
CHECK Expert Plus 사용 도움말 - UI

CHECKExpert+

차례

차례	2
----------	---

파트 I. CHECKExpert+ 새로운 모습	3
---------------------------------	---

1. 메인프레임	5
2. 다양한 테마	13
3. 통합검색	17
4. 사용자간 정보 공유	20
5. 메신저 연계기능	23
6. 통합알림창	26
7. 시세감시	30

파트 II. CHECKExpert+ 주요 기능	34
---------------------------------	----

1. 관심종목등록	35
2. 엑셀데이터 연결	37
3. 엑셀 프리미엄	39
4. PAGE 저장	54
5. 사용자편집화면 저장	56

파트 III. 문의전화	58
--------------------	----

파트 I. CHECKExpert+ 새로운 모습

1. 고객 니즈를 고려한 메인프레임 유형 다양화



- 변화를 싫어하는 기존 고객을 고려하여 사용성높은 기능을 확대한 **메인프레임클래식형**
- 최신 Trend의 유형을 선호하는 고객을 고려하여 심플하고 새로운 **메인프레임 NEW**
- 메뉴를 세로형태로 원하는 위치에 자유롭게 배치할 수 있는 **메인프레임 세로메뉴바형**

2. 새로운 색상의 다크그린 테마 제공



- 기존보다 눈의 피로도를 낮추면서 가독성이 강화된 색상 적용
- 블루/그린/블랙/다크그린의 4가지 테마 색상 제공

3. CHECK내의 모든 정보를 하나의 키워드로 통합검색



- 키워드만 입력하면 해당 키워드와 관련된 화면/종목/뉴스/공시/보고서 검색결과를 한번에 제공
- 검색결과 내에서 화면으로 바로 링크, 종목의 대표화면으로 바로 링크됨
- 검색결과의 정렬도 사용자가 평소에 많이 보는 화면 및 종목의 유형에 따라 정렬순서가 다르게 됨

4. 기능 및 가독성이 강화된 각종 차트



- 키워드만 입력하면 해당 키워드와 관련된 화면/종목/뉴스/공시/보고서 검색결과를 한번에 제공
- 검색결과 내에서 화면으로 바로 링크, 종목의 대표화면으로 바로 링크됨
- 검색결과의 정렬도 사용자가 평소에 많이 보는 화면 및 종목의 유형에 따라 정렬순서가 다르게 됨

5. 시세, 뉴스, 각종 이벤트의 실시간 Alert 기능



- 시세감시 : 종목이 특정 가격에 도달했을때, 종목간의 스프레드 변화를 포착하여 알려줌
- 뉴스감시 : 특정종목 및 키워드를 등록하면 관련 뉴스 발생시 알려줌
- 이벤트감시 : 채권발행정보, 시가발생정보, 신용등급 변화, 경제지표 발생시 이를 알려줌

6. FB메신저와 CHECK단말의 연계 및 공유 기능



- FB메신저 대화창에서 종목코드를 입력하거나 화면번호 입력시, CHECK 화면이 바로 링크됨
- CHECK 에서 FB메신저 대화창으로 종목코드 및 화면번호를 Drag&Drop 가능
- FB메신저 사용자간 CHECK단말의 포트폴리오 및 PAGE정보 등을 바로 공유

1. 메인프레임

메인프레임 유형 소개



CHECKExpert+ 는 크게 2가지 유형의 메인프레임을 제공합니다.

기존 CHECKExpert와 유사한 유형인 메인프레임 클래식형과 새롭고 심플한 방식인 메인프레임 NEW형 중 사용방식에 따라 선택하실 수 있습니다.

메인프레임 클래식형



메인프레임 클래식형은 기존 CHECK와 유사한 형태로 사용빈도가 높은 화면검색, 페이지저장, 즐겨찾기등의 기능을 강조하면서 사용빈도가 낮은 기능을 통합해서 보다 간결한 메인프레임으로 구성하였습니다.

The screenshot shows the CHECKExpert+ main interface. Numbered callouts point to various features: 1. 통합검색 (Integrated Search) at the top left; 2. 메뉴 (Menu) at the top center; 3. 도구아이콘 (Tool Icons) at the top right; 4. 가상화면 (Virtual Screen) at the top right; 5. 즐겨찾기 (Favorites) in the middle right; 6. 일관화면 (Consistent Screen) at the bottom left; 7. 이력관리 (History Management) at the bottom center; 8. 뉴스리더 (News Reader) at the bottom center; 9. 시세리더 (Price Reader) at the bottom right; 10. 세게리더 (Sege Reader) at the bottom right; 11. 통합일지 (Integrated Diary) at the bottom right.

1 통합검색

화면번호 및 키워드를 입력하여 모든 정보를 한번에 검색할 수 있는 검색창입니다.

화면번호 4자리를 입력하고 Enter키를 실행하면 화면이 바로 조회되고 키워드를 입력하면 8001화면이 조회되면서 화면/종목/뉴스/공시/보고서의 검색 결과를 한눈에 확인할 수 있습니다.

화면번호 또는 키워드 입력

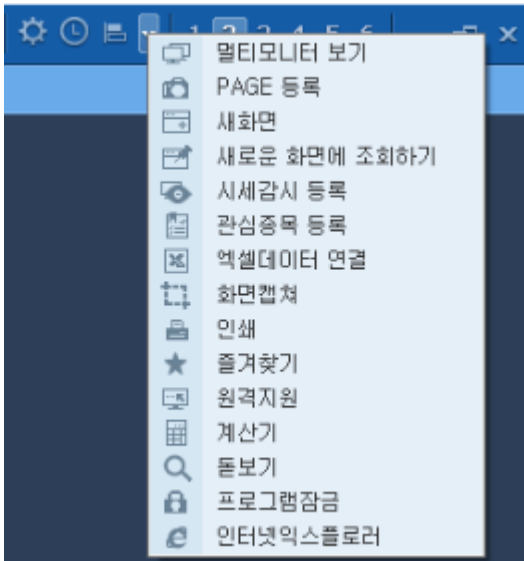
6 | 메인프레임

② 메뉴

대메뉴 영역으로 사용권한에 따라 보여지는 메뉴의 차이가 있을 수 있습니다.

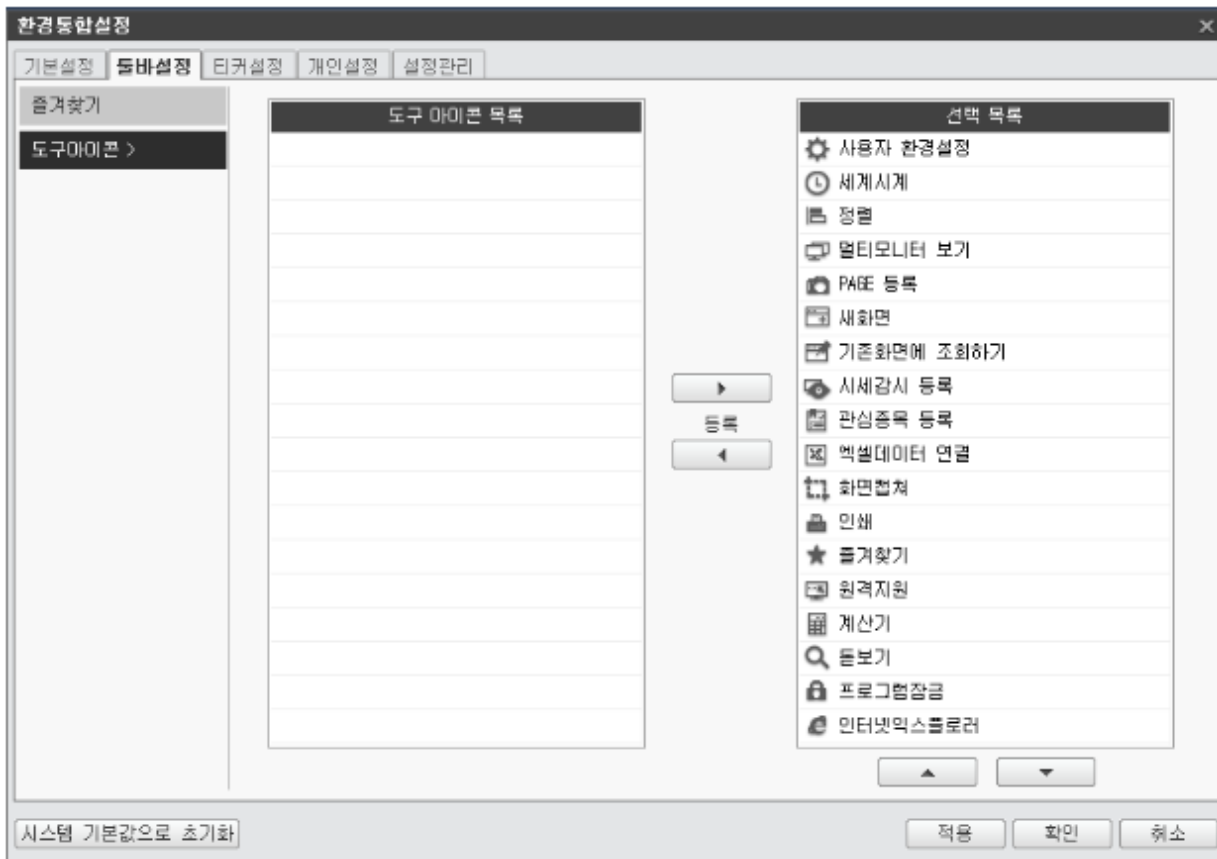
③ 도구아이콘

자주쓰는 기능들을 아이콘으로 제공하며 기본적으로 3개의 아이콘이 표시되고 더보기를 클릭하면 더 많은 아이콘을 선택할 수 있습니다.



또한 사용자가 자주쓰는 아이콘부터 위치하도록 순서를 변경할 수 있습니다.

통합환경설정(F5) > 툴바설정 > 도구아이콘창에서 아래와 같이 순서를 변경하거나 불필요한 아이콘은 리스트에서 삭제할 수 있습니다.



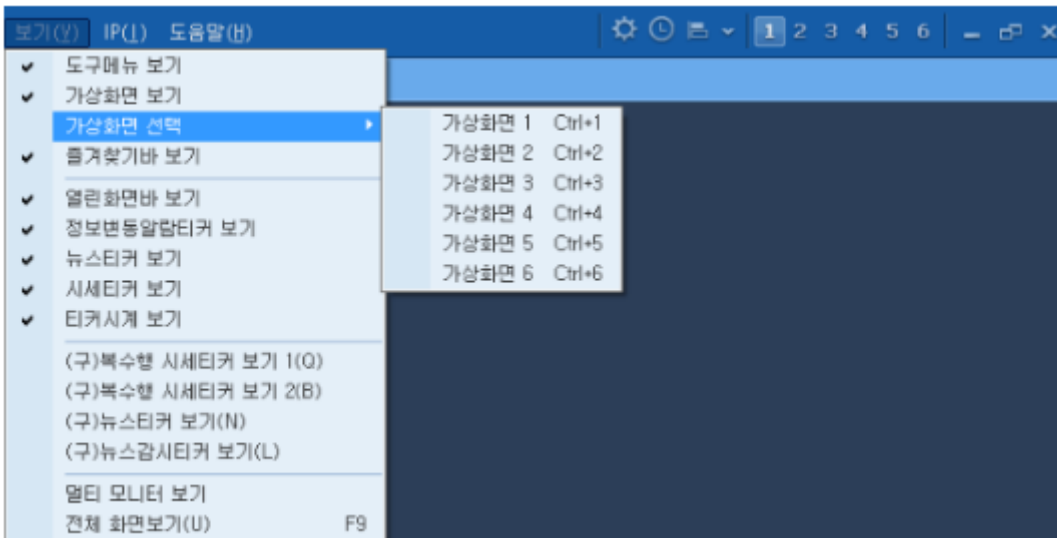
4 가상화면

많은 화면을 띄워놓을 경우 가상화면의 그룹을 다르게 등록하여 마치 여러개의 모니터를 사용하는 것과 같은 기능을 제공합니다.

가상화면 기능이 없다면 여러개의 화면을 조회하고자 할때 화면을 닫았다가 다시 실행시켜야 하는 불편함이 있는데, 가상화면을 통해 가상화면 이동만으로 여러 화면들을 찾아서 조회할 수 있습니다.



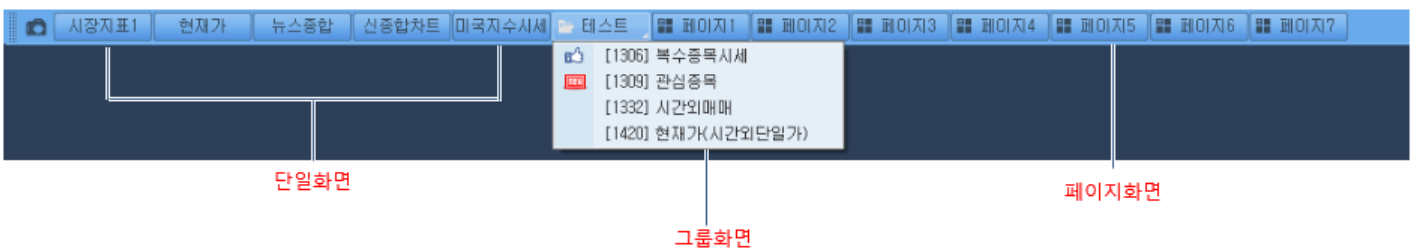
가상화면 선택 단축키 (Ctrl+1,2,3,4,5,6)



5 즐겨찾기바

자주보는 화면들을 즐겨찾기바에 등록해놓고 마우스클릭으로 빠르게 선택할 수 있습니다.

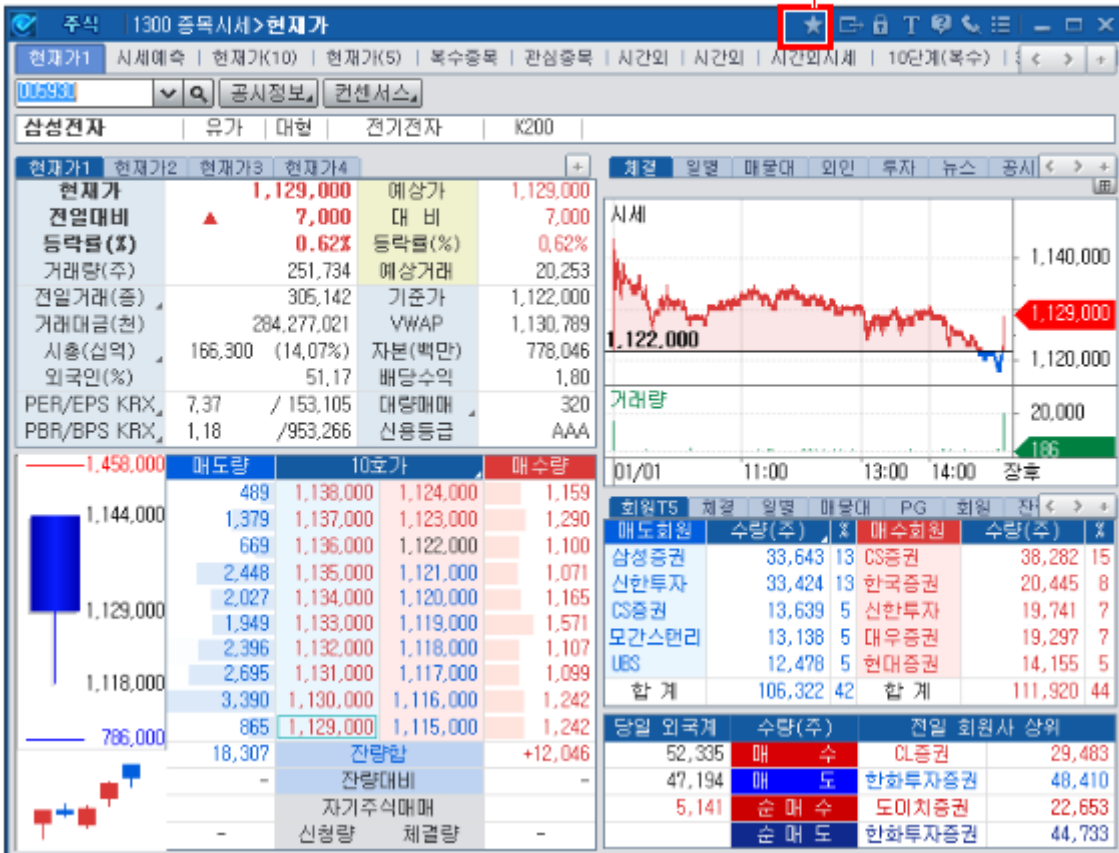
단일화면, 그룹내 복수화면, 페이지화면의 3가지 유형을 모두 등록할 수 있습니다.



1) 단일화면 즐겨찾기바에 저장하기

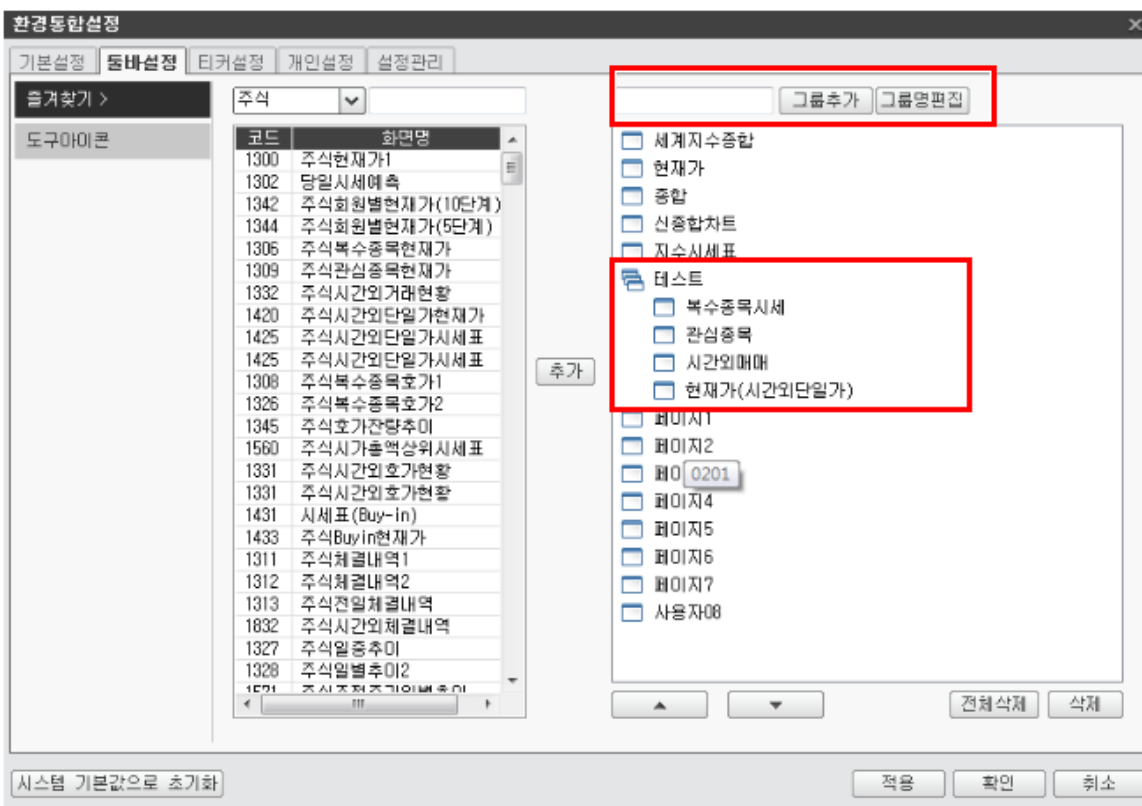
화면타이틀바의 즐겨찾기 아이콘  을 클릭하면 즐겨찾기바에 등록됩니다.

즐거찾기바에 저장



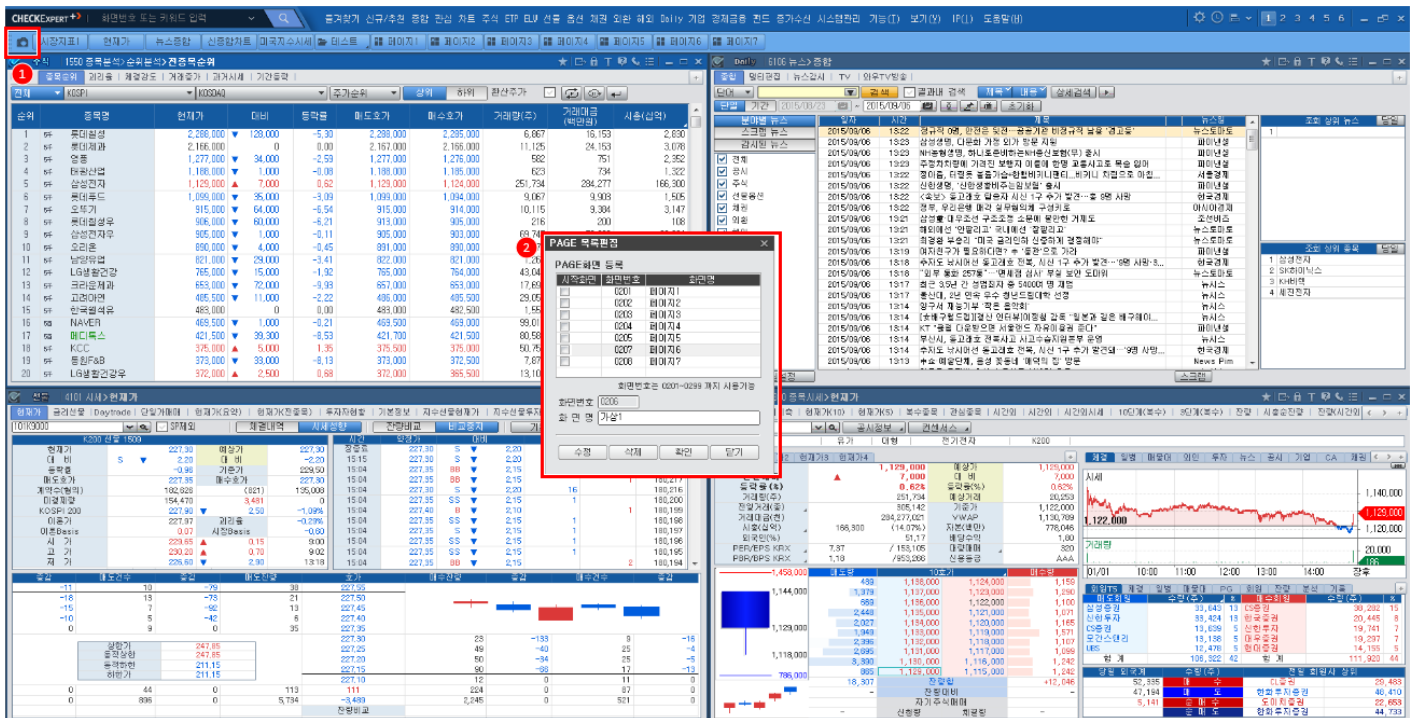
2) 그룹화면 즐겨찾기바에 저장하기

통합환경설정(F5) > 툴바설정 > 즐겨찾기에서 편집할 수 있습니다.



3) 페이지화면 즐겨찾기바에 저장하기

여러개의 화면을 자유롭게 배치한 후, 페이지로 저장하면 저장했던 상태 그대로 화면이 오픈됩니다.



① 페이지저장 아이콘

위와같이 복수개의 화면을 배치한후  를 클릭하면 확인창 팝업없이 즐겨찾기바에 저장됩니다.

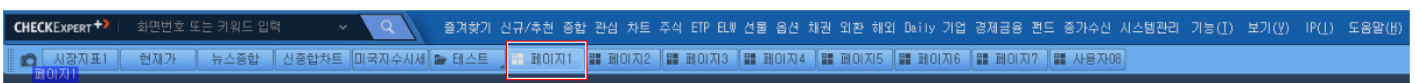
즐거찾기바에 표시되는 화면명은 "사용자01, 02, 03...."의 순으로 자동 부여됩니다.

② 페이지 목록편집 (F2)

페이지저장 시 단축키 F2를 실행하면 위와 같이 PAGE 목록 편집창이 뜬 후 페이지를 저장할 수 있습니다.

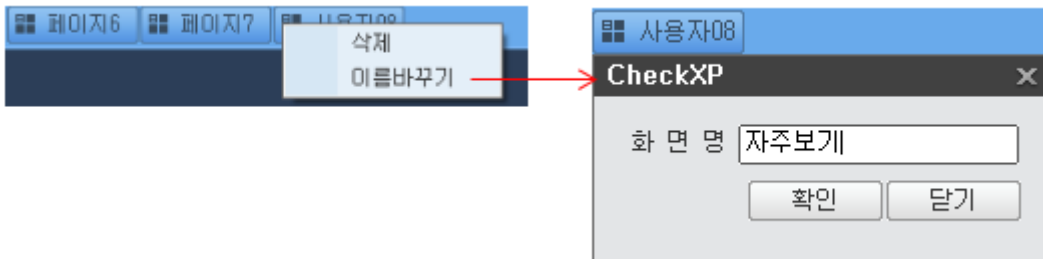


* Drag & Drop으로 즐겨찾기바 버튼 순서 변경



* 페이지화면 이름바꾸기

페이지버튼 위에서 마우스우측 버튼을 팝업하여 바로 즐겨찾기바에서 삭제하거나 이름을 변경할 수 있습니다.



6 열린화면바

현재 열려있는 화면들의 단축화면명이 표시됩니다.

마우스 오버시 가상화면/화면번호/화면명을 상세하게 볼 수 있습니다.

7 이벤트티커

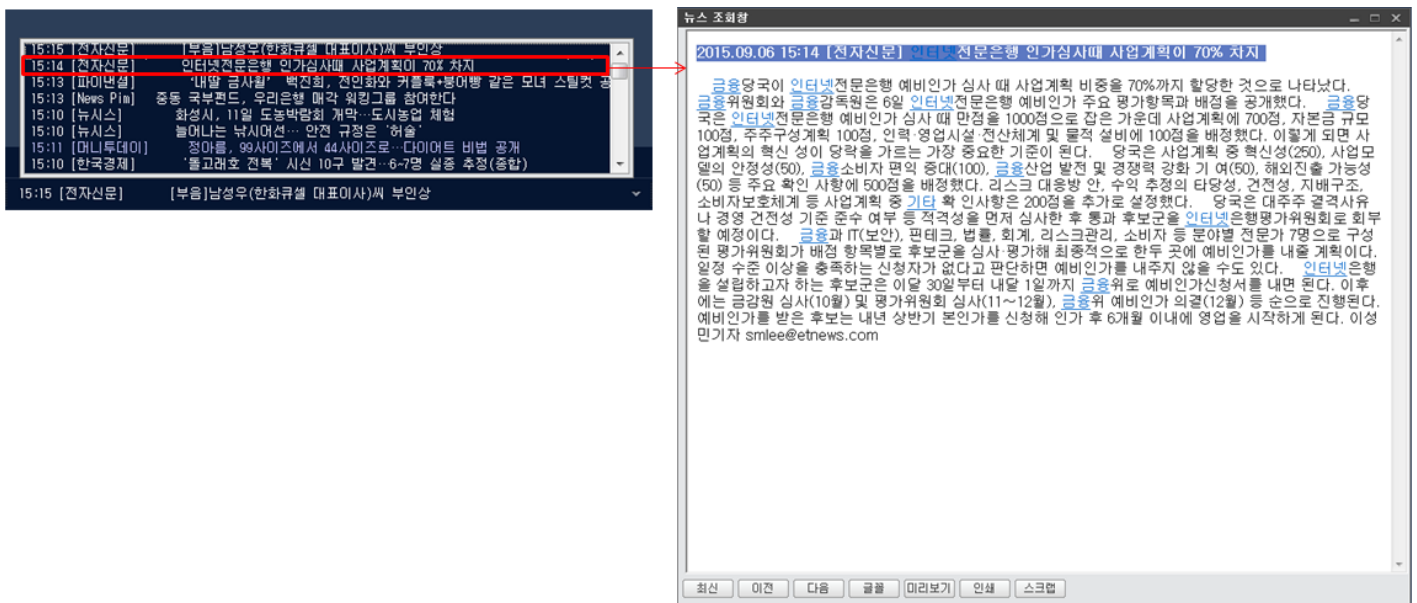
채권발행, ELS발행, 신용등급, 시가정보, 최종호가, 경제지표, 보고서 정보가 업데이트 될 때 실시간으로 티커에 표시해줍니다.

매일매일 장중에 발생하는 주요 이벤트에 대해 사용자가 일일이 화면을 찾아서 조회하지 않더라도 쉽고 빠르게 확인할 수 있도록 도와주는 기능입니다.

8 뉴스티커

실시간 발생하는 뉴스가 업데이트되는 영역입니다.

뉴스 제목이 표시되고 마우스 더블클릭시 뉴스 상세 조회화면으로 연결됩니다.



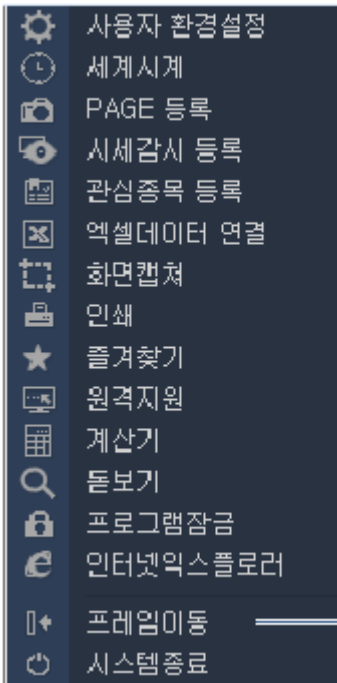
9 시세티커

지수 및 종목의 실시간 시세를 조회하실 수 있습니다.

시세티커 설정창에서 원하는 지수 및 종목, 조회항목을 선택하실 수 있으며 마우스 더블클릭시 시세 상세 조회화면으로 연결됩니다.

① 도구아이콘 리스트

Windows의 시작 아이콘과 유사하게  클릭시에는 다음과 같이 도구메뉴가 팝업됩니다.



선택시마다 프레임이 좌/우로 이동

② 통합검색



를 클릭하면 | 와 같이 검색어 입력란이 나타나서 키워드

입력을 통해 통합검색을 실행할 수 있습니다.

③ 메뉴 선택



를 선택하면 CHECK 메뉴리스트가 조회됩니다.

검색어를 입력하지 않고 CHECK의 전체 메뉴를 살펴보기 위해서는 해당 버튼을 클릭해서 한 단계씩 찾아 들어가실 수도 있습니다.

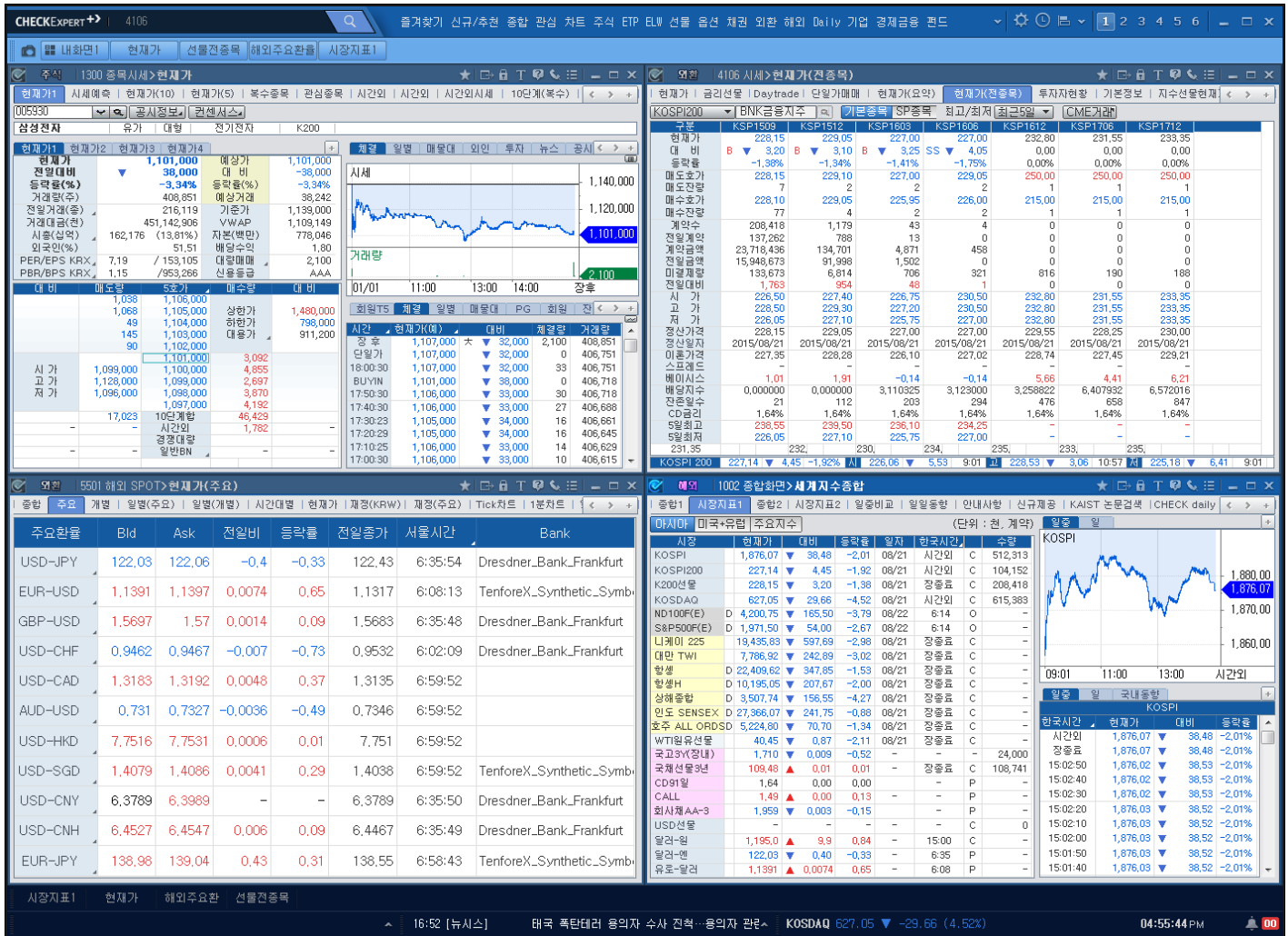
④ 페이지저장

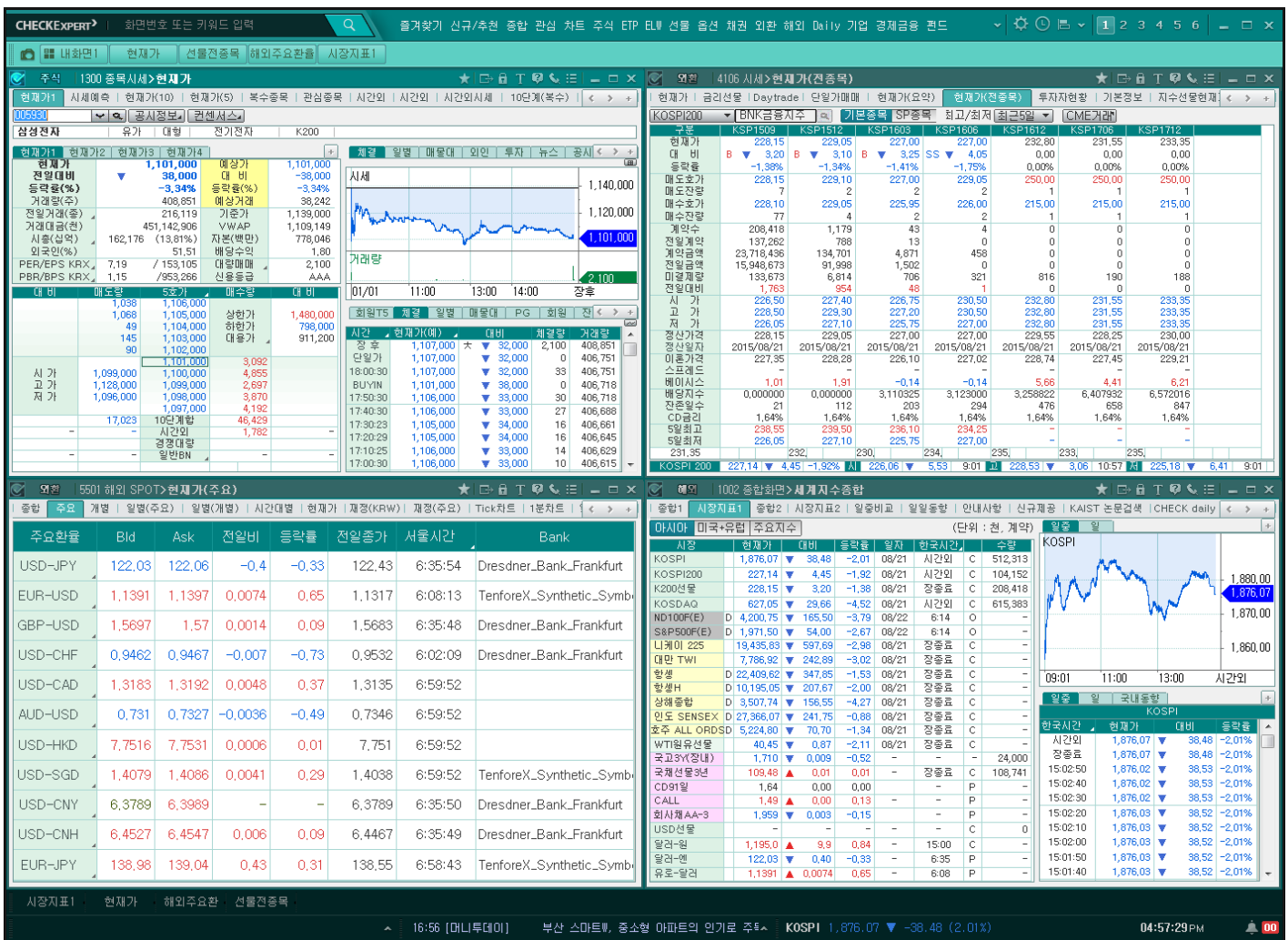
복수개의 화면을 배치한후  를 클릭하면 확인창 팝업없이 즐겨찾기바에 저장됩니다.

⑤ 즐겨찾기바 ~ ⑪ 통합알리미의 기능은 메인프레임 클래식형의 설명을 참고하시기 바랍니다.

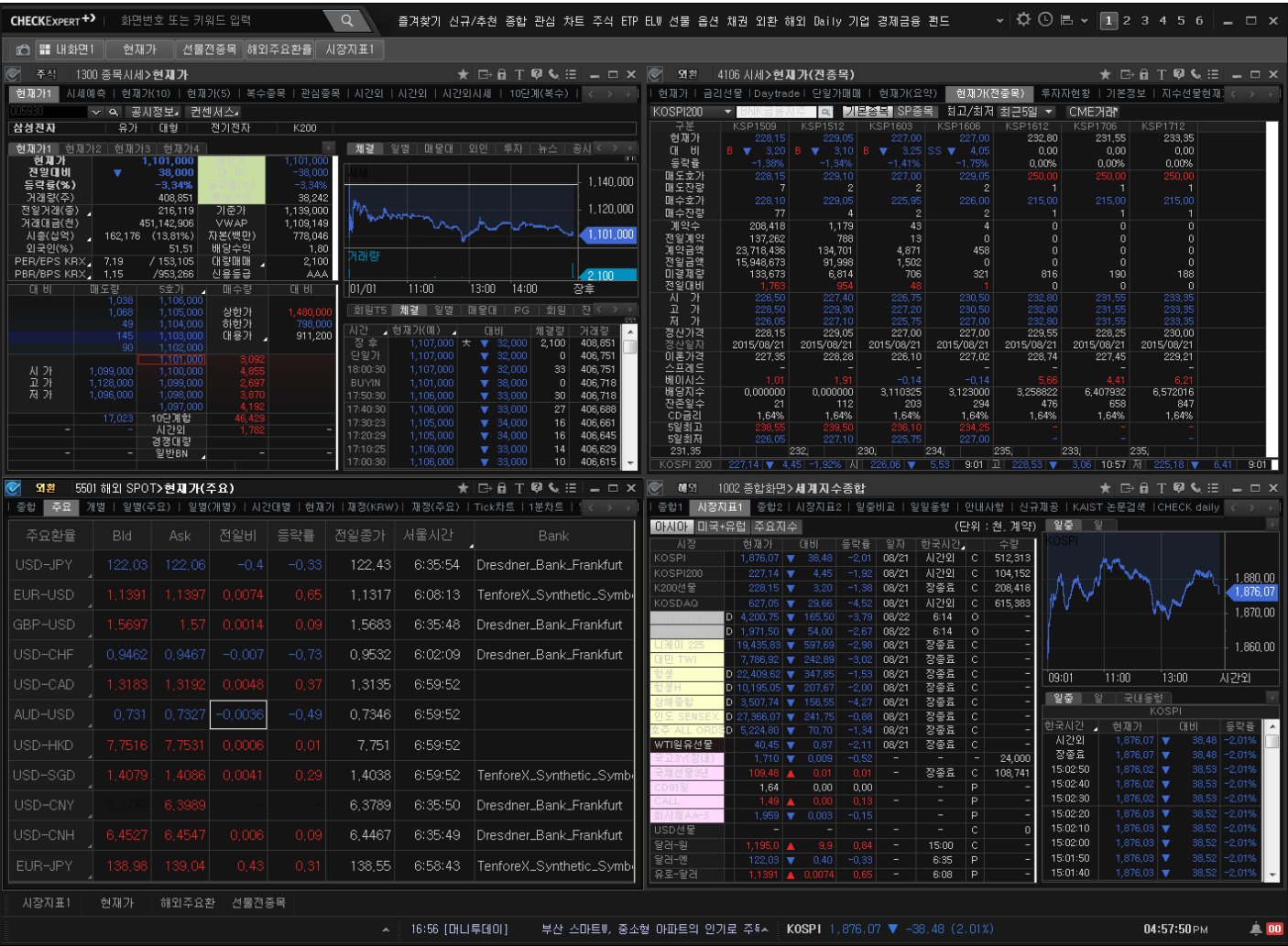
2. 다양한 테마

블루테마 - 기본

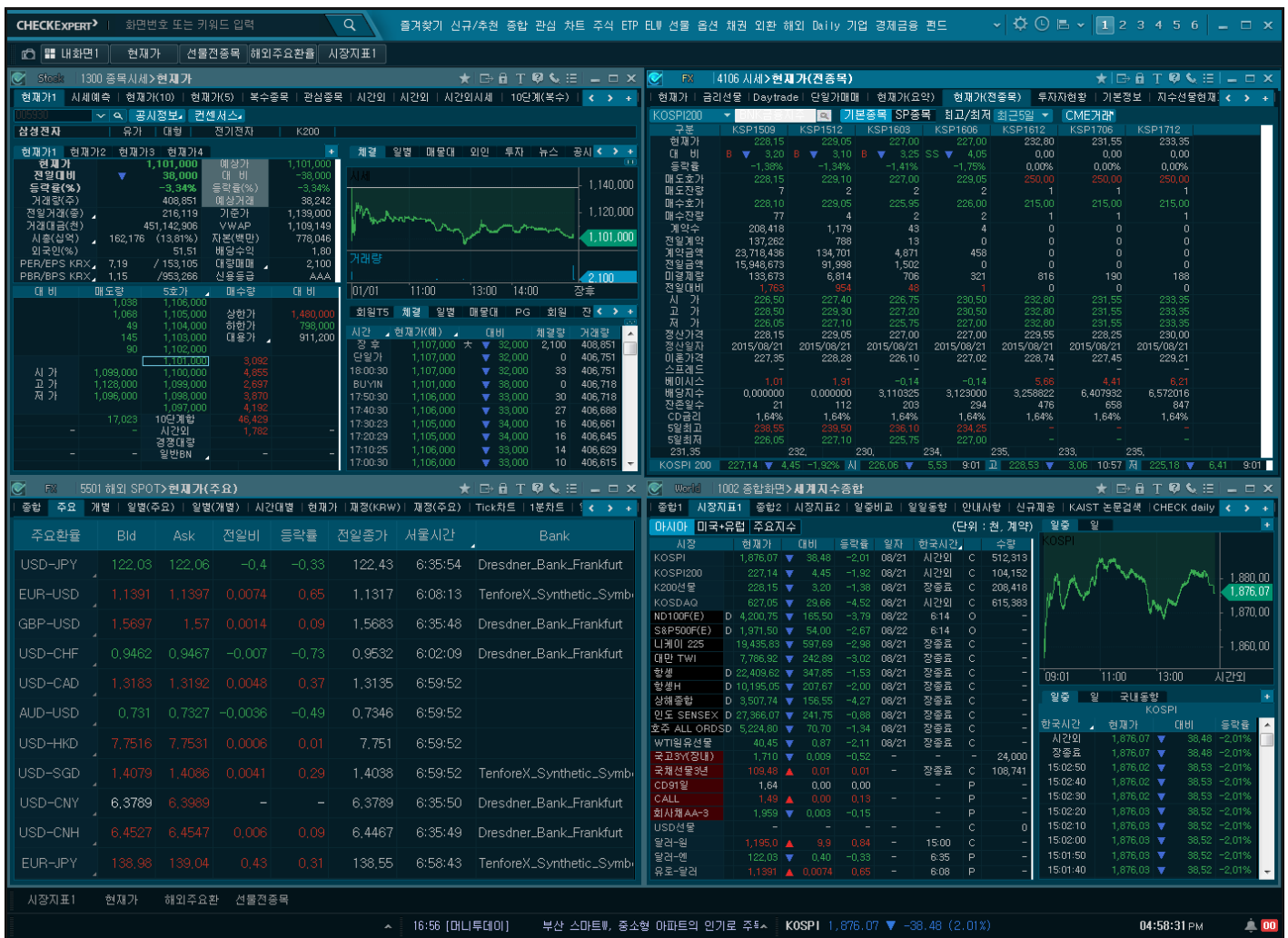




블랙테마



다크그린테마



3. 통합검색

기능 개요



통합검색은 사용자가 화면번호를 모르는 경우, 원하는 데이터나 정보를 키워드입력으로 바로 찾을 수 있도록 도와줍니다.

기준에 각각의 화면에서 원하는 정보를 찾아야 했다면 이제는 8001>통합검색화면에서 하나의 키워드에 해당하는 화면/종목/뉴스/공시/보고서의 결과를 한번에 검색할 수 있습니다.

기능 설명

그림 3-1 통합검색1

1) 검색어 입력 및 결과 조회

- ① 메인프레임 상단에 검색하고자 하는 키워드를 입력하면 하단에 통합검색 결과가 표시됩니다.
- ② 입력한 키워드와 관련이 있는 추천검색어가 최대 5개까지 표시됩니다.

2) 화면 검색결과 조회하기

- ③ 검색결과가 많은 경우 전제/종합/주식/ETP/ELW 등 화면 대분류별로 선택하여 조회하실 수 있습니다.
- ④ 화면 검색결과는 목록순/이미지순 2가지 모드로 표시할 수 있습니다.
- ⑤ 돋보기 버튼을 클릭하면 화면 미리보기가 되고 화면명을 클릭하면 화면이 opens됩니다.

3) 뉴스 검색결과 조회하기

- ⑥ 뉴스원선택 버튼을 클릭하면 원하는 뉴스사만 선택하여 조회하실 수 있고 또한 검색 결과의 리스트업 순위도 정확도순 or 최신순의 조회조건을 선택하실 수 있습니다.
- ⑦ 관련기사보기 버튼이 있는 경우는 해당 뉴스와 중복된 뉴스가 필터링 된 경우이며 버튼 클릭시 중복된 뉴스들의 상세 내역을 조회할 수 있습니다.

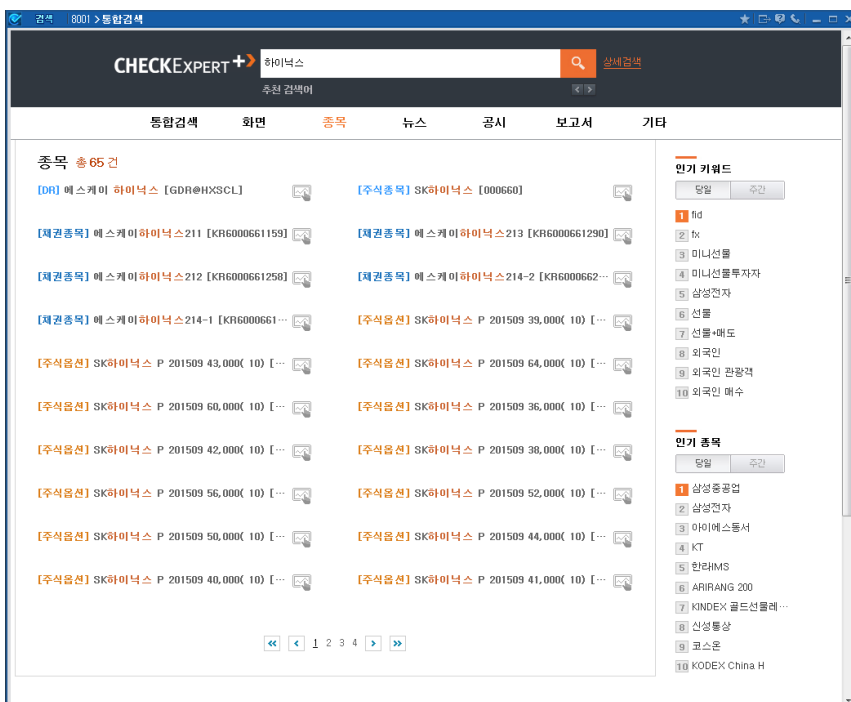
4) 공시 검색결과 조회하기

뉴스 검색결과와 동일하게 정확도순 or 최신순의 조회조건을 선택하실 수 있습니다.

5) 종목 검색결과 조회하기

화면에서 종목검색창을 열어서 종목을 검색할 수 있으나, 통합검색 기능을 이용해서 전 시장의 종목을 한꺼번에 검색할 수 있습니다.

그림 3-2 통합검색2



6) 공시 검색결과 조회하기

입력한 키워드와 관련된 보고서의 검색결과를 조회하실 수 있습니다.

키워드와 관련된 보고서 제목을 찾아서 표시해주며 검색결과 리스트를 클릭하면 보고서를 조회할 수 있는 화면으로 링크됩니다.

7) 인기 키워드/종목/뉴스 제공

CHECK 사용자들이 많이 검색한 인기 키워드, 인기 종목, 조회상위 뉴스를 제공합니다.

당일 및 주간 주기로 조회하실 수 있고 해당 순위는 1분 주기로 업데이트 됩니다.

8) 사용자별 맞춤검색



화면 및 종목 검색의 경우는 사용자별 행태분석을 통해 동일한 키워드를 입력하더라도 사용자에게 따라 검색결과의 순위가 다르게 제공됩니다.

4. 사용자간 정보 공유

기능 개요



CHECK 사용자간 나의 정보를 다른사람에게 전송하고 또한 다른사람으로부터 정보를 수신받을 수 있습니다.

지금까지 불편한 방식으로 정보를 공유하셨다면 이제는 CHECK단말내에서 마우스클릭만으로 쉽게 정보를 공유할 수 있습니다.

기능 설명

1) 관심종목 공유



다른 사람에게 나의 관심그룹 내 관심종목들을 한번에 전송하고 수신받을 수 있습니다.

9003 > 고객간 정보 공유

■ 공유대상 정보 선택

관심종목 통합환경설정정보

1 공유대상 관심그룹 관심종목확인

- ☐ 홍길동-관심주
- ☐ 홍길동-관심채권
- ☐ 홍길동-시장지표

■ 공유대상 사용자 선택

단말ID 그룹 단말ID 입력 도움말

단말ID 그룹1 추가 KS63500461 추가

삭제 전체선택 삭제 저장

■ 공유메세지 작성 및 보내기

보내는 사람 KS00005042

메시지 3 저의 관심종목을 공유 합니다.

4 공유 취소

① 공유대상 관심그룹 선택

관심그룹편집창에서 등록한 관심그룹리스트가 조회되고 공유하고자 하는 관심그룹을 선택합니다.

② 단말 ID 입력

전송하고자 하는 단말 ID 10자리를 입력합니다. **도움말**을 클릭하면 단말 ID를 확인하는 방법이 안내되어 있습니다.

주로 공유하는 대상자가 정해져 있다면 단말 ID를 그룹화하여 저장해놓고 사용하는것이 편리합니다.

③ 공유메시지 작성

공유메시지를 작성하면 상대방의 단말 팝업창에 해당 메시지가 표시됩니다.

④ 공유

공유를 클릭하면 나의 관심종목이 상대방에게 전송됩니다.



기존에 관심그룹을 2개 가지고 있던 사람이 다른사람으로부터 관심그룹을 3개 수신 받으면 총 5개의 관심그룹이 생성됩니다.

2) 통합환경설정 공유



다른 사람에게 나의 통합환경설정정보를 한번에 전송하고 수신받을 수 있습니다.

9003 > 고객간 정보 공유

공유대상 정보 선택

관심종목

1 통합환경설정정보

메인프레임형, 테마색상, 즐겨찾기
(페이지저장 포함) 설정 정보 등
통합환경 설정정보 전체를 공유합니다.
설정정보는 'F5' Key를 눌러
확인하시기 바랍니다.

* 통합환경설정정보를 공유받을 경우
기존 상태로 돌아갈 수 없으니
주의하시기 바랍니다.

공유대상 사용자 선택

단말ID 그룹

단말ID 그룹1

추가

단말ID 입력

2 KS63500461

추가

도움말

삭제

전체선택

삭제

저장

공유메시지 작성 및 보내기

보내는사람 KS00000815

메시지

3 통합환경설정정보를 공유합니다.

4 공유

취소

- ① 공유대상 정보 중 통합환경설정정보 선택
- ② 공유대상 단말 ID 입력
- ③ 공유 메시지 작성
- ④ 공유 버튼 클릭하여 상대방에게 나의 통합환경설정정보 전송



통합환경설정정보를 수신받는 경우 기존에 셋팅한 정보는 없어지고 새로 수신한 환경설정으로 업데이트 됩니다.
구체적으로 본인이 기존에 저장해둔 즐겨찾기바의 화면, 페이지 등이 수신받은 정보로 변경되니 주의하시기 바랍니다.

5. 메신저 연계기능

기능 개요



CHECK메신저 내에서 상대방과 대화하면서 화면을 메신저 창에서 바로 열고 해당 종목의 시세를 보다 빠르게 조회할 수 있습니다.

기능 설명

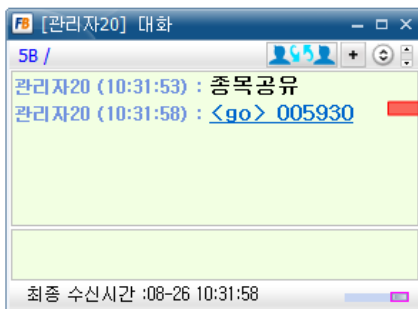
1) 종목 공유



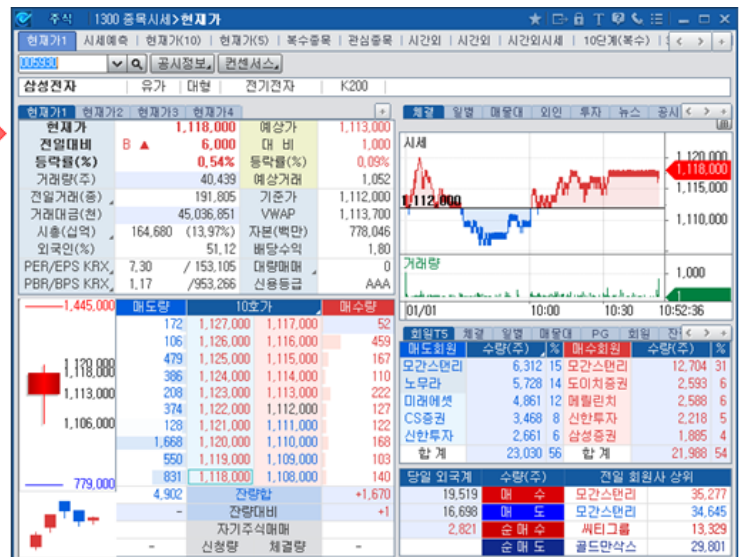
메신저로 상대방과 대화도중 특정 종목을 언급하면서 시세를 같이 조회하려는 경우, 대화창에 표시된 종목명만 클릭하면 바로 시세를 조회할 수 있는 종목별 대표화면이 팝업됩니다.

- 입력 형식 : 메신저 창에 <go> 종목코드, <go> 채권단축코드 입력
or 화면에서 메신저로 종목코드 Drag & Drop

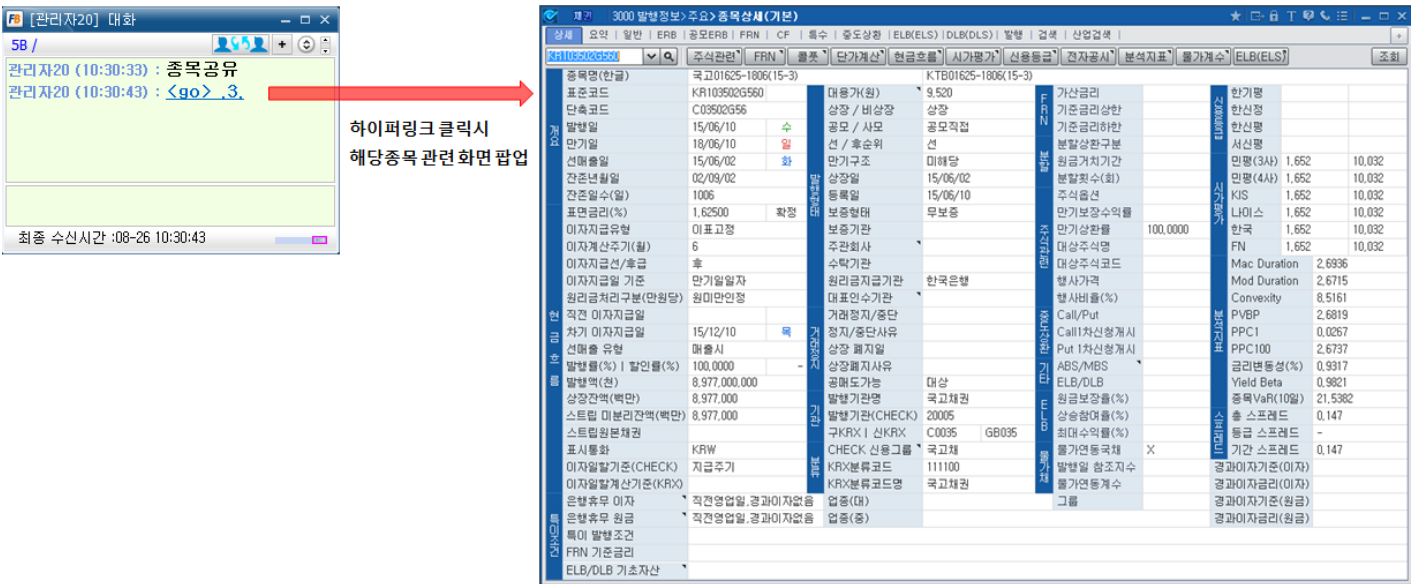
예시 1) <go> 주식 종목코드



하이퍼링크 클릭시
해당종목 관련 화면 팝업



예시 2) <go> 채권 단축코드



2) 화면 공유



메신저로 상대방과 대화도중 특정 CHECK 화면을 조회하기 위해 다시 CHECK단말에서 화면번호를 입력할 필요없이 메신저창에서 화면번호를 입력한 후, 해당 링크만 클릭하면 바로 화면이 오픈됩니다.

- 입력 형식 : <go> 화면번호 4자리

3) 설정정보 공유



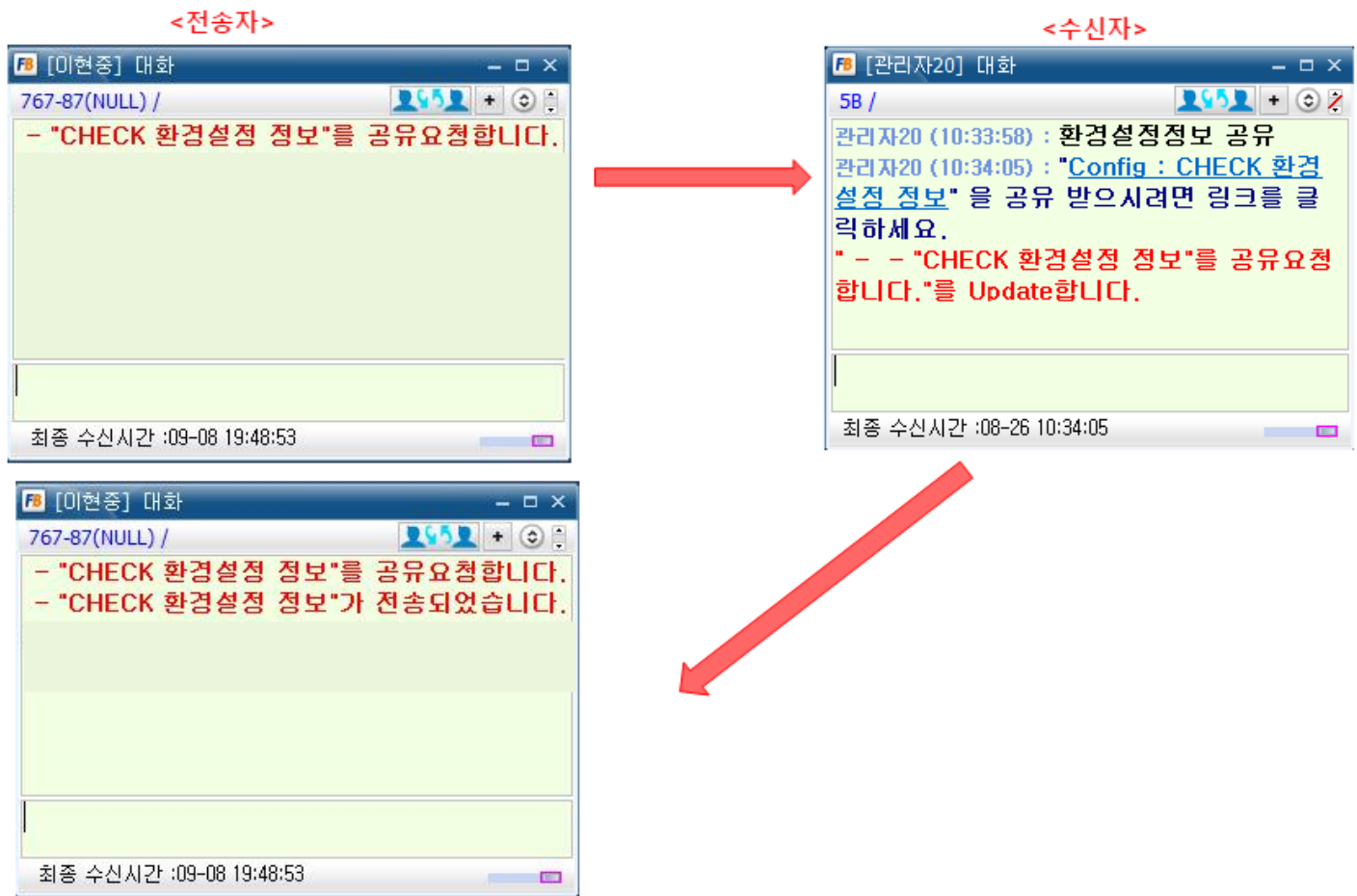
메신저를 통해 나의 관심종목이나 화면 즐겨찾기 리스트 등을 마우스 클릭 선택만으로 다른 사람에게 쉽게 전송할 수 있습니다.

- 공유대상 정보 : 통합환경 설정정보, 관심종목, 즐겨찾기, 화면전체, 시세감시 조건



- 1 메인프레임유형, 색상테마, 글꼴등의 환경정보 (F5)
- 2 관심종목 정보
- 3 즐겨찾기
- 4 화면내 항목편집 정보 (예 : 1443)
- 5 시세감시 대상 종목

예시) 통합환경설정 공유



공유대상 정보 중, 관심종목은 기존에 저장해 둔 관심종목에 추가(Insert) 되는 방식이고 그 외의 정보는 기존 정보가 사라지고 공유방은 정보로 update됩니다.

6. 통합알림창

기능 개요



장중에 발생하는 정보에 대해 일일이 화면을 띄워 조회할 필요없이 하나의 통합창에서 당일 발생한 모든 알림 내역을 한눈에 보실 수 있습니다.

채권발행정보, 시가평가정보, 경제지표 발표, 보고서 등 당일 발생한 이벤트 및 뉴스키워드 감시, 시세감시 신호 포착 결과를 제공하며 각종 공지 및 사용자간 공유정보 전달 결과도 확인할 수 있습니다.

티커바 끝 버튼을 클릭하여 아래와 같이 통합알림창을 띄울 수 있고 다시 한번 클릭하면 통합알림창이 닫히게 됩니다.

사용자가 알림을 확인하지 않은 경우 아이콘 옆에 미확인알림 건수가 표시됩니다.

아이콘을 눌러 조회를 하면 미확인 알림건수는 다시 0으로 초기화됩니다.

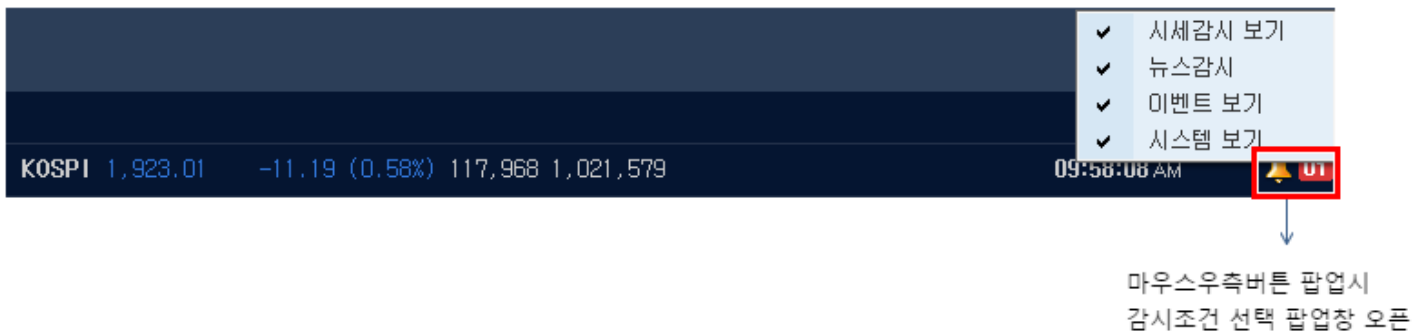


그림 6-1 통합알림창



- 1  아이콘을 클릭하면 각각의 감시조건 설정창으로 연결됩니다.
- 2 시세감시, 뉴스감시, 이벤트감시, 시스템감시 중, 감시대상에서 제외하기 원하는 경우는  를 클릭 하여 삭제할 수 있습니다.

1) 시세감시



특정 종목의 현재가나 등락률 등의 변화가 지정된 조건에 만족하면 그 결과가 통합알림창에 표시됩니다.

시세감시 00 건의 새로운 알림이 있습니다.  

조건3	USD-JPY	MID(120,2350)	>=	120,2350	09:39:45
조건2	국고02000-2009(15-4)	[10,046] - 국고02000-2003(15-1)	<	16	09:39:10
조건1	삼성전자	현재가(1,140,000)	>=	1,140,000	09:38:13

9017 시세감시 > 시세감시

조건	유형	감시 조건식	감시	반복	데이터 표시
☒ 조건1	종목	E % 005930 현재가 >= 1,140,000 % 삼성전자 1,125,000 이상			초기화
☒ 조건2	단일SP	KR103501G596 국채 현재가 - 10.058 국고02000-2009(15-4) KR103501G539 국채 현재가 < 16 국고02000-2003(15-1) 10,062			초기화 -
☒ 조건3	종목	% JPYUS MID >= 120,2350 % USD-JPY 120,1600 이상			초기화 -

전체 감시 실행 ▶ 전체 감시 중지 ■

↓ 감시 결과 보기 설정 전체삭제

주식 추가금변1 추가금변2 거래금변 채권 수익률금변1 수익률금변2 거래금변

- 1  아이콘을 클릭하면 시세감시 설정창으로 연결됩니다.
- 2 감시결과 리스트 클릭시 시세감시결과 과거 히스토리까지 모두 조회할 수 있습니다.

2) 뉴스감시



특정 종목과 관련된 뉴스 또는 특정 키워드와 관련된 뉴스가 발생하면 그 결과가 표시됩니다.

뉴스감시 28 건의 새로운 알림이 있습니다.

인포스타	국영지앤엠(006050) 상승폭 확대 +6.64%	14:03
인포스타	서연(007860) 상승폭 소폭 확대 +3.01%	14:02
인포스타	항생지수(홀공) : ▲628.89P(+2.96%), 21,887.93P [오후장출발]	14:01
인포스타	상해종합지수(중국) : ▲59.06P(+1.86%), 3,229.51P [오후장출발]	14:01
서울경제	신한카드, 카셰어링 1위 업체 쏘카와 전략적 제휴 협약	13:48
인포스타	코스닥 하락률 상위 50종목	13:59
인포스타	코스닥 상승률 상위 50종목	13:59

환경통합설정

기본설정 | **동반설정** | 타커설정 | 개인설정 | 설정관리

시세타커

뉴스타커

뉴스감시 >

통합알림창

이벤트감시

☐ 종목감시

종목추가

종목명	코드
BNK금융지주	138930
CJ	001040
CJ대한통운	000120
CJ제일제당	097950
SK	114090
GS	078930
GS리터업	007070
KB금융	105560
KDC	002380

☒ 단어감시

단어추가

감시단어
상승
하락
외국인
지수
삼성전자
현대차
하이닉스
신한
달리

감시 공시정보 선택 ☐ 전체공시정보 알림 ☒ 선택종목 공시정보 알림

뉴스원 선택 ☐ 전체 뉴스원 ☒ 선택된 뉴스원(뉴스타커 설정과 동기화)

감시결과 표시방법 ☐ 소리 알림 ☒ 자동 등록 ☐ 뉴스타커형에 표시 ☐ 새창(뉴스조회창)으로 알림 ☒ 관심뉴스(6106) 캡업

①  아이콘을 클릭하면 뉴스감시 대상 종목 및 단어를 추가할 수 있는 설정창이 팝업됩니다.

3) 이벤트감시



당일 장중에 발생하는 각종 정보가 입수되었을때 그 결과를 표시해줍니다.

- 채권발행, ELS발행, 신용등급, 시가평가정보, 최종호가수익률, 경제지표, 투자분석보고서

이벤트 09 건의 새로운 알림이 있습니다.

채권발행	[KR6011201599]현대상선186 정보 입수	13:57
ELS 발행	[KR6523399592]대우증권(ELS)14719 정보 입수	13:46
ELS 발행	[KR6551369590]NH투자증권(ELS)11587 정보 입수	13:45
ELS 발행	[KR6773316593]KB STAR(ELS)1059 정보 입수	13:45
ELS 발행	[KR6533363596]삼성증권(ELS)12525 정보 입수	13:45
ELS 발행	[KR6653357584]한화스마트(ELS)3993 정보 입수	13:30
채권발행	[KR3805027V36]하나은행(외환은행)31-030110갑28(후) 정보 입수	13:24

환경통합설정

기본설정 | **통보설정** | 티커설정 | 개인설정 | 설정관리

시세티커 | 뉴스티커 | 뉴스감시 | 통합알림창 | **이벤트감시 >**

대상 정보 선택

☒ 전체	☒ 채권발행	☒ ELS발행	☒ 신용등급
☒ 시가정보	☒ 최종호가	☒ 경제지표	☒ 보고서

시스템 기본값으로 초기화

적용 | 확인 | 취소

- 1  아이콘을 클릭하면 이벤트감시 대상 정보를 선택할 수 있는 설정창이 팝업됩니다.
- 2 감시결과 리스트 클릭시 이벤트감시 결과 히스토리를 조회할 수 있는 화면(9018)이 팝업됩니다.

4) 시스템감시



CHECK 사용자간 관심종목 및 환경설정 정보를 전송, 수신한 결과 또는 시스템 안내, 교육, 장애 등 공지 결과를 표시해줍니다.

시스템감시 00 건의 새로운 알림이 있습니다.

공유	PID:KS71000058 로부터 관심그룹 공유파일 수신	09:43:50
----	---------------------------------	----------

7. 시세감시

기능 개요



주식, 선물, 옵션, 채권 등의 종목이 특정 시세에 도달하였을 때 결과를 실시간으로 알려줍니다.

현재가, 전일대비, 등락률, 매수호가, 매도호가 등의 시세 변화가 특정 가격이나 조건에 만족할 때 그 결과를 alert 팝업창이나 알리미 등의 방식으로 알려줍니다.

기존의 시세감시 대비 2개 종목이상의 스프레드 차이까지 감시 가능합니다.

① 체크박스에 체크를 한 조건에 대해서 시세감시를 사용할 수 있습니다.

④ 번의 버튼으로 시세감시 시작 , 중지 를 설정합니다.

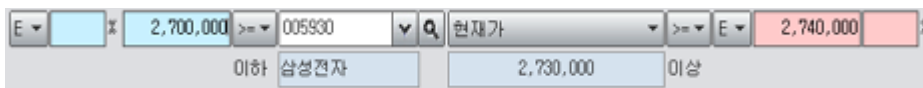
체크한 조건들에 대해서 ⑨ 번 ⑩ 번 를 통해 전체 감시를 실행/중지 가능합니다.

② 감시 유형을 선택합니다.

- 종목감시, 단일SP, 이중SP

③ 감시 상세 조건을 설정합니다.

- 종목감시 : 한개 종목의 시세를 감시합니다.



선택한 종목이 설정한 시세보다 크거나 작거나 같은 경우 설정이 가능합니다.

(단방향, 양방향 한꺼번에 설정 가능)

가격 설정시 % 부분에 입력을 하면 현재가(E선택시, H, L 선택시에는 각각 상한가, 하한가) 대비 해당% 증감 가격으로 계산되어 감시기준가격에 반영됩니다.

E : 가격 직접 입력, H : 상한가, L : 하한가

- 단일스프레드 감시 : 두개 종목간의 스프레드를 감시합니다.

- 이종스프레드 감시 : 두개 종목간 스프레드와 또 다른 두개 종목간 스프레드 사이의 스프레드를 감시합니다.

④ 개별 조건의 감시를 시작하거나  중지  합니다.

조건앞에 체크가 되어있어야 해당 버튼을 사용할 수 있습니다.

⑤ 조건이 만족된 후 계속 감시를 할 것인지 중지할 것인지를 선택합니다.

 버튼이 눌러있는 상태에서 계속 감시가 가능합니다.

⑥ 종목명이나 시세 등 하늘색으로 표시된 데이터 부분을 숨깁니다.

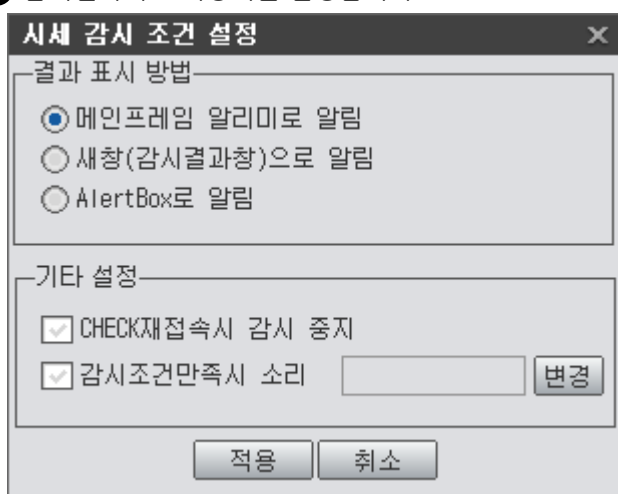
⑦ 종목 등 감시 조건을 초기화 합니다.

⑧ 조건을 추가 , 삭제  합니다. 10개 조건까지 사용이 가능합니다.

⑨ 조건앞 체크박스에 체크되어있는 감시조건들을 한번에 실행합니다.

⑩ 실행중인 전체 감시를 중지합니다.

⑪ 감시결과 표시방식을 설정합니다.



- 메인프레임 알리미로 알림 : 메인프레임 우측 하단 중 모양 **10:45:45 AM**



을 클릭하면 시세감시 알림창을 확인할 수 있습니다.

시세감시 02 건의 새로운 알림이 있습니다.			
조건2	SK하이닉스 현재가(84,900) <= 84,900		10:42:07
조건1	삼성전자 현재가(2,736,000) >= 2,736,000		10:42:05

- 새창으로 알림 : 새창으로 알림이 팝업됩니다.

시세감시결과

시간 / 조건명

10:50:52 [조건1]

감시 종목

삼성전자(005930)

감시 결과

현재가 2,739,000 이상

반복 여부

No

시세감시창 보기

감시 실행 ▶

감시 중지 ■

닫기

- MessageBox로 알림 : 메인프레임 우측 하단에 나타나는 MessageBox로 알림을 합니다.

종목감시결과

10:53:18 [조건1]

삼성전자(005930)

현재가 2,736,000 이상

10:53:21 AM

05

12 13번 영역에 표시된 감시 결과리스트를 삭제합니다.

13 감시결과를 표시합니다.

시간	조건	유형	종목	조건식	삭제
2017/10/17 10:42:07	조건2	종목	SK하이닉스	현재가(84,900) <= 84,900	삭제
2017/10/17 10:42:05	조건1	종목	삼성전자	현재가(2,736,000) >= 2,736,000	삭제

14 관련화면 링크를 제공합니다.

추가급변1 1515

추가급변2 1516

거래급변 1518

수익률급변1 3725

수익률급변2 3726

거래급변 3727

※ 가격 정보 외에 거래량 감시 등을 통해서 종목이 체결되는 순간을 감시할 수도 있습니다. ex) 국민주택1종 채권 종목이 장 외시장에서 체결되는 순간을 감시

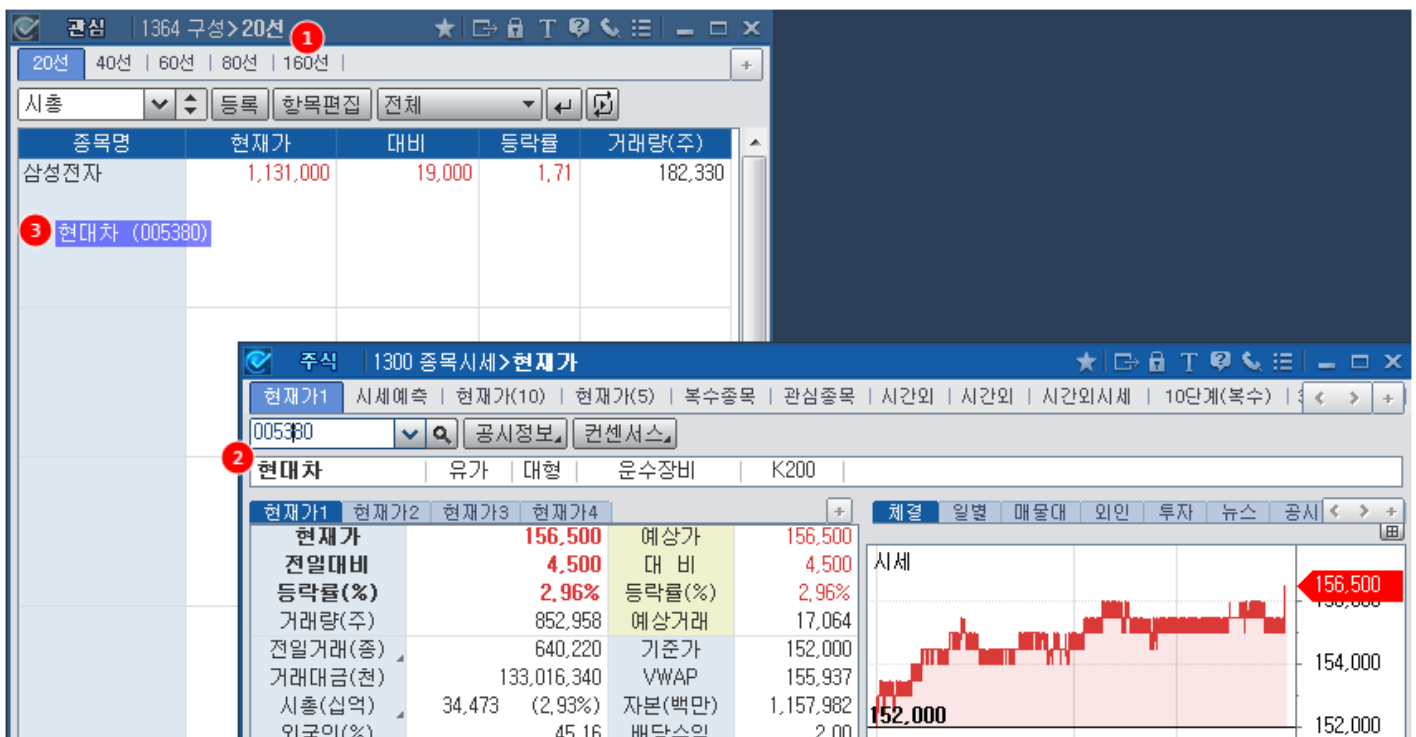
파트 II. CHECKExpert+ 주요 기능

1. 관심종목등록

관심종목 등록하기

1) 화면에서 직접 드래그 앤 드롭으로 등록하기

관심종목 등록 시 관심종목 편집창(F8)에서 등록할 수 있지만 화면에서 마우스 Drag&Drop 기능을 통해 간편하게 등록할 수도 있습니다.



- 1 관심종목 관련 화면 (예를들어 1364번)을 조회합니다.
- 2 현재가 화면이나 시세표 화면 등에서 원하는 종목을 종목명 영역이나 종목코드 영역에서 마우스로 선택하여 드래그 합니다
- 3 조회중인 관심종목 화면에 드래그한 종목을 드롭합니다.

2) 관심종목 편집창을 이용하여 등록하기

여러 종목을 한꺼번에 등록하기 위해서는 관심종목 편집창(F8 선택)을 이용하시는 것이 좋습니다.

- 1 키보드 단축키 F8을 클릭하거나 기능 메뉴의 [9020]관심종목 등록 을 선택합니다.

- 

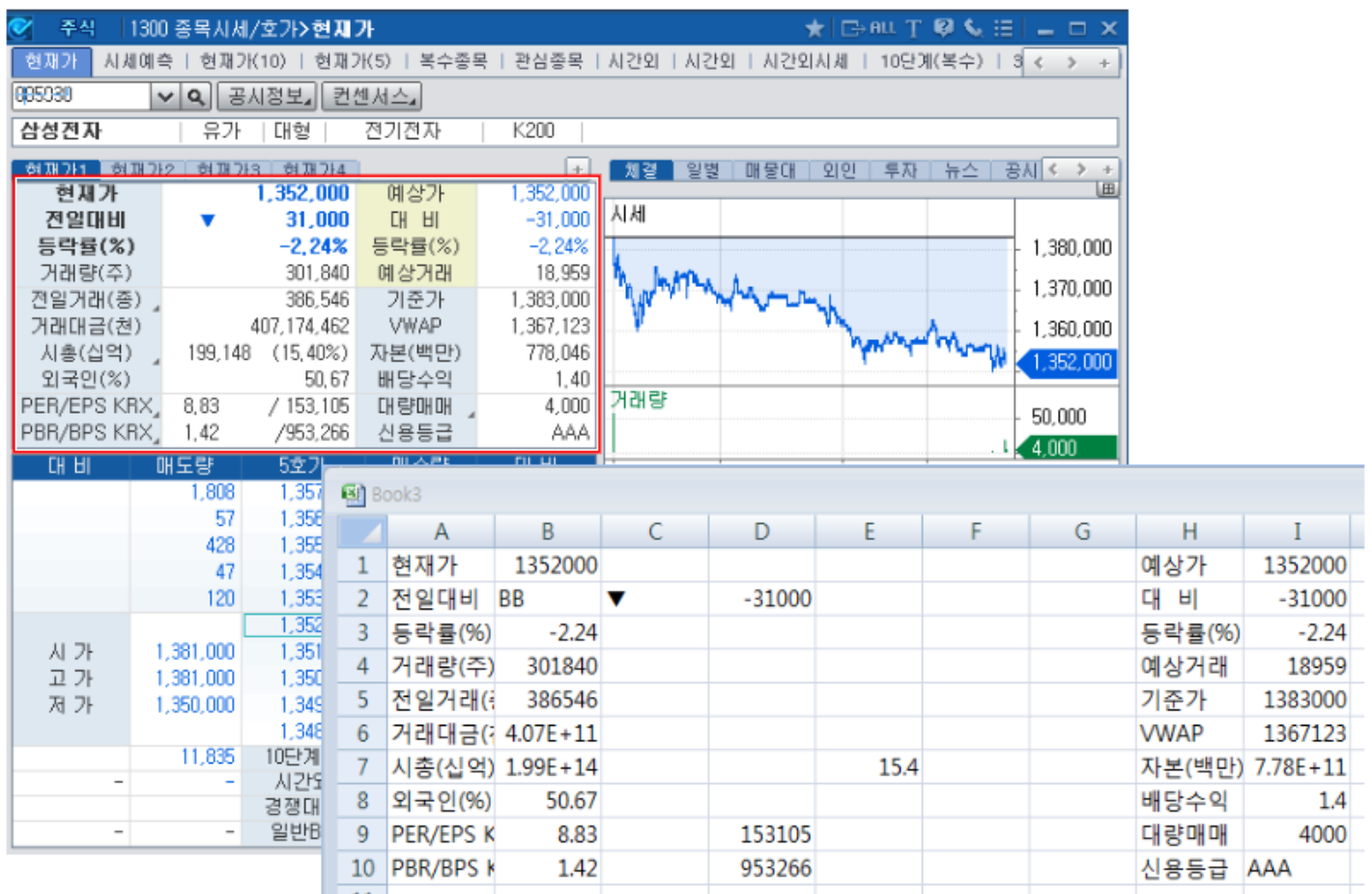
또한 반대로 관심종목 편집창에서 현재가 화면으로 드래그 앤 드롭해도 조회가 됩니다.

2. 엑셀데이터 연결

엑셀데이터 연결하기

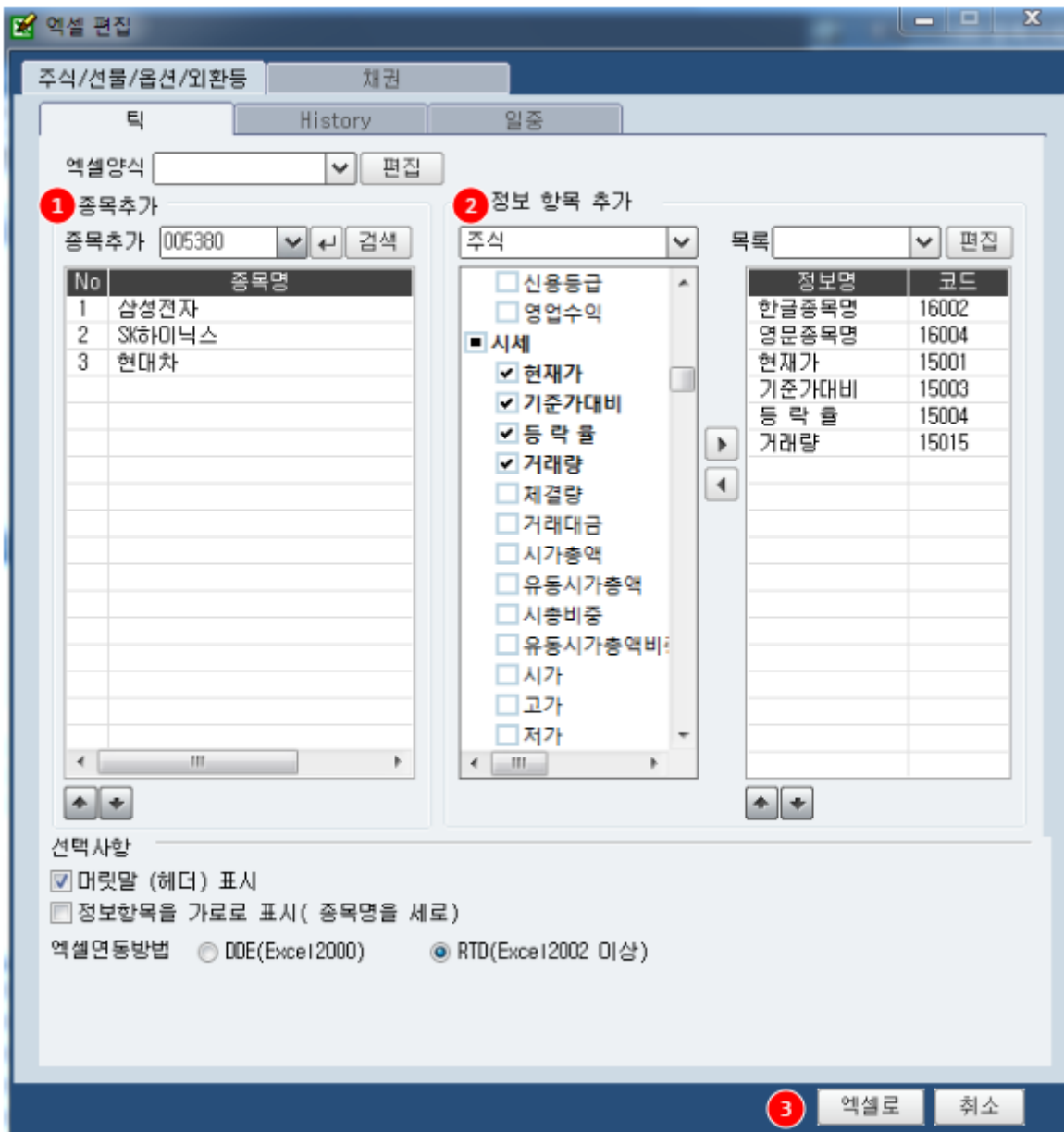
1) 화면에서 실시간 엑셀 연동(RTD) 하기

화면에서 엑셀로 실시간 데이터를 보내는 방식은 화면에서 마우스 우측버튼을 팝업하여 "엑셀실시간 붙여넣기"를 실행하거나, 화면에서 엑셀로 보낼 영역을 마우스로 불러지정한 후 Alt 키와 마우스 왼쪽 버튼을 클릭된 상태로 드래그합니다.



2) 엑셀 편집창을 이용하여 데이터 연동하기

단축키 F3을 누르면 다음과 같이 엑셀에서 조회하고자 하는 종목과 항목을 선택할 수 있는 편집창이 팝업됩니다.



- ① 종목을 바로 입력하거나 "검색" 버튼을 눌러 종목검색창에서 원하는 종목을 선택합니다.
- ② 조회하고자 하는 정보항목을 분류에서 선택하면 선택된 정보항목 리스트가 표시됩니다.
- ③ '엑셀로' 버튼을 클릭하면 선택된 종목과 항목이 엑셀에 실시간으로 표시됩니다.

3) 엑셀 프리미엄 서비스를 이용하여 데이터 연동하기

엑셀프리미엄 서비스는 CHECKExpert+의 데이터를 엑셀과 연동시켜 사용자가 직접 데이터를 다양하게 가공할 수 있는 기능을 제공합니다.

3. 엑셀 프리미엄

소개와 특징

엑셀프리미엄 소개

CHECK에서 제공하는 모든 정보를 엑셀을 통하여 조회 하는 서비스 입니다.

CHECK에서 제공하는 모든 정보를 엑셀을 통하여 조회 하는 서비스 입니다.

주식, 선물/옵션, 채권, 외환, 해외, 경제지표, 재무 등 CHECK에서 제공하는 모든 국내외 마켓/비마켓 정보를 MS사의 엑셀이라는 막강한 UI를 통하여 조회하여 사용자가 원하는 대로 가공 활용할수 있는 서비스 입니다.

엑셀프리미엄 특징

CHECK만의 빠르고 안정적인 정보 인프라를 사용합니다.

- ① 신속 정확하고 안정적인 데이터를 제공합니다.
- ② 데이터 조회처리를 활용하여 조회 응답 시간이 빠릅니다.
- ③ CHECK의 안정적인 통신환경을 활용합니다.

모든 데이터는, 함수 형태로 조회 가능합니다.

- ① 모든 데이터(실시간 포함)는 엑셀의 함수형태로 조회 가능하여 엑셀 고급 사용자들의 사용성을 높였습니다.
- ② 엑셀 UI를 활용하여 데이터 수집 및 투자 분석 업무를 극대화 하실수 있습니다.

CHECK는, 최신의 장비 및 S/W 제공합니다.

- ① 최신 사양의 PC 제공 : Dual Core 프로세서 3.0GHz이상, 500GB HDD 이상, 메모리 2GB 이상급
- ② 이용자 모두에게 LED 모니터를 제공하여 쾌적한 사무환경하에서 편리하게 정보 이용이 가능합니다.
- ③ 최신의 보안 S/W제공(V3)으로 심화되고 있는 침해사고 환경에 보다 적극적으로 대응하고 있습니다.

국내외 마켓 비마켓 정보를 실시간으로 제공합니다..

- ① 함수 형태로 시계열 데이터(체결데이터, 인트라 데이터)를 엑셀로 조회 가능합니다.
- ② 기존에는 시세성 데이터 뿐 아니라 시계열성 데이터도 조회 가능하도록 업그레이드 되었습니다.

엑셀을 통한 고객 맞춤형 화면 제작이 가능합니다.

- 1 엑셀 기반의 분석화면(엑셀템플릿)을 제공하여 고객 취향에 맞는 화면 구성을 가능케 했습니다.
- 2 각종 데이터 조회 함수를 이용하여 산출되는 데이터에 사용자 고유의 분석 로직을 추가, 고객 맞춤형화면의 제작을 가능케 했습니다.

사용하기 쉬운 UI를 제공합니다.

- 1 각종 데이터 함수 구성을 위한 마법사 기능을 제공하여 쉽게 함수 작성이 가능합니다.
- 2 차트 마법사를 통해 초보자도 쉽게 조회 데이터를 정리할 수 있습니다.

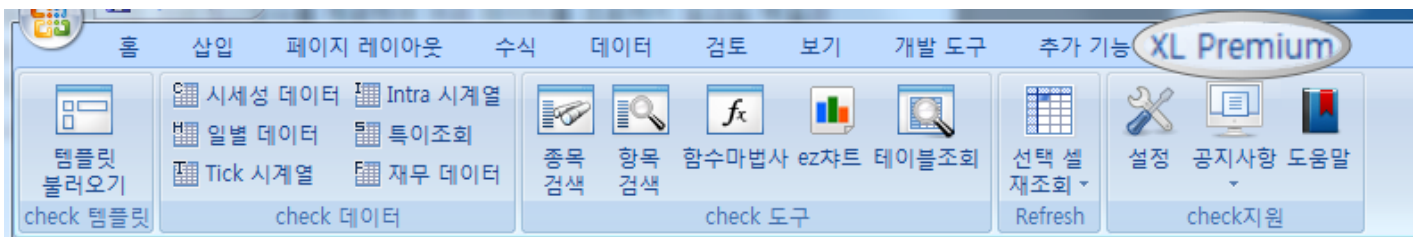
새로운 금융 데이터 분석툴을 제시합니다.

- 1 엑셀에서 사용하던 함수와 유사한 서버계산함수를 제공하여 여러 데이터를 조회하지 않고도 엑셀과 유사한 성격의 데이터 가공 함수를 제공합니다.
- 2 금융공학에 필요한 각종 금융계산 함수(약 700여개의 Quantlib 함수)를 내장하여 거의 모든 상품에 대한 분석이 가능합니다.

주요 기능

엑셀 프리미엄의 모든것

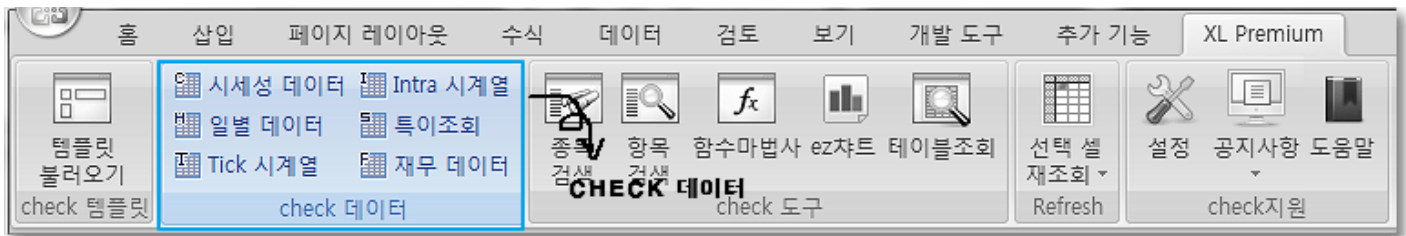
엑셀 프리미엄은, CHECKExpert의 데이터를 엑셀과 연동시켜 사용자가 직접 데이터르 가공할수 있도록 개발된 CHECK 만의 전용 툴입니다.



CHECK 템플릿	템플릿 불러오기	엑셀로 데이터를 조회하는 예제 화면들의 유형을 제공합니다.
CHECK 데이터	다양한 형태의 데이터 조회	원하는 종목의 항목들을 형태별로 출력할수 있는 기능 버튼입니다.
CHECK 도구	종목검색	좀더 쉽게 나만의 시세표를 만들 수 있습니다.
	항목검색	
	함수마법사	직접 함수를 활용하여 원하는 형태의 데이터를 출력할 수 있습니다.
	ez차트	조회한 데이터를 쉽고 빠르게 차트로 표현해 줍니다.
Refresh	테이블 조회	CT함수를 이용하여 자동 수식 복사를 할 수 있는 기능입니다.
	선택셀 재조회	원하는 영역별로 재조회를 할수 있습니다.
CHECK 지원	설정	엑셀 프리미엄 환경 설정을 변경할 수 있습니다.
	공지사항 도움말	엑셀 프리미엄의 공지사항 및 매뉴얼을 볼 수 있습니다.

초급 사용자를 위한 데이터 조회 방법

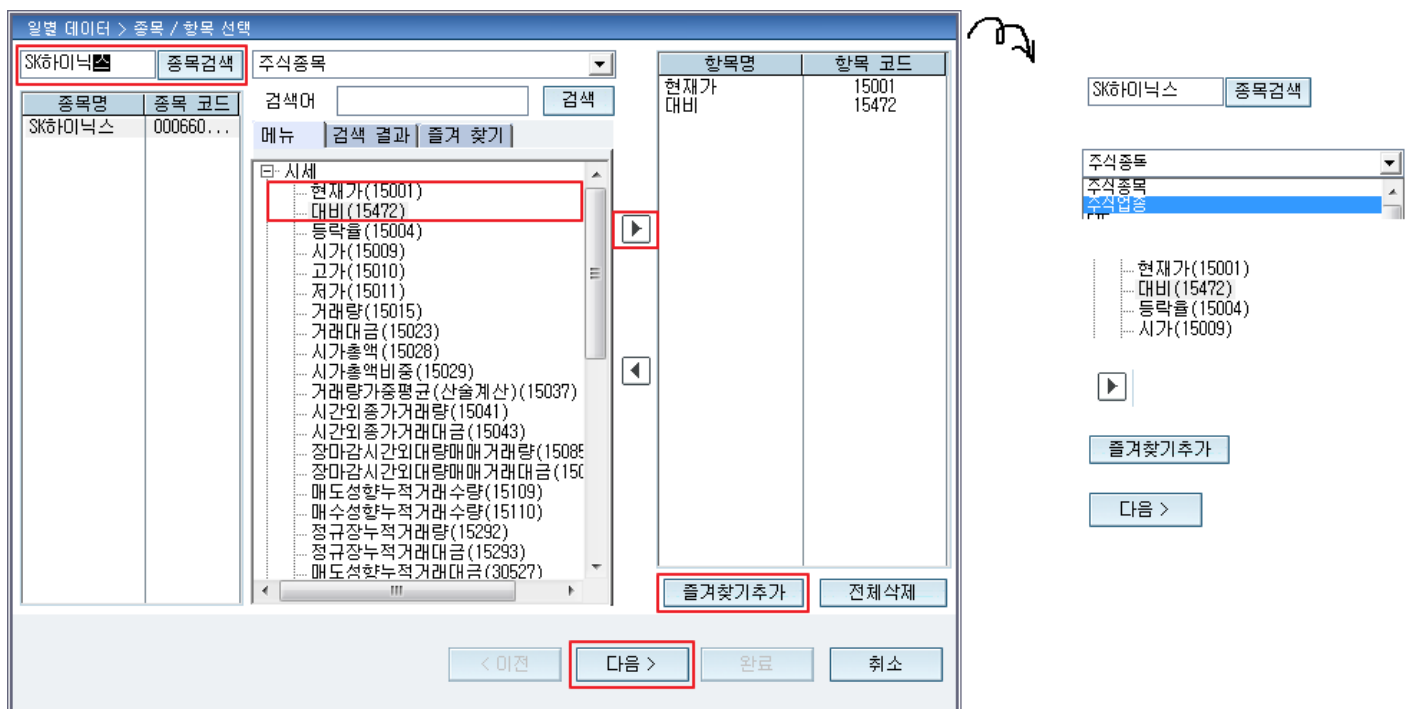
조회 데이터는 다음과 같습니다.



시세성 데이터	종목들의 다양한 시세를 조회할 수 있습니다.
일별 데이터	일/주/월 등의 주기로 히스토리 데이터를 조회할 수 있습니다.
Tick 시계열	실시간 장 중 틱 데이터가 append 됩니다.
Intra 시계열	실시간 장 중 틱 데이터가 일정주기(10초/1분 등)로 append 됩니다.
특이 조회	특이한 조회유형 조건에 미리 설정되어 있어 쉽게 조회할 수 있습니다.

데이터 조회 조건 설정

(ex) 일별 데이터



- 원하는 종목명을 선택하기 위해 종목명(코드)을 입력하거나 종목검색 버튼을 클릭합니다.
- 원하는 종목이 해당 되는 분류를 선택합니다. (위의 종목을 클릭하면 자동으로 찾아줌)
- 주식종목이면서 일별데이터를 조회할 수 있는 항목 목록이
- 이동버튼을 눌러 필요한 항목들을 선택합니다.
- 자주 이용하는 항목인 경우 즐겨찾기 항목으로 추가할 수 있습니다.
- 레이아웃 옵션 설정 창 팝업

일별 데이터 > 레아웃 옵션

출력
출력위치
H19

출력방식
☐ 수평 ☒ 수직 ☐ 테이블
 데이터 표시
☒ 항목명 ☒ 종목명 ☒ 날짜 yyyy-mm-dd

기간
☐ 시작 2016-09-30 오전 9:00
☐ 종료 2016-09-30 오후 3:15
 조회갯수 350 ☐ 전체
 데이터 표시 방식
☐ 시간순 ☒ 역시간순
 주기 1 일

고급설정

마리보기

	A	B	C	D
1		SK하이닉스		
2	날짜	현재가	대비	
3	09-08-15	00000	00000	
4	09-08-14	00000	00000	
5	09-08-13	00000	00000	
6	09-08-12	00000	00000	
7	09-08-11	00000	00000	
8	09-08-10	00000	00000	
9	09-08-09	00000	00000	
10	09-08-08	00000	00000	
11	09-08-07	00000	00000	
12	09-08-06	00000	00000	
13	09-08-05	00000	00000	
14	09-08-04	00000	00000	
15	09-08-03	00000	00000	
16	09-08-02	00000	00000	
17	09-08-01	00000	00000	
18				
19				

< 이전 다음 > 완료 취소

출력
출력위치
H19

기간
☐ 시작 2016-09-30 오전 9:00
☐ 종료 2016-09-30 오후 3:15
 조회갯수 350 ☐ 전체
 데이터 표시 방식
☐ 시간순 ☒ 역시간순
 주기 1 일

고급설정 완료

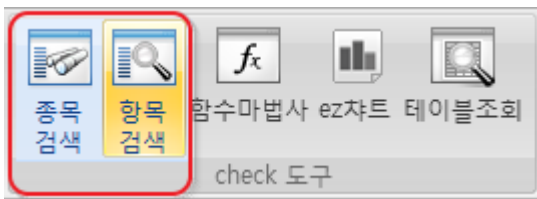
	A	B	종목코드	000660				
1	종목코드	000660	종목코드	000660				
2	항목코드	1	항목코드	15001	15472	15004	15009	15010
3	주기	D	주기	D				
4	시작일자		시작일자					
5	종료일자		종료일자					
6	데이터 개수		데이터 개수	350				
7	정렬	DESC	정렬	DESC				
8		SK하이닉스						
9	시간/항목	현재가						
10	2016-09-30	40650	450	1.12	39750	40700	39600	
11	2016-09-29	40200	-1000	-2.43	40600	40750	40150	
12	2016-09-28	41200	50	0.12	41300	42000	40950	
13	2016-09-27	41150	1650	4.18	39400	41150	39150	
14	2016-09-26	39500	150	0.38	39350	39500	38800	
15	2016-09-25	39250	50	0.13	39550	39650	39050	

1. 원하는 종목명을 선택하기 위해 종목명(코드)를 입력하거나 종목검색 버튼을 클릭합니다 (2. 톨팁 참고)
 (예 : 종목코드란의 '000660'을 '005380'으로 변경시 현재자 종목으로 변경되어 조회됨)

그 외 시세성 데이터, Tick 시계열, Intra 시계열, 특이조회 데이터의 출력 방식은 모두 유사하므로 위 일
 별 데이터 조회 방법을 참고하셔서 원하는 데이터를 출력해 보시기 바랍니다.

마우스 Drag&Drop을 이용한 빠른 데이터 조회 방법

종목 검색창과 항목검색창을 띄워두고 필요한 데이터를 바로바로 엑셀로 Drag하여 조회하는 편리한 방법입니다.



종목검색

대분류	중분류	업종명	정렬
주식	주식전체	KOSPI	한글
업종	유가	KOSPI 200	영문
선물	코스닥	대형주	코드
옵션	코넥스	중형주	신규
상품현물	K-OTC	소형주	시총
채권	수익증권	음식료	상한
채권파생	W-증권	섬유의복	하한
해외금리	W-증서	종이목재	신고
ETF	REITs	화학	신저
ETN	M.펀드	의약품	
자금	인프라투융	비금속	
외환	선박투자	철강금속	
해외	KDR	기계	
ELW	외국기업(KS)	전기전자	
경제금융	외국기업(KQ)	의료정밀	
관심종목	직전조회	운수장비	
직전종목		유통업	
		전기가스	
		건설업	
		운수항공	
		통신업	
		화학업	
		보협업	

☒ 종목세로배치 ☒ 종목명 표시

항목검색창

분류: 실시간 시장 주식종목

검색어:

메뉴: 검색결과 즐겨찾기

현재가(15001)
기존가(15007)
대비(15472)
등락률(15004)
시가(15009)
고가(15010)
저가(15011)
시가시간(15012)
고가시간(15013)
저가시간(15014)
상한가(16117)
하한가(16118)
대용가(16112)

	J	K	L	M	N	O
1			15001	15007	15472	15004
2	BNK금융지주	'138930				
3	BYC	'001460				
4	BYC우	'001465				

	J	K	L	M	N	O
1		TableSearch	15001	15007	15472	15004
2	BNK금융지주	'138930	8570	8620	-50	-0.58
3	BYC	'001460	468000	472500	-4500	-0.95
4	BYC우	'001465	194000	193500	500	0.26

종목과 항목의 교차점인 K1 셀을 클릭한 후 '데이터를 조회' 클릭!

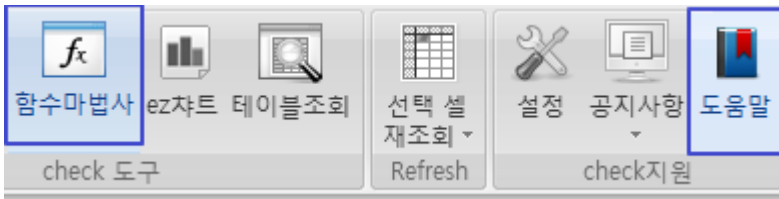
* 기본적으로 종목은 세로, 항목은 가로로 나오도록 설정되어 있으며 이 형태를 권장 드립니다.

CHECK 화면에서 데이터 조회 방법

현재 조회 중인 CHECK 화면에서 몇번의 클릭만으로 엑셀 프리미엄으로 데이터 연계 조회를 할 수가 있습니다.

고급사용자를 위한 데이터 조회 방법 - 함수 활용하기

데이터 조회 조건 설정창 필요 없이 엑셀 프리미엄에서 제공하는 정의된 함수를 이용하면 엑셀 함수 사용처럼 데이터를 조회할 수 있습니다



CT (Check Tick)	시세성 데이터를 실시간으로 조회하는 함수입니다. (예) 종목 현재가
CH (Check History)	일별 데이터를 조회하는 함수 입니다. (예) 종목 일별 추이
CTS (Check Tick Series)	틱 시계열 정보를 확인 할수 있는 함수 입니다. (예) 종목 체결 추이
CIS (Check Intra Series)	인트라 시계열 데이터를 조회하는 함수 입니다. (예) 일중 추이
CTR (check TR)	데이터 분석용으로 사전 정의된 데이터를 조회하는 함수 입니다.(check 화면과 연계) (예) 증시자금 동향
Clist (Check List)	매트릭스(순위자료) 및 현재 유통되는 종목들을 조회하는 함수입니다. (예) KOSPI 소속 종목 (거래량 순)
CTD	서버 계산 함수를 사용하여 시계열 정보에 대한 분석 데이터를 조회하는 함수 입니다. (예) 코스피 기간별 거래량 합계
CPF	check에서 등록한 구성 포트폴리오 조회 함수

주요 함수 설명

CT

- ① 내용 : 특정 종목의 특정 항목에 대한 실시간 데이터를 조회 합니다.
- ② 함수 형식
=CT("종목코드", "항목")
- ③ 예제
=CT("005930", "현재가")
- ④ 기타
 - <http://www.check.co.kr/manual/paper/> 에서 종목코드 및 항목코드표를 참조하시거나
 - CHECK 화면에서 엑셀로 Drag&Drop 후 확인 가능

CH

- ① 내용
특정 주기(일/주/월/분기/년별) 일간 시계열 데이터를 조회하는 함수로 다수 종목을 병합 조회 가능하고 실시간 업데이트가 이루어 집니다.

② 함수 형식

=CH("시작일자", "종료일자", 조회데이터 개수, "주기", 실시간 여부, 종목(복수), 항목(복수), "데이터갯수", "공통옵션")

시작 일자	조회를 하고자 하는 기간의 시작일자 (예) "20160103" : 2016년 1월 3일을 시작 일자로 지정
종료 일자	조회를 하고자 하는 기간의 종료일자 (예) "20160930" : 2016년 9월 30일을 시작 일자로 지정 "CUR" : 가장 최근 날짜를 시작 일자로 지정
데이터 개수	조회 하고자 하는 데이터의 개수 (예) 10 : 10개 데이터 조회 -1 : 전체 데이터 조회
주기	조회 데이터의 주기 (일 : "D", 주 : "W", 월 : "M", 분기 : "Q", 년 : "Y") (예) "D" : 일별 데이터 조회
실시간 여부	최근 데이터의 실시간 적용 여부 (TRUE : 실시간 적용, FALSE : 실시간 미적용) (예) TRUE : 실시간 적용
종목 (복수)	조회 종목 코드 (예) "005930" : 삼성전자(단일) "K001,005930" : KOSPI 지수, 삼성전자 (복수)
항목 (복수)	조회 대상 항목 (예) "15001" : 현재가 (항목 번호) "현재가" : 현재가(항목명) "15001,15015" : 현재가, 거래량
정렬 구분	조회후 날짜/시간의 정렬 방법 지정 ("ASC" : 오름차순, "DESC" : 내림차순) (예) "ASC" : 엑셀의 상위 셀 기준 2016-9-28, 2016-9-29, 2016-9-30 순으로 조회
공통옵션	엑셀을 화면에 표시하는 옵션 (이후 설명 참조)

③ 예제 : 가장 최근 영업일부터 10일전 영업일까지의 KOSPI 지수

=CH("", "", 10, "D", TRUE, "K001", "15001", "DESC", "null=default; direction=vert; title=subject+item; withtable=true; join=main; datetime=yyyy-mm-dd")

시간/항목	KOSPI 현재가
2016-09-30	2043.63
2016-09-29	2068.72
2016-09-28	2053.06
2016-09-27	2062.82
2016-09-26	2047.11
2016-09-23	2054.07
2016-09-22	2049.7
2016-09-21	2035.99
2016-09-20	2025.71
2016-09-19	2015.78

④ 기타

- <http://www.check.co.kr/manual/paper/> 에서 종목코드 및 항목코드표를 참조하시거나
- CHECK 화면에서 엑셀로 Drag&Drop 후 확인 가능



(공통옵션)

CH 함수 등의 마지막 인자로서 엑셀 셀의 표시 방향, 날짜 형식 등을 지정

sort

조회 결과의 정렬 순서를 지정합니다.

- ASC : 오름 차순 정렬
- DESC : 내림 차순 정렬

(예) sort=asc : 해당 조회 결과를 날짜 기준 오름 차순 정렬

null

데이터 값이 없을때 (주로 복주 종목 조회시) 빈값의 처리 방법을 지정 합니다.

- default : 항목별로 사전 정의된 방법으로 처리
- prev : 직전값을 가져옴
- blank : 공백으로 남겨둠

(예)

⇒ 지수별 개별 조회시(9/28, 9/27:대만 휴장)

시간/항목	KOSPI	현재가	시간/항목	대만 가권	현재가
2016-09-30		2043.63	2016-09-30		9166.85
2016-09-29		2068.72	2016-09-29		9270.9
2016-09-28		2053.06	2016-09-26		9194.52
2016-09-27		2062.82	2016-09-23		9284.62
2016-09-26		2047.11	2016-09-22		9235.26

⇒ KOSPI+TWI 지수 조회 (null=default)

→ 9/28, 9/29는 공백으로 처리

시간/항목	KOSPI	현재가	시간/항목	대만 가권	현재가
2016-09-30		2043.63			9166.85
2016-09-29		2068.72			9270.9
2016-09-28		2053.06			
2016-09-27		2062.82			
2016-09-26		2047.11			9194.52

⇒ KOSPI+TWI 지수 조회 (null=prev)

→ 직전 9/26 지수로 대체함

시간/항목	KOSPI	현재가	시간/항목	대만 가권	현재가
2016-09-30		2043.63			9166.85
2016-09-29		2068.72			9270.9
2016-09-28		2053.06			9194.52
2016-09-27		2062.82			9194.52
2016-09-26		2047.11			9194.52

⇒ KOSPI+TWI 지수 조회 (null=default)

→ 9/28, 9/29는 공백으로 처리

시간/항목	KOSPI	현재가	시간/항목	대만 가권	현재가
2016-09-30		2043.63			9166.85
2016-09-29		2068.72			9270.9
2016-09-28		2053.06			
2016-09-27		2062.82			
2016-09-26		2047.11			9194.52

direction

데이터의 출력 방향을 지정 합니다.

- VERT : 수직으로 표시
- HORZ : 수평으로 표시

(예) ⇒ direction=vert

시간/항목	KOSPI	현재가
2016-09-30		2043.63
2016-09-29		2068.72
2016-09-28		2053.06

⇒ direction=horz

	항목/시간	2016-09-30	2016-09-29	2016-09-28
KOSPI	현재가	2043.63	2068.72	2053.06

title

테이블의 형태를 설정합니다.

- subject + item : 종목코드와 항목 출력
- subject : 종목코드만 출력
- item : 항목명만 출력
- none : 모두 출력 하지 않음

(예) ⇒ title=subject+item

시간/항목	KOSPI	현재가
2016-09-30		2043.63
2016-09-29		2068.72
2016-09-28		2053.06

⇒ title=subject

시간/종목	KOSPI	현재가
2016-09-30		2043.63
2016-09-29		2068.72
2016-09-28		2053.06

CTS

① 내용

Tick(체결) 데이터를 시계열로 실시간 조회 가능한 함수 입니다.

② 함수 형식

=CTS("시작일자", "종료일자", 데이터개수, 화면표시갯수, 실시간여부, "종목(복수)", "항목(복수)", "정렬방법", "공통옵션")

시작 일자	조회를 하고자 하는 기간의 시작일자(시작 일자를 지정하지 않으면 최근일입니다.) (예) "20160103" : 2016년 1월 3일을 시작 일자로 지정
종료 일자	조회를 하고자 하는 기간의 종료일자(종료 일자를 지정하지 않으면 최근일입니다.) (예) "20160930" : 2016년 9월 30일을 시작 일자로 지정 "CUR" : 가장 최근 날짜를 시작 일자로 지정
데이터 개수	조회 하고자 하는 데이터의 개수 (예) 10 : 10개 데이터 조회 -1 : 전체 데이터 조회
화면 표시 개수	화면에 표시 하고자 하는 데이터의 개수 (예) "D" : 일별 데이터 조회
실시간 여부	최근 데이터의 실시간 적용 여부 (TRUE : 실시간 적용 , FALSE : 실시간 미적용) (예) TRUE : 실시간 적용
종목 (복수)	조회 종목 코드 (예) "005930" : 삼성전자(단일) "K001,005930" : KOSPI 지수, 삼성전자 (복수)
항목 (복수)	조회 대상 항목 (예) "15001" : 현재가(항목번호) "15001,15015" : 현재가,거래량
정렬 방법	조회 결과 정렬 방법을 지정 합니다. - DESC : 내림차순 정렬, ASC : 올림차순 정렬

③ 예제 : 가장 최근 영업일 삼성전자 체결 내역

=CTS("", "", 5, 5, TRUE, "005930", "15001", "DESC", "null=default; direction=vert;
title=subject+item; withtable=true; join=main; datetime=yyyy-mm-dd hh:mm:ss")

시간	삼성전자
	현재가
2016-09-30 18:00:30	1598000
2016-09-30 17:50:30	1598000
2016-09-30 17:50:30	1598000
2016-09-30 17:50:30	1598000
2016-09-30 17:50:30	1598000

④ 기타

- 공통옵션은 CH함수의 공통옵션과 동일합니다.

CIS

1 내용

특정 주기의 일중 시계열 데이터를 조회 할 수 있는 함수로 다수의 종목에 대해 동시에 조회가 가능합니다.

2 함수 형식

=CIS("시작일자", "종료일자", 데이터개수, 화면표시개수, "주기", 실시간여부, "종목(복수)", "항목(복수)", "정렬방법", "공통옵션")

시작 일자	조회를 하고자 하는 기간의 시작일자(시작 일자를 지정하지 않으면 최근일입니다.) (예) "20160103" : 2016년 1월 3일을 시작 일자로 지정
종료 일자	조회를 하고자 하는 기간의 종료일자(종료 일자를 지정하지 않으면 최근일입니다.) (예) "20160930" : 2016년 9월 30일을 시작 일자로 지정 "CUR" : 가장 최근 날짜를 시작 일자로 지정
데이터 개수	조회 하고자 하는 데이터의 개수 (예) 10 : 10개 데이터 조회 -1 : 전체 데이터 조회
화면 표시 개수	화면에 표시 하고자 하는 데이터의 개수 (예) "D" : 일별 데이터 조회
주기	조회 하고자 하는 데이터의 시간 주기를 지정 합니다. - nS : n초, nM : n분, nH : n시간 (예) 10s : 10초 주기, 5m : 5분 주기
실시간 여부	최근 데이터의 실시간 적용 여부 (TRUE : 실시간 적용 , FALSE : 실시간 미적용) (예) TRUE : 실시간 적용
종목 (복수)	조회 종목 코드 (예) "005930" : 삼성전자(단일) "K001,005930" : KOSPI 지수, 삼성전자 (복수)
항목 (복수)	조회 대상 항목 (예) "15001" : 현재가(항목번호) "15001,15015" : 현재가,거래량
정렬 방법	조회 결과 정렬 방법을 지정 합니다. - DESC : 내림차순 정렬, ASC : 올림차순 정렬

3 예제 : 가장 최근 영업일 삼성전자 5분 주기 시,고,저, 종가 데이터

=CIS("", "", 5, 5, "5m", TRUE, "005930", "20005,10006,20007,20008", "DESC", "null=default;
direction=vert;title=subject+item; withtable=true; join=main;
datetime=yyyy-mm-dd hh:mm:ss")

	삼성전자			
시간/항목	INTRA시가	INTRA고가	INTRA저가	INTRA종가
2016-09-30 15:30:00	1598000	1598000	1598000	1598000
2016-09-30 15:25:00	1600000	1600000	1600000	1600000
2016-09-30 15:20:00	1598000	1600000	1598000	1600000
2016-09-30 15:15:00	1599000	1600000	1598000	1599000
2016-09-30 15:10:00	1599000	1600000	1597000	1599000

4 기타

- 공통옵션은 CH함수의 공통옵션과 동일합니다.

CLIST

① 내용

KOSPI 소속 종목 등 시계열이 아닌 매트릭스 형태의 데이터를 조회 합니다.

주로 특정 업종 혹은 시장의 소속 종목 및 거래량 상위 기준 리스트 조회 등에 사용됩니다.

② 함수 형식

=CLIST("시작일자", "종료일자", 데이터 개수, "조회대상", "정렬 FID", "특이 FID", "항목(복수),
"공통옵션")

시작 일자	조회를 하고자 하는 기간의 시작일자(시작 일자를 지정하지 않으면 최근일입니다.) (예) "20160103" : 2016년 1월 3일을 시작 일자로 지정
종료 일자	조회를 하고자 하는 기간의 종료일자(종료 일자를 지정하지 않으면 최근일입니다.) (예) "20160930" : 2016년 9월 30일을 시작 일자로 지정 "CUR" : 가장 최근 날짜를 시작 일자로 지정
데이터 개수	조회 하고자 하는 데이터의 개수 (예) 10 : 10개 데이터 조회 -1 : 전체 데이터 조회
조회 대상	조회를 원하는 대상 시장 및 업종, 종목 - 하단 참고 (예) K001 : KOSPI 업종, *001 : 장내 주식 시장 소속 종목, *005 : K200 선물 시장
정렬 기준 항목	조회된 데이터의 정렬 기준이 되는 항목 - 별도 항목표 참고 (예) "15015" : 거래량 기준 상위/하위 종목 추출
특이 기준 항목	조회 중 특이 기준이 되는 항목 - 별도 항목표 참고
항목 (복수)	조회 대상 항목 (예) "15001" : 현재가(항목번호) "15001,15015" : 현재가,거래량

③ 예제 : 가장 최근 영업일 KOSPI 소속 종목중 거래량 상위 5개 종목을 현재가, 등락율,시가, 고가, 저가, 거래량 조회

=CLIST("", "", 5, "K001", "15015", "", "15001,15004,15009,15010,15011,15015",
"DESC", "null=default; direction=vert; title=subject+item; withtable=true; join=main; ")

한글종목명	현재가	등락율	시가	고가	저가	거래량
한진해운	1160	-6.45	1240	1240	1140	27,404,917
고려산업	3400	3.34	3275	3945	3240	17,982,440
KODEX 인버스	7715	1.18	7680	7715	7670	14,890,424
KODEX 200선물인버스2X	9880	2.44	9795	9880	9755	12,151,613
KODEX 레버리지	10940	-2.28	11025	11085	10935	11,400,129

④ 조회 대상 시장

시장	*001	유가 시장 종목	*016	국채 10년 선물
	*003	코스닥 시장 종목	*017	국채 3년 선물
	*005	KOSPI 200 선물	*018	Yen 선물
	*006	KOSPI 200 옵션	*019	Euro 선물
	*008	수익증권	*021	싱가폴 선물
	*009	신주인수권	*038	채권 발행 /시가평가
	*010	프리보드	*039	일본 종목
	*012	주식 옵션	*040	홍콩 종목
	*013	USD 선물	*041	대만 종목
	*014	USD 옵션	*042	중국종목
	*062	국채 5년 선물	*087	유럽 상장 기업(DR)
	*064	CME KOSPI200 선물	*091	주식 선물
	*079	일본 지수	*099	변동성 지수 선물
	*080	홍콩지수	*100	섹터 지수 선물
	*081	대만지수	*103	K200 미니 선물
	*082	상하이 선전 지수	*104	K200 미니 옵션
	*109	미국종목	*161	장내 국채
	*084	미국 지수	*163	장내 소액 채권
	*085	미국내 상장 기업(DR)	*164	장내 일반 채권
	*086	세계 주가 지수		
업종	KOSPI : KXXX (예) KOSPI200 : K051			
	KOSDAQ : QXXX (예) KOSDAQ 종합 : Q001			
	☞ 해당 내용은 종목검색창을 이용하여 검색하시면 됩니다.			

CTD

① 내용

계산 함수를 사용하여 시계열 데이터에 대한 계산 결과를 조회합니다.

② 함수 형식

=CTD("함수명", 가변 파라미터)

SPT	특정일의 데이터를 조회 합니다. - 형식 : CTD("SPT", "종목코드", "일자", "항목") (예) =CTD("SPT", "005930", "20091012", "15001") ⇒ 2009년 10월 12일 삼성전자 현재가를 조회 합니다.
SUM	지정된 기간의 조회 항목에 대한 합계 데이터를 반환 합니다. - 형식 : CTD("SUM", "종목코드", "일자(시작)", "일자(종료)", "항목") (예) =CTD("SPT", "005930", "20091012", "CUR", "15015") ⇒ 2009년 10월 12일부터 현재까지의 삼성전자 거래량 합계를 조회 합니다.
MAX	지정된 기간의 조회 항목에 대한 최고 데이터를 반환 합니다. - 형식 : CTD("MAX", "종목코드", "일자(시작)", "일자(종료)", "항목") (예) =CTD("MAX", "005930", "20091012", "CUR", "15001") ⇒ 2009년 10월 12일부터 현재까지의 삼성전자 최고가를 조회 합니다.
MAXDATE	지정된 기간의 조회 항목에 대한 최고 데이터가 발생한 날짜를 반환 합니다. - 형식 : CTD("MAXDATE", "종목코드", "일자(시작)", "일자(종료)", "항목") (예) =CTD("MAXDATE", "005930", "20091012", "CUR", "15001") ⇒ 2009년 10월 12일부터 현재까지의 삼성전자 최고가가 발생한 날짜를 조회 합니다.
MIN	지정된 기간의 조회 항목에 대한 최저 데이터를 반환 합니다. - 형식 : CTD("MIN", "종목코드", "일자(시작)", "일자(종료)", "항목") (예) =CTD("MIN", "005930", "20091012", "CUR", "15001") ⇒ 2009년 10월 12일부터 현재까지의 삼성전자 최저가를 조회 합니다.
MINDATE	지정된 기간의 조회 항목에 대한 최저 데이터가 발생한 날짜를 반환 합니다. - 형식 : CTD("MINDATE", "종목코드", "일자(시작)", "일자(종료)", "항목") (예) =CTD("MINDATE", "005930", "20091012", "CUR", "15001") ⇒ 2009년 10월 12일부터 현재까지의 삼성전자 최저가가 발생한 날짜를 조회 합니다.
AVG	지정된 기간의 조회 항목에 대한 평균 데이터를 반환 합니다. - 형식 : CTD("AVG", "종목코드", "일자(시작)", "일자(종료)", "항목") (예) =CTD("AVG", "005930", "20091012", "CUR", "15001") ⇒ 2009년 10월 12일부터 현재까지의 삼성전자 평균가를 조회 합니다.
RATE	지정된 기간의 조회 항목에 대한 변동율을 반환 합니다. - 형식 : CTD("RATE", "종목코드", "일자(시작)", "일자(종료)", "항목") (예) =CTD("RATE", "005930", "20091012", "CUR", "15001") ⇒ 2009년 10월 12일부터 현재까지의 삼성전자 변동율을 조회 합니다.
RRATE	지정된 기간의 두종목간의 조회 항목에 대한 상대 변동율을 반환 합니다. - 형식 : CTD("RRATE", "종목코드(기준)", "종목코드(비교)", "일자(시작)", "일자(종료)", "항목") (예) =CTD("RRATE", "005930", "K001", "20091012", "CUR", "15001") ⇒ 2009년 10월 12일부터 현재까지의 KOSPI대비 삼성전자상대수익률을 조회합니다
RANKING	지정된 기간동안의 데이터중 입력된 데이터의 순위를 반환합니다. - 형식 : CTD("RANKING", "종목코드", "일자(시작)", "일자(종료)", "항목", "기준값") (예) =CTD("RANKING", "005930", "20091012", "CUR", "15001", CT("005930", "15001")) ⇒ 2009년 10월 12일부터 현재까지 기간중 현재가의 순위
DIFF	지정된 기간의 조회 항목에 대한 대비율 반환 합니다. - 형식 : CTD("DIFF", "종목코드", "일자(시작)", "일자(종료)", "항목") (예) =CTD("DIFF", "005930", "20091012", "CUR", "15001") ⇒ 2009년 10월 12일부터 현재까지의 삼성전자 대비율 조회 합니다.

3 일자 표현 방법 (명시적인 날짜를 지정하지 않고 의미적으로 부여를 합니다)

CUR	현재 날짜 (달력 기준)
999D	달력 기준 999 일전
999W	달력 기준 999 주전
999M	달력 기준 999 월전
999Q	달력 기준 999 분기전
999Y	달력 기준 999 년전
999BD	영업일 기준 999 일(영업일) 전 (예) 0BD : 최근 영업일, 1BD:전영업일
999WE	달력 기준 999주전 해당 주의 마지막 영업일
999ME	달력 기준 999월전 해당 월의 마지막 영업일
999QE	달력 기준 999분기전 해당 분기의 마지막 영업일
999YE	달력 기준 999년전 해당 년의 마지막 영업일
999WS	달력 기준 999주전 해당 주의 시작 영업일
999MS	달력 기준 999월전 해당 월의 시작 영업일
999QS	달력 기준 999분기전 해당 분기의 시작 영업일
999YS	달력 기준 999년전 해당 년의 시작 영업일

CTR

- 1 내용
- 분석 화면(CHECK) 분석을 위해 개발한 조회 결과를 호출하고자 할때 사용합니다.
이 경우는, 화면에서 엑셀 프리미엄 보내기를 하면 함수가 호출이 됩니다.

- 2 함수 형식
- =CTR(가변 파라미터 , "공통옵션")

CPFG

- 1 내용
- CHECK 단말에서 구성한 관심종목 그룹을 조회하고자 할때 사용합니다.

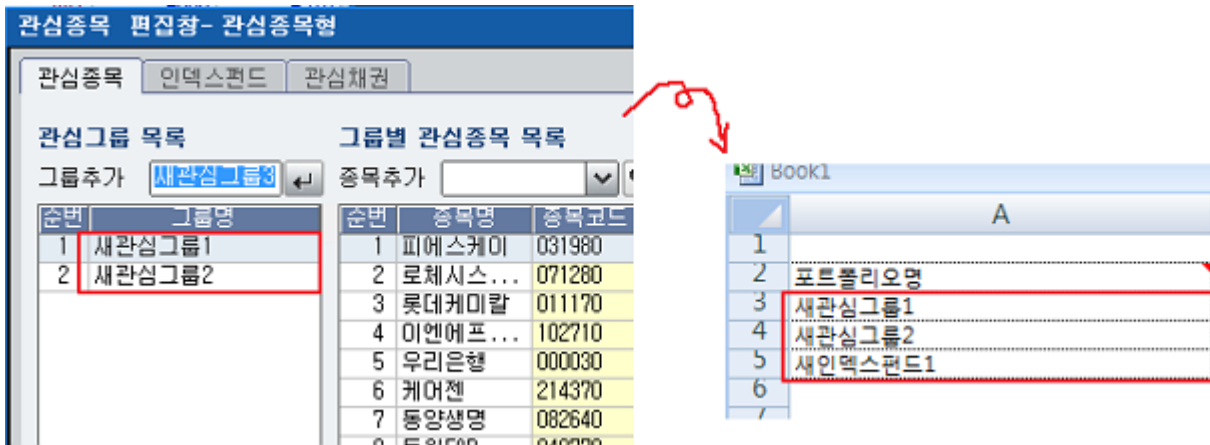
- 2 함수 형식
- =CPFG(0 , "옵션")

(옵션)

Title	타이틀 표시 여부 - TRUE : 타이틀 표시, FALSE : 표시 하지 않음
-------	--

- 3 예제
- =CPFG(0, "title=TRUE;")

☞ CHECK 단말에 등록된 관심 종목 그룹을 조회 합니다.



CPF

1 내용

CHECK 단말에서 구성한 관심그룹 등록 종목을 조회하고자 할때 사용합니다.

2 함수 형식

=CPF("관심종목그룹명" , "옵션")

(옵션)

Title	타이틀 표시 여부
	- TRUE : 타이틀 표시, FALSE : 표시 하지 않음

3 예제

=CPF("주요모니터링" , "title=TRUE;")

☞ CHECK 단말에 등록된 관심 종목 그룹중 "주요모니터링" 그룹의 종목을 조회 합니다.

깨끗한나라	001040	58700	0	201	0	20091215	000000
CJ오쇼핑	035760	79000	0	202	0	20091215	000000
CJ인터넷	037150	13800	0	202	0	20091215	000000
GS	078930	31950	0	201	0	20091215	000000
GS건설	006360	117500	0	201	0	20091215	000000
KB금융	105560	61200	0	201	0	20091215	000000
KCC	002380	367500	0	201	0	20091215	000000
KT	030200	40950	0	201	0	20091215	000000
KT&G	033780	67700	0	201	0	20091215	000000

4. PAGE 저장

페이지 저장하기

1) 페이지 화면이란?

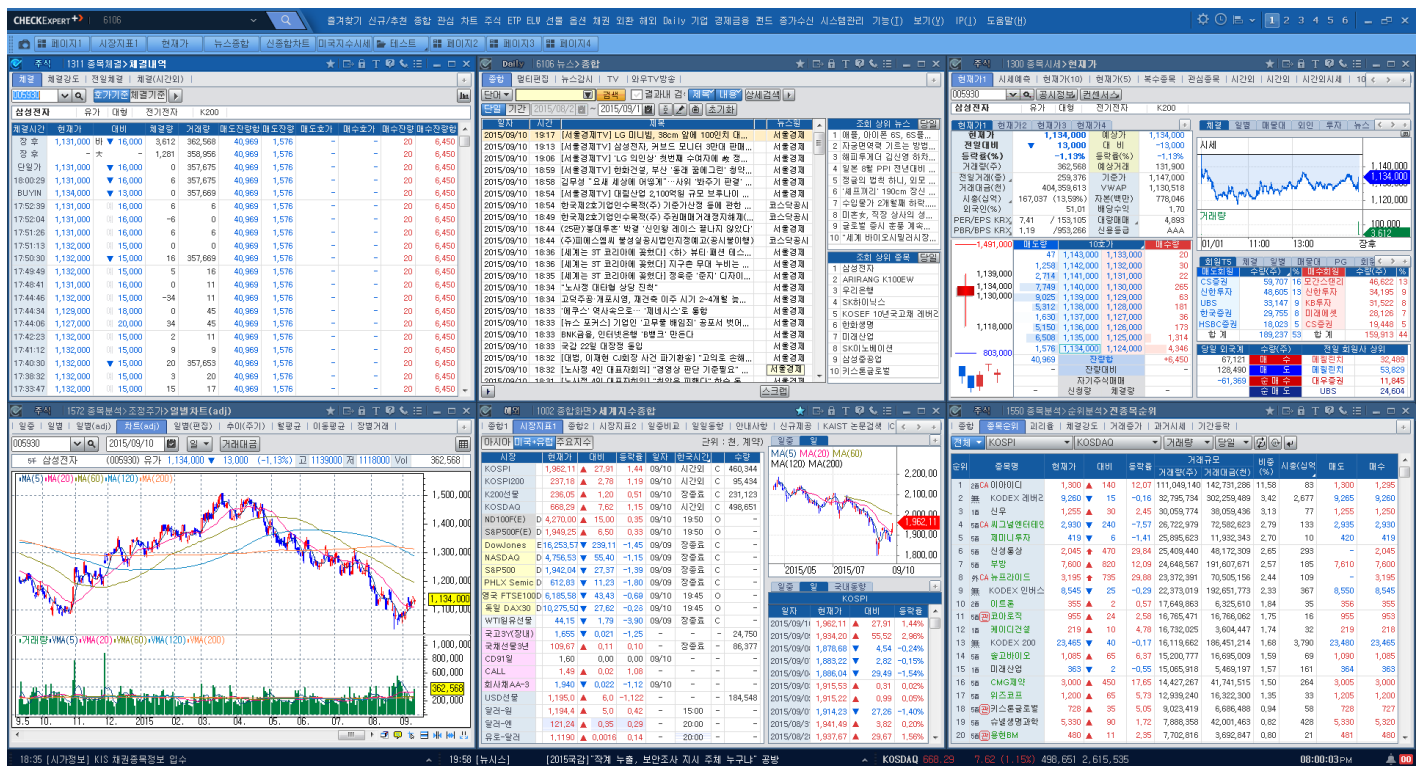


화면 자체를 사용자가 보고 싶어하는 화면 배치 및 화면 조회 상태로 미리 만들어 두고 그 상태 그대로 다시 오픈하여 조회할 수 있는 기능입니다. 자주 사용하는 여러 화면들을 하나의 Page 화면으로 저장하면 나중에 동일한 화면 구성으로 신속한 조회가 가능합니다.

- 저장 대상 범위 : 화면코드, 화면위치, 조회된 종목, 화면셋팅 정보(컨트롤)

2) 페이지 화면 등록하기

① Page 화면으로 만들고 싶은 화면을 원하는 배열 상태로 구성합니다.



② 기능>9008 페이지 화면 선택 or 키보드 단축키 F2 실행 or 즐겨찾기바의 을 클릭하여

페이지를 저장합니다.

이 때 페이지로 저장되는 화면번호는 0201 ~ 0299까지 사용가능합니다.

3) 페이지 화면 수정 및 삭제 하기

PAGE 목록편집

PAGE화면 등록

시작화면	화면번호	화면명
☐	0201	페이지1
☐	0202	페이지2
☐	0203	페이지3
☒	0204	사용자04

화면번호는 0201~0299 까지 사용가능

화면번호

화면명

수정 삭제 확인 닫기

PAGE 목록편집

PAGE화면 등록

시작화면	화면번호	화면명
☐	0201	페이지1
☐	0202	페이지2
☐	0203	페이지3
☒	0204	사용자04

화면번호는 0201~0299 까지 사용가능

화면번호

화면명

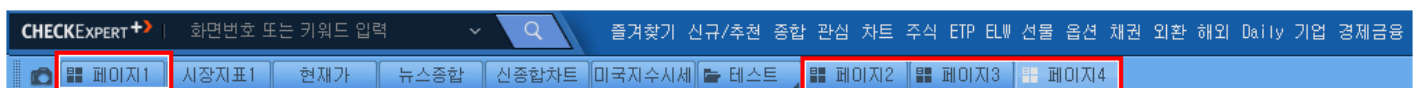
수정 삭제 확인 닫기

- ① PAGE 목록편집창을 열어(키보드 단축키 F2) 수정하고자하는 화면번호가 있는 행을 선택합니다.
- ② 화면명란에 수정하고자 하는 화면명을 입력합니다.
- ③ 수정 버튼을 클릭하고 확인 버튼을 클릭하여 저장합니다.
- ④ 삭제하고자 하는 화면번호가 있는 행을 선택한 후 삭제 버튼을 클릭하고 확인 버튼을 클릭하여 저장합니다.

4) 페이지 화면 조회하기

Case1) Page 화면번호를 "화면번호 입력창"에 입력하면 (예 : 0201) 화면이 바로 조회됩니다.

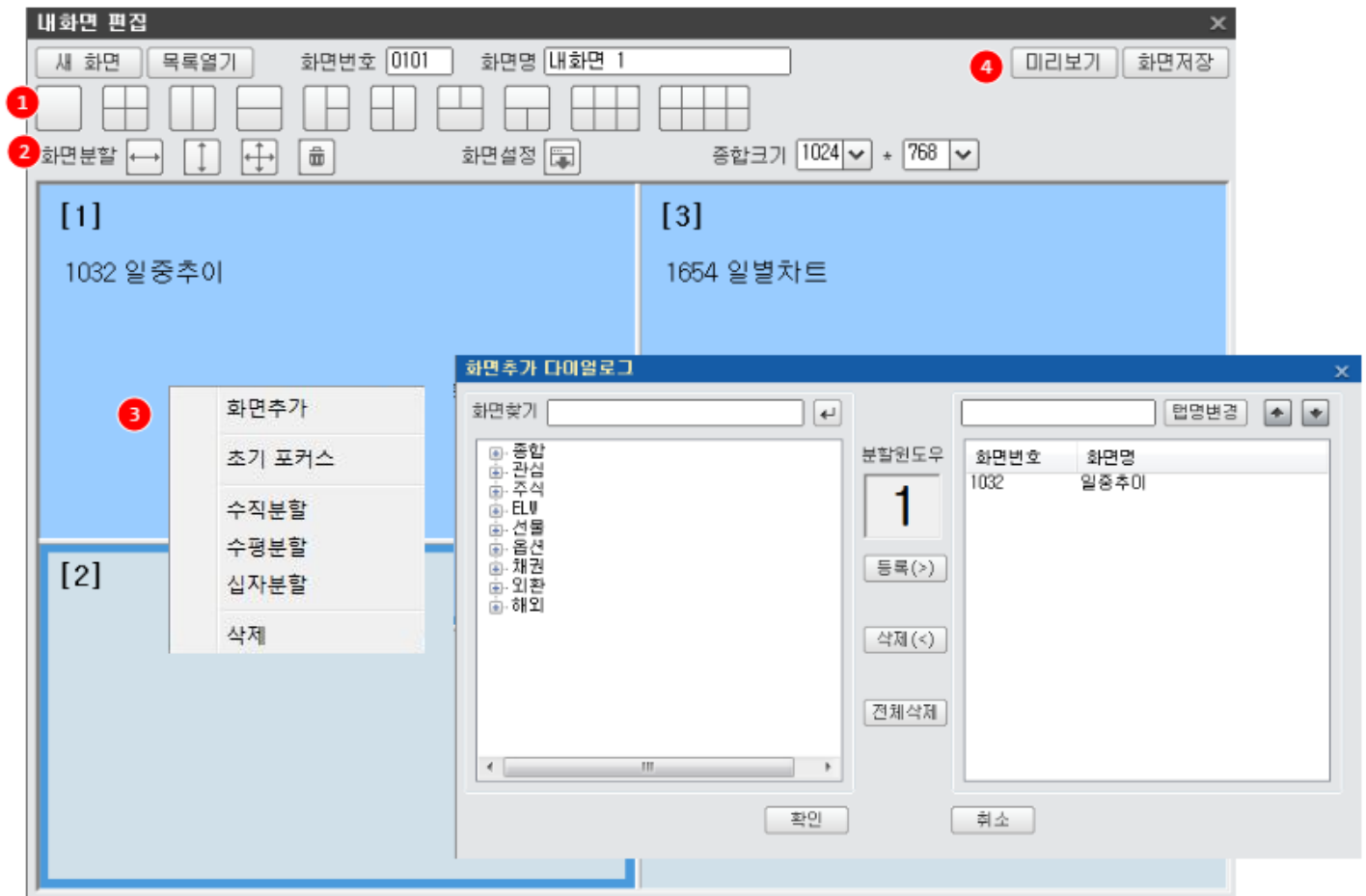
Case2) 즐겨찾기바에 저장된 아이콘을 클릭하여 바로 화면을 엽니다.



5. 사용자편집화면 저장

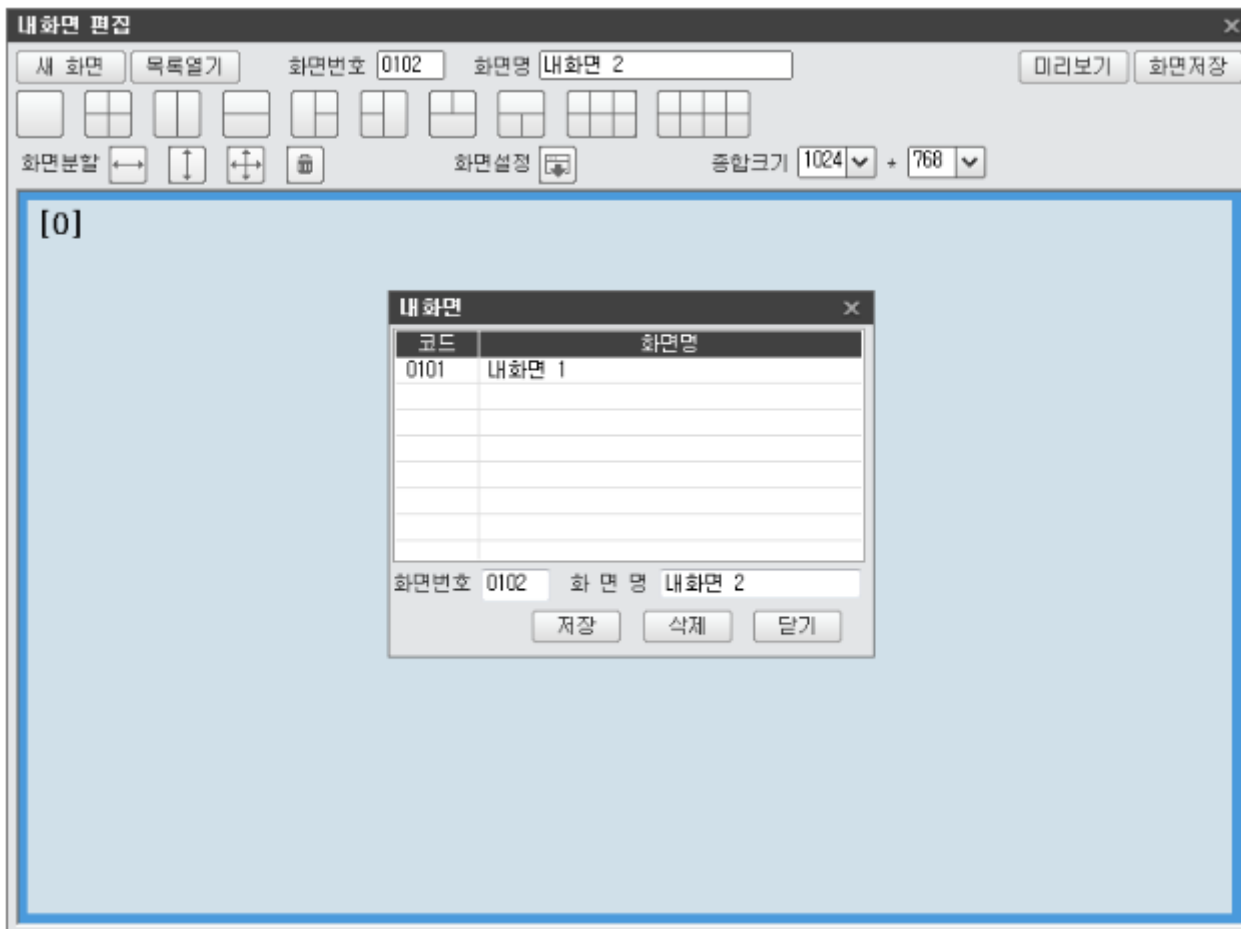
4. 사용자 편집화면

1) 사용자 편집화면 구성 방법



- ① 화면을 몇 분할로 할지 원하는 화면 분할 스타일을 선택합니다. .
- ② 위에서 분할된 템플릿을 선택하지 않고 직접 상하, 좌우의 분할을 사용자가 실행할 수 있습니다.
- ③ 분할된 하나의 영역에서 마우스 우측버튼 팝업메뉴를 실행하면 "화면추가" 메뉴가 나타나고 클릭시 화면을 선택할 수 있는 창이 팝업됩니다.
- ④ 분할된 영역에 화면을 모두 추가한 후에는 "미리보기"로 구성된 결과를 확인할 수 있고 저장할 수 있습니다.

2) 사용자 편집화면 저장 및 수정



- ❶ 화면저장 버튼 클릭시 설정창에서 자동으로 화면번호와 화면명이 부여됩니다.
- ❷ **목록열기** 버튼을 클릭하면 사용자 편집화면으로 저장된 목록 리스트가 조회되고 클릭시 해당 화면이 조회됩니다.

파트 III. 문의전화

고객문의 안내

관련업무		담당자 및 안내번호
영업	CHECK 문의전화 -신청, 가격 및 설치문의	대표번호 1577-7889
		이성훈 과장 767-8725
		김형균 과장 767-8527
		신동우 과장 767-8652
		박정주 차장 767-8537
정보내용	주식, 선물, 옵션, ELW, 해외, 기업, 뉴스공시	신수정 과장 767-8642
		맹희원 대리 767-8679
		하지연 사원 767-8678
		박송이 사원 767-8664
	채권, 외환, 금리/통화/상품선물, 경제금융, 펀드	권정아 과장 767-8785
		신윤정 대리

관련업무		담당자 및 안내번호
		767-8691
		김민경 사원 767-8674
	차트, 엑셀, CHECK 기능 (주식, 선물, 해외, 채권, 외환, 상품선물)	박송이 사원 767-8664
PC 및 네트워크	CHECK PC장애	권주병 과장 767-8764
	통신 장애	767-7070
FAX		783-9644