



조건검색 개별조건 도움말

◆ 목 차 ◆

조건검색 용어와 개념	3	3. 기술적분석	18	5. 재무분석	44
개별조건 분류	4	3-1) 주가이동평균	18	5-1) 주가지표	45
1. 범위지정	5	3-2) 거래량이동평균	19	5-2) 수익성분석	46
2. 시세분석	6	3-3) 추세지표	19	5-3) 성장성분석	47
2-1) 가격조건	6	3-4) 모멘텀지표	21	5-4) 안정성분석	48
2-2) 기간내 기준봉	9	3-5) 채널지표	25	5-5) P/L재무항목	49
2-3) 호가잔량	10	3-6) 변동성지표	26	5-6) B/S재무항목	50
2-4) 거래량/거래대금	10	3-7) 거래량지표	28	5-7) 현금흐름표재무항목	50
2-5) 예상체결	12	3-8) 기타지표	29		
2-6) 외국인	13	3-9) 가격박스	30	6. 순위분석	51
2-7) 거래원	14			6-1) 시세 순위	51
2-8) 기타정보	15	4. 패턴분석	31	6-2) 기술적지표 순위	53
2-9) 체결강도	15	4-1) 기본적인 캔들	31		
2-10) 프로그램매매	16	4-2) 상승반전형	34	자주 묻는 질문(FAQ)	54
2-11) 공매도/대차거래	16	4-3) 상승지속형	38		
2-12) 당일분봉	17	4-4) 하락반전형	39		
		4-5) 하락지속형	43		

▶ 조건검색 용어와 개념

주기	어떤 주기의 데이터를 이용하여 조건을 설정할 것인지 선택 차트 상에서 일봉, 주봉, 1분봉 등의 데이터로 조회하는 것과 같음
봉전, 봉전기준	차트에서 가장 오른쪽에 위치한 캔들이 0 봉전이며, 그 왼쪽부터 차례로 1 봉전, 2 봉전으로 구분됨 0 봉전 기준 : 현재 캔들 데이터 기준으로 조건을 확인 1 봉전 기준 : 직전 캔들 데이터 기준으로 조건을 확인
봉, 봉이내	캔들의 개수를 뜻하며 캔들 1 개가 1 봉이 됨 【예시】 일주기 0 봉전기준 1 봉이내일 경우 오늘 봉, 0 봉전기준 2 봉이내일 경우 오늘과 어제 봉이 됨
증가	봉이 끝나야 확정되는 가격, 캔들이 그려지는 중간에는 현재가가 증가가 됨
시가	봉이 시작될 때 처음으로 거래된 가격
고가	봉이 그려지는 시간 동안 가장 높았던 가격
저가	봉이 그려지는 시간 동안 가장 낮았던 가격
양봉	시가보다 종가가 높게 끝나며 상승으로 마감한 봉
음봉	시가보다 종가가 낮게 끝나며 하락으로 마감한 봉
도지	시가와 종가가 거의 같은 봉으로, 고가와 저가의 형태에 따라 십자형, 잠자리형, 비석형 등으로 구분됩니다. 【참고】 도지형 캔들 색상 차트에서는 가격 변화를 쉽게 구분할 수 있도록 이전 증가와 비교하여 도지형 캔들의 색상을 표시하며, 해당 일의 증가가 이전 증가보다 높으면 빨간색, 낮으면 파란색, 같으면 이전 봉 색상을 그대로 표시합니다.
단순,지수,가중, 기하,조화,삼각	이동평균관련 지표에서 지수이동평균법으로 계산할 것인지, 단순이동평균법으로 계산할 것인지를 나타냄 - 단순 : 모든 캔들에 동일한 가중치를 두고 설정된 기간 동안 평균을 계산 - 지수 : 최근의 캔들에 높은 가중치를 두고 설정된 기간 동안 평균을 계산 - 가중 : 차트 조회 기간 중 최근의 캔들일 수록 높은 가중치를 두고 설정된 기간 동안 평균을 계산 - 기하 : 기하평균을 이용한 방법으로 설정된 기간의 모든 증가를 곱한 값을 설정기간으로 제공된 하여 계산 - 조화 : 조화평균을 이용한 방법으로 설정된 기간의 모든 증가의 역수를 더한 값을 설정 기간으로 나눠 계산 - 삼각 : 단순이동평균을 2 번 구하는 계산방식으로 기간 값에 따라 계산방식이 달라짐 1) 기간이 짝수일 경우: 2 로 나눈 뒤 1 을 더한 기간의 이동평균을 구한 후 이동평균의 값을 다시 이동평균 2) 기간이 홀수일 경우: 2 로 나눈 뒤 반올림한 기간의 이동평균을 구한 뒤 해당 이동평균 값을 다시 이동평균

돌파, 크로스	어떤 값(A)이 기준이 되는 값(B)을 아래에서 위로 뚫고 올라가는 경우를 상향 돌파 (골든크로스) 어떤 값(A)이 기준이 되는 값(B)을 위에서 아래로 뚫고 내려가는 경우를 하향 돌파 (데드크로스)라고 함 - 상향 돌파 : 1 봉전 $A < 1$ 봉전 B and 0 봉전 $A > 0$ 봉전 B - 하향 돌파 : 1 봉전 $A > 1$ 봉전 B and 0 봉전 $A < 0$ 봉전 B
배열	기준이 되는 대상들의 값이 오름차순 또는 내림차순으로 배열된 상태 【예시】 주가이동평균선 단기 A 중기 B 장기 C 일 경우 - 정배열 : 0 봉전 $A > B > C$ - 역배열 : 0 봉전 $A < B < C$
추세	기준이 되는 값(A)이 일정기간동안 연속적으로 상승하거나 하락하는 경우를 의미 - 상승추세유지 2 회 이상 : 2 봉전 $A < 1$ 봉전 $A < 0$ 봉전 A - 하락추세유지 2 회 이상 : 2 봉전 $A > 1$ 봉전 $A > 0$ 봉전 A
반전	기존의 상승 또는 하락추세가 꺾이고 반대방향으로 전환되는 경우를 의미 2 회 이상 추세 유지 후 상승반전 : 3 봉전 $A > 2$ 봉전 A and 2 봉전 $A > 1$ 봉전 A and 1 봉전 $A < 0$ 봉전 A 2 회 이상 추세 유지 후 하락반전 : 3 봉전 $A < 2$ 봉전 A and 2 봉전 $A < 1$ 봉전 A and 1 봉전 $A > 0$ 봉전 A
KRX, NXT, 통합시세	KRX 시세는 한국거래소 시세, NXT 시세는 넥스트레이드 시세, 통합시세는 KRX 시세와 NXT 시세를 실시간으로 통합한 시세를 의미 ※ 시세에 따라 거래 빈도가 다를 수 있어 체결데이터를 포함한 시세 데이터 차이가 있을 수 있음 ※ 일부 조건식은 NXT/통합으로 선택하더라도, KRX 데이터 기준으로만 검색됩니다 (예: 재무관련 조건 등)

▶ 개별조건 분류

범위지정	거래소/코스닥 구분, 자본금 등 종목의 기본 정보를 활용하여 조건식을 설정
시세분석	주식의 가격이나 거래량, 호가잔량, 예상체결 등 종목의 시세와 관련된 조건식을 설정
기술적분석	주식의 과거 흐름에서 발견되는 지표의 특성(추세, 돌파)을 기반으로 조건식을 설정
패턴분석	차트 상의 특정 패턴이나 캔들 조합을 활용하여 조건식을 설정
재무분석	기업의 실적과 재무 데이터를 기반으로 조건식을 설정
순위분석	특정 항목의 순위를 매겨 상위 또는 하위 조건식을 설정

1. 범위지정

□ 거래소/코스닥 구분, 자본금 등 종목의 기본 정보를 활용하여 조건식을 설정할 수 있습니다.

코스피/코스닥 구분	코스피/코스닥 등 특정 거래소를 지정하여 검색
지수등락률	코스피/코스닥 종합지수 등락률을 일정 범위/이상/이하/로 설정하여 선택한 시장의 종목만 검색 【예시】 코스피종합 지수 설정 시에는 코스피 종목만 검색되며, 코스닥종합 지수 설정 시 코스닥 종목만 검색
검색시간	설정된 시간에만 종목 검색 【예시】 09:00~09:00 으로 설정 시 : 09:00:00~09:00:59 까지 검색 【예시】 09:00~09:10 으로 설정 시 : 09:00:00~09:10:59 까지 검색
자본금	회사 설립 시 투자 받은 금액 규모를 검색
상장주식수	상장주식수 범위 검색
시가총액	기업이 시장에서 평가받는 가치를 검색
액면가	액면가 범위 검색
상장일	특정 기간 내 상장한 종목 검색 ※ KRX(한국거래소)기준으로만 제공
증거금률	증거금률 범위 검색
신용융자	신용융자 범위 검색
주가범위	주식 가격의 범위 검색
거래량	거래량 범위 검색
전일거래량	특정 시점의 거래량 범위 검색
기타종목구분	기타종목 범위 검색 (우선주, ETF, REITS 종목, 투자회사 등)
특이종목구분	정리매매, 관리, 투자위험, 투자경고, 환기, 단기과열의 종목을 검색 ※ KRX(한국거래소)기준으로만 제공
유통주식수	유통주식수 범위 검색
상장주식수 대비 유통주식수 비율	상장주식 수 대비 유통주식수의 비율이 일정 범위/이상/이하에 해당하는 종목만 검색 【예시】 (유통주식수/상장주식수)*100

2. 시세분석

2-1) 가격조건

□ 주가의 변화, 등락률, 신고가 등 시세 흐름을 기준으로 조건식을 설정할 수 있습니다.

주가범위	주식 가격의 범위 검색
주가등락률	동일 주기에서 두 시점의 가격을 비교한 등락률이 일정 범위/이상/이하인 종목 검색 【예시】 전일대비 오늘 10%이상 상승 조건 설정 시 : [일] 1 봉전 종가대비 0 봉전 종가 10%이상
주기별 주가등락률 비교	서로 다른 주기(일, 주, 월, 분)의 가격을 비교한 등락률이 일정 범위/이상/이하인 종목 검색 【예시】 전일 고가가 10,000 원일 때, 현재 1 분봉 주가가 9,900 원~10,100 원 범위 조건 설정 시 주기별 주가등락률 비교 : [일] 1 봉전 고가 대비 [1 분] 0 봉전 종가등락률 -1% ~ 1%
기간내 등락률	특정 기간 내 (전일대비종가/시가대비종가/저가대비고가/시가대비고가/종가대비고가) 등락률이 지정한 값에 해당하는 종목을 검색
기간내 주가위치	특정 기간 내 최고가와 최저가의 변동폭 대비 최저가를 기점으로 현재 주가가 어디에 위치해 있는지 검색 【참고】 퍼센트(%)가 0 과 가까울수록 현재가가 선택한 기간 동안의 최저가에 가깝고, 100 이랑 가까울수록 최고가와 가까워짐
주가돌파	현재가가 특정 시점의 가격을 상향/하향 돌파하는 종목 검색 【예 1】 [일] 3 봉(전) 고가를 현재가가 상향돌파 : 1 봉전 종가 < 3 봉전 고가 < 0 봉전 종가 【예 2】 [1 분] 5 봉(전) 종가를 현재가가 하향돌파 : 1 봉전 종가 > 5 봉전 종가 > 0 봉전 종가
주가비교	두 시점의 가격을 비교하여 만족되는 종목을 검색
주가비교 (3 개)	세 시점의 가격을 비교하여 만족되는 종목을 검색
주가비교 (4 개)	네 시점의 가격을 비교하여 만족되는 종목을 검색
액면가대비 주가비율	액면가대비 현재가 비율이 일정 범위/이상/이하인 종목 검색
연속상승하락	특정 기간 내 주가가 상승 또는 하락 추세를 유지하거나 반전된 종목 검색
기간내 등락봉수	특정 기간 내 정해진 횟수 이상 (상승/하락/보합/상한/하한/양봉/음봉/포프라이스 도지)를 만족한 종목 검색 【참고】 연속 횟수가 아닌 기간내 총 횟수 기준으로 계산 【참고】 포프라이스 도지란? 시가, 고가, 저가, 종가가 모두 같은 가격으로 형성된 캔들입니다.

기간내 주가변동폭	설정된 기간의 주가변동폭 비율이 일정 범위/이상/이하인 종목 검색 【참고】 증가변동폭 : 기간내 가장 높은 종가와 가장 낮은 종가의 변동폭을 설정 최고최저폭 : 기간내 최고가와 최저가의 변동폭을 설정
일중 거래범위 최대종목	설정된 기간의 일일 가격폭을 비교하여, 당일의 가격폭이 그 중 최대인 종목 검색
52 주 최고가/저가대비 변동률	52 주(1 년) 최고가/최저가 대비 현재 주가의 등락률이 일정 범위/이상/이하인 종목 검색
연중 최고가/저가대비 변동률	연중 최고가/최저가 대비 현재 주가의 등락률이 일정 범위/이상/이하인 종목 검색
신고가	기간 내 신고가 이거나 신고가에 근접한 종목 검색
신저가	기간 내 신저가 이거나 신저가에 근접한 종목 검색
최고종가	기간 내 최고종가이거나 최고종가에 근접한 종목 검색
최저종가	기간 내 최저종가이거나 최저종가에 근접한 종목 검색
상한	특정 기간 내 첫 상한가에 도달한 종목 또는 특정일 전까지 연속상한발생 종목 검색
장중상한	장중 상한가 발생 종목 또는 이탈 종목 또는 상한가를 유지하고 있는 종목 검색
상한가 근접	주가가 상한가에 근접한 종목 검색
하한	기간 내 첫 하한가인 종목 또는 연속 하한가인 종목 검색
장중하한	장중 하한가 발생 종목 또는 이탈 종목 검색, 또한 현재 하한가를 유지하고 있는 종목 검색
하한가 근접	주가가 하한가에 근접한 종목 검색
상승갭/하락갭종목	종가시가/고가저가 기준 상승갭/하락갭 발생한 종목 검색 【참고】 갭은 이전 캔들과 현재 캔들 사이에 거래가 없던 가격구간으로 종가·시가 또는 고가·저가 기준으로 구분됨
상승갭/하락갭돌파	전일 고가 저가 기준 상승 갭이나 하락 갭 발생 후, 갭의 상한선/하한선을 주가가 돌파한 종목을 검색 【참고】 상승갭 : 상한선(금일 시가), 하한선(전일 고가) 하락갭 : 상한선(전일 저가), 하한선(금일 시가)
캔들연속발생	양봉이나 음봉이 연속적으로 발생한 종목 검색 【참고】 1 봉연속 양봉 발생 검색 시 현재 양봉인 종목 조회
고가저가갱신연속일수	고가나 저가가 연속으로 상승하거나, 저가가 연속으로 하락한 종목 검색
고가/저가변동 연속일수	고가와 저가가 연속적으로 동시에 상승 또는 하락하거나 고가(저가)상승/저가(고가)하락한 종목 검색

변동성완화장치(VI)	변동성완화장치(VI) 제도로 정적/동적 VI가 발생한 종목이나 정적 VI에 근접하는 종목을 검색
주가등락폭 비율	각 등락폭 간의 비율을 만족하는 종목을 검색 (일 주기 고정) 【예시】 1 봉전 저가고가폭 대비 0 봉전 저가고가폭 비율 300% 이상 검색 시 1 봉전 : 고가(10,500 원), 저가(10,000 원) → 저가고가폭 500 원 0 봉전 : 고가(12,000 원), 저가(10,500 원) → 저가고가폭 1,500 원 ∴ 주가등락폭 비율 = $(1,500 \div 500) \times 100 = 300\%$
구간별 주가변동폭간 비율	각 변동폭 간의 비율을 만족하는 종목을 검색 (일 주기 고정, 양봉/음봉 고려가능) • 미고려 : 양수, 음수를 감안하지 않고, 절대값(크기)으로 검색 • 양(수) : 선택된 변동폭의 차이 값이 양수(+)인 경우만 검색 • 음(수) : 선택된 변동폭의 차이 값이 음수(-)인 경우만 검색 【예시】 [미고려] (0 봉전고가-0 봉전저가) 대비 (0 봉전종가-0 봉전시가) 비율 10% 이상 검색 시 0 봉전 : 시가(10,000 원), 고가(11,000 원), 저가(9,500 원), 종가(10,200 원) → 시가종가폭 200 원, 고가저가폭 1,500 원 ∴ 주가변동폭간 비율 = $(200 \text{ 원} \div 1,500 \text{ 원}) \times 100 = \therefore 13.33\%$
구간별 주가등락률간 차	각 등락률 간의 차이 값(%)을 만족하는 종목을 검색 (일 주기 고정, 양봉/음봉 고려 가능) 【예시】 [미고려] 0 봉전 시가 0 봉전 고가 등락률 대비 0 봉전 시가 0 봉전 종가등락률 5% 이상 검색 시 0 봉전 : 시가(10,000 원), 고가(11,000 원), 종가(10,200 원) → 시가고가 등락률 10%, 시가종가 등락률 2% ∴ 주가등락률간 차 = $10 - 2 = 8\%$
구간별 주가등락률간 비율	각 등락률 간의 비율을 만족하는 종목을 검색 (일봉기준, 양봉/음봉 고려가능) 【예시】 [미고려] 1 봉전 저가대비 1 봉전고가 등락률 대비 0 봉전 저가대비 0 봉전 고가 등락률 90% 이상 검색 시 1 봉전 : 저가(9,500 원), 고가(10,500 원) → 저가대비 고가 등락률 10.53% 0 봉전 : 저가(10,000 원), 고가(11,000 원) → 저가대비 고가 등락률 10% ∴ 주가등락률간 비율 = $(10 \div 10.53) \times 100 = 94.9\%$
당일 전고점 돌파	당일의 1 틱/1 분 데이터를 기준으로 신고가가 갱신되는 횟수 【참고】 전고점이란? 고점이 갱신된 시점을 제외한 과거 시점 가장 높았던 가격 시세가 순서대로 90 → 100 → 110 → 90 의 경우, 최고점 110 의 직전 고가 100 이 전고점
당일 전고점 비교	당일 전고점과 특정 시점의 [시/고/저/종가] 크기비교
분봉 금일 첫봉대비 주가등락률	당일 분봉상 첫 봉 [시/고/저/종가] 대비 선택한 봉의 [시/고/저/종가] 등락률로 검색

2-2) 기간내 기준봉

- 기간 내 (최고거래량/최고거래량비율/최고거래대금)과 등락률을 동시에 만족하는 기준봉을 찾아 돌파/비교/근접 조건식을 설정
- 선택한 기간 동안 n%이상 등락률을 만족하는 기준봉이 여러 개일 경우 등락률이 높은 봉이 아닌, 최고거래량/최고거래량비율/최고거래대금 봉이 기준봉이 됨

기간내 기준봉 주가돌파(거래량)	특정 기간 내 (최고거래량)과 등락률을 동시에 만족하는 봉을 기준봉으로 하고, 종가가 기준봉의 가격을 돌파하는 종목 검색
기간내 기준봉 주가비교(거래량)	특정 기간 내 (최고거래량)과 등락률을 동시에 만족하는 봉을 기준봉으로 하고, 기준봉의 가격과 특정 시점 주가를 비교하여 검색
기간내 기준봉 근접률 (거래량)	특정 기간 내 (최고거래량)과 등락률을 동시에 만족하는 봉을 기준봉으로 하고, 주가가 기준봉의 가격에 근접하는지를 검색
기간내 기준봉 주가돌파(거래량비율)	특정 기간 내 (최고거래량비율)과 등락률을 동시에 만족하는 봉을 기준봉으로 하고, 종가가 기준봉의 가격을 돌파하는 종목 검색
기간내 기준봉 주가비교(거래량비율)	특정 기간 내 (최고거래량비율)과 등락률을 동시에 만족하는 봉을 기준봉으로 하고, 기준봉의 가격과 특정 시점 주가를 비교하여 검색
기간내 기준봉 근접률 (거래량비율)	특정 기간 내 (최고거래량비율)과 등락률을 동시에 만족하는 봉을 기준봉으로 하고, 주가가 기준봉의 가격에 근접하는지를 검색
기간내 기준봉 주가돌파(거래대금)	특정 기간 내 (최고거래대금)과 등락률을 동시에 만족하는 봉을 기준봉으로 하고, 종가가 기준봉의 가격을 돌파하는 종목 검색
기간내 기준봉 주가비교(거래대금)	특정 기간 내 (최고거래대금)과 등락률을 동시에 만족하는 봉을 기준봉으로 하고, 기준봉의 가격과 특정 시점 주가를 비교하여 검색
기간내 기준봉 근접률(거래대금)	특정 기간 내 (최고거래대금)과 등락률을 동시에 만족하는 봉을 기준봉으로 하고, 주가가 기준봉의 가격에 근접하는지를 검색

2-3) 호가잔량

□ 호가에 접수되어 있는 매수/매도 잔량을 기준으로 조건식을 설정할 수 있습니다.

총잔량	매도 총 잔량 / 매수 총 잔량 범위 검색
순매수잔량	순매수 잔량이 일정 범위/이상/이하를 만족하는 종목 검색 【참고】 순매수 잔량 = 총 매수 잔량 - 총 매도 잔량 순매도 검색 시 마이너스 값(-) 입력
매도매수잔량비	총 매도 잔량에 대한 총 매수 잔량의 비율 【참고】 (총 매수 잔량 / 총 매도 잔량) * 100
총량대 우선호가잔량비	총 잔량 대비 매수/매도 최우선 호가 잔량의 비율
호가 잔량비	매수/매도 총 잔량, 매수/매도우선호가(1 차호가) 잔량을 선택하여 비율로 검색 【예시】 매수 총 잔량이 매도 총 잔량 보다 2 배 높은 종목 검색 시 : 매수 총 잔량 이 매도 총 잔량 의 200% 이상

2-4) 거래량/거래대금

□ 특정일 또는 일정 기간 동안의 거래량과 거래대금을 기준으로 조건식을 설정할 수 있습니다.

거래량	거래량 범위 검색
전일거래량	특정 시점의 거래량 범위 검색
평균거래량	특정 기간의 평균거래량 범위 검색 【참고】 현재 봉의 거래량을 포함하거나 제외하여 검색 가능
거래량비율	특정 시점 대비 거래량/거래대금 비율이 일정 범위/이상/이하인 종목 검색 【예시】 전일대비 금일 거래량 두배 이상인 종목 : [일]1 봉 전 거래량대비 0 봉전 거래량 비율 200% 이상 【참고】 평균(0 봉전)을 클릭하여 최고/봉전으로 검색 가능
거래량비율(n 봉)	특정 시점 간의 거래량 비율을 만족하는 종목을 검색
거래량비율(전일거래량대비)	전일 거래량/거래대금대비 금일 첫 거래량/거래대금이 일정비율 범위/이상/이하인 종목 검색
기간내 거래량비율	특정 기간 내 전 봉 대비 현재거래량이 일정비율 범위/이상/이하인 종목 검색
기간내 평균거래량비율	특정 기간 내 평균 거래량 대비 거래량의 비율이 설정한 범위/이상/이하인 종목 검색 【참고】 기준봉을 포함하거나 제외하여 검색 가능
거래량 증가/감소	두 시점의 거래량이 증가하거나 감소한 종목을 검색

신고거래량	신고거래량 이거나 신고거래량에 근접한 종목 검색
신저거래량	신저거래량 이거나 신저거래량에 근접한 종목 검색
금일 신고거래량	분봉 상 금일 신고거래량 발생하거나 신고거래량에 근접한 종목을 검색
금일 신저거래량	분봉 상 금일 신저거래량 발생하거나 신저거래량에 근접한 종목을 검색
신고/신저거래량(n 봉)	특정 기간 내 신고/신저거래량 발생한 종목을 검색
전일동시간대대비 거래량증감률	전일 같은 시간 대의 누적 거래량 대비 금일 누적 거래량 비율로 검색 【참고】 분단위 검색 제공, 100%일 경우 전일 동 시간대 누적거래량이 동일하다는 의미
유통주식수 대비 거래량비율	유통주식수 대비 거래량 비율을 검색 【참고】 거래량/유통주식수 * 100
거래량회전율	상장주식수 대비 거래량 비율 검색 【참고】 거래량/상장주식수 * 100
거래량회전율(n 봉)	특정 시점의 상장주식수 대비 거래량 비율 검색 【예시】 1 일전의 거래량 회전율 100%이상 종목 검색 : [일]1 봉전 거래량회전율 100%이상
거래량 증감연속봉수	거래량이 연속으로 증가 또는 감소하거나 추세 유지 후 반전된 종목 검색
거래대금	거래대금 범위 검색
평균거래대금	특정 기간 내 평균거래대금 검색 【참고】 현재 봉의 거래대금을 포함하거나 제외하여 검색 가능
전일거래대금	특정 기간의 거래대금 범위 검색
신고거래대금	최고 거래대금이 발생하거나 최고 거래대금에 근접한 종목 검색
신저거래대금	최저 거래대금이 발생하거나 최저 거래대금에 근접한 종목 검색
n 분평균 틱수대비증감	특정 기간 내 평균대비 최근의 1 분 틱 수(체결 건수)가 일정 범위/이상/이하인 종목 검색 【참고】 N 분간 평균 대비 최근 1 분간 틱 수는 0 봉전을 포함하지 않은 데이터입니다. (1 봉전 데이터)
n 분평균대비 거래증감	특정기간 평균 대비 최근 1 분간 거래량/거래대금이 일정 범위/이상/이하인 종목 검색 【참고】 N 분간 평균 대비 최근 1 분간 거래량/거래대금은 0 봉전을 포함하지 않은 데이터입니다. (1 봉전 데이터)
매물대 돌파	금일을 제외한 매물대를 상향 또는 하향 돌파한 종목 검색. 【참고】 가격 범위를 10 개로 나누어 가장 거래량이 많은 가격대가 매물대 기준이 됩니다. (종가기준 계산).
기간내 거래대금	특정 기간 내 거래대금이 설정한 범위/이상/이하인 종목 검색

기간내 거래량회전율	특정 기간 내 거래량회전율이 일정 범위/이상/이하인 종목 검색 【참고】 거래량회전율 = 거래량 / 상장주식수 * 100
기준봉 거래대금	특정 시점의 거래대금 범위 검색 【참고】 주기 변경 가능
기간별 평균거래대금	특정 기간 내 평균 거래대금 범위 검색
기간별 누적거래대금	특정 기간 내 누적 거래대금 범위 검색
거래대금 비교	두 시점 간 거래대금 비교
분봉 금일 첫봉대비 거래량비율	금일 첫 봉 대비 특정시점 거래량 비율이 일정 범위/이상/이하인 종목 검색 【예시】 1 분봉 상 첫 봉 거래량 대비 현재 거래량이 2 배 이상 : [1 분] 금일 첫봉 거래량 대비 0 봉전 거래량비율 200% 이상

2-5) 예상체결

□ 동시호가, VI, 단일가매매 등 거래에서 예상 체결가와 예상 체결량을 기준으로 조건식을 설정할 수 있습니다.

예상체결가	예상체결가 등락률 범위 검색 【참고】 등락률(상승률, 하락률), 대비(상승폭, 하락폭), 포함 선택가능
예상체결량	예상체결량 범위 검색
예상체결량비율	금일거래량/전일거래량/상장주식수 대비 예상체결량의 비율을 검색
예상체결금액	예상체결금액 범위 검색 【참고】 예상체결금액 = 예상가 * 예상체결수량
예상체결가등락률	특정 시점 가격대비 예상체결가의 등락률이 범위/이상/이하 만족한 종목 검색
예상체결가-이동평균비교	주가이동평균선과 예상체결가를 비교하여 만족하는 종목을 검색

2-6) 외국인

- 특정일 또는 일정 기간 동안의 (외국인/기관/개인)의 거래량과 지분율 등으로 조건식을 설정할 수 있습니다.
- 당일(0 봉)데이터는 장 종료 후 제공됩니다.

* KRX(한국거래소) : 장 종료 후 15 시 35 분, 18 시 이후 / NXT(넥스트레이드) : 장 종료 후 20 시 05 분 이후

외국인지분율	외국인지분율 범위 검색 ※ KRX(한국거래소)기준으로만 제공
외국인지분율변동	특정 시점 대비 외국인 지분율 변동 범위 검색 【참고】 외국인 지분율 변동 = 당일 보유비중 - 비교일 보유비중 ※ KRX(한국거래소)기준으로만 제공
외국인/기관/개인 일간매매변동률	상장주식수 대비 투자자 별 일간매매 변동률 검색 【참고】 순매수/순매도/순매매없음 선택가능 외국인/기관/개인/기타법인/연기금/국가/외국인+기관/국가+기타법인 선택가능 외국인 매매한도 시스템에서 제공되는 정보로 검색됩니다.
외국인/기관/개인 일간매매변동률(거래량대비)	특정 시점 거래량 대비 투자자 별 일간매매 변동률 검색 【참고】 외국인/기관/개인/기타법인/연기금/국가/외국인+기관/국가+기타법인 선택가능
외국인/기관/개인 순매수/순매도	특정 시점대비 투자자 별 거래량 변동 범위 검색 【참고】 순매도 검색 시 마이너스 값(-) 입력 외국인/기관/개인/기타법인/연기금/외국인+기관 선택 가능
외국인지분율 연속상승하락	외국인 지분율이 특정기간 상승/하락 추세를 유지하거나 반전된 종목 검색 【참고】 금일 제외 선택 가능 ※ KRX(한국거래소)기준으로만 제공
외국인/기관/개인 순매매일수	특정 기간 내 외국인/기관/개인 순매매 발생한 종목 검색 【참고】 순매수/순매도/순매매없음 선택가능
외국인/기관/개인 일간 순매수비교	두 시점 간 외국인/기관/개인의 순매수를 비교 만족하는 종목 검색
외국인 누적 순매수/순매도 수량	특정 기간 내 외국인 누적 순매수 수량이 범위/이상/이하인 종목 검색 【참고】 순매도 검색 시 마이너스 값(-) 입력

외국인/기관/개인 순매수/순매도 금액	특정 기간 내 외국인 누적 순매수 금액이 범위/이상/이하인 종목 검색 【참고】 순매도 검색 시 마이너스 값(-) 입력
외국인/기관/개인 기간매매변동률 (상장주식수대비)	상장주식수 대비 특정기간 외국인/기관/개인 순매매 수량 비율을 만족하는 종목 검색 【참고】 ETF 종목 제외
외국인/기관/개인 기간매매변동률(거래량대비)	특정 기간 내 발생한 누적 거래량 대비 당일 외국인/기관/개인 순매매 수량 비율을 만족하는 종목 검색 【참고】 ETF 종목 제외
기간별 누적순매수(수량)	특정 기간 내 투자자 별 누적 순매수 수량 검색 【참고】 외국인/기관/개인/기타법인/연기금/국가/외국인+기관/국가+기타법인 선택가능 누적 순매수 값 0 포함여부 선택 가능
외국인/기관순매수 (당일잠정치)	당일 잠정치 외국인/기관/외국인+기관 순매수 수량 검색 ※ KRX(한국거래소)기준으로만 제공

2-7) 거래원

□ 매도, 매수 상위 거래원 또는 특정 거래원의 거래량을 기준으로 조건식을 설정할 수 있습니다.

거래원 순간변동량	거래원의 매수/매도의 (변동거래량/변동률)이 범위/이상/이하인 종목 검색
거래원별 거래량	외국계증권사, 상위 5 개사, 특정증권사 등 거래원별로 매수/매도거래량 범위로 검색
거래원별 거래량비율	당일의 누적거래량 대비 특정 거래원의 거래량 비율로 검색
거래원 매도대비매수비율	매도거래원 대비 매수거래원의 거래량 비율로 검색
거래원중 특정증권사 순위	외국계증권사, 상위 5 개사, 특정증권사 등 지정한 거래원이 상위 특정순위에 있는 종목 검색
매도매수거래원이 같은 종목	매도매수 거래원이 동일증권사인 종목을 검색
특정거래원이 매도매수양쪽에 있을 때	특정 증권사가 매도매수 양쪽 모두의 상위에 존재하면서 매수거래량/매도거래량 비율이 지정한 범위에 있는 종목 검색
특정거래원이 매도매수 한쪽에 있을 때	특정 증권사가 매수/매도 한쪽의 상위에만 존재하는 종목 검색
외국계증권사 순매매	상위 5 개 거래원 중 외국계증권사 전체 순매수 수량 범위 검색
외국계증권사 순매매비율	상위 5 개 거래원 중 당일거래량 대비 외국계증권사 전체 순매수량비율 범위 검색

2-8) 기타정보

상장주식수	상장주식수 범위 검색 ※ KRX(한국거래소)기준으로만 제공
베타계수	베타계수 수치 검색 【참고】 베타는 증권시장 전체의 변동에 대한 개별자산 수익률의 민감도를 나타낸 수치
신용잔고율	상장주식수 대비 신용으로 매수한 주식의 비율 검색 ※ KRX(한국거래소)기준으로만 제공
액면가	액면가 범위 검색
상장일	상장일 범위 검색 ※ KRX(한국거래소)기준으로만 제공

2-9) 체결강도

□ 체결강도의 증감, 변동률, 범위 및 체결 데이터 등을 기준으로 조건식을 설정할 수 있습니다.

체결강도 증감연속봉수	체결강도가 연속으로 증감하거나 추세 유지 후 반전된 종목 검색
체결강도 변동률	체결강도 변동률 검색 【참고】 (현재 체결강도 - 1 봉전 체결강도) / 1 봉전체결강도 * 100
체결강도 기간내 범위 횟수	특정 기간 내 발생한 체결강도 범위/이상/이하인 종목 검색
체결강도	일주기 기준 체결강도의 범위 검색 【참고】 체결강도(%) = (총매수체결량 / 총매도체결량) * 100 체결강도는 틱 기준 누적치, 당사기준 100 이상-매수 세 우위 / 100 미만-매도 세 우위
매수비율	전체 체결량 중에서 매수 체결량이 차지하는 비율 검색
n 분 체결건수	설정된 시간 동안 체결 건 수(틱)를 검색
매수/매도/순매수 체결수량	(매수/매도/순매수) 체결 수량이 범위/이상/이하인 종목 검색
기간내 매수/매도/순매수 체결수량	특정기간내 (매수/매도/순매수)체결수량 범위/이상/이하인 종목 검색

2-10) 프로그램매매

□ 종목별 프로그램매매 현황 기준으로 조건식을 설정할 수 있습니다.

* 프로그램매매란 지수차익거래(현물, 선물 가격 차이를 이용한 연계거래)와 비차익거래(코스피 구성종목 중 15 종목 이상 또는 코스닥 구성종목 중 10 종목 이상을 동시에 거래)를 의미합니다.

순매매일수	특정 기간 내 프로그램 순매수/순매도 발생한 종목 검색
순매수/순매도 수량	특정 기간 내 누적된 프로그램 순매수/순매도 수량이 범위/이상/이하인 종목 검색
순매수/순매도 금액	특정 기간 내 누적된 프로그램 순매수/순매도 금액이 범위/이상/이하인 종목 검색
순매수 증감수량	특정 기간 내 프로그램 순매수 증감수량이 범위/이상/이하인 종목 검색 【참고】증감수량/금액 감소는 마이너스(-)값 입력
순매수 증감금액	특정 기간 내 프로그램 순매수 증감금액이 범위/이상/이하인 종목 검색
당일거래량대비 프로그램매매 비율	당일 거래량 대비 프로그램매매 거래량 비율 검색 【참고】(프로그램매수 수량 / 당일거래량) * 100

2-11) 공매도/대차거래

□ 특정일 또는 일정기간 동안의 공매도/대차거래를 기준으로 조건식을 설정할 수 있습니다.

* 공매도란 주식을 소유하지 않은 상태에서 주가 하락을 예상하고 주식을 차입하여 매도한 뒤, 향후 저렴한 가격으로 매입하여 상환하는 거래를 의미합니다.

* 대차란 주식을 보유하고 있는 대여자가 주식을 필요로 하는 차입자에게 일정한 수수료를 대가로 주식을 빌려주고, 향후 유가증권을 상환할 것을 약정하는 거래입니다.

공매도 거래량	특정 기간 내 누적된 공매도 거래량이 범위/이상/이하인 종목 검색
공매도 거래대금	특정 기간 내 누적된 공매도 거래대금이 범위/이상/이하인 종목 검색
공매도 평균가격대비 주가등락률	특정 기간 내 공매도 평균가격 대비 주가 등락률이 범위/이상/이하인 종목 검색
기간내 공매도 거래대금	특정 기간 내 공매도 거래대금이 범위/이상/이하인 종목 검색
누적 공매도 비중	특정 기간 내 누적 공매도 비중이 범위/이상/이하인 종목 검색 【참고】(누적 공매도 거래량 / 누적거래량) * 100
대차잔고 증감수량	특정 기간 내 대차잔고 증감수량이 범위/이상/이하인 종목 검색 【참고】감소한 경우 마이너스(-)값 입력

대차잔고 증감금액	특정 기간 내 대차잔고 증감금액이 범위/이상/이하인 종목 검색
대차거래잔고 증감연속봉수	특정 기간 내 대차잔고 수량 연속 증감하거나 추세 유지 후 반전하는 종목 검색
기간내 대차잔고 거래대금	특정 기간 내 대차잔고 거래대금 증감금액이 범위/이상/이하인 종목 검색
유통주식수대비 대차잔고 비중	유통주식수 대비 대차 잔고 수량 비중이 범위/이상/이하인 종목 검색 【참고】 (대차 거래 잔고 수량 / 유통 주식 수)* 100

2-12) 당일분봉

□ 당일의 분봉 캔들을 이용하여 조건식을 설정할 수 있습니다.

당일 첫 분봉 주가등락률	당일 첫 분봉의 등락률 검색 【참고】 첫 분봉 / 당일 / 전일 데이터 선택 가능
분봉 금일 첫봉대비 주가등락률	당일 첫 분봉 가격대비 현재 등락률이 범위/이상/이하 만족한 종목 검색
당일 첫 분봉 캔들연속발생	당일 장 시작 첫 분봉 기준 연속으로 양봉/음봉 발생한 종목 검색
당일 첫 분봉 거래량비율	전일거래량/전일첫봉거래량/유통주식수 대비 당일 첫 분봉 거래량 비율로 종목 검색
분봉 금일 첫봉대비 거래량비율	분봉 상 금일 첫 봉 거래량 대비 현재 거래량 비율 검색
당일분봉 기준봉대비 주가돌파	특정 기간 내 최고거래량 및 등락률을 만족한 기준봉의 가격을 종가가 돌파한 종목 검색
당일분봉 기준봉대비 주가비교	특정 기간 내 최고거래량 및 등락률을 만족한 기준봉의 가격과 현재가를 비교하여 종목 검색
당일분봉 주가위치	특정 기간 내 최저가대비 종가(최고가-최저가) 변동폭(범위/이상/이하)인 종목 검색
당일 전고점 돌파	당일의 1 틱/1 분 데이터를 기준으로 신고가가 갱신되는 횟수 【참고】 전고점이란? 고점이 갱신된 시점을 제외한 과거 시점 가장 높았던 가격 시세가 순서대로 90 → 100 → 110 → 90 의 경우, 최고점 110 의 직전 고가 100 이 전고점
당일 전고점 비교	당일 전고점과 특점 시점의 시가/고가/저가/종가 크기비교
당일분봉 평균거래대금	분봉 상 특정 기간 내 평균거래대금을 검색

3. 기술적분석

3-1) 주가이동평균

□ 가격이동평균선의 돌파, 배열, 등락률 등 주가이동평균선의 흐름을 기준으로 조건식을 설정할 수 있습니다.

주가이동평균돌파	이동평균선 2 개를 비교하여 (골든크로스/데드크로스) 발생한 종목 검색 【예시】 종가 1 이평 종가 20 이평 상향돌파 조건식 : [일] 0 봉전 종가 1 이평 종가 20 이평 골든크로스
상세이동평균돌파	특정기간 이동평균선 2 개를 비교하여 (골든크로스/데드크로스) 발생한 종목 검색
주가이동평균배열(3 개)	이동평균선 3 개의 배열을 만족하는 종목 검색
주가이동평균배열(4 개)	이동평균선 4 개의 배열을 만족하는 종목 검색
주가이동평균비교	이동평균선 2 개를 비교하여 만족하는 종목 검색
상세이동평균비교	특정기간내 2 가지 이동평균선 사이의 근접률이 범위/이상/이하인 종목 검색 【참고】 N% 근접 : $\pm$ N% 이내 근접 100% 초과 : A 이평 > B 이평 100% 미만 : A 이평 < B 이평 【예시】 일주기 5 이평이 20 이평 위로 5% 이내 근접 : [일] 0 봉전 종가 5 이평이 단순 20 이평 1 봉이내 100 이상 105 이하
주가이동평균비교(2 개)	2 쌍의 이동평균선을 비교하여 조건을 만족하는 종목 검색
주가이동평균비교(3 개)	3 쌍의 이동평균선을 비교하여 조건을 만족하는 종목 검색
주가이동평균등락률	서로 다른 2 개의 이동평균선 등락률을 만족하는 종목 검색 【예시】 전일대비 당일 5 이평이 5~10% 상승한 조건 : [일] 1 봉전(중) 종가 5 이평 대비 0 봉전 종가 5 이평 등락률 5~10%
이동평균이격도	이동평균선 2 개가 서로 얼마나 근접한지 이격도(근접률)로 종목 검색 【참고】 N% 근접 : $\pm$ N% 이내 근접 100% 초과 : 단기이평 > 장기이평 100% 미만 : 단기이평 < 장기이평 【예시】 일주기 5 이평이 20 이평 10% 이내 근접 : [일] 0 봉전 (종가 5, 단순 20) 10%이내 근접 1 회이상
가격-이동평균 비교	이동평균선과 주가를 비교하여 만족하는 종목 검색
주가이동평균추세	이동평균선이 연속으로 상승/하락하거나 추세 유지 후 반전하는 종목 검색

3-2) 거래량이동평균

- 거래량이동평균선의 돌파, 배열, 등락을 등 거래량이동평균선의 흐름을 기준으로 조건식을 설정할 수 있습니다.

거래량이동평균돌파	2 개의 거래량이동평균선을 비교하여 (골든크로스/데드크로스) 발생한 종목 검색 【예시】 현재 거래량이 20 일평균거래량을 상향돌파 조건식 : [일] 0 봉전 1 이평 20 이평 골든크로스
거래량이동평균배열	3 개의 거래량이동평균선을 비교하여 배열을 만족하는 종목 검색
거래량이동평균추세	거래량이동평균선이 연속으로 상승/하락하거나 추세 유지 후 반전하는 종목 검색
거래량이동평균등락률	각 거래량 이동평균선간 등락률이 일정 이상/이하인 종목 검색

3-3) 추세지표

- 추세지표는 주가의 움직임을 기반으로 시장의 가격 방향과 강도를 분석하여 상승, 하락, 횡보 구간을 파악하는 지표입니다.

MACD	기준선 돌파 : MACD 지표가 Signal 선을 상향/하향 돌파한 종목 검색
	기준선 비교 : MACD 지표와 Signal 선을 비교하여 만족하는 종목 검색
	기준값 돌파 : MACD 지표가 지정한 값을 상향/하향 돌파한 종목 검색
	기준값 이상이하 : MACD 지표가 지정한 값 이상/이하인 종목 검색
	기준값 범위 : MACD 지표가 지정한 범위에 만족하는 종목 검색
	추세 : MACD 지표가 연속적으로 상승하거나 하락한 종목 검색
	반전 : MACD 지표가 연속적으로 추세유지 후 상승/하락 반전되는 종목 검색.
MACD Signal	기준값 돌파 : MACD Signal 지표의 지정한 값을 상향/하향 돌파한 종목 검색
	기준값 이상이하 : MACD Signal 지표가 지정한 값 이상/이하인 종목 검색
	기준값 범위 : MACD Signal 지표가 지정한 범위에 만족하는 종목 검색
	추세 : MACD Signal 지표가 연속적으로 상승하거나 하락한 종목 검색
	반전 : MACD Signal 지표가 연속적으로 추세유지 후 상승/하락 반전되는 종목 검색.
MACD OSC	기준값 돌파 : MACD OSC 가 지정한 값을 돌파한 경우 검색 【참고】 MACD Oscillator 란? MACD 값과 MACD Signal 값의 차이를 막대로 나타낸 지표입니다.
	기준값 이상이하 : MACD OSC 가 지정한 값 이상/이하인 경우 검색
	기준값 범위 : MACD OSC 가 지정한 범위에 만족하는 종목 검색

	추세 : MACD OSC 가 연속적으로 상승하거나 하락한 종목 검색
	반전 : MACD OSC 가 연속적으로 추세유지 후 상승/하락 반전되는 종목 검색.
Price Oscillator	기준선 돌파 : Price Oscillator 가 Signal 선을 상향/하향 돌파한 종목 검색
	기준선 비교 : Price Oscillator 가 Signal 선을 비교하여 만족하는 종목 검색
	기준값 돌파 : Price Oscillator 가 지정한 값을 상향/하향 돌파한 종목 검색
	기준값 이상이하 : Price Oscillator 가 지정한 값 이상/이하인 종목 검색
	기준값 범위 : Price Oscillator 가 지정한 범위에 만족하는 종목 검색
	추세 : Price Oscillator 가 연속적으로 상승하거나 하락한 종목 검색
	반전 : Price Oscillator 가 연속적으로 추세유지 후 상승/하락 반전되는 종목 검색
그물망차트	가격 기준선 돌파 : 주가가 기준선을 돌파한 종목 검색 【참고】 그물망차트는 여러 개의 주기를 가진 이동평균선으로 이루어진 차트로, 가장 큰 값은 상한선, 가장 작은 값은 하한선이 됨 상한선 돌파 : 주가가 상한선을 상향돌파 하한선 돌파 : 주가가 하한선을 하향돌파
	가격 기준선 비교 : 그물망차트의 상한선/하한선과 주가를 비교하여 만족하는 종목 검색
	범위 : 그물망의 폭이 하한선을 기준으로 지정한 등락률에 만족하는 종목 검색
LRS/LRL	[LRL]기준선 돌파 : LRL 지표가 이동평균선을 상향/하향 돌파한 종목 검색
	[LRS]기준값 돌파 : LRS 지표가 지정한 값을 상향/하향 돌파한 종목 검색
	[LRS]추세 : LRS 지표가 연속적으로 상승하거나 하락한 종목 검색
	[LRL]추세 : LRL 지표가 연속적으로 상승하거나 하락한 종목 검색
	[LRL]가격 기준선 비교 : LRL 지표와 주가를 비교하여 만족하는 종목 검색
TSF	기준선 돌파 : TSF 지표가 이동평균선을 상향/하향 돌파한 종목 검색
	기준값 돌파 : TSF 지표가 지정한 값을 상향/하향 돌파한 종목 검색
	기준선 비교: TSF 지표와 이동평균선을 비교하여 종목 검색
	추세 : TSF 지표가 연속적으로 상승하거나 하락한 종목 검색
	지표간 비교 : 기간이 다른 두 TSF 지표 값을 비교하여 만족하는 종목 검색
	지표간 돌파 : 기간이 다른 두 TSF 지표간 상향/하향 돌파한 종목 검색
EOM(Ease of Movement)	기준선 돌파 : EOM 지표가 Signal 선을 상향/하향 돌파한 종목 검색
	기준선 비교 : EOM 지표가 Signal 선 이상/이하인 종목 검색
	기준값 돌파 : EOM 지표가 지정한 값을 상향/하향 돌파한 종목 검색

	기준값 이상이하 : EOM 지표가 지정한 값 이상/이하인 종목 검색
	기준값 범위 : EOM 지표가 지정한 범위에 만족하는 종목 검색
	추세 : EOM 지표가 연속적으로 상승하거나 하락한 종목 검색
	반전 : EOM 지표가 연속적으로 추세유지 후 상승/하락 반전되는 종목 검색
Parabolic	추세 : Parabolic 지표가 연속적으로 저가보다 작거나(상승) 고가보다 큰(하락) 종목 검색 【참고】 Parabolic 지표를 차트에서 사용하려면 차트 지표 검색에서 'PSAR'로 검색하여 추가할 수 있습니다. 【참고】 상승추세 : Parabolic <= 저가 하락추세 : Parabolic >= 고가
	반전 : 연속적으로 추세유지 후 상승/하락 반전되는 종목 검색
	돌파 : 주가가 parabolic 지표를 상향/하향 돌파한 종목 검색
	기간내 돌파 : 특정기간내 주가가 parabolic 선을 상향/하향 돌파한 종목 검색
VHF	범위 : VHF 지표가 지정한 범위에 만족하는 종목 검색
	값돌파 : VHF 지표가 지정한 값을 상향/하향 돌파한 종목 검색
	값비교 : VHF 지표가 지정한 값 이상/이하인 종목 검색
	추세 : VHF 지표가 연속적으로 상승하거나 하락한 종목 검색
	반전 : VHF 지표가 연속적으로 추세유지 후 상승/하락 반전되는 종목 검색

3-4) 모멘텀지표

□ 모멘텀 지표는 주가의 변화 속도와 강도를 분석하여 상승/하락 추세의 지속 가능성과 과매수/과매도 상태를 파악하는 지표입니다.

이격도	기준값 돌파 : 이격도가 지정한 값을 상향/하향 돌파한 종목 검색
	기준값 이상이하 : 이격도가 지정한 값 이상/이하인 종목 검색
	기준값 범위 : 이격도가 지정한 범위에 만족하는 종목 검색
	추세 : 이격도 지표가 연속적으로 상승하거나 하락한 종목 검색
	반전 : 이격도 지표가 연속적으로 추세유지 후 상승/하락 반전되는 종목 검색
AB Ratio	기준선 돌파 : B Ratio 가 A Ratio 을 상향/하향 돌파한 종목 검색
	기준값 돌파 : A Ratio/B Ratio 가 지정한 값을 상향/하향 돌파한 종목 검색
	기준값 비교 : A Ratio/ B Ratio 가 지정한 값 이상/이하인 종목 검색
	기준값 범위 : A Ratio/ B Ratio 가 지정한 범위에 만족하는 종목 검색

	추세 : A Ratio/ B Ratio 가 연속적으로 상승하거나 하락한 종목 검색
	반전 : A Ratio/ B Ratio 가 연속적으로 추세유지 후 상승/하락 반전되는 종목 검색
Band %b	기준값 비교 : Band %b 가 지정한 값 이상/이하인 경우 검색
	기준값 범위 : Band %b 가 지정한 범위에 만족하는 종목 검색
	추세 : Band %b 가 연속적으로 상승하거나 하락한 종목 검색
	반전 : Band %b 가 연속적으로 추세유지 후 상승/하락 반전되는 종목 검색.
CCI	기준선 돌파 : CCI 가 Signal 선을 상향/하향 돌파한 종목 검색
	기간내 기준선 돌파 : 특정기간내 CCI 가 Signal 선을 상향/하향 돌파한 종목 검색
	기준선 비교 : CCI 와 Signal 선을 비교하여 만족하는 종목 검색
	기준값 돌파 : CCI 가 지정한 값을 상향/하향 돌파한 종목 검색
	기간내 기준값 돌파 : 특정기간내 CCI 가 지정한 값을 상향/하향 돌파한 종목 검색
	기준값 이상이하 : CCI 가 지정한 값 이상/이하인 종목 검색
	기준값 범위 : CCI 가 지정한 범위에 만족하는 종목 검색
	추세 : CCI 지표가 연속적으로 상승하거나 하락한 종목 검색
	반전 : CCI 지표가 연속적으로 추세유지 후 상승/하락 반전되는 종목 검색
CO(Chakin's Osc)	기준선 돌파 : CO 지표가 Signal 선을 상향/하향 돌파한 종목 검색.
	기준선 비교 : CO 지표와 Signal 선을 비교하여 만족하는 종목 검색
	기준값 돌파 : CO 지표가 지정한 값을 상향/하향 돌파한 종목 검색
	기준값 이상이하 : CO 지표가 지정한 값 이상/이하인 종목 검색
	기준값 범위 : CO 지표가 지정한 범위에 만족하는 종목 검색
	추세 : CO 지표가 연속적으로 상승하거나 하락한 종목 검색
	전환 : CO 지표가 연속적으로 추세유지 후 상승/하락 반전되는 종목 검색
Momentum	기준선 돌파 : Momentum 지표가 Signal 선을 상향/하향 돌파한 종목 검색
	기준선 비교 : Momentum 지표와 Signal 선을 비교하여 만족하는 종목 검색
	기준값 돌파 : Momentum 지표가 지정한 값을 상향/하향 돌파한 종목 검색
	기준값 이상이하 : Momentum 지표가 지정한 값 이상/이하인 종목 검색
	기준값 범위 : Momentum 지표가 지정한 범위에 만족하는 종목 검색
	추세 : Momentum 지표가 연속적으로 상승하거나 하락한 종목 검색

	전환 : Momentum 지표가 연속적으로 추세유지 후 상승/하락 반전되는 종목 검색
심리도	기준값 돌파 : 심리도지표 값이 지정한 값을 상향/하향 돌파한 종목 검색
	기준값 이상이하 : 심리도지표 값이 지정한 값 이상/이하인 종목 검색
	기준값 범위 : 심리도지표 값이 지정한 범위에 만족하는 종목 검색
	추세 : 심리도지표가 연속적으로 상승하거나 하락한 종목 검색
	반전 : 심리도지표가 연속적으로 추세유지 후 상승/하락 반전되는 종목 검색
신심리도	기준값 돌파 : 신심리도지표 값이 지정한 값을 상향/하향 돌파한 종목 검색
	기준값 이상이하 : 신심리도지표 값이 지정한 값 이상/이하인 종목 검색
	기준값 범위 : 신심리도지표 값이 지정한 범위에 만족하는 종목 검색
	추세 : 신심리도지표가 연속적으로 상승하거나 하락한 종목 검색
	반전 : 신심리도지표가 연속적으로 추세유지 후 상승/하락 반전되는 종목 검색
Stochastic(fast)	기준선 돌파 : fast %K 가 fast %D 를 상향/하향 돌파한 종목 검색
	기준선 비교 : fast %K 와 fast %D 를 비교하여 만족하는 종목 검색
	기준값 돌파 : fast %K/fast %D 가 지정한 값을 상향/하향 돌파한 종목 검색
	기준값 이상이하 : fast %K/fast %D 가 지정한 값 이상/이하인 종목 검색
	기준값 범위 : fast %K/fast %D 가 지정한 범위에 만족하는 종목 검색
	추세 : fast %K 지표가 연속적으로 상승하거나 하락한 종목 검색
	반전 : fast %K 지표가 연속적으로 추세유지 후 상승/하락 반전되는 종목 검색
Stochastic(slow)	기준선 돌파 : slow %K 가 slow %D 를 상향/하향 돌파한 종목 검색
	기준선 비교 : slow %K 와 slow %D 를 비교하여 만족하는 종목 검색
	기준값 돌파 : slow %K/slow %D 가 지정한 값을 상향/하향 돌파한 종목 검색
	기준값 이상이하 : slow %K/slow %D 가 지정한 값 이상/이하인 종목 검색
	기준값 범위 : slow %K/slow %D 가 지정한 범위에 만족하는 종목 검색
	추세 : slow %K/slow %D 지표가 연속적으로 상승하거나 하락한 종목 검색
	반전 : slow %K/slow %D 지표가 연속적으로 추세유지 후 상승/하락 반전되는 종목 검색
ROC	기준값 돌파 : ROC 지표가 지정한 값을 상향/하향 돌파한 종목 검색
	기준값 이상이하 : ROC 지표가 지정한 값 이상/이하인 종목 검색
	기준값 범위 : ROC 지표가 지정한 범위에 만족하는 종목 검색

	추세 : ROC 지표가 연속적으로 상승하거나 하락한 종목 검색
	반전 : ROC 지표가 연속적으로 추세유지 후 상승/하락 반전되는 종목 검색
William's %R	기준선 돌파 : William's %R 지표가 Signal 선을 상향/하향 돌파한 종목 검색
	기준선 비교 : William's %R 지표와 Signal 선을 비교하여 종목 검색
	기준값 돌파 : William's %R 지표가 지정한 값을 상향/하향 돌파한 종목 검색
	기준값 이상이하 : William's %R 지표가 지정한 값 이상/이하인 종목 검색
	기준값 범위 : William's %R 지표가 지정한 범위에 만족하는 종목 검색
	추세 : William's %R 지표가 연속적으로 상승하거나 하락한 종목 검색
	반전 : William's %R 지표가 연속적으로 추세유지 후 상승/하락 반전되는 종목 검색
Sonar	기준선 돌파 : Sonar 지표가 Signal 선을 상향/하향 돌파한 종목 검색
	기준선 비교 : Sonar 지표와 Signal 을 비교하여 만족하는 종목 검색
	기준값 돌파 : Sonar 지표가 지정한 값을 상향/하향 돌파한 종목 검색
	기준값 이상이하 : Sonar 지표가 지정한 값 이상/이하인 종목 검색
	기준값 범위 : Sonar 지표가 지정한 범위에 만족하는 종목 검색
	추세 : Sonar 지표가 연속적으로 상승하거나 하락한 종목 검색
	반전 : Sonar 지표가 연속적으로 추세유지 후 상승/하락 반전되는 종목 검색
TRIX	기준선 돌파 : TRIX 지표가 Signal 선을 상향/하향 돌파한 종목 검색
	기준선 비교 : TRIX 지표와 Signal 선을 비교하여 만족하는 종목 검색
	기준값 돌파 : TRIX 지표가 지정한 값을 상향/하향 돌파한 종목 검색
	기준값 이상이하 : TRIX 지표가 지정한 값 이상/이하인 종목 검색
	기준값 범위 : TRIX 지표가 지정한 범위에 만족하는 종목 검색
	추세 : TRIX 지표가 연속적으로 상승하거나 하락한 종목 검색
	반전 : TRIX 지표가 연속적으로 추세유지 후 상승/하락 반전되는 종목 검색
VROC	기준값 돌파 : VROC 지표가 지정한 값을 상향/하향 돌파한 종목 검색
	기준값 이상이하 : VROC 지표가 지정한 값 이상/이하인 종목 검색
	기준값 범위 : VROC 지표가 지정한 범위에 만족하는 종목 검색
	추세 : VROC 지표가 연속적으로 상승하거나 하락한 종목 검색
	반전 : VROC 지표가 연속적으로 추세유지 후 상승/하락 반전되는 종목 검색

Mass Index	기준값 돌파 : Mass Index 지표가 지정한 값을 상향/하향 돌파한 종목 검색
	기준값 이상이하 : Mass Index 지표가 지정한 값 이상/이하인 종목 검색
	기준값 범위 : Mass Index 지표가 지정한 범위에 만족하는 종목 검색
	추세 : Mass Index 지표가 연속적으로 상승하거나 하락한 종목 검색
	반전 : Mass Index 지표가 연속적으로 추세유지 후 상승/하락 반전되는 종목 검색

3-5) 채널지표

□ 채널지표는 주가의 움직임을 기준으로 상한/하한 밴드와 중심선을 분석하여 가격 변동 범위와 추세를 파악하는 지표입니다.

Envelope	가격 기준선 돌파 : 주가가 기준선을 상향/하향 돌파한 종목 검색
	가격 기준선 비교 : 주가와 기준선을 비교하여 만족하는 종목 검색
	기간내 가격 기준선 돌파 : 특정기간내 주가가 기준선을 상향/하향 돌파한 종목 검색
	기간내 가격 기준선 비교 : 특정기간내 주가와 기준선을 비교하여 만족하는 종목 검색
	기준선 근접 : 주가가 상한가/하한가에 근접한 종목 검색
	추세: 상한선/하한선이 연속적으로 상승하거나 하락한 종목 검색
	반전: 상한선/하한선이 연속적으로 추세유지 후 상승/하락 반전되는 종목 검색
Bollinger Band	가격 기준선 돌파 : 주가가 기준선을 상향/하향 돌파한 종목 검색
	가격 기준선 비교 : 주가와 기준선을 비교하여 만족하는 종목 검색
	기간내 가격 기준선 돌파 : 특정기간내 주가가 기준선을 상향/하향 돌파한 종목 검색
	기간내 가격 기준선 비교 : 특정기간내 주가와 기준선을 비교하여 만족하는 종목 검색
	기준선 근접 : 주가가 기준선에 근접한 종목 검색
	기준선 근접(간격기준) : 주가가 중심선과 상한선/하한선 간격의 특정범위 내에 위치하는 종목 검색
	추세: 기준선이 연속적으로 상승하거나 하락한 종목 검색
	반전: 기준선이 연속적으로 추세유지 후 상승/하락 반전되는 종목 검색
Band Width	변동률 : 두 시점의 Band Width 변동률이 지정한 범위내에 있는 종목 검색
	기간내 최고/최저 : 지정한 기간내 최고/최저 Band Width 의 비율로 종목 검색
	기준값 이상이하 : Band Width 가 지정한 값 이상/이하인 종목 검색
	기준값 범위 : Band Width 가 지정한 범위에 만족하는 종목 검색
	추세 : Band Width 가 연속적으로 상승하거나 하락한 종목 검색

	반전 : Band Width 가 연속적으로 추세유지 후 상승/하락 반전되는 종목 검색
Pivot	가격 기준선 돌파 : 주가가 기준선을 상향/하향 돌파한 종목 검색
	가격 기준선 비교 : 주가와 기준선을 비교하여 만족하는 종목 검색
	기준선 근접 : 주가가 기준선에 근접하는 종목 검색
Pivot 분봉	가격 기준선 돌파 : 분봉기준 주가가 기준선을 상향/하향 돌파한 종목 검색
	가격 기준선 비교 : 분봉기준 주가와 기준선을 비교하여 만족하는 종목 검색
	기준선 근접 : 분봉기준 주가가 기준선에 근접하는 종목 검색
일목균형표	기준선 돌파 : 두가지 기준선간 상향/하향 돌파한 종목 검색
	기준선 비교 : 두가지 기준선을 비교하여 만족하는 종목 검색
	기준선 근접 : 두가지 기준선의 근접률이 일정범위 이내인 종목 검색
	후행스팬 돌파 : 후행스팬이 기준선을 상향/하향 돌파한 종목 검색
	【참고】 후행스팬 돌파/비교/근접 조건식은 일목균형표의 후행 구간(과거로 이동된 부분)을 기준으로 검색합니다.
	후행스팬 비교 : 후행스팬과 기준선을 비교하여 만족하는 종목 검색
	후행스팬 근접 : 후행스팬이 기준선에 근접하는 종목 검색
	추세 : 일목균형표 지표가 상승이나 하락추세를 유지한 종목 검색
	전환 : 일목균형표 지표가 상승이나 하락추세를 유지하다가 반전한 종목 검색
	선행스팬 돌파 : 선행스팬1/선행스팬2 지표간 상향/하향 돌파한 종목 검색
	【참고】 선행스팬 돌파/비교/근접 조건식은 일목균형표의 선행 구간 (앞으로 이동된 부분)을 기준으로 검색합니다.
	선행스팬 비교 : 선행스팬1/선행스팬2 지표간 비교하여 만족하는 종목 검색
	선행스팬 근접 : 선행스팬1/선행스팬2 지표간 근접률이 일정범위 이내인 종목 검색
Price Channel	가격 기준선 돌파 : 주가가 기준선을 상향/하향 돌파한 종목 검색
	가격 기준선 비교 : 주가와 기준선을 비교하여 만족하는 종목 검색
	기준선 근접 : 주가가 상한선/하한선에 근접하는 종목 검색

3-6) 변동성지표

□ 변동성지표는 주가의 가격 변동폭과 변동강도를 수치화 하여 시장의 변동성 수준과 위험도를 평가하는 지표입니다.

DMI	기준선 돌파 : +DI 가 -DI 를 상향/하향 돌파한 종목 검색
	기준선 비교 : +DI 와 -DI 의 값을 비교하여 만족하는 종목 검색

	기준값 범위 : +DI/-DI 값이 지정한 범위에 만족하는 종목 검색
	추세 : +DI/-DI 지표가 연속적으로 상승하거나 하락한 종목 검색
	반전 : +DI/-DI 지표가 연속적으로 추세유지 후 상승/하락 반전되는 종목 검색
	기준선 근접 : +DI와 -DI가 근접한 종목 검색
DMI DX	추세 : DX 값이 연속적으로 상승하거나 하락한 종목 검색
	반전 : DX 값이 연속적으로 추세유지 후 상승/하락 반전되는 종목 검색
ADX	기준선 돌파 : ADX 지표가 ADXR 지표를 상향/하향 돌파한 종목 검색
	기준선 비교 : ADX 지표와 ADXR 지표의 값을 비교하여 만족하는 종목 검색
	기준값 돌파 : ADX 지표가 지정한 값을 상향/하향 돌파한 종목 검색
	기준값 이상이하 : ADX 지표가 지정한 값 이상/이하인 종목 검색
	기준값 범위 : ADX 지표가 지정한 범위에 만족하는 종목 검색
	추세 : ADX./ADXR 지표가 연속적으로 상승하거나 하락한 종목 검색
	전환 : ADX./ADXR 지표가 연속적으로 추세유지 후 상승/하락 반전되는 종목 검색
ADX DMI	기준선 돌파 : 두 기준선이 상향/하향 돌파한 종목 검색
	기준선 비교 : 두 기준선을 비교하여 이상/이하인 종목 검색
	기준값 돌파 : 기준선이 지정한 값을 상향/하향 돌파한 종목 검색
	기준값 이상이하 : 기준선이 지정한 값 이상/이하인 종목 검색
	기준값 범위 : 기준선이 지정한 범위에 만족하는 종목 검색
RSI	기준선 돌파 : RSI 지표가 Signal 선을 상향/하향 돌파한 종목 검색
	기준선 비교 : RSI 지표가 Signal 선 이상/이하인 종목 검색
	기준값 돌파 : RSI 지표가 지정한 값을 상향/하향 돌파한 종목 검색
	기준값 이상이하 : RSI 지표가 지정한 값 이상/이하인 종목 검색
	기준값 범위 : RSI 지표가 지정한 범위에 만족하는 종목 검색
	추세 : RSI 지표가 연속적으로 상승하거나 하락한 종목 검색
	반전 : RSI 지표가 연속적으로 추세유지 후 상승/하락 반전되는 종목 검색
Standard Deviation	기준값 돌파 : Standard Deviation 지표가 지정한 값을 상향/하향 돌파한 종목 검색
	기준값 이상이하 : Standard Deviation 지표가 지정한 값 이상/이하인 종목 검색
	기준값 범위 : Standard Deviation 지표가 지정한 범위에 만족하는 종목 검색

	추세 : Standard Deviation 지표가 연속적으로 상승하거나 하락한 종목 검색
	반전 : Standard Deviation 지표가 연속적으로 추세유지 후 상승/하락 반전되는 종목 검색
Sigma	기준값 돌파 : Sigma 지표가 지정한 값을 상향/하향 돌파한 종목 검색
	기준값 이상이하 : Sigma 지표가 지정한 값 이상/이하인 종목 검색
	기준값 범위 : Sigma 지표가 지정한 범위에 만족하는 종목 검색
	추세 : Sigma 지표가 연속적으로 상승하거나 하락한 종목 검색
	반전 : Sigma 지표가 연속적으로 추세유지 후 상승/하락 반전되는 종목 검색
True Range	추세 : True Range 지표가 연속적으로 상승하거나 하락한 종목 검색
	반전 : True Range 지표가 연속적으로 추세유지 후 상승/하락 반전되는 종목 검색

3-7) 거래량지표

□ 거래량 지표란 종목의 거래량 데이터를 가공하여 추세의 신뢰도를 파악하는 보조 지표입니다.

A/D 선	추세 : A/D 지표가 연속적으로 상승하거나 하락한 종목 검색
	반전 : A/D 지표가 연속적으로 추세유지 후 상승/하락 반전되는 종목 검색
MFI	기준값 돌파 : MFI 지표가 지정한 값을 상향/하향 돌파한 종목 검색
	기준값 이상이하 : MFI 지표가 지정한 값 이상/이하인 종목 검색
	기준값 범위 : MFI 가 지표가 지정한 범위에 만족하는 종목 검색
	추세 : MFI 지표가 연속적으로 상승하거나 하락한 종목 검색
	반전 : MFI 지표가 연속적으로 추세유지 후 상승/하락 반전되는 종목 검색
VR	기준값 돌파 : VR 지표가 지정한 값을 상향/하향 돌파한 종목 검색
	기준값 이상이하 : VR 지표가 지정한 값 이상/이하인 종목 검색
	기준값 범위 : VR 지표가 지정한 범위에 만족하는 종목 검색
	추세 : VR 지표가 연속적으로 상승하거나 하락한 종목 검색
	반전 : VR 지표가 연속적으로 추세유지 후 상승/하락 반전되는 종목 검색
Volume Oscillator	기준선 돌파 : Volume Oscillator 지표가 Signal 선을 상향/하향 돌파한 종목 검색
	기준선 비교 : Volume Oscillator 지표가 Signal 선 이상/이하인 종목 검색
	기준값 돌파 : Volume Oscillator 지표가 지정한 값을 상향/하향 돌파한 종목 검색
	기준값 이상이하 : Volume Oscillator 지표가 지정한 값 이상이거나 이하인 경우 검색

	기준값 범위 : Volume Oscillator 지표가 지정한 범위에 만족하는 종목 검색
	추세 : Volume Oscillator 지표가 연속적으로 상승하거나 하락한 종목 검색
	반전 : Volume Oscillator 지표가 연속적으로 추세유지 후 상승/하락 반전되는 종목 검색
OBV	U마크/D마크 발생 : 특정 시점의 OBV 지표가 U마크가 발생하거나, D마크가 발생한 종목 검색 【참고】 OBV 지표 값이 가장 클때 U마크, 가장 작을 때 D마크라고 함
	기준선 돌파 : OBV 지표가 지표가 Signal 선을 상향/하향 돌파한 종목 검색
	기준선 비교 : OBV 지표가 Signal 선 이상/이하인 종목 검색
	기준값 돌파 : OBV 지표가 지정한 값을 상향/하향 돌파한 종목 검색
	기준값 이상이하 : OBV 지표가 지정한 값 이상이거나 이하인 경우 검색
	기준값 범위 : OBV 지표가 지정한 범위에 만족하는 종목 검색
	추세 : OBV 지표가 연속적으로 상승하거나 하락한 종목 검색
	반전 : OBV 지표가 연속적으로 추세유지 후 상승/하락 반전되는 종목 검색
	기준선 돌파 : Positive Volume index 지표가 Signal 선을 상향/하향 돌파한 종목 검색
	기준값 돌파 : Positive Volume index 지표가 지정한 값을 상향/하향 돌파한 종목 검색
Positive Volume index	기준값 이상이하 : Positive Volume index 지표가 지정한 값 이상이거나 이하인 경우 검색
	기준값 범위 : Positive Volume index 지표가 지정한 범위에 만족하는 종목 검색
	추세 : Positive Volume index 지표가 연속적으로 상승하거나 하락한 종목 검색
	반전 : Positive Volume index 지표가 연속적으로 추세유지 후 상승/하락 반전되는 종목 검색

3-8) 기타지표

Demark	기준선 돌파 : 주가가 Demark 선을 돌파한 종목 검색 【참고】 Demark 목표고가/목표저가/기준선/(목표고가+목표저가)/2 선택 가능
	기준선 비교 : 주가와 Demark 선을 비교하여 검색
	Demark 추가등락률 : 주가와 Demark 선 간 등락률이 일정 이상/이하인 종목 검색
삼선전환도	삼선전환 : 특정 기간 내 양전환/음전환이 발생한 종목 검색 【참고】 삼선전환도 칸 전환 변수는 3으로 고정
Binary Wave	기준값 돌파 : Binary Wave 가 지정한 값을 돌파한 경우 검색
	기준값 비교 : Binary Wave 가 지정한 값 이상이거나 이하인 경우 검색

	기준값 범위 : Binary Wave 가 지정한 두 값의 사이에 있는 경우(같을 때 포함) 검색
--	---

3-9) 가격박스

- 가격박스 지표는 주가의 흐름에 따라 박스를 설정하고 박스 내의 등락을 이용하여 지지와 저항을 확인할 수 있는 지표입니다.

가격기준선 돌파	특정 기간 내 주가가 가격박스의 상한선/중심선/하한선을 돌파한 종목 검색
가격기준선 등락률	가격박스의 상한선/중심선/하한선과 주가를 비교한 등락률로 검색

4. 패턴분석

패턴정의	봉의 형태를 정의하여 해당되는 종목을 검색 봉의 몸통길이, 그림자와 몸통의 비율, 양봉인지 음봉인지 등을 지정하여 검색할 수 있음
------	--

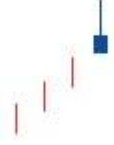
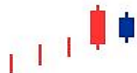
4-1) 기본적인 캔들

- 양봉, 음봉, 도지 등 기본적인 형태의 캔들을 기준으로 조건식을 설정할 수 있습니다.

	롱 바디(양봉) 장대 봉이란 장중 시가와 종가의 등락폭이 이전 날들의 캔들 몸통보다 긴 것을 의미합니다. 일반적으로 상승장에서 양봉은 상승 지속형으로 작용하게 되지만 마루보즈 패턴만큼 강하게 작용하지는 않습니다. 이 패턴의 형태만으로 매매를 임하기 보다는 향후 주가를 관찰해 가며 매매에 임하는 것이 바람직합니다.
	롱 바디(음봉) 장대 봉이란 장중 시가와 종가의 등락폭이 이전 날들의 캔들 몸통보다 긴 것을 의미합니다. 일반적으로 하락장에서 음봉은 하락 지속형으로 작용하게 되지만 마루보즈 패턴만큼 강하게 작용하지는 않습니다. 이 패턴의 형태만으로 매매를 임하기 보다는 향후 주가를 관찰해 가며 매매에 임하는 것이 바람직합니다.
	숏 바디(양봉) 숏 바디 양봉이란 장중 시가와 종가의 등락폭이 이전 날들의 캔들 몸통보다 작다는 것을 의미합니다. 이 형태만으로 매매를 판단하기는 힘듭니다. 다만 전날에 긴 양봉이 발생한 다음 상승 갭을 만들면서 숏 바디 양봉이 생겼다면, 장세 전환이 임박했다는 신호 정도로만 인식할 수 있으며 추후 장세 전환패턴이 완성된 다음 매매에 임하는 것이 바람직합니다.
	숏 바디(음봉) 숏 바디 음봉이란 장중 시가와 종가의 등락폭이 이전 날들의 캔들 몸통보다 작다는 것을 의미합니다. 이 형태만으로 매매를 판단하기는 힘듭니다. 다만 전날에 긴 음봉이 발생한 다음 하락 갭을 만들면서 숏 바디 양봉이 생겼다면, 장세 전환이 임박했다는 신호 정도로만 인식할 수 있으며 추후 장세 전환패턴이 완성된 다음 매매에 임하는 것이 바람직합니다.

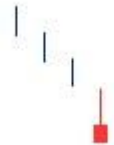
	십자(도지) 도지란 시가와 종가가 같아지는 형태입니다. 캔들의 모습대로 시가와 종가가 일치한다는 것은 시장의 심리가 중립인 것을 의미하며 이후 진행되는 심리의 변화에 따라 주가의 변동폭이 그 어느 캔들보다도 강하게 나타나는 것이 일반적입니다.
	그레이브스톤 도지(비석형 십자) 그레이브스톤 도지는 시초가 이후 강한 상승을 보이다가 종가가 저가인 시가와 일치하거나 또는 근접할 경우에 생기는 형태입니다. 이는 전 쟁터의 비석과 비슷하다 하여 붙여진 이름으로 주가가 일정기간 상승 후 이러한 형태가 발생하면 하락 전환할 확률이 높아지며 윗 그림자가 길면 길수록 훨씬 더 하락의 강도가 강합니다. 이러한 그레이브스톤 도지는 바닥국면이나 횡보국면 속에서 간혹 출현하여 상승 전환하는 경 우도 있습니다. 일명 스투파(Stupa)라고도 합니다.
	드래곤 플라이 도지(잠자리형 십자) 드래곤 플라이 도지는 시가와 고가, 종가가 일치하는 형태의 캔들로 주로 주가의 전환 시점에서 나타납니다. 드래곤 플라이 도지도 그레이브 스톤 도지와 같이 몸통을 거의 가지고 있지 않으며, 주로 하락 추세의 막바지 국면에 나타나 급속한 상승 전환 패턴으로 작용을 합니다. 가끔 상승 추세의 막바지 국면에서도 나타나 하락 전환 신호의 역할도 합니다.
	릭쇼맨 도지 시가와 종가가 거의 일치하며 위아래 긴 그림자를 가지고 있는 형태의 패턴입니다. 매수와 매도가 서로 확신을 가지지 못하여 급등락을 거듭 하는 패턴입니다. 시가와 종가가 장중 거래범위의 중간에 위치할 수록 위와 같은 의미로 해석하며, Long-Legged Doji 라고도 불리고, 유사한 패턴으로는 High-wave Candle 이 있습니다.
	포 프라이스 도지 시가, 고가, 저가, 종가와 같은 4 가지 가격요소 들이 모두 같을 때 나타납니다. 대부분 하루 종일 거래가 형성되지 않다가 종가에만 형성되는 경우로 발생 확률이 드물며 시장의 방향 예측은 주로 다음날 형성되는 캔들에 따라 분석하는 것이 일반적입니다. 주로 신규상장 종목이나 대 형 호재나 악재 발생 시 많이 나타납니다.
	화이트 마루보즈(장대양봉) 화이트 마루보즈는 매우 강력한 상승 장세를 반영하는 캔들의 형태로 상승 지속형 패턴으로 알려져 있으며 가끔 상승 국면의 마지막에 나타 나 하락 반전의 신호로 작용을 하기도 합니다. 이때 몸통의 크기는 하락 시 지지구간, 상승 시 저항구간의 크기로 분석합니다.

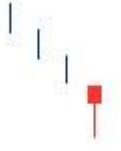
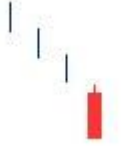
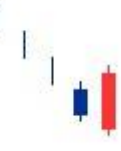
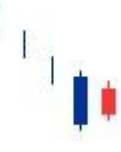
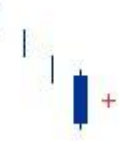
	블랙 마루보즈 (장대음봉) 블랙 마루보즈는 매우 취약한 하락장세를 나타내는 캔들의 형태로 하락 지속형 패턴으로 분석되며 추세의 고점에서 나타나면 하락반전으로 분석하고 간혹 하락 마지막 국면의 투매에서 나타나 주가의 상승 반전 첫날 역할을 하기도 합니다. 이때 몸통의 크기는 상승 시 저항구간, 하락 시 지지구간의 크기로 분석을 합니다.
	오픈링 화이트 마루보즈(윗꼬리 장대양봉) 클로징 화이트 마루보즈 형태와 반대로 시가와 저가가 일치하여 아래쪽의 그림자를 가지고 있지 않고, 종가와 고가는 다른 경우로 위쪽 그림자는 몸통보다 매우 작은 형태의 패턴입니다. 강한 상승장을 반영하는 캔들 패턴으로 상승 지속형 패턴으로 작용합니다. 그러나 화이트 마루보즈만큼 강하게 작용하지는 않습니다.
	오픈링 블랙 마루보즈(아랫꼬리 장대음봉) 클로징 블랙 마루보즈 형태와 반대로 시가와 고가가 일치하여 위쪽 그림자를 가지고 있지 않고, 종가와 저가는 다른 경우로 아래쪽의 그림자는 몸통보다 매우 작은 형태의 패턴입니다. 취약한 하락장을 반영하는 캔들 패턴으로 하락 지속형 패턴으로 작용합니다. 그러나 블랙 마루보즈 만큼 강하게 작용하지는 않습니다.
	클로징 화이트 마루보즈(아랫꼬리 장대양봉) 클로징 화이트 마루보즈 형태와 반대로 종가와 고가가 일치하여 위쪽 그림자를 가지고 있지 않고, 시가와 저가는 다른 경우로 아래쪽의 그림자는 몸통보다 매우 작은 형태의 패턴입니다. 강한 상승장을 반영하는 캔들 패턴으로 상승 지속형 패턴으로 작용합니다.
	클로징 블랙 마루보즈(윗꼬리 장대음봉) 오픈링 블랙 마루보즈 형태와 반대로 종가와 저가가 일치하여 아래쪽 그림자를 가지고 있지 않고, 시가와 고가는 다른 경우로 위쪽 그림자는 몸통보다 매우 작은 형태의 패턴입니다. 취약한 하락장을 반영하는 캔들 패턴으로 하락 지속형 패턴으로 작용합니다.
	하이웨이브 캔들(스피닝 탑스) 스피닝 탑스는 몸통의 길이에 비해 그림자의 길이가 상당히 긴 형태의 캔들입니다. 이와 같은 형태는 강세와 약세의 형세가 애매한 국면에서 매수세와 매도세가 팽팽한 눈치를 보일 때 나타나는데, 이 경우 스피닝 탑스의 몸통 색깔이나 그림자의 크기도 주가에 상당한 영향을 미치지 만 일반적으로 다음날 캔들에 의해 주가가 영향을 받는 경우가 흔하며 이 캔들의 형태는 추세의 전환 국면이나 지지 또는 저항이 크게 작용하는 구간에서 많이 나타납니다. 일명 High-Wave Candle(하이 웨이브 캔들)이라고도 합니다

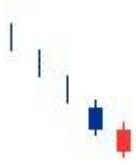
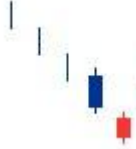
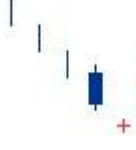
	스타(별형) 별형은 전날의 긴 몸통에 이어 자주 나타나는 유형으로 추세의 고점과 저점에 나타나는 대표적인 전환패턴 중의 하나입니다. 몸통의 색깔은 그리 중요하지 않으며 가끔 추세의 중간에 나타나 잠시 휴식을 가진 후 재차 이전의 추세로 주가가 다시 지속되기도 하는데 이 경우 상승 폭이나 하락 폭의 중간에 이 캔들이 출현된다고 분석을 하며 바로 이전 추세만큼의 크기를 목표치로 설정하여 분석을 하기도 합니다
	슈팅 스타(음봉 역망치형) 몸통의 아래쪽 그림자가 거의 없고, 몸통 위쪽 그림자가 몸통에 비해 매우 긴 형태를 가진 패턴으로 캔들의 색깔은 그리 중요하지 않으며, 다만 상승장에서 이 패턴의 출현은 하락 반전 신호로 작용할 수 있다는 점을 명심해야 합니다. 인버티드 해머(역망치형)와 구분되어지는 점은 상승 추세에서 이 형태는 하락 반전 작용을 하락 추세에서 이 형태는 상승 반전 신호로 작용한다는 점입니다
	인사이드데이 전일의 고점과 저점 안에서 금일의 고점, 저점이 형성되는 캔들
	아웃사이드데이 당일의 거래 범위가 전일보다는 상당히 큰 급격한 움직임이 있는 형태로서, 당일의 고가/저가 범위 내에 전일의 고가/저가가 모두 포함된다.

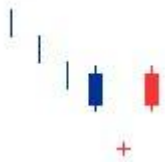
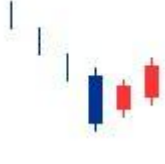
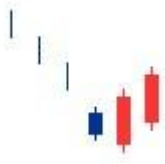
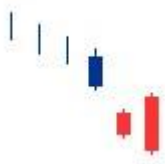
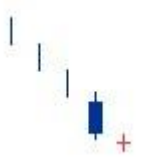
4-2) 상승반전형

- 하락 이후 상승으로 반전(전환)되는 캔들을 기준으로 조건식을 설정할 수 있습니다.

	인버티드 해머(역망치형) 몸통의 아래쪽 그림자가 거의 없고, 몸통 위쪽 그림자가 몸통에 비해 매우 긴 형태를 가진 패턴으로 캔들의 색깔은 그리 중요하지 않으며, 다만 하락 장세 도중 이 패턴의 출현은 상승 반전 신호로 작용할 수 있다는 점을 명심해야 합니다. 슈팅스타(음봉 역망치형)와 구분되어지는 점은 하락 추세에서 이 형태는 상승 반전 작용을 상승 추세에서 이 형태는 하락 반전 신호로 작용합니다
---	---

	해머(양봉 망치형) 몸통의 윗그림자가 거의 없고 몸통 아래 그림자가 몸통에 비해 매우 긴 형태를 가진 패턴으로서, 하락장에서 발생한 이 패턴은 과매도 상태를 보여줍니다. 시장이 거의 바닥권에 위치하고 있음을 암시하고 있어, 향후 상승 반전될 가능성이 높고, 하락장에서 바닥권에 이 패턴이 발생한 경우에는 매수 시점으로 고려할 수 있습니다. 모양이 유사한 교수형 패턴과는 추세에 따라 반대 작용을 합니다
	불리쉬 벨트 홀드(하락추세) 오프닝 화이트 마르보즈와 같은 형태로 시가에 그림자를 형성하지 않은 것이 특징입니다. 이 패턴은 하락 추세의 마지막 국면에서 나타나며, 오프닝 화이트 마르보즈 형태를 가지는 패턴으로, 하락추세에서 나타난 이 패턴은 상승 반전 작용을 하게 되고 몸통의 길이가 길수록 상승 반전 가능성은 더욱 높아집니다. 긴 하락 추세 도중 바닥권에서 이 패턴이 발생했다면 매수를 고려해야 하며, 반면 다음날 종가가 양봉 아래에서 형성된다면 새로운 매도 세력의 출현으로 하락 추세가 다시 지속된다고 볼 수 있습니다
	불리쉬 인겔핑(상승장악형) 상승장악형 패턴으로 주가가 일정기간 추세가 형성된 후 나타나는 캔들의 형태로 하락추세에서 형성됩니다. 서로 다른 색깔을 갖는 캔들로 첫번째 캔들은 양봉, 두번째 캔들은 음봉으로 첫번째 캔들의 몸통이 두번째 캔들의 몸통을 완전히 감싸는 형태입니다. 하락 추세 지속 이후 이 패턴의 출현은 향후 상승 전환을 예상해 볼 수 있으며, 보조 지표의 하락과 더불어 이 패턴이 발생했다면 향후 주가 상승 가능성은 매우 높다고 볼 수 있습니다.
	하라미(상승잉태형) 상승 잉태형은 두번째 캔들의 몸통이 첫번째 캔들의 몸통을 감싸고 있는 형태로, 하락추세에 이 패턴의 발생은 더 이상 낮은 가격으로 매도하려는 세력이 약화되고 있음을 나타냅니다. 상승 반전 가능성을 내포하고 있으며, 또한 첫번째 캔들의 고가와 저가가 두번째 캔들의 몸통 안에 완전히 포함된다면, 주가 상승 반전 가능성은 더욱 높아지고, 첫번째의 몸통과 그림자가 작을수록 상승 반전 가능성의 신뢰도는 더욱 높아집니다.
	하라미 크로스(하락 십자잉태형) 하락 십자 잉태형으로서 두번째 캔들이 첫번째 캔들을 감싸는 형태의 패턴으로 이 패턴은 하락/상승추세에 따라, 상승/하락 반전 작용을 할 수도 있다는 점을 내포 상승추세라면 두번째 캔들이 양봉이어야 하고, 하락추세라면 두번째 캔들이 음봉이어야 향후 추세 전환을 예상해 볼 수 있으며, 첫번째 캔들의 몸통과 그림자가 작을수록 반전 가능성은 더욱 높아집니다.

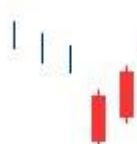
	불리쉬 카운터택 라인(상승 접선형) 상승 접선형 패턴으로 하락 추세속에 나타나며 첫번째 캔들은 긴 음봉을 형성하고 두번째 캔들은 시가 갭을 형성하여 낮게 시작한 후 매수와 매도 공방 속에 종가가 전날 종가를 조금 하회하거나 같아지며 마감되는 형태입니다. 서로 상반된 색깔을 갖는 캔들로 첫번째 캔들은 음봉이고, 두번째 캔들은 양봉이며, 각각 캔들은 긴 몸통을 가지고 있는 형태의 패턴으로서, 하락추세에서 발생한 이 패턴은 향후 상승 반전 작용을 하게 됩니다. 다음날 주가 상승으로 직전 종가보다 높은 수준에서 새로운 종가가 형성되면 상승 반전 가능성의 신뢰도는 더욱 높아지며, 이 패턴과 같이 상승 반전 작용을 암시하는 관통형 패턴 보다는 신뢰성이 떨어집니다.
	피어싱라인(관통형) 하락 추세에서 나타난 관통형 패턴으로, 첫번째 캔들은 긴 양봉, 두번째 캔들은 긴 음봉의 형태입니다. 첫번째 캔들의 시가가 전날 캔들의 저가보다 낮으며 종가는 전날 고가를 상회하지 않으면서 근접하게 형성되는 형태를 띤 패턴으로, 중요한 상승 반전 신호 작용을 하게 됩니다. 첫번째 캔들의 종가가 전날 고가에 많이 근접하면 할수록 상승 반전 가능성은 더욱 높아집니다. 다만 종가가 전날 캔들 몸통의 50%이상을 상회하지 못하고 이 패턴이 완성되었다면 매수를 유보하는 것이 바람직합니다.
	모닝 스타(셋별형) 셋별형 패턴으로 하락추세에 있는 주가의 강세 전환 신호로 첫번째 캔들이 긴 음봉 출현 이후 갭을 형성하며 짧은 몸통이 형성되고 세번째 캔들이 양봉으로 첫번째 캔들의 음봉 안에서 형성되었을 때 이를 모닝스타 패턴이라 합니다. 통상 두번째 캔들의 몸통은 첫번째 캔들과 세번째 캔들 사이에 갭을 형성하는 것이 일반적이며, 두번째 캔들의 몸통이 첫번째 캔들과 세번째 캔들의 몸통 안으로 진입 되지 않습니다. 이는 첫번째 캔들의 강한 매도 세력이 두번째 캔들에서는 줄어들거나 장세에 대한 확신을 가지고 있지 않을 때 나타나는 현상이며 세번째 캔들에서 강한 매수 세력에 의해 하락하던 주가가 상승 추세로 전환되는 경우입니다. 긴 하락추세 이후 바닥권에서 이 패턴이 발생하였다면 적극 매수에 가담해야 하며, 신뢰성이 매우 높고 아주 중요한 상승 반전작용을 하는 패턴입니다.
	모닝 도지 스타(셋별 도지형) 모닝 스타의 변형 패턴으로, 즉 두번째 캔들이 스타와 도지의 차이이며, 일반적으로 스타 보다는 도지가 주가에 미치는 영향력이 더 강력하다는 것으로 알려져 있습니다. 하락 추세에서 긴 음봉을 형성한후 둘째 날 도지를 형성하고 셋째 날에 첫째 날에 형성된 긴음봉의 절반 이상의 가격대에서 긴 양봉을 형성시킬 때를 의미합니다. 하락 추세의 주가를 강력 하게 반전시킬 확률이 높다고 분석합니다. 모닝스타와 형태는 유사하나 신뢰성이 더 강한 패턴으로 하락추세의 바닥권에서 이 패턴이 발생했다면 매수에 가담해야 한다.

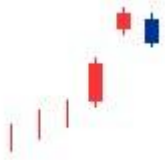
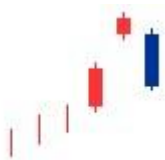
	어밴던드 베이비(하락추세) 셋별형 패턴의 일종으로, 모닝스타, 모닝도지스타 등과 더불어 주요한 반전 패턴입니다. 두번째 캔들의 도지가 첫번째 캔들과 세번째 캔들의 몸통과 갭을 형성하며 추세가 반전되는 형태로 세번째 캔들의 윗그림자나 아랫그림자가 두번째 캔들의 도지와 중복되지 않은 채 갭을 형성하는 것을 말합니다. 하락추세의 어밴던드 베이비(하락추세)의 경우 주가가 일정한 하락을 보인 후 강력 상승으로 전환될 확률이 높은 경우이며, 바닥권에서 형성되었다면 적극 매수에 임해야 합니다.
	쓰리 인사이드 업(상승추세) 하لامي 패턴을 확인시켜주는 형태의 패턴입니다. 두번째 캔들이 완성된 하لامي 패턴과 다음날 캔들의 종가가 이전 캔들 종가보다 높게 마감하면서 형성된 이 패턴은 향후 추세의 상승 반전작용을 예상해 볼 수 있습니다. 하락 추세이후 이 패턴의 발생은 앞으로 상승 전환 작용을 하게 되며, 하لامي 패턴보다 상승 반전 가능성이 높은 패턴입니다.
	쓰리 아웃사이드 업(하락추세) 인걸핑 패턴을 확인시켜주는 형태의 패턴입니다. 두번째 캔들이 완성된 인걸핑 패턴과 첫번째 캔들의 종가가 두번째 캔들의 종가와 세번째 캔들 시가보다 높게 마감하면서 형성된 이 패턴은 향후 추세의 상승반전을 예상할 수 있습니다. 긴 하락 추세 이후 바닥권에서 이 패턴이 발생했다면 상승전환에 대한 패턴의 신뢰성은 더욱 높아진다고 볼 수 있으며, 이 패턴과 유사한 상승반전형 패턴으로 Three Inside Up 패턴이 있습니다.
	업사이드 갭 투 크로즈 다운(하락추세 까마귀형) 까마귀형 형태의 패턴으로 하락 추세가 지속되다가 두개의 음봉이 발생된 다음을 이후에 상승 갭을 발생하여 강한 양봉을 형성하면서, 완성되어지는 패턴입니다. 하락 추세 이후 발생되었다면, 향후 주가 상승을 예상할 수 상승 반전형 패턴으로 하락추세 이후 발생되어야 상승 반전에 대한 신뢰성이 있습니다.
	불리쉬 도지 스타 두번째 강한 양봉이후 상승 갭을 발생시키며 도지가 형성된 패턴입니다. 향후 하락 전환 패턴으로 발전될 가능성이 매우 높은 패턴임을 암시하고 있으며, 이 패턴만으로 하락 전환에 대한 판단을 내리기 보다는 다음날 약한 음봉이 발생하며 석별형 패턴이 완성된 다음 하락 전환에 대한 판단을 내리는 것이 바람직합니다.

	트위저스 보텀(바닥형 집게) 이 패턴은 여러가지 캔들이 복합적으로 결합되어 캔들이 저가를 더 이상 갱신하지 못하고 저점의 일치하는 형태를 띠는 패턴입니다. 일치하는 저점이 지지선으로 역할을 하며, 저점을 일치시키는 캔들이 많을수록 주가의 반전은 더욱 강력하게 나타납니다. 하락 추세에서 이 패턴은 향후 주가의 상승을 예고할 수 있으며 기타 보조지표들이 상승 신호를 발생하는 것으로 확인할 수 있습니다.
---	---

4-3) 상승지속형

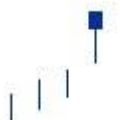
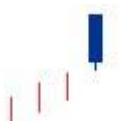
- 상승추세가 지속되고 있는 캔들을 기준으로 조건식을 설정할 수 있습니다.

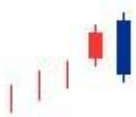
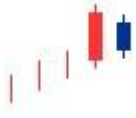
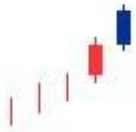
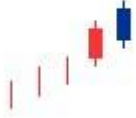
	쓰리 화이트 솔저(적삼병) 적삼병은 각각의 시가가 전일의 몸통 안에서 형성되고 매일 새로운 고가를 형성하며 상승하는 패턴입니다. 만약 바닥권이나 일정기간 횡보 후 이 패턴이 출현하면 향후 상승으로 전환될 수 있음을 알려주는 신호로 분석할 수 있습니다. 전형적인 형태는 다음날 주가가 전일 캔들 몸통 중간에서 시작하여 종가는 거의 고가 부근에서 마감되는 형태입니다. 이 패턴은 장중 등락 폭이 상당히 차이가 나며 종가를 그날의 고점 부근에서 형성시키며 향후 강세장을 예고합니다.
	Advance Block 어드밴스 블록 어드밴스 블록은 두번째 캔들과 세번째 캔들이 특히, 세번째 캔들의 봉이 작게 나타나며 향후 장세가 약세임을 예고하는 패턴입니다. 특히 강한 상승 국면 이후에 나타나면 주의를 기울여야 합니다. 캔들 모양은 두번째 캔들과 세번째 캔들이 캔들 몸통이 작아지고 상대적으로 윗그림자가 길게 생기는 모양을 갖습니다. 즉, 주가의 매도 압력이 강해지고 매수의 힘이 약해지는 현상으로 인식을 할 수 있으며 정상적인 패턴은 아니나 향후 장세의 추이를 지켜봐야 합니다. 이 패턴들은 정상적인 고점 반전 패턴은 아니더라도 의미 있는 조정기간을 암시한다고 분석됩니다.
	Stalled Pattern 스톨드 패턴(정체 적삼병) 적삼병이 변형된 패턴으로, 첫번째 캔들과 두번째 캔들의 긴 양봉은 신고가를 만들며 세번째 캔들은 작은 양봉으로 때로는 별형을 만들기도 합니다. 상승 추세에서 새로운 고점 돌파 시 주로 나타나며 고점을 돌파하는데 많은 에너지를 소진시키는 큰 양봉이후 별형과 같은 작은 캔들이 나타나며 일시적인 에너지 소진 국면에서 나타납니다. 이때 마지막 작은 양봉 몸통은 둘째 날의 긴 양봉에서 저점을 형성하면서 상승하기도 하며 작은 양봉 몸통 자체가 매수의 힘이 점차 약화됨을 의미하고 결국 스톨드 패턴은 고점 돌파 후 적어도 에너지 보충을 위한 조정의 모습을 보이는 것이 일반적입니다. 스톨드 패턴은 정상적인 반전 패턴은 아니나 향후 장세의 추이를 좀 더 지켜봐야 합니다. 즉 이 패턴들은 정상적인 고점 반전 패턴은 아니더라도 의미 있는 조정기간을 암시한다고 분석됩니다. 이러한 의미로 스톨드 패턴을 Deliberation Pattern이라고도 합니다.

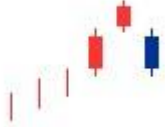
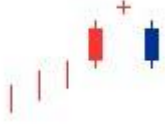
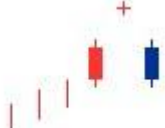
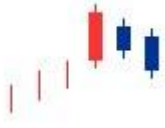
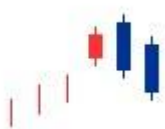
	업사이드 갭 태스키(상승돌파 갭형) 상승추세에서 긴 양봉을 형성한 이후 갭이 출현하고 이어 양봉이 나타나 추세가 지속되는 모습을 보이지만 세번째 캔들은 두번째 캔들의 몸통 안에서 시가가 형성된 후 종가는 전일 시가 아래로 마감하는 형태입니다. 이때 형성되는 음봉은 갭을 메우지 않는 것이 일반적입니다. 이 패턴은 상승추세 도중에 생긴 지속형이므로 매수시점을 알리는 것이라 분석됩니다. 상승장에서 이 패턴이 발생하였다면 음봉의 종가는 좋은 매수 시점이 되며, 이때 상승 지속형 패턴으로 작용하고, 유사한 패턴은 업사이드 갭 쓰리 메써즈 패턴입니다
	업사이드 갭 쓰리 메써즈(상승추세) 상승 추세를 나타내는 양봉이 상승갭과 함께 연속으로 출현되고, 셋째 날 이 갭을 메우고 첫째 날의 가격 범위로 진입되는 음봉이 나타나는 형태의 한 패턴입니다. 상승 추세가 지속되는 가운데 발생해야 하며 음봉이 세번째 양봉과의 갭을 메워야 하는데, 이 점이 Upward Gapping Tasuki 패턴과 구별되는 점으로 상승 지속형 패턴으로 작용한다고 예상해 볼 수 있습니다. 또한 각 캔들의 몸통이 Long Body 이어야 신뢰성이 있습니다. 업사이드 갭 쓰리 메써즈는 지속형 패턴이므로 이러한 패턴이 출현한다면 저점 매수나 고점 매도의 기회로 이용할 수 있습니다.

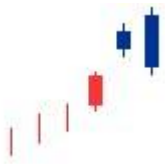
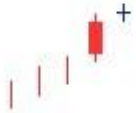
4-4) 하락반전형

- 상승 이후 하락으로 반전(전환)되는 캔들을 기준으로 조건식을 설정할 수 있습니다.

	행잉맨(음봉 망치형) 몸통의 윗그림자가 거의 없고, 몸통 아래 그림자가 몸통에 비해 매우 긴 형태를 가진 패턴입니다. 상승장에서 발생한 이 패턴은 과도매수 상태를 보여주고 있습니다. 시장이 거의 정상권에 위치하고 있음을 암시하고 있어, 향후 하락 반전될 가능성이 높고, 상승장에서 정상권에 이 패턴이 발생했다면 매도 신호로 볼 수 있으며, 모양이 같은 추세에 따라 교수형과 반대 작용을 하게 됩니다.
	베어리쉬 벨트 홀드(상승추세) 오프닝 블랙 마르보즈와 같은 형태로 시가에 그림자를 형성하지 않은 것이 특징입니다. 이 패턴은 상승추세의 마지막 국면에서 나타나면서 오프닝 블랙 마르보즈 형태를 가지는 패턴입니다. 상승추세에서 나타난 이 패턴은 하락 반전작용을 하게 되며 몸통의 길이가 길수록 하락 반전 가능성은 더욱 높아집니다. 긴 상승추세 도중 정상권에서 이 패턴이 발생했다면 매도 신호로 고려할 수 있으며, 반면 다음날 종가가 음봉 위에서 형성된다면 상승 추세가 다시 진행된다는 의미로 분석될 수 있습니다.

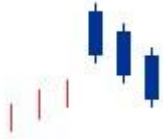
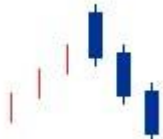
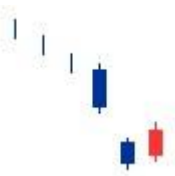
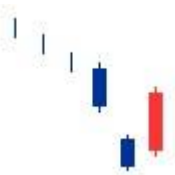
	베어리쉬 인걸핑 (하락장악형) 하락장악형 패턴으로 주가가 일정기간 추세가 형성된 후 나타나는 캔들의 형태로 상승추세에서 형성되며 서로 다른 색깔을 갖는 캔들입니다. 첫번째 캔들은 음봉이고, 두번째 캔들은 양봉으로 첫번째 캔들의 몸통이 두번째 캔들의 몸통을 완전히 감싸는 형태입니다. 상승 추세 지속이 후 이 패턴을 출현은 향후 하락 전환을 예상할 수 있으며, 보조 지표의 상승과 더불어 이 패턴이 발생했다면 향후 주가 하락 가능성은 매우 높다고 할 수 있습니다.
	하라미(하락잉태형) 하락잉태형은 두번째 캔들의 몸통이 첫번째 캔들의 몸통을 감싸고 있는 형태입니다. 상승추세에 이 패턴의 발생은 더 이상 높은 가격으로 매수하려는 세력이 약화되고 있음을 나타내는 것으로, 하락 반전 가능성을 내포하고 있습니다. 또한 첫번째 캔들의 고가와 저가가 두번째 캔들의 몸통안에 완전히 포함된다면 주가 하락 반전 가능성은 더욱 높아지며 첫번째의 몸통과 그림자가 작을 수록 하락 반전 가능성의 신뢰도는 더욱 높습니다.
	하라미 크로스 (상승 십자잉태형) 포아형으로서 두번째 캔들이 첫번째 캔들을 감싸는 형태의 패턴입니다. 이 패턴은 하락/상승추세에 따라, 상승/하락 반전 작용을 할 수도 있다는 점을 내포합니다. 상승추세라면 두번째 캔들이 양봉이어야 하고, 하락추세라면 두번째 캔들이 음봉이어야 향후 추세 전환을 예상해 볼 수 있습니다. 첫번째 캔들의 몸통과 그림자가 작을수록 반전 가능성은 더욱 높아집니다.
	베어리쉬 카운터택 라인(하락 접선형) 하락 접선형 패턴으로, 상승 추세속에 나타납니다. 첫번째 캔들은 긴 양봉을 형성하며 두번째 캔들은 시가 갭을 형성하여 높게 시작한 후 종가가 전날 종가를 조금 하회하거나 같아지며 마감되는 형태입니다. 서로 상반된 색깔을 갖는 캔들로 첫번째 캔들은 양봉이고, 두번째 캔들은 음봉이며, 각각 캔들은 긴 몸통을 가지고 있는 형태의 패턴입니다. 상승추세에서 발생한 이 패턴은 향후 하락 반전 작용을 하게 되며, 다음날 주가 하락으로 직전 증가보다 하회하거나 같은 수준에서 새로운 증가가 형성되면 하락 반전 가능성의 신뢰도는 더욱 높아 집니다. 이 패턴과 같이 하락 반전작용을 암시하는 흑운형 패턴 보다는 신뢰성이 떨어집니다.
	다크 클라우드커버(흑운형) 흑운형 패턴으로 첫번째 캔들은 긴 몸통을 가진 음봉이고, 두번째 캔들은 긴 몸통의 양봉입니다. 첫번째 캔들의 시가는 이전 캔들의 고가 위에서 형성되며 종가는 전날 캔들의 저가 근처에 형성됩니다. 이때 저가에 근접할 수록 하락 반전 가능성의 신뢰도는 더욱 높아 집니다. 상승추세의 정상권에서 이 패턴의 발생은 중요한 하락 반전으로 매도 신호로 볼 수 있으며, 이때 첫번째 캔들 종가가 전날 캔들 몸통의 50% 이상을 하향하지 못한 경우에는 보류하는 것이 바람직합니다.

	이브닝 스타(석별형) 석별형 패턴으로 상승추세에 있는 주가의 약세 전환 신호입니다. 첫번째 캔들이 긴 양봉 출현 이후 갭을 형성하며 짧은 몸통이 형성되고 세번째 캔들이 음봉으로 첫번째 캔들의 양봉 안에서 형성되었을 때 이를 이브닝스타 패턴이라 합니다. 통상 두번째 캔들의 몸통은 첫번째 캔들과 세번째 캔들 사이에 갭을 형성하는 것이 일반적이며, 두번째 캔들의 몸통이 첫번째 캔들과 세번째 캔들의 몸통 안으로 진입 되지 않습니다. 이는 첫번째 캔들의 강한 매수 세력이 두번째 캔들에서는 줄어들거나 장세에 대한 확신을 가지고 있지 않을 때 나타나는 현상으로, 세번째 캔들에서 강한 매도 세력에 의해 상승하던 주가가 하락 추세로 전환되는 경우입니다. 긴 상승 추세 이후 바닥권에서 이 패턴이 발생하였다면 매도 신호로 볼 수 있으며, 중요한 하락 반전작용을 하는 패턴입니다.
	이브닝 도지 스타 (석별 도지형) 이브닝 스타의 변형 패턴으로, 두번째 캔들이 도지입니다. 일반적으로 스타 보다는 도지가 주가에 미치는 영향력이 더 강력하다는 것으로 알려져 있습니다. 하락 추세에서 긴 음봉을 형성한 후 두번째 캔들에 도지를 형성하고, 세번째 캔들이 첫번째 캔들의 긴 양봉의 절반 이상의 가격대에서 긴 음봉을 형성시킬 때를 말합니다. 상승 추세의 주가를 강력 하게 반전시킬 확률이 높다고 분석됩니다. 이브닝스타와 형태는 유사하나 신뢰성이 더 강한 패턴으로 상승 추세의 고가권에서 이 패턴이 발생했다면 매도 신호로 볼 수 있습니다.
	어벤던드 베이비(상승추세) 이브닝스타, 이브닝 모닝스타와 더불어 주요한 반전 패턴입니다. 두번째 캔들의 도지가 첫번째와 캔들 세번째 캔들의 몸통과 갭을 형성하며 추세가 반전되는 형태입니다. 세번째 캔들의 윗그림자나 아랫그림자가 두번째 캔들의 도지와 중복되지 않은 채 갭을 형성하는 것을 말합니다. 하락추세의 어벤던드 베이비(상승추세)의 경우 주가가 일정한 하락을 보인 후 강력 하락으로 전환될 확률이 높은 경우이며, 정상권에서 형성되었다면 매도 신호로 볼 수 있습니다.
	쓰리 인사이드 다운 (하락추세) 하라미 패턴을 확인시켜주는 형태의 패턴으로, 두번째 캔들이 완성된 하라미 패턴과 첫번째 캔들의 종가가 이전 캔들의 종가보다 낮게 마감하면서 형성되는 패턴입니다. 이 패턴은 향후 추세의 하락 반전작용을 예상해 볼 수 있으며, 상승 추세이후 이 패턴의 발생은 향후 하락 전환 작용을 하게 되며, 하라미 패턴보다 하락 반전 가능성이 높은 패턴입니다.
	쓰리 아웃사이드 다운 (상승추세) 베어리쉬 인걸핑 패턴을 확인시켜주는 형태의 패턴으로, 완성된 인걸핑 패턴과 첫번째 캔들의 종가가 두번째 캔들의 종가와 세번째 캔들의 시가보다 낮게 마감하면서 형성된 패턴입니다. 이 패턴은 향후 추세의 하락반전을 예상할 수 있으며, 긴 상승 추세 이후 정상권에서 이 패턴이 발생했다면 하락전환에 대한 신뢰성은 더욱 높아진다고 볼 수 있습니다. 이 패턴과 유사한 하락반전형 패턴으로 Three Inside Down 패턴이 있습니다.

	업사이드 갭 투 크로즈 (상승추세 까마귀형) 까마귀형 형태의 패턴으로 상승추세가 지속되다가 강한 양봉 이후 상승갭에서 두개의 음봉을 형성하면서, 완성되어지는 패턴입니다. 이 패턴은 세번째 캔들의 음봉이 두번째 캔들의 음봉을 감싸 안는 것으로 첫번째 캔들, 두번째 캔들, 세번째 캔들은 갭을 형성하면서 발생합니다. 향후 주가의 하락을 예고하는 하락 반전형 패턴에 속하지만 주가의 움직임을 고려해 신중하게 판단해야 합니다.
	베어리쉬 도지 스타 여러가지 캔들이 복합적으로 결합되어 캔들이 고가를 더 이상 갱신하지 못하고 고점을 일치하는 형태를 띠는 패턴입니다. 일치하는 고점이 저항선으로 역할을 하며, 고점을 일치시키는 캔들이 많을수록 주가의 반전은 더욱 강력하게 나타납니다. 상승추세에서 이 패턴은 향후 주가의 하락을 예고해 주며 기타 보조지표들이 하락 신호를 발생하는 것으로 확인할 수 있습니다.
	트위저드 탑(천정형 집게) 이 패턴은 여러가지 캔들이 복합적으로 결합되어 캔들이 고가를 더 이상 갱신하지 못하고 고점을 일치하는 형태의 패턴입니다. 일치하는 고점이 저항선으로 역할을 하며, 고점을 일치시키는 캔들이 많을수록 주가의 반전은 더욱 강력하게 나타납니다. 상승추세에서 이 패턴은 향후 주가의 하락을 예고해 주며 기타 보조지표들이 하락 신호를 발생하는 것으로 확인할 수 있습니다.

4-5) 하락지속형

: 하락추세가 지속되고 있는 캔들을 기준으로 조건식을 설정할 수 있습니다.

	쓰리 블랙 솔저(흑삼병) 흑삼병 패턴으로 각각의 시가가 세개의 음봉이 연속해서 하락하면서 형성된 패턴입니다. 각 캔들의 시가는 직전 음봉 몸통 내에서 형성되며, 각 음봉은 저가에 근접하여 종가를 형성하는 형태입니다. 주가가 꾸준히 하락하는 시장상황을 보여주며 각 음봉의 그림자가 거의 없을수록 시장이 강하게 하락세로 반전되었음을 암시합니다. 이 패턴은 하락 지속형 작용을 하는 패턴이며, 반대 개념의 패턴으로 Three White Soldiers 패턴이 있습니다.
	아이덴티컬 쓰리 크로우즈 이 패턴은 두번째 캔들과 세번째 캔들의 시가가 각각 전날의 종가 부근에서 시작하며 주가에 미치는 영향은 쓰리 블랙 크로우즈(흑삼병) 보다 강력합니다. 저항 구간으로 분석되는 몸통 구간이 세번 누적되어 있다는 의미로 매도압력과 하락이 다른 음봉 보다 강하다는 것을 알 수 있습니다. 하락 추세가 지속되는 시장 상황을 반영하는 패턴으로, 일반적으로 상승 추세가 지속된 후 이후 이 패턴의 출현은 하락 추세가 지속된다고 볼 수 있습니다.
	다운사이드 갭 태스키(하락돌파 갭형) 하락추세에서 긴 음봉을 형성한 이후 갭이 출현하고 이어 음봉이 나타나 추세가 지속되는 모습을 보이지만 세번째 캔들은 두번째 캔들의 몸통 안에서 시가가 형성된 후 종가는 전일 시가 위로 마감하는 형태입니다. 이때 형성되는 양봉은 갭을 메우지 않는 것이 일반적입니다. 이 패턴은 하락추세 도중에 생긴 지속형이므로 매도 신호로 분석될 수 있습니다. 하락장에서 이 패턴이 발생하였다면 양봉의 종가는 좋은 매도 신호가 되며, 이때 하락 지속형 패턴으로 작용합니다. 유사한 패턴은 다운사이드 갭 쓰리 메써즈 패턴입니다.
	다운사이드 갭 쓰리 메써즈(하락추세) 하락 추세가 지속되는 가운데 긴 음봉이 전날 음봉 아래 하락 갭과 함께 연속으로 출현되고, 세번째 캔들이 갭을 메우고 첫번째 캔들의 가격 범위로 진입이 되는 양봉이 나타나는 형태의 한 패턴입니다. 양봉이 세번째 캔들의 음봉과의 갭을 메워야 하며, 이 점이 Downward Gapping Tasuki 패턴과 구별되는 점으로, 이 패턴은 하락 지속형 작용을 한다고 예상될 수 있습니다. 각각 캔들의 몸통은 Long Body 이어야 하며, 매우 드물게 나타나는 패턴으로 보조지표의 분석과 병행되어야 할 패턴입니다. 다운사이드 갭 쓰리 메써즈는 지속형 패턴이므로 이러한 패턴이 발생한다면 저점 매수나 고점 매도 신호로 이용할 수 있습니다.

5. 재무분석

- 기업의 재무제표(손익계산서, 재무상태표, 현금흐름표 등)를 이용하여 기업의 재무 건전성, 수익성, 성장성 등을 검색할 수 있습니다.
 - 기업 분기보고서는 일반적으로 해당 연도의 누적 실적(분기 누적)으로 공시되며, 최근보고서가 사업보고서인 경우는 최근분기와 최근결산 데이터가 동일합니다.
 - 재무분석 조건식은 KRX 데이터 기준으로만 제공됩니다.

① **최근결산** : 최근 연도 사업보고서 기준으로 제공

② **최근분기** : 분기(1,3 분기), 반기(2 분기), 사업(4 분기)보고서를 기준으로 제공

③ **최근분기(최근 4 분기 합)** : 당해 누적 분기 실적에 부족한 분기는 전년도 분기 실적을 더해 12 개월 실적을 산출하여 제공

④ **최근분기(연환산기준)** : 당해 누적 분기 실적에 부족한 분기는 당해 누적 분기 실적만으로 1 년치 실적을 환산해 산출하여 제공

최근분기의 최근 4 분기합, 연환산기준은 당해 1 년치 데이터가 나오지 않았을 때 부족한 분기를 보정하여 1 년치 실적을 추정하려는 목적으로 사용됩니다. 11 월을 기준으로 예를 들면, 최근분기(최근 4 분기 합)은 현재까지 발표된 3 분기 누적 실적에 부족한 1 분기를 보정하기위해 작년 4 분기 실적을 합산하여 12 개월 실적을 계산하게 되며, 최근분기(연환산기준)은 현재까지 발표된 3 분기 누적 실적에 부족한 1 분기를 보정하기위해 3 분기 실적에 4/3(1 년/3 분기 비율)을 곱하여 1 년치 실적으로 계산합니다. 즉, 최근분기(최근 4 분기 합)에는 당해 분기 데이터가 부족할 경우 전년도 데이터가 사용되며, 최근분기(연환산기준)에는 전년도 데이터가 사용되지 않습니다.

⑤ **최근 3 년평균** : 최근 연도 사업보고서를 포함한 직전 3 개 사업연도 실적의 평균값을 기준으로 제공

⑥ **최근결산기의 전년대비 증감률** : 최근 사업보고서 실적과 그 전년도 사업보고서 실적을 비교하여 증감률을 산출하여 제공

⑦ **최근분기누적실적의 전년동기대비 증감률** : 당해 누적 분기 실적과 전년도 동일 기간 누적 실적을 비교하여 증감률을 산출하여 제공

⑧ **최근 3 년평균 증감률** : 최근 연도 사업보고서를 포함한 직전 3 개 사업연도 실적의 연간 증감률을 평균 내어 산출하여 제공

⑨ **최근분기실적의 전년동기대비 증감률** : 최근 분기의 실적과 전년도 동일 분기 실적을 비교하여 증감률을 산출하여 제공

⑩ **최근분기실적의 전분기대비 증감률** : 최근 분기의 실적과 직전 분기 실적을 비교하여 증감률을 산출하여 제공

5-1) 주가지표

□ 기업의 주가, 시가총액 등을 재무 성과와 비교하여 검색할 수 있습니다.

PER (주가수익비율)	기업의 이익에 비해 주가가 적정한지를 검색 PER 이 낮으면 이익에 비해 주가가 낮은 수준으로 해석될 수 있고, 높으면 이익 대비 주가가 높게 평가된 것으로 해석할 수 있음 ※ $PER = \text{주가} \div 1 \text{ 주당 당기순이익(EPS)}$
PBR (주가순자산비율)	기업의 자산가치에 비해 주가가 적정한지를 검색 일반적으로 PBR 이 낮으면 자산가치 대비 주가가 낮아 시장에서 자산가치를 제대로 반영하지 못해 저평가로, 반대로 PBR 이 높으면 자산가치보다 높은 가격이 반영되어 고평가로 해석될 수 있음 ※ $PBR = \text{주가} \div \text{주당 순자산(BPS)}$
PSR (주가매출비율)	기업의 매출에 비해 주가가 적정한지를 검색 PSR 이 낮을수록 매출 대비 시가총액이 낮게 평가되니 저평가된 것으로 해석될 수 있음. ※ $PSR = \text{시가총액} \div \text{연간 매출액}$
EV/EBITDA (기업가치 대비 현금흐름)	기업의 현금창출력에 비해 기업 가치가 적정한지를 검색 EV/EBITDA 가 낮을수록 기업 가치 대비 현금창출력이 높다고 해석될 수 있음. ※ $EV/EBITDA = EV \div EBITDA$ ※ $EV = \text{시가총액} + \text{순차입금} / EBITDA = \text{영업이익} + \text{감가상각비}$
PCR (주가현금흐름비율)	기업의 현금 창출 능력에 비해 주가가 적정한지를 검색 값이 낮을수록 상대적으로 저평가된 것으로 해석되며, 상승 가능성이 높다고 판단되기도 함. ※ $PCR = \text{주가} \div CFPS(\text{주당 현금흐름})$
PEG (주가수익성장비율)	기업의 이익 성장 속도에 비해 주가가 적정한지를 검색 일반적으로 1 에 가까우면 적정 가치로 해석되며, 1 보다 낮으면 이익 성장을 대비 주가가 저평가된 것으로 본다. ※ $PEG = PER \div EPS \text{ 성장률(최근 3 년 평균)}$
전년배당시배당수익률	기업의 배당 수준이 주가 대비 적정한지를 검색 배당 수익률이 높을수록 투자자에게 안정적인 현금흐름을 제공할 수 있음. ※ $\text{배당수익률}(\%) = \text{주당 배당금} \div \text{주가} \times 100$
EPS (주당 순이익)	기업이 1 주당 실제로 벌어들인 이익이 얼마인지를 검색 EPS 가 높을수록 회사가 창출하고 있는 이익이 높다고 해석할 수 있음 ※ $EPS = \text{당기순이익} \div \text{총 발행주식 수}$

BPS (주당 순자산가치)	기업의 자산가치가 1 주당 얼마인지를 검색 주가가 BPS 보다 낮으면 자산가치 대비 저평가된 것으로 해석될 수 있음. ※ $BPS = (자산 - 부채) \div 총\ 발행주식\ 수$
SPS (주당 매출액)	기업이 1 주당 얼마나 매출을 창출했는지 검색 ※ $SPS = 총\ 매출액 \div 총\ 발행주식\ 수$
CFPS (주당 현금흐름)	1 주당 실제로 창출된 현금 가치가 얼마인가를 검색 EPS 보다 실질적인 수익성을 평가할 때 유용함 ※ $CFPS = 영업현금흐름 \div 총\ 발행주식\ 수$ ※ $영업현금흐름 = 당기순이익 + 감가상각비$
시가총액	기업이 시장에서 평가받는 가치를 검색 ※ $시가총액 = 현재\ 주가 \times 총\ 발행주식\ 수$
자본금	회사 설립 시 투자 받은 금액 규모를 검색 ※ $자본금 = 액면가 \times 총\ 발행주식\ 수$
주가과리율 (우선주/보통주)	우선주가 보통주에 비해 얼마나 고 평가 또는 저평가 되었는지를 검색 두 주식 간 상대적 가치 차이를 확인할 수 있음 ※ $과리율(\%) = 우선주\ 주가 \div 보통주\ 주가 \times 100$

5-2) 수익성분석

□ 기업이 자본이나 자산을 활용해 얼마나 효율적으로 이익을 내는지를 검색할 수 있습니다.

영업이익률	기업의 매출액 대비 영업비용을 제외한 이익 비율을 검색 ※ $영업이익률(\%) = 영업이익 \div 매출액 \times 100$
세전계속사업이익률	법인세 공제 전 기준으로, 기업의 매출액 대비 주요 사업에서 발생한 이익 비율을 검색 ※ $세전계속사업이익률 = 세전계속사업이익 \div 매출액 \times 100$
순이익률	기업의 매출액 대비 모든 비용 제외 후 최종 순이익 비율을 검색 ※ $순이익률 = 당기순이익 \div 매출액 \times 100$
ROE (자기자본이익률)	기업의 자기자본 대비 순이익 창출 비율을 검색 ※ $ROE = 당기순이익 \div 자기자본 \times 100$

ROA (총자산이익률)	기업의 총자산 대비 순이익 창출 비율을 검색 ※ $ROA = \text{당기순이익} \div \text{총자산} \times 100$
EBITDA 마진율	기업의 매출액 대비 영업활동 현금흐름 비율을 검색 ※ $EBITDA \text{ 마진율} = EBITDA \div \text{매출액} \times 100$
총자산회전율	기업의 자산을 얼마나 효율적으로 활용하여 매출을 창출해오는지 검색 ※ $\text{총자산회전율} = \text{매출액} \div \text{총자산}$
유보율	기업의 사내 자금 보유력 비율을 검색 ※ $\text{유보율} = (\text{이익잉여금} + \text{자본잉여금}) \div \text{납입자본금}$
시총대비 영업이익	기업의 시가총액 대비 영업이익 비율을 검색 ※ $\text{시총대비 영업이익} = \text{영업이익} \div \text{시가총액}$

5-3) 성장성분석

□ 기업의 매출, 이익, 자산 등이 일정 기간 얼마나 증가했는지 검색할 수 있습니다.

매출액증감률	기업의 매출이 얼마나 증가하거나 감소했는지 검색 ※ $\text{매출액증감률} = (\text{당기 매출액} - \text{전기 매출액}) \div \text{전기 매출액} \times 100$
영업이익증감률	기업의 영업이익이 얼마나 증가하거나 감소했는지 검색 ※ $\text{영업이익증감률} = (\text{당기 영업이익} - \text{전기 영업이익}) \div \text{전기 영업이익} \times 100$
세전계속사업이익증가율	기업의 세전계속사업이익이 얼마나 증가하거나 감소했는지 검색 ※ $\text{세전계속사업이익증가율} = (\text{당기 세전계속사업이익} - \text{전기 세전계속사업이익}) \div \text{전기 세전계속사업이익} \times 100$
순이익증감률	기업의 순이익이 얼마나 증가하거나 감소했는지 검색 ※ $\text{순이익증감률} = (\text{당기 순이익} - \text{전기 순이익}) \div \text{전기 순이익} \times 100$
EPS 증감률	기업의 EPS(주당 순이익)가 얼마나 증가하거나 감소했는지 검색 ※ $\text{EPS 증감률} = (\text{당기 EPS} - \text{전기 EPS}) \div \text{전기 EPS} \times 100$
EBITDA 증감률	기업의 EBITDA(영업활동으로 벌어들인 현금흐름)가 얼마나 증가하거나 감소했는지 검색 ※ $\text{EBITDA 증감률} = (\text{당기 EBITDA} - \text{전기 EBITDA}) \div \text{전기 EBITDA} \times 100$
자본금증감률	기업의 자본금이 얼마나 증가하거나 감소했는지 검색 ※ $\text{자본금증감률} = (\text{당기 자본금} - \text{전기 자본금}) \div \text{전기 자본금} \times 100$

총자산증감률	기업의 총자산이 얼마나 증가하거나 감소했는지 검색 ※ 총자산증감률 = (당기 자산총계 - 전기 자산총계) ÷ 전기 자산총계 × 100
총자본증감률	총자본증감률: 기업의 총자본이 얼마나 증가하거나 감소했는지 검색 ※ 총자본증감률 = (당기 자본총계 - 전기 자본총계) ÷ 전기 자본총계 × 100
총부채증감률	총부채증감률: 기업의 총 부채가 얼마나 증가하거나 감소했는지 검색 ※ 총부채증감률 = (당기 부채총계 - 전기 부채총계) ÷ 전기 부채총계 × 100

5-4) 안정성분석

- 기업의 부채를 감당할 수 있는 능력과 재무구조의 안정성을 검색할 수 있습니다.

부채비율	기업의 부채가 자본에 대비해 어느 정도인지를 검색 ※ 부채비율 = 총부채 ÷ 총자본 × 100
금융비용부담율	기업이 외부 자금을 이용해 발생한 이자비용을 부담하는 정도를 검색 ※ 금융비용부담율 = 이자비용 ÷ 매출액 × 100
유동비율	유동부채 대비 유동자산의 비율을 검색 ※ 유동비율 = 유동자산 ÷ 유동부채 × 100
단기차입비율	총 차입금 대비 1년 이내 상환해야 할 단기 차입금의 비율을 검색 ※ 단기차입비율 = (단기성차입금 ÷ 총 차입금) × 100
차입금의존도	총자산에서 차지하는 차입금 비중을 백분율로 검색 ※ 차입금의존도 = (총 차입금 ÷ 총 자산) × 100
매출채권/매출액비율	매출액 대비 외상으로 아직 회수하지 못한 금액이 얼마나 되는지 검색 ※ 매출채권/매출액비율 = 매출채권 ÷ 매출액 × 100
재고자산/매출액비율	매출액 대비 재고자산이 얼마나 되는지 검색 ※ 재고자산/매출액비율 = 재고자산 ÷ 매출액 × 100
이자보상배율	기업이 벌어들인 영업이익으로 이자비용을 얼마나 감당할 수 있는지 검색 ※ 이자보상배율 = 영업이익 ÷ 금융비용
차입금평균이자율	기업이 보유한 모든 차입금에 대해 실제로 부담하는 평균 이자율을 검색 ※ 차입금평균이자율 = 이자비용 ÷ 총 차입금 × 100

순차입금	기업이 보유한 현금을 빌린 금액을 갚는데 모두 사용하고도 남아있는 빚을 검색 ※ 순차입금 = 총 차입금 - 보유 현금(유동성)
단기성차입금	기업이 빌린 돈의 변제 기한이 1년 이내인 차입금을 검색 ※ 단기성차입금 = 단기차입금 + 유동성 장기부채

5-5) P/L 재무항목

□ 기업의 손익계산서를 활용하여 경영성과를 검색할 수 있습니다.

매출액	기업이 일정기간 동안 제품이나 서비스를 판매하여 벌어들이는 총 수익 금액을 검색 ※ 매출액 = 제품 및 서비스 판매로 벌어들인 수익 총액
영업이익	기업이 영업활동을 통해 벌어들이는 이익을 검색 ※ 영업이익 = 매출액 - 매출원가 - 판매비와관리비
세전계속사업이익	기업의 주요 영업활동에서 발생한 이익을 법인세 공제 전 기준으로 매출액 대비 얼마나 효율적으로 창출했는지를 검색 ※ 세전계속사업이익 = 영업이익 + 영업외수익 - 영업외비용
순이익	기업의 영업활동으로 발생한 모든 수익과 비용을 반영한 최종 손익을 검색 ※ 순이익 = 매출액 - 매출원가 - 판매비와관리비 + 영업외수익 - 영업외비용 - 법인세
감가상각비	시간이 지남에 따라 고정 자산의 가치가 감소하는 것을 회계적으로 비용처리하여 연간 단위로 반영하는 금액을 검색 ※ 감가상각비 = 자산의 물리적 가치 하락 반영
EBITDA	이자, 세금, 감가상각비 차감 전의 영업이익을 검색 ※ EBITDA = 영업이익 + 감가상각비
이자비용	현금 또는 현금 등가물을 빌려 쓰거나, 금융기관에 대출한 대가로 지불하는 금액을 검색 ※ 이자비용 = 대출에 대한 이자 지불 금액
이자수익	대여금이나 예금과 같은 금전의 대여와 이용의 대가로 받는 금전적 보수를 검색 ※ 이자수익 = 금전 대여로 받는 수익
지분법평가이익	모회사가 자회사의 지분을 20%이상 가지고 있을 경우 자회사의 이익을 모회사의 손익에 지분율만큼 반영하여 검색 ※ 지분법평가이익 = 자회사의 순이익 중 모회사의 지분율만큼 반영
지분법평가손실	모회사가 자회사의 지분을 20%이상 가지고 있을 경우 자회사의 손실을 모회사의 손익에 지분율만큼 반영하여 검색 ※ 지분법평가손실 = 자회사의 손실 중 모회사의 지분율만큼 반영

수출비율	기업의 매출 중 수출 매출이 차지하는 비율을 검색 ※ 수출비율 = 수출매출 ÷ 매출액 × 100
------	--

5-6) B/S 재무항목

- 기업의 대차대조표를 이용하여 기업의 재정 상태를 검색합니다.

자산총계	기업이 보유한 자산의 총 합계를 검색 ※ 자산총계 = 모든 자산의 합계
자본총계	기업이 보유한 자본의 총 합계를 검색 ※ 자본총계 = 모든 자본의 합계
부채총계	기업이 보유한 부채의 총 합계를 검색 ※ 부채총계 = 모든 부채의 합계

5-7) 현금흐름표재무항목

- 기업의 현금흐름표를 활용하여 실제 현금이 어떻게 사용하고 얻었는지를 검색할 수 있습니다.

영업현금흐름	기업의 주요 영업활동에서 발생한 현금 유입 및 유출 상황을 검색 ※ 영업현금흐름 = 영업 활동에 따른 현금 흐름
투자현금흐름	유가증권 및 자산의 매입/매각, 예금 등에 따른 현금 유출입 상황을 검색 ※ 투자현금흐름 = 자산 매입 및 매각에 따른 현금 흐름
재무현금흐름	단기차입금, 회사채, 증자 등 금융 활동에 따른 현금 유출입 상황을 검색 ※ 재무현금흐름: 금융 활동에 따른 현금 흐름

6. 순위분석

6-1) 시세 순위

□ 주가 등락률, 거래량, 외국인/기관데이터 등을 기준으로 순위 조건식을 설정할 수 있습니다.

* 검색되는 종목은 상위/하위순이 아닌 종목코드 빠른 순서로 검색됩니다.

전일대비 주가등락률 순위	전일 증가 대비 금일 증가 등락률 상위/하위 종목 검색
시가대비 주가등락률 순위	금일 시가 대비 금일 증가 등락률 상위/하위 순위대로 검색
5일간 주가변동폭 비율 순위	금일을 포함하여 5 일간의 (최고가 / 최저가) 비율 상위/하위 종목 검색
52 주 최고가 대비 등락률 순위	금일을 제외한 52 주 최고가 대비 현재가 등락률 상위/하위 종목 검색
52 주 최저가 대비 등락률 순위	금일을 제외한 52 주 최저가 대비 현재가 등락률 상위/하위 종목 검색
순매수잔량 순위	순매수잔량 상위/하위 종목 검색 【참고】 순매수잔량 = (매수총잔량 - 매도총잔량)
매도매수잔량비 순위	매도매수잔량비 상위/하위 종목 검색 【참고】 매도매수잔량비 = (매수총잔량 / 매도총잔량) * 100
총매도잔량대비 우선매도호가잔량비 순위	총매도잔량대비 우선매도호가 잔량비 상위/하위 종목 검색 【참고】 총매도잔량대비 우선매도호가 잔량비 = (매도 1 차 호가잔량 / 매도총잔량)*100
총매수잔량대비 우선매수호가잔량비 순위	총매수잔량대비 우선매수호가 잔량비 상위/하위 종목 검색 【참고】 총매수잔량대비 우선매수호가 잔량비 = (매수 1 차 호가잔량 / 매수총잔량)*100
거래량 순위	금일 거래량 상위/하위 종목 검색
전일거래량 순위	전일 거래량 상위/하위 종목 검색
평균거래량 순위	금일 포함 5 일간 평균거래량 상위/하위 종목 검색
체결강도 순위	금일 체결강도 상위/하위 종목 검색

전일대비 거래량 증감률 순위	전일대비 거래량 증감률 상위/하위 종목 검색 【참고】 전일대비 거래량 증감률 = (금일 거래량 / 전일 거래량) * 100
전일 동시간대 대비 거래량 증감률 순위	전일 동시간대 대비 거래량 증감률 상위/하위 종목 검색 【참고】 전일 동시간대 대비 거래량 = (전일대비 동시간대 거래량 증감 폭) / 전일 동시간대 거래량 * 100
거래량회전을 순위	거래량회전을 상위/하위 종목 검색 【참고】 거래량회전을 = (금일 거래량 / 상장주식수) * 100
거래대금 순위	금일 거래대금 상위/하위 종목 검색
평균거래대금 순위	금일 포함하여 5일간 평균거래대금 상위/하위 종목 검색
전일거래대금 순위	전일 거래대금 상위/하위 종목 검색
예상체결량 순위	예상체결 수량 상위/하위 순위대로 검색 【참고】 동시호가, VI, 단일가매매 등 예상체결 수량 나오는 경우 모두 포함
외국인지분율 순위	외국인지분율 상위/하위 종목 검색 【참고】 외국인지분율 = (외국인보유 수량 / 상장주식수) * 100 ※ KRX(한국거래소)기준으로만 제공
외국인지분율 변동 순위	외국인지분율 변동 순위 상위/하위 종목 검색 【참고】 외국인지분율 변동 = (금일 외국인지분율 - 전일 외국인지분율) ※ KRX(한국거래소)기준으로만 제공
외국인순매수 순위	외국인순매수 수량 상위/하위 종목 검색 【참고】 외국인순매수 = (외국인 매수 수량 - 외국인 매도 수량) ※ KRX(한국거래소)기준으로만 제공
전일기관순매수 순위	전일 기관 순매수 수량 상위/하위 종목 검색 【참고】 전일 기관 순매수 = (전일 기관 매수 수량 - 전일 기관 매도 수량)
외국계증권사 거래량증감 순위	외국계증권사 거래량 증감 상위/하위 종목 검색 【참고】 외국계증권사 거래량 증감 = (금일 외국계증권사 거래량 - 전일 외국계증권사 거래량)

외국계증권사 거래비중증감 순위	외국계증권사 거래비중 증감 상위/하위 종목 검색 【참고】 외국계증권사 거래비중 = (금일 외국계증권사 거래량 / 금일 전체 거래량) 거래비중 증감 = (금일거래비중 - 전일거래비중)
상장주식수 순위	상장주식수 상위/하위 종목 검색

6-2) 기술적지표 순위

- 기술적지표를 기준으로 순위 조건식을 설정할 수 있습니다.
- * 기술적지표 순위 조건식은 일봉 기준으로 검색되며, 주기 및 지표 기간 변경이 불가합니다.
- * 검색되는 종목은 상위/하위순이 아닌 종목코드 빠른 순서로 검색됩니다.

MACD(12,26,9) 순위	MACD(기간: 12,26,9) 지표 값 상위/하위 종목 검색
이격도(20) 순위	이격도(기간: 20) 지표 값 상위/하위 종목 검색
CCI(9) 순위	CCI(기간: 9) 지표 값 상위/하위 종목 검색
Momentum(9,9) 순위	Momentum(기간: 9) 지표 값 상위/하위 종목 검색
심리도(10) 순위	투자심리선(기간: 10) 지표 값 상위/하위 종목 검색
Stochastic Fast(5,3) 순위	Stochastic Fast(기간: 5,3)%K 지표값 상위/하위 종목 검색
Stochastic Slow(7,3,5) 순위	Stochastic Slow(기간: 7,3,5) %D 지표 값 상위/하위 종목 검색
ROC(12) 순위	ROC(기간: 12) 지표 값 상위/하위 종목 검색
TRIX(12,9) 순위	Trix(기간: 12) 지표 값 상위/하위 종목 검색
OBV(12) 순위	OBV(기간:12) 지표 값 상위/하위 종목 검색

| 자주 묻는 질문(FAQ) |

Q.	[범위지정] - 상장일 조건식으로 신규 상장 종목만 검색되도록 설정했는데, 이전에 상장했던 종목도 조회됩니다.
A.	이전 상장 종목의 경우 이전 상장한 시점 이후부터 검색됩니다. 예를 들어 K-OTC 에서 코스닥시장으로 이전 상장했을 경우 코스닥 상장 이후부터 상장일수가 계산됩니다.
Q.	[가격조건] - 주가돌파 조건식으로 '0 봉전 고가를 현재가가 상향돌파' 하도록 넣었는데, 검색이 안됩니다.
A.	주가 돌파에서 돌파의 개념은 [1 봉전 증가 < 선택 값 < 0 봉전 증가] 입니다. 선택 값에 0 봉전 고가를 넣으면 현재가가 고가보다 높을 수 없기에 검색이 되지 않습니다. 금일 고가 돌파 조건식은 아래 조건을 참고하시길 바랍니다. * 시세분석 > 가격조건 > 주가비교(3 개) : [1 분] 1 봉전 증가 < 0 봉전 금일고가 = 0 봉전 증가
Q.	[가격조건] - 기간내 기준봉 조건식에서 최대거래량을 설정하게 되는데 이 경우 해당 기간 내에서 거래량이 가장 많은 봉이 기준봉이 되는 건가요?
A.	맞습니다. 기간내 기준봉 조건식은 설정 기간 내에 거래량/거래대금/거래량비율이 가장 높은 캔들이 등락을 조건에도 만족되어야 기준 봉이 됩니다.
Q.	[당일분봉] - 장 시작 초반처럼 당일 분봉이 충분히 쌓이지 않은 상황에서는 이전 영업일의 분봉 데이터를 기준으로 조건을 판단하나요?
A.	콤보박스 중 '전일'의 단어를 포함하는 경우를 제외하고, '당일'을 활용한 조건식은 전일 데이터를 고려하지 않습니다.
Q.	[당일분봉] - 첫 분봉으로 설정 시 캔들이 완성되어야 검색되나요?
A.	맞습니다. 첫봉 완성시점 이후부터 검색됩니다. 예를들어, 1 분 주기로 검색하실 경우 첫봉 완성 시점인 09:01:00~ 이후부터 검색됩니다.

Q.	[외국인] - 전일 밤에 검색한 결과와 오늘 1봉전 기준으로 검색한 결과의 종목 개수가 다른 이유가 무엇인가요?
A.	외국인 조건식의 경우 당일은 거래소로부터 제공하는 외국인 보유 수량 정보를 이용하여 비교 검색하고, 익일은 외국인 한도 시스템에서 제공하는 전일 데이터로 대체되어 비교 검색합니다. 따라서 종목 개수는 정확히 일치하지 않을 수 있습니다. 익일 외국인 한도 시스템에서 제공되는 데이터로 대체하여 비교하는 이유는 전일 기준 최종 확정된 데이터를 비교를 하기 위해 적용된 부분이오니 이용에 참고 바랍니다. * 익일 외국인 한도 시스템에서 제공하는 데이터 확인은 [0240] 외국인 정보 화면에서 확인 가능합니다.
Q.	[기술적지표] - 일목균형표의 기준선 돌파, 선행스팬 돌파, 후행스팬 돌파 검색의 차이는 무엇인가요?
A.	기준선돌파/비교/근접은 현재 시점의 일목균형표를 기준, 선행스팬 돌파/비교/근접은 일목균형표의 선행 구간 (앞으로 이동된 부분)을 기준, 후행스팬 돌파는 일목균형표의 후행 구간(과거로 이동된 부분)을 기준으로 검색합니다.
Q.	[기술적지표] - OBV 를 차트에 추가할 때는 기간 설정이 불가능한데, 조건검색식에는 기간 입력이 필요합니다. 차트와 동일하게 검색하려면 어떻게 설정해야 하나요?
A.	차트의 OBV 는 기본 캔들 개수로 자동 설정됩니다. 일봉차트의 기본 캔들 개수는 600 개, 분봉은 900 개, 주봉차트 300 개, 월봉차트는 240 개 이므로 조건검색에서도 동일한 기간 값을 입력하면 차트와 동일한 OBV 기준으로 검색할 수 있습니다.
Q.	[기술적지표] - OBV 지표는 어떻게 계산되나요?
A.	OBV 는 현재 봉의 종가를 직전 봉 종가와 비교하여, 상승 시 거래량을 더하고 하락 시 거래량을 차감하여 누적하는 방식으로 계산되는 지표입니다. (종가가 동일할 경우 거래량 반영하지 않음) 거래량을 기반으로 누적 계산되는 지표이기에, 종목별 거래량 규모에 따라 지표값이 크게 차이날 수 있습니다.

Q.	[기술적지표] - 파라볼릭(Parabolic) 조건식을 넣었는데, 차트에서 동일한 지표를 찾으려면 어떻게 해야 하나요?
A.	차트에서 동일한 지표를 확인하려면 'PSAR'로 검색하여 추가하시면 됩니다.
Q.	[기술적지표] - 볼린저밴드(Bollinger Band) 지표에서 승수는 무슨 의미인가요?
A.	볼린저밴드의 승수는 볼린저밴드의 중심선 기준으로 위, 아래 밴드 간격을 결정하는 값입니다. 이때 기준이 되는 값은 표준편차이며, 승수는 해당 표준편차에 몇배를 적용할지를 의미합니다.
Q.	[기술적지표] - DMI, DMI DX, ADX, ADX DMI의 차이점이 뭔가요?
A.	1. DMI : +DI, -DI 조건식 2. DMI DX : DX 조건식 3. ADX : ADX와 ADXR 조건식 4. ADX DMI : ADX, ADX Signal, +DI, -DI 조건식 각 지표별로 설정 가능한 항목이 다르므로, 목적에 맞게 조건식을 설정하면 됩니다.
Q.	[기술적지표] - 엔벨로프(Envelope) 지표는 어떻게 계산되나요?
A.	엔벨로프는 이동평균선을 기준으로 일정 비율(%,Percent)을 설정하여 더한 값이 상한선(저항선), 뺀 값이 하한선(지지선)이 됩니다.
Q.	[재무분석] - 검색식에서 재무관련 조건은 연결재무제표, 별도재무제표 중에 어떤 걸 사용하나요?
A.	주재무제표인 연결재무제표를 기준으로 조건검색을 지원하고, 임의로 연결재무제표와 별도재무제표를 지정하여 검색은 불가능합니다. * 연결재무제표란 모회사와 자회사의 재무정보를 하나로 합쳐 작성한 재무제표이고, 별도재무제표란 모회사 단독의 재무정보만을 반영한 재무제표입니다.

Q.	[재무분석] - 흑자전환 종목을 검색하고 싶습니다.
A.	흑자전환 종목을 선별하기 위해서는 2 개 기간의 결산 또는 분기 데이터를 비교하는 것이 필요하지만, 현재 조건검색에서는 최근결산과 최근분기 데이터만 제공되고 이전 기간에 대한 조건식을 설정할 수 없습니다. 따라서 문의하신 조건식은 설정이 불가능한 점 양해 부탁드립니다.
Q.	[재무분석] - 3 분기가 끝났는데 재무조건식이 아직 2 분기 데이터로만 나옵니다. 반영되기까지 얼마나 걸릴까요?
A.	당사의 재무 데이터는 제휴사인 에프앤가이드로부터 제공받고 있으며, 일반적으로 실적 발표 마감일에 따라 2~3 주 정도의 시간이 소요됩니다. 실적 발표 마감일 직전엔 보고서가 몰려서 업데이트가 다소 지연될 수 있으니 참고 부탁드립니다.
Q.	[순위분석] - 순위 조건식으로 상위 100 위를 넣었는데 100 종목이 검출되지 않고 종목 수가 적게 나옵니다.
A.	순위검색은 기본적으로 제외 조건을 고려하지 않고 코스피·코스닥 전체 종목의 순위를 산출합니다. 대상변경 등에서 제외종목을 설정할 경우 코스피·코스닥 상위 100 종목 중 제외조건에 해당하는 종목들이 필터링되어 최종 검색 결과에서는 그만큼 종목 수가 줄어들게 됩니다. 따라서 범위지정, 대상변경 등의 설정에 의해 실제 검출되는 종목 수가 100 종목보다 적게 나올 수 있습니다.
Q.	[기타] - 순간체결량 조건식도 설정할 수 있나요?
A.	순간체결량은 틱(체결 단위) 기준으로 발생하는 거래량 데이터이지만, 조건식에서는 최소 주기가 1 분 단위이므로 실시간 체결되는 거래량 데이터가 아닌 1 분간 누적거래량으로 제공됩니다. 따라서 순간체결량 조건은 설정 불가능합니다.

Q.	[기타] - 차트 형태를 이용하여(쌍바닥,눌림목) 조건검색식을 만들고 싶습니다.
A.	당사의 조건검색의 경우 차트의 N 봉전 기준으로 정확한 입력이 있어야 검색이 가능합니다. 특정 캔들에서 만족하는 조건이 아닌 유동성 있는 기간 동안의 특정 형태가 만족하는 조건은 조건검색에서 설정이 어렵습니다. 관련 화면으로는 [1539]알고리즘(조건식) 추출서비스 화면에서 특정 캔들에 대한 조건검색식을 추출하거나 [1451]패턴검색에 드로잉검색으로 제작한 패턴과 유사한 종목을 찾을 수 있습니다.
Q.	[기타] - 검색을 눌렀을 때 나오는 종목은 어떤 순서로 검색되나요?
A.	[0150]조건검색 화면의 조회 종목은 종목코드 빠른 순서로 검색됩니다. 종목명/현재가/대비/등락률 등 필드명을 클릭하면 오름차순/내림차순으로 정렬이 가능합니다.
Q.	[기타] - 조건식 설정 후 검색했더니 종목이 682 개만 나옵니다.
A.	[0150] 조건검색은 사용자별로 일정한 공간을 할당하여 보관하는데, 그 공간의 크기가 기본필드 설정에서 682 종목까지 보관할 수 있는 크기입니다. 이에 따라, 제한된 종목 수 이상의 검색결과는 정상적으로 조회되지 않을 수 있습니다. 조건검색의 본래 기능은 많은 종목 중에서 조건에 만족하는 소수의 종목을 검색하기 위해 설계되어 있기 때문에, 사용하시는 조건을 조정(추가)하여 검색하여 보시기 바랍니다.
Q.	[기타] - 특정 종목을 제외하고 검색하고 싶은데 가능한가요?
A.	먼저 제외를 원하는 종목을 [0130]관심종목에 등록, [0150]조건검색 > 대상변경 > 포트폴리오에서 제외종목이 속한 관심그룹을 선택합니다. 이후 하단 “선택 관심종목이나 보유종목만 제외하고 검색”에 체크하여 사용하는 경우 관심그룹 내에 있는 종목은 제외하고 검색됩니다.

Q.	[기타] - 관심종목 리스트 안에서만 조건검색을 하고 싶습니다.
A.	조건검색 > 대상변경 > 포트폴리오 에서 특정 관심그룹만 선택하는 경우 해당 관심종목 내에 있는 종목에 한해서 검색됩니다. 단, [0156]조건검색실시간 화면은 실행 시점 기준으로 관심종목에 등록된 종목 내에서만 비교 검색을 수행합니다. 따라서 이후 관심그룹 내 종목을 삭제하거나 추가할 경우, 조건검색 실시간 화면을 재가동(재조회버튼 클릭)해야 합니다.
Q.	[기타] - 조건검색에서 수정주가 반영 여부가 궁금합니다.
A.	조건검색에서는 일,주,월봉 주기는 수정주가를 반영한 차트를 기준으로 검색되며, 분주기에서는 수정주가를 반영하지 않고 있습니다.
Q.	[기타] - 조건검색에 만족한 시간을 알 수 있나요?
A.	[0156]조건검색 실시간 화면에서 필드설정(⚙) > 필드추가 > 기타 > '조건만족시간' 필드를 추가하는 경우 적용 이후로 포착된 종목의 만족 시간을 확인할 수 있습니다. 단, 조건에 만족한 종목이 이탈 후 재 만족할 경우 최초 만족한 시간이 아닌 최근에 포착된 시간으로 표시되니 이용에 참고하시기 바랍니다.
Q.	[기타] - KRX 시간외단일가에서도 검색이 가능한가요?
A.	시간외단일가 검색 식은 제공이 되지 않습니다.
Q.	[기타] TEMA, DEMA 지표로 조건식 설정이 가능한가요?
A.	조건검색에서는 DEMA, TEMA 지표에 대한 검색식이 제공되고 있지 않습니다.

Q.	[KRX/통합] - 조건식을 NXT/통합으로 설정할 수 있나요?
A.	 [0150]조건검색 화면 중앙 'KRX'버튼을 눌러 통합시세로 변경 후 검색이 가능하며, 현재 NXT 설정은 지원되지 않습니다.
Q.	[KRX/통합] - 실시간 검색 가능 시간은 어떻게 되나요?
A.	KRX 조건식은 정규장 시간인 (09:00~15:30), 통합 조건식은 08:00~20:00 까지 실시간 검색이 가능합니다.
Q.	[KRX/통합] - 조건식을 분봉으로 설정 시 당일 종가매매 데이터도 포함되어 검색되나요?
A.	조건검색 서비스는 당일 종가매매 데이터를 포함하지 않습니다. 차트에서 당일 분 주기 데이터 검증 시 '차트환경설정>차트속성>종가매매(분봉)보기'를 체크 해제한 후 이용해주시길 바랍니다. * 종가매매 데이터(15:35 분봉)란 NXT 시세는 15:30 ~ 16:00 종가매매 데이터, KRX 시세는 15:40 ~ 16:00 종가 데이터로 구성하는 데이터입니다.
Q.	[KRX/통합] - NXT 가능종목만 검색할 수 있나요?
A.	'범위지정 > 기타종목구분 > NXT 가능' 조건식 추가 시 NXT 가능종목만 조회됩니다.
Q.	[KRX/통합] - [0156]조건검색실시간 화면을 시세 별로 10 개씩 띄울 수는 없을까요?
A.	[0156]조건검색 실시간 화면은 하나의 시세(KRX 또는 통합시세)로 최대 10 개까지 사용 가능합니다. 조건검색 서버 안정과 원활한 서비스 제공을 위해 표시할 수 있는 최대 화면 개수를 제한하고 있습니다. 이 점 양해 부탁드립니다.

Q.	[KRX/통합] - 거래소 별 외국인, 기관, 개인 데이터는 어떻게 처리되는건지 궁금합니다.
A.	외국인데이터 : 외국인매매한도 데이터 (시장구분 없이 동일) 기관, 개인데이터 : 시장 별(KRX,통합) 투자자데이터 거래량 : 시장 별(KRX,통합) 거래량
Q.	[KRX/통합] - [0156]조건검색 실시간을 KRX 로 설정하고 만족된 종목의 거래대금은 통합거래대금으로 보고싶어요
A.	[0156]조건검색실시간 화면은 선택한 거래소의 데이터 값만 표시됩니다. 따라서 KRX 시세로 설정 시 KRX 데이터만 필드에 표시되며, 통합데이터 필드는 조회가 불가능합니다. 이 점 양해 부탁드립니다.
Q.	[KRX/통합] - 통합 시세로 설정 시 1 봉전 증가는 전일 애프터 마켓 증가인가요?
A.	통합 시세로 선택 시 1 봉전 증가는 전일 20 시 애프터마켓 증가, 0 봉전 시가는 금일 8 시 프리마켓 시가입니다. KRX 시세로 선택 시 1 봉전 증가는 전일 15:30 정규장 증가, 0 봉전 시가는 금일 9 시 정규장 시가입니다.
Q.	[KRX/통합] - 통합시세로 검색 시 KRX 시세에서 만족된 종목도 전부 나오나요?
A.	종목별 데이터는 KRX/통합 시세가 각각 다르기 때문에 KRX 에서 만족 됐더라도 통합시세에서는 만족되지 않을 수 있습니다.

Q.

[조건식 예제 1] - 금일 10% 이상 장대 양봉 발생 종목

A.

* 시세분석 > 가격조건 > 주가등락률 : [일] 0 봉전 시가대비 0 봉전 증가 등락률 10% 이상

일

주기

0

봉전(중)

시가

대비

0

봉전

증가

등락률

10

%

이상

5

%

~

10

%

수정

추가

지표

내용

값

삭제

▲▼↑↓

☒
A
주가등락률:[일]0봉전(중) 시가대비 0봉전 증가등락률 10%이상

☐
X
▲▼↑↓

Q.

[조건식 예제 2] - 오늘의 캔들이 양봉인 종목

A.

* 시세분석 > 가격조건 > 캔들연속발생 : [일] 0 봉전 1 봉 연속 양봉 발생

일

주기

1

봉 연속

양봉

발생

0

봉전기준

수정

추가

지표

내용

값

삭제

▲▼↑↓

☒
A
캔들연속발생:[일]0봉전 1봉 연속 양봉발생

☐
X
▲▼↑↓

Q.

[조건식 예제 3] - 10 일동안 양봉이 5 번 이상 발생한 종목

A.

* 시세분석 > 가격조건 > 기간내 등락봉수 : [일] 0 봉전 10 봉이내 5 봉 양봉 발생

일

주기

10

봉 이내에서

5

봉

양봉

발생

0

봉전 기준

(상한/하한은 일 주기에서만 적용됨)

수정

추가

지표

내용

값

삭제

▲▼↑↓

☒
A
기간내 등락봉수:[일]0봉전 10봉이내 5봉 양봉발생

☐
X
▲▼↑↓

Q.	[조건식 예제 4] - 20 일 동안의 주가변동폭이 5% 이내인 종목 (20 일동안 5% 횡보 종목)										
A.	* 시세분석 > 가격조건 > 기간내 주가변동폭 : [일] 0 봉전까지 20 봉간 최고최저폭 5%이하 일 주기 0 봉전까지 20 봉간 최고최저폭 ☒ 5 % 이하 ☐ 100 % ~ 900 % 수정 추가 <table><tr><th>지표</th><th>내용</th><th>값</th><th>삭제</th><th>▲▼↑↓</th></tr><tr><td>☒ A</td><td>기간내 주가변동폭:[일]0봉전까지 20봉간 최고최저폭 5%이하</td><td></td><td>☐ X</td><td>▲▼↑↓</td></tr></table>	지표	내용	값	삭제	▲▼↑↓	☒ A	기간내 주가변동폭:[일]0봉전까지 20봉간 최고최저폭 5%이하		☐ X	▲▼↑↓
지표	내용	값	삭제	▲▼↑↓							
☒ A	기간내 주가변동폭:[일]0봉전까지 20봉간 최고최저폭 5%이하		☐ X	▲▼↑↓							
Q.	[조건식 예제 5] - 금일 고가를 갱신하는 종목 (금일 고가 돌파)										
A.	* 시세분석 > 가격조건 > 주가비교(3 개) : [1 분] 1 봉전 증가 < 0 봉전 금일고가 = 0 봉전 증가 1분 주기 1 봉전 증가 < 0 봉전 금일고가 = 0 봉전 증가 수정 추가 <table><tr><th>지표</th><th>내용</th><th>값</th><th>삭제</th><th>▲▼↑↓</th></tr><tr><td>☒ A</td><td>주가비교:[1분]1봉전 증가 < 0봉전 금일고가 = 0봉전 증가</td><td></td><td>☐ X</td><td>▲▼↑↓</td></tr></table>	지표	내용	값	삭제	▲▼↑↓	☒ A	주가비교:[1분]1봉전 증가 < 0봉전 금일고가 = 0봉전 증가		☐ X	▲▼↑↓
지표	내용	값	삭제	▲▼↑↓							
☒ A	주가비교:[1분]1봉전 증가 < 0봉전 금일고가 = 0봉전 증가		☐ X	▲▼↑↓							
Q.	[조건식 예제 6] - 금일 시가를 돌파하는 종목										
A.	* 시세분석 > 가격조건 > 주가비교(3 개) : [1 분] 1 봉전 증가 < 0 봉전 금일시가 = 0 봉전 증가 1분 주기 1 봉전 증가 < 0 봉전 금일시가 <= 0 봉전 증가 수정 추가 <table><tr><th>지표</th><th>내용</th><th>값</th><th>삭제</th><th>▲▼↑↓</th></tr><tr><td>☒ A</td><td>주가비교:[1분]1봉전 증가 < 0봉전 금일시가 <= 0봉전 증가</td><td></td><td>☐ X</td><td>▲▼↑↓</td></tr></table>	지표	내용	값	삭제	▲▼↑↓	☒ A	주가비교:[1분]1봉전 증가 < 0봉전 금일시가 <= 0봉전 증가		☐ X	▲▼↑↓
지표	내용	값	삭제	▲▼↑↓							
☒ A	주가비교:[1분]1봉전 증가 < 0봉전 금일시가 <= 0봉전 증가		☐ X	▲▼↑↓							

Q.

[조건식 예제 7] - 전일 고가를 돌파하는 종목

A.

* 시세분석 > 가격조건 > 주기별 주가등락률 비교 : A: [일] 1 봉전 고가대비 [1 분] 0 봉전 증가 등락률 0% 이상

B: [일] 1 봉전 고가대비 [1 분] 1 봉전 증가 등락률 -0.01% 이하

일	주기	1	봉전	고가	대비
1분	주기	1	봉전	증가	등락률
		☒ -0.01 % 이하 ☐ 5 % ~ 10 %		수정 추가	

지표	내용	값	삭제	▲	▼	↑	↓
☒ A	주기별 주가등락률 비교:[일]1봉전 고가대비 [1분]0봉전 증가등락률 0%이상		☐	X	▲	▼	↑
☒ B	주기별 주가등락률 비교:[일]1봉전 고가대비 [1분]1봉전 증가등락률 -0.01%이하		☐	X	▲	▼	↑

Q.

[조건식 예제 8] - 5 일 안에 상한가 간 적이 있었던 종목

A.

* 시세분석 > 가격조건 > 기간내 등락봉수 : [일] 5 봉이내에서 1 봉 상한 발생

일	주기	5	봉 이내에서	1	봉	상한	발생
0		봉전 기준		(상한/하한은 일 주기에서만 적용됨)			
				수정 추가			

지표	내용	값	삭제	▲	▼	↑	↓
☒ A	기간내 등락봉수:[일]0봉전 5봉이내 1봉 상한발생		☐	X	▲	▼	↑

Q.

[조건식 예제 9] - 현재가가 20 일 신고가에 1% 이내로 근접한 종목

A.

* 시세분석 > 가격조건 > 신고가 : [일] 0 봉전 증가가 20 봉중 신고가에 1% 이내 근접

일

주기

0

봉전기준

증가

☐ 5 봉중 신고가
☒ 20 봉중 신고가에 1 % 이내 근접
☐ 최근 5 봉 이내에 20 봉 신고가 발생

수정

추가

지표	내용	값	삭제	▲▼↑↓
☒ A	신고가:[일]0봉전 증가가 20봉중 신고가에 1%이내 근접		☐ X	▲▼↑↓

Q.

[조건식 예제 10] - 상승 VI 발동 종목

A.

* 시세분석 > 가격조건 > 변동성완화장치(VI) : 시장구분[전체], 발동방향[상승], VI 종류[전체], 상태[발동]

시장구분

전체

☒ VI종류

전체

 ,

상태

발동

발동방향:

상승

☐ 정적VI

근접률

1

% 이내 근접

수정

추가

지표	내용	값	삭제	▲▼↑↓
☒ A	변동성완화장치:[전체][상승]VI종류:전체,상태:발동		☐ X	▲▼↑↓

Q.

[조건식 예제 11] - 전일 총 거래량대비 현재 10 분봉 거래량이 10% 이상인 종목

A.

* 시세분석 > 거래량/거래대금 > 거래량비율 : [일] 1 봉전 거래량대비 10 분 0 봉전 10% 이상

일

주기

1

봉 전

거래량

대비

10분

0

봉전

☒ 10 % 이상
☐ 100 % ~ 200 %

수정

추가

지표	내용	값	삭제	▲▼↑↓
☒ A	거래량비율:[일]1봉 전거래량대비 10분 0봉전 10%이상		☐ X	▲▼↑↓

Q.

[조건식 예제 12] - 5분봉 상의 거래량이 금일 중 최고거래량일 때

A.

* 시세분석 > 거래량/거래대금 > 금일 신고거래량 : [5분] 0봉전 최근 1봉이내 금일 신고거래량 발생

5분

주기

0

봉전기준

최근

1

봉 이내

금일 신고거래량 발생

○

금일 최고 거래량 (기준봉 제외)대비

30

%이내 근접

○

금일 최고 거래량 (기준봉 포함)대비

30

%이내 근접

수정

추가

지표

내용

값

삭제

▲▼↑↓

✓

A

[5분]0봉전 최근 1봉 이내 금일 신고거래량 발생

X

▲▼↑↓

Q.

[조건식 예제 13] - 5일선이 20일선 상향 돌파한 종목

A.

* 기술적분석 > 주가이동평균 > 주가이동평균돌파 : [일] 0봉전 증가 5이평 증가 20이평 골든크로스

일

주기

0

봉전기준

단순

증가

5

이평

증가

20

이평

골든

크로스

수정

추가

지표

내용

값

삭제

▲▼↑↓

✓

A

주가이평돌파:[일]0봉전 (증가 5)이평 (증가 20)이평 골든크로스

X

▲▼↑↓

Q.

[조건식 예제 14] - 현재가가 120일선 상향 돌파한 종목 (현재가 120일선 골든크로스)

A.

* 기술적분석 > 주가이동평균 > 주가이동평균돌파 : [일] 증가 1이평 증가 120이평 골든크로스

일

주기

0

봉전기준

단순

증가

1

이평

증가

120

이평

골든

크로스

수정

추가

지표

내용

값

삭제

▲▼↑↓

✓

A

주가이평돌파:[일]0봉전 (증가 1)이평 (증가 120)이평 골든크로스

X

▲▼↑↓

Q. [조건식 예제 15] - 5,10,20 일선이 정배열인 종목

A.

* 기술적분석 > 주가이동평균 > 주가이동평균배열(3 개) : [일] 0 봉전 5>10>20

일	주기	5	>	10	>	20		
0 봉전기준								
단순		수정 추가						
√ 지표	내용					값	삭제	▲▼↑↓
☒ A	주가이평배열(3):[일]0봉전 5이평 > 10이평 > 20이평					☐	X	▲▼↑↓

Q. [조건식 예제 16] - 5 일선과 20 일선의 간격이 1% 이내인 종목 (5 일선 20 일선 1% 수렴, 근접)

A.

* 기술적분석 > 주가이동평균 > 이동평균이격도 : [일] 0 봉전 단기이평 증가 5, 장기이평 증가 20, 단기/장기 1% 이내 근접 1 회이상

일	주기	단기이평	증가	5	장기이평	증가	20	
0 봉전기준		단기/장기 ☒ 1 % 이내 근접 1 회 이상						
단순		☐ 98 % ~ 102 %						
		수정 추가						
√ 지표	내용					값	삭제	▲▼↑↓
☒ A	이평이격도:[일]0봉전(증가 5, 증가 20) 1%이내 근접 1회이상					☐	X	▲▼↑↓

Q.

[조건식 예제 17] - 5분봉 상 금일 첫봉이 양봉이면서, 첫봉의 고가를 현재가가 돌파하는 종목

- * 시세분석 > 당일분봉 > 당일 첫 분봉 캔들연속발생 : A: [5분] 첫분봉 기준 1봉 연속 양봉발생
- * 시세분석 > 당일분봉 > 분봉 금일 첫봉대비 추가등락률 : B: [5분] 금일 첫봉 고가대비 0봉전 증가등락률 0% 이상
C: [5분] 금일 첫봉 고가대비 1봉전 증가등락률 -0.01% 이하

A.

5분	주기	금일 첫봉	고가	대비	1	봉전	증가	등락률
		☒ -0.01% 이하 ☐ 5% ~ 10%						
				수정		추가		

지표	내용	값	삭제	▲ ▼ ↑ ↓
☒ A	당일 첫 분봉 캔들연속발생 [5분]주기 첫 분봉 기준 1봉연속 양봉발생	☐	X	▲ ▼ ↑ ↓
☒ B	분봉 금일 첫봉대비 추가등락률:[5분]주기 금일 첫봉 고가대비 0봉전 증가등락률 0%이상	☐	X	▲ ▼ ↑ ↓
☒ C	분봉 금일 첫봉대비 추가등락률:[5분]주기 금일 첫봉 고가대비 1봉전 증가등락률 -0.01%이하	☐	X	▲ ▼ ↑ ↓