

REST API 연동 정의서

[<http://erp.hansaemk.com:96/>]

작성처	한세엠케이㈜
작성자	민덕기
연락처	02) 2142-5101
이메일	dkmin@hansaemk.com
작성일자	2021-03-23
최종수정일	2021-06-07
Version	0.5

REST API 연동 한세 MK & DREAM

Revision History

Version	Version Date	Author	Description
0.1	2021.03.23	민덕기	상품정보, 실시간 재고체크 (초안작성)
0.2	2021.03.30	민덕기	실시간 재고체크 리스트 형식으로 변경
0.3	2021.03.31	민덕기	매장재고 반출/반입 확정
0.4	2021.05.20	민덕기	4.매출연동 추가
0.5	2021.07.07	민덕기	4.매출연동 수정

REST API 연동		
한세 MK & DREAM		

1. 상품정보

■ Request :: GET 방식

HTTP URL = " http://erp.hansaemk.com:96/api/hsdr/Shop/GoodsInfo"

- Parameter 형식 (Request Method = GET 방식, Charset = UTF-8)

파라미터명	타입	필수여부	설명

■ Response Format :: JOSN 형태로 반환

- 반환값 형식

엘리먼트 명	Depth	배열 구분	설명	값 구분
GoodsInfo	1	Y		Array
CD_STYLE	2	N	스타일코드	String
CD_COLOR	2	N	칼라코드	String
CD_SIZE	2	N	사이즈코드	String
CD_SHOP	2	N	매장코드	Strgin
QT_STOCK	2	N	매장재고	Integer

■ 샘플 JSON 예제

- 실패할 경우 샘플

Status : 404 Not Found

-성공할 경우 샘플

Status : 200 OK

```
{
  "GoodsInfo": [
    {
      "CD_STYLE": "C211BLG01P",
      "CD_COLOR": "OH",
      "CD_SIZE": "110",
      "CD_SHOP": "C70048",
      "QT_STOCK": 1.0
    }
  ]
}
```

REST API 연동		
한세 MK & DREAM		

```

    },
    {
        "CD_STYLE": "C211BLG01P",
        "CD_COLOR": "OH",
        "CD_SIZE": "120",
        "CD_SHOP": "C70048",
        "QT_STOCK": 1.0
    }
]
}

```

2. 실시간 재고체크

Request :: GET 방식

HTTP URL =
 "http://erp.hansaemk.com:96/api/hsdr/Shop/StockCheck?CD_STYLE=C211BLG01P&CD_COLOR=OH&CD_SIZE=110"

- Parameter 형식 (Request Method = GET 방식)

파라미터명	타입	필수여부	설명
CD_STYLE	String	필수	실시간 재고체크할 스타일코드
CD_COLOR	String	필수	실시간 재고체크할 칼라코드
CD_SIZE	String	필수	실시간 재고체크할 사이즈코드

Response Format :: JSON 형태로 반환

- 반환값 형식

엘리먼트 명	Depth	배열 구분	설명	값 구분
StockCheck	1	Y	매장재고조회 성공	Array
CD_SHOP	2	N	매장코드	String
QT_STOCK	2	N	매장재고	Ingeger

샘플 JSON 예제

```

- 실패할 경우 샘플
Status : 404 Not Found
{
    "Message": "[CD_SIZE]는 필수 입력 항목입니다."
}

```

REST API 연동		
한세 MK & DREAM		

-성공할 경우 샘플

Status : 200 OK

```
{
  "StockCheck": [
    {
      "CD_SHOP": "C70048",
      "QT_STOCK": 1.0
    }
  ]
}
```

3. 재고 이동처리

■ Request :: POST 방식

HTTP URL = " http://erp.hansaemk.com:96/api/hsdr/Shop/StockRTConfirm"

- Parameter 형식 (Request Method = POST 방식)

파라미터명	타입	필수여부	설명
DATA	JSON	필수	DS_INVOICE : 운송장번호
<pre>[{ "CD_RTOUTSHOP": "C70048", "CD_STYLE": "CIM0AASZ01", "CD_COLOR": "WH", "CD_SIZE": "190", "QT_RTOUT": "1", "DS_INVOICE": "1234ABCD" }, { "CD_RTOUTSHOP": "C70048", "CD_STYLE": "CIM0GAPT03", "CD_COLOR": "PI", "CD_SIZE": "120", "QT_RTOUT": "12", "DS_INVOICE": "5678EFGH" }]</pre>			

■ Response Format :: JOSN 형태로 반환

- 반환값 형식

엘리먼트 명	Depth	배열 구분	설명	값 구분
--------	-------	-------	----	------

REST API 연동		
한세 MK & DREAM		

■ 샘플 JSON 예제

```

- 실패할 경우 샘플
Status : 404 Not Found
{
  "Message": "[CODE : -2147467259] ORA-06550: line %, column %s:\n%s"
}

```

4. 매출 연동

■ Request :: POST 방식

HTTP URL = " http://erp.hansaemk.com:96/api/hsmk/Shop/SaleIF" ← 한세엠케이
 HTTP URL = " http://erp.hansaemk.com:96/api/hsdr/Shop/SaleIF" ← 한세드림

- Parameter 형식 (Request Method = POST 방식)

파라미터명	타입	필수여부	설명
DATA	JSON	필수	(PK)NO_IF : ISTYLE 관리번호 (매출처리 실패시 RETURN) * 작업처리 단위로서 API 요청시마다 중복되지 않는 문자열 * 예) YYYYMMDDHHMMSS(14 자리) + 요청순번(4 자리) (PK)DT_SALE : 판매일자 (매출처리 실패시 RETURN) (PK)TP_SALE : 판매구분(1:판매, 2:환불) (PK)CD_STYLE : 상품코드 (매출처리 실패시 RETURN) (PK)CD_COLOR : 색상코드 (매출처리 실패시 RETURN) (PK)CD_SIZE : 사이즈 (매출처리 실패시 RETURN) QT_SALE : 판매수량 AM_ACSALE : 실판매금액(수량 X 단가) DS_REMARK : 비고

```

[
  {
    "NO_IF": "202107011059590001",
    "DT_SALE": "20210701",
    "TP_SALE": "1",
    "CD_STYLE": "T182PT282P",
    "CD_COLOR": "11",
    "CD_SIZE": "81",
    "QT_SALE": 1,
    "AM_ACSALE": 7000,
  }
]

```

REST API 연동 한세 MK & DREAM

```

"DS_REMARK": "TEST"
},
{
  "NO_IF": "202107011059590001",
  "DT_SALE": "20210701",
  "TP_SALE": "1",
  "CD_STYLE": "TEST",
  "CD_COLOR": "00",
  "CD_SIZE": "100",
  "QT_SALE": 1,
  "AM_ACSALE": 9000,
  "DS_REMARK": "TEST"
},
{
  "NO_IF": "202107011059590001",
  "DT_SALE": "20210701",
  "TP_SALE": "1",
  "CD_STYLE": "T182PT282P",
  "CD_COLOR": "TEST",
  "CD_SIZE": "81",
  "QT_SALE": 1,
  "AM_ACSALE": 7000,
  "DS_REMARK": "TEST"
}
]

```

■ Response Format :: JOSN 형태로 반환

- 반환값 형식

엘리먼트 명	Depth	배열 구분	설명	값 구분
SuccessCount	1	N	성공 건수	Integer
Success	1	Y	매출처리 성공	Array
NO_IF	2	N	(성공)ISTYLE 관리번호	String
DT_SALE	2	N	(성공)판매일자	String
CD_STYLE	2	N	(성공)상품코드	String
CD_COLOR	2	N	(성공)칼라코드	String
CD_SIZE	2	N	(성공)사이즈	String
CD_SALEBILL	2	N	판매전표번호 (매출일자, 브랜드(TBJ,ANDEW,NBA 등) 단위)	String
FailureCount	1	N	실패 건수	Ingeger
Failure	1	Y	매출처리 실패	Array
NO_IF	2	N	(실패)ISTYLE 관리번호	String
CD_STYLE	2	N	(실패)상품코드	String
CD_COLOR	2	N	(실패)칼라코드	String

REST API 연동		
한세 MK & DREAM		

CD_SIZE	2	N	(실패)사이즈	String
DS_ERROR	2	N	(실패)에러메시지	String

■ 샘플 JSON 예제

- 실패할 경우 샘플

Status : 404 Not Found

```
{
  "Message": "[CODE : -2147467259] ORA-06550: line %s, column %s:\n%s"
}
```

-성공할 경우 샘플

Status : 200 OK

```
{
  "SuccessCount": 143,
  "Success": [
    {
      "NO_IF": "202107011059590001",
      "DT_SALE": "20210701",
      "CD_STYLE": "T182PT510P",
      "CD_COLOR": "97",
      "CD_SIZE": "81",
      "CD_SALEBILL": "20210701-T29001-A-00027"
    },
    {
      "NO_IF": "202107011059590001",
      "DT_SALE": "20210701",
      "CD_STYLE": "T182TS100P",
      "CD_COLOR": "19",
      "CD_SIZE": "95",
      "CD_SALEBILL": "20210701-T29001-A-00027"
    },
    {
      "NO_IF": "202107011059590001",
      "DT_SALE": "20210701",
      "CD_STYLE": "T182PT670P",
      "CD_COLOR": "61",
      "CD_SIZE": "66",
      "CD_SALEBILL": "20210701-T29001-A-00027"
    },
    ...
  ],
  "FailureCount": 3,
  "Failure": [
    {
      "NO_IF": "202107011059590001",
```

REST API 연동
한세 MK & DREAM

```
"CD_STYLE": "TEST",
"CD_COLOR": "00",
"CD_SIZE": "100",
"DS_ERROR": "CD_STYLE(상품코드)가 올바르지 않습니다."
},
{
  "NO_IF": "202107011059590001",
  "CD_STYLE": "T182PT282P",
  "CD_COLOR": "TEST",
  "CD_SIZE": "81",
  "DS_ERROR": "CD_COLOR(색상코드)가 올바르지 않습니다."
},
{
  "NO_IF": "202107011059590001",
  "CD_STYLE": "T182TS602P",
  "CD_COLOR": "19",
  "CD_SIZE": "TEST",
  "DS_ERROR": "CD_SIZE(사이즈)가 올바르지 않습니다."
}
]
}
```