수식관리자 FAQ

[**1. 가격지표**](#가격지표)

[[기술적지표]당일 중심선](#당일중심선)

[[기술적지표]당일 사등분선](#당일사등분선)

[[기술적지표]당일 고가대비 +5% 수평선](#당일고가대비5수평선)

[[기술적지표]당일 고가, 저가 피보나치](#당일고가저가피보나치)

[[기술적지표]당일 첫봉 종가](#당일첫봉종가)

[**2. 가격이동평균선**](#가격이동평균선)

[[신호검색]5이평 20이평 60이평 정배열](#정배열)

[[신호검색]5이평 20이평 60이평 역배열](#역배열)

[[신호검색]20이평 캔들 몸통 관통](#캔들몸통관통)

[[신호검색]20이평 위에 있는 캔들 신호](#이평위캔들)

[[신호검색]20이평 아래에 있는 캔들 신호](#이평아래캔들)

[[신호검색]20이평 연속 상승](#이평연속상승)

[[신호검색]20이평 연속 하락](#이평연속하락)

[[신호검색]주가 20이평 상향돌파](#이평상향돌파)

[[신호검색]주가 20이평 하향돌파](#이평하향돌파)

[[신호검색]5이평 20이평 1%이내 근접](#이평근접)

[[기술적지표]상승 5이평선/하락 5이평선](#상승이평하락이평)

[[기술적지표]20이평선과 60이평선 사이에 색칠하기](#이평사이색칠)

[**3. 거래량/거래대금**](#거래량거래대금)

[[신호검색]분봉 당일 최고거래량 신호](#분봉당일최고거래량신호)

[[신호검색]분봉 당일 최저거래량 신호](#분봉당일최저거래량신호)

[[기술적지표]분봉 당일 누적거래량](#분봉당일누적거래량)

[[신호검색] 분봉 당일누적거래량이 전일 누적거래량 상향돌파 신호](#분봉당일누적거래량전일거래량상향돌파)

[[기술적지표]분봉거래대금](#분봉거래대금)

[[기술적지표]분봉 당일 누적거래대금](#분봉당일누적거래대금)

[[기술적지표]240봉중 최고거래량 시가](#최고거래량시가)

[[기술적지표]240봉중 최고거래량 고가](#최고거래량고가)

[[기술적지표]240봉중 최고거래량 저가](#최고거래량저가)

[[기술적지표]240봉중 최고거래량 종가](#최고거래량종가)

[**4. 상한가/하한가**](#상한가하한가)

[[신호검색]상한가 신호](#상한가)

[[신호검색]하한가 신호](#하한가)

[[기술적지표]상한가 캔들 종가 연결선](#상한가캔들종가연결)

[**5. 기술적지표**](#기술적지표)

[[기술적지표]RSI 시그널 지표](#RSI시그널)

[[기술적지표]CCI 시그널 지표](#CCI시그널)

[[기술적지표]ADXR 지표](#ADXR)

[[기술적지표]DEMA 지표](#DEMA)

[[기술적지표]일목균형표 우측 여백 없이 사용하고 싶습니다.](#일목균형표여백없이사용)

[[신호검색]CCI 0선 상향돌파신호](#CCI0선상향돌파)

[[신호검색]RSI 30 상향돌파신호](#RSI30상향돌파)

[**6. 기타**](#기타)

[[기타]수식 암호설정 및 해제](#수식암호설정및해제)

[[기타]다른 ID의 지표를 불러오고 싶습니다.](#다른ID지표불러오기)

[[기타]수식관리자를 다른 컴퓨터로 복사하고 싶습니다.](#다른컴퓨터복사하기)

[[기타]수식관리자에서 특정 수 이상 입력이 안되는데 글자수 제한이 있는지 궁금합니다.](#글자수제한)

[[기타]수식이 삭제되어 복구하고 싶습니다.](#수식복구)

1. 가격지표

|  |
| --- |
| [기술적지표]당일 중심선 |
| 차트에서 마우스 오른쪽 버튼을 눌러서 "수식관리자" 메뉴를 클릭합니다.  수식관리자 화면 좌측 기술적지표> 사용자지표를 클릭하고, 상단의 "새로만들기" 버튼을 클릭합니다. 그리고 각 수식탭에 아래 수식을 입력합니다.  수식>수식1>  (dayhigh()+daylow())/2  다음으로 스케일탭을 클릭하신 후, 가격으로 설정합니다.  마지막으로 상단에 수식검증 버튼을 눌러서 오류 여부를 검사한 뒤, 작업저장 버튼을 누르시면 차트의 기술적지표> 사용자지표에 고객님께서 입력하신 지표명이 추가 됩니다.  이후, 차트에서 해당 사용자지표를 클릭하면 차트에 사용자 지표가 추가되어 확인이 가능합니다. |
| [기술적지표]당일 사등분선 |
| 차트에서 마우스 오른쪽 버튼을 눌러서 "수식관리자" 메뉴를 클릭합니다.  수식관리자 화면 좌측 기술적지표> 사용자지표를 클릭하고, 상단의 "새로만들기" 버튼을 클릭합니다. 그리고 각 수식탭에 아래 수식들을 각각 입력합니다.  수식>수식1>  DayLow()  수식>수식2>  A = DayHigh()-Daylow();  Daylow()+(A\*0.25)  수식>수식3>  A = DayHigh()-Daylow();  Daylow()+(A\*0.5)  수식>수식4>  A = DayHigh()-Daylow();  Daylow()+(A\*0.75)  수식>수식5>  DayHigh()  다음으로 스케일탭을 클릭하신 후, 가격으로 설정합니다.  마지막으로 상단에 수식검증 버튼을 눌러서 오류 여부를 검사한 뒤, 작업저장 버튼을 누르시면 차트의 기술적지표> 사용자지표에 고객님께서 입력하신 지표명이 추가 됩니다.  이후, 차트에서 해당 사용자지표를 클릭하면 차트에 사용자 지표가 추가되어 확인이 가능합니다. |
| [기술적지표]당일 고가대비 +5% 수평선 |
| 차트에서 마우스 오른쪽 버튼을 눌러서 "수식관리자" 메뉴를 클릭합니다.  수식관리자 화면 좌측 기술적지표> 사용자지표를 클릭하고, 상단의 "새로만들기" 버튼을 클릭합니다. 그리고 각 수식탭에 아래 수식을 입력합니다.  수식>수식1>  dayhigh()\*(1+(percent/100))  다음으로 지표조건설정 탭을 선택하고 Percent 를 입력합니다. 우측칸에 숫자 5를 입력합니다.  다음으로 스케일탭을 클릭하신 후, 가격으로 설정합니다.  마지막으로 상단에 수식검증 버튼을 눌러서 오류 여부를 검사한 뒤, 작업저장 버튼을 누르시면 차트의 기술적지표> 사용자지표에 고객님께서 입력하신 지표명이 추가 됩니다.  이후, 차트에서 해당 사용자지표를 클릭하면 차트에 사용자 지표가 추가되어 확인이 가능합니다. |
| [기술적지표]당일 고가, 저가 피보나치 |
| 차트에서 마우스 오른쪽 버튼을 눌러서 "수식관리자" 메뉴를 클릭합니다.  수식관리자 화면 좌측 기술적지표> 사용자지표를 클릭하고, 상단의 "새로만들기" 버튼을 클릭합니다. 그리고 각 수식탭에 아래 수식들을 각각 입력합니다.  수식>수식1>  DayHigh()-(DayHigh()-DayLow())\*0.236  수식>수식2>  DayHigh()-(DayHigh()-DayLow())\*0.382  수식>수식3>  DayHigh()-(DayHigh()-DayLow())\*0.5  수식>수식4>  DayHigh()-(DayHigh()-DayLow())\*0.618  수식>수식5>  DayHigh()-(DayHigh()-DayLow())\*0.764  다음으로 스케일탭을 클릭하신 후, 가격으로 설정합니다.  마지막으로 상단에 수식검증 버튼을 눌러서 오류 여부를 검사한 뒤, 작업저장 버튼을 누르시면 차트의 기술적지표> 사용자지표에 고객님께서 입력하신 지표명이 추가 됩니다.  이후, 차트에서 해당 사용자지표를 클릭하면 차트에 사용자 지표가 추가되어 확인이 가능합니다. |
| [기술적지표]당일 첫봉 종가 |
| 차트에서 마우스 오른쪽 버튼을 눌러서 "수식관리자" 메뉴를 클릭합니다.  수식관리자 화면 좌측 기술적지표> 사용자지표를 클릭하고, 상단의 "새로만들기" 버튼을 클릭합니다. 그리고 각 수식탭에 아래 수식을 입력합니다.  수식>수식1>  valuewhen(1,date(1)!=date,c)  다음으로 스케일탭을 클릭하신 후, 가격으로 설정합니다.  마지막으로 상단에 수식검증 버튼을 눌러서 오류 여부를 검사한 뒤, 작업저장 버튼을 누르시면 차트의 기술적지표> 사용자지표에 고객님께서 입력하신 지표명이 추가 됩니다.  이후, 차트에서 해당 사용자지표를 클릭하면 차트에 사용자 지표가 추가되어 확인이 가능합니다. |

2. 가격이동평균선

|  |
| --- |
| [신호검색]5이평 20이평 60이평 정배열 |
| 차트에서 마우스 오른쪽 버튼을 눌러서 "수식관리자" 메뉴를 클릭합니다. 수식관리자 화면 좌측 신호검색> 사용자검색을 클릭하고, 상단의 "새로만들기" 버튼을 클릭합니다. 검색식명을 정하시고, 수식탭 아래 빈 공란에 아래 수식을 입력합니다.  avg(c,5) > avg(c,20) and avg(c,20) > avg(c,60)  마지막으로 상단에 "작업저장" 버튼을 눌러서 수식을 저장하시고 상단에 수식검증 버튼을 눌러서 오류여부를 검사하고 수식관리자 창을 닫습니다.  수식은 차트의 신호검색> 사용자검색에서 확인하실 수 있으며, 해당 지표명을 선택하면, 가격차트부분에 캔들검색식이 적용되어, 조건에 맞는 캔들이 있다면, 화살표가 캔들에 표시 될 것입니다. |
| [신호검색]5이평 20이평 60이평 역배열 |
| 차트에서 마우스 오른쪽 버튼을 눌러서 "수식관리자" 메뉴를 클릭합니다. 수식관리자 화면 좌측 신호검색> 사용자검색을 클릭하고, 상단의 "새로만들기" 버튼을 클릭합니다. 검색식명을 정하시고, 수식탭 아래 빈 공란에 아래 수식을 입력합니다.  avg(c,5) < avg(c,20) and avg(c,20) < avg(c,60)  마지막으로 상단에 "작업저장" 버튼을 눌러서 수식을 저장하시고 상단에 수식검증 버튼을 눌러서 오류여부를 검사하고 수식관리자 창을 닫습니다.  수식은 차트의 신호검색> 사용자검색에서 확인하실 수 있으며, 해당 지표명을 선택하면, 가격차트부분에 캔들검색식이 적용되어, 조건에 맞는 캔들이 있다면, 화살표가 캔들에 표시 될 것입니다. |
| [신호검색]20이평 캔들 몸통 관통 |
| 차트에서 마우스 오른쪽 버튼을 눌러서 "수식관리자" 메뉴를 클릭합니다. 수식관리자 화면 좌측 신호검색> 사용자검색을 클릭하고, 상단의 "새로만들기" 버튼을 클릭합니다. 검색식명을 정하시고, 수식탭 아래 빈 공란에 아래 수식을 입력합니다.  max(c,o) > avg(c,20) and min(c,o) < avg(c,20)  마지막으로 상단에 "작업저장" 버튼을 눌러서 수식을 저장하시고 상단에 수식검증 버튼을 눌러서 오류여부를 검사하고 수식관리자 창을 닫습니다.  수식은 차트의 신호검색> 사용자검색에서 확인하실 수 있으며, 해당 지표명을 선택하면, 가격차트부분에 캔들검색식이 적용되어, 조건에 맞는 캔들이 있다면, 화살표가 캔들에 표시 될 것입니다. |
| [신호검색]20이평 위에 있는 캔들 신호 |
| 차트에서 마우스 오른쪽 버튼을 눌러서 "수식관리자" 메뉴를 클릭합니다. 수식관리자 화면 좌측 신호검색> 사용자검색을 클릭하고, 상단의 "새로만들기" 버튼을 클릭합니다. 검색식명을 정하시고, 수식탭 아래 빈 공란에 아래 수식을 입력합니다.  avg(c,20)<l  마지막으로 상단에 "작업저장" 버튼을 눌러서 수식을 저장하시고 상단에 수식검증 버튼을 눌러서 오류여부를 검사하고 수식관리자 창을 닫습니다.  수식은 차트의 신호검색> 사용자검색에서 확인하실 수 있으며, 해당 지표명을 선택하면, 가격차트부분에 캔들검색식이 적용되어, 조건에 맞는 캔들이 있다면, 화살표가 캔들에 표시 될 것입니다. |
| [신호검색]20이평 아래에 있는 캔들 신호 |
| 차트에서 마우스 오른쪽 버튼을 눌러서 "수식관리자" 메뉴를 클릭합니다. 수식관리자 화면 좌측 신호검색> 사용자검색을 클릭하고, 상단의 "새로만들기" 버튼을 클릭합니다. 검색식명을 정하시고, 수식탭 아래 빈 공란에 아래 수식을 입력합니다.  avg(c,20)>h  마지막으로 상단에 "작업저장" 버튼을 눌러서 수식을 저장하시고 상단에 수식검증 버튼을 눌러서 오류여부를 검사하고 수식관리자 창을 닫습니다.  수식은 차트의 신호검색> 사용자검색에서 확인하실 수 있으며, 해당 지표명을 선택하면, 가격차트부분에 캔들검색식이 적용되어, 조건에 맞는 캔들이 있다면, 화살표가 캔들에 표시 될 것입니다. |
| [신호검색]20이평 연속 상승 |
| 차트에서 마우스 오른쪽 버튼을 눌러서 "수식관리자" 메뉴를 클릭합니다. 수식관리자 화면 좌측 신호검색> 사용자검색을 클릭하고, 상단의 "새로만들기" 버튼을 클릭합니다. 검색식명을 정하시고, 수식탭 아래 빈 공란에 아래 수식을 입력합니다.  a=avg(c,20);  a(1)<a  마지막으로 상단에 "작업저장" 버튼을 눌러서 수식을 저장하시고 상단에 수식검증 버튼을 눌러서 오류여부를 검사하고 수식관리자 창을 닫습니다.  수식은 차트의 신호검색> 사용자검색에서 확인하실 수 있으며, 해당 지표명을 선택하면, 가격차트부분에 캔들검색식이 적용되어, 조건에 맞는 캔들이 있다면, 화살표가 캔들에 표시 될 것입니다. |
| [신호검색]20이평 연속 하락 |
| 차트에서 마우스 오른쪽 버튼을 눌러서 "수식관리자" 메뉴를 클릭합니다. 수식관리자 화면 좌측 신호검색> 사용자검색을 클릭하고, 상단의 "새로만들기" 버튼을 클릭합니다. 검색식명을 정하시고, 수식탭 아래 빈 공란에 아래 수식을 입력합니다.  a=avg(c,20);  a(1)>a  마지막으로 상단에 "작업저장" 버튼을 눌러서 수식을 저장하시고 상단에 수식검증 버튼을 눌러서 오류여부를 검사하고 수식관리자 창을 닫습니다.  수식은 차트의 신호검색> 사용자검색에서 확인하실 수 있으며, 해당 지표명을 선택하면, 가격차트부분에 캔들검색식이 적용되어, 조건에 맞는 캔들이 있다면, 화살표가 캔들에 표시 될 것입니다. |
| [신호검색]주가 20이평 상향돌파 |
| 차트에서 마우스 오른쪽 버튼을 눌러서 "수식관리자" 메뉴를 클릭합니다. 수식관리자 화면 좌측 신호검색> 사용자검색을 클릭하고, 상단의 "새로만들기" 버튼을 클릭합니다. 검색식명을 정하시고, 수식탭 아래 빈 공란에 아래 수식을 입력합니다.  a=avg(c,20);  crossup(c,a)  마지막으로 상단에 "작업저장" 버튼을 눌러서 수식을 저장하시고 상단에 수식검증 버튼을 눌러서 오류여부를 검사하고 수식관리자 창을 닫습니다.  수식은 차트의 신호검색> 사용자검색에서 확인하실 수 있으며, 해당 지표명을 선택하면, 가격차트부분에 캔들검색식이 적용되어, 조건에 맞는 캔들이 있다면, 화살표가 캔들에 표시 될 것입니다. |
| [신호검색]주가 20이평 하향돌파 |
| 차트에서 마우스 오른쪽 버튼을 눌러서 "수식관리자" 메뉴를 클릭합니다. 수식관리자 화면 좌측 신호검색> 사용자검색을 클릭하고, 상단의 "새로만들기" 버튼을 클릭합니다. 검색식명을 정하시고, 수식탭 아래 빈 공란에 아래 수식을 입력합니다.  a=avg(c,20);  crossdown(c,a)  마지막으로 상단에 "작업저장" 버튼을 눌러서 수식을 저장하시고 상단에 수식검증 버튼을 눌러서 오류여부를 검사하고 수식관리자 창을 닫습니다.  수식은 차트의 신호검색> 사용자검색에서 확인하실 수 있으며, 해당 지표명을 선택하면, 가격차트부분에 캔들검색식이 적용되어, 조건에 맞는 캔들이 있다면, 화살표가 캔들에 표시 될 것입니다. |
| [신호검색]5이평 20이평 1%이내 근접 |
| 차트에서 마우스 오른쪽 버튼을 눌러서 "수식관리자" 메뉴를 클릭합니다. 수식관리자 화면 좌측 신호검색> 사용자검색을 클릭하고, 상단의 "새로만들기" 버튼을 클릭합니다. 검색식명을 정하시고, 수식탭 아래 빈 공란에 아래 수식을 입력합니다.  A = Avg(C,5);  A1 = Avg(C,20);  A2 = (A/A1)\*100;  100-Percent <= A2 and A2 <= 100+Percnet  다음으로 지표조건설정 탭을 선택하고 Percent 를 입력합니다. 우측칸에 숫자 1을 입력한 다음 상단의 "작업저장" 버튼을 클릭합니다.  마지막으로 상단에 "작업저장" 버튼을 눌러서 수식을 저장하시고 상단에 수식검증 버튼을 눌러서 오류여부를 검사하고 수식관리자 창을 닫습니다.  수식은 차트의 신호검색> 사용자검색에서 확인하실 수 있으며, 해당 지표명을 선택하면, 가격차트부분에 캔들검색식이 적용되어, 조건에 맞는 캔들이 있다면, 화살표가 캔들에 표시 될 것입니다. |
| [기술적지표]상승 5이평선/하락 5이평선 |
| 차트에서 마우스 오른쪽 버튼을 눌러서 "수식관리자" 메뉴를 클릭합니다.  수식관리자 화면 좌측 기술적지표> 사용자지표를 클릭하고, 상단의 "새로만들기" 버튼을 클릭합니다. 그리고 각 수식탭에 아래 수식을 입력하여 주시기 바랍니다.  수식>수식1>  A = avg(c, 5);  if( A > A(1), A, 0)  수식>수식2>  A = avg(c, 5);  if( A < A(1), A, 0)  다음으로 라인설정 탭을 선택합니다. 좌측에서 수식1의 라인을 선택하고 우측에서 "유형" 탭을 선택하여 "원"으로 바꿉니다. 아래의 색상을 빨강색으로 변경하고, 우측의 너비값을 적절한 크기로 변경합니다.  마찬가지로 수식2 라인을 선택하고 우측에서 "유형" 탭을 선택하여 "원"으로 바꿉니다. 아래의 색상을 파란색으로 변경하고, 우측의 너비값을 적절한 크기로 변경합니다.  마지막으로 스케일 탭을 선택하고, 가격을 선택합니다.  수식을 저장하고, 차트 환경설정에서 "봉 최대/최소" 에 체크한 다음 위 지표를 추가해서 사용해 주시기 바랍니다. |
| [기술적지표]20이평선과 60이평선 사이에 색칠하기 |
| 1. 차트에서 마우스 오른쪽 버튼을 눌러서 '수식관리자'메뉴를 실행합니다  2. 좌측에서 기술적지표 > 가격지표 > 일목균형표 를 클릭하고 좌측 상단의 "복사" 버튼을 클릭합니다.  3. 그러면 사용자지표 > MY\_일목균형표 가 추가됩니다. (지표명에 "일목균형표"를 포함해야함)  4. 우측 수식1 탭의 수식이름 전부와 하단 수식내용을 모두 삭제합니다.  5. 마찬가지로, 수식2, 수식3 탭을 모두 삭제합니다.  6. 수식4 탭을 선택하고, 아래 수식을 입력합니다.  Avg(C, 20)  7. 수식5 탭을 선택하고, 아래 수식을 입력합니다.  Avg(C, 60)  8. 라인설정탭을 클릭하신 후 4번, 5번 라인색상을 원하시는 색상으로 설정합니다.  9. 상단의 "작업저장" 버튼을 클릭하고 "수식검증" 버튼을 클릭하여 오류 여부를 검증합니다.  10. 차트에 방금 설정한 지표를 추가하신후 해당지표를 더블클릭하여 지표조건설정 탭에서 "구름대 영역표시 : 채우기"로 설정하시기 바랍니다. |

3. 거래량/거래대금

|  |
| --- |
| [신호검색]분봉 당일 최고거래량 신호 |
| 차트에서 마우스 오른쪽 버튼을 눌러서 "수식관리자" 메뉴를 클릭합니다. 수식관리자 화면 좌측 신호검색> 사용자검색을 클릭하고, 상단의 "새로만들기" 버튼을 클릭합니다. 검색식명을 정하시고, 수식탭 아래 빈 공란에 아래 수식을 입력합니다.  highestsince(1, date(1)!=date, V)==V  마지막으로 상단에 "작업저장" 버튼을 눌러서 수식을 저장하시고 상단에 수식검증 버튼을 눌러서 오류여부를 검사하고 수식관리자 창을 닫습니다.  수식은 차트의 신호검색> 사용자검색에서 확인하실 수 있으며, 해당 지표명을 선택하면, 가격차트부분에 캔들검색식이 적용되어, 조건에 맞는 캔들이 있다면, 화살표가 캔들에 표시 될 것입니다. |
| [신호검색]분봉 당일 최저거래량 신호 |
| 차트에서 마우스 오른쪽 버튼을 눌러서 "수식관리자" 메뉴를 클릭합니다. 수식관리자 화면 좌측 신호검색> 사용자검색을 클릭하고, 상단의 "새로만들기" 버튼을 클릭합니다. 검색식명을 정하시고, 수식탭 아래 빈 공란에 아래 수식을 입력합니다.  lowestsince(1, date(1)!=date, V)==V  마지막으로 상단에 "작업저장" 버튼을 눌러서 수식을 저장하시고 상단에 수식검증 버튼을 눌러서 오류여부를 검사하고 수식관리자 창을 닫습니다.  수식은 차트의 신호검색> 사용자검색에서 확인하실 수 있으며, 해당 지표명을 선택하면, 가격차트부분에 캔들검색식이 적용되어, 조건에 맞는 캔들이 있다면, 화살표가 캔들에 표시 될 것입니다. |
| [기술적지표]분봉 당일 누적거래량 |
| 차트에서 마우스 오른쪽 버튼을 눌러서 "수식관리자" 메뉴를 클릭합니다.  수식관리자 화면 좌측 기술적지표> 사용자지표를 클릭하고, 상단의 "새로만들기" 버튼을 클릭합니다. 그리고 고객님께서 지표명과 수식> 수식1> 탭의 수식이름을 정한 뒤, 수식이름 아래 빈칸에 다음의 수식을 입력합니다.  B = sum(V);  B2 = valueWhen(1, date(1)!=date, B(1) );  B - B2  마지막으로 상단에 수식검증 버튼을 눌러서 오류여부를 검사한 뒤, 작업저장 버튼을 누르시면 차트의 기술적지표> 사용자지표에 고객님께서 입력하신 지표명이 추가 됩니다.  이후, 차트에서 해당 사용자지표를 클릭하면 차트에 사용자 지표가 추가되어 확인이 가능합니다. |
| [신호검색] 분봉 당일누적거래량이 전일 누적거래량 상향돌파 신호 |
| 차트에서 마우스 오른쪽 버튼을 눌러서 "수식관리자" 메뉴를 클릭합니다. 수식관리자 화면 좌측 신호검색> 사용자검색을 클릭하고, 상단의 "새로만들기" 버튼을 클릭합니다. 검색식명을 정하시고, 수식탭 아래 빈 공란에 아래 수식을 입력합니다.  A1=sum(v);  A2=valuewhen(1,date(1)!=date,a1(1));  A3=A1-A2; //당일거래량  A4=valuewhen(1,date(1)!=date,a3(1)); // 전일거래량  crossup(a3,a4) or (date(1)!=date and a3>a4);  마지막으로 상단에 "작업저장" 버튼을 눌러서 수식을 저장하시고 상단에 수식검증 버튼을 눌러서 오류여부를 검사하고 수식관리자 창을 닫습니다.  수식은 차트의 신호검색> 사용자검색에서 확인하실 수 있으며, 해당 지표명을 선택하면, 가격차트부분에 캔들검색식이 적용되어, 조건에 맞는 캔들이 있다면, 화살표가 캔들에 표시 될 것입니다. |
| [기술적지표]분봉거래대금 |
| ※ 거래대금의 경우 분봉에서는 데이터를 제공하고 있지 않습니다. 이에따라 분봉캔들 평균값과 거래량을 계산 값으로 거래대금(단위:억)을 안내드리며, 이는 일봉의 거래대금과 차이가 발생되는 점 참고하여 주시기 바랍니다.  차트에서 마우스 오른쪽 버튼을 눌러서 "수식관리자" 메뉴를 클릭합니다.  수식관리자 화면 좌측 기술적지표> 사용자지표를 클릭하고, 상단의 "새로만들기" 버튼을 클릭합니다. 그리고 각 수식탭에 아래 수식을 입력합니다.  수식>수식1>  a=(H+L+O+C)/4\*V;  a/100000000  마지막으로 상단에 수식검증 버튼을 눌러서 오류여부를 검사한 뒤, 작업저장 버튼을 누르시면 차트의 기술적지표> 사용자지표에 고객님께서 입력하신 지표명이 추가 됩니다.  이후, 차트에서 해당 사용자지표를 클릭하면 차트에 사용자 지표가 추가되어 확인이 가능합니다. |
| [기술적지표]분봉 당일 누적거래대금 |
| ※ 거래대금의 경우 분봉에서는 데이터를 제공하고 있지 않습니다. 이에따라 분봉캔들 평균값과 거래량을 계산 값으로 거래대금(단위:억)을 안내드리며, 이는 일봉의 거래대금과 차이가 발생되는 점 참고하여 주시기 바랍니다.  차트에서 마우스 오른쪽 버튼을 눌러서 "수식관리자" 메뉴를 클릭합니다.  수식관리자 화면 좌측 기술적지표> 사용자지표를 클릭하고, 상단의 "새로만들기" 버튼을 클릭합니다. 그리고 고객님께서 지표명과 수식> 수식1> 탭의 수식이름을 정한 뒤, 수식이름 아래 빈칸에 다음의 수식을 입력합니다.  A=((H+L+O+C)/4\*V)/100000000;  B = sum(A);  B2 = valueWhen(1, date(1)!=date, B(1) );  B - B2  마지막으로 상단에 수식검증 버튼을 눌러서 오류여부를 검사한 뒤, 작업저장 버튼을 누르시면 차트의 기술적지표> 사용자지표에 고객님께서 입력하신 지표명이 추가 됩니다.  이후, 차트에서 해당 사용자지표를 클릭하면 차트에 사용자 지표가 추가되어 확인이 가능합니다. |
| [기술적지표]240봉중 최고거래량 시가 |
| 차트에서 마우스 오른쪽 버튼을 눌러서 "수식관리자" 메뉴를 클릭합니다.  수식관리자 화면 좌측 기술적지표> 사용자지표를 클릭하고, 상단의 "새로만들기" 버튼을 클릭합니다. 그리고 각 수식탭에 아래 수식을 입력합니다.  수식>수식1>  valuewhen(1,highest(v,240)==v,o)  다음으로 스케일탭을 클릭하신 후, 가격으로 설정합니다.  마지막으로 상단에 수식검증 버튼을 눌러서 오류 여부를 검사한 뒤, 작업저장 버튼을 누르시면 차트의 기술적지표> 사용자지표에 고객님께서 입력하신 지표명이 추가 됩니다.  이후, 차트에서 해당 사용자지표를 클릭하면 차트에 사용자 지표가 추가되어 확인이 가능합니다. |
| [기술적지표]240봉중 최고거래량 고가 |
| 차트에서 마우스 오른쪽 버튼을 눌러서 "수식관리자" 메뉴를 클릭합니다.  수식관리자 화면 좌측 기술적지표> 사용자지표를 클릭하고, 상단의 "새로만들기" 버튼을 클릭합니다. 그리고 각 수식탭에 아래 수식을 입력합니다.  수식>수식1>  valuewhen(1,highest(v,240)==v,h)  다음으로 스케일탭을 클릭하신 후, 가격으로 설정합니다.  마지막으로 상단에 수식검증 버튼을 눌러서 오류 여부를 검사한 뒤, 작업저장 버튼을 누르시면 차트의 기술적지표> 사용자지표에 고객님께서 입력하신 지표명이 추가 됩니다.  이후, 차트에서 해당 사용자지표를 클릭하면 차트에 사용자 지표가 추가되어 확인이 가능합니다. |
| [기술적지표]240봉중 최고거래량 저가 |
| 차트에서 마우스 오른쪽 버튼을 눌러서 "수식관리자" 메뉴를 클릭합니다.  수식관리자 화면 좌측 기술적지표> 사용자지표를 클릭하고, 상단의 "새로만들기" 버튼을 클릭합니다. 그리고 각 수식탭에 아래 수식을 입력합니다.  수식>수식1>  valuewhen(1,highest(v,240)==v,l)  다음으로 스케일탭을 클릭하신 후, 가격으로 설정합니다.  마지막으로 상단에 수식검증 버튼을 눌러서 오류 여부를 검사한 뒤, 작업저장 버튼을 누르시면 차트의 기술적지표> 사용자지표에 고객님께서 입력하신 지표명이 추가 됩니다.  이후, 차트에서 해당 사용자지표를 클릭하면 차트에 사용자 지표가 추가되어 확인이 가능합니다. |
| [기술적지표]240봉중 최고거래량 종가 |
| 차트에서 마우스 오른쪽 버튼을 눌러서 "수식관리자" 메뉴를 클릭합니다.  수식관리자 화면 좌측 기술적지표> 사용자지표를 클릭하고, 상단의 "새로만들기" 버튼을 클릭합니다. 그리고 각 수식탭에 아래 수식을 입력합니다.  수식>수식1>  valuewhen(1,highest(v,240)==v,c)  다음으로 스케일탭을 클릭하신 후, 가격으로 설정합니다.  마지막으로 상단에 수식검증 버튼을 눌러서 오류 여부를 검사한 뒤, 작업저장 버튼을 누르시면 차트의 기술적지표> 사용자지표에 고객님께서 입력하신 지표명이 추가 됩니다.  이후, 차트에서 해당 사용자지표를 클릭하면 차트에 사용자 지표가 추가되어 확인이 가능합니다. |

4. 상한가/하한가

|  |
| --- |
| [신호검색]상한가 신호 |
| 차트에서 마우스 오른쪽 버튼을 눌러서 "수식관리자" 메뉴를 클릭합니다. 수식관리자 화면 좌측 신호검색> 사용자검색을 클릭하고, 상단의 "새로만들기" 버튼을 클릭합니다. 검색식명을 정하시고, 수식탭 아래 빈공란에 아래 수식을 입력합니다.  (h == c)  &&  ((if(C < 5000, C+5,  if(C < 20000, C+10,  if(C < 50000, C+50,  if(C < 200000, C+100,  if(C < 500000, C+500,C+1000))))))) / PreDayClose() > 1.3  마지막으로 상단에 "작업저장" 버튼을 눌러서 수식을 저장하시고 상단에 수식검증 버튼을 눌러서 오류여부를 검사하고 수식관리자 창을 닫습니다.  수식은 차트의 신호검색> 사용자검색에서 확인하실 수 있으며, 해당 지표명을 선택하면, 가격차트부분에 캔들검색식이 적용되어, 조건에 맞는 캔들이 있다면, 화살표가 캔들에 표시 될 것입니다. |
| [신호검색]하한가 신호 |
| 차트에서 마우스 오른쪽 버튼을 눌러서 "수식관리자" 메뉴를 클릭합니다. 수식관리자 화면 좌측 신호검색> 사용자검색을 클릭하고, 상단의 "새로만들기" 버튼을 클릭합니다. 검색식명을 정하시고, 수식탭 아래 빈공란에 아래 수식을 입력합니다.  (L == C)  &&  ((if(c(1)<5000, c-5,  if(c(1)<20000,c-10,  if(c(1)<50000,c-50,  if(c(1)<200000,c-100,  if(c(1)<500000,c-500,c-1000)))))) / c(1) < 0.7)  마지막으로 상단에 "작업저장" 버튼을 눌러서 수식을 저장하시고 상단에 수식검증 버튼을 눌러서 오류여부를 검사하고 수식관리자 창을 닫습니다.  수식은 차트의 신호검색> 사용자검색에서 확인하실 수 있으며, 해당 지표명을 선택하면, 가격차트부분에 캔들검색식이 적용되어, 조건에 맞는 캔들이 있다면, 화살표가 캔들에 표시 될 것입니다. |
| [기술적지표]상한가 캔들 종가 연결선 |
| 차트에서 마우스 오른쪽 버튼을 눌러서 "수식관리자" 메뉴를 클릭합니다.  수식관리자 화면 좌측 기술적지표> 사용자지표를 클릭하고, 상단의 "새로만들기" 버튼을 클릭합니다. 그리고 각 수식탭에 아래 수식을 입력합니다.  수식>수식1>  A=(h == c)  &&  ((if(C < 5000, C+5,  if(C < 20000, C+10,  if(C < 50000, C+50,  if(C < 200000, C+100,  if(C < 500000, C+500,C+1000))))))) / PreDayClose() > 1.3;  valuewhen(1,a,c)  다음으로 스케일탭을 클릭하신 후, 가격으로 설정합니다.  마지막으로 상단에 수식검증 버튼을 눌러서 오류 여부를 검사한 뒤, 작업저장 버튼을 누르시면 차트의 기술적지표> 사용자지표에 고객님께서 입력하신 지표명이 추가 됩니다.  이후, 차트에서 해당 사용자지표를 클릭하면 차트에 사용자 지표가 추가되어 확인이 가능합니다. |

5. 기술적지표

|  |
| --- |
| [기술적지표]RSI 시그널 지표 |
| 차트에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하여 "수식관리자"를 선택합니다.  좌측에서 기술적지표> 모멘텀지표> RSI 를 클릭하고 좌측 상단의 "복사" 버튼을 클릭합니다.  그러면 사용자지표에 지표가 복사되어 저장되는데, 우측에서 수식탭을 선택하고 수식2탭을 선택한 다음 수식이름에 아래와 같은 글자를 입력해 주시기 바랍니다.  Signal %Signal%  다음으로 수식 이름 아래 빈 공백에 아래 수식을 입력해 주시기 바랍니다.  eavg(RSI(Period),Signal)  다음으로 지표조건설정 탭을 선택하고 Period 글자 아래에  Signal 글자를 입력하고 우측칸에 숫자 9를 입력한 다음 상단의 "작업저장" 버튼을 클릭합니다.  "수식검증" 버튼을 눌러 오류여부를 검증하고, 이상이 없으면, 수식관리자 화면을 닫고 차트 좌측 기술적지표> 사용자지표에 방금 저장한 지표를 선택하시면, Signal 라인이 추가된 RSI 지표를 확인하실 수 있습니다. |
| [기술적지표]CCI 시그널 지표 |
| 차트에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하여 "수식관리자"를 선택합니다.  좌측에서 기술적지표> 추세지표> CCI 를 클릭하고 좌측 상단의 "복사" 버튼을 클릭합니다.  그러면 사용자지표에 지표가 복사되어 저장되는데, 우측에서 수식탭을 선택하고 수식2탭을 선택한 다음 수식이름에 아래와 같은 글자를 입력해 주시기 바랍니다.  Signal %Signal%  다음으로 수식 이름 아래 빈 공백에 아래 수식을 입력해 주시기 바랍니다.  eavg(CCI(Period),Signal)  다음으로 지표조건설정 탭을 선택하고 Period 글자 아래에  Signal 글자를 입력하고 우측칸에 숫자 9를 입력한 다음 상단의 "작업저장" 버튼을 클릭합니다.  "수식검증" 버튼을 눌러 오류여부를 검증하고, 이상이 없으면, 수식관리자 화면을 닫고 차트 좌측 기술적지표> 사용자지표에 방금 저장한 지표를 선택하시면, Signal 라인이 추가된 CCI 지표를 확인하실 수 있습니다. |
| [기술적지표]ADXR 지표 |
| ADXR 수식은 아래와 같이 작성가능합니다.  차트에서 마우스 오른쪽 버튼을 눌러서 "수식관리자" 메뉴를 클릭합니다.  수식관리자 화면 좌측의 기술적지표> 추세지표 > ADX 를 선택하신 후, 좌측상단의 "복사"를 클릭합니다  그리고 수식> 수식2> 탭의 수식이름을 ADXR로 정한뒤, 수식이름 아래 빈칸에 다음의 수식을 입력합니다.  eavg(adx(Period), signal)  다음으로 지표조건설정 탭을 클릭하여 "조건" 글자 아래 첫번째 빈칸에 다음의 변수를 입력합니다.  Period  Period 변수를 입력했으면, Period 변수 우측 빈칸에 14 를 입력합니다.  다음으로 Period 변수 이름 아래 빈칸에 signal 을 입력하고, signal 우측에 14을 입력합니다.  마지막으로 상단에 수식검증 버튼을 눌러서 오류여부를 검사한 뒤, 작업저장 버튼을 누르시면 차트의 기술적지표> 사용자지표에 고객님께서 입력한 지표명이 추가 됩니다.  이후, 차트에서 해당 사용자지표를 클릭하면 차트에 사용자 지표가 추가되어 확인이 가능합니다. |
| [기술적지표]DEMA 지표 |
| 차트에서 마우스 오른쪽 버튼을 눌러서 "수식관리자" 메뉴를 클릭합니다.  수식관리자 화면 좌측 기술적지표> 사용자지표를 클릭하고, 상단의 "새로만들기" 버튼을 클릭합니다. 그리고 고객님께서 지표명과 수식> 수식1> 탭의 수식이름을 정한 뒤, 수식이름 아래 빈칸에 다음의 수식을 입력합니다.  DEMA(C, Period)  다음으로 지표조건설정 탭을 클릭하여 "조건" 글자 아래 첫번째 빈칸에 다음의 변수를 입력합니다.  Period  Period 변수를 입력했으면, Period 변수 우측 빈칸에 20을 입력합니다.  다음으로 스케일탭을 클릭하신 후, 가격으로 설정합니다.  마지막으로 상단에 수식검증 버튼을 눌러서 오류여부를 검사한 뒤, 작업저장 버튼을 누르시면 차트의 기술적지표> 사용자지표에 고객님께서 입력하신 지표명이 추가 됩니다.  이후, 차트에서 해당 사용자지표를 클릭하면 차트에 사용자 지표가 추가되어 확인이 가능합니다. |
| [기술적지표]일목균형표 우측 여백 없이 사용하고 싶습니다. |
| 1. 차트에서 수식관리자를 실행합니다.  2. 좌측에서 기술적지표 > 가격지표 > 일목균형표 를 클릭하고 좌측 상단의 "복사" 버튼을 클릭합니다.  3. 사용자지표 > MY\_일목균형표 가 추가됩니다.  4. 우측 수식4 탭의 수식을 아래의 수식으로 변경합니다.  A=(highest(high,shortPeriod)+lowest(low,shortPeriod)+highest(high,midPeriod)+lowest(low,midPeriod))/4;  A(25)  5. 수식5탭의 수식을 아래의 수식으로 변경합니다.  B=(highest(high,longPeriod)+lowest(low,longPeriod))/2;  B(25)  6. 상단의 "작업저장" 버튼을 클릭하고 "수식검증" 버튼을 클릭하여 오류 여부를 검증합니다.  7. 차트좌측메뉴 > 기술적지표 > 사용자지표에서 방금 설정한 지표를 추가하여 확인하여 주시기 바랍니다. |
| [신호검색]CCI 0선 상향돌파신호 |
| 차트에서 마우스 오른쪽 버튼을 눌러서 "수식관리자" 메뉴를 클릭합니다. 수식관리자 화면 좌측 신호검색> 사용자검색을 클릭하고, 상단의 "새로만들기" 버튼을 클릭합니다. 검색식명을 정하시고, 수식탭 아래 빈공란에 아래 수식을 입력합니다.  crossup(cci(period),0)  다음으로 지표조건설정 탭을 클릭하여 "조건" 글자 아래 첫번째 빈칸에 다음의 변수를 입력합니다.  Period  Period 변수를 입력했으면, Period 변수 우측 빈칸에 9를 입력합니다.  마지막으로 상단에 수식검증 버튼을 눌러서 오류여부를 검사한 뒤, 작업저장 버튼을 누르시면 차트의 기술적지표> 사용자지표에 고객님께서 입력하신 지표명이 추가 됩니다.  이후, 차트에서 해당 사용자지표를 클릭하면 차트에 사용자 지표가 추가되어 확인이 가능합니다. |
| [신호검색]RSI 30 상향돌파신호 |
| 차트에서 마우스 오른쪽 버튼을 눌러서 "수식관리자" 메뉴를 클릭합니다. 수식관리자 화면 좌측 신호검색> 사용자검색을 클릭하고, 상단의 "새로만들기" 버튼을 클릭합니다. 검색식명을 정하시고, 수식탭 아래 빈공란에 아래 수식을 입력합니다.  a=rsi(period);  crossup(a,30)  다음으로 지표조건설정 탭을 클릭하여 "조건" 글자 아래 첫번째 빈칸에 다음의 변수를 입력합니다.  Period  Period 변수를 입력했으면, Period 변수 우측 빈칸에 14를 입력합니다.  마지막으로 상단에 수식검증 버튼을 눌러서 오류여부를 검사한 뒤, 작업저장 버튼을 누르시면 차트의 기술적지표> 사용자지표에 고객님께서 입력하신 지표명이 추가 됩니다.  이후, 차트에서 해당 사용자지표를 클릭하면 차트에 사용자 지표가 추가되어 확인이 가능합니다. |

6. 기타

|  |
| --- |
| [기타]수식 암호설정 및 해제 |
| 수식을 작성하신후에 수식관리자 우측상단의 암호설정 버튼을 클릭하시어 암호를 설정하 신후 작업저장 버튼을 클릭하시어 저장하시기 바랍니다.  위와 같이 암호를 설정할 경우, 지표명을 더블클릭하시어 나타나는 지표설정 창에서 수식내용을 확인할 수 없으며, 수식관리자에서도 암호를 입력하기 전까지는 수식내용을 확인할 수 없는 점 이용에 참고하여주시기 바랍니다.  수식 암호해제는 수식관리자에서 암호화 된 수식의 비밀번호 입력 후, 암호해제에 체크하시고 작업저장 버튼을 클릭하시어 저장해주시기 바랍니다..  ※ 암호분실 시 암호찾기가 불가능 합니다. |
| [기타]다른 ID의 지표를 불러오고 싶습니다. |
| 차트에서 마우스 오른쪽 버튼을 눌러서 "수식관리자" 메뉴를 클릭하시면 왼쪽 하단의 [다른id 지표 불러오기]의 기능이 있습니다.  이는 다른 id에서 저장한 지표를 현재 접속된 id로 가져오기 위한 기능으로 해당 기능을 이용 하실 경우 고객님께서 사용중인 수식에 추가로 저장되는 기능입니다,  단, 지표에 암호 설정되어 있는 경우에는 사용이 불가능합니다. |
| [기타]수식관리자를 다른 컴퓨터로 복사하고 싶습니다. |
| 사용중인 PC의 영웅문 상단메뉴 중 "기능 > 설정저장/불러오기>차트에 체크하여 개인 설정정보 서버 저장하기를 눌러 저장하시고, 다른PC의 영웅문에서 차트에 체크하여 개인설정정보 내려받기를 하시면 동일 차트설정으로 이용가능합니다.  또한 똑같은 설정을 공유하길 원하신다면, C:\KiwoomHero4(영4 설치폴더)\User 폴더를 복사, 이동하신 후 붙여넣으시면 됩니다  단, User폴더를 옮기실 경우 새로운 PC에 있던 설정정보는 유지되지 않는 점 참고 부탁 드립니다. |
| [기타]수식관리자에서 특정 수 이상 입력이 안되는데 글자수 제한이 있는지 궁금합니다. |
| 수식관리자에서 수식 작성시 최대 1000kb까지만 입력이 가능합니다. 이에 1000kb 이상을 설정하고자 하실 경우 수식 내용 중 일부를 일반함수에 사용자함수로 정의하여 활용 가능합니다. |
| [기타]수식이 삭제되어 복구하고 싶습니다. |
| 수식관리자에서 작성한 지표들은 해당 PC의 로컬디스크(C:)>KiwoomHero4>user 폴더 內 설정파일에 저장되기에 수식을 삭제했거나 PC를 교체했을 경우, 기존에 저장을 해놨던 내용이 없다면 복구가 불가합니다. 수식 저장방법은 아래와 같습니다.  1. 영웅문4 > 기능 > 설정저장/불러오기 > 개인설정리스트 > 차트 > 개인설정정보 서버 저장하기'를 이용하여 당사 서버에 저장  2. 영웅문4 > 유저폴더(C: KiwoomHero4 user)를 PC에 백업 |