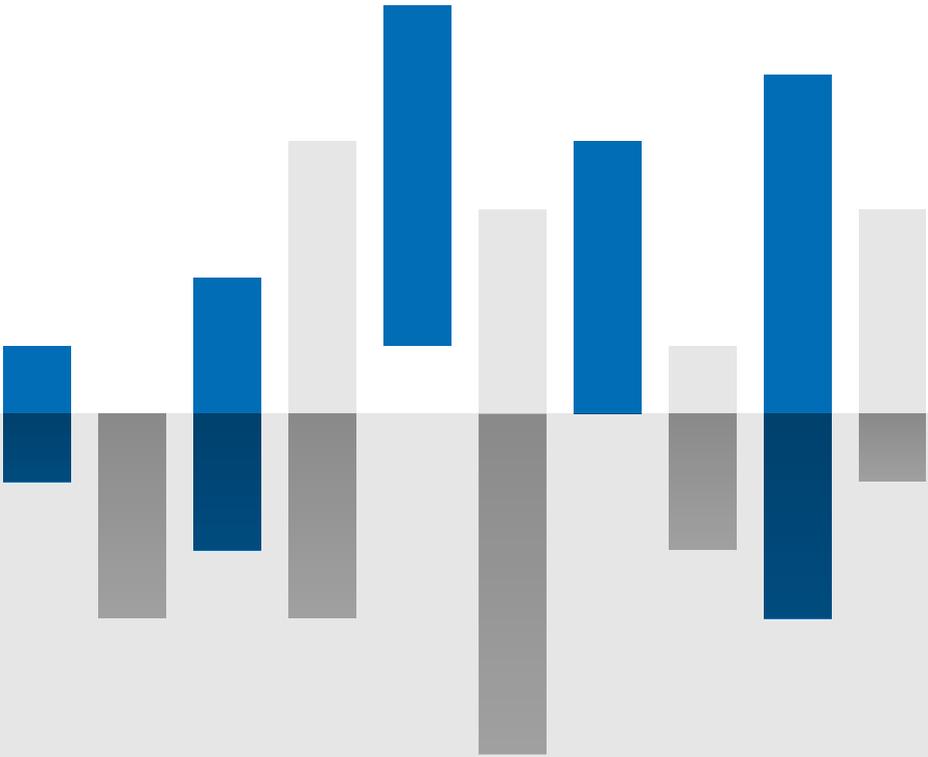


프로차트 가이드

PRO CHART GUIDE



INDEX

01. 차트의 이해	5p
차트의 의미	7p
캔들차트	8p
캔들차트 사례	9p
거래량	10p
이동평균선	11p
02. 프로차트 시작	13p
프로차트 시작	15p
프로차트 초기화면	17p
프로차트 구성 요소	18p
드로잉 Tool 활용	21p
지표 분석 활용	23p

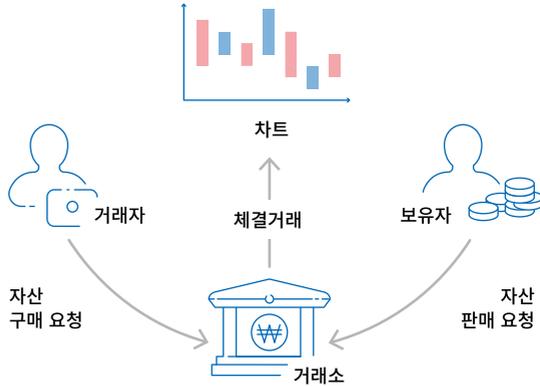
01

차트의 이해

차트의 의미

① 차트란?

가상화폐 및 주식 거래소는 기본적으로 거래를 중개하는 역할을 합니다. 자산 가격 변화 추세에 관한 정보를 거래자들에게 제공하기 위해 거래소는 체결된 거래 자료를 도표(Chart)로 정리하여 보여줍니다. 결국, 차트란 체결된 과거 거래 자료를 의미합니다.



① 코인원 차트

코인원은 고객의 편의를 위해 프로차트(Pro Chart)를 통해 가상화폐 거래 데이터를 제공하고 있습니다. 코인원 프로차트는 주식 거래를 위한 HTS(Home Trading System)와 유사한 형태로 시스템을 구성하여 고객들에게 최대한 편의를 제공하기 위해 노력하고 있습니다.



캔들차트

① 캔들 차트의 의미

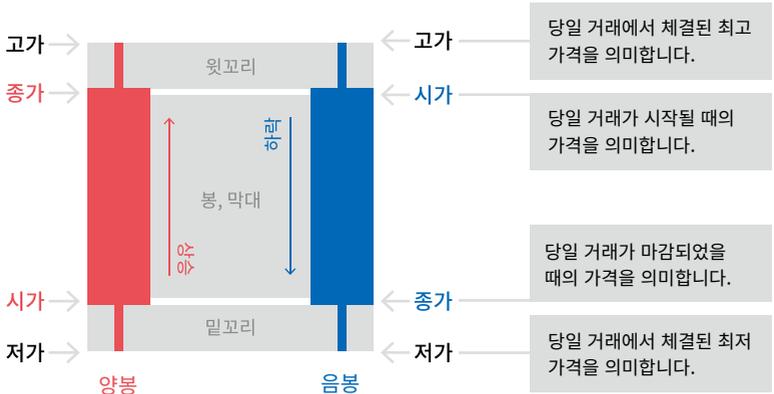
현재 차트를 표현하는 방식 중 가장 많이 쓰이고 있는 것이 캔들 차트입니다.

캔들(Candle)차트는 모양이 양초를 닮았다고 하여 붙여진 이름으로, '봉차트'라고도 합니다. 캔들 차트는 18세기 일본 오사카에서 쌀 가격 예측을 위해 고안된 방식으로, 캔들을 통해 특정일의 금융 상품 가격이 어떻게 움직였는지 확인할 수 있습니다.



② 캔들 차트의 요소 및 종류

캔들은 시가와 종가를 비교하여 크게 두 가지로 구분할 수 있습니다. (단, 색상은 차트마다 다를 수 있습니다.) 종가가 시가보다 높았다면 이러한 캔들을 **양봉**이라고 하며, 반대로 종가가 시가보다 낮았다면 이러한 캔들을 **음봉**이라고 합니다. 캔들을 이루고 있는 구성 요소에 대한 설명은 다음과 같습니다.



③ 시간 단위 캔들

양봉, 음봉 외에 시간 단위를 기준으로 캔들을 구분할 수도 있습니다. 해당 기간을 기준으로 시가, 종가, 고가, 저가를 계산하여 캔들을 나타냅니다. 그 사례는 아래와 같습니다. 또한, 투자 성향에 따라 원하는 시간단위로 가격의 움직임을 확인할 수 있습니다.

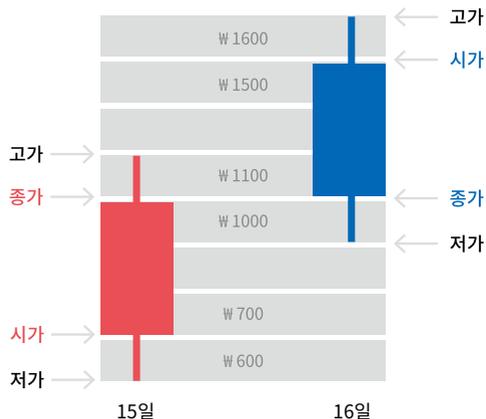
- ✓ 일봉 하루 단위 기준으로 시가, 종가, 고가, 저가를 계산
- ✓ 주봉 일주일 단위 기준으로 시가, 종가, 고가, 저가를 계산



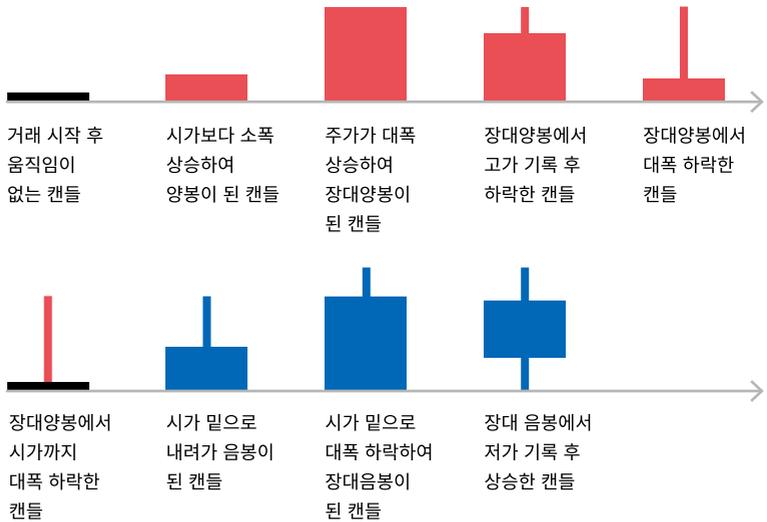
캔들차트 사례

① 양봉과 음봉의 결정

양봉과 음봉의 구분은 전일 가격과는 상관없이 시가와 종가에 의해서 결정됩니다. 16일 캔들이 전일 대비 상승하여 양봉인 것 같아도, 종가가 시가보다 낮다면 음봉이 됩니다.



② 캔들의 진행 사례



거래량

② 거래량의 의미

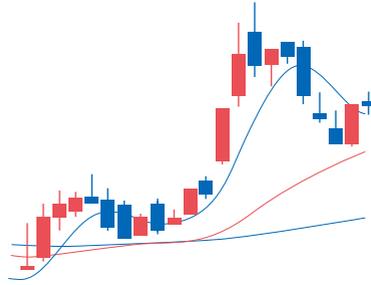
특정 기간 및 시점에서 설정된 캔들 아래에는 막대 그래프가 함께 존재합니다. 이 막대 그래프는 해당 시점에서 체결된 거래 규모(거래량)를 나타냅니다. 일반적으로 거래량 그래프는 캔들 차트의 양봉, 음봉에 따라 색상이 함께 변하지만, 해당 프로그램 기능에 따라 색상은 다를 수 있습니다.



이동평균선

① 이동평균선의 의미

양봉, 음봉 외에 시간 단위를 기준으로 캔들을 구분할 수도 있습니다. 해당 기간을 기준으로 시가, 종가, 고가, 저가를 계산하여 캔들을 나타냅니다. 또한, 투자 성향에 따라 원하는 시간단위로 가격의 움직임을 확인할 수 있습니다.



위의 그림에서 캔들 이외에 곡선으로 된 여러 그래프를 확인할 수 있습니다. 이러한 곡선 그래프는 일정기간 동안의 가격을 산술 평균한 값들을 차례로 연결해 만든 곡선으로, 이동평균선이라고 합니다.

① 이동평균선의 종류

이동평균선은 대상 지표, 시간 단위를 기준으로 여러 이동평균선으로 나눌 수 있습니다.



시간 단위 기준

단기(5일/20일), 중기(60일/ 90일),
장기(120일/200일/240일) 등

가격 이동 평균선
가격 평균치

지수이동 평균선
코스닥 등의
Index 평균치

거래량 이동 평균선
거래량의 평균치

대상 지표 기준

가격이동평균선, 지수이동평균선,
거래량이동평균선 등

02

프로차트 시작

프로차트 시작

① 프로차트 접속

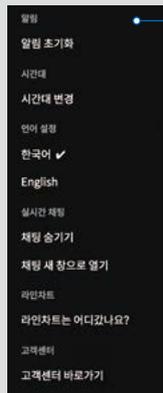
코인원에서는 고객을 위해 프로차트 서비스를 제공하고 있습니다. 이를 통해 코인원이 선택한 가상화폐의 전세계 시세를 살펴보고 거래를 할 수 있습니다. 코인원 홈페이지에서 프로차트 탭을 클릭하거나 하단의 URL을 이용해주세요.



<https://coinone.co.kr/chart>

② 프로차트 기본 조작법 A

설정 기능을 통해 옵션을 변경하거나 문의를 할 수 있으며, 마우스 휠을 이용하여 프로차트의 시점을 조절 할 수 있습니다.



- ✓ 알림 기능
- ✓ 실시간 채팅
- ✓ 시간대 설정
- ✓ 고객센터
- ✓ 언어 설정



휠을 위로 굴릴 경우,
그래프의 영역이 축소됩니다.

휠을 아래로 굴릴 경우,
그래프의 영역이 확대됩니다.

③ 프로차트 기본 조작법 B

마우스 왼쪽 버튼을 길게 누르면 알람을 설정할 수 있습니다. 또한, 특정 가격대에 커서를 두고 마우스 왼쪽 버튼을 길게 누르면 노란색 가격 상자가 활성화됩니다. 거래 가격이 설정한 가격대에 도달할 경우 코인원 홈페이지 로그인 상태라면 자동 알림이 발신됩니다.



프로차트 초기화면

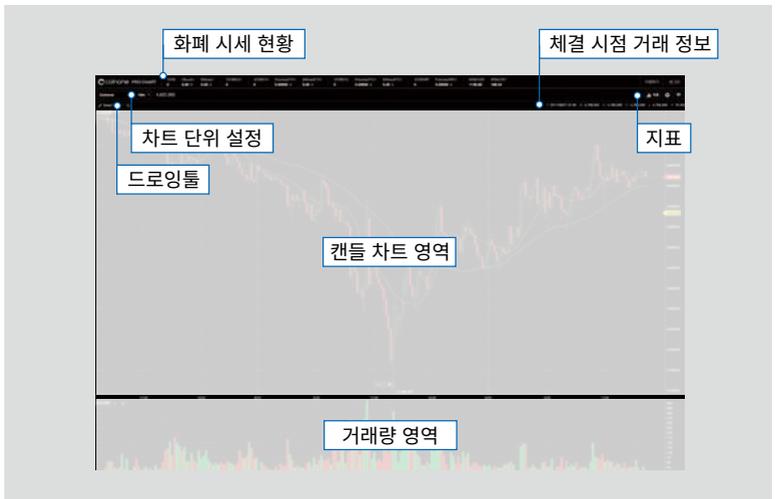
① 프로차트 초기화면

코인원 프로차트에서는 여러 가지 정보를 제공하고 있습니다.



② 프로차트 영역

각 영역별로 제공하는 정보와 특정 기능을 설정하는 방법들은 상이합니다.



프로차트 구성요소

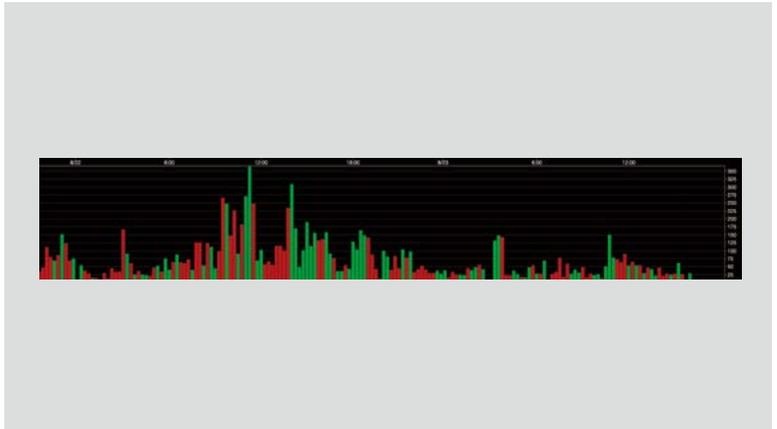
① 캔들 차트 영역

초록색 캔들은 상승을 의미하는 **양봉**이며, 빨간색 캔들은 하락을 의미하는 **음봉**입니다. 그리고 차트 시작과 함께 표기되는 두 개의 곡선 그래프는 이동평균선을 의미합니다. (주황색 15일선, 하늘색 50일선이 기본 설정으로 되어있습니다)

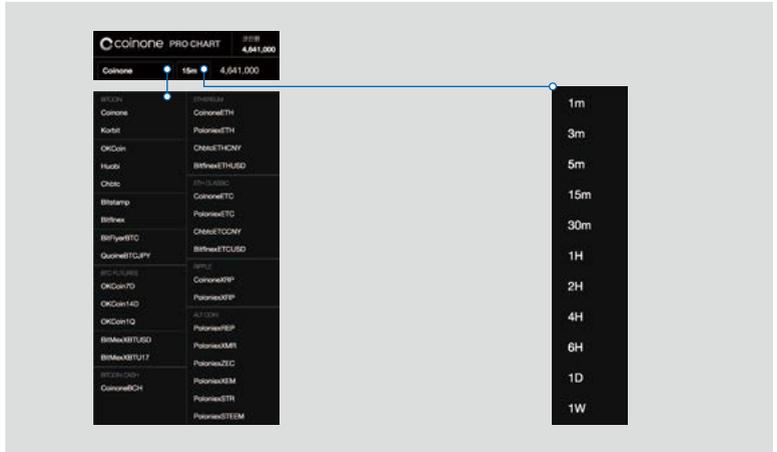


② 거래량 영역

거래량 영역에서는 해당 시점에서의 체결된 거래 규모를 나타냅니다. 거래량 그래프의 색상은 해당 시점의 캔들 종류(**양봉**, **음봉**)에 따라 결정됩니다.



③ 차트 단위 설정



옵션을 변경을 통해 외부 거래소 별 시세 정보를 확인할 수 있습니다. 코인원이 상장하고 있는 가상화폐 이외의 다른 가상 화폐는 Alt Coin에서 확인할 수 있습니다.

시간 탭에서는 시간 단위를 변경함으로써 다양한 시간 단위 봉차트를 확인할 수 있습니다. 최소 1분부터 최대 1주까지 선택할 수 있습니다.

④ 체결 시점 거래 정보

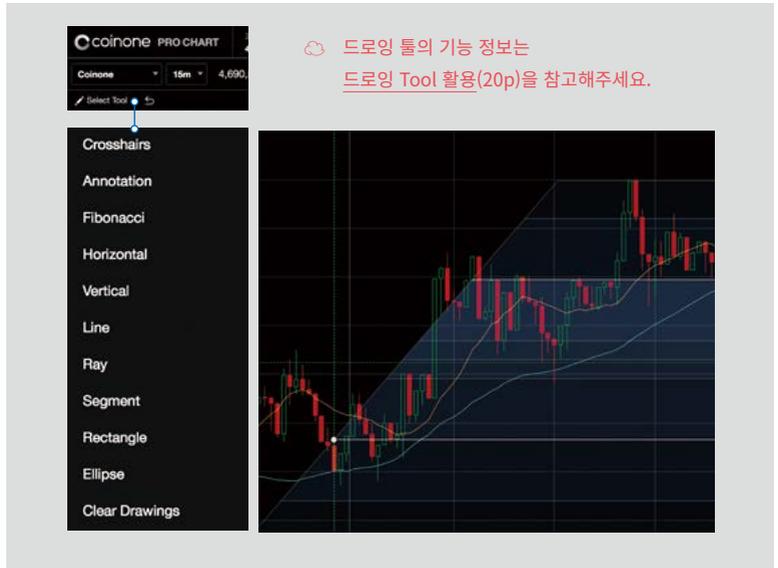
특정 시점으로 커서를 움직였을 때 차트 영역 우측 상단에 위와 같은 정보가 함께 표기 됩니다. 각 약자의 의미는 아래와 같습니다.



- ✓ T(Time) = 시점
- ✓ O(Open) = 시가
- ✓ H(Highest) = 고가
- ✓ C(Close) = 종가
- ✓ L(Lowest) = 저가
- ✓ V(Volume) = 거래량

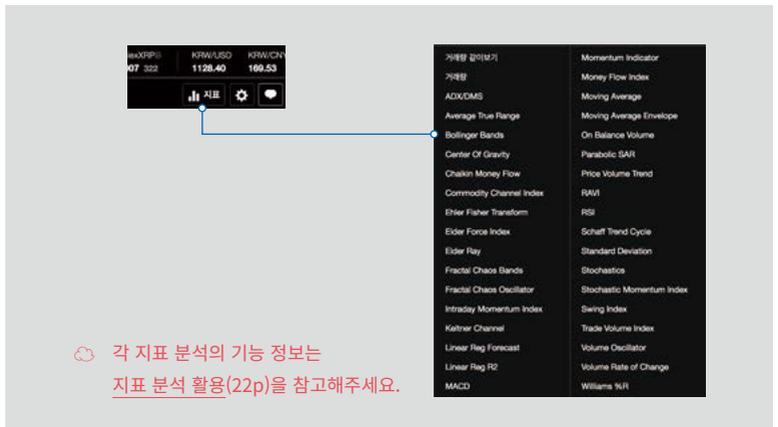
⑤ 드로잉 Tool

코인원 프로차트 또한 HTS의 드로잉 Tool 기능을 지원합니다.



⑥ 지표 분석 기능

코인원 프로차트에는 다양한 방식으로 가격과 거래량을 분석하는 지표 분석 기능이 있습니다.



드로잉 Tool

활용

① 안내

드로잉 Tool은 여러 가지 기능을 지원하고 있습니다. 드로잉 Tool 탭의 해당 지표에 커서를 둘 경우 오른쪽과 같이 해당 기능의 설명이 나오게 됩니다.



☁ 아래로는 대표적인 기능 몇가지를 사례로 드로잉 Tool을 설명하겠습니다.

② Crosshairs, Annotation



Crosshairs의 정의는 ‘(초점에 새긴) 십자선’으로 프로차트 실행 시 자동으로 설정되어 있는 기능입니다. 십자선은 특정 시점과 가격을 표현하는 가로, 세로 축으로 구성되어 있습니다.

Annotation의 정의는 ‘주석(을 달다)’로 차트 영역에 주석을 달 수 있는 기능입니다. 주석은 하나의 캔들의 고가, 시가, 종가, 저가 4가지 지점에 달 수 있습니다.

③ Fibonacci

Fibonacci 기능은 일명 피보나치 수열의 황금비를 이용해 가격 변동을 예측하는 엘리엇 파동이론으로 가격 추세를 분석할 때 사용할 수 있는 기능입니다.



☁ 엘리엇 파동이론은 가격 상승, 하락 시점은 피보나치 수열과 관련되어 있다고 보는 입장으로, 피보나치 수열 황금비를 이용해 구한 38.2%, 61.8% 지점이 큰 의미를 갖는다는 시각입니다. 가격 해석 기법에 대한 관점은 투자자마다 다를 수 있으므로 기능 활용 시 주의해주세요.

④ Horizontal, Vertical



Horizontal과 Vertical의 정의는 ‘수평선, 가로선’, ‘수직선, 세로선’으로 그림과 같이 차트에 수평, 수직선을 그릴 수 있는 기능입니다. 수평선의 끝에는 특정 가격과, 수직선의 끝에는 특정 시점이 자동으로 함께 표기됩니다.

용어 설명

☁ 지표 분석을 통한 투자 분석은 투자자마다 다를 수 있으므로 가능
활용 시 주의해주세요.

ADX/DMS	<p>현재 가격 범위가 전일 기준으로 어떻게 움직였는지 확인할 수 있는 지표</p> <p>ADX : Average Directional Movement Indicator DMS : Directional Movement System</p>
Average True Range(ATR)	<p>시간에 따른 가격 변화의 정도인 변동성 — Volatility 을 나타내는 지표</p>
Bollinger Bands	<p>Envelope band 를 보완하기 위해 고안된 지표로 이동평균선의 분산을 이용하여 가격 추세의 강약과 지지선, 저항선을 파악할 수 있는 지표</p>
Center of Gravity	<p>User가 설정한 기간의 가격을 합하여 조정한 값을 통해 가격 추세를 확인하여 매수 및 매도 시그널을 파악하는 지표</p>
Chaikin Money Flow	<p>종가가 하루 거래 범위의 어느 지점에 위치하는 지에 따라 거래량을 계산하는 거래량 매집 지표</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ $CMF > 0.1$ 대체로 강세로 간주 ◦ $CMF < 0.1$ 대체로 약세로 간주 ◦ $0 < CMF < 0.1$ 약매수로 약세로 간주 ◦ $-0.1 < CMF < 0$ 약매도로 강세 암시로 간주
Commodity Channel Index (CHI)	<p>현재 가격과 이동평균선의 괴리를 분석하여 가격의 방향성과 탄력성을 동시에 측정하는 지표이며 기본적으로 +100(과매수 구간)과 -100(과매도 구간)을 순환하는 양상</p>
Ehler's Fisher Transform (FT)	<p>설정기간 내 가격들의 중앙값을 이용해 가격 추세의 방향성을 판단하는 지표로 Fisher선(프로차트 내 EF Trigger)이 기준선(EF)을 상향 돌파할 경우에는 매도 시점으로 간주하고 Fisher선이 기준선을 하향 돌파할 경우에는 매수 시점으로 간주</p>

Elder's Force Index 포스 인덱스	<p>〈(당일 증가 - 전일 증가) × 거래량〉 계산을 통해 가격 추세의 강도를 파악하는 지표로 전일과의 가격 차이가 클수록, 거래량이 늘어날 수록 값이 커지며 추세의 강도를 판단</p>
Elder Ray	<p>선물 트레이딩에서 사용되던 인덱스로 당일의 고가, 저가, 이동평균선을 이용해 매수세(bull power)와 매도세(bear power)를 판단하는 지표</p>
Fractal Chaos Bands	<p>가격 추세의 특정 패턴을 분별하기위해 지연 지표로 간주되는 Fractal(프랙탈)을 사용한 지표로 설정기간 내 가격의 고가, 저가를 활용해 구성한 영역을 기준으로 가격 추세의 방향성 판단</p>
Fractal Chaos Oscillator (FCO)	<p>특정 기간을 기준으로 시점을 거슬러 올라가 가격 추세의 변동성을 수치로 표현한 지표로 일반적으로 FCO는 숫자 값이 1에 가까울 수록 매수, -1에 가까울수록 매도 시그널로 간주</p>
Intraday Momentum Index	<p>설정기간 내 일별 시가와 종가의 관계 및 변동값을 계산하여 과매수, 과매도 상황을 판단하고 잠재적인 매수, 매도 모멘텀을 확인하는 지표</p> <p>IMI > 70 초과 매수로 간주(과매수 상황) IMI < 30 초과 매도로 간주(과매도 상황)</p>
Keltner Channel	<p>고가, 저가, 종가의 값을 평균한 값의 이동 평균선을 바탕으로 특정 범위를 나타내는 지표</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 종가가 Keltner Channel의 상단보다 위에 있을 경우, 가격 상승 신호로 간주 ◦ 종가가 Keltner Channel의 하단보다 아래에 있을 경우, 가격 하락 신호로 간주

Linear Reg forecast & Linear Reg R2	<p>특정 기간의 거래 정보를 바탕으로 선형 회귀분석을 하여 추정 값을 도출한 지표로 Linear Reg R2는 회귀분석에서 사용되는 R square 값을 의미, R square값이 1에 가까울수록 선형회귀분석이 유효하며, 0에 가까울수록 상관성이 떨어짐</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ Linear Regression Forecast, 선형회귀추정
MACD	<p>Moving Average Convergence and Divergence, 이동평균수렴확산지수</p> <p>단기이동평균선과 장기이동평균선의 거리를 판단하여 가격 추세 방향과 움직임을 판단, MACD선이 0 또는 Signal선을 상향 돌파 시 매수 간주, 하향 돌파 시 매도 간주</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ MACD선 단기 - 장기 이동평균 ◦ Signal선 특정 기간의 MACD지수의 이동평균선
Momentum Indicator (MI)	<p>현재 가격과 설정기간 내 과거 가격을 비교하여 매수, 매도 시점을 판단하는 지표로, MI의 값이 양수에서 음수로 변하는 시점은 매도 시점으로 간주하며 반대로 MI의 값이 음수에서 양수로 변하는 시점은 매수 시점으로 간주</p>
Money Flow Index (MFI)	<p>시장의 자금이 얼마나 유입되고 유출되고 있는지 그 강도를 측정하여 추세 전환 시기 예측 및 시세의 과열 및 침체 정도를 파악하는데 사용되는 지표</p> <p>MFI > 80 가격이 고점일 확률이 높음으로 간주 MFI < 20 가격이 저점일 확률이 높음으로 간주</p>
Moving Average (MA, 이동평균선)	<p>프로차트 시작 시 15일선(MA 15C), 50일선(MA 50C)이 자동으로 표기, 특정 기간을 설정하여 여러 가지 장단기 이동평균선 생성 가능</p>

Moving Average Envelope	<p>이동평균선을 바탕으로 특정 비율로 설정된 상단, 하단 구역을 보여주는 지표로, Bolinger Bands나 Keltner Channel과 유사한 형태이고 변동성 정도에 따라 band 영역이 각기 다름 (MA Envelope는 상단과 하단이 일정한 폭으로 유지)</p>
On Balance Volume (OBV)	<p>시장이 매집 단계에 있는지, 분산 단계에 있는지 판단하여 주가의 변화 방향을 예측하는 지표 (상승한 날 거래량에서 하락한 날 거래량을 차감해 매일 누적으로 산출)</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 주가 상승 시, OBV가 증가 추세 : 매집 활동이 활발하여 상승 추세 지속으로 간주 ◦ 주가 상승 시, OBV가 감소 추세 : 매집 세력이 분산 돼 상승 추세 약화로 간주
Parabolic SAR (Stop And Reverse)	<p>시간 흐름에 따라 가속 변수를 설정해 매매시점을 보다 엄밀하게 따지는 가격 후행 지표이며 불연속 그래프로, 가격 그래프와 만나는 시점을 매수 및 매도 시점으로 간주</p>
Price Volume Trend (PVT)	<p>전일/당일 종가의 변화를 비교하여 거래량을 누적 계산한다는 점에서 OBV와 유사하지만, 시장가격 변화 비율에 따라 거래량을 더한다는 점에서 OBV와 다른 거래량 지표로, 해석 방법은 OBV와 유사하나 매수/매도 시점보다 자금 유입 관점에서 보는 것이 일반적 방법</p>
RAVI (Range Action Verification indicator)	<p>이동평균선을 기반으로 거래 가격의 추세 강도를 확인하는데 사용되는 지표</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ RAVI 값이 높아질수록 가격 추세의 강도가 강하여 추세가 지속될 것으로 간주 ◦ RAVI 값이 떨어질수록 가격 추세의 강도가 약하여 추세가 끝나거나 약화될 것으로 간주

RSI (Relative Strength Index)	<p>가격의 상승 압력과 하락 압력 간의 상대적인 강도를 나타내는 지표</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ RSI가 80% 이상일 때 초과 매수 국면이라 판단, 매도 시점으로 간주 ◦ RSI가 20% 이하일 때 초과 매도 국면이라 판단, 매수 시점으로 간주
Schaff Trend Cycle (STC)	<p>Stochastic과 MACD를 이용하여 급변하는 가격 추세를 보다 안정적으로 보여주는 지표</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ STC 값이 상승 국면에서 25 이상으로 넘을 시 매수 시점으로 간주 ◦ STC 값이 하락 국면에서 75 이하로 하락할 시 매도 시점으로 간주
Standard Deviation (표준편차)	<p>통계의 표준편차를 의미, 평균으로부터 data가 얼마나 평균 주변에 모여 있는 지를 나타내며, 표준편차가 클수록 특정 기간의 데이터들이 평균값으로부터 분산되어 있음을 의미</p>
Stochastic (스토캐스틱)	<p>설정기간 내 가격 변동에서 현재 가격이 어느 수준에 위치하였는지 판단하는 지표이고 100%에 가까울 수록 고가를 의미, 20% 지점과 80% 지점을 기준으로 여러 투자 해석 존재 Fast Stochastic은 단기 매매에 유리한 지표, 잦은 변동으로 느리게 만든 것이 Slow Stochastic</p>
Stochastic Momentum Index (SMI)	<p>급변하는 Stochastic을 활용하기 어려워 중앙값과 종가의 위치를 비교하여 나타낸 지표</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ Signal 곡선이 침체 국면에서 SMI 곡선을 상향 돌파 시 매수로 간주 ◦ Signal 곡선이 과열 국면에서 SMI 곡선을 하향 돌파 시 매도로 간주
Swing Index	<p>Swing Index는 단기적인 가격 움직임을 추측하는데 사용되는 지표</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ Swing Index가 기준선 0 을 상향 돌파 시, 단기적인 가격 상승 신호로 간주 ◦ Swing Index가 기준선 0 을 하향 돌파 시, 단기적인 가격 하락 신호로 간주

Trade volume Index	Tick data(체결 순간의 거래 정보)를 바탕으로 일정 기간 동안 거래량을 판단하는 지표
Volume Oscillator	거래량의 단기이동평균과 장기이동평균 사이의 거리를 이용한 지표로, 주가와 거래량의 동행 여부를 확인하여 거래량 매집, 분산 정도를 판단하는데 활용
Volume Rate of Change	현재 거래량과 설정기간의 과거 거래량을 비교하여 가격 추세와 지속 정도를 판단하는 지표로, OBV처럼 가격 상승과 Volume Rate of change의 동행 여부를 바탕으로 추세 강도를 판단
Williams %R	<p>금융상품의 거래 정도가 과매도, 과매수 수준을 측정하는 데 활용되는 모멘텀 지표로, Stochastic Oscillator와 유사하지만 지표값을 음수로 나타낸다는 점에서 다름</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ Williams %R 값이 -20% ~ 0일 경우 과매수 수준으로 간주 ◦ Williams %R 값이 -100 ~ -80일 경우 과매도 수준으로 간주

+ PLUS

거래량 같이 보기	해당 시점의 거래량을 거래량 영역이 아닌 차트 영역에 함께 표기하는 설정
거래량	프로차트 초기화면의 거래량 영역을 활성화하는 설정

다른 궁금한 점이 있으면 고객센터로 문의 주세요.

<https://coinone.co.kr/support>

