

# 차트분석 바이블

정오표 (1쇄본)

《치과아저씨의 투자 스케일링과 함께하는 차트 분석 바이블》을 구입해 주신 독자 여러분에게 감사 드립니다. 본 도서 내용 중 일부 내용에 오기가 있어 다음과 같이 정오표로 정리해 제공해 드립니다. 뜻하지 않게 독자 여러분에게 불편을 끼쳐 드린 점 사과의 말씀 드립니다.

더불어 본 도서 내용과 관련해 지속적인 업데이트 정보는 '치과아저씨의 투자 스케일링'이 운영하는 <차트 분석 바이블> 게시판을 참고해 주시기 바랍니다.



<차트 분석 바이블> 게시판

## [일러두기]

본 정오표는 1쇄본 내용에 대한 것으로 1쇄본 확인은 서적 맨 마지막의 768쪽 판권을 참고해 주시기 바랍니다.

1. p21

**단일 거래에서 부담하는 리스크 비율**

	1%	2%	4%	5%	6%	7%
2	1.99%	3.96%	7.84%	9.75%	11.64%	13.51%
3	2.97%	5.88%	11.53%	14.26%	16.94%	19.56%
4	3.94%	7.76%	15.07%	18.55%	21.93%	25.19%
5	4.90%	9.61%	18.46%	22.62%	26.61%	30.43%
6	5.85%	11.42%	21.72%	26.49%	31.01%	35.30%
7	6.79%	13.19%	24.86%	30.17%	35.15%	39.83%
8	7.73%	14.92%	27.86%	33.66%	39.04%	44.04%
9	8.65%	16.63%	30.75%	36.98%	42.70%	47.96%
10	9.56%	18.29%	33.52%	40.13%	46.14%	51.60%

↑  
즉 연속해서 트레이딩에 실패했을 때,  
리스크 비율에 따른 시드의 총손실을 보여줌.

연속해서 실패한 트레이딩 횟수

---

경우 총 시드의 손실은 9.56%이며, 약 90%의 시드가 남아 있게 됩니다. 반면 단일 거래 리스크 비율을 4%로 고정한다면(R=4), 겨우 ~~2번의~~ 거래 실패만으로도 11.53%의 총 시드 손실이 발생하며, 10번의 연속된 거래 실패 시에는 33.52%의 총 시드 손실이 발생하게 됩니다. 즉 거래의 일관성을 위해서는 한 번의 거래에 임할 때 리스크의 크기를 고정해두는 것이 좋으며(R의 설정), 당연한 얘기지만 단일 거래 리스크 비율을 낮게 설정할수록 손실을 효과적으로 제한할 수 있게 됩니다.

\* 교정 : 2번의 ⇨ 3번의

2. p35



\* 교정 : 5봉(LFT) ⇨ 5분봉(LTF)

3. p52

### 석별형 패턴

석별형

1. 첫 번째 캔들: 상승 추세에서의 양봉
2. 두 번째 캔들: 스피닝 탑 혹은 도지
3. 세 번째 캔들: 장대음봉

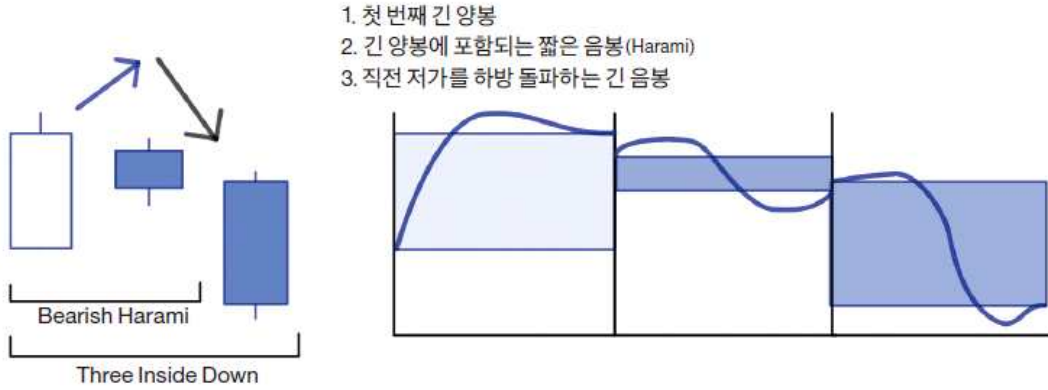
석별형(Evening Star) 패턴은 다음과 같은 총 3개의 캔들로 구성됩니다.

1. 첫 번째 캔들: 상승 추세에서의 긴 양봉
2. 두 번째 캔들: 상승 껍을 두고 발생하는 작은 몸통의 스피닝 탑 혹은 도지 캔들
3. 세 번째 캔들: 다시 하락 껍이 나타난 후, 첫 번째 양봉에 상응하는 긴 ~~장대양봉~~이 발생

\* 교정 : 장대양봉 ⇨ 장대음봉

## 하락 잉태형 패턴 & 하락 잉태 확인형 패턴

하락 잉태형 & 하락 잉태 확인형 패턴



하락 잉태형(Bearish Harami) 패턴은 다음과 같은 2개의 캔들로 구성됩니다.

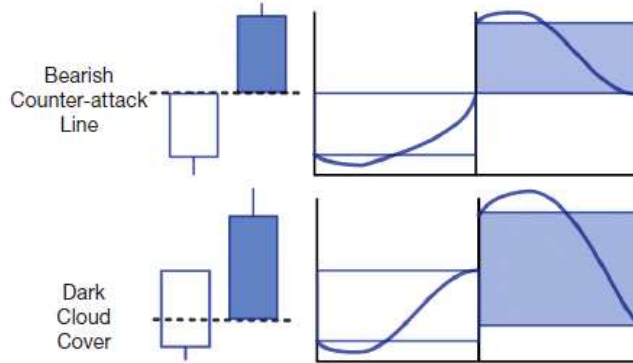
1. 첫 번째 캔들: 상승 추세에서의 ~~긴 음봉~~
2. 두 번째 캔들: 긴 양봉에 완전히 감싸지는 짧은 음봉의 출현(Harami, 잉태형 캔들)

\* 교정 : 긴 음봉 ⇨ 긴 양봉

## 하락 반격형 패턴 & 흑운형 패턴

### 하락 반격형 & 흑운형

1. 첫 번째 ~~긴 음봉~~
- 2-1. 하락 반격형  
: 음봉의 증가 = 양봉의 증가
- 2-2. 흑운형  
: 음봉의 증가 < 양봉 몸통의 50%



하락 반격형(Bearish Counter-attack Line) 패턴과 흑운형(Dark Cloud Cover) 패턴은 거의 유사한 형태를 보이며, 2개의 캔들로 구성됩니다.

#### ● 하락 반격형

1. 첫 번째 캔들: 상승 추세에서 나타나는 긴 양봉
2. 갭 상승이 나타났지만 음봉이 발생하며, 증가가 양봉의 증가와 비슷하게 마감

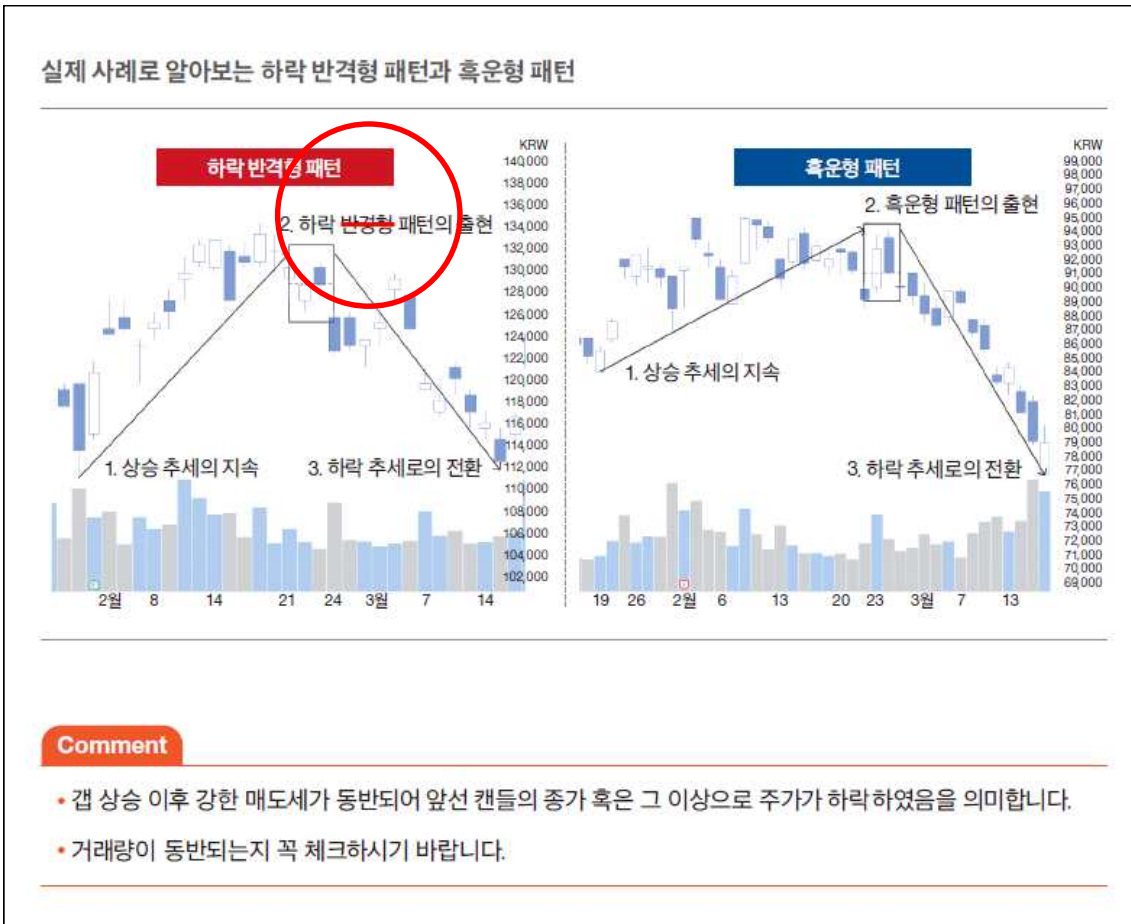
#### ● 흑운형

1. 첫 번째 캔들: ~~하락~~ 추세에서 나타나는 ~~긴 음봉~~
2. 갭 상승이 나타났지만 음봉이 발생하며, 증가가 ~~음봉~~ 몸통의 50%를 넘어서 마감

\* 교정(상) : ~~긴 음봉~~ ⇨ 긴 양봉

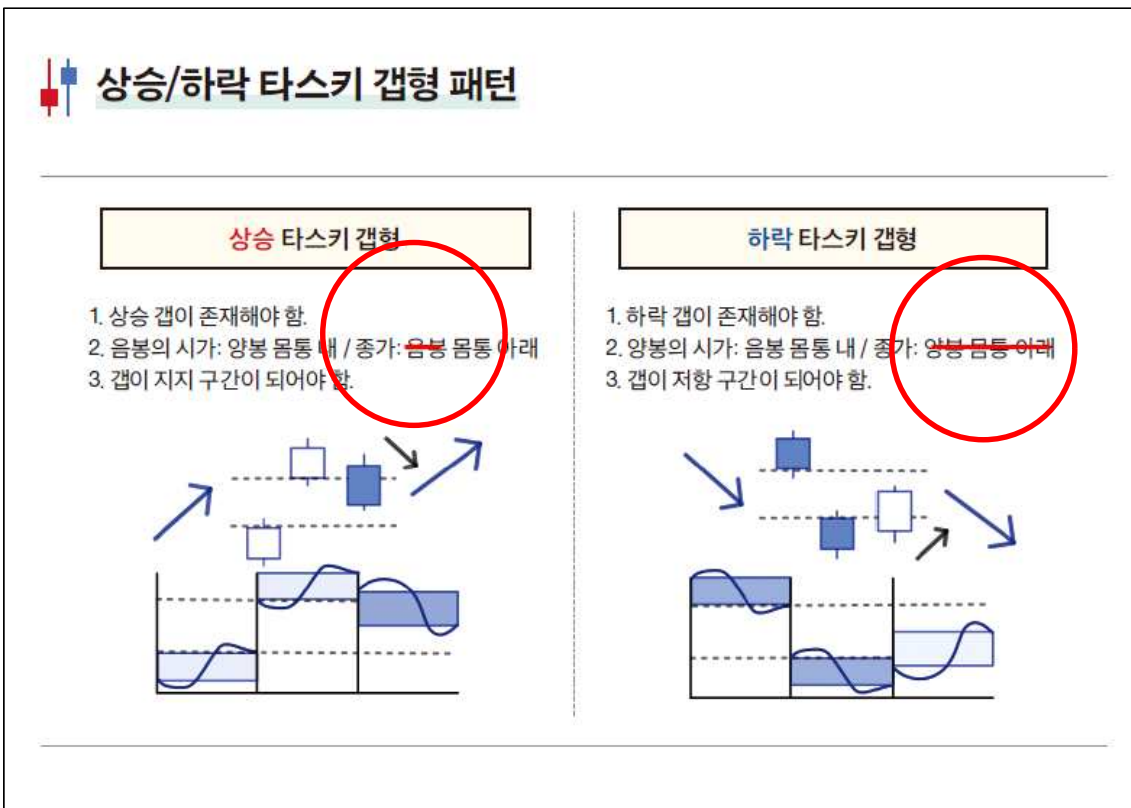
\* 교정(하) : 하락 ⇨ 상승, ~~긴 음봉~~ ⇨ 긴 양봉

6. p59



\* 교정 : 반격형 ⇨ 반격형

7. p67



\* 교정(좌) : 음봉 ⇨ 양봉

\* 교정(우) : 양봉 몸통 아래 ⇨ 음봉 몸통 위

## 8. p82

### ● 진입(Entry)

철길 패턴의 경우 두 번째 캔들의 종가가 형성된 후 진입하는 것이 원칙입니다. 즉 패턴이 완성되기 전 진입은 지양하는 것이 좋습니다.

### ● 손절가(Stop Loss)

#### 1) 상승 철길 패턴

· 두 캔들의 ~~Highest High(고가), 혹은 그 상방~~

#### 2) 하락 철길 패턴

· 두 캔들의 ~~Lowest Low(저가), 혹은 그 하방~~

철길 패턴 역시 다른 Trading Tool과 합쳐져 근거가 중첩되었을 때 더 높은 신뢰도를 보일 수 있습니다.

\* 교정(상) : Highest High(고가), 혹은 그 상방 ⇒ Lowest Low(저가), 혹은 그 하방

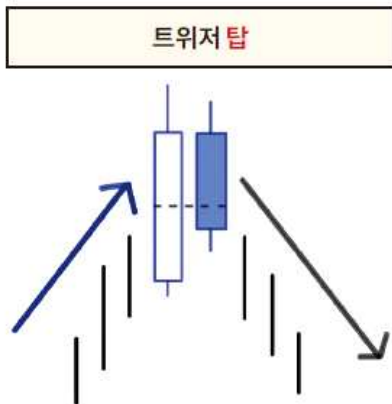
\* 교정(하) : Lowest Low(저가), 혹은 그 하방 ⇒ Highest High(고가), 혹은 그 상방

## 트위저 탐 & 바텀 캔들 패턴

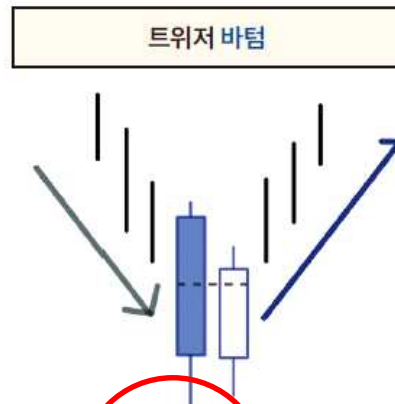
‘Tweezers’란 쪽집게를 의미합니다. 즉 쪽집게처럼 뾰족한 꼬리가 달리고, 끝이 비슷한 2개의 캔들스틱 패턴을 생각하시면 될 것 같습니다.



### 트위저 탐 & 바텀



1. 2개의 나란한 캔들, 강한 양봉 후 음봉
2. 음봉의 종가는 양봉 몸통의 절반 이하
3. 두 캔들의 고가의 높이는 유사한 것이 좋다.



1. 2개의 나란한 캔들, 강한 음봉 후 양봉
2. 양봉의 종가는 ~~양봉~~ 음봉 몸통의 절반 이상
3. 두 캔들의 저가의 높이는 유사한 것이 좋다.

\* 교정 : 양봉 ⇔ 음봉

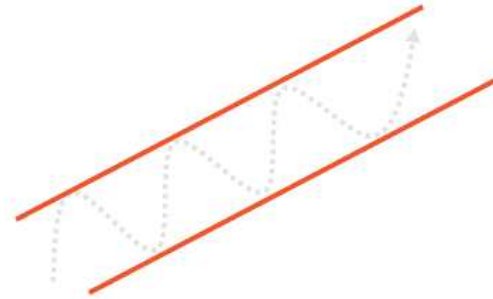


## 채널이란?

채널(Channel)이란 서로 평행한 두 추세선으로 형성되는 하나의 길목(pathway)이라 할 수 있습니다. 상단 추세선(Upper Trendline)은 Swing High를, 하단 추세선(Lower Trendline)은 Swing Low를 연결하여 만들어지게 됩니다.

앞서 추세선이 지지/저항 역할을 하였듯, 채널을 구성하는 상단/하단 추세선 역시 동일하게 지지/저항의 기능을 합니다. 만약 ~~가격 움직임~~ 채널과 같은 방향이면서 채널을 벗어나는 움직임을 보이는 경우, 해당 방향으로의 추세가 강력히 나타날 것임을 의미할 수 있습니다. 예를 들어 하락 채널에서 가격 움직임이 하단 추세선 밑으로 더욱 떨어진다면 하락 추세가 심화될 것을 예측할 수 있습니다.

채널이란?



채널: Channel

\* 교정 : 움직아 ⇨ 움직임이

**상승 채널: Ascending Channel**

상승 채널은 우상향하는 방향으로 형성되는 채널을 말합니다. 상승 채널을 이루는 두 추세선은 양(+)의 기울기를 가지고 있습니다. 상승 채널의 상단 추세선은 더 높은 고점(Higher High)들로 이루어지며, 하단 추세선은 더 높은 저점(Higher Low)들로 이루어지게 됩니다. 상승 채널의 경우 하단 추세선이 지지 역할을 하는 주요한 상승 추세선이 되며, 상단 추세선은 보조 상승 추세선의 역할을 하게 됩니다.

**하락 채널: Descending Channel**

하락 채널은 우하향하는 방향으로 형성되는 채널을 말합니다. 하락 채널을 이루는 두 추세선은 음(-)의 기울기를 가지고 있습니다. 하락 채널의 상단 추세선은 더 높은 고점(Higher High)들로 이루어지며, 하단 추세선은 더 높은 저점(Higher Low)들로 이루어지게 됩니다. 하락 채널의 경우에는 상단 추세선이 저항 역할을 하는 주요한 하락 추세선이 되며, 하단 추세선은 보조 하락 추세선의 역할을 하게 됩니다.

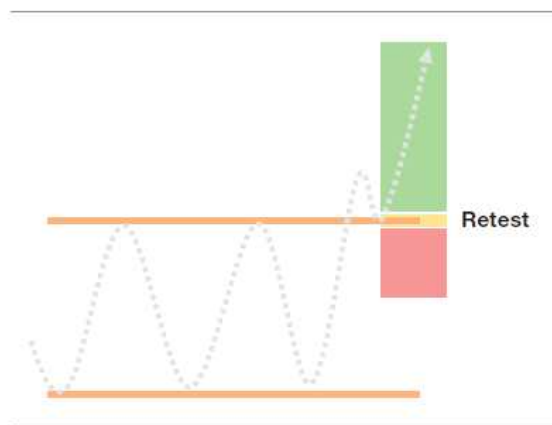
- \* 교정(상) : 더 높은 고점(Higher High) ⇨ 더 낮은 고점(Lower High)
- \* 교정(하) : 더 높은 고점(Higher High) ⇨ 더 낮은 저점(Lower Low)

**채널 이탈을 활용한 트레이딩**

**진입가의 설정**

진입가(Entry Price)는 앞선 트레이딩 방향에 따라 상단/하단 추세선상에 설정할 수 있습니다. 주의할 점은 추세선을 테스트 하지, 돌파하는지의 여부를 충분히 지켜본 후 포지션에 진입하는 것이 상대적으로 안전하다는 사실입니다. 모식도는 상단 추세선의 상방 돌파입니다. 이와 같이 채널을 돌파하는 경우 롱 포지션 진입을 고려하고 있다면, 상단 추세선의 리테스트 여부

진입가 설정



- \* 교정 : 테스트 하지, ⇨ 테스트하는지

13. p179

다. 첫 목선 돌파 이후 목선을 리테스트하는 움직임 역시 관찰되며, 이를 확인한 후 진입하는 것도 보수적인 전략으로 운용할 수 있습니다.

이중 바닥형 패턴



\* 교정 : 상승 ⇨ 하락

14. p188

앞선 연구와는 다르게 삼중 바닥 패턴에 비해 삼중 천장 패턴의 신뢰도가 다소 떨어지는 편이군요. 수익 목표 달성률에서 큰 차이를 보이는 점이 인상적입니다. 또한 리테스트가 평균적으로 2/3에서는 발생한 것을 확인할 수 있습니다. 따라서 리테스트 이후 진입하는 전략도 충분히 유효함을 확인할 수 있습니다.

또한 볼코우스키는 삼중 바닥 패턴에 대해서는 목표 구간을 설정하는 공식도 제시하였습니다.\* 삼중 바닥 패턴의 경우 다음과 같은 공식으로 목표 구간을 설정할 수 있습니다.

$$\text{두 Peak 중 가장 높은 Peak} + ((\text{가장 높은 Peak} - \text{가장 낮은 Valley}) \times \cancel{6\%})$$

\* Bulkowski(2005), 『The Chart Pattern』

\* 교정 : 6% ⇨ 64%

손잡이 달린 컵 패턴 분석



- 1) 기존의 상승 추세를 확인해야 합니다. 1~3개월에 걸쳐 약 20~ 30% 이상의 상승을 보일 경우를 권장합니다.
- 2) 컵의 모양의 V가 형태보다는 U자 형태가 이상적입니다. 급격한 반전이 나타나는 경우보다 완만한 조정이 나타나는 것이 Consolidation 가능성이 높기 때문입니다. 또한 컵의 양 끝단의 높이는 비슷할수록 이상적이며, 저항선은 양 끝단을 이은 추세선 혹은 양 끝단 중 고점을 이용한 수평선을 사용할 수 있습니다. 컵의 깊이는 이전 상승 추세의 1/3~1/2 수준이 이상적이며 형성 기간은 1개월(일봉)~6개월(주봉)가량 걸릴 수 있습니다.

\* 교정 : 모양의 → 모양은

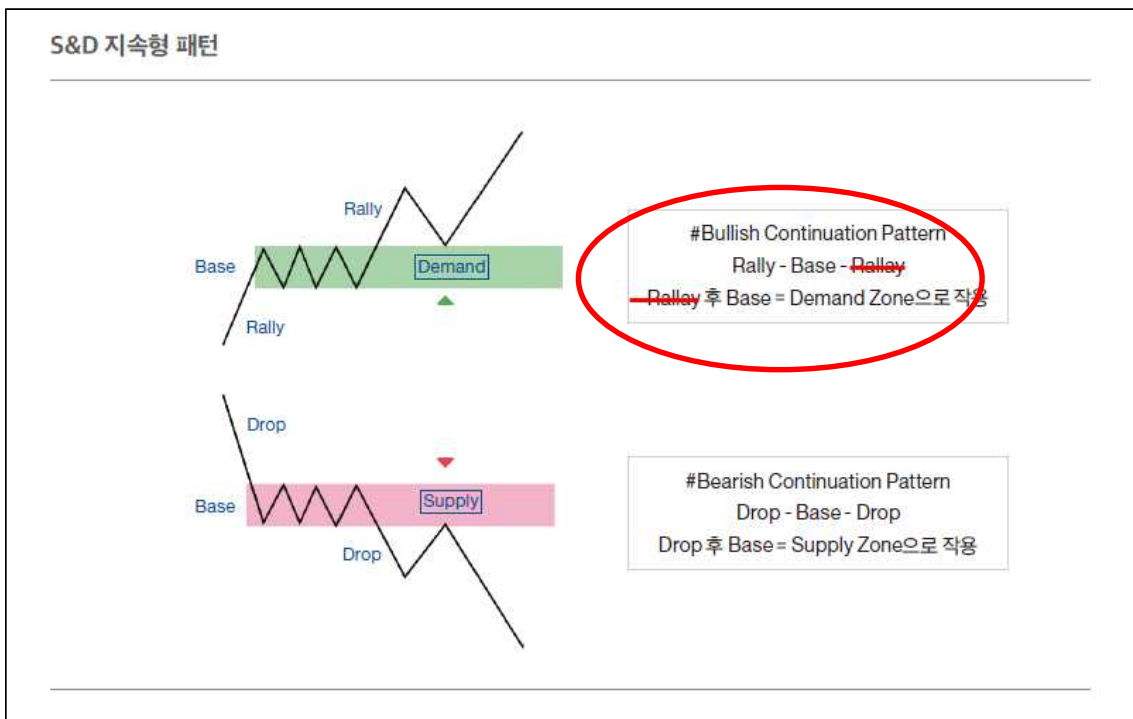
16. p197

패턴, ~~약세~~ 깃발형 패턴 등의 형태로 나타날 수 있습니다. 또한 손잡이가 짧게 형성될수록 이후 나타나는 상승 추세가 강할 수 있습니다. 손잡이는 일봉 프레임 기준으로 1개월 이내에 완료되는 것이 일반적입니다.

- 4) 거래량은 컵의 좌측단 → 바닥까지는 감소하며, 바닥 → 우측단까지는 증가합니다. 그 후 다시 손잡이 형성 시 거래량이 일시적으로 감소하는 경우가 많으며, 돌파 시 다시 거래량이 상승하며 패턴이 완성됩니다.
- 5) 트레이딩의 진입가는 손잡이의 상단 추세선 상방 또는 컵 양 끝단으로 이루어진 저항선 상방에서 진입할 수 있으며, 손절가는 손잡이의 저점 혹은 컵 깊이의 1/3~1/2 구간을 이용할 수 있습니다. 마지막으로 목표가는 컵의 깊이만큼을 설정할 수 있으며, 분할 수익 실현을 통해 리스크 관리를 시행할 수 있습니다.

\* 교정 : 약세 ⇨ 강세

17. p206



\* 교정 : Rallay ⇨ Rally

18. p213



- \* 교정(왼쪽) : Arrivall ⇨ Arrival
- \* 교정(오른쪽 상) : EPA(Estimated Price on Arrivall) ⇨ ETA(Estimated Time on Arrival)
- \* 교정(오른쪽 하) : ETA ⇨ EPA

19. p277

### 스토케스틱 구성요소(N, m, t)

**Fast**

$$\%K = \frac{\text{Price(close)} - \text{Price(Low, N)}}{\text{Price(High, N)} - \text{Price(Low, N)}} \times 100$$

Price(close): 근일 종가 / Price(Low N): N일 동안의 최저 가격 / Price(High N): N일 동안의 최고 가격

%D + %K의 m일간의 이동평균선

---

**Slow**

Slow %K = Fast %D

Slow %D = Fast %K의 t일간의 이동평균선

- \* 교정(상) : 차저 ⇨ 최저
  - \* 교정(중) : %D + %K의 m일간의 이동평균선 ⇨ %D = %K의 m일간의 이동평균선
  - \* 교정(하) :
- Slow %D = Fast %K의 t일간의 이동평균선 ⇨ Slow %D = Slow %K의 t일간의 이동평균선

20. p282



가격이 과매수(80) 수준에 도달하면 하락 반전 가능성이 커지며, 현물의 매도 혹은 숏 포지션을 취할 수 있습니다. 반대로 가격이 과매도(20) 수준에 도달하면 가격의 상승 반전 가능성이 커지기 때문에 현물 매수 혹은 롱 포지션을 취할 수 있습니다.

282

\* 교정 : 과매도 ⇨ 과매수

21. p285

이러한 약세 다이버전스는 명확한 매도 신호로 볼 수 있으며, 거래 목표에 따라 주식을 매도하거나 숏 포지션을 취할 수 있습니다. 마찬가지로 목표 ~~손절가률을~~ 설정하면 신호가 거짓으로 판명될 경우 손실을 제한하는 데 도움이 될 수 있습니다.

\* 교정 : 손절가률을 ⇨ 손절가를

22. p294

OBV 공식

$$OBV_T = OBV_{prev} + \begin{cases} + Volume, & close_T > close_{prev} \\ 0, & close_T = close_{prev} \\ - Volume, & close_T < close_{prev} \end{cases}$$

OBV<sub>T</sub>: 당일 OBV / OBV<sub>prev</sub>: 어제 / Volume: 거래량 / close<sub>T</sub>: 오늘 종가 > close<sub>prev</sub>: 어제 종가


날짜	1	2	3	4	5	6	7	8	9
당일 종가	1000 <	1050 <	1200 <	1350 =	1350 >	1200 >	1100 >	900 <	1000
일일 거래량	1000 +	1000 +	<del>12000</del> +	500	1600 -	1000 -	900 -	800 +	1000
OBV	1000	2000	3200	4700	4700	3700	3200	2400	3400

\* 교정 : 12000 ⇨ 1200



23. P347

피보나치수열 & 황금비율



레오나르도 피보나치  
(1170~1250)

$F_{n-1} + F_n = F_{n+1}$

피보나치수열


1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 144, 233, 377...

1+1=2	13+21=34
1+2=3	21+34=55
2+3=5	34+55=89
3+5=8	55+89=144
5+8=13	89+144=233
8+13=21	144+233=377

\* 교정 :  $n-1 \Rightarrow n+1$

24. p348

기술적 분석에서의 피보나치 비율



랄프 엘리엇

이번 파트에서는 왜 기술적 분석에 피보나치수열과 그 비율이 사용 되는 것인지 알아보도록 하겠습니다.

엘리엇 파동 이론(Elliott Wave Principle)의 창시자인 랄프 엘리엇 (Ralph Nelson ~~Elliott~~)의 저서 『The Wave Principle: Nature's Law Financial World Articles』(1938)에는 이런 구절이 있습니다.

“

\* 교정 : Nelson-Elliott  $\Rightarrow$  Nelson Elliott

25. p361

$$\text{되돌림(P) 가격} = \text{고점(Peak: B)} + \{\text{범위 값(R)} \times \text{되돌림 비율(P)}\}$$

$$\text{범위 값(R)} = \text{고점(B)} - \text{저점(A)}, 0 < \text{되돌림 비율(P)} < 1$$

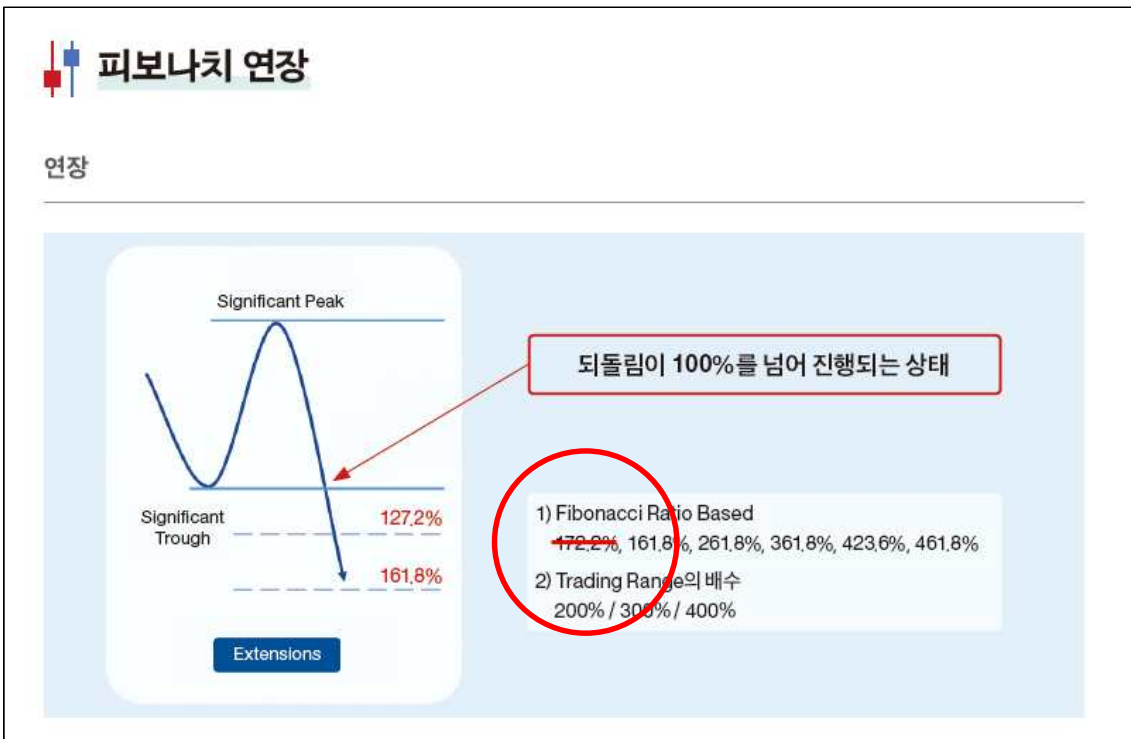
피보나치 되돌림은 굳이 공식에 대입하지 않더라도 TradingView 등의 사이트를 사용할 경우, 툴을 이용해 간단하게 작도할 수 있습니다. 이때 가격 범위(A&B) 설정 시 순서가 반대로 되지 않도록 유의해야 합니다.

마지막으로 조금 더 심화 내용인 다중 되돌림(Multi-Legs Retracement)에 대해 알아보도록 하겠습니다. 만약 피보나치 되돌림을 적용하고자 할 때, 설정한 가격 범위 사이에 또 다른 명확한 고점/저점이 있다면 어떻게 적용해야 할까요?

\* 교정(상) : +(플러스) ⇨ -(마이너스)

\* 교정(하) : 저점어어 ⇨ 저점이

26. p364



\* 교정 : 172.2% ⇨ 127.2%

27. p367

## 피보나치 확장

확장

A Significant Peak

Significant Trough B

X

127.2%

161.8%

Expansions Failed / Inverted Extensions

확장: 'X'가 일시적 변곡(무시할 수 있는)인 경우에도 적용 가능

A-B 범위 내에 포함되는 구간은 확장 값에 아무런 영향을 주지 않는다.

1) Fibonacci Ratio Based  
~~172.2%~~, 161.8%, 261.8%, 361.8%, 423.6%, 461.8%

2) Trading Range의 배수  
 200% / 300% / 400%

\* 교정 : 172.2% ⇨ 127.2%

28. p368

## 피보나치 투사

투사

A Significant Peak

Significant Trough B

C Lower High

New High

38.2%

50.0%

61.8%

100.0%

Projections

투사의 기시점(C)  
= 새로운 고점 혹은 저점

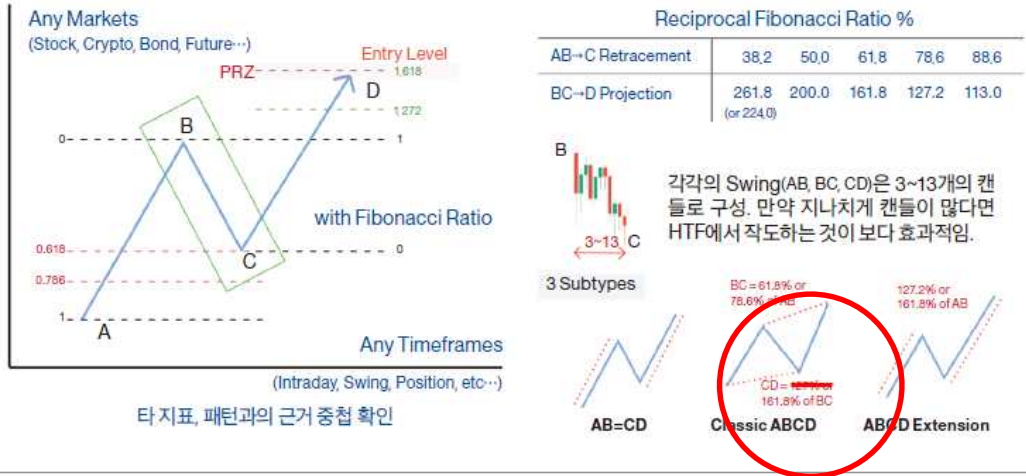
A-B 범위에 피보나치 비율을 반영한 값을 C 지점에 적용

적용 비율  
 모든 피보나치 파생 비율 적용 가능  
 0%, ~~32.8%~~, 50.0%, 61.8%, 100.0%, 127.2%, 161.8%...

\* 교정 : 32.8% ⇨ 38.2%

## ABCD 패턴의 특징

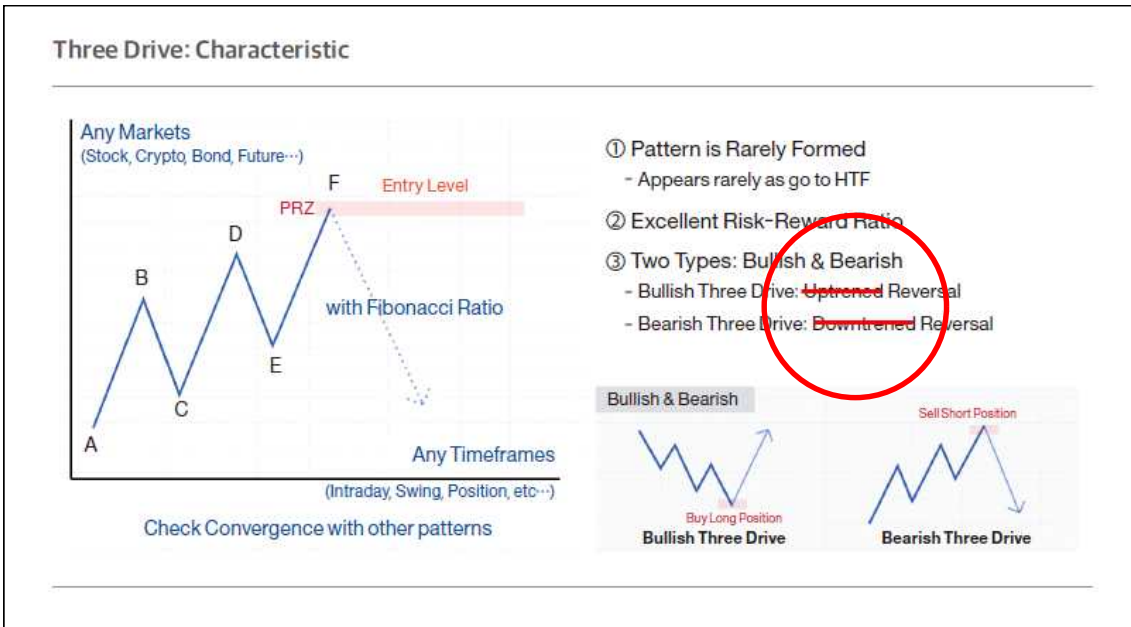
### ABCD 패턴 특징



ABCD 패턴은 주식, 선물, 채권, 외환 그리고 **크립토** 마켓 등 어느 시장에서나 활용할 수 있으며 어떠한 투자 방식(Intraday, Swing, ~~Position~~ 등), 어떠한 시장 상황(상승장, 하락장, 보합세)에서

- \* 교정(상) : 127% ⇨ 127.2%
- \* 교정(하) : Position ⇨ Scalping

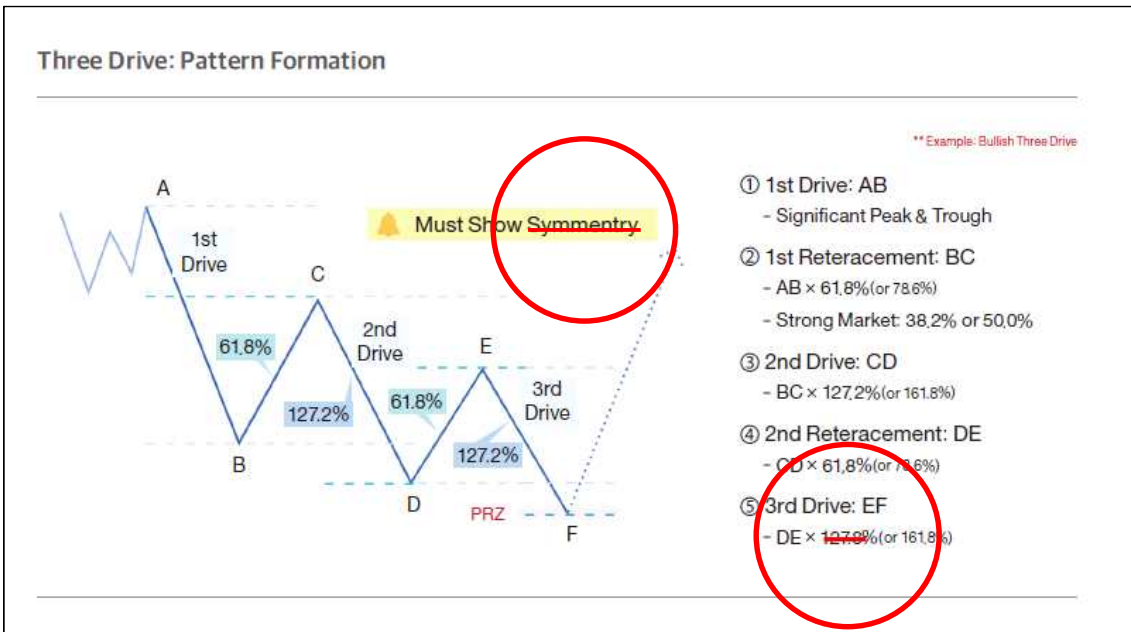
30. p389



\* 교정(상) : ~~Uptrended~~ ⇒ Uptrend

\* 교정(하) : ~~Downtrended~~ ⇒ Downtrend

31. p390



\* 교정(상) : ~~Symmentry~~ ⇒ Symmetry

\* 교정(하) : ~~127.8%~~ ⇒ 127.2%

32. p391

### Three Drive: Precaution

1) Same Fibonacci Ratio

Heights (price widths) don't have to be the same

2) Time Symmetry

$AB \approx CD \approx EF$  /  $BC \approx DE$

3) Watch out Price gap

Price gap  
\*\* I.e.) BTC CME Futures  
It Means Market Exhaustion is Not Yet Complete

4) Check Trend Reversal

Pattern Falls  
Continuation  
If Fails, 'Continuation' can appear strongly

Three Drive 패턴을 통한 트레이딩 시 가장 중요한 점은 패턴이 '이상적'으로 형성되었는지 판단하는 것입니다. 일반적인 ABCD 패턴과 마찬가지로 피보나치 비율을 통한 검증이 필수적입니다. 또한 기준을 충족하지 못하는 패턴을 Three Drive로 간주하지 않도록 주의해야 하며, 패턴이 확실히 검증(~~Comfirm~~)될 때까지 선부른 판단은 지양해야 합니다.

Three Drive 패턴의 성립 조건을 간단히 정리하고 넘어가도록 하겠습니다.

\* 교정 : Comfirm ⇨ Confirm

33. p393

### Three Drive: Trading

**Bullish Three Drive**

Target 3: 100% of AD (A Level)

Target 2: 61.8% of AD

Target 1: 38.2% of AD

Entry: D Level or Above

Stop Loss: 161.8% of 2nd Drive

Check the Reversal Signs (e.g. Reversal Candle Pattern)

1) Target Price

- 61.8% of Total Pattern(AF)
- 38.2% or 100,0% Possible

Check Convergence with other Tools

2) Entry

- Completion of 3rd Drive(F)

3) Stop Loss

- 161.8% of 2nd Drive
- End of Wick(reversal Candle)

Be Aware of RR Ratio & 'R'

\* 교정(왼쪽) : Camndle ⇨ Candle

\* 교정(오른쪽) : AD ⇨ AF

\* 교정(오른쪽) : AD ⇨ AF

\* 교정(오른쪽) : AD ⇨ AF

\* 교정(오른쪽) : D Level ⇨ F Level

34. p404

B점에서 C점까지를 잇는 BC Leg는 Trend Wave라고도 불리며, 다시 원래의 추세를 따라 가게 됩니다. 이후 등장하는 C점에서 D점까지의 CD Leg는 Corrective Wave가 되며, 다시 원래의 추세에 반대되는 움직임이 나타나게 되죠.

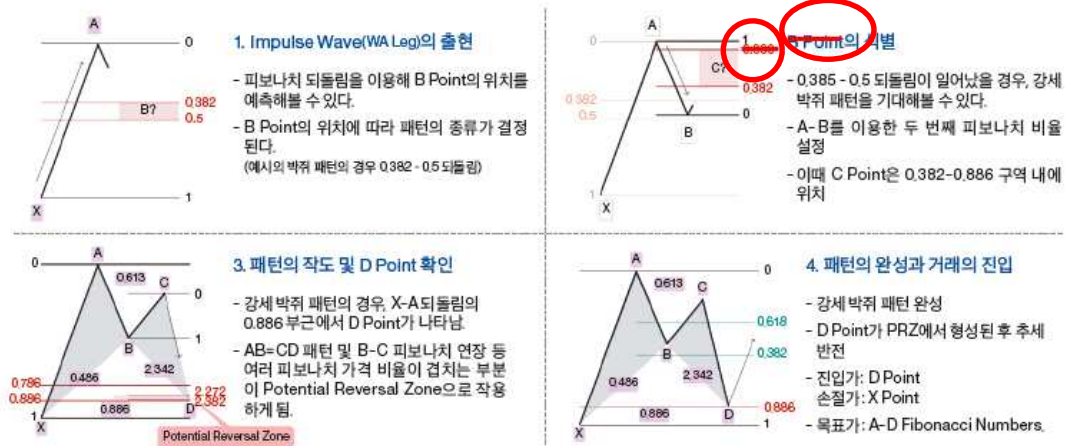
그 이후 D 포인트 주위에서 PRZ가 형성되고, 확인(Confirm)이 ~~된~~ 된 경우 추세의 반전을 기대하고 진입할 수 있게 되는 것입니다.

 PRZ(Potential Reversal Zone)의 개념과 형성 원리

\* 교정 : ~~된~~ 된 ⇨ 된

35. p405

PRZ의 형성 원리



\* 교정(왼쪽) : 0.382 ⇨ 0.886

\* 교정(오른쪽) : B-Point ⇨ 2. B Point

36. p412

**강세 박쥐 패턴**

- ✓ B Point - X-A 0.382~0.5 되돌림 레벨
  - Perfect Bottom: 0.5 Retracement!
- ✓ D Point - X-A 0.886 되돌림 레벨
  - Strong Price Reversal at PRZ (D)

- ✓ A, B, C, D Point는 ABCD Extension Pattern을 형성
  - BC Project must be at least 1.618.
- 진입가: 'D Point'(0.886 XA)
- 손절가: 1.13 XA
- 목표가: A-D 피보나치 되돌림 레벨(0.382, 0.618...)

\* 교정 : Battern ⇨ Bat Pattern

37. p413

**약세 박쥐 패턴**

- ✓ B Point - X-A 0.382~0.5 되돌림 레벨
  - Perfect Bottom: 0.5 Retracement!
- ✓ D Point - X-A 0.886 되돌림 레벨
  - Strong Price Reversal at PRZ (D)

- ✓ A, B, C, D Point는 ABCD Extension Pattern을 형성
  - BC Project must be at least 1.618.
- 진입가: 'D Point'(0.886 XA)
- 손절가: 1.13 XA
- 목표가: A-D 피보나치 되돌림 레벨(0.382, 0.618...)

약세 박쥐 패턴(Bearish Bat Pattern)은 약세 가틀리 패턴과 유사합니다. 약세 박쥐 패턴의 시작 역시 강한 X-A 하락 움직임입니다. 약세 박쥐 패턴 또한 하락세의 중간 되돌림 과정에서 나타날 수도 있고, 큰 상승세의 끝에서 나타난 후 다시 하락 반전을 일으킬 수도 있습니다.

약세 박쥐 패턴의 진입가는 D Point로 동일하지만, 숏 포지션을 취해야 합니다. 손절가는 X Point의 약간 상방부터 최대 1.13 레벨까지로 설정할 수 있으며, 목표가는 A-D 되돌림 레벨로 다른 하모닉 패턴과 동일하게 설정할 수 있습니다.

8장 하모닉 트레이딩 413

\* 교정(왼쪽) : 0.5 ⇨ 0.382~0.5 (Ideal: 0.5)

\* 교정(오른쪽) : Battern ⇨ Bat Pattern



38. p417

**강세 크랩 패턴**

- ✓ B Point = X-A 0.382~0.618 되돌림 레벨
  - less than ~~1.618!~~
- ✓ D Point = X-A 1.618 투자 레벨
  - Strong Price Reversal at PRZ (D)
- ✓ A, B, C Point는 Alternate AB=CD를 형성
  - BC Projection: 2.618~3.618
- 진입가: 'D Point'(1.618XA)
- 손절가: 2.0 XA
- 목표가: A-D 피보나치 되돌림 레벨(0.382, 0.618...)

\* 교정 : 1.618! ⇨ 0.618!

39. p418

**약세 크랩 패턴**

- ✓ B Point = X-A 0.382~0.618 되돌림 레벨
  - less than ~~1.618!~~
- ✓ D Point = X-A 1.618 투자 레벨
  - Strong Price Reversal at PRZ (D)
- ✓ A, B, C Point는 Alternate AB=CD를 형성
  - BC Projection: 2.618~3.618
- 진입가: 'D Point'(1.618XA)
- 손절가: 2.0 XA
- 목표가: A-D 피보나치 되돌림 레벨(0.382, 0.618...)

\* 교정 : 1.618! ⇨ 0.618!

**딥 크랩 패턴(강세/약세)**

**Bullish Deep Crab**

0.386

0.382-0.886

1.618

2.0-3.618

**Bearish Deep Crab**

0.886

0.382-0.886

1.618

2.0-3.618


418

\* 교정 : 0.386 ⇨ 0.886

40. p424

그럼 샤크 패턴의 형성 과정에 대해 알아보도록 하겠습니다.

지금까지 배운 하모닉 패턴은 작도 시에 Bullish Pattern의 경우 C점이 A점보다 ~~높은 Higher Low~~를, Bearish Pattern의 경우 C점이 A점보다 ~~낮은 Lower High~~를 기록할 시 적용이 가능했습니다. 즉 다음과 같은 상황에서는 적용할 수가 없었던 것이죠.



424

- \* 교정(상) : 높은 Higher Low ⇨ 낮은 Lower High
- \* 교정(하) : 낮은 Lower High ⇨ 높은 Higher Low

41. p426

**샤크 패턴**

1. A Point는 0-X Leg의 0.382~0.618 레벨
2. B Point는 0-X Leg의 1.13~1.618 연장 레벨
3. C Point는 ~~X-A~~의 1.618~2.24 연장 레벨 & 초기 '0'점에 대한 테스트(0.886~1.13 레벨)

구체적인 강세/약세 샤크 패턴의 모식도와 함께 샤크 패턴의 본격적인 활용 방법에 대해 알아보도록 하겠습니다.

- \* 교정 : ~~X-A~~ ⇨ A-B

42. p429

**약세 샤크 패턴**

- ✓ B Point = X-A 1.13~1.618 투사 레벨
  - A divergent reversal at 1.13 / 1.27 / 1.618 레벨
- ✓ C Point = A-B 1.618~2.24 연장 레벨
  - = Test for '0' Point(0.886~1.13'0B')
- ✓ Shark Pattern은 5-0 Pattern에 선행한다.
  - D Point가 완성되는 시점에서의 재반전에 유의

■ 진입가: 'C Point'(0.886~1.13'0B')

■ 손절가: 1.13 '0B'

■ 목표가: 기본적으로 B-C 0.382, 0.5 레벨

\* 교정 : 위 박스 위치 상호 바뀜

43. p433

**강세 사이바 패턴**

- ✓ C Point = X-A 1.272~1.414 투사 레벨
- ✓ D Point = X-C 0.786 되돌림 레벨
  - = A-B 1.272 ~ 2.00 투사 레벨
- ✓ Cypher Pattern의 거래에서는 'A wave'의 리테스트에 유의한다
  - 진입가: 'D Point'(0.786 XC)
  - 손절가: X Point
  - 목표가: A Point

\* 교정 : 사이바 ⇨ 사이퍼

44. p434

**약세 사이바 패턴**

- ✓ C Point = X-A 1.272~1.414 투사 레벨
- ✓ D Point = X-C 0.786 되돌림 레벨
  - = A-B 1.272 ~ 2.00 투사 레벨
- ✓ Cypher Pattern의 거래에서는 'A Wave'의 리테스트에 유의한다
  - 진입가: Sell at 'D Point'(0.786 XC)
  - 손절가: X Point
  - 목표가: A Point

\* 교정 : 사이바 ⇨ 사이퍼

3

## 하모닉 트레이딩의 과정과 ~~과정과~~ 리스크 관리

하모닉 트레이딩에 있어 가장 '어려운' 부분은 아마 하모닉 패턴 자체를 이해하고 발견하는 일일 것입니다. 하지만 패턴을 이해하고 발견하는 것만으로는 성공적으로 거래를 마칠 수 없습니다.

\* 교정 : 과정과 ⇨ 삭제(중복)

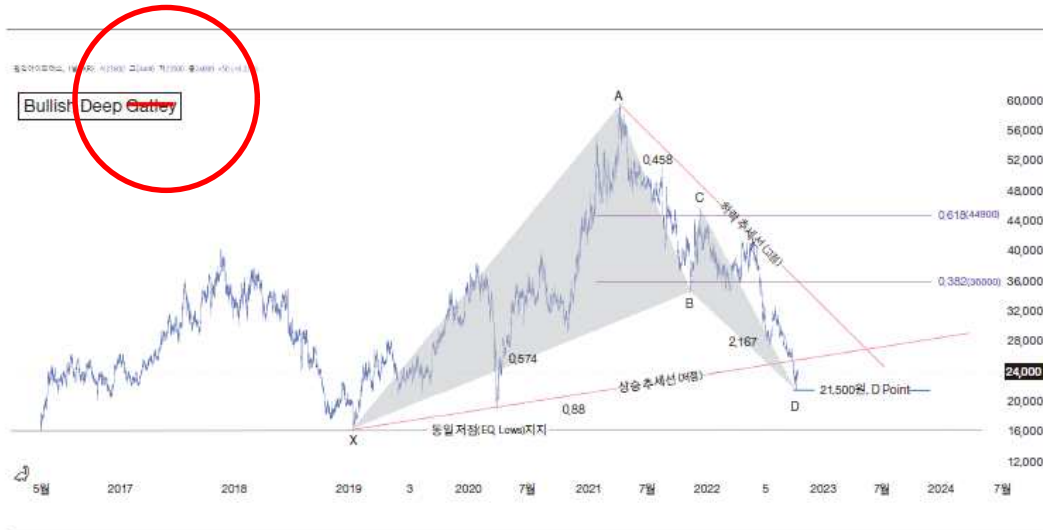


\* 교정 : Confirmation ⇨ Confirmation

## 실전 예시로 알아보는 하모닉 패턴 트레이딩

이번 파트에서는 다양한 ~~하포닉~~ 패턴을 이용한 거래 예시 및 예측에 대해 살펴보도록 하겠습니다.

### ① 강세 딥 가틀리 + 약세 나비 패턴

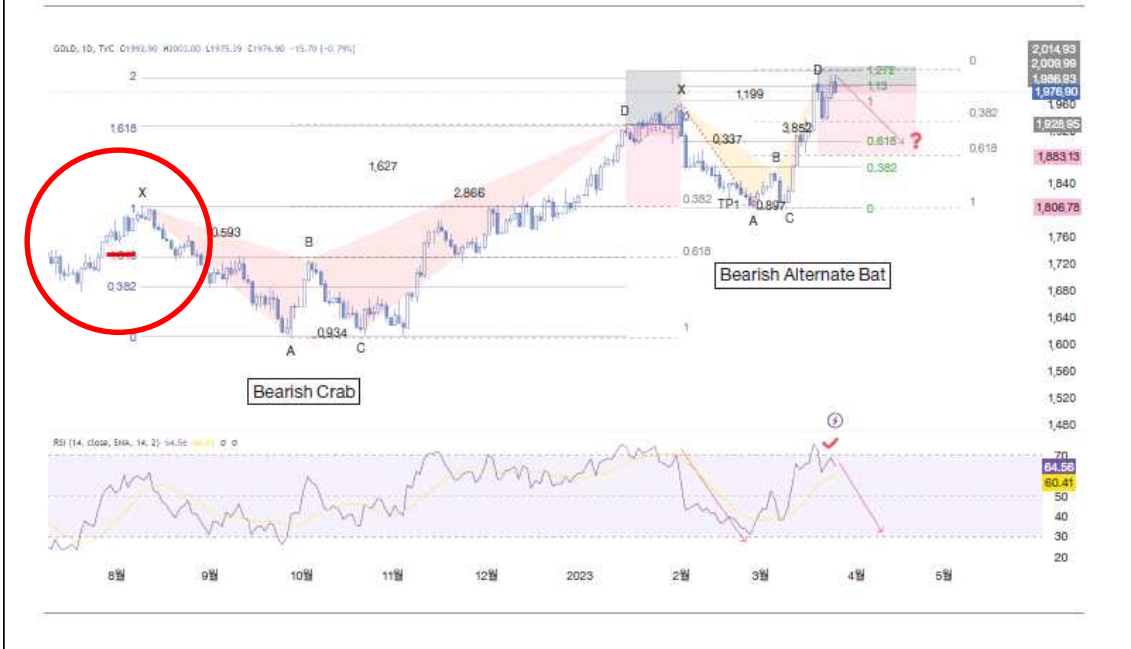


- \* 교정(상) : 하포닉 ⇨ 하모닉
- \* 교정(하) : Gartley ⇨ Gartley

48. p453

② 약세 딥 크랩 패턴

이번 파트에서는 실제로 RSI와 하모닉 패턴을 이용한 거래 예시에 대해 살펴보도록 하겠습니다.



\* 교정 : 1.618 ⇔ 0.618

49. p474

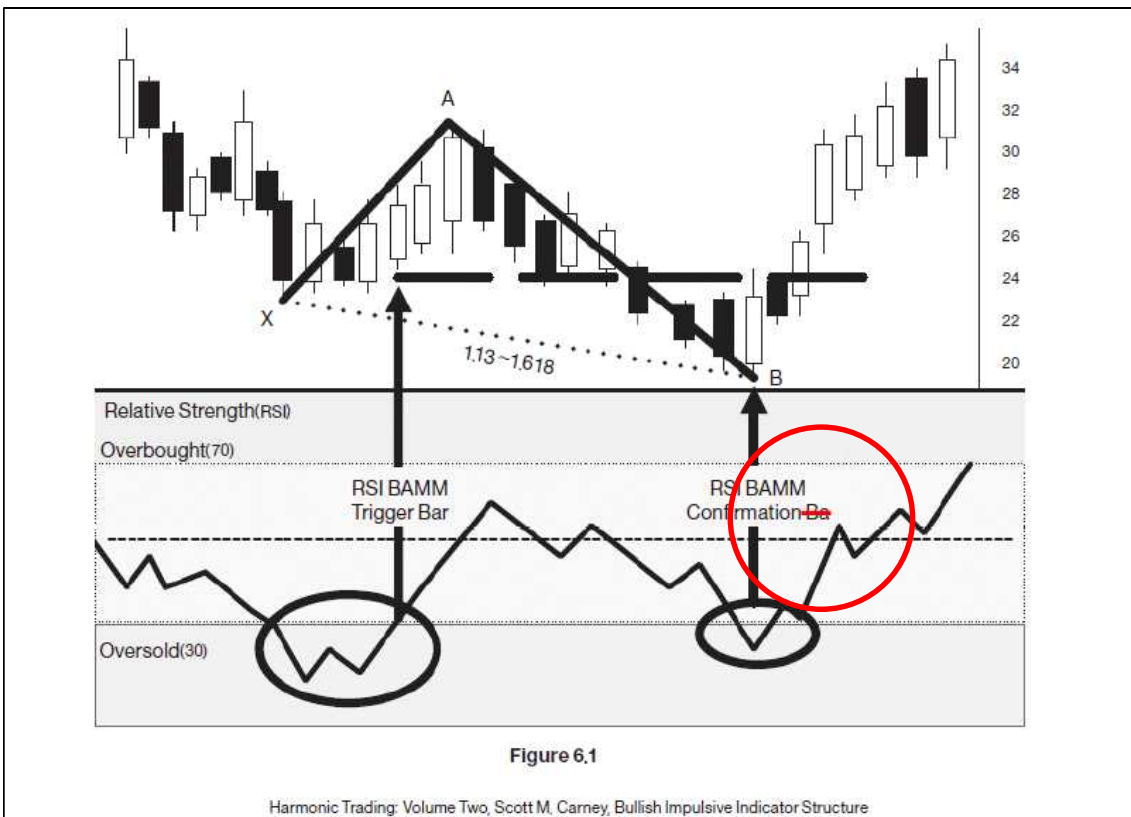


Figure 6.1

Harmonic Trading: Volume Two, Scott M. Carney, Bullish Impulsive Indicator Structure

\* 교정 : Ba ⇔ Bar

50. p477

Step 1의 Initial RSI Test를 'X', Step 2의 Initial Pop을 'A'라고 했을 때, Step 4의 'B Point'에서 RSI는 Higher Low를 기록합니다. 이때 가격은 새로운 Low를 기록하지만, 다양한 Harmonic Pattern의 형태에 따라 Higher Low인지, Lower Low인지 결정됩니다.

~~즉~~ 즉 투사 패턴(Alternate Bar, 크랩, 나비)들의 경우 Divergence를 명확히 형성하고, 되돌림 패턴(가블리, 바퀴)인 경우 Divergence를 형성하지는 않습니다. 하지만 편의상 일련의 과정들을 Divergence라고 명명하도록 하겠습니다.

이 리테스트는 전체 RSI BMM 방법론 중 가장 중요한 단계로 볼 수 있습니다.

RSI의 움직임을 다시 정리해보면 다음과 같습니다.

\* 교정 : 즉 즉 ⇨ 즉

51. p523

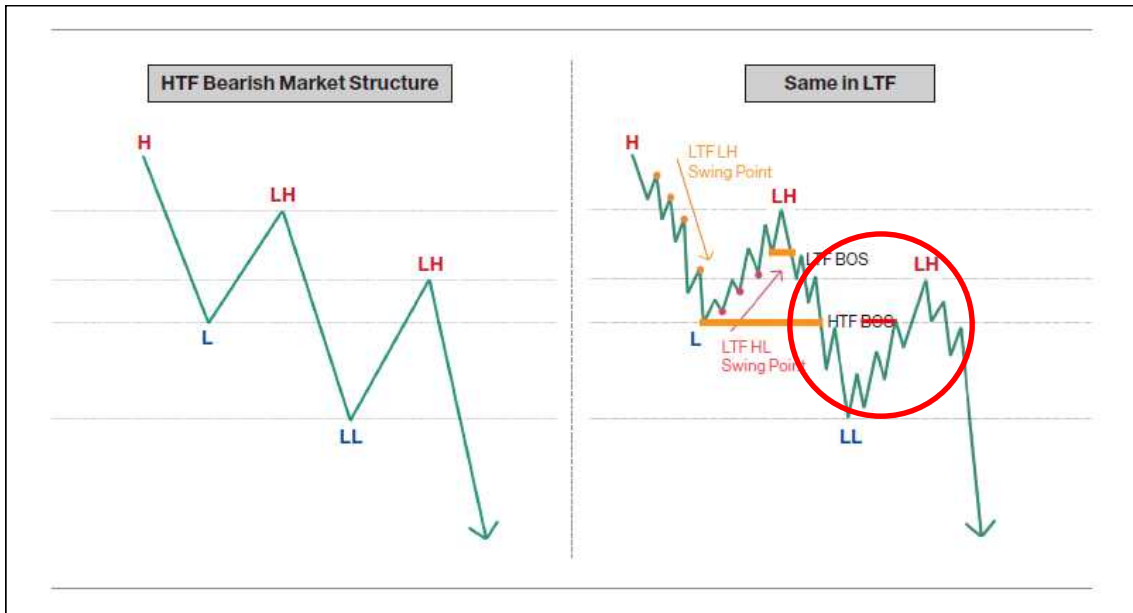
그렇다면 ~~MSBd~~ BOS, CHoCH를 꼭 구분해서 사용해야 할까요?

결론부터 말씀드리자면, 트레이딩을 Review, 복기하는 과정에서 꼼꼼하게 추세의 지속, 반전을 표시할 때는 구분해서 사용하는 것이 의미가 있습니다. 특히 현물 및 장기적인 관점에서 투자를 하시는 분들에 있어서는 추세의 지속, 전환 여부를 파악하는 것은 중요할 수 있습니다.

다만 이러한 추세의 유지, 전환 여부는 시간이 경과한 후 백테스팅을 통해 HTF 상에서 확인되는 부분이기 때문에 단기 또는 스윙 트레이딩의 관점에서는 구분하여 사용하는 것이 큰 의미가 없는 경우가 많습니다.

\* 교정 : MSBd와 ⇨ MSB와

52. p527



\* 교정 : BOS ⇨ MSB

53. p528

모식도를 통해 살펴해보도록 하겠습니다. 앞서 Bullish Market Structure는 고점을 돌파 (Higher High) 후에 하락하여 이전 저점보다 높은 저점(Lower High)을 형성할 때 완성된다고 말씀드렸습니다. HTF상 Bullish한 구조를 예측한 투자자라면 그림과 같이 LTF상 Higher High인 부분에서 매수 포지션을 취할 가능성이 있습니다. 이는 Swing Point를 놓칠 것 같은 두려움과 HTF 상에서 관찰한 과거 Bullish Market Structure의 확증 편향에서 기인하게 되며, 리스크가 높은 투자가 될 수 있습니다.

Bearish Market Structure의 경우도 마찬가지입니다. 투자자들은 늘 이러한 편향(Bias)을 배제하기 위해 노력해야 하고, 거래에 진입할 시에는 HTF와 LTF의 구조를 모두 확실히 파악한 이후 진입하도록 노력해야 합니다.

528

\* 교정 : Lower High ⇨ Higher Low



54. p542

**PD Array을 활용한 트레이딩**

피보나치 분석 관점에서 중요하게 여기는 되돌림 비율은 ~~23.8%~~, 38.2%, 50.0%, 61.8%, 78.6% Level입니다. Equilibrium은 50.0% Retracement에 해당하긴 하지만 EQ Level 자체를 트레이딩 진입 구간으로 설정하는 것이 유리할까요?

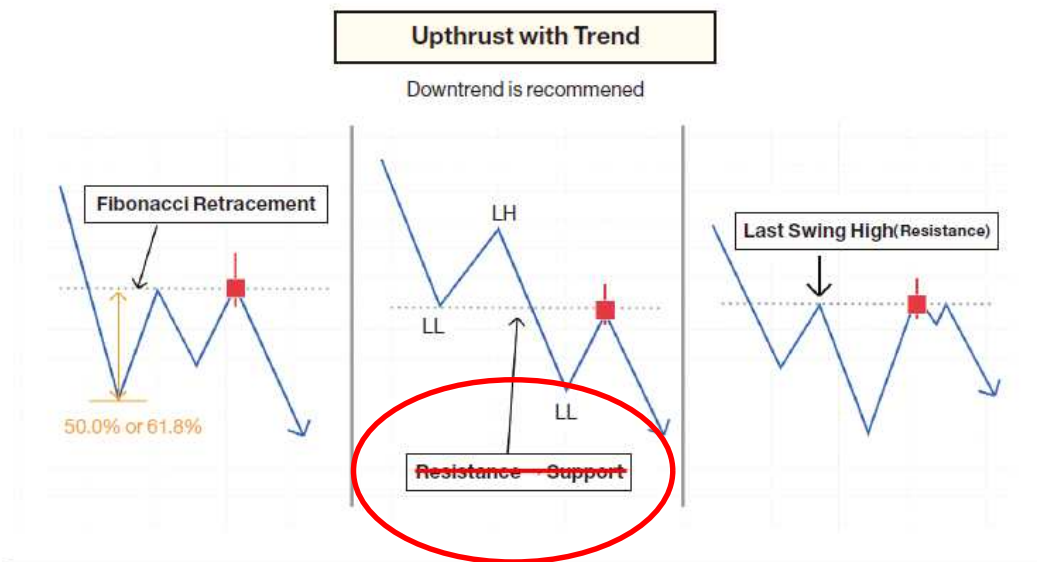
일부 트레이딩 콘셉트 및 Study Pool에서는 50.0%에서의 진입을 권장하고 있으나, ICT Concept에서는 EQ를 적절한 진입 구간으로 여기지 않습니다. ICT Concept에서는 61.8~78.6% 구간을 Deep Discount Area (또는 Deep Premium Area)로 명명하며 시장의 과매도 또는 과매수가 진행되었다고 판단, 해당 영역에서의 진입을 권고하고 있습니다. ICT Concept 상 최적의 진입 구간은 이들의 중간 지점인  $70\%(61.8+78.6)\div 2$ 로 정의하고 있습니다.

\* 교정 : 23.8% ⇨ 23.6%

55. p565

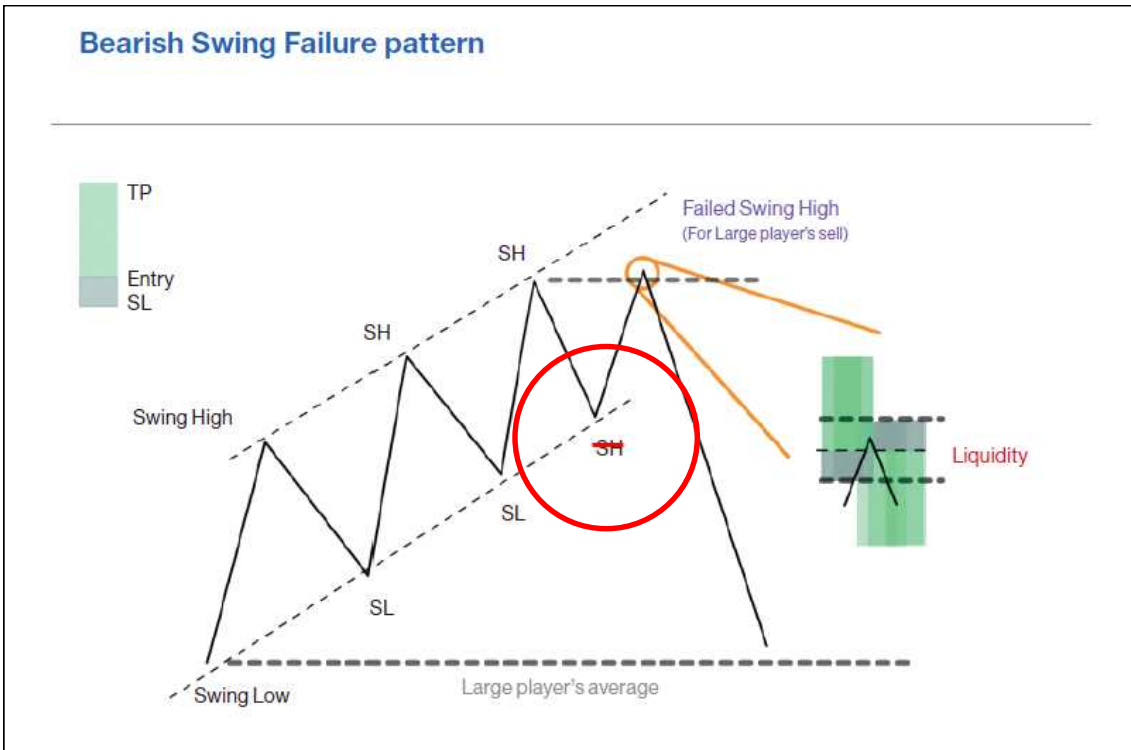
Background 상의 강세 신호를 포착하는 것이 매우 중요합니다. 급격한 거래량의 증가나 Selling Climax 또는 하락장의 끝 등이 이에 해당합니다. 이후 Spring 패턴이 등장하면 이를 테스트하게 됩니다.

반대로 Upthrust는 Downtrend에서 적용하는 것이 권장됩니다.



\* 교정 : Resistance → Support ⇨ Support → Resistance

56. p583



\* 교정 : SH ⇔ SL

57. p593

회계 유동성(Accounting Liquidity)은 쉽게 말해 어떤 회사가 지니고 있는 부채 및 기타 재정적 의무(1년 만기 채권 등)을 상환할 수 있는 능력의 수준을 의미합니다. 반면 시장 유동성(Market Liquidity)은 주식, 부동산 시장과 같은 자산 시장에서 자산을 안정적이고 투명한 가격으로 사고팔 수 있는 정도를 말합니다. 주식 및 암호화폐 시장은 유동성이 높은 자산시장에 해당합니다. 반대로 부동산 시장은 주식, 암호화폐 마켓 등에 비해 유동성이 낮은 시장에 해당하겠죠.

주식시장을 생각해본다면 매수, 매도 압력이 과하지 않은 일반적인 상황에서 거래량이 충분한 거래소(Exchange)의 경우, 매수와 매도 호가는 거의 같은 수준을 보이게 됩니다. 이 경우 투자자는 빠르게 자산을 매수, 매도하기 위해 손실을 감내할 위험이 줄어들게 됩니다. 즉 매수 호가와 매도 호가 사이의 격차(스프레드: Spread)가 좁혀질수록 시장은 유동적이라고 볼 수 있으며, 이러한 유동성은 자산의 규모와 거래소의 수, 거래량 등에 따라 달라질 수 있습니다.

해외의 Smart ~~Mmoney~~ Concept를 담고 있는 해외의 Price Action 교육기관인 PA Academy의 자료에서는 다음과 같이 유동성(Liquidity)을 정의하고 있습니다.

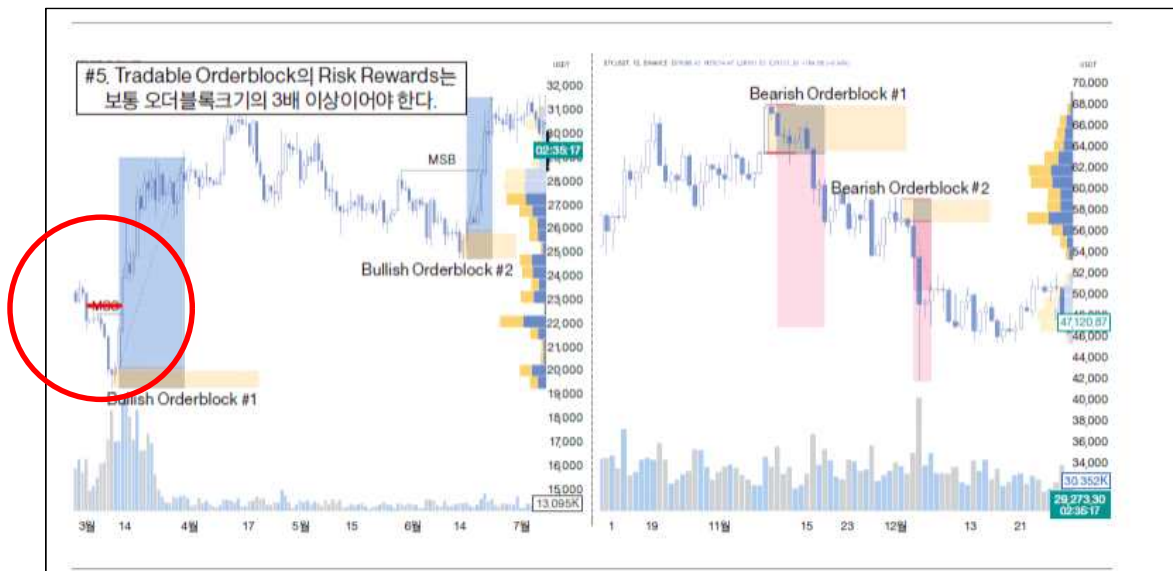
\* 교정 : Mmoney ⇔ Money

58. p595

산에서 물을 판매하는 상인 A, B 2명의 예시를 들어보도록 하겠습니다. A씨는 산의 중턱(A)에서, B씨는 등산로 입구(B)에서 물을 판매를 하고 있습니다. A의 경우 산을 더 올라가서 팔아야 하기 때문에 당연히 더 비싸게 받고 싶어 할 것입니다.

\* 교정 : A: ⇨ B:

59. p644



\* 교정 : MBS ⇨ MSB

60. p668



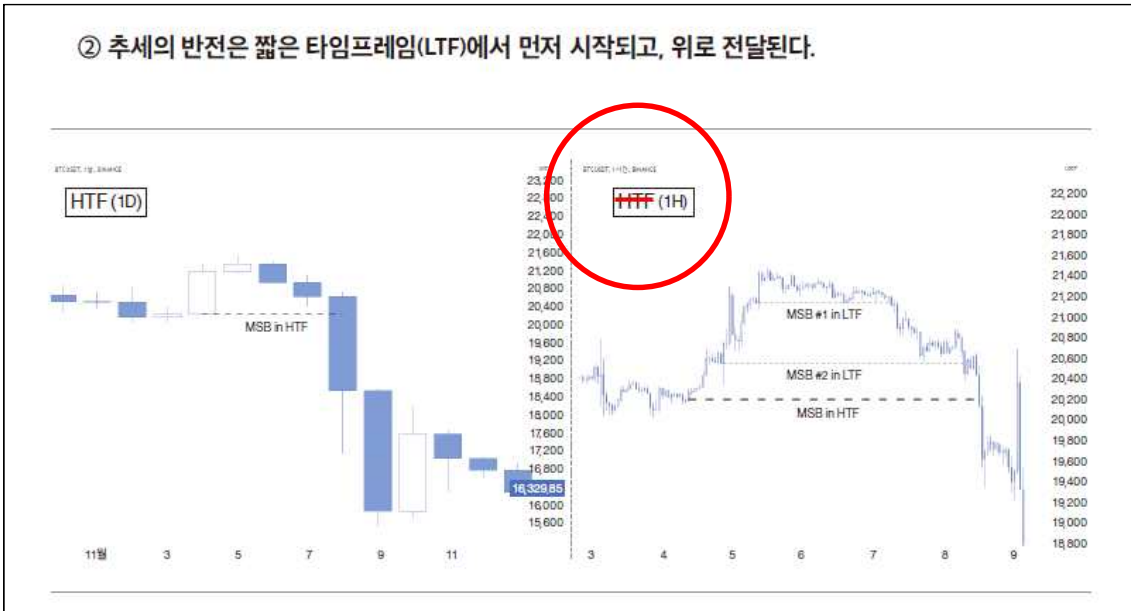
\* 교정 : Trange ⇨ Trading

61. p674



\* 교정 : Weekley ⇨ Weekly

62. p679



\* 교정 : HTF ⇨ LTF

63. p680

앞서 살펴보았던 **Weekley**와 Daily의 예시와 같은 차트입니다.

LTF(1D) 상에서 나타난 큰 하락 움직임이 HTF 상에서는 캔들의 위아래 꼬리로 나타납니다. LTF 상에서 크게 보일 수 있는 움직임이지만, LTF → HTF 분석을 통해 HTF 상에서 추세를 확인한다면 아직 관망할 수 있는 수준임을 알 수 있습니다.

680

\* 교정 : Weekley ⇨ Weekly

64. p681

마찬가지로 ~~Weekley~~와 Daily의 예시와 같은 차트입니다.  
 HTF(1D) 상에서 나타나고 있는 Pullback(파란색 박스)은 단순한 하락 후 양봉으로만 관찰  
 됩니다. HTF → LTF 분석을 통해 HTF 상에서는 캔들 3~4개로 관찰되는 단순한 움직임이  
 LTF 상에서는 Double Bottom Pattern을 이루고 있었음을 알 수 있습니다.

\* 교정 : ~~Weekley~~ ⇨ Weekly

65. p717



\* 교정 : ~~Confirmation~~ ⇨ Confirmation

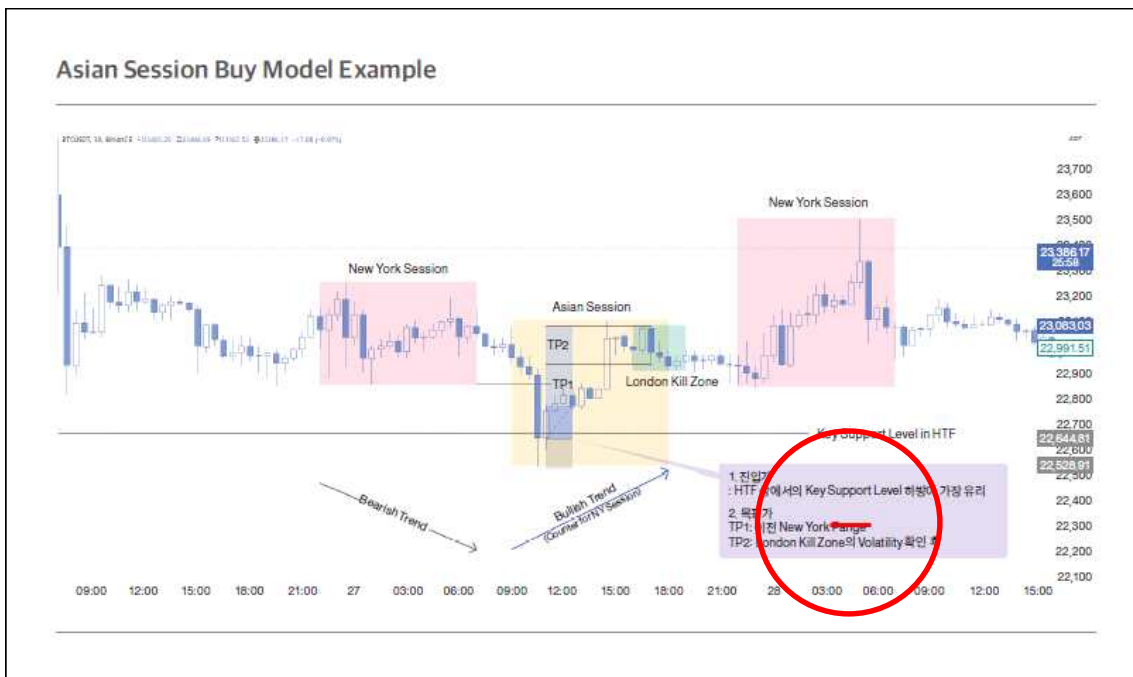
66. p741

1) 되돌림의 기준이 될 추세를 확인한다.  
 우선 명확한 추세가 나타나는 중인지 확인합니다. ~~상승 추세(Uptrend)는 명확한 저점~~  
~~(Significant Low)을, 하락 추세는 명확한 고점(Significant High)을 그리며 이어져야 합니다.~~

2) 반전을 이루며 되돌림이 형성되는지 확인한다.  
 추세 반전이 이루어지며 주요 고점 혹은 저점을 형성합니다. 이후 되돌림의 등장 여부를  
 관찰합니다.

\* 교정 : 상승 추세(Uptrend)는 명확한 저점(Significant Low)을, 하락 추세는 명확한 고  
 점(Significant High)을  
 ⇨ 상승 추세는 명확한 고점(Significant High)을, 하락 추세는 명확한 저점  
 (Significant Low)을

67. p753



\* 교정 : Pange ⇨ Range

68. p754

벨을 여러 개 설정해두는 것이 좋습니다. (사례에서는 편의상 하나만 표기하였습니다.)

주요 저항 레벨에서의 False Breakout 이후 상승이 나타납니다. False Breakout을 이용하여 진입할 수 있습니다. 목표가는 기존 New York Session 혹은 다가오는 London Kill Zone의 변동성을 이용할 수 있습니다.

**Asian Session Sell Model**

Asian Session Buy Model의 반대 전략입니다. 즉 Asian Session을 이용하여 매도 포지션에 진입하는 모델입니다. 역시 Asian Session은 New York Session에 반대되는 방향성을 가지는 경우가 많다는 특징을 이용하는 것이 좋습니다. 즉 이전 New York Session이 강세 추세를 보인 경우 시도해볼 수 있는 전략입니다.

\* 교정 : 저항 ⇨ 지지

69. p762

Indicator: 보조지표	LL(Lower Low): 점차 낮아지는 저점
Inflection Point(=Reversal Point): 변곡점	Long Tail: Long wick, 긴 꼬리를 가지는 캔들
Internal Liquidity: 단기의 작은 구조에 위치한 유동성	Low Probability Zone: 가격의 근거가 신뢰도가 떨어지는 구간
Intraday: 하루 이내의(Timeframe의 의미 및 거래 시의 보유 기간 등을 의미)	LPS(Last Point of Support): SOS 전후로 나타나는 되돌림(Pullback) 과정
Invalidation: 관점 및 시나리오의 무효화	* Wyckoff Accumulation 패턴 참고
Inverted: 반전된, 역전된	LPSY(Last Point of Supply): 하락 전환 후 일시적인 반등
	* Wyckoff <del>Distribution</del> 패턴 참고

762

\* 교정 : ~~Distribution~~ ⇔ Distribution

70. p764

<b>S</b>
SC(Selling Climax): 매도가 최종적으로 나타나는 구간, 추후 지지 구간으로 작용
* Wyckoff Accumulation 패턴 참고
Session Trading: (가상화폐 및 해외 선물 등에서) Asia, London(유럽), <del>Ney</del> New York Market의 Session에 따라 나타나는 특성을 활용한 매매 전략
Session VP: 원하는 기간 단위( <del>Daily</del> , Weekly, Monthly)에 해당하는 Volume Profile을 각각 끊어서 표시해주는 지표
AO = Asia Market Open, LO = London Market Open, NYO = New York Market Open
* Session Trading 교육자료 참고
SFP(Swing Failure Pattern): 가격이 한 구간에서 다른 구간으로 Swing이 나타날 때, 해당 swing이 지속되지 못하고 추세 반전을 형성하며, 다른 구간으로 재차 Swing이 나타나는 것

\* 교정(상) : ~~Ney~~ ⇔ New

\* 교정(하) : ~~Daily~~ ⇔ Daily