

--	--	--	--	--	--	--

- [\[1\]\[2\]\[3\]\[4\]](#)
- [\[1\]\[2\]\[3\]\[4\]\[5\]](#)
- [\[1\]\[2\]\[3\]\[4\]\[5\]\[6\]](#)
- [\[1\]\[2\]\[3\]\[4\]\[5\]\[6\]\[7\]](#)
- [\[1\]\[2\]\[3\]\[4\]\[5\]\[6\]\[7\]\[8\]](#)
- [\[1\]\[2\]\[3\]\[4\]\[5\]](#)
- [\[1\]\[2\]\[3\]\[4\]\[5\]\[6\]\[7\]](#)
- [\[1\]\[2\]\[3\]\[4\]\[5\]\[6\]\[7\]](#)
- [\[1\]\[2\]\[3\]\[4\]](#)
- [ESB\[1\]\[2\]\[3\]](#)

□□□□□□

□□□□

- □□□□□□□□ERP□□□□

□□□□

- PM□□□□□□3.0□□□□Id□□□□□□□□□□□□

action

- activityInsert

□□□□ERP=**WHALE**

□□	□□	□□□□	□□□□	□□
activityName	String	□	□□□□	□□100□□
ebuyActivityId	String	□	□□□□ID	□□40□□
saleChannelId	String	□	□□□	
validStart	String	□	□□□□□□□□	
validEnd	String	□	□□□□□□□□	
isActive	String	□	□□□□Y/N□	□□□□□□□□
createUser	String	□	□□□	
createTime	String	□	□□□□	yyyyMMddHHmmss
updateTime	String	□	□□□□	yyyyMMddHHmmss
activityConfig	Object<activityConfig>	□	□□□□	

□□□□□□

```
{
  "activityName": "□□□□□□□□",
  "ebuyActivityId": "2018090500",
  "saleChannelId":"10002401"
  "validStart": "20180905112600",
  "validEnd": "20181005112600",
```

```
"createUser": "xiedonglei",
"createTime": "20180905112600",
"activityConfig": {
  "channelPublicKey": "publicKey",
  "whalePublicKey": "publlicKey",
  "verifyNotifyURL": "www.baidu.com"
}
}
```

WHALE===>ERP

返回码	返回消息	是否成功	是否失败	是否异常
returnCode	String	是否成功	是否失败	
returnMsg	String	是否成功	是否失败	

返回码

```
{
  "returnCode": "00",
  "returnMsg": "SUCCESS"
}
```

--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--

- ERP

--	--	--	--

- whale
-

action

- `makeNotifyQuery`

□□□□ERP=WHALE

項目	型別	制約	説明	注記
saleChannelOrderId	String	必須	Order ID	64文字以内

--	--	--	--	--	--

```
{
  "saleChannelOrderId": "20180905000"
}
```

WHALE====>**ERP**

項目名	データ型	必須	制約	コメント
notifyId	String	○	UUID形式	
orderId	String	○	UUID形式	
saleChannelId	Long	○	10桁以内	
saleChannelOrderId	String	○	16桁以内	
createDate	String	○	YYYYMMDD形式	YYYYmmdd
createTime	String	○	YYYYMMDD形式	YYYYmmddHHMMSS
orderMobile	String	○	16桁以内	
codeNum	int	○	5桁以内	

属性名	属性型	属性説明	制約	注
orderExtend	String	拡張番号	必須	
isNotify	String	通知フラグ	必須	0:通知しない 1:通知する
isCanVoid	String	取消可能フラグ	必須	0:取消不可 1:取消可能
returnCode	String(2)	戻りコード	必須	00:成功 01:エラー
updateDate	String	更新日時	必須	YYYYmmdd
updateTime	String	更新時刻	必須	YYYYmmddHHMMSS
status	String	ステータス	必須	

JSON形式

```
{
  "orderId": "99000009100010101732123",
  "requestId": "171698602301",
  "saleChannelId": 123456,
  "saleChannelOrderId": "10101732123",
  "createDate": "20180905",
  "createTime": "20180905160911",
  "orderMobile": "13524121212",
  "codeNum": 1,
  "isNotify": "01",
  "isCanVoid": "01",
  "createDate": "20180905",
  "createTime": "20180905160911",
  "returnCode": "00",
  "status": "000000"
}
```

--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--

- [illegible]

--	--	--	--

- whale
-

action

- `makeNotifyRetry`

ERP=WHALE

項目	型別	説明	制約	デフォルト値
saleChannelOrderId	String	販売チャネル注文ID	必須	64文字以内

--	--	--	--	--	--

```
{
  "saleChannelOrderId": "20180905000"
}
```

WHALE====>ERP

属性名	属性型	属性値	属性値	属性値
notifyId	String	通知ID	通知ID	
orderId	String	注文ID	注文ID	
saleChannelId	Long	販売チャネルID	販売チャネルID	
saleChannelOrderId	String	販売チャネル注文ID	販売チャネル注文ID	
createDate	String	作成日時	作成日時	YYYYmmdd
createTime	String	作成時刻	作成時刻	YYYYmmddHHMMSS
orderMobile	String	注文携帯番号	注文携帯番号	
codeNum	int	コード番号	コード番号	

属性名	属性型	属性説明	制約	注
orderExtend	String	拡張番号	必須	
isNotify	String	通知フラグ	必須	0:通知しない 1:通知する
isCanVoid	String	取消可能フラグ	必須	0:取消不可 1:取消可能
returnCode	String(2)	戻りコード	必須	00:成功 01:エラー
updateDate	String	更新日時	必須	YYYYmmdd
updateTime	String	更新時刻	必須	YYYYmmddHHMMSS
status	String	ステータス	必須	

JSON形式

```
{
  "orderId": "99000009100010101732123",
  "requestId": "171698602301",
  "saleChannelId": 123456,
  "saleChannelOrderId": "10101732123",
  "createDate": "20180905",
  "createTime": "20180905160911",
  "orderMobile": "13524121212",
  "codeNum": 1,
  "isNotify": "01",
  "isCanVoid": "01",
  "createDate": "20180905",
  "createTime": "20180905160911",
  "returnCode": "00",
  "status": "000000"
}
```

--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--

- ■■■■■■■■ERP■■■■

--	--	--	--

- [illegible]

action

- saleChannelInsert

ERP=WHALE

属性名	属性型	制約	デフォルト値	コメント
saleChannelName	String	必須	最大100文字	
isActive	String	必須	true/false	
remark	String	任意		
creatorName	String	必須	最大50文字	
createTime	String	必須	時刻	yyyyMMddHHmmss
updateTime	String	必須	時刻	yyyyMMddHHmmss
saleChannelConfig	Object< saleChannelConfig>	必須	最大100文字	



```
{
  "sendChannelName": "测试",
  "isActive": "Y",
  "remark": "测试",
  "saleChannelConfig": {
    "channelPublicKey": "publicKey",
    "whalePublicKey": "publlicKey",
    "verifyNotifyURL": "www.baidu.com"
  }
}
```

```
}

```

=====>

traceNo	String			
orderNo	String			
transDate	String			YYYYmmddHHMMSS
returnCode	String			00
returnDesc	String			
rightsTimes	Integer			
moneyBalance	Price			
pointBalance	Price			
printDetail	Object<printDetail>			
memberDetail	Object< memberDetail>			

```
{
  "traceNo": "99000009100010101732123",
  "orderNo": "171698602301",
  "transDate": "20161231120533",
  "returnCode": "00",
  "returnDesc": "SUCCESS",
  "rightsTimes": 1,
  "moneyBalance": 40.8,
  "pointBalance": 40000,
  "printDetail": {
    "cardNo64": "622562****8888",
    "bank": "",
    "paymentOrderNo": "201612315689412157458787",
    "pointSale": "0",
    "qrCode1": "http://www.xxx.com/url",
    "qrCode2": "",
    "qrCode3": "",
    "barCode1": "12345679",
    "barCode2": ""
  }
}
```

```
    "barCode3": ""  
  },  
  "memberDetail": {  
    "memberId": "M000001545",  
    "memberName": "TONY",  
    "grade": "1",  
    "status": "1",  
    "balance": 1000.00,  
    "pointBalance": 30000  
  }  
}
```

--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--

- ERP

--	--	--	--

- [illegible]

action



- `sendChannelInsert`

ERP=WHALE

項目名	型別	デフォルト値	制約	コメント
sendChannelName	String	空	最大5文字	送信チャンネル名(100文字以内)
isActive	String	空	最大5文字Y/N	送信チャンネルの有効/無効
sendChannelConfig	Object< sendChannelConfig>	空	最大5文字	送信チャンネルの設定


```
{
  "sendChannelName": "000",
  "isActive": "Y",
  "sendChannelConfig": {
    "thirdChannelNo": "M0000001545",
    "makeCodeURL": "www.baidu.com",
    "verifyURL": "www.baidu.com",
    "verifyNotifyURL": "www.baidu.com"
  }
}
```

Diagram illustrating a sequence of operations or a transformation: a sequence of 8 boxes followed by an equals sign, three more equals signs, and a greater-than sign, followed by 3 boxes.

				
---	---	---	---	---

traceNo	String	□	□□□□□	□□□□
orderNo	String	□	□□□□	□□□
transDate	String	□	□□□□	□□□□YYYYmmddHHMMSS
returnCode	String	□	□□	00□□□□□□□□□□
returnDesc	String	□	□□□□	□□□□□□□□□□
rightsTimes	Integer	□	□□□□	□□□□□□□□□□
moneyBalance	Price	□	□□□□	□□□□
pointBalance	Price	□	□□□□	□□□□
printDetail	Object<printDetail>	□	□□□□	□□□□□□□□□□□□
memberDetail	Object< memberDetail>	□	□□□□	□□□□□□□□□□

□□□□□

```
{
  "traceNo": "99000009100010101732123",
  "orderNo": "171698602301",
  "transDate": "20161231120533",
  "returnCode": "00",
  "returnDesc": "SUCCESS",
  "rightsTimes": 1,
  "moneyBalance": 40.8,
  "pointBalance": 40000,
  "printDetail": {
    "cardNo64": "622562****8888",
    "bank": "□□□□",
    "paymentOrderNo": "201612315689412157458787",
    "pointSale": "0",
    "qrCode1": "htt://www.xxx.com/url",
    "qrCode2": "",
    "qrCode3": "",
    "barCode1": "12345679",
    "barCode2": "",
    "barCode3": ""
  },
  "memberDetail": {
    "memberId": "M000001545",
    "memberName": "TONY",
```

```
"grade": "1",  
"status": "1",  
"balance": 1000.00,  
"pointBalance": 30000  
}  
}
```

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--

- ERP

--	--	--	--

- productId

action

- `templateInsert`

ERP=WHALE

属性名	属性型	制約	デフォルト値	コメント
templateName	String	必須	任意	
sendChannelId	Long	必須	任意ID	
brandId	Long	必須	任意ID	
productId	Long	必須	任意ID	
ticketType	int	必須	任意	1:任意2:任意3:任意4:任意
faceValue	String	必須	任意	12:任意
sendType	String	必須	任意	1:任意2:任意
isActive	String	必須	任意Y/N	任意
remark	String	必須	任意	
createUser	String	必須	任意	
createTime	String	必須	任意	yyyyMMddHHmmss
updateTime	String	必須	任意	yyyyMMddHHmmss
templateConfig	Object< templateConfig>	必須	任意	


```
{
  "templateName": "COSTA30□□□",

```

```
"sendChannelId":123L,
"brandId":686L,
"productId":12345L,
"ticketType":1,
"sendType":1,
"faceValue":"000000003000"
"isActive": "Y",
"remark":"",
"createUser":"xiedonglei",
"templateConfig": {
    "channelPublicKey": "publicKey",
    "whalePublicKey": "publlicKey",
    "verifyNotifyURL": "www.baidu.com"
}
}
```

=====>

traceNo	String			
orderNo	String			
transDate	String			YYYYmmddHHMMSS
returnCode	String			00
returnDesc	String			
rightsTimes	Integer			
moneyBalance	Price			
pointBalance	Price			
printDetail	Object<printDetail>			
memberDetail	Object< memberDetail>			

```
{
  "traceNo": "990000009100010101732123",
  "orderNo": "171698602301",
  "transDate": "20161231120533",
  "returnCode": "00",
```

```
"returnDesc": "SUCCESS",
"rightsTimes": 1,
"moneyBalance": 40.8,
"pointBalance": 40000,
"printDetail": {
  "cardNo64": "622562****8888",
  "bank": "工行",
  "paymentOrderNo": "201612315689412157458787",
  "pointSale": "0",
  "qrCode1": "http://www.xxx.com/url",
  "qrCode2": "",
  "qrCode3": "",
  "barCode1": "12345679",
  "barCode2": "",
  "barCode3": ""
},
"memberDetail": {
  "memberId": "M000001545",
  "memberName": "TONY",
  "grade": "1",
  "status": "1",
  "balance": 1000.00,
  "pointBalance": 30000
}
}
```

--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--

- [illegible]

--	--	--	--

- whale
-

action

- `makeNotifyQuery`

□□□□ERP=WHALE

項目	型別	説明	制約	デフォルト値
saleChannelOrderId	String	販売チャネル注文ID	必須	64文字以内

--	--	--	--	--	--

```
{
  "saleChannelOrderId": "20180905000"
}
```

WHALE====>ERP

属性名	属性型	属性値	属性値の制約	属性値の例
notifyId	String	整数	10桁以内	
orderId	String	整数	10桁以内	
saleChannelId	Long	整数	10桁以内	
saleChannelOrderId	String	整数	15桁以内	
createDate	String	整数	8桁以内	YYYYmmdd
createTime	String	整数	8桁以内	YYYYmmddHHMMSS
orderMobile	String	整数	15桁以内	
codeNum	int	整数	5桁以内	

属性名	属性型	属性説明	制約	注
orderExtend	String	拡張番号	必須	
isNotify	String	通知フラグ	必須	0:通知あり
isCanVoid	String	取消可能フラグ	必須	0:取消可能
returnCode	String(2)	戻りコード	必須	00:成功
updateDate	String	更新日時	必須	YYYYmmdd
updateTime	String	更新時刻	必須	YYYYmmddHHMMSS
status	String	ステータス	必須	

JSON形式

```
{
  "orderId": "99000009100010101732123",
  "requestId": "171698602301",
  "saleChannelId": 123456,
  "saleChannelOrderId": "10101732123",
  "createDate": "20180905",
  "createTime": "20180905160911",
  "orderMobile": "13524121212",
  "codeNum": 1,
  "isNotify": "0",
  "isCanVoid": "0",
  "createDate": "20180905",
  "createTime": "20180905160911",
  "returnCode": "00",
  "status": "0000"
}
```

--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--

- [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] ERP [] [] []

--	--	--	--

- whale
-

action

- `makeNotifyQuery`

ERP=WHALE

項目	型別	必須	説明	制約
saleChannelOrderId	String	○	販売チャネル注文ID	64文字以内

--	--	--	--	--	--

```
{
  "saleChannelOrderId": "20180905000"
}
```

WHALE====>ERP

属性名	属性型	属性値	属性値	属性値
notifyId	String	整数	通知ID	
orderId	String	整数	注文ID	
saleChannelId	Long	整数	販売チャネルID	
saleChannelOrderId	String	整数	販売チャネル注文ID	
createDate	String	整数	作成日時	YYYYmmdd
createTime	String	整数	作成時刻	YYYYmmddHHMMSS
orderMobile	String	整数	注文携帯番号	
codeNum	int	整数	コード番号	

属性名	属性型	属性説明	制約	注
orderExtend	String	拡張番号	必須	
isNotify	String	通知フラグ	必須	0:通知あり
isCanVoid	String	取消可能フラグ	必須	0:取消可能
returnCode	String(2)	戻りコード	必須	00:成功
updateDate	String	更新日時	必須	YYYYmmdd
updateTime	String	更新時刻	必須	YYYYmmddHHMMSS
status	String	ステータス	必須	

レスポンス

```
{
  "orderId": "99000009100010101732123",
  "requestId": "171698602301",
  "saleChannelId": 123456,
  "saleChannelOrderId": "10101732123",
  "createDate": "20180905",
  "createTime": "20180905160911",
  "orderMobile": "13524121212",
  "codeNum": 1,
  "isNotify": "0",
  "isCanVoid": "0",
  "createDate": "20180905",
  "createTime": "20180905160911",
  "returnCode": "00",
  "status": "000000"
}
```

-

-

action

- createRule

ERP=WHALE

名称	类型	是否必填	说明	备注
ruleScenceKey	String	是	场景ID	场景ID
ruleSceneltemKey	String	是	场景ID	场景ID
ruleScene	String	是	场景ID	场景ID
ruleName	String	是	名称	
ruleKey	String	是	规则ID	规则IDBuyGet/Activ
ruleValue	JSONObject	是	规则值	
startTime	String	是	开始时间	
endTime	String	是	结束时间	
messageTpl	String	是	消息模板	消息模板
isActive	String	是	是否激活	Y/N 是Y
isContinue	String	是	是否继续	Y/N 是N
ruleOrder	Integer	是	规则顺序	从0开始

(ruleValue)

BuyGet 规则ID

名称	类型	是否必填	说明	备注
codeConfigList	String	是	规则ID	规则ID["111,222","333,444"]

属性	数据类型	是否必填	备注	说明
codeType	String	否	code类型	商品SKU(sku)/类型(type)
checkExpression	String	否	校验表达式	正则表达式
returnExpression	String	否	返回表达式	正则表达式
limitMinAmount	BigDecimal	否	限制最小金额	
amountOff	BigDecimal	否	优惠金额	优惠金额
discountOff	BigDecimal	否	折扣	折扣
superposition	Integer	否	叠加	100-20叠加200-40
fixedAmount	BigDecimal	否	固定金额	10-100
setMealFixedAmount	BigDecimal	否	套餐固定金额	套餐固定金额
sort	String	否	排序	price/a 价格
isMerchant	String	否	是否商户	
faceValue	BigDecimal	否	面值	面值
netValue	BigDecimal	否	净值	
netRadio	BigDecimal	否	净值比例	
reduceValue	BigDecimal	否	减少值	posPrice
cashierCode	String	否	收银台	

限制规则

- 限制规则
- ScenceLimit 场景
- ActivityLimit 活动
- CardBinLimit 卡bin
- CardNoLimit 卡号
- CityLimit 城市
- PosTidLimit POS终端

属性	数据类型	是否必填	备注	说明
limitWay	String	否	限制方式	限制(Q)/限制(A)
limitType	String	否	限制类型	限制(W)/限制(B)
retained	String	否	保留	
binPrefixNum	Integer	否	bin前缀	
binSuffixNum	Integer	否	bin后缀	
description	String	否	描述	

属性名	属性型	制約	デフォルト値	コメント
limitItems	JSONArray	必須	1000	

属性名

属性名	属性型	制約	デフォルト値	コメント
limitKey	String	必須	1000	キーの最大数
limitMaxDay	Long	必須	1000	最大日数
limitMaxWeek	Long	必須	1000	最大週間数
limitMaxMonth	Long	必須	1000	最大月数
limitMaxYear	Long	必須	1000	最大年数
limitMaxTotal	Long	必須	1000	最大総数
startTime	String	必須	1000	yyyyMMddHHmmss
endTime	String	必須	1000	yyyyMMddHHmmss

WeekTime 属性

属性名	属性型	制約	デフォルト値	コメント
weekDay	String	必須	1000	曜日指定 (0:日)
times	String	必須	1000	12時間以内の時間指定 (例: 00,220000235959)

属性名

属性名

WHALE===>ERP

属性名	属性型	制約	デフォルト値	コメント
returnCode	String	必須	1000	0000
returnMsg	String	必須	1000	

属性名

属性名

ESB

Whale

- Whale

-

WHALE===>ESB

saleChannelId	String		id	
sendChannelId	String		id	
sendChannelOrderId	String(64)			
whaleTradeNo	String(64)		ESB3	
channelMid	String			sendChannel
channelTid	String			sendChannel
orderEncryptKey	String			3DES
createDate	String			yyyyMMdd
createTime	String			yyyyMMddHHmmss
items	<makeOrderItems>			

```
{
  "saleChannelOrderId": "20181024154201",
  "requestId": "20181024154201",
  "notifyType": {
    "mobilePhone": "13524161800"
  },
  "item": {
```

```
    "saleChannelItemId": "20181024154201",
    "commissionDate": "1",
    "validDays": 10,
    "ticketId": 1,
    "makeFundsChannel": {
        "channelBenefit": 0,
        "merchantBenefit": 500,
        "userRealAmount": 2500
    }
}
```

ESB=WHALE

返回码	返回消息	返回数据	返回结果	返回状态
returnCode	String	返回码	返回消息	
returnMsg	String	返回消息	返回数据	
data	Object< makeCodeResponseData>	返回数据	返回结果	

返回数据

```
{
  "returnCode": "00",
  "returnMsg": "SUCCESS",
  "data": {
    "saleChannelOrderId": "20181120155110",
    "tradeNo": "c1eca7fbda51430cb5100ec0699a5b00",
    "createTime": "20181120155225",
    "isNotify": "1",
    "codeNum": 1,
    "items": [{
      "codeDetail": [{
        "codeURL":
"http://qrcode.url.ag/make?0000001496A382FA4725D24FA27839FC1680D136CAFE515519B94B1D&type=QRCODE",
        "code": "10116574123700278846",
        "useTimes": 10,
        "status": "00",
```

```
        "statusDesc": "[]"
    }],
    "validEnd": "20181201000000",
    "validStart": "20181121000000",
    "itemResultMsg": "SUCCESS",
    "itemResultCode": "00",
    "saleChannelItemId": "20181120155110",
    "ticketId": 90000000010,
    "ticketName": "[]30[]",
    "activityId": "10000000006",
    "activityName": "[]"
    }],
    "createDate": "20181120"
}
}
```