

# SmartMagicSplit JSON 데이터 구조 가이드

## 📋 개요

이 문서는 SmartMagicSplit 봇의 JSON 데이터 구조를 정확히 이해하고 분석하기 위한 가이드입니다.

## 📁 전체 JSON 구조

```
json
[
  {
    "StockCode": "종목코드 (예: 449450)",
    "StockName": "종목명 (예: PLUS K방산)",
    "IsReady": true/false,
    "MagicDataList": [...], // 5개 차수 배열 (1차~5차)
    "RealizedPNL": 실현손익합계,
    "MonthlyPNL": {
      "YYYY-MM": 월별손익
    },
    "max_profit": 0
  }
]
```

## 📁 MagicDataList 구조 (각 차수별 상세)

```
json
{
  "Number": 차수번호(1-5),
  "EntryPrice": 매수가격,
  "EntryAmt": 초기매수수량,
  "CurrentAmt": 현재보유수량, // ★ 핵심: 실제 현재 보유량
  "SellHistory": [...], // 매도 이력 배열 (과거 기록만)
  "EntryDate": "YYYY-MM-DD", // 최초 매수일
  "IsBuy": true/false, // ★ 핵심: 현재 보유 여부
  "max_profit_N": 최고수익률 // N은 차수번호
}
```

## 🔑 현재 보유량 판단 핵심 규칙

### ✅ 보유 중인 포지션 확인

조건: "IsBuy": true AND "CurrentAmt" > 0

## ✖ 미보유 포지션 확인

조건: "IsBuy": false OR "CurrentAmt" = 0

## 📊 종목별 총 보유량 계산

javascript

```
총보유량 = 0
for (차수 in MagicDataList) {
  if (차수.IsBuy == true && 차수.CurrentAmt > 0) {
    총보유량 += 차수.CurrentAmt
  }
}
```

## 📁 SellHistory 구조 및 주의사항

### SellHistory 배열 구조

json

```
[
  {
    "date": "YYYY-MM-DD",
    "time": "HH:MM:SS",
    "amount": 매도수량,
    "price": 매도가격,
    "profit": 실현손익,
    "return_pct": 수익률,
    "sell_ratio": 매도비율,
    "reason": "매도사유",
    "max_profit": 최고수익률,
    "entry_price": 매수가격(선택적),
    "manual_trade": true/false(선택적)
  }
]
```

### ⚠ 중요한 주의사항

1. **SellHistory**는 과거 이력만: 현재 보유량(**CurrentAmt**)과 직접 관계없음
2. 이미 반영된 데이터: 매도 시 **CurrentAmt**는 자동으로 차감됨
3. 참고용 데이터: 과거 매매 성과 분석용으로만 사용

## 🎯 실제 분석 예시

예시 1: 보유 중인 포지션

```
json
{
  "Number": 2,
  "EntryPrice": 53537.5,
  "EntryAmt": 1,
  "CurrentAmt": 1,    // ✅ 1주 보유 중
  "IsBuy": true,      // ✅ 보유 상태
  "SellHistory": []   // 매도 이력 없음
}
```

결과: 2차 포지션 1주 보유 중

예시 2: 과거 매도 완료된 포지션

```
json
{
  "Number": 2,
  "EntryPrice": 62850.0,
  "EntryAmt": 1,
  "CurrentAmt": 0,    // ❌ 보유량 0
  "IsBuy": false,     // ❌ 미보유 상태
  "SellHistory": [
    {
      "date": "2025-08-06",
      "amount": 1,
      "reason": "빠른수익확정"
    }
  ]
}
```

결과: 2차 포지션 매도 완료 (현재 미보유)

예시 3: 부분매도 후 보유

```
json
```

```

{
  "Number": 1,
  "EntryPrice": 69400.0,
  "EntryAmt": 2,
  "CurrentAmt": 1,    // ✅ 1주 보유 중
  "IsBuy": true,      // ✅ 보유 상태
  "SellHistory": [
    {
      "date": "2025-08-11",
      "amount": 1,
      "sell_ratio": 0.5,
      "reason": "부분매도"
    }
  ]
}

```

결과: 1차 포지션 1주 보유 중 (과거 1주 부분매도)

## 🔍 한국주식 특화 규칙

### 주식 수량 규칙

- 정수 단위만 가능: 소수점 주식 보유 불가
- 최소 단위: 1주
- 매매 단위: 1주 이상

### 날짜 형식

- **EntryDate**: "YYYY-MM-DD" (예: "2025-08-12")
- **SellHistory.date**: "YYYY-MM-DD"
- **SellHistory.time**: "HH:MM:SS"

## 💡 분석 시 체크리스트

### ✅ 현재 보유 분석

1. `IsBuy` 상태 확인
2. `CurrentAmt` > 0 확인
3. 차수별 개별 확인
4. 전체 보유량 합계 계산

### ✅ 과거 성과 분석

1. `SellHistory` 배열 확인

2. **RealizedPNL** 실현손익 확인
3. **MonthlyPNL** 월별 손익 확인
4. 매도 사유별 분류

## ✅ 데이터 검증

1. 한국주식 정수 단위 확인
2. 날짜 형식 일치 확인
3. 논리적 일관성 확인 (보유량  $\geq 0$ )

---

**마지막 업데이트:** 2025-08-12

**작성자:** AI Assistant

**목적:** SmartMagicSplit JSON 데이터 정확한 분석을 위한 참조 가이드