

予約商品機能のリリースに伴うAPIへの影響

1. はじめに

メルカリShopsでは、予約商品機能の導入を予定しています。

1.1 予約商品機能により可能になること

予約商品機能により、発売前の商品を公開して予約を受け付けることが可能になります。

予約可能期間を設定できるため、シーズナル商品など予約購入を前提とした販売がしやすくなり、予約数に応じた在庫調整も行えるようになります。

1.2 リリース予定

1月末～2月中旬のリリースを予定しています。

1.3 APIへの影響

予約商品につきましては、従来の通常商品に対して幾つかのパラメータが追加されます。また予約商品が注文された場合、注文データの振る舞いも従来と一部異なります。

通常商品につきましては影響ありません。

1.4 用語について

用語	説明
予約商品	予約機能を利用する商品。
予約価格	購入者の注文確定時に支払われる予定の金額。
注文確定	販売者が予約商品の発送時に行う操作。この操作時の予約金額が決済金額となります。
通常商品	予約商品以外の商品。
予約注文	予約商品が含まれる注文。 *リリース時は予約商品と通常商品が同時に含まれる注文が作成されることはありません
通常注文	予約商品を含まない注文。

1.5 Orderに関する旧APIへの対応について

[カート機能](#)にて廃止予定となっているType、Query、Mutation、Webhookをご利用の場合、予約機能に関して一部ご利用になれないフィールドがあります。詳しくは「[3. 未対応時の影響と暫定対応](#)」をご覧ください。

2. 変更点概要

2.1 予約機能の詳細

2.1.1 予約商品の登録・更新

販売者は商品登録時に、予約商品に次の情報を登録可能です。

用語	説明
発売日	発売日より前に注文された場合、その注文は予約注文として処理されます。発売日以降は通常注文として処理されます。
予約受付期間(開始日・終了日)	購入者はこの期間予約注文が可能です。
お届け予定	「発売日当日」あるいは「発売日以降」を選択可能です。
キャンセル可能期限	購入者はこの期間期限までに予約注文のキャンセルが可能です。

2.1.2 予約注文の管理

予約注文は通常注文と同様に取得が可能です。一方で予約注文では、予約注文時において決済金額および発送先住所が未確定である点が、通常注文との大きな違いになります。

■ 予約価格保証

注文確定前に予約商品の値下げを行った場合、以下のように予約価格が変動します。

- 値下げ後の価格よりも予約価格が高い注文: 値下げ後の価格に変わります。
- 値下げ後の価格よりも予約価格が安い注文: 価格は変わりません。

価格の更新が発生すると、次のフィールドが更新されます。

OrderTransaction

- salesFee
- totalPrice

OrderTransactionProduct

- unitPrice

■ 発送先住所と支払い方法の変更

購入者は注文確定まで支払い方法や発送先住所を自由に変更することができます。

支払い方法が変更されるとOrderTransactionのpaymentMethodが変更になります。

OrderTransactionのshippingAddressは注文確定までnullを返しますが、その後は発送先住所が返ります。(発送方法にメルカリ便が指定されている場合は、通常注文のときと同様に、注文確定後もnullのままとなります)

■ その他

現状の仕様では、予約注文には予約商品が1つだけ含まれます。

2.1.3 予約注文の発送

販売者は予約注文の発送前に注文確定する必要があります。注文確定以降、予約価格保証は適用されなくなります。

2.2 予約注文の状態遷移について

予約注文は通常注文と同じstatusを用いますが、意味が異なります。

status	説明
WAITING_FOR_SHIPPING	販売者による予約注文の注文確定および発送待ちの状態です。
WAITING_FOR_PAYMENT	販売者が注文確定を行ったものの、購入者側の理由で決済が失敗した状態です(カードの支払い利用枠上限に達していたなど)。購入者が再決済を行うとWAITING_FOR_SHIPPINGに移行します。購入者が期限を過ぎても再決済を行わなかった場合、自動的にキャンセルとなります。

また、予約注文の決済の状態を取得するためにpre_order_statusがOrderに追加されます。

pre_order_status	説明
NOT_CONFIRMED	注文確定前の状態です。この状態である間は発送ができません。
CONFIRMING	注文確定中の状態です。注文確定処理を行うとこの状態になります。
CONFIRMED	決済が確定した状態です。この状態で発送が可能です。

■ statusとpre_order_statusの関係

statusがWAITING_FOR_SHIPPINGおよびWAITING_FOR_PAYMENTのときにpre_order_statusが更新される可能性があります。次の状態の際にAPIの呼び出しが期待されます。

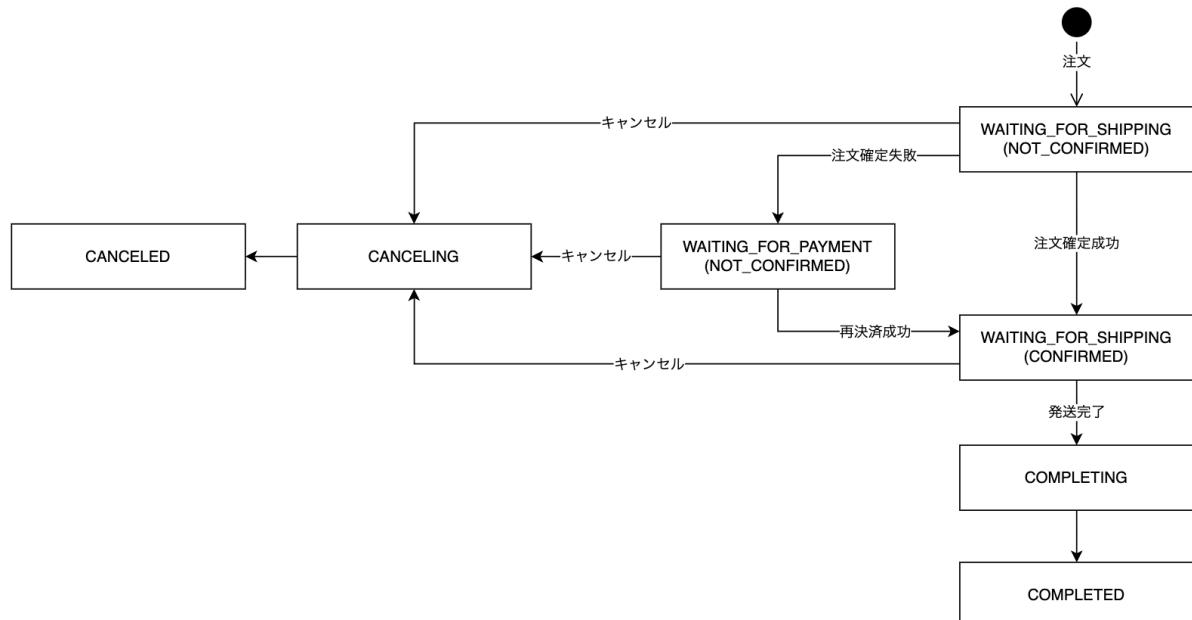
status	pre_order_status	説明
WAITING_FOR_SHIPPING	NOT_CONFIRMED	confirmPreOrderCharge mutationを呼び出して決済を確定させてください。
WAITING_FOR_SHIPPING	CONFIRMED	通常注文と同様に、createOrderShipping mutationを呼び出してください。
WAITING_FOR_PAYMENT	NOT_CONFIRMED	購入者の決済でエラーが起きたり注文確定失敗した状態です。購入者の再決済完了をお待ち下さい。この状態でconfirmPreOrderCharge、createOrderShippingを呼び出してもエラーとなります。

■ 状態遷移図

statusの状態遷移図は次の通りです。

*()はpre_order_statusの値です

*pre_order_statusがNOT_CONFIRMEDの状態から注文確定処理が始まると一時的にCONFIRMINGになります。この図からは省略しています。



2.3 Query/Mutation仕様

product queryのようなProduct resourceを取得するQuery/Mutationについては、返却されるProduct resourceに次のようなフィールドが追加されます。

Types

Product - フィールド追加

フィールド名	型	説明
order_type	ProductOrderType!	通常商品か予約商品かを示します。
product_pre_order	ProductPreOrder	予約に関する情報です。

ProductPreOrder - 新規Type

フィールド名	型	説明
release_date	DateTime!	発売日
acceptance_period_from	DateTime!	予約受付期間開始日
acceptance_period_to	DateTime!	予約受付期間終了日
delivery_timing	DeliveryTiming!	お届け予定
cancellation_deadline	DateTime!	キャンセル可能期限

ProductOrderType - 新規Enum

Enum Value	説明
NORMAL	通常商品
PRE_ORDER	予約商品
UNSPECIFIED	*使用しません

DeliveryTiming - 新規Enum

Enum Value	説明
ON_RELEASE_DATE	発売日にお届け
AFTER_RELEASE_DATE	発売日以降にお届け
UNSPECIFIED	*使用しません

[CreateProductInput](#) - フィールド追加

フィールド名	型	説明
product_pre_order	ProductPreOrderInput	予約に関する情報

ProductPreOrderInput - 新規Type

フィールド名	型	説明
release_date	DateTime!	発売日
acceptance_period_from	DateTime!	予約受付期間開始日
acceptance_period_to	DateTime!	予約受付期間終了日
delivery_timing	DeliveryTiming!	お届け予定
cancellation_deadline	DateTime!	キャンセル可能期限

[UpdateProductInput](#) - フィールド追加

フィールド名	型	説明
product_pre_order	ProductPreOrderInput	予約に関する情報

[OrderTransaction](#) - フィールド追加

フィールド名	型	説明
order_type	OrderType	通常注文か予約注文かを示します。

OrderType - 新規Enum

Enum Value	説明
NORMAL	通常注文
PRE_ORDER	予約注文 この場合OrderTransactionProductには予約商品が1つだけ含まれます。
UNSPECIFIED	*使用しません

ConfirmPreOrderChargeInput - 新規Type

フィールド名	型	説明
order_transaction_id	ID!	注文確定するorderTransactionのID

CancelReasonType - 新規Enum

Enum Value	説明
BY_BUYER	購入者によるキャンセル *cancelOrderおよびcancelOrderTransaction mutationでは指定できません。
PAYMENT_DEADLINE_EXCEEDED	購入者が期限までに支払いを完了しなかった。 *cancelOrderおよびcancelOrderTransaction mutationでは指定できません。

Queries

orderTransactions - フィールド追加

order_typeを指定することで、通常注文や予約注文に絞ったOrderTransactionの取得が可能です。

Variables

JSON

```
{  
  ...  
  "order_type": [OrderOrderType]  
}
```

Mutations

confirmPreOrderCharge - 新規Mutation

Query

JavaScript

```
query confirmPreOrderCharge($input: ConfirmPreOrderChargeInput!) {  
  confirmPreOrderCharge(input: $input) {  
    orderTransaction {  
      ...OrderTransaction  
    }  
  }  
}
```

Variable

JSON

```
{ "input": ConfirmPreOrderChargeInput }
```

Response

JSON

```
{ "data": { "confirmPreOrderCharge": { "orderTransaction": OrderTransaction } } }
```

Webhook Payloads

order_transaction_created - フィールド追加

キー名	型	説明
order_type	OrderOrderType	通常商品か予約商品かを示します。

order_transaction_updated - 新規topic

キー名	型	説明
order_transaction_id	string	OrderTransactionのID
shop_id	string	ショップのID
topic	string	イベントのトピック
products	OrderTransactionProduct[]	予約商品
updated_at	string	更新時刻

order_transaction_paid - フィールド追加, 送信タイミング

購入者の再決済が完了した際に通知されます。その際、OrderTransactionは次のstatusになっています。

OrderTransaction

- status: WAITING_FOR_SHIPPING
- pre_order_status: CONFIRMED

キー名	型	説明
order_type	OrderOrderType	通常商品か予約商品かを示します。

order_transaction_canceled - フィールド追加

キー名	型	説明
order_type	OrderOrderType	通常商品か予約商品かを示します。

order_transaction_message_created - フィールド追加

キー名	型	説明
order_type	OrderOrderType	通常商品か予約商品かを示します。

3. 未対応時の影響と暫定対応

3.1 未対応時の影響

販売者がメルカリShopsの管理画面等から予約商品を登録する可能性があるため、API連携側で予約注文機能に対応しなかった場合、以下の影響が発生します。

■ 商品管理について (products query)

products queryには予約商品も含まれますが、予約商品固有の情報(product_pre_orderなど)はAPIから取得・更新ができません。

予約に関する情報以外はAPIからも更新可能です。

■ 注文管理について

- 廃止予定のQuery、Mutation、Webhookを継続利用している場合:

予約注文はこれらのAPIから取得・操作が行えないため、既存の注文処理ロジックに影響はありません。

廃止予定の詳細につきましては [カート機能導入に関する詳細資料](#) をご確認ください。

- 新規のQuery、Mutation、Webhookに移行済みの場合:

orderTransactions queryに予約注文が含まれるようになります。

予約注文については、confirmPreOrderCharge mutationを呼び出して決済を確定させるまで発送ができません。注文確定処理を組み込む必要があります。

3.2 暫定対応について

すぐに予約注文への対応が難しい場合は、次のいずれかの方法で通常注文のみを扱うように対策をしてください。

- orderTransactions queryでorder_typeオプションを使い、通常注文に絞って取得する。
- Webhookのpayloadにおけるorder_typeを確認し、通常注文だけを扱うようにする。
- ProductやOrderのorder_typeを用い、予約商品あるいは予約注文である場合は、システム未対応であることを示す注意文言を利用者に表示する。