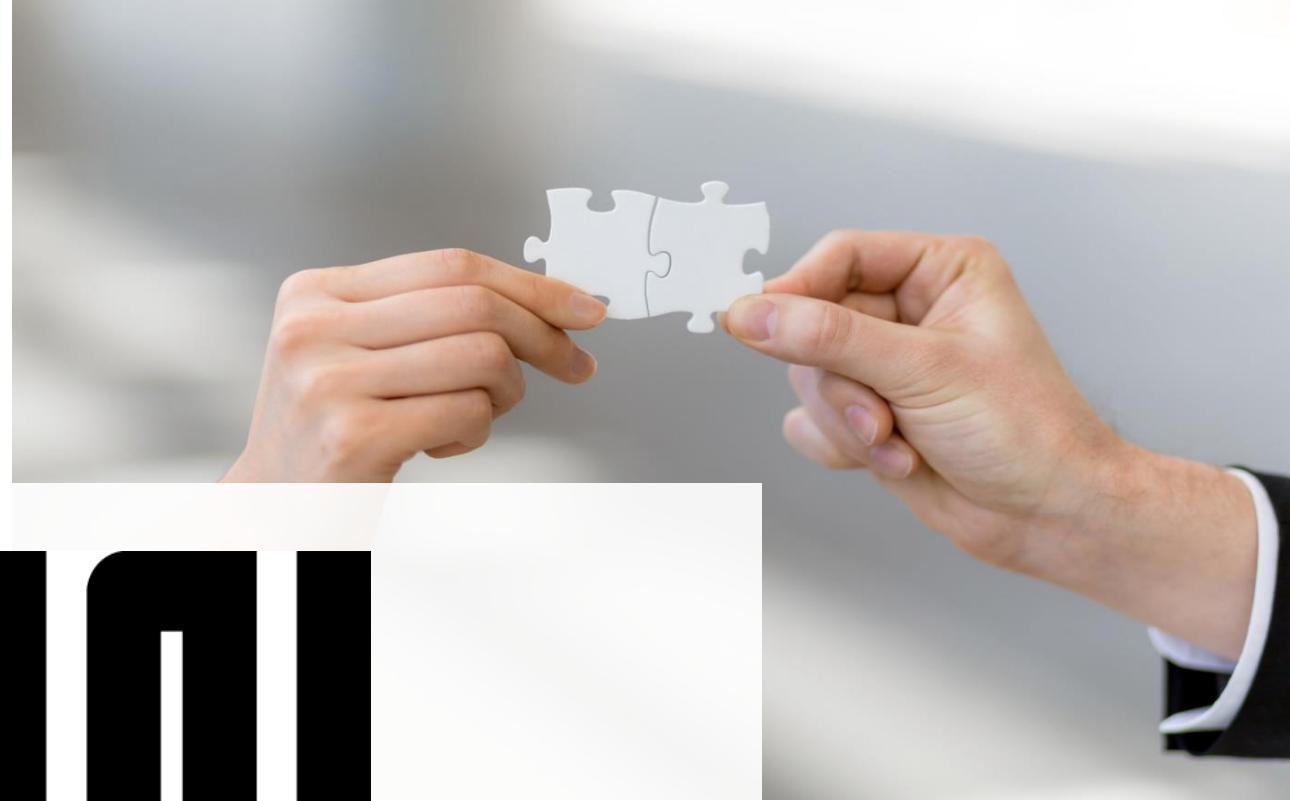
```
<PassengerDetailsRQ version="X.X.X" ignoreOnError="false" haltOnError="false"
xmlns="http://services.sabre.com/sp/pd/vX_X">

  <PostProcessing ignoreAfter="false" unmaskCreditCard="true">
    <RedisplayReservation/>
    <EndTransactionRQ>
      <EndTransaction Ind="true"/>
      <Source ReceivedFrom="TEST"/>
    </EndTransactionRQ>
  </PostProcessing>
  <PreProcessing ignoreBefore="false">
    <UniqueID id=""/>
  </PreProcessing>
  <SpecialReqDetails>
    <SpecialServiceRQ>
      <SpecialServiceInfo>
        <Service SSR_Code="OSI">
          <Text>CTCT TYO03 122 090/INFINI TRAVEL/TANAKA</Text>
          <VendorPrefs>
            <Airline Code="YY" Hosted="false"/>
          </VendorPrefs>
        </Service>
      </SpecialServiceInfo>
    </SpecialServiceRQ>
  </SpecialReqDetails>
</PassengerDetailsRQ>
```

処理後EOT実行
@ReceivedFrom: 受付情報

同PNRに対する継続する処理のため
PreProcessing@IgnoreBefore="false"
UniqueID@id ="" (ブランク)

OSI CTCTで変更後の連絡先情報を追加
Airline@Code 航空会社コード2桁
Airline@Hostedは、常にfalse指定



INFINI

ご不明な点がございましたらopen-support@infini-trvl.co.jpまでご連絡ください。

