




## WISEfn Consensus

2016.05.26



(07217) 서울특별시 영등포구 당산로 171 (당산동 4가, 금강펜테리움IT타워 7층)  
Tel : (02) 6333-2183 Fax : (02) 6333-2001 E-mail : chg@wisefn.com

# Index

 <b>Intro</b>	3
1. Consensus란	4
2. Consensus Data 생성	5
3. Consensus Data Logic 구성 요소	8
 <b>Consensus Items</b>	
1. Rating & TP	21
2. Share Items	23
3. Financial Statements	27
4. Financial Ratios	28
5. Momentum Items	31
6. Price Ratios	35
7. Fwd.12M/18M/24M	37
8. LTM	39
9. Earnings Surprise	39
 <b>Appendix</b>	
Consensus In QW7	41

## Intro

WISEfn은 증권 시장참여자들이 예상하는 의견을 취합하여, 시장의 공통의견인 WISEfn Consensus를 발표하고 있습니다. Consensus Data 및 각 추정 기관의 개별 data는 Wisereport와 Quantiwise에서 검색 및 조회할 수 있습니다.

WISEfn에서는 2016년 5월 기준, 국내 35개 증권사 및 5개 선물사 소속의 1500여명의 애널리스트들의 추정치를 바탕으로 Consensus 데이터를 생성, 관리합니다. 종목 연간 Consensus는 2000년 1월 4일부터, 종목 분기 Consensus는 2000년 1월 10일부터 생성되어 **일별**로 관리하고 있으며, 섹터 Consensus는 2000년 12월 첫째 주부터 생성되어 **주간**으로 관리하고 있습니다.

2003년 이후의 모든 데이터는 당일 발표 추정치를 당일에 수집하여 생성한 후, 익일 새벽부터 서비스하는 것을 원칙으로 관리하며, 2003년 이전 데이터는 과거 데이터에 대한 소급 수집 후 생성 및 관리하고 있으므로, 이용에 참고 부탁드립니다.

본 문서는 Consensus의 의미, Consensus Data 생성 방법, Consensus 구성 항목 및 관련 메뉴 등과 관련하여 WISEfn Consensus를 이용하시는 분들의 이해를 돕기 위하여 작성되었습니다.

WISEfn에서 제공하는 모든 정보는 신뢰할 수 있는 자료로부터 얻어진 것이나 당사가 그 정확성이나 완전성을 보장할 수 없습니다. 그러므로, 투자자 자신의 판단과 책임하에 종목선택이나 투자시기에 대한 최종결정이 이루어져야 합니다. 따라서, 본 서비스에서 제공하는 모든 정보는 어떠한 경우에도 증권투자 결과에 대한 법적 책임소재의 증빙자료로 사용될 수 없습니다. 또한, 본 서비스상의 모든 정보는 WISEfn 고객에게만 제공되는 것으로 당사의 동의 없이 무단으로 복제, 전송, 인용, 배포하는 등의 행위는 법으로 금지되어 있습니다.

## 1. Consensus란

### 1) 의미

Consensus란 공인된 추정 기관의 Data를 기반으로 만들어진, 개별 기업 또는 산업의 향후 전망 및 예측에 관한 Data를 의미하며, 이와 관련하여 Consensus의 사전적 의미는 '합의, 일치된 의견, 여론'으로 확인할 수 있습니다.

### 2) Consensus Data 취합 범위

Consensus 데이터는 각 재무기간에 '해당 종목의 주재무제표(연결 혹은 개별)로 잠정치가 발표되는 시점'까지의 추정치를 취합하여 생성되며, 잠정치가 발표되지 않는 경우에는 실적치가 발표되는 시점까지의 추정치로 생성합니다.

Consensus는 취합하는 기간에 따라서 3개월 Consensus, 1개월 Consensus로 구분 가능합니다.

- 3개월 Consensus : Consensus 생성일자 기준으로 3개월 이내 발표된 각 증권사별 리포트의 모든 추정치 중, 발표기관 별 최근 추정치를 평균하여 생성
- 1개월 Consensus : Consensus 생성일자 기준으로 1개월 이내 발표된 각 증권사별 리포트의 모든 추정치 중, 발표기관 별 최근 추정치를 평균하여 생성

### 3) Consensus 추정기간

현재 시점을 기준으로 향후 3개 연도, 8개 분기의 추정치를 이용하여 데이터 생성합니다.

### 4) 추정치 원본 Data 수취 경로

- 추정치 원본 Data는 Consensus 생성시 사용되는 모든 Data를 의미함
- 출처 : 2016년 5월 기준 35개 제휴증권사 및 증권관련연구소에서 제공하는 기업리포트 / 산업, 이슈 리포트 및 Earnings Guide로 구성
- 위의 리포트 직접 추출 이외에 매주 화요일 각 출처 증권사로부터 제공받는 엑셀 파일의 데이터에서도 수집  
(단 리포트 수집 데이터와 엑셀파일의 데이터가 일치하지 않는 경우, 리포트 직접 수집 데이터를 우선 처리함)
- 이와 관련한 모든 수집 과정에서 각 리포트 및 엑셀파일로부터 추정기관이 직접 추정한 종목의 투자이견, 목표주가(산업의 투자이견) 및 추정연도의 재무데이터를 모두 관리하고 있음

#### (1) 추정 데이터 제공기관 (2016년 5월 26일 기준)

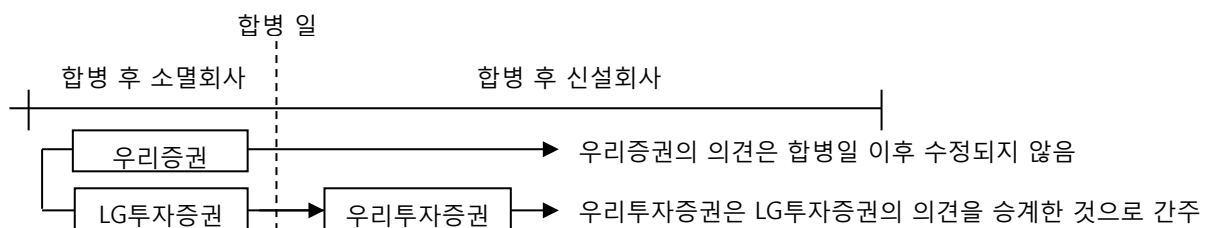
골든브릿지투자증권 / 교보증권 / 대신증권 / 동부증권 / 리딩투자증권 / 메리츠증권 / 미래에셋대우 / 미래에셋증권 / 바로투자증권 / 부국증권 / 삼성증권 / 신영증권 / 신한금융투자 / 유안타증권 / 유진투자증권 / 유화증권 / 이베스트투자증권 / 코리아에셋투자증권 / 키움증권 / 토러스투자증권 / 하나금융투자 / 하이투자증권 / 한국투자증권 / 한맥투자증권 / 한양증권 / 한화투자증권 / 현대증권 / 흥국증권 / BNK투자증권 / HMC투자증권 / IBK투자증권 / KB투자증권 / KTB투자증권 / LG투자증권 / SK증권 / 유진투자증권 / 현대선물 / NH선물 / KR선물 / 삼성선물

#### (2) 과거 추정 데이터 제공기관

동원증권 / 세종증권 / 우리증권 / 푸르덴셜투자증권 / 하나증권 / 한국투자증권(舊) / LG투자증권 / 아이엠투자증권 / NH농협증권 / NH투자증권(구 우리투자) / 비엔지증권

\* 과거 증권사에서 작성한 모든 리포트와 데이터는 과거 증권사 이름으로 Quantiwise에서 조회 가능

\* 증권사 합병 예시 (우리투자증권)



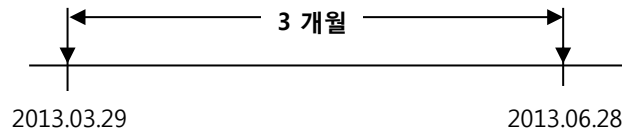
## 2. Consensus Data 생성

### 1) Consensus Data 생성 기준

WISEfn은 각 추정기관의 3개월(또는 1개월) 이내 발표된 추정치 중 가장 최신의 값을 항목별로 평균하여 Consensus를 생성하며, Consensus 취합기간은 추정기관의 각 항목별로 관리합니다.

각 추정 기관의 특정 항목이 Consensus 생성일로부터 3개월(또는 1개월) 내에 수정되면, 해당 항목은 가장 최신 추정치가 변경되었으므로 Consensus가 변경되며, 다른 항목의 Consensus는 그대로 유지합니다.

\* Consensus Data 생성기준 예시 (3개월 Consensus)



ex) 2013년 4월 5일 생성 Data : 2013년 1월 6일 ~ 2013년 4월 5일  
2013년 6월 30일 생성 Data : 2013년 4월 1일 ~ 2013년 6월 30일

### 2) Consensus Data 생성 방법 예시 (3개월 Consensus 기준)

#### (1) Consensus Data 수집

\* 2013.03.20 : A증권사에서 의견 발표

- 목표주가 : 10만원
- 매출액 : 300억원
- 영업이익 : 150억원
- 당기순이익 : 100억원

\* 2013.03.20 : 2013.03.20일에 발표한 Data 사용하여 Consensus 생성

\* 2013.06.03 : A증권사에서 의견 수정. 수정 항목(목표주가). 나머지 항목에 대해서는 언급 없음

- 목표주가 : 15만원

\* 2013.06.04 : 2013.06.03일에 발표한 Data 사용하여 Consensus 생성

- 목표주가 : 15만원 (2013.06.03)
- 매출액 : 300억원 (2013.03.20)
- 영업이익 : 150억원 (2013.03.20)
- 당기순이익 : 100억원 (2013.03.20)

목표주가는 수정된 Data (15만원) 사용

나머지 항목은 의견발표일로부터 3개월 이내의 의견 중 가장 최신의 Data(2013.03.20 Data)가 유지된 것으로 봄

\* 2013.06.10 : B증권사에서 의견 발표

- 목표주가 : 17만원
- 매출액 : 340억원
- 영업이익 : 170억원

\* 2013.06.10 : A증권사, B증권사의 Data 사용하여 Consensus 생성

- 목표주가 : 16만원 = (15만원 + 17만원)/2
- 매출액 : 320억원 = (300억원 + 340억원)/2
- 영업이익 : 160억원 = (150억원 + 170억원)/2
- 당기순이익 : 100억원

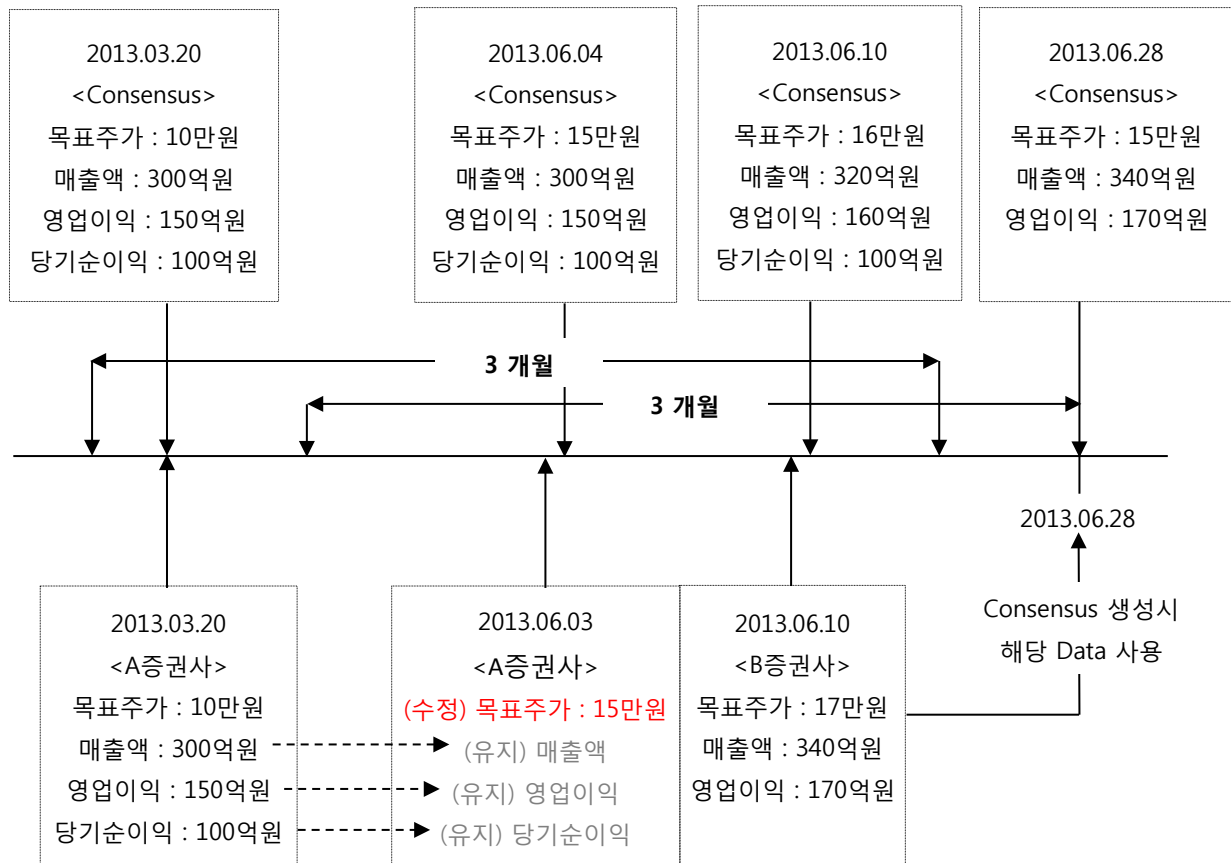
목표주가, 매출액, 영업이익은 A,B 증권사에서 발표된 값을 사용하여 생성

당기순이익은 A증권사에서만 발표하였으므로 A증권사 값으로 생성

\* 2013.06.28 : 3개월 이내에 발표된 Data 사용하여 Consensus 생성

- 목표주가 : 16만원 = (15만원 + 17만원)/2
- 매출액 : 340억원
- 영업이익 : 170억원

A증권사에서 발표한 매출액, 영업이익, 당기순이익은 3개월 이전에 발표된 Data로 Consensus 생성에서 제외  
A증권사의 목표주가 추정치 및 B증권사의 각 항목 추정치로 Consensus 생성



### 3) Consensus 수집 및 조회 시점

Consensus는 당일 발표된 리포트의 추정치 데이터를 수집한 후, 해당 데이터를 포함하여 생성합니다.

당일 발표한 리포트의 추정치 데이터는 당일 수집을 원칙으로 하며, 각 리포트의 개별 추정치 데이터(Forecasts)는 입력한 즉시 출력 가능합니다.

단, 리포트 값을 바탕으로 생성하는 Ratio 계정들의 경우 당일 오후 10시 경 확인 가능하며, 수집한 추정치 데이터를 이용하여 생성한 Consensus 데이터는 당일 오후 10시 반 이후 출력할 수 있습니다.

또한, Consensus는 각 종목별로 가장 최근 잠정치 혹은 실적치가 발표된 재무연월 이후의 데이터만 생성합니다.

이에 따라 잠정치(또는 실적치)가 발표된 재무연월을 Base date\*로 하여 Consensus 데이터를 조회할 경우, 각 발표일 전일에 생성된 마지막 Consensus 데이터가 조회됩니다.

#### \* Base date

WISEfn Consensus는 그 의미와 목적 상 특정 종목의 한 추정 재무연월 데이터에 대하여 여러 번 추정치 발표가 이루어질 수 있으므로 각 Consensus의 생성일자를 표기하기 위한 Base Date라는 기준일자가 필요함

#### 4) Consensus 데이터 수정

Consensus는 각 추정치 데이터를 가공하여 생성하는 데이터로, 각 추정치 변경 시 Consensus 역시 수정될 수 있습니다. WISEfn에는 시계열의 연속성과 일관성 유지를 위하여, 과거 Consensus 소급처리를 최소화하기 위한 일정 기준이 존재하며, 이는 다음과 같습니다.

##### (1) 3주 이내의 변경 건은 당일 처리

단, 아래와 같은 경우 Growth 1/0 관련 계정은 예외적으로 최대 3개월 이내까지 재생성 될 수 있습니다.

- 잠정치 발표일 이후 정정 잠정치가 발표된 경우
- 일부 계정의 잠정치만 발표되어 잠정치가 발표되지 않은 계정이 컨센서스와 계산된 경우, 실적치 발표 시, 실적 데이터를 이용하여 잠정치 발표시점부터 데이터가 재생성됩니다.

ITEM_SMB	ITEM_NM_KOR
E371610	EPS Growth 2/0 -Y
E371840	EPS Growth 4/0 -Q
E317540	SPS Growth 4/0 -Q
E371410	EPS Growth 1/0 -Y
E371510	EPS Growth 1/0 -Q
E317110	SPS Growth 1/0 -Y
E317210	SPS Growth 1/0 -Q
E317300	SPS Growth 2/0 -Y
E311510	EPS Growth 1/0 -Q(지배)
E311610	EPS Growth 2/0 -Y(지배)
E311840	EPS Growth 4/0 -Q(지배)
E121710	OP Growth 2/0 -Y
E121840	OP Growth 4/0 -Q
E311410	EPS Growth 1/0 -Y(지배)
E121290	Sales Growth 4/0 -Q
E121520	OP Growth 1/0 -Y
E121610	OP Growth 1/0 -Q
E121110	Sales Growth 1/0 -Y
E121210	Sales Growth 1/0 -Q
E121250	Sales Growth 2/0 -Y

##### (2) 단위 오류 등과 같이 Consensus가 중대하게 왜곡되어 있는 경우, 당일 처리하여 수정

##### (3) 기타 변경 건에 대해서는 소급 처리를 하지 않음

즉, 3주 이내 변경 건이거나 기간에 관계없이 단위 오류 등 중대한 왜곡으로 인한 수정이 아닌 경우를 제외하고 Consensus 데이터의 수정 및 변경은 하지 않습니다.

#### ※ Consensus와 Forecast의 차이

위에서 기술한 바와 같이, Consensus란 공인된 추정 기관의 Data를 기반으로 만들어진, 개별 기업 또는 산업의 향후 전망 및 예측에 관한 Data를 의미합니다. 여기서 Consensus를 구성하기 위한 각 개별 '공인된 추정 기관의 Data'를 WISEfn은 Forecast 로 구분하여 정의하였습니다.

즉, Consensus는 산출된 전체 Data이며, Forecast는 각 개별 추정 Data입니다.

Quantiwise에서는 Consensus 및 Forecast 데이터를 모두 확인할 수 있습니다.

Quantiwise7 > Consensus 메뉴 중, 특정 메뉴에서는 개별 추정치를 출력하여 해당 내용을 확인할 수 있으며, 그 외 일반적인 Quantiwise에서 조회하는 데이터의 경우 Consensus 데이터입니다.

해당 메뉴에 대한 내용은 본 문서 하단의 Appendix 'Consensus in QW7' 에서 확인하실 수 있습니다.

### 3. Consensus Data Logic 구성 요소

#### 1) 회계 기준

상장사의 경우 과거에는 K-GAAP 기준으로 보고서가 발표되었으나, 국제회계기준위원회의 결의에 따라 K-IFRS로의 변경을 결정하였으며, 이에 따라 2009년도 1분기부터 14개 회사를 대상으로 조기 적용을 시작한 후, 2011년 회계연도부터 상장법인, 상장예정법인, 비상장금융회사를 대상으로 의무도입이 시작되었습니다.

두 회계 기준의 대표적인 차이점으로는 K-GAAP 기준은 주재무제표가 개별 재무제표이며 K-IFRS 기준은 연결 재무제표인 점 등이 있습니다.

WISEfn Consensus는 각각 K-GAAP와 K-IFRS 기준의 개별/별도 또는 연결 데이터 구분하여 출력하거나, 주재무제표 기준을 의미하는 MAIN 기준으로 출력 가능합니다.

K-GAAP 및 K-IFRS 기준으로 출력할 경우 회계기준이 변경되는 시점에서 출력되는 데이터의 시계열이 중단되거나, 증가율이나 TTM 계정들의 데이터가 정상적으로 출력되지 않을 수 있습니다.

MAIN 기준은 일정한 기준에 따라 그 당시 시점에서의 주재무제표 기준을 선택하여 데이터를 출력하므로 그에 따라 해당 Consensus 데이터의 연속성을 보장할 수 있으며, MAIN의 결정 기준은 다음과 같습니다.

(1) 분기시작일 마다 컨센서스 구성을 체크

(2) 별도 → 연결

: 연결(당기순이익 기준) 추정 리포트가 30% 이상인 경우

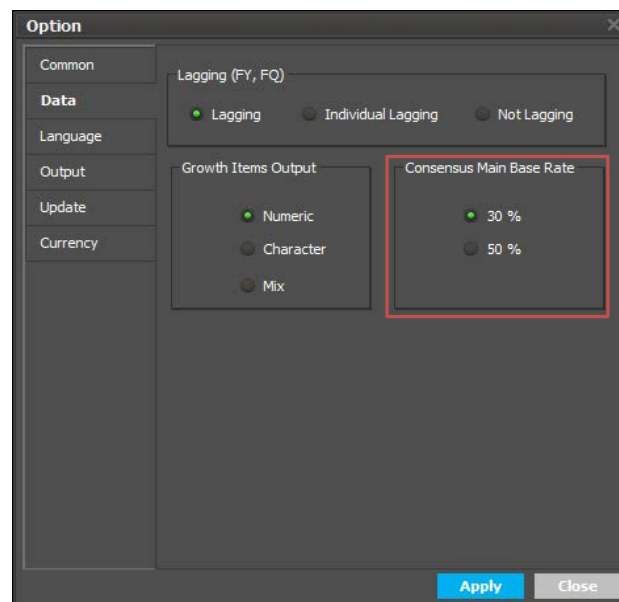
(50% 기준으로 설정된 경우, 연결(당기순이익 기준) 추정 리포트가 50% 이상인 경우)

(2) 연결 → 별도

: 연결(당기순이익 기준) 추정 리포트가 2건 미만이고, 연결 추정 비중이 15% 미만인 경우

Consensus에 대한 회계기준 설정과 함께 개별/별도 및 연결 구분에 대한 MAIN 설정도 회계기준 설정과 동일하게 추정치 중 연결로 발표한 데이터의 비율이 사용자 설정에 따라 30% 또는 50% 이상이 되었을 때 변경합니다.

해당 사용자 설정은 Quantiwise의 Option 메뉴에서 변경할 수 있습니다.



각 회계기준에 맞는 추정치만을 가지고 데이터를 계산하기 때문에, 출력 시 선택하는 회계기준에 따라 확인할 수 있는 계정에는 차이가 있습니다.



## 2) 종목 공통 대상시점

종목 공통 대상시점이란, 각 종목마다 다른 잠정치 또는 실적치 발표일과 관계없이, 각 종목의 결산월에 따라 전 종목을 대상으로 각 회계기간에 공통적으로 적용되는 기준을 의미합니다.

WISEfn Consensus 데이터 생성 및 출력 시 사용하는 전 종목 공통 대상 시점에 대한 구분은 다음과 같습니다.

### (1) 연간 시점 : AS, A

AS : Annual Shift, 결산기 기준 연간 시점으로 회계기간의 과반이 속한 연도기준을 따름

ex) 3월 결산인 A기업의 2012AS : 2012년 4월 ~ 2013년 3월의 자료  
6월 결산인 B기업의 2012AS : 2011년 7월 ~ 2012년 6월의 자료  
9월 결산인 C기업의 2012AS : 2011년 10월 ~ 2012년 9월의 자료  
12월 결산인 D기업의 2012AS : 2012년 1월 ~ 2012년 12월의 자료

A : 실제 캘린더 기준 연간 시점. 재무자료 발표 일자(또는 결산월에 따른 예정된 일자)

ex) 3월 결산인 A기업의 2012A : 2011년 4월 ~ 2012년 3월의 자료  
6월 결산인 B기업의 2012A : 2011년 7월 ~ 2012년 6월의 자료  
9월 결산인 C기업의 2012A : 2011년 10월 ~ 2012년 9월의 자료  
12월 결산인 D기업의 2012A : 2012년 1월 ~ 2012년 12월의 자료

### (2) 분기 시점 : YYYYMM, xQ

YYYYMM : 캘린더 기준 재무분기 시점. 재무자료 발표 일자(또는 결산월에 따른 예정된 일자)  
따라서 결산월에 관계없이 모든 종목에 대하여 바라보는 시점이 동일함

ex) 201303 : 2013년 1월 ~ 2013년 3월의 자료  
201309 : 2013년 7월 ~ 2013년 9월의 자료

0Q : 해당 종목의 결산월에 따른 분기 시점. Quantiwise의 Peer Analysis 메뉴에서 출력 시에만 사용 가능

ex) 3월 결산인 A기업의 20131Q : 2013년 4월 ~ 2013년 6월의 자료  
6월 결산인 B기업의 20131Q : 2012년 7월 ~ 2012년 9월의 자료  
9월 결산인 C기업의 20131Q : 2012년 10월 ~ 2012년 12월의 자료  
12월 결산인 D기업의 20131Q : 2013년 1월 ~ 2013년 3월의 자료

### (3) FY, FQ

FY1 : 현재시점에서 아직 실적이 발표되지 않은 가장 최근 결산 재무연월

FY0 : 현재시점에서 가장 최근 실적치가 발표된 결산 재무연월

ex) 현재 2013년 4월 1일이라 하면,  
FY1 : 2013A (2013년 12월)  
FY0 : 2012A (2012년 12월)

FQ1 : 현재시점에서 아직 실적이 발표되지 않은 가장 최근 분기 재무연월

FQ0 : 현재시점에서 가장 최근 실적치가 발표된 분기 재무연월

ex) 현재 2013년 4월 1일이라 하면,  
FQ1 : 201306 (2013년 2분기 추정 데이터)  
FQ0 : 201303 (2013년 1분기 추정 데이터)

※ 위의 결산 시점은 래깅(Lagging) 옵션 처리에 따라 다르게 적용

## ※ 래깅(Lagging)

래깅이라 함은 같은 결산월 종목이라 하더라도 실적 데이터가 발표되는 시점이 각기 다르기 때문에, 모두 동일한 기준에서 실적 데이터가 발표되었다고 가정하거나 각기 다른 시점별로 데이터를 출력 및 조회합니다. 결산 데이터는 각 종목의 회계연도가 끝나고 90일 안에 보고서를 제출하므로 기본적으로 3개월 래깅하여 데이터를 같은 기준에서 볼 수 있게 출력합니다.

Refresh			
Time Series (Company)			
Frequency	D	Ascending	0
Period(From)	20150527	Korean	0
Period(To)	CPD [20160526]		0
Code	A005930	A005930	A005930
Name	삼성전자	삼성전자	삼성전자
Item Code	E121000.M	E121000.M	E121000.M
Unit	Local Bil	Local Bil	Local Bil
Base Date	LFY1	IFY1	NFY1
DATE	매출액	매출액	매출액
2015-05-27	214,143.30	214,143.30	214,143.30
2015-05-28	214,143.30	214,143.30	214,143.30
2015-05-29	213,990.09	213,990.09	213,990.09
2015-06-01	213,562.05	213,562.05	213,562.05
2015-06-02	213,562.05	213,562.05	213,562.05
2015-06-03	213,708.71	213,708.71	213,708.71
2015-06-04	213,847.21	213,847.21	213,847.21
2015-06-05	213,847.23	213,847.23	213,847.23
2015-06-08	213,682.89	213,682.89	213,682.89
2015-06-09	213,613.61	213,613.61	213,613.61
2015-06-10	212,900.23	212,900.23	212,900.23
2015-06-11	212,375.35	212,375.35	212,375.35
2015-06-12	212,375.36	212,375.36	212,375.36
2015-06-15	212,375.36	212,375.36	212,375.36
2015-06-16	212,172.52	212,172.52	212,172.52
2015-06-17	212,172.51	212,172.51	212,172.51
2015-06-18	212,143.62	212,143.62	212,143.62

래깅(lagging)처리함(감사보고서 제출시한 이후)  
4/1부터 연도 바뀌므로 2016AS 데이터 출력

래깅(Lagging)처리함(잠정치(또는 실적치)가 발표된 시점 기준)  
잠정치 발표일인 1/8부터 2016AS 데이터 출력

래깅(Lagging)처리하지 않음  
1/2부터 연도 바뀜

## ○ 연간 데이터

결산 데이터는 각 종목의 회계연도가 끝나고 90일 안에 보고서를 제출하므로 3개월 래깅하여, 데이터를 같은 기준에서 확인할 수 있도록 합니다.

\* 2015년 1월 7일 005930 삼성전자 FY1 데이터 조회 시

LFY1 : 2014AS 데이터 출력

IFY1 : 2014AS 데이터 출력

NFY1 : 2015AS 데이터 출력

\* 2015년 1월 12일 005930 삼성전자 FY1 데이터 조회 시

LFY1 : 2014AS 데이터 출력

IFY1 : 2015AS 데이터 출력

NFY1 : 2015AS 데이터 출력

\* 2015년 4월 15일 005930 삼성전자 FY1 데이터 조회 시

LFY1 : 2015AS 데이터 출력

IFY1 : 2015AS 데이터 출력

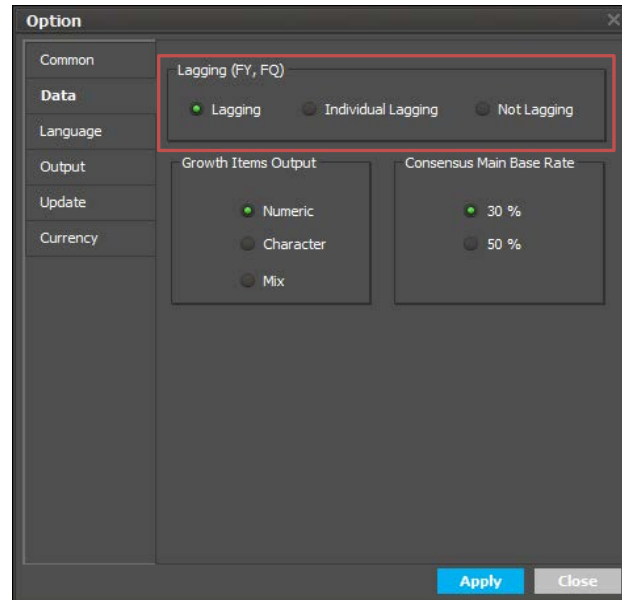
NFY1 : 2015AS 데이터 출력

## ○ 분기 데이터

결산월에 대한 3개월 래깅처리를 공통적으로 적용하는 FY0, FY1 등의 결산 재무연월 관련 옵션과 달리, FQ1, FQ0 등의 분기 재무연월에 대한 래깅처리는 각 분기별로 상이하며, 이는 다음과 같습니다.

시점별 FQ0	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
Lagging	3분기	3분기	3분기	4분기	4분기	1분기	1분기	1분기	2분기	2분기	2분기	3분기
Individual Lagging	잠정치 발표일에 따라 상이함											
Not Lagging	4분기	4분기	4분기	1분기	1분기	1분기	2분기	2분기	2분기	3분기	3분기	3분기

래깅처리와 관련된 사항은 Quantiwise의 Option에서 그 설정을 변경할 수 있습니다.



### 3) 종목별 대상시점

종목별 대상시점이란 각 종목마다 잠정치 또는 실적치가 발표되면, 해당 종목의 추정 연도가 변하는 것을 의미합니다.

WISEfn Consensus에는 해당 종목별 대상시점을 사용하는 계정은 데이터 종류에 시점을 나타내는 연도 숫자를 붙여 표기하며, 상향 및 하향수 관련 계정 및 변화율, 증가율 계정 등을 제공하고 있습니다.

해당 형태로 제공하는 계정은 크게 다음과 같습니다.

※ 2013년 3월 1일 잠정치 발표 종목 기준

계정 구분	계정 의미	생성시점 별 조회 데이터	
		2013.02.15 생성	2013.03.15 생성
EPS1	첫 추정 재무연도의 EPS	2012년	2013년
EPS2	두 번째 추정 재무연도의 EPS	2013년	2014년
EPS Q1	첫 추정 재무분기의 EPS	2012년 4분기	2013년 1분기
EPS Q2	두 번째 추정 재무분기의 EPS	2013년 1분기	2013년 2분기
EPS Growth 1/0	첫 추정 재무연도와 발표된 실적간의 EPS 증가율	2012년 대비 2013년	2013년 대비 2014년
Sales Growth 1/0	첫 추정 재무연도와 발표된 실적간의 매출액 증가율	2012년 대비 2013년	2013년 대비 2014년
SPS Growth 1/0	첫 추정 재무연도와 발표된 실적간의 SPS 증가율	2012년 대비 2013년	2013년 대비 2014년
OP Growth 1/0	첫 추정 재무연도와 발표된 실적간의 영업이익 증가율	2012년 대비 2013년	2013년 대비 2014년

\* EPS Growth 1/0 등 각 증가율 계정은 연간 및 분기 증가율을 다양한 추정 시점에 대하여 제공하고 있음

여기서 EPS1이란 각 종목별 첫 추정 결산 재무연월의 EPS(지배) 값을 의미하며, 첫 추정 결산 재무연월이란 잠정치 또는 실적치가 발표된 결산 재무연월의 다음 결산 재무연월을 의미합니다.

Consensus는 추정 데이터이므로 실제 각 종목별로 잠정치 또는 실적치가 발표되면 추정 데이터로서의 의미를 상실한다 볼 수 있으므로, 각 종목별로 보다 정확한 Consensus 데이터의 수집을 위한 기준입니다.

ex) [000270 기아차]의 경우

\* 2013.01.24

- EPS1 해당연도 : 2012년
- FY1(래깅처리 시) 해당연도 : 2012년

\* 2013.01.25 기아차 잠정치 발표

- EPS1 해당연도 : 2013년
- FY1(래깅처리 시) 해당연도 : 2012년

EPS Q1이라 하여, 분기 기준 데이터도 존재하며, 이 경우 EPS Q1이란 각 종목별 첫 추정 분기 재무연월의 EPS(지배) 값을 의미합니다.

ex) [000270 기아차]의 경우

\* 2013.01.24

- EPS Q1 해당분기 : 2012년 4분기
- FQ1(래깅처리 시) 해당연도 : 2012년 4분기

\* 2013.01.25 기아차 잠정치 발표

- EPS Q1 해당연도 : 2013년 1분기
- FQ1(래깅처리 시) 해당연도 : 2012년 4분기

## ※ 종목 공통 대상시점과 종목별 대상시점의 차이점

종목별 대상시점 구분을 사용하는 계정은 각 종목별로 잠정치 또는 실적치가 발표되는 시점에 첫 추정 재무연월이 변경되며, 종목 공통 대상시점 구분을 사용하는 경우에는 전 종목에 대하여 동일한 시점에 변경이 이루어집니다.

종목별 대상시점 계정의 경우에 전 종목에 대하여 일괄적인 대상 시점 데이터 비교가 어렵다는 단점이 있으나, Consensus 데이터에 유의미한 잠정치 발표일 또는 실적치 발표일과 관련된 즉각적인 반응이 가능한 강점을 가집니다.

종목별 대상시점 계정 없이 종목 공통 대상시점 계정만 사용할 경우, 결산 실적 발표 전까지 Consensus 데이터의 변동이 없을 수 있으며(Consensus 데이터는 해당 재무연월 데이터 수집을 잠정치 발표일 또는 실적치 발표일에 마감하기 때문) 이에 따라 Momentum Play에 데이터를 활용하기 어렵습니다.

종목 간 데이터 분석 또는 종목별 데이터 시계열 분석을 위해서는 종목별 대상시점과 종목 공통 대상시점을 적절하게 사용하여야 합니다.

ex) EPS Growth 1/0 -Y(지배) 계정과 EPS증가율(YoY, 지배) 계정의 차이점

EPS Growth 1/0 -Y (지배) : 잠정치 또는 실적치가 발표된 시점에 각 종목이 바라보는 첫 추정 연도 시점이 바뀌어, 종목별로 계산되는 연도(시점)가 상이함

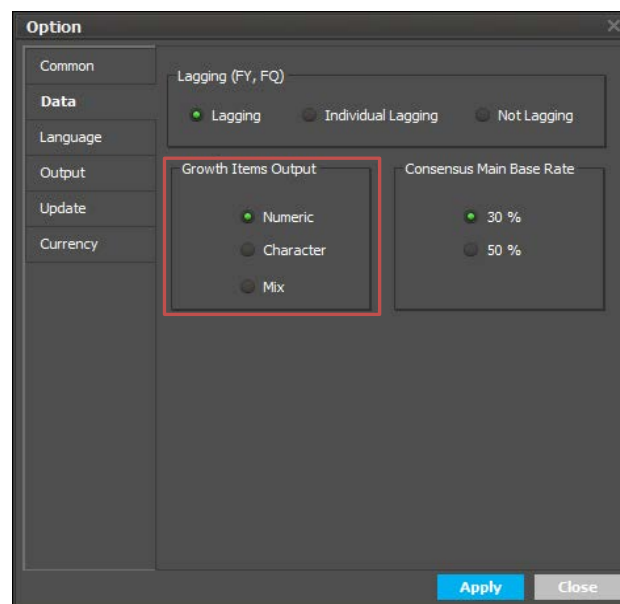
EPS증가율(YoY, 지배) : 잠정치 또는 실적치가 발표된 시점에 관계없이 동일한 일자에 전체 종목이 바라보는 첫 추정 연도 시점이 바뀌어 모든 종목의 계산되는 연도(시점)가 동일함

## \* 증가율 계정 출력 방식

각 데이터의 증가율을 계산할 때 계산에 이용하는 두 데이터가 모두 양수일 경우(매출액 등의 개념으로는 흑자지속) 증가율 데이터가 수치 만으로도 신뢰할 수 있는 데이터이나, 두 수치가 모두 음수이거나 음수·양수 간의 전환이 이루어졌을 경우에는 데이터의 수치만으로는 정상적인 내용의 파악이 힘들 수 있습니다.

이에 따라 Quantiwise에서는 증가율 계정을 출력할 때 고유의 증가율 수치만을 출력하거나, 적자전환 등에 대한 정보를 출력하거나, 정보 문자와 수치를 동시에 출력하는 방식 중 하나를 선택하여 이용할 수 있습니다.

해당 정보는 Option 설정에서 변경할 수 있습니다.



#### 4) 데이터 취합구간

일반적인 WISEfn Consensus 계정의 경우에는 특정 재무기간을 지정할 시에 그 시점의 추정치에 대한 Consensus를 취합하여 제공하나, Fwd.12M/18M/24M 및 LTM 계정들의 경우에는 다른 방식으로 생성합니다.

##### (1) Fwd.12M/18M/24M (Forward 12M/18M/24M)

각 종목들의 결산월은 고정되어 있으므로, 사용자는 기본적으로 각 시점 또는 종목에 따라 정해진 구간에 대한 데이터의 활용을 할 수 밖에 없습니다.

따라서 결산월까지의 거리와 관계없이 '지금으로부터 1년 후의 예상실적은 얼마인가'에 대한 데이터가 필요합니다.

Fwd.12M 계정은 이런 요구에 따라 산출하는 계정으로, 현재 시점에서 향후 1년 동안의 데이터를 구성하기 위해 기간 합산에 이용되는 여러 회계구간의 각 데이터를 이용하여 산출합니다.

Forward 12M 계정은 해당 Consensus 생성일자를 기준으로 향후 12개월의 실적, 재무비율, 시장가치비율에 대한 Consensus를 의미합니다.

\* Fwd.12M (연간 기준) : Consensus 생성일자 기준 래깅처리하지 않은 FY1 재무연월 데이터에 Consensus 생성일자가 속한 월을 제외한 결산월까지의 개월 수(n)를 이용하여 월할 계산하고, FY2 재무연월 데이터에 12개월 중 남은 개월 수(12-n)를 월할 계산하여 산출함

ex) Consensus 생성일이 2013년 2월 19일인 경우

12월 결산 종목 : 래깅처리하지 않은 FY1 재무연월은 2013AS이므로,  
$$\text{Fwd.12M} = 2013\text{AS} * (10/12) + 2014\text{AS} * (2/12)$$

3월 결산 종목 : 래깅처리하지 않은 FY1 재무연월은 2012AS이므로,  
$$\text{Fwd.12M} = 2012\text{AS} * (1/12) + 2013\text{AS} * (11/12)$$

\* Fwd.12M.Q (분기 기준) : Consensus 생성일자 기준으로 Consensus 생성일자가 속한 월을 제외한 남은 개월 수(n)를 FQ1 재무연월 데이터에 곱하여 월할 계산하고, 향후 2개 분기 데이터는 모두 포함하며, FQ4 재무연월 데이터는 12개월 중 남은 개월 수(12-9-n)를 곱하여 월할 계산하여 산출함

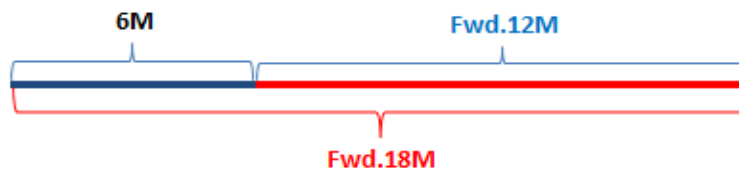
ex) Consensus 생성일이 2013년 2월 19일인 경우

$$\text{Fwd.12M.Q} = 201303 * (1/3) + 201306 + 201309 + 201312 + 201403 * (2/3)$$

\* Price 계정의 경우, 해당일에 맞는 Fwd.12M 데이터와 당일 수정주가를 이용하여 계산함

$$\text{P/E(Fwd.12M)} = \text{당일 수정주가} / \text{EPS(Fwd.12M)}$$

\* Fwd.18M (연간 기준) : 6개월 이후 시점에서 계산한 Fwd.12M



\* Fwd.24M (연간 기준) : 12개월 이후 시점에서 계산한 Fwd.12M



## (2) LTM (Latest Twelve Months)

LTM 계정은 Fwd.12M과 대비되는 개념으로, 해당 Consensus 생성일자를 기준으로 최근 12개월의 실적, 재무비율, 시장가치비율에 대한 Consensus를 의미합니다.

LTM 계정은 분기별 계정값을 기초로 산출하며, 실적이 발표된 분기 재무연월은 발표된 실적 데이터를 사용하고, 실적이 발표되지 않은 분기 재무연월 데이터는 Consensus를 사용하여 산출합니다.

모든 LTM계정은 각 재무연월의 주재무제표 데이터를 이용하여 계산하며, 이 때 실적 발표 구간은 발표된 실적의 주재무제표 데이터를, Consensus 구간은 Consensus 생성일의 주재무제표(Consensus 기준) 데이터를 사용합니다.

ex) Consensus 생성일이 2013년 2월 19일인 경우,

$$\text{LTM} = 201203(\text{실적}) * (1/3) + 201206(\text{실적}) + 201209(\text{실적}) + 201212(\text{Consensus}) \\ + 201303(\text{Consensus}) * (2/3)$$

### ※ LTM과 TTM의 차이점

LTM은 상기 설명과 같이 각 분기별 재무연월 데이터를 월할 계산하여, Consensus 데이터 생성 시, 생성월에 가장 근접한 Consensus 데이터를 포함하여 산출하게 됩니다.

그러나 TTM의 경우, 직전 4개 분기 데이터에 대한 합산 데이터로 생성 기준 시점이 각 월이 아닌 분기이며, Consensus를 포함하지 않는 실적데이터를 이용하여 생성합니다.

위의 예시와 같이 Consensus 생성일이 2013년 2월 19일인 경우, LTM과 TTM의 데이터 구성은 다음과 같습니다.

\* 해당 종목의 201212 실적치가 발표되었을 경우

$$\text{LTM} = 201203(\text{실적}) * (1/3) + 201206(\text{실적}) + 201209(\text{실적}) + 201212(\text{실적}) \\ + 201303(\text{Consensus}) * (2/3)$$

$$\text{TTM} = 201203(\text{실적}) + 201206(\text{실적}) + 201209(\text{실적}) + 201212(\text{실적})$$

\* 해당 종목의 201212 실적치가 발표되지 않았을 경우

$$\text{LTM} = 201203(\text{실적}) * (1/3) + 201206(\text{실적}) + 201209(\text{실적}) + 201212(\text{Consensus}) \\ + 201303(\text{Consensus}) * (2/3)$$

$$\text{TTM} = \text{조회(생성)되지 않음}$$

## 5) 계정별 공통 분류

### (1) 최대, 최소, 중간

최대, 최소 아이템은 해당 계정 Consensus 데이터를 구성하는 각 증권사의 추정치 중 최대, 최소인 값을 의미합니다.

ex) A, B, C, D, E의 5개 증권사가 한 종목에 대한 목표주가 추정치를 발표한 경우에  
해당 종목에 대한 추정치 중 A가 최소값, E가 최대값을 추정했다고 가정하면,

E610301 목표주가(최고) 값 : E 증권사 추정치

E610302 목표주가(최저) 값 : A 증권사 추정치

중간 계정은 중앙값(median)으로 각 증권사의 추정치를 크기 순으로 배열했을 때 중간에 위치한 수치를 의미하며,  
주어진 n개의 증권사 데이터에 대해 n이 홀수인 경우  $(n+1)/2$ 번째 값,  
n이 짝수인 경우에는  $n/2$ 번째 값과  $(n/2)+1$ 번째 값의 평균치를 취합니다.

ex) A, B, C, D, E의 5개 증권사가 한 종목에 대한 목표주가 추정치를 발표한 경우에  
추정한 증권사 수가 5개이므로  $(5+1)/2 = 3$ 번째 추정치를 사용

E610303 목표주가(중간) 값 : 3번째 추정치

### (2) Adj.

1주당 기업가치의 변화비율을 나타내는 수정계수를 의미합니다.

어떠한 종목에 액면분할, 유상증자, 무상증자 등의 자본금 변동이 있을 때 해당 종목의 주당 기업가치는 시장의 거래와 무관하게 발생한 이벤트에 따라 변동하게 됩니다. 이렇게 되면 발생한 이벤트 전후의 주당 기업가치는 단층이 생기게 되어 비교가 불가능하게 되나, 수정계수를 적용하면 이러한 문제를 해결할 수 있게 됩니다.

즉, 자본금 변동 등을 통한 주가 또는 주식수의 단층이 발생했을 경우, 발생한 해당 이벤트가 없었거나  
최초부터 발생했던 것으로 가정하여 단층 이전 또는 이후의 시계열을 보정하게 되는 것입니다.

WISEfn에서는 유/무상증자, 액면변동 등의 자본금 변동 사항을 모두 고려하여 발행주식수를 계산하며,  
EPS 등 Share 관련 데이터의 정확한 과거 시계열 데이터 관리로 Consensus 가치지표 및 Momentum 지표의  
정확성과 시계열 연속성을 확보하였습니다.

WISEfn Consensus에서는 모든 계정에 대하여 수정계수를 적용한 수정발행주식수를 사용하여 생성 및 제공합니다.

단, 목표주가 계정은 일반 주가 정보와 같이 발표된 추정치 그대로 확인하려는 수요가 많아,  
[목표주가] 및 [목표주가, Adj.] 계정으로 모두 제공하고 있습니다.

### (3) 지배

각 계정에 [지배]라고 표기되어 있는 계정들은 각각 지배주주지분 기준 데이터를 사용한 계정을 의미하며,  
반대로 [지배]라는 표기가 없는 계정의 경우, 비지배주주지분을 포함한 전체 내용을 의미합니다.

### (4) MAIN

각 계정에 [MAIN]이라고 명시되어 있는 계정의 경우, Consensus 출력·조회 시에 선택한 회계 기준과 관계 없이,  
각각 계정의 산출에 필요한 모든 기본 데이터를 주재무제표 기준으로 추출하여 계산됨을 의미합니다.

LTM의 경우와 마찬가지로 계정의 산출에 실적 및 Consensus를 모두 이용하는 경우, 발표 실적에서는 실제  
발표된 실적치의 주재무제표 기준을, Consensus 이용 재무연월은 Consensus 주재무제표 결정 기준에 따릅니다.



## (5) 데이터 조회 계정 코드 분류

WISEfn에서는 계정 코드를 분류함에 있어, 1개 영문자와 6자리 숫자로 이루어진 7자리 문자열로 나타냅니다.  
또한 각 계정을 사용하는 것에 있어 앞서 언급한 회계기준 또는 데이터 취합 범위에 따른 내용을 첨자로 구분합니다.

WISEfn Consensus 계정은 영문자 'E'로 시작하며, 이는 공통적으로 Consensus 계정임을 의미합니다.  
'S'로 시작하는 주가 데이터 계정에서도 Price Ratio 관련 [S501200 P/E(FY1)] 등의 일부계정은 그 산출에 Consensus 데이터를 활용합니다.

계정코드 7자리 문자열 뒤에 추가되는 첨자 구분은 다음과 같습니다.

### \* 회계기준 구분

MAIN : .M 첨자 추가  
K-IFRS : 개별/별도일 경우 .IP, 연결의 경우 .IC 추가  
K-GAAP : 개별일 경우 .GP, 연결의 경우 .GC 추가

ex) E312000 EPS(지배) 계정 출력 시

MAIN 기준 3개월 Consensus : E312000.M  
K-IFRS 연결 기준 3개월 Consensus : E312000.IC  
K-GAAP 개별 기준 3개월 Consensus : E312000.GP

### \* Consensus 취합 범위 구분

3개월 Consensus : 특별한 추가 첨자 없음  
1개월 Consensus : 회계기준 구분 첨자 뒤에 1 추가

ex) E312000 EPS(지배) 계정 출력 시

MAIN 기준 3개월 Consensus : E312000.M  
MAIN 기준 1개월 Consensus : E312000.M1

## 6) Earnings Surprise

WISEfn Consensus에서는 추정치와 발표된 최근 실적(잠정치 또는 실적치)과의 괴리율을 Earnings Surprise 계정으로 서비스하고 있습니다.

시장의 예상치보다 실적이 저조하면 기업이 아무리 좋은 실적을 발표해도 주가가 하락하기도 하고, 반대로 저조한 실적을 발표해도 예상치보다 높거나 낮은 경우에 이에 따른 시장의 반응에 따라 주가가 변동할 가능성이 크다고 할 수 있습니다.

실제 기업의 실적이 예상치를 뛰어넘는 경우에 Earning Surprise, 예상치를 밑도는 실적을 기록한 경우 Earning Shock라 칭하나, WISEfn Consensus에서는 그 일반적인 총칭을 위해 양자 모두 Earnings Surprise로 분류하고 있습니다.

각 Earning Surprise 계정은 각 매출액, 영업이익, 당기순이익(지배계정 포함)은 Consensus 발표 종목에 대하여, 잠정치 또는 실적치가 발표된 시점에 데이터를 생성합니다.

WISEfn은 잠정치를 실시간으로 입력·관리하고 있으므로, 잠정치 발표가 발표되면 그 입력 시점에 데이터가 생성되며, 잠정치가 발표되지 않은 종목의 경우 실적 데이터의 입수와 동시에 데이터가 생성됩니다.

### (1) 종목별 계정

Earning Surprise 계정이 생성되는 기준은 다음과 같습니다.

- ① 각 계정에 해당 결산 또는 분기데이터와 관련하여 Consensus 데이터가 존재  
Consensus가 존재하는 계정의 경우 Earning Surprise 계정을 생성하나, 해당 계정에 기반하는 데이터가 없을 경우, Earning Surprise 계정 데이터를 생성하지 않음
- ② 잠정치를 발표한 종목의 경우, 해당 발표시점 전일에 생성된 Consensus 데이터를 이용하여 발표한 잠정치만을 기준으로 데이터 생성함. 잠정치를 발표하지 않은 종목의 경우, 실적치 발표가 되어 수집을 종료한 해당 시점 Consensus 데이터를 기준으로 실제 실적 데이터가 입수되는 시점에 Earning Surprise 계정 산출

ex) A 종목의 Earning Surprise 계정 데이터 생성 예시

계정		Consensus	잠정치 (실적치)	Earning Surprise
M327100	매출액(어닝서프라이즈)	O	X	X
M327200	영업이익(어닝서프라이즈)	O	O	O
M327300	당기순이익(어닝서프라이즈)	X	O	X
M327400	당기순이익(지배, 어닝서프라이즈)	X	X	X

\* 잠정치 발표시점에 위 표 예시와 같이 매출액 및 당기순이익(지배) 계정 데이터가 발표되지 않았을 경우, 실적 발표 시 매출액 및 당기순이익(지배) 계정 데이터를 발표하여도 Earning Surprise 계정은 생성하지 않음

\* EPS(Adj., 어닝서프라이즈) 및 EPS(지배, Adj., 어닝서프라이즈) 계정의 경우, 증권사에서 추정한 EPS 기준이 아닌, 해당 당기순이익 및 당기순이익(지배) 추정치를 기반으로 WISEfn의 수정발행주식수를 이용하여 산출 따라서, 위의 당기순이익(어닝서프라이즈) 및 당기순이익(지배, 어닝서프라이즈) 계정 생성기준과 동일함

(2) SUE 계정

Earning Surprise의 크기와 강도에 대한 기업간 비교를 용이하게 하기 위해 생성하는 비율 지표 계정입니다.  
크게 일반 당기순이익 Consensus를 사용하는 계정과, 당기순이익(지배) Consensus를 사용하는 계정으로 분류됩니다

계정	내용
M328100 SUE	Standardized Unexpected Earnings 이익의 안정성으로 표준화된 어닝서프라이즈 당기순이익 서프라이즈를 Consensus의 표준편차를 이용하여 표준화
M328200 ESCR*	Earning Surprise over Consensus Range SUE에서 당기순익 표준편차를 분모로 사용하는 대신 Range를 분모로 사용
M328300 ESBV*	Earning Surprise over Book value Ratio EPS Earning Surprise를 직전 분기/연간 주당순자산으로 나누어 표준화

\* 이종필 애널리스트, 'Quant의 定石' 참조

# Consensus Items

## Consensus Item Lookup

<b>Rating &amp; TP</b>	: 투자 의견, 목표주가, 참여증권사 수에 관한 아이템
<b>Share Items</b>	: 재무제표의 주요 계정들을 주식수로 나눈 아이템
<b>Share Data</b>	: Share Item 의 최고값, 최저값, 중간값, 증가율 등의 Consensus
<b>Changes</b>	: Share Item 의 조정 변화율 아이템
<b>Fwd.12M/18M/24M</b>	: Share Item 의 향후 12개월, 18개월, 24개월 Consensus
<b>LTM</b>	: Share Item 의 최근 12개월 Consensus
<b>Financial Statements</b>	: 재무제표에 공시되는 계정들에 관한 아이템
<b>Income Statements</b>	: 재무제표의 포괄손익계산서를 구성하는 계정들의 Consensus
<b>Balance Sheet</b>	: 재무제표의 재무상태표를 구성하는 계정들의 Consensus
<b>Cash Flow</b>	: 재무제표의 현금흐름표를 구성하는 계정들의 Consensus
<b>Fwd.12M/18M/24M</b>	: 재무제표의 향후 12개월, 18개월, 24개월 Consensus
<b>LTM</b>	: 재무제표의 최근 12개월 Consensus
<b>Financial Ratios</b>	: 재무제표의 계정들을 이용하여 가공된 비율 아이템
<b>Financial Ratios</b>	: 재무제표의 계정들을 이용하여 가공된 비율의 Consensus
<b>Changes</b>	: 매출액, 영업이익, 당기순이익의 조정 변화율 아이템
<b>Fwd.12M/18M/24M</b>	: 재무비율의 향후 12개월, 18개월, 24개월 Consensus
<b>Momentum Items</b>	: 주요 Consensus 아이템의 추세에 관한 아이템
<b>UP &amp; DOWN</b>	: 주요 Consensus 아이템의 상하향 아이템
<b>Changes</b>	: 주요 Consensus 아이템의 변화율 아이템
<b>Growth</b>	: 주요 Consensus 아이템의 성장성 아이템
<b>Price Ratios</b>	: 재무, 주가 데이터를 활용한 주가비율, 가치지표 아이템
<b>Price Ratios</b>	: Price Ratio 의 최고값, 최저값, 중간값 등의 Consensus
<b>Fwd.12M/18M/24M</b>	: Price Ratio 의 향후 12개월, 18개월, 24개월 Consensus
<b>LTM</b>	: Price Ratio 의 최근 12개월 Consensus
<b>Fwd.12M/18M/24M</b>	: 각종 계정의 향후 12개월, 18개월, 24개월 Consensus 모음
<b>Y</b>	: 연간 데이터 기준의 향후 12개월 Consensus
<b>Q</b>	: 분기 데이터 기준의 향후 12개월 Consensus
<b>LTM</b>	: 각종 계정의 최근 12개월 Consensus 모음
<b>Earnings Surprise</b>	: Consensus 데이터를 활용한 Earning Surprise 아이템

## 1. RATING & TP

### 1) 투자의견

증권사에서 발표한 모든 투자의견을 5단계로 나누어 제공하며, 그 분류는 다음과 같습니다.

#### (1) 기업리포트

WISEfn 투자의견	등급 점수	증권사 투자의견 유형
강력매수	5	강력매수 / 적극매수 / Strong Buy
매수	4	매수 / 매수유지 / 비중확대 / 시장수익률상회 / 신규매수 Buy / Outperform / Overweight / Positive / Trading Buy
유지	3	보유 / 시장평균 / 시장수익률 / 유지 / 중립 / Marketperform
매도	2	매도 / 단기매도 / 시장수익률 하회 / 비중축소 / Sell / Underweight
강력매도	1	강력매도 / Strong Sell

#### (2) 산업리포트

WISEfn 투자의견	증권사 투자의견 유형
비중확대	비중확대 / Overweight / Positive
중립	중립 / Neutral
비중축소	Underweight / 비중축소

### 2) 목표주가

증권사의 목표주가를 평균한 값을 의미합니다.

### 3) 목표주가 괴리율

목표주가와 Consensus 생성 일자의 종가 간의 괴리율을 의미합니다.

$$\text{괴리율} = \frac{(\text{수정목표주가} - \text{Consensus 생성일 수정주가})}{\text{ABS(컨센서스 생성일 수정주가)}}$$

### 4) 목표주가 표준편차

목표주가 표준편차란 Consensus를 구성하고 있는 각 추정 목표주가가 서로 어느 정도의 차이를 가지고 있는가를 나타내는 지표로서, 표본의 표준편차 산식을 이용하여 계산합니다.

ex) A, B, C, D, E의 5개 증권사가 추정한 추정치의 평균값을 m이라 하면, 이 때의 표준편차 σ는 다음과 같음

$$\sigma = \sqrt{\frac{\sum(\text{각 증권사 추정치} - m)^2}{4}}$$

## 5) 목표주가 CV

CV는 변동계수를 의미합니다. 표준편차가 평균값이 큰 데이터 쪽이 커지는 경향이 있으므로, 서로 다른 평균값을 가진 데이터를 비교할 시 적절하지 않은 경우가 있습니다.

목표주가 변동계수는 목표주가 표준편차를 목표주가 Consensus로 나눔으로써, 평균값의 차이를 조정합니다.

이에 따라 목표주가CV 계정은 다음과 같이 산출됩니다.

$$\text{목표주가CV} = \frac{\text{목표주가 표준편차}}{\text{목표주가 Consensus}}$$

## 6) 투자 의견 참여증권사, 목표주가 참여증권사

각각 투자 의견을 제시한 증권사 수와 목표주가를 추정한 증권사 수를 의미합니다.

## 2. SHARE ITEMS

### 1) SHARE DATA

#### (1) EPS 참여증권사

각 종목에 대하여 EPS를 추정한 증권사 수를 의미합니다.

WISEfn Consensus에서의 EPS는 당기순이익(지배) 추정값과 WISEfn 기준 수정평균발행주식수를 이용하여 계산하므로, EPS 직접 추정이 아닌 당기순이익(지배)를 추정한 증권사 수를 표시합니다.

Consensus는 미래 3개 연도 결산과 8개 분기에 대하여 추정하는데, 그 중 첫 추정 결산연도의 당기순이익(지배) 값을 추정한 증권사를 의미합니다. 이 때 첫 추정 결산연도는 종목 공통 대상시점에 따라 FY1 시점을 지칭합니다.

#### (2) EPS 참여증권사(YYYYMM)

각 종목에 대한 EPS를 추정한 증권사 수를 의미하며, [EPS참여증권사] 계정과 동일하게 당기순이익(지배)를 추정한 증권사 수를 의미합니다.

(1)의 [EPS참여증권사] 계정과 달리 YYYYMM형태의 WISEfn 조회 Period Option을 통해 해당 Consensus 생성일자 데이터 중 선택한 YYYYMM에 해당하는 재무연월의 당기순이익(지배) 값을 추정한 증권사 수를 의미합니다.

#### (3) EPS(지배) - 평균, 최고, 최저, 중간

각 증권사의 EPS에 대한 직접 추정치가 아닌 당기순이익(지배) 계정에 WISEfn 기준 수정평균발행주식수\*를 이용하여 계산합니다.

$$EPS(지배) = \frac{\text{당기순이익(지배)}}{\text{수정평균발행주식수}}$$

\* 수정평균발행주식수

자본금 변동 이벤트에 대해 일자 단위로 가중평균하여 산출한 후 수정계수를 적용한 주식수

#### (3) EPS - 평균, 최고, 최저, 중간, 개별&연결

당기순이익(전체) 계정과 WISEfn 기준 수정평균발행주식수를 이용하여 계산합니다.

$$EPS = \frac{\text{당기순이익(전체)}}{\text{수정평균발행주식수}}$$

#### (4) EPS증가율(YoY, 지배) - 평균, 개별&연결

전년도 EPS(지배) 대비 현재 연도 EPS(지배) 증가율을 의미하며, 각각 결산 기준과 분기 기준 데이터로 구분할 수 있습니다.

$$EPS\text{증가율}(YoY, \text{지배}) = \frac{EPS(\text{지배})[t] - EPS(\text{지배})[t-1]}{ABS(eps(\text{지배})[t-1])}$$

※ 이 때 t-1 재무연월의 실적치 발표일이 Consensus 생성일자보다 이전이면 t-1 재무연월의 실적치와 계산하고, t-1 재무연월의 실적치 발표일이 Consensus 생성일 이후이나 잠정치 발표일 이전이면 t-1 재무연월 잠정치와 계산함  
잠정치 및 실적치가 발표된 기간이더라도 해당 계정값이 없거나 잠정치와 실적치가 모두 미발표된 재무연월이면 Consensus 데이터로 대체해서 계산함

ex) Consensus 생성일 2009년 5월 8일 일 때 EPS증가율(YoY,지배) 2009AS 데이터 계산의 경우

\* 삼성전자 : 2008AS의 실적 발표일 2009년 3월 5일

EPS증가율(YoY, 지배)[2009AS]

= (Consensus EPS(지배)[2009AS] - 실적 EPS(지배)[2008AS]) / ABS(실적 EPS(지배)[2008AS])

\* 메리츠화재 : 2008AS 의 실적 발표일 2009년 6월 3일, 잠정치 발표일 2009년 4월 28일

$$\begin{aligned} & \text{EPS증가율(YoY, 지배)}[2009AS] \\ & = (\text{Consensus EPS(지배)}[2009AS] - \text{잠정치 EPS(지배)}[2008AS]) / \text{ABS(잠정치 EPS(지배)}[2008AS]) \end{aligned}$$

\* 잠정치EPS(지배) 값이 없는 경우

$$\begin{aligned} & \text{EPS증가율(YoY, 지배)}[2009AS] \\ & = (\text{Consensus EPS(지배)}[2009AS] - \text{Consensus EPS(지배)}[2008AS]) / \text{ABS(Consensus EPS(지배)}[2008AS]) \end{aligned}$$

분기 기준 EPS증가율(YoY, 지배) 계정은 전년동기 분기순이익 대비 현재 분기순이익 EPS(지배) 증가율을 의미하며, 기본적인 생성 방식은 연간 기준과 동일합니다.

$$\text{EPS증가율(YoY, 지배)} = \frac{\text{EPS(지배)}[t] - \text{EPS(지배)}[t-4]}{\text{ABS}(\text{EPS(지배)}[t-4])}$$

※ EPS Growth 1/0 -Y(지배) 계정과 EPS증가율(YoY, 지배) 계정의 차이점

EPS Growth 1/0 -Y (지배) : 잠정치 또는 실적치가 발표된 시점에 EPS1, EPS0의 시점이 바뀌어, 종목별로 계산되는 연도(시점)가 상이함

EPS증가율(YoY, 지배) : 잠정치 또는 실적치가 발표된 시점에 관계없이 동일한 일자에 FY1, FY0의 시점이 바뀌어 모든 종목의 계산되는 연도(시점)가 동일함

#### (5) EPS증가율(QoQ, 지배) - 평균, 개별&연결

분기기준 계정으로, 직전 분기순이익 대비 현재 분기순이익 EPS(지배) 증가율을 의미합니다.

$$\text{EPS증가율(QoQ, 지배)} = \frac{\text{EPS(지배)}[t] - \text{EPS(지배)}[t-1]}{\text{ABS}(\text{EPS(지배)}[t-1])}$$

ex) Consensus 생성일 2009년 5월 20일 일 때 EPS증가율(QoQ,지배) 2009AS 데이터 계산의 경우

\* 삼성전자 : 200903의 실적 발표일 2009년 5월 15일

$$\begin{aligned} & \text{EPS증가율(QoQ, 지배)}[200906] \\ & = (\text{Consensus EPS(지배)}[200906] - \text{실적EPS(지배)}[200903]) / \text{ABS(실적EPS(지배)}[200903]) \end{aligned}$$

\* 메리츠화재 : 200903의 실적 발표일 2009년 6월 3일, 잠정치 발표일 2009년 4월 28일

$$\begin{aligned} & \text{EPS증가율(QoQ, 지배)}[200906] \\ & = (\text{Consensus EPS(지배)}[200906] - \text{잠정치EPS(지배)}[200903]) / \text{ABS(잠정치EPS(지배)}[200903]) \end{aligned}$$

\* 잠정치EPS(지배) 값이 없는 경우

$$\begin{aligned} & \text{EPS증가율(QoQ, 지배)}[200906] \\ & = (\text{Consensus EPS(지배)}[200906] - \text{Consensus EPS(지배)}[200903]) / \text{ABS(Consensus EPS(지배)}[200903]) \end{aligned}$$

#### (6) Std Dev Consensus EPS(지배) - 평균, 개별&연결

EPS(지배)계정의 표준편차를 의미하며, 각 증권사 리포트의 당기순이익(지배)와 WISEfn 기준 수정평균발행주식수를 이용하여 계산된 EPS의 표준편차를 의미합니다.

해당 종목에 대한 당기순이익(지배) 데이터를 추정한 증권사 수를 n, EPS(지배) 계정이 각 증권사의 EPS(지배) 추정치를 평균한 것과 같으므로 이를 m이라 하면 산식은 다음과 같습니다.

$$\text{Std Dev Consensus EPS(지배)} = \sqrt{\frac{\sum (\frac{\text{각 증권사 추정 당기순이익(지배)}}{\text{수정평균발행주식수}} - m)^2}{n-1}}$$



#### (7) EPS CV(지배) - 평균, 개별&연결

EPS(지배)의 변동계수를 의미합니다.

표준편차가 평균값이 큰 데이터 쪽이 커지는 경향이 있으므로, 서로 다른 평균값을 가진 데이터를 비교할 시 적절하지 않은 경우가 있으므로, 변동계수는 표준편차를 Consensus로 나눔으로써 평균값의 차이를 조정합니다.

$$EPS\ CV(지배) = \frac{\text{순이익(지배) 표준편차}}{\text{순이익(지배) Consensus}}$$

#### (8) BPS(지배) - 평균, 최고, 최저, 중간

각 증권사의 BPS(지배)에 대한 직접 추정치를 사용하지 않고, 자본총계(지배) 계정에 WISEfn 기준 수정기말발행주식수(자사주차감)를 이용하여 계산합니다.

$$BPS(지배) = \frac{\text{자본총계(지배)}}{\text{수정기말발행주식수(자사주차감)}}$$

#### (9) BPS - 평균, 최고, 최저, 중간

각 증권사의 BPS에 대한 직접 추정치를 사용하지 않고, 자본총계(지배) 계정에 WISEfn 기준 수정기말발행주식수(자사주차감)를 이용하여 계산합니다.

$$BPS = \frac{\text{자본총계}}{\text{수정기말발행주식수(자사주차감)}}$$

#### (10) CPS - 평균, 최고, 최저, 중간

각 증권사의 CPS에 대한 직접 추정치를 사용하지 않고, 현금흐름 계정에 WISEfn 기준 수정평균발행주식수를 이용하여 계산합니다.

$$CPS = \frac{\text{현금흐름}}{\text{수정평균발행주식수}}$$

#### (11) SPS - 평균, 최고, 최저, 중간

각 증권사의 SPS에 대한 직접 추정치를 사용하지 않고, 매출액 계정에 WISEfn 기준 수정평균발행주식수를 이용하여 계산합니다.

$$SPS = \frac{\text{매출액}}{\text{수정평균발행주식수}}$$

#### (12) EBITDAPS - 평균, 최고, 최저, 중간

각 증권사의 EBITDA 추정치와 WISEfn 기준 수정평균발행주식수를 이용하여 계산합니다.

$$EBITAPS = \frac{\text{EBITA}}{\text{수정평균발행주식수}}$$

### (13) Net Debt/Share

각 증권사의 순부채 추정치와 WISEfn 기준 수정기말발행주식수를 이용하여 계산합니다.

$$\text{Net Debt/Share} = \frac{\text{순부채}}{\text{수정기말발행주식수}}$$

### (14) 수정DPS(보통주)

각 증권사에서 발표한 DPS(보통주) 평균값에 WISEfn에서 관리하는 보통주평균발행주식수 누적수정계수를 반영해서 처리합니다(수정평균발행주식수 생성에 사용하는 수정계수를 직접 적용).

현금배당액과 WISEfn 보통주 수정평균발행주식수를 사용하지 않는 이유는 대부분의 증권사들에서 DPS만 발표하고 현금배당액은 발표하지 않는 경우가 많기 때문에, 계정에 충분한 데이터를 확보하기 위함입니다.

$$\text{수정DPS(보통주)} = \text{DPS(보통주)} \times \text{WISEfn 수정계수}$$

### 3. FINANCIAL STATEMENTS

각 증권사 리포트에서 발표된 추정치 데이터에 대하여 해당 계정 값을 단순 평균하거나 증권사별 계정 값 중 최고, 최저, 중간 값을 서비스합니다.

해당 카테고리에 포함되는 계정 리스트는 다음과 같습니다.

계 정	
E121000 매출액	E113200 매입채무
E121050 총매출액(유통업)	E113250 유동성장기부채
E121200 매출총이익	E113450 기타유동부채
E121500 영업이익	E113500 비유동부채
E121700 이자손익	E113600 사채
E121800 이자수익	E113650 기타비유동부채
E121900 이자비용	E113700 장기차입금
E122100 감가상각비	E113750 단기차입금
E122500 세전계속사업이익	E113770 차입금
E122700 당기순이익	E113900 순부채
E122710 당기순이익(지배)	E115000 자본총계
E122740 총포괄이익	E115020 자본총계(지배)
E123000 EBITDA	E115100 자본금
E124000 EBIT	E138000 순자산(Book Value)
E111000 자산총계	E213200 현금흐름
E111100 유동자산	E131000 영업활동현금흐름
E111300 현금성자산	E132000 투자활동현금흐름
E111400 매출채권	E133000 재무활동현금흐름
E111600 비유동자산	E124200 FCF
E111900 무형자산	E135000 CAPEX
E113000 부채총계	E135010 CAPEX/Asset
E113100 유동부채	E442400 현금배당액(전체)

## 4. FINANCIAL RATIO

각 증권사에서 주요 재무계정에 대하여 추정한 내용에 대한 비율 계정으로, Financial Statements 계정들을 이용하여 산출 및 서비스하고 있습니다.

단, 재무상태표 계정들은 잠정치를 발표하지 않으므로 t-1 재무연월의 실적치 발표일이 Consensus 생성일자보다 이전이면, t-1 재무연월의 실적치로 산출하고, 실적이 발표된 기간이지만 해당 계정값이 없는 경우 Consensus 값으로 대체해서 계산하며, 실적이 발표되지 않은 재무연월이면 Consensus 값으로 계산합니다.

### 1) FINANCIAL RATIO

#### (1) 증가율(YoY)

전년도 데이터 대비 현재 연도 데이터의 증가율을 의미하며, 각각 결산 기준과 분기 기준 데이터로 구분할 수 있습니다.

E231000 매출액증가율(YoY) 계정을 예로 들면 산식은 다음과 같습니다.

$$\text{매출액증가율}(YoY) = \frac{\text{매출액}[t] - \text{매출액}[t-1]}{\text{ABS}(\text{매출액}[t-1])}$$

※ 이때 t-1 재무연월의 실적치 발표일이 Consensus 생성일자보다 이전이면, t-1 재무연월의 실적치와 계산하고, t-1 재무연월의 실적치 발표일이 Consensus 생성일 이후이나 잠정치 발표일 이전이면 t-1 재무연월 잠정치와 계산함  
잠정치 및 실적치가 발표된 기간이더라도 해당 계정값이 없거나 잠정치와 실적치가 모두 미발표된 재무연월이면 Consensus 데이터로 대체해서 계산함

ex) Consensus 생성일 2009년 5월 8일 일 때 매출액증가율(YoY) 2009AS 데이터 계산의 경우

\* 삼성전자 : 2008AS의 실적 발표일 2009년 3월 5일

$$\begin{aligned} &\text{매출액증가율}(YoY)[2009AS] \\ &= (\text{Consensus 매출액}[2009AS] - \text{실적 매출액}[2008AS]) / \text{ABS}(\text{실적 매출액}[2008AS]) \end{aligned}$$

\* 메리츠화재 : 2008AS의 실적 발표일 2009년 6월 3일, 잠정치 발표일 2009년 4월 28일

$$\begin{aligned} &\text{매출액증가율}(YoY)[2009AS] \\ &= (\text{Consensus 매출액}[2009AS] - \text{잠정치 매출액}[2008AS]) / \text{ABS}(\text{잠정치 매출액}[2008AS]) \end{aligned}$$

\* 잠정치 매출액 값이 없는 경우

$$\begin{aligned} &\text{매출액증가율}(YoY)[2009AS] \\ &= (\text{Consensus 매출액}[2009AS] - \text{Consensus 매출액}[2008AS]) / \text{ABS}(\text{Consensus 매출액}[2008AS]) \end{aligned}$$

분기 기준 증가율(YoY) 계정은 전년동기 분기순이익 대비 현재 분기순이익 EPS(지배) 증가율을 의미하며, 기본적인 생성 방식은 연간 기준과 동일합니다.

$$\text{매출액증가율}(YoY) = \frac{\text{매출액}[t] - \text{매출액}[t-4]}{\text{ABS}(\text{매출액}[t-4])}$$

동일한 과정과 산식을 통해 산출되는 계정들은 다음과 같습니다.

계 정	비 고
E231000 매출액증가율(YoY)	전년동기대비 매출액 증가율
E231400 영업이익증가율(YoY)	전년동기대비 영업이익 증가율
E231600 세전계속사업이익증가율(YoY)	전년동기대비 세전계속사업이익 증가율
E231800 순이익증가율(YoY)	전년동기대비 당기순이익 증가율
E231850 순이익증가율(YoY)(지배)	전년동기대비 당기순이익(지배) 증가율
E231860 순이익증가율(YoY)(개별&연결)	전년동기대비 당기순이익(개별&연결) 증가율

## (2) 증가율(QoQ)

분기기준 아이টে므로 직전 분기순액 대비 현재 분기순액 EPS(지배) 증가율을 확인할 수 있습니다.

E231100 매출액증가율(QoQ) 계정을 예로 들면 산식은 다음과 같습니다.

$$\text{매출액증가율(QoQ)} = \frac{\text{매출액}[t] - \text{매출액}[t-1]}{\text{ABS}(\text{매출액}[t-1])}$$

ex) Consensus 생성일 2009년 5월 20일 일 때 매출액증가율(QoQ,지배) 200906 데이터 계산의 경우

\* 삼성전자 : 200903의 실적 발표일 2009년 5월 15일

$$\begin{aligned} & \text{매출액증가율(QoQ)}[200906] \\ & = (\text{Consensus 매출액}[200906] - \text{실적 매출액}[200903]) / \text{ABS}(\text{실적 매출액}[200903]) \end{aligned}$$

\* 메리츠화재 : 200903의 실적 발표일 2009년 6월 3일, 잠정치 발표일 2009년 4월 28일

$$\begin{aligned} & \text{매출액증가율(QoQ)}[200906] \\ & = (\text{Consensus 매출액}[200906] - \text{잠정치 매출액}[200903]) / \text{ABS}(\text{잠정치 매출액}[200903]) \end{aligned}$$

\* 잠정치 매출액 값이 없는 경우

$$\begin{aligned} & \text{매출액증가율(QoQ)}[200906] \\ & = (\text{Consensus 매출액}[200906] - \text{Consensus 매출액}[200903]) / \text{ABS}(\text{Consensus 매출액}[200903]) \end{aligned}$$

동일한 과정과 산식을 통해 산출되는 계정들은 다음과 같습니다.

계 정	비 고
E231100 매출액증가율(QoQ)	직전 분기대비 매출액 증가율
E231500 영업이익증가율(QoQ)	직전 분기대비 영업이익 증가율
E231700 세전계속사업이익증가율(QoQ)	직전 분기대비 세전계속사업이익 증가율
E231900 순이익증가율(QoQ)	직전 분기대비 당기순이익 증가율
E231950 순이익증가율(QoQ)(지배)	직전 분기대비 당기순이익(지배) 증가율
E231960 순이익증가율(QoQ)(개별&연결)	직전 분기대비 당기순이익(개별&연결) 증가율

## (3) ROE(지배) - 평균, 최고, 최저, 중간

$$ROE(\text{지배}) = \frac{\text{당기순이익(지배)}[t]}{\frac{\text{자본총계(지배)}[t] + \text{자본총계(지배)}[t-1]}{2}}$$

※ 이때 t-1 재무연월의 실적치 발표일이 Consensus 생성일자보다 이전이면, t-1 재무연월의 실적치와 계산하고, 잠정치 및 실적치가 발표된 기간이더라도 해당 계정값이 없거나 잠정치와 실적치가 모두 미발표된 재무연월이면 Consensus 데이터로 대체해서 계산함

자본총계는 잠정치를 발표하지 않으므로 잠정치는 사용하지 않음

## (4) ROE - 평균, 최고, 최저, 중간

$$ROE = \frac{\text{당기순이익}[t]}{\frac{\text{자본총계}[t] + \text{자본총계}[t-1]}{2}}$$

※ 이때 t-1 재무연월의 실적치 발표일이 Consensus 생성일자보다 이전이면, t-1 재무연월의 실적치와 계산하고, 잠정치 및 실적치가 발표된 기간이더라도 해당 계정값이 없거나 잠정치와 실적치가 모두 미발표된 재무연월이면 Consensus 데이터로 대체해서 계산함

자본총계는 잠정치를 발표하지 않으므로 잠정치는 사용하지 않음

**(5) ROA - 평균, 최고, 최저, 중간**

$$ROA = \frac{\text{당기순이익}[t]}{\frac{\text{자산총계}[t] + \text{자산총계}[t-1]}{2}}$$

※ 이때 t-1 재무연월의 실적치 발표일이 Consensus 생성일자보다 이전이면, t-1 재무연월의 실적치와 계산하고, 잠정치 및 실적치가 발표된 기간이더라도 해당 계정값이 없거나 잠정치와 실적치가 모두 미발표된 재무연월이면 Consensus 데이터로 대체해서 계산함

자산총계는 잠정치를 발표하지 않으므로 잠정치는 사용하지 않음

**(6) ROIC - 평균, 최고, 최저, 중간**

각 증권사에서 발표한 ROIC 추정치들의 평균 및 최고, 최저, 중간값의 평균을 산출하여 서비스합니다.

**(7) CAPEX GROWTH 비중**

$$CAPEX\ Growth\text{비중} = \frac{CAPEX[t] - CAPEX[t-1]}{\text{자산총계}[t-1]}$$

※ 이때 t-1 재무연월의 실적치 발표일이 Consensus 생성일자보다 이전이면, t-1 재무연월의 실적치와 계산하고, t-1 재무연월의 실적치 발표일이 Consensus 생성일 이후이나 잠정치 발표일 이전이면 t-1 재무연월 잠정치와 계산함  
잠정치 및 실적치가 발표된 기간이더라도 해당 계정값이 없거나 잠정치와 실적치가 모두 미발표된 재무연월이면 Consensus 데이터로 대체해서 계산함

자산총계는 잠정치를 발표하지 않으므로 잠정치는 사용하지 않음

**(8) (CAPEX-DEP)/Asset**

각 증권사에서 발표한 CAPEX 추정치에서 감가상각비 추정치를 차감한 값을 자산총계 추정치로 나누어 산출합니다.

$$(CAPEX - DEP)/Asset = \frac{CAPEX - \text{감가상각비}}{\text{자산총계}}$$

**(9) 영업이익률, 순이익률**

각 증권사에서 발표한 영업이익 또는 당기순이익 추정치를 매출액 추정치로 나누어 산출합니다.

영업이익 또는 순이익이 매출액에서 차지하는 비중을 확인하는데 이용할 수 있습니다.

$$\text{영업이익률(순이익률)} = \frac{\text{영업이익(당기순이익)}}{\text{매출액}}$$

**(10) 차입금비율, 순차입금비율(순부채비율)**

각 증권사에서 발표한 차입금 또는 순차입금(순부채) 추정치를 자본총계 추정치로 나누어 산출합니다.

차입금 또는 순차입금의 자본총계 총액 대비 비율을 확인하는데 이용할 수 있습니다.

$$\text{차입금비율(순차입금비율)} = \frac{\text{차입금(순차입금)}}{\text{자본총계}}$$

**(11) Payout Ratio**

배당성향을 의미하며, 각 증권사가 추정된 DPS에 수정계수를 적용한 뒤, EPS(지배) 계정으로 나누어 산출합니다.

$$Payout\ Ratio = \frac{\text{수정DPS}}{EPS(\text{지배})}$$

## 5. MOMENTUM ITEMS

### 1) UP & DOWN

계정에서 정의하는 기간에 따라 각각 1주전 또는 1개월전 첫 추정 결산 재무연월의 Consensus 생성 시에 각 증권사가 추정한 EPS(지배) 데이터와 비교하여 현재 Consensus 생성 시점의 추정치가 상향, 하향, 유지되었거나 신규 유입된 증권사 수를 산출합니다.

해당 계정에서 사용되는 EPS1이란 각 종목별 첫 추정 결산 재무연월의 EPS(지배) 값을 의미하며, 첫 추정 결산 재무연월이란 잠정치 또는 실적치가 발표된 결산 재무연월의 다음 결산 재무연월을 의미합니다.\* Consensus는 추정 데이터이므로 실제 각 종목별로 잠정치 또는 실적치가 발표되면 추정 데이터로서의 의미를 상실한다 볼 수 있으므로, 각 종목별로 보다 정확한 Consensus 데이터의 수집을 위한 기준입니다.

\* 3. Consensus Logic 구성 요소 - 종목별 대상시점 참고

ex) 2013.01.25일 잠정치를 발표한 [000270 기아차]의 경우

- \* 2013.01.24 생성 데이터
  - EPS1 해당연도 : 2012년
  - FY1(래깅처리 시) 해당연도 : 2012년
- \* 2013.01.25 생성 데이터
  - EPS1 해당연도 : 2013년
  - FY1(래깅처리 시) 해당연도 : 2012년

EPS Q1이라 하여, 분기 기준 데이터도 존재하며, 이 경우 EPS Q1이란 각 종목별 첫 추정 분기 재무연월의 EPS(지배) 값을 의미합니다.

ex) 2013.01.25일 잠정치를 발표한 [000270 기아차]의 경우

- \* 2013.01.24 생성 데이터
  - EPS Q1 해당분기 : 2012년 4분기
  - FQ1(래깅처리 시) 해당연도 : 2012년 4분기
- \* 2013.01.25 생성 데이터
  - EPS Q1 해당연도 : 2013년 1분기
  - FQ1(래깅처리 시) 해당연도 : 2012년 4분기

WISEfn Consensus에서 제공하는 Momentum Up&Down 계정의 대상시점 별 구분은 다음과 같습니다.

- \* EPS1 : 각 종목별 첫 추정 결산 재무연월의 EPS Consensus
- \* EPS1 : 각 종목별 두 번째 추정 결산 재무연월의 EPS Consensus
- \* EPS Q1 : 각 종목별 첫 추정 분기 재무연월의 EPS Consensus
- \* EPS Q2 : 각 종목별 두 번째 추정 분기 재무연월의 EPS Consensus

또한 각 계정명의 정의에 따라 공통적으로 사용하는 계정 별 산출 방식은 다음과 같습니다.

- \* -1주 : 기준시점의 데이터와 기준시점 1주 전의 데이터를 이용하여 산출
- \* -1개월 : 기준시점의 데이터와 기준시점 1개월 전의 데이터를 이용하여 산출
- \* -3개월 : 기준시점의 데이터와 기준시점 3개월 전의 데이터를 이용하여 산출
- \* -6개월 : 기준시점의 데이터와 기준시점 6개월 전의 데이터를 이용하여 산출
- \* -9개월 : 기준시점의 데이터와 기준시점 9개월 전의 데이터를 이용하여 산출
- \* -1년 : 기준시점의 데이터와 기준시점 1년 전의 데이터를 이용하여 산출

잠정치 또는 실적치가 발표되어 종목별 대상 시점이 변경되면, 산출 시 이용하는 데이터의 대상시점이 모두 변경됩니다. -1주 계정을 예를 들면, EPS1의 대상 시점이 2013년으로 변경될 시, 데이터 생성시점의 2013년 EPS 추정 증권사 수와 1주 전의 2013년 EPS 추정 증권사 수를 이용하여 산출합니다.

WISEfn에서는 이와 같은 구분에 따라 EPS, 투자의견, 목표주가의 세 종류의 Momentum Up&Down Consensus Data를 제공하고 있으며, EPS1 및 -1주 계정을 기준으로 각 계정에 대한 정의와 산출 방식은 다음과 같습니다.

### (1) EPS1 상향수, EPS1 하향수, EPS1 유지 -1주

1주전 Consensus 생성 시점에서 각 증권사가 추정 한 첫 추정 재무연월 EPS(지배) 데이터와 비교하여 현재 Consensus 생성 시점의 추정치를 상향 또는 하향 조정 한 증권사 수나 유지한 증권사 수를 의미합니다.

### (2) 신규EPS1 -1주

1주전 Consensus 생성 시점에서는 첫 추정 재무연월에 해당하는 EPS(지배)를 추정하지 않았으나, 현재 Consensus 생성 시점에서는 EPS(지배) 계정에 대한 추정치를 발표한 증권사 수를 산출합니다.

### (3) EPS1 상향-EPS1 하향 -1주

EPS1(지배)의 1주 전 Consensus 생성 시 사용된 각 증권사의 추정치 데이터와 현재 시점의 추정치 데이터의 차이가 0보다 큰 증권사 수에서 0보다 작은 증권사 수를 차감하여 산출합니다.

### (4) EPS1 (상향-하향)/전체 -1주

EPS1(지배)의 1주 전 Consensus 생성 시 사용된 각 증권사의 추정치 데이터와 현재 시점의 추정치 데이터의 차이가 0보다 큰 증권사 수에서 0보다 작은 증권사 수를 차감한 후, 전체 EPS(지배) 추정 증권사 수로 나누어 상·하향 변동이 있던 증권사 수의 비중을 나타냅니다.

### (5) EPS1 (상향-하향)/전체 -3개월평균

EPS1 (상향-하향)/전체 -1개월 계정을 계산한 후, 해당 계정의 3개월 분 Consensus 데이터를 평균한 값을 의미 즉 3개월 동안의 영업일 수를 n이라 하면, 해당 계정의 산식은 다음과 같습니다.

$$\text{EPS1 (상향-하향)/전체 -3개월평균} = \frac{\sum \text{EPS1(상향-하향)} / \text{전체-1개월}}{n}$$

## 2) CHANGES

각 계정에서 정의하는 시점 간의 Consensus 데이터의 변화율을 산출한 계정으로, WISEfn Consensus에서는 크게 EPS와 투자자의견 점수에 대해 데이터를 제공하고 있습니다.

WISEfn Consensus에서 제공하는 Momentum Changes 계정의 경우, 종목 별 대상시점을 사용하며, EPS 관련 계정을 예로 볼 때 대상시점 별 구분은 다음과 같습니다.

- \* EPS1 : 각 종목별 첫 추정 결산 재무연월의 EPS Consensus
- \* EPS1 : 각 종목별 두 번째 추정 결산 재무연월의 EPS Consensus
- \* EPS Q1 : 각 종목별 첫 추정 분기 재무연월의 EPS Consensus
- \* EPS Q2 : 각 종목별 두 번째 추정 분기 재무연월의 EPS Consensus
- \* EPS (Fwd. 12M) : 각 종목의 향후 12개월 추정 재무연월의 EPS Consensus

또한 각 계정명의 정의에 따라 공통적으로 사용하는 계정 별 산출 방식은 다음과 같습니다.

- \* -1주 : 기준시점의 데이터와 기준시점 1주 전의 데이터를 이용하여 산출
- \* -1개월 : 기준시점의 데이터와 기준시점 1개월 전의 데이터를 이용하여 산출
- \* -3개월 : 기준시점의 데이터와 기준시점 3개월 전의 데이터를 이용하여 산출
- \* -6개월 : 기준시점의 데이터와 기준시점 6개월 전의 데이터를 이용하여 산출
- \* -9개월 : 기준시점의 데이터와 기준시점 9개월 전의 데이터를 이용하여 산출
- \* -1년 : 기준시점의 데이터와 기준시점 1년 전의 데이터를 이용하여 산출

변화율을 산출하는 비교 시점 데이터와 관련하여 -Y 계정은 해당 계정의 산출에 이용하는 Consensus 데이터를 연간 기준으로 이용한다는 의미이며, -Q 계정은 분기 기준 Consensus 데이터를 사용한다는 의미입니다.

잠정치 또는 실적치가 발표되어 종목별 대상 시점이 변경되면, 산출 시 이용하는 데이터의 대상시점이 모두 변경됩니다. -1주 계정을 예를 들면, EPS1의 대상 시점이 2013년으로 변경될 시, 데이터 생성시점의 2013년 EPS Consensus와 1주 전의 2013년 EPS Consensus를 이용하여 산출합니다.



공통적으로 산출되는 계정들 중 [1주전 대비 변화율] 계정을 기준으로 한 각 계정의 정의는 다음과 같습니다.

#### (1) EPS1 1주전대비변화율 -Y(지배)

각 증권사에서 추정한 생성 시점의 EPS1 Consensus 데이터(연간 기준)가 1주 전의 EPS1 Consensus 데이터에 비하여 변화한 정도를 나타냅니다.

$$EPS1\ 1주전대비변화율 - Y(지배) = \frac{EPS(지배) - 1주\ 전\ EPS(지배)}{ABS(1주\ 전\ EPS1(지배))}$$

#### (2) EPS Q1 1주전대비변화율 -Q(지배)

각 증권사에서 추정한 생성 시점의 EPS Q1 Consensus 데이터(분기순액 기준)가 1주 전의 EPS1 Consensus 데이터에 비하여 변화한 정도를 나타냅니다.

$$EPS\ Q1\ 1주전대비변화율 - Q(지배) = \frac{EPS\ Q1(지배) - 1주\ 전\ EPS\ Q1(지배)}{ABS(1주\ 전\ EPS\ Q1(지배))}$$

#### (3) 투자의견점수변화율 -1주

WISEfn Consensus에서 사용하는 각 증권사의 투자의견 점수표에 의거하여, 현재 Consensus 생성시점의 투자의견 점수와 1주 전의 투자의견 점수 대비 변화율을 의미합니다.

$$투자의견점수변화율 - 1주 = \frac{투자의견\ 점수 - 1주\ 전\ 투자의견\ 점수}{1주\ 전\ 투자의견\ 점수}$$

### 3) GROWTH

각 계정에 맞는 데이터를 이용하여, 실적 대비 Consensus 또는 Consensus 대비 Consensus 증가율을 의미하는 계정입니다.

계정명에 포함된 1/0 등의 표시는 각 대상 재무연월을 의미합니다.

\* EPS Growth 1/0 -Y(지배) : EPS(지배) 계정 EPS1 Consensus 데이터의 EPS0 실적 데이터 대비 증가율

\* EPS Growth 4/0 -Q(지배) : EPS(지배) 계정 EPS 4Q Consensus 데이터의 EPS 0Q 실적 데이터 대비 증가율

즉 숫자가 0 이하인 기간은 항상 기존의 실적 발표 구간을 의미하므로, 잠정치가 발표되었으나 실적치가 발표되지 않은 경우에는 잠정치를 사용하여 계산하며, 실적치를 포함하여 발표 완료된 기간에는 실적치를 사용하여 데이터를 산출합니다.

또한 숫자가 1 이상인 기간은 항상 Consensus 추정 기간을 의미하므로 Consensus 데이터를 사용하여 계산합니다.

#### ※ Momentum Change 계정과의 차이점

Momentum Change 계정들의 경우, 각 Consensus 데이터와 관련하여 동일한 추정대상 재무연월 데이터가 추정하는 시점에 따라 어떻게 변화하였는지 확인하는 것을 의미합니다.

Momentum Growth 계정의 경우, 추정하는 시점이 동일하나 각 추정대상 재무연월 간 Consensus 데이터 값의 증가율을 확인하는 경우에 사용됩니다.

#### (1) EPS Growth

각 선택한 추정 대상시점 및 실적 시점을 기준으로 EPS(지배) 계정의 증가율을 의미합니다.

추정 대상시점 기준은 종목 공통 대상시점이 아닌 종목별 대상시점이며,  
EPS Growth 1/0 -Y(지배) 계정 기준 산식은 다음과 같습니다.

$$EPS\ Growth1 / 0 - Y(지배) = \frac{EPS(지배)[t] - EPS(지배)[t - 1]}{ABS(EPS(지배)[t - 1])}$$

## (2) Next 3Years Est. EPS Growth(CAGR)(지배)

향후 3년간 EPS(지배) Consensus 데이터의 연평균성장률을 의미하며, 계산된 EPS(지배) 계정의 EPS3 Consensus 데이터의 EPS0 Consensus 데이터 대비 증가율을 계산한 후, 기하평균하여 산출합니다.

추정 대상시점 기준은 종목 공통 대상시점이 아닌 종목별 대상시점입니다.

$$\text{Next 3Years Est. EPS Growth(CAGR)(지배)} = \left( \frac{\text{EPS(지배)}[t+3] - \text{EPS(지배)}[t]}{\text{EPS(지배)}[t]} + 1 \right)^{\frac{1}{3}} - 1$$

※ 이 때, 3년 후 시점의 EPS(지배) 추정치가 현재 기준으로 흑자전환 또는 흑자지속할 경우에는 계정 값을 생성하나, 적자전환 또는 적자지속인 경우에는 계정 값을 생성하지 않음

## (3) Sales Growth

각 선택한 추정 대상시점 및 실적 시점을 기준으로 매출액 계정의 증가율을 의미합니다.

추정 대상시점 기준은 종목 공통 대상시점이 아닌 종목별 대상시점이며,  
Sales Growth 1/0 -Y(지배) 계정 기준 산식은 다음과 같습니다.

$$\text{Sales Growth1 / 0 - Y(지배)} = \frac{\text{매출액}[t] - \text{매출액}[t-1]}{\text{ABS}(\text{매출액}[t-1])}$$

## (4) SPS Growth

각 선택한 추정 대상시점 및 실적 시점을 기준으로 SPS 계정의 증가율을 의미합니다.

추정 대상시점 기준은 종목 공통 대상시점이 아닌 종목별 대상시점이며,  
SPS Growth 1/0 -Y(지배) 계정 기준 산식은 다음과 같습니다.

$$\text{SPS Growth1 / 0 - Y(지배)} = \frac{\text{SPS}[t] - \text{SPS}[t-1]}{\text{ABS}(\text{SPS}[t-1])}$$

## (5) Next 3Years Est. SPS Growth(CAGR)

향후 3년간 SPS Consensus 데이터의 연평균성장률을 의미하며, 계산된 SPS 계정의 EPS3 Consensus 데이터의 EPS0 Consensus 데이터 대비 증가율을 계산한 후, 기하평균하여 산출합니다.

추정 대상시점 기준은 종목 공통 대상시점이 아닌 종목별 대상시점입니다.

$$\text{Next 3Years Est. SPS Growth(CAGR)(지배)} = \left( \frac{\text{SPS}[t+3] - \text{SPS}[t]}{\text{SPS}[t]} + 1 \right)^{\frac{1}{3}} - 1$$

※ 이 때, 3년 후 시점의 SPS 추정치가 현재 기준으로 흑자전환 또는 흑자지속할 경우에는 계정 값을 생성하나, 적자전환 또는 적자지속인 경우에는 계정 값을 생성하지 않음

## (6) OP Growth

각 선택한 추정 대상시점 및 실적 시점을 기준으로 영업이익 계정의 증가율을 의미합니다.

추정 대상시점 기준은 종목 공통 대상시점이 아닌 종목별 대상시점이며,  
OP Growth 1/0 -Y(지배) 계정 기준 산식은 다음과 같습니다.

$$\text{OP Growth1 / 0 - Y(지배)} = \frac{\text{영업이익}[t] - \text{영업이익}[t-1]}{\text{ABS}(\text{영업이익}[t-1])}$$

## 6. PRICE RATIOS

Consensus 주가지표 계정으로, 주가지표 계정 산출에 이용되는 **주가와 Consensus를 일간으로 관리**하고 있으므로, 매일 변화하는 주가와 Consensus 데이터에 부합하는 데이터를 서비스하고 있습니다.

즉, Consensus Base date에 맞게 해당하는 주가와 그 생성일자의 Consensus 데이터를 사용하여 계산합니다.  
(산식에 포함되는 데이터들의 기준 시점이 동일함)

시가총액을 이용하여 산출하는 일부 계정의 경우, 전체 시가총액이 아닌 지수산정시가총액을 사용하는데, 여기서 지수산정시가총액이란 증권거래소에서 발표하는 지수 산정 기준에 맞춰 계산되는 보통주 주식수를 의미하는 지수산정주식수와 보통주 종가를 곱하여 구하는 시가총액을 의미합니다.

### 1) PRICE RATIO

#### (1) P/E(지배) - 평균, 최고, 최저, 중앙값, 개별&연결

WISEfn에서 관리하는 수정주가를 EPS(지배) 계정 Consensus 데이터로 나누어 산출합니다.

$$P/E(\text{지배}) = \frac{\text{수정주가}}{EPS(\text{지배})}$$

#### (2) P/B(지배) - 평균, 최고, 최저, 중앙값, 개별&연결

WISEfn에서 관리하는 수정주가를 BPS(지배) 계정 Consensus 데이터로 나누어 산출합니다.

$$P/B(\text{지배}) = \frac{\text{수정주가}}{BPS(\text{지배})}$$

#### (3) P/C - 평균, 최고, 최저, 중앙값

WISEfn에서 관리하는 수정주가를 CPS 계정 Consensus 데이터로 나누어 산출합니다.

$$P/C = \frac{\text{수정주가}}{CPS}$$

#### (3) P/S - 평균, 최고, 최저, 중앙값

WISEfn에서 관리하는 수정주가를 SPS 계정 Consensus 데이터로 나누어 산출합니다.

$$P/S = \frac{\text{수정주가}}{SPS}$$

#### (4) EV/EBITDA - 평균, 최고, 최저, 중앙값

순부채 Consensus 데이터와 WISEfn에서 관리하는 지수산정시가총액을 더하여 계산한 EV를 영업이익 및 감가상각비 Consensus 데이터를 합하여 계산한 EBITDA로 나누어 산출함

$$EV/EBITDA = \frac{\text{순부채} + \text{지수산정시가총액}}{\text{영업이익} + \text{감가상각비}}$$

#### (5) EV/EBIT

순부채 Consensus 데이터와 WISEfn에서 관리하는 지수산정시가총액을 더하여 계산한 EV를 영업이익 Consensus 데이터로 나누어 산출함

$$EV/EBIT = \frac{\text{순부채} + \text{지수산정시가총액}}{\text{영업이익}}$$

#### (6) EV/Sales

순부채 Consensus 데이터와 WISEfn에서 관리하는 지수산정시가총액을 더하여 계산한 EV를 매출액 Consensus 데이터로 나누어 산출함

$$EV/Sales = \frac{\text{순부채} + \text{지수수산정시가총액}}{\text{매출액}}$$

#### (7) FreeCashFlow/Mkt. Cap.

FCF Consensus 데이터를 WISEfn에서 관리하는 지수산정시가총액으로 나누어 그 비중을 산출함

$$FreeCashFlow/Mkt. Cap. = \frac{FCF}{\text{지수산정시가총액}}$$

#### (8) 배당수익률 - 평균, 최고, 최저, 중앙값

DPS(보통주) Consensus데이터를 WISEfn 보통주주식수 누적수정계수를 나누어 적용한 뒤, 수정주가로 나누어 산출함

$$\text{배당수익률} = \frac{\text{수정 DPS}}{\text{수정주가}}$$

## 7. FWD.12M/18M/24M

각 종목들의 결산월은 고정되어 있으므로, 사용자는 기본적으로 각 시점 또는 종목에 따라 정해진 구간에 대한 데이터의 활용을 할 수 밖에 없습니다.

따라서 결산월까지의 거리와 관계없이 '지금으로부터 1년 후의 예상실적은 얼마인가'에 대한 데이터가 필요합니다.

Fwd.12M/18M/24M 계정은 이런 요구에 따라 산출하는 계정으로, 현재 시점에서/6개월 후 시점에서/12개월 후 시점에서 향후 1년 동안의 데이터를 구성하기 위해 기간 합산에 이용되는 여러 회계구간의 각 데이터를 이용하여 산출합니다.

### 1) Fwd.12M

Forward 12M 계정은 해당 Consensus 생성일자를 기준으로 향후 12개월의 실적, 재무비율, 시장가치비율에 대한 Consensus를 의미합니다.

\* Fwd.12M (연간 기준) : Consensus 생성일자 기준 래깅처리하지 않은 FY1 재무연월 데이터에 Consensus 생성일자가 속한 월을 제외한 결산월까지의 개월 수(n)를 이용하여 월할 계산하고, FY2 재무연월 데이터에 12개월 중 남은 개월 수(12-n)를 월할 계산하여 산출함

ex) Consensus 생성일이 2015년 2월 19일인 경우

12월 결산 종목 : 래깅처리하지 않은 FY1 재무연월은 2015AS이므로,  
$$\text{Fwd.12M} = 2015\text{AS} * (10/12) + 2016\text{AS} * (2/12)$$

3월 결산 종목 : 래깅처리하지 않은 FY1 재무연월은 2014AS이므로,  
$$\text{Fwd.12M} = 2014\text{AS} * (1/12) + 2015\text{AS} * (11/12)$$

\* Fwd.12M.Q (분기 기준) : Consensus 생성일자 기준으로 Consensus 생성일자가 속한 월을 제외한 남은 개월 수(n)를 FQ1 재무연월 데이터에 곱하여 월할 계산하고, 향후 2개 분기 데이터는 모두 포함하며, FQ4 재무연월 데이터는 12개월 중 남은 개월 수(12-9-n)를 곱하여 월할 계산하여 산출함

ex) Consensus 생성일이 2015년 2월 19일인 경우

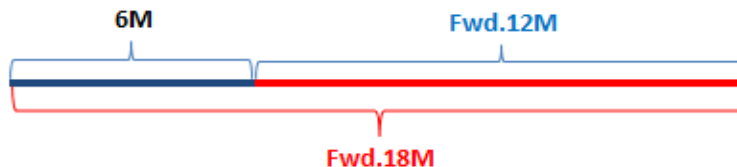
$$\text{Fwd.12M.Q} = 201503 * (1/3) + 201506 + 201509 + 201512 + 201603 * (2/3)$$

\* Price 계정의 경우, 해당일에 맞는 Fwd.12M 데이터와 당일 수정주가를 이용하여 계산함

$$\text{P/E(Fwd.12M)} = \text{당일 수정주가} / \text{EPS(Fwd.12M)}$$

### 2) Fwd.18M

Forward 18M 계정은 해당 Consensus 생성일자를 기준으로 6개월 이후 시점에서 계산한 Fwd.12M 입니다.



\* Fwd.18M (연간 기준) : Consensus 생성일자 기준으로 6개월 이후 시점에서의 래깅처리하지 않은 FY1 재무연월 데이터에 Consensus 생성일자가 속한 월을 제외한 결산월까지의 개월 수(n)를 이용하여 월할 계산하고, FY2 재무연월 데이터에 12개월 중 남은 개월 수(12-n)를 월할 계산하여 산출함

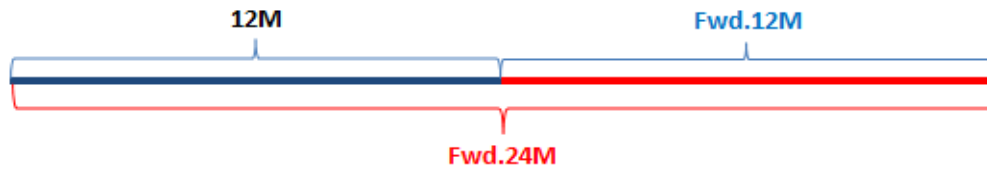
ex) Consensus 생성일이 2015년 2월 19일인 경우  
6개월 후 시점은 2015년 8월 19일이 됨 (Fwd.12M 계산 기준일)

12월 결산 종목 : 래깅처리하지 않은 FY1 재무연월은 2015AS이므로,  
$$\text{Fwd.12M} = 2015\text{AS} * (4/12) + 2016\text{AS} * (8/12)$$

3월 결산 종목 : 래깅처리하지 않은 FY1 재무연월은 2015AS이므로,  
$$\text{Fwd.12M} = 2015\text{AS} * (7/12) + 2016\text{AS} * (5/12)$$

### 3) Fwd.24M

Forward 24M 계정은 해당 Consensus 생성일자를 기준으로 12개월 이후 시점에서 계산한 Fwd.12M 입니다.



\* Fwd.24M (연간 기준) : Consensus 생성일자 기준으로 12개월 이후 시점에서의 래깅처리하지 않은 FY1 재무연월 데이터에 Consensus 생성일자가 속한 월을 제외한 결산월까지의 개월 수(n)를 이용하여 월할 계산하고, FY2 재무연월 데이터에 12개월 중 남은 개월 수(12-n)를 월할 계산하여 산출함

ex) Consensus 생성일이 2015년 2월 19일인 경우  
12개월 후 시점은 2016년 2월 19일이 됨 (Fwd.12M 계산 기준일)

12월 결산 종목 : 래깅처리하지 않은 FY1 재무연월은 2016AS이므로,  
$$\text{Fwd.12M} = 2016\text{AS} * (10/12) + 2017\text{AS} * (2/12)$$

3월 결산 종목 : 래깅처리하지 않은 FY1 재무연월은 2015AS이므로,  
$$\text{Fwd.12M} = 2015\text{AS} * (1/12) + 2016\text{AS} * (11/12)$$

※ 해당 각 계정들의 산식은 상기 Item Glossary를 참고

## 8. LTM

LTM 계정은 Fwd.12M과 대비되는 개념으로, 해당 Consensus 생성일자를 기준으로 최근 12개월의 실적, 재무비율, 시장가치비율에 대한 Consensus를 의미합니다.

LTM 계정은 분기별 계정값을 기초로 산출하며, 실적이 발표된 분기 재무연월은 발표된 실적 데이터를 사용하고, 실적이 발표되지 않은 분기 재무연월 데이터는 Consensus를 사용하여 산출합니다.

모든 LTM계정은 각 재무연월의 주재무제표 데이터를 이용하여 계산하며, 이 때 실적 발표 구간은 발표된 실적의 주재무제표 데이터를, Consensus 구간은 Consensus 생성일의 주재무제표(Consensus 기준) 데이터를 사용합니다.

ex) Consensus 생성일이 2013년 2월 19일인 경우,

$$\text{LTM} = 201203(\text{실적}) * (1/3) + 201206(\text{실적}) + 201209(\text{실적}) + 201212(\text{Consensus}) + 201303(\text{Consensus}) * (2/3)$$

각 계정들의 산출 방식은 Fwd.12M 분류가 아닌 계정들과 동일하며, 기준 데이터 취합 범위의 차이만 있습니다. Item Lookup 상 Fwd.12M 카테고리의 계정은 모든 종류 계정 카테고리에 Fwd.12M 소분류로 포함되어 있습니다.

※ 해당 각 계정들의 산식은 상기 Item Glossary를 참고

## 9. EARNINGS SURPRISE

WISEfn Consensus에서는 추정치와 발표된 최근 실적(잠정치 또는 실적치)과의 괴리율을 Earnings Surprise 계정으로 서비스하고 있습니다.

시장의 예상치보다 실적이 저조하면 기업이 아무리 좋은 실적을 발표해도 주가가 하락하기도 하고, 반대로 저조한 실적을 발표해도 예상치보다 높거나 낮은 경우에 이에 따른 시장의 반응에 따라 주가가 변동할 가능성이 크다고 할 수 있습니다.

실제 기업의 실적이 예상치를 뛰어넘는 경우에 Earning Surprise, 예상치를 밑도는 실적을 기록한 경우 Earning Shock라 칭하나, WISEfn Consensus에서는 그 일반적인 충칭을 위해 양자 모두 Earnings Surprise로 분류하고 있습니다.

각 Earning Surprise 계정은 각 매출액, 영업이익, 당기순이익(지배계정 포함)은 Consensus 발표 종목에 대하여, 잠정치 또는 실적치가 발표된 시점에 데이터를 생성합니다.

WISEfn은 잠정치를 실시간으로 입력·관리하고 있으므로, 잠정치 발표가 발표되면 그 입력 시점에 데이터가 생성되며, 잠정치가 발표되지 않은 종목의 경우 실적 데이터의 입수와 동시에 데이터가 생성됩니다.

### 1) 종목별 계정

이에 따라 Earning Surprise 계정이 생성되는 기준은 다음과 같습니다.

- ① 각 계정에 해당 결산 또는 분기데이터와 관련하여 Consensus 데이터가 존재  
Consensus가 존재하는 계정의 경우 Earning Surprise 계정을 생성하나, 해당 계정에 기반하는 데이터가 없을 경우, Earning Surprise 계정 데이터를 생성하지 않음
- ② 잠정치를 발표한 종목의 경우, 해당 발표시점 전일에 생성된 Consensus 데이터를 이용하여 발표한 잠정치만을 기준으로 데이터 생성함. 잠정치를 발표하지 않은 종목의 경우, 실적치 발표가 되어 수집을 종료한 해당 시점 Consensus 데이터를 기준으로 실제 실적 데이터가 입수되는 시점에 Earning Surprise 계정 산출

ex) A 종목의 Earning Surprise 계정 데이터 생성 예시

계정		Consensus	잠정치 (실적치)	Earning Surprise
M327100	매출액(어닝서프라이즈)	O	X	X
M327200	영업이익(어닝서프라이즈)	O	O	O
M327300	당기순이익(어닝서프라이즈)	X	O	X
M327400	당기순이익(지배, 어닝서프라이즈)	X	X	X

- \* 잠정치 발표시점에 위 표 예시와 같이 매출액 및 당기순이익(지배) 계정 데이터가 발표되지 않았을 경우, 실적 발표 시 매출액 및 당기순이익(지배) 계정 데이터를 발표하여도 Earning Surprise 계정은 생성하지 않음
- \* EPS(Adj., 어닝서프라이즈) 및 EPS(지배, Adj., 어닝서프라이즈) 계정의 경우, 증권사에서 추정한 EPS 기준이 아닌, 해당 당기순이익 및 당기순이익(지배) 추정치를 기반으로 WISEfn의 수정발행주식수를 이용하여 산출 따라서, 위의 당기순이익(어닝서프라이즈) 및 당기순이익(지배, 어닝서프라이즈) 계정 생성기준과 동일함

상기 생성기준을 바탕으로 잠정치를 발표한 종목의 당기순이익(어닝서프라이즈) 계정 기준의 산식은 다음과 같습니다.

$$\text{당기순이익(어닝서프라이즈)} = \frac{\text{당기순이익(잠정)} - \text{당기순이익(Consensus)}}{\text{ABS(당기순이익(Consensus))}}$$

## 2) SUE 계정

Earning Surprise의 크기와 강도에 대한 기업간 비교를 용이하게 하기 위해 생성하는 비율 지표 계정입니다. 크게 일반 당기순이익 Consensus를 사용하는 계정과, 당기순이익(지배) Consensus를 사용하는 계정으로 분류됩니다.

계정	내용
M328100 SUE	Standardized Unexpected Earnings 이익의 안정성으로 표준화된 어닝서프라이즈 당기순이익 서프라이즈를 Consensus의 표준편차를 이용하여 표준화
M328200 ESCR*	Earning Surprise over Consensus Range SUE에서 당기순이익 표준편차를 분모로 사용하는 대신 Range를 분모로 사용
M328300 ESBR*	Earning Surprise over Book value Ratio EPS Earning Surprise를 직전 분기/연간 주당순자산으로 나누어 표준화

\* 이종필 애널리스트, 'Quant의 定石' 참고

### (1) SUE

이익의 안정성으로 표준화된 Earning Surprise 값을 의미하며, Earning Surprise를 예상치의 표준편차로 나눈 값입니다. 잠정치 발표 종목 기준으로 SUE 계정의 산식은 다음과 같습니다.

$$\text{SUE1} = \frac{\text{당기순이익(잠정)} - \text{당기순이익(Consensus)}}{\text{당기순이익(Consensus) 표준편차}}$$

### (2) ESCR

Earning Surprise over Consensus Range를 나타내며, 한국 실정에 맞는 SUE의 계산을 위하여, 각 애널리스트 추정치의 표준편차를 Range(애널리스트 추정치의 최대값과 최소값 사이의 거리)로 대체합니다. 잠정치 발표 종목 기준으로 ESCR 계정의 산식은 다음과 같습니다.

$$\text{ESCR} = \frac{\text{당기순이익(잠정)} - \text{당기순이익(Consensus)}}{\text{당기순이익 추정치 최대값} - \text{당기순이익 추정치 최소값}}$$

### (3) ESBR

Earning Surprise over Book value Ratio를 나타내며, 한국 실정에 맞는 SUE의 계산을 위하여, 자본의 효율성으로 표준화된 Earning Surprise 계정이라 할 수 있으며, ROE의 Earning Surprise 개념과 유사합니다. WISEfn Consensus에서는 EPS 관련 Consensus 데이터를 발표된 추정치를 직접 사용하지 않고 계산하고 있으며, 따라서 계정의 의미와 동일하도록 당기순이익 Earning Surprise를 발표된 최근 분기 자본총계로 나누어 산출합니다.

$$\text{ESBR} = \frac{\text{당기순이익(잠정)} - \text{당기순이익(Consensus)}}{\text{EPS0 시점 최근 분기 자본총계}}$$



## Consensus in QW7

WISEfn Consensus는 당사 제품인 Quantiwise7에서 이용 및 조회할 수 있습니다.

본 참조는 QW7에서 WISEfn Consensus를 활용할 수 있는 대표적인 메뉴화면을 표시하였으며, 이용과 관련된 보다 자세한 사항은 QW7 Manual을 참조하시거나 당사로 문의하여 주시기 바랍니다.

### 1. Time Series

Quantiwise7의 Time Series 메뉴에서는 각 종목 및 섹터 또는 각 주제 별로 선택한 기간의 시계열 데이터(주가, 재무, Consensus 등)를 출력할 수 있습니다.

해당 메뉴에서는 시계열 데이터 출력 및 비교를 주요사항으로 강조하고 있습니다.

The screenshot displays the Quantiwise 7G software interface. The main window shows a table with columns for Date, Adjusted Price, and EPS1 Change. A 'Time Series' dialog box is open on the right, allowing users to select an entity (e.g., Samsung Electronics) and an item (e.g., Adjusted Price) and configure the time series period and output options.

DATE	수정주가	목표주가(Adj.)	EPS1 변화율(1개월, 지배)
2015-05-27	1,314,000	1,730,000	-0.37
2015-05-28	1,309,000	1,730,000	-0.37
2015-05-29	1,307,000	1,728,000	-0.05
2015-06-01	1,291,000	1,728,000	0.38
2015-06-02	1,303,000	1,728,000	0.38
2015-06-03	1,273,000	1,729,167	0.58
2015-06-04	1,337,000	1,735,417	-0.59
2015-06-05	1,341,000	1,735,417	-0.59
2015-06-08	1,314,000	1,733,333	-1.92
2015-06-09	1,282,000	1,733,333	-2.15
2015-06-10	1,262,000	1,733,333	-2.61
2015-06-11	1,257,000	1,730,417	-3.5
2015-06-12	1,277,000	1,730,417	-3.5
2015-06-15	1,270,000	1,730,417	-3.16
2015-06-16	1,255,000	1,747,917	-3.37
2015-06-17	1,254,000	1,747,917	-3.37
2015-06-18	1,265,000	1,747,917	-3.27
2015-06-19	1,266,000	1,747,917	-3.16
2015-06-22	1,281,000	1,747,917	-3.16
2015-06-23	1,321,000	1,747,917	-3.51
2015-06-24	1,302,000	1,745,833	-4.75

## 2. Peer Analysis

Quantiwise7의 Peer Analysis 메뉴에서는 각 종목 및 섹터 또는 각 주제 별로 선택한 시점에서의 재무데이터 또는 선택한 날짜의 주가 및 Consensus 데이터를 출력합니다.

Quantwise 7G									
파일	홈	삽입	페이지 레이아웃	수식	데이터	검토	보기	개발 도구	Acrobat
Financials	TimeSeries	Consensus	Smart Consensus	Peer Analysis	Tools	FactSet	大智慧	ESG	Template Map
ValueWise	Economy	Insider	Entity	Item	Range	Book	Sheet	Excel	Help
QW BBS	Wise Report								

Q47									
	A	B	C	D	E	F		L	M
1	Refresh								
2									
3	Peer Analysis (In Sector) 전제기업								
4	Sector	W00	Korean						
5	Account Type	All Listed	CO						
6	Composition Date	CPD [20160526]	ALL						
7			0						
8									
9		Account	R100200	S100300	E311250.M				
10		Period		CPD-1TD					
11		Unit	Txt	Local/Shares	%				
12		Base Date		CPD-1TD					
13	Code	Name	결산월	수정주가	EPS1 변화율(1개월, 지배)				
14	A000020	동화약품	12	10,200					
15	A000030	우리은행	12	10,100	1.11				
16	A000040	KR모터스	12	1,070					
17	A000050	경남	12	164,500	0				
18	A000060	메리츠화재	12	15,950	2				
19	A000070	삼양식품	12	149,500	9.89				
20	A000080	하이트진로	12	25,300	-3.63				
21	A000100	유한양행	12	299,500	3.77				
22	A000120	CJ대한물음	12	209,500	-2.64				
23	A000140	하이트진로홀딩스	12	13,950	0				
24	A000150	두산	12	92,400	-0.5				
25	A000180	성장기업지주	12	3,650					
26	A000210	대원산업	12	77,000	-1.44				
27	A000220	유유제약	3	15,100					
28	A000230	일동제약	12	28,000					
29	A000240	한국타이어홀딩스	12	22,750	6.26				
30	A000250	삼천당제약	12	9,850	-0.7				
31	A000270	기아차	12	46,600	8.64				
32	A000300	대우신소재	12	1,250					
33	A000320	노루홀딩스	12	20,650					
34	A000370	한화손해보험	12	8,070	0				
35	A000390	삼화페인트	12	11,700					
36	A000400	롯데손해보험	12	2,840					
37	A000430	대원강업	12	4,850					
38	A000440	중앙에너지	12	29,950					
39	A000480	조선내화	12	84,700					

### ※ Period와 Base date의 의미

Period는 출력하는 Consensus 데이터가 바라보는 대상시점을 의미하며, Base date는 해당 Consensus 데이터가 생성된 시점을 의미합니다.

해당 구성 요소는 필요에 따라 적용되며, 계정의 특성에 따라 특정 구성요소는 의미가 없는 경우도 있습니다.

ex) 각 계정 별 Period 및 Base date 처리 예시 (Period : 2013AS, Base date : 20130415)

\* E610300 목표주가 = 2013년 4월 15일 생성 기준 해당 종목 목표주가

목표주가는 그 계정의 의미 상 어느 시점에 특정 목표주가가 될 것으로 추정하지 않으므로, 해당 데이터의 Base date만이 의미 있음  
즉, Period에 대해서는 영향을 받지 않으며, 기본 출력시 Period는 공란으로 출력됨

\* E312000 EPS(지배) = 2013년 4월 15일 생성 2013AS 당기순이익(지배) Consensus / 수정평균발행주식수

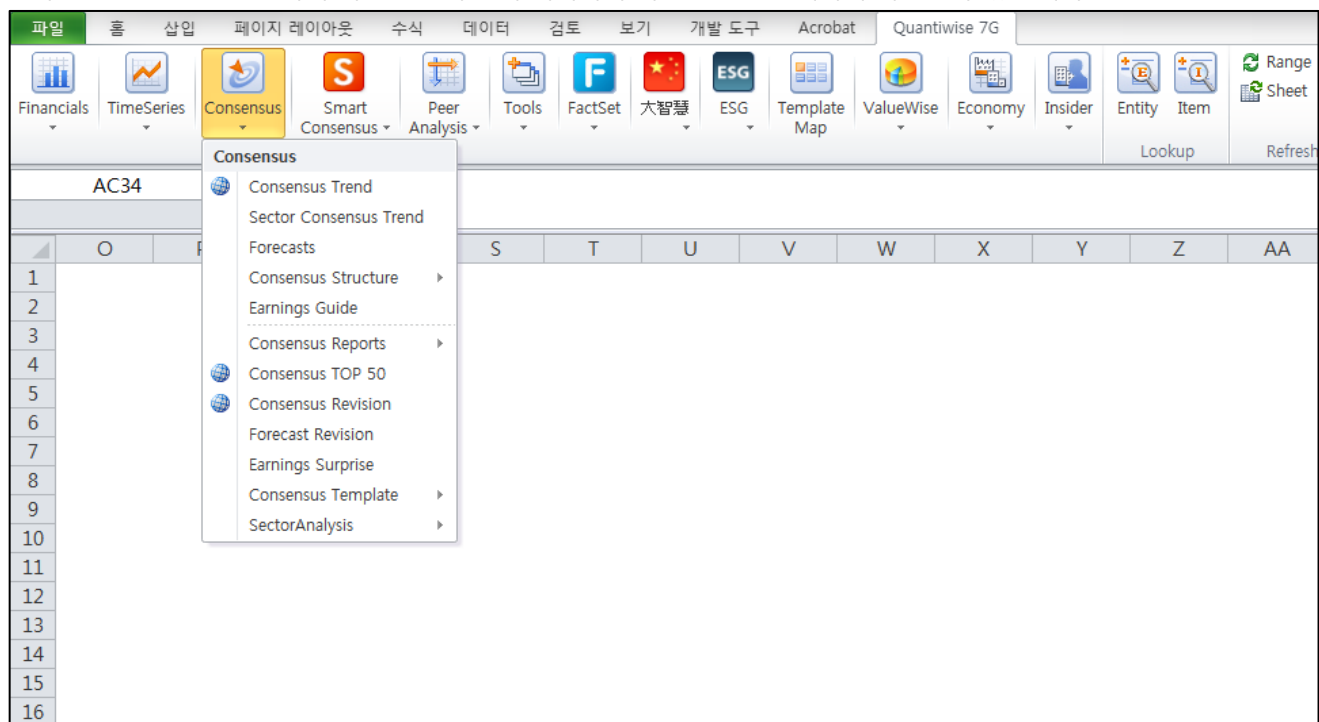
WISEfn Consensus에서는 EPS(지배)에 대한 직접 추정치를 사용하는 것이 아닌, 당기순이익(지배) 추정치와 WISEfn 수정평균발행주식수를 이용하여 계산함  
Base date 시점에 해당 Period에 대한 추정치를 확인할 수 있음

\* E382100 P/E(지배) = 2013년 4월 15일 수정주가 / 2013년 4월 15일 생성 2013AS EPS(지배) Consensus

해당 Base date의 수정주가 데이터를 해당 Base date에 생성한 EPS(지배) 계정을 이용하여 계산함  
EPS(지배) 데이터가 바라보는 Period의 데이터를 기준으로 산출함

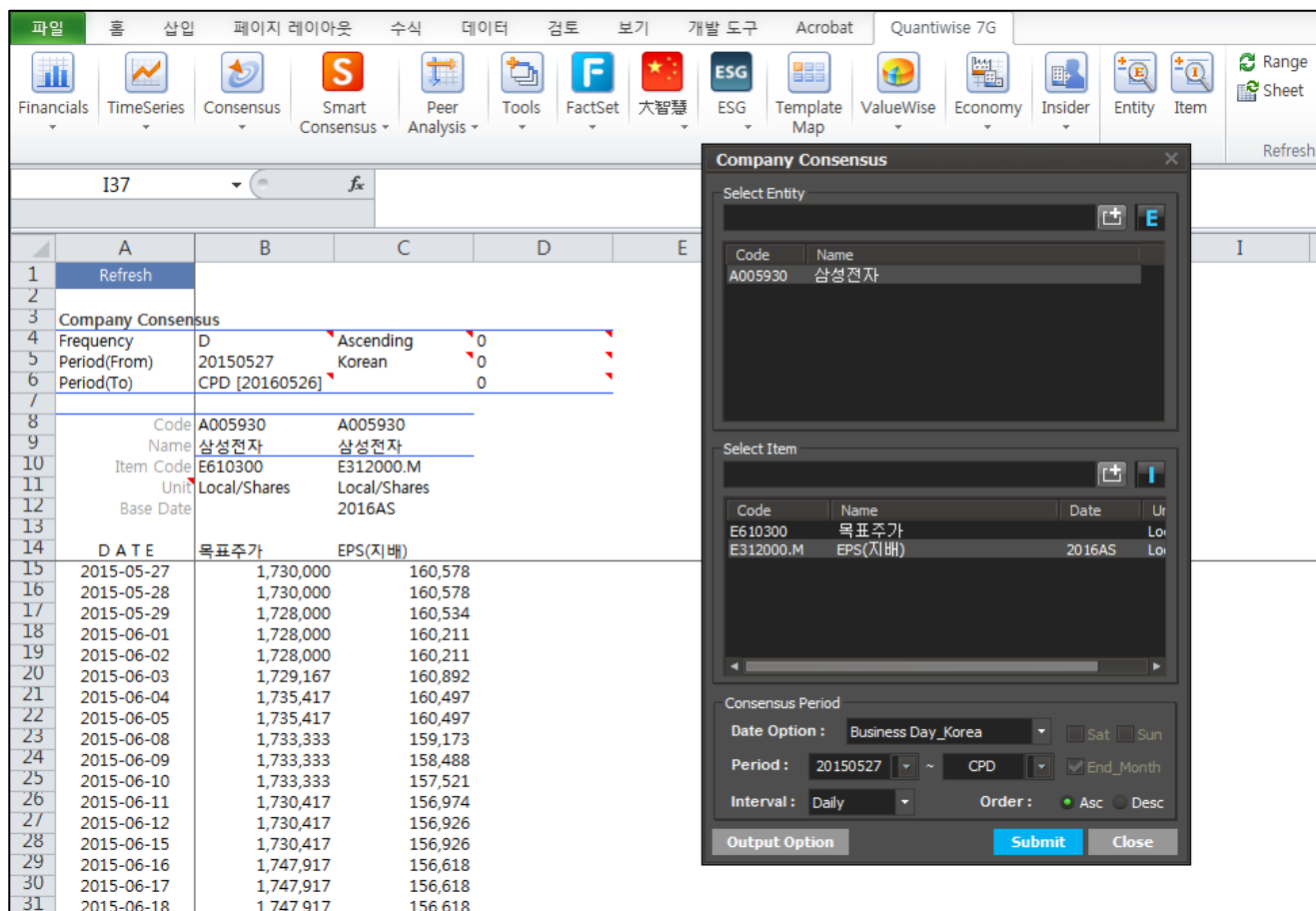
### 3. Consensus

Quantiwise7의 Consensus 메뉴에서는 각 Consensus 데이터를 필요한 주제에 맞춰 출력하거나, 해당 Consensus를 생성하게 되는 원본 추정치 데이터에 대한 정보를 출력하여 확인할 수 있습니다.



#### 1) Consensus Trend

Consensus Trend 메뉴에서는 개별 종목의 Consensus Data(적정주가, 투자의견, EPS, 매출액 등)를 시계열로 출력하여 확인할 수 있습니다.



## 2) Sector Consensus Trend

Sector Consensus Trend 메뉴에서는 각 Sector의 Consensus Data(투자의견, EPS, 매출액 등)를 시계열로 출력하여 확인할 수 있습니다.

The screenshot shows the Quantwise 7G software interface. The top menu bar includes options like Financials, TimeSeries, Consensus, Smart Consensus, Peer Analysis, Tools, FactSet, ESG, Template Map, ValueWise, Economy, Insider, Entity, and Item. The main window displays the 'Sector Consensus' dialog box, which is used to select a sector and item for analysis. The dialog box shows 'Select Sector' with 'W00' (전체기업) selected, and 'Select Item' with 'E312000' (EPS(지배)) selected. The 'Consensus Period' section shows 'Date Option' as 'Business Day\_Korea', 'Period' as '20150527 ~ CPD', and 'Interval' as 'Weekly'. The 'Output Option' section shows 'Submit' and 'Close' buttons.

DATE	EPS(지배)	SPS증가율(QoQ)
2015-05-29	6,669.63	
2015-06-05	6,664.63	
2015-06-12	6,623.95	
2015-06-19	6,586.80	
2015-06-26	6,642.02	
2015-07-03	6,759	
2015-07-10	6,637.67	
2015-07-17	6,609.78	
2015-07-24	6,542.38	
2015-07-31	6,486.36	
2015-08-07	6,570.03	
2015-08-13	6,544.39	
2015-08-21	6,512.39	
2015-08-28	6,516.51	
2015-09-04	6,553.77	
2015-09-11	6,553.26	

## 3) Forecasts

각 추정기관의 추정치 데이터를 증권사, 애널리스트, 종목 별로 선택하여 출력할 수 있습니다.

The screenshot shows the Quantwise 7G software interface. The top menu bar includes options like Financials, TimeSeries, Consensus, Smart Consensus, Peer Analysis, Tools, FactSet, ESG, Template Map, ValueWise, Economy, Insider, Entity, and Item. The main window displays the 'Forecasts' dialog box, which is used to select an entity and item for analysis. The dialog box shows 'Select Entity' with 'Entity Code' as 'A005930' (삼성전자) selected, and 'Select Item' with 'E610300' (목표주가) selected. The 'Consensus Period' section shows 'Period' as '20160226 ~ CPD-1TD' and 'Interval' as 'Daily'. The 'Output Option' section shows 'Submit' and 'Close' buttons.

Code	Company	Date	목표주가
A005930	삼성전자	2016-02-29	1,250,000
A005930	삼성전자	2016-03-02	2,100,000
A005930	삼성전자	2016-03-02	1,400,000
A005930	삼성전자	2016-03-02	1,550,000
A005930	삼성전자	2016-03-07	1,500,000
A005930	삼성전자	2016-03-07	1,560,000
A005930	삼성전자	2016-03-07	1,400,000
A005930	삼성전자	2016-03-07	1,600,000
A005930	삼성전자	2016-03-08	1,500,000
A005930	삼성전자	2016-03-08	1,560,000
A005930	삼성전자	2016-03-10	1,430,000
A005930	삼성전자	2016-03-10	1,500,000
A005930	삼성전자	2016-03-11	1,400,000
A005930	삼성전자	2016-03-11	1,500,000

#### 4) Consensus Structure

Consensus Data를 구성하는 각 추정기관의 추정치 Data를 출력할 수 있습니다.

**Consensus Structure**

Select Entity: A005930 삼성전자

Consensus Data Info.

Rating	3.96
Target Price	1,576,667
EPS (FY1,Main)	125,206
#Br in Rating	24
Consensus Update	2016-05-26

Select Consensus

Consensus Type: ☐ 1 Month ☒ 3 Month

Consensus Period

Consensus Date: CPD-1TD Order: ☐ Asc ☒ Desc

Select Item

Code	Name	Date
E610100	투자의견	
E610300	목표주가	

Output Option: 1,550,000

Submit Close

Date	High	Median	Low	Security	Analyst
2016-05-25					NH투자증권 이세철
2016-05-23					유진투자증권 이정,노경탁
2016-05-23					메리츠증권증권 박유악
2016-05-23					하이투자증권 송명섭
2016-05-23					삼성증권 황민성
2016-05-18					한국투자증권 이승혁
2016-05-17					미래에셋증권 도현우
2016-05-16					하나금융투자 김록호,한찬희
2016-05-12					HMC투자증권 노근창
2016-05-12					KB투자증권 진성혜
2016-05-11					IBK투자증권 이승우
2016-05-03					신한금융투자 소현철

#### 5) Earnings Guide

Consensus Data를 Earnings Guide 형태로 출력하여 보여줍니다.

**Earnings Guide**

\* [Portfolio Entity / Item] can be generated on the menu [Entity / Item Lookup] -> [Edit User's List]

Select Portfolio (Entity): 자동차

Code	Name
A000270	기아차
A005380	현대차
A012330	현대모비스

Select Portfolio (Item): 손익계산서

Code	Name
------	------

Consensus Period

Frequency: Annual Consensus Date: CPD-1TD

Output Option: 2,934,571,000 3,055,414,000

Submit Close

Company	KeyData	매출액
기아차 A000270	투자의견 4 12/13 47,597,897,4	
	투자의견참여증권사 27 12/14 47,097,049,4	
	수정주가 46,600 12/15 49,521,447,4	
	목표주가(Adj.) 62,185.19 12/16F 52,696,312,662	
		12/17F 55,147,231,4
		12/18F 56,760,568,407
현대차 A005380	투자의견 4 12/13 87,307,636,4	
	투자의견참여증권사 28 12/14 89,256,319,4	
	수정주가 135,000 12/15 91,958,736,4	
	목표주가(Adj.) 187,642.86 12/16F 95,332,713,609	
		12/17F 97,232,134,182
		12/18F 99,273,698,516
현대모비스 A012330	투자의견 4 12/13 34,198,594,4	
	투자의견참여증권사 27 12/14 35,126,612,4	
	수정주가 244,500 12/15 36,019,749,000	

## 6) Consensus Reports

### (1) Today Reports

금일 발표된 각 증권사 발표 추정치 및 리포트 원문을 조회할 수 있습니다. (WiseReport ID 필요)

Code	Name	Date	Ur
E312000.M	EPS(지배)	2016AS	Lo
E613000.M	리포트 요약		Tx

### (2) Company Reports

선택한 종목의 각 증권사 발표 추정치 및 리포트 원문을 조회할 수 있습니다. (WiseReport ID 필요)

Date	Report Type	제목	리포트 보
2016-05-26	Comment	Regaining smartphone market share	<a href="#">Click</a>
2016-05-26	Comment	스마트폰 시장점유율 회복 중	<a href="#">Click</a>
2016-05-25	Comment	평택에 세계 최대 규모 반도체 생산라인 추진	<a href="#">Click</a>
2016-05-23	Comment	IT 대형주 중 상대적으로 가장 양호	<a href="#">Click</a>
2016-05-23	Comment	Revising up 2Q operating profit forecast	<a href="#">Click</a>
2016-05-23	Link	장비를 독점하기 보다 레시피의 격차를 더 벌려나기	<a href="#">Click</a>
2016-05-23	Comment	2분기 영업이익의 상황조정: 높아지는 신뢰	<a href="#">Click</a>
2016-05-23	Comment	1Q16 영업이익 6.7조원, 당사 추정치 대비 IM 상회	<a href="#">Click</a>
2016-05-18	Comment	글로벌 최고의 경쟁력을 갖춘 종합 IT업체!!	<a href="#">Click</a>
2016-05-16	Comment	세트의 견조함과 부품의 기술력	<a href="#">Click</a>
2016-05-11	Comment	차별화된 경쟁력은 미래의 담보될 것	<a href="#">Click</a>
2016-05-10	Link	EUV 장비 양산 라인 도입 보도	<a href="#">Click</a>
2016-05-09	Comment	2016년 IT 대형주 Top Pick!!	<a href="#">Click</a>
2016-05-02	Comment	64단 3D NAND로 3차원 구조 선도	<a href="#">Click</a>



## 7) Consensus Top 50

각 Consensus 기준 별 Top 50 w종목을 조회할 수 있습니다.

The screenshot shows the 'Consensus Top 50' dialog box with the following settings:

- Consensus Screener
- Target Market: KOREA
- Target Code: W00 (전체기업)
- Consensus Date: CPD-1TD [2016-05-25]
- Consensus Type: 3M Consensus
- Item Type: Main
- High / Low: High
- Include Negative No. (unchecked)

The 'Add Item' table lists the following items:

Code	Name	Date	Base D...	Ur
E312000.M	EPS(지배)	2016AS	CPD-1TD	Lo
E121000.M	매출액	2016AS	CPD-1TD	Lo
E121500.M	영업이익	2016AS	CPD-1TD	Lo
E122710.M	당기순이익(지배)	2016AS	CPD-1TD	Lo
E382100.M	P/E	2016AS	CPD-1TD	X
E382500.M	P/B	2016AS	CPD-1TD	X
E314000.M	BPS(지배)	2016AS	CPD-1TD	Lo

The spreadsheet data shows the following columns: Code, Name, Calculation (계산률), and Value. The top 50 items are listed, with the first few being:

Code	Name	Calculation	Value
A090370	아비스타	12	184.7
A187220	디티앤씨	12	146.67
A030530	원익홀딩스	12	139.84
A138690	엘아이에스	12	136.7
A052460	아이크래프트	12	131.34
A035810	이지바이오	12	130.77
A221610	한솔씨앤피	12	130.77
A079430	현대리바트	12	120.54
A075580	세진중공업	12	119.78
A131970	테스나	12	116.37
A117930	한진해운	12	115.69
A031390	녹십자셀	12	106.45
A122900	아이마켓코리아	12	103.85

## 8) Consensus Revision

Consensus Data의 변화율을 기준으로 종목을 추출할 수 있습니다.

The screenshot shows the 'Consensus Revision' dialog box with the following settings:

- Consensus Screener
- Target Market: KOREA
- Target Code: W00 (전체기업)
- Consensus Date: 2016-05-25
- Consensus Type: 3M Consensus
- Item Type: Main
- Rating (Recomm.) (selected)
- Comparison Date: 1W Before
- Up / Down: UP
- Change Rate: 5 % Above

The 'Add Items' table lists the following items:

Code	Name	Date	Base D...	Ur
E312000.M	EPS(지배)	2016AS	CPD-1TD	Lo
E121000.M	매출액	2016AS	CPD-1TD	Lo
E121500.M	영업이익	2016AS	CPD-1TD	Lo
E122710.M	당기순이익(지배)	2016AS	CPD-1TD	Lo
E382100.M	P/E	2016AS	CPD-1TD	X
E382500.M	P/B	2016AS	CPD-1TD	X
E314000.M	BPS(지배)	2016AS	CPD-1TD	Lo

The spreadsheet data shows the following columns: Code, Name, Calculation (계산률), and Change Rate (변화율 (%)). The top 50 items are listed, with the first few being:

Code	Name	Calculation	Change Rate (%)
A030210	KT&T투자증권	12	33.33
A206640	바디텍메드	12	12.5
A028670	관오션	12	6.67

## 9) Forecast Revision

각 추정기관 추정치 Data의 변화율을 기준으로 종목을 추출할 수 있습니다.

Forecast Revision

Forecast Screener

Execute Date : 20160519 ~ CPD

Item Type : Parents Rating (Recomm.)

Up / Down : UP

Change Rate : 5 % Above

Add Items

Code	Name	Date	Unit
E312000.M	EPS(지배)	2016AS	Lo
E121000.M	매출액	2016AS	Lo
E121500.M	영업이익	2016AS	Lo
E122710.M	당기순이익(지배)	2016AS	Lo
E382100.M	P/E	2016AS	X
E382500.M	P/B	2016AS	X
E314000.M	BPS(지배)	2016AS	Lo

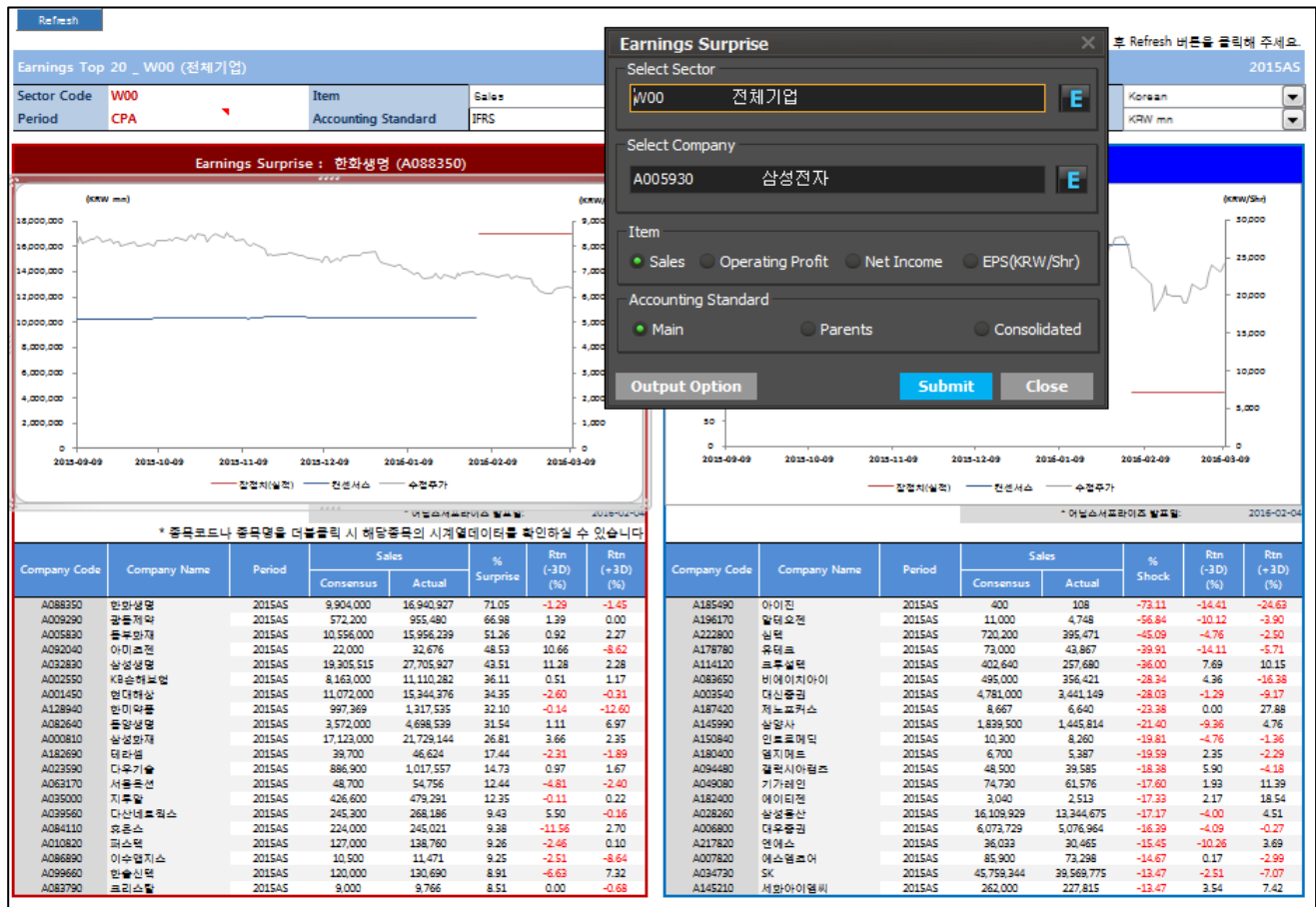
Output Option Submit Close

Date	Code	Name	제목	변화율 (%)	P	Cu	투
2016-05-23	A018880	한온시스템	5월 넷째주 어닝스 QWY5c1F	33.33			
2016-05-20	A028670	팬오션	5월 넷째주 어닝스 RmhaRFZ	33.33			
2016-05-19	A030210	KT8투자증권	1Q16 영업이익 22 a1VmaDc	33.33			
2016-05-26	A096770	SK이노베이션	Good to Great: 71: RmhaRFZ	25			
2016-05-23	A096770	SK이노베이션	5월 넷째주 어닝스 NVB4Yk3	25			



## 10) Earnings Surprise

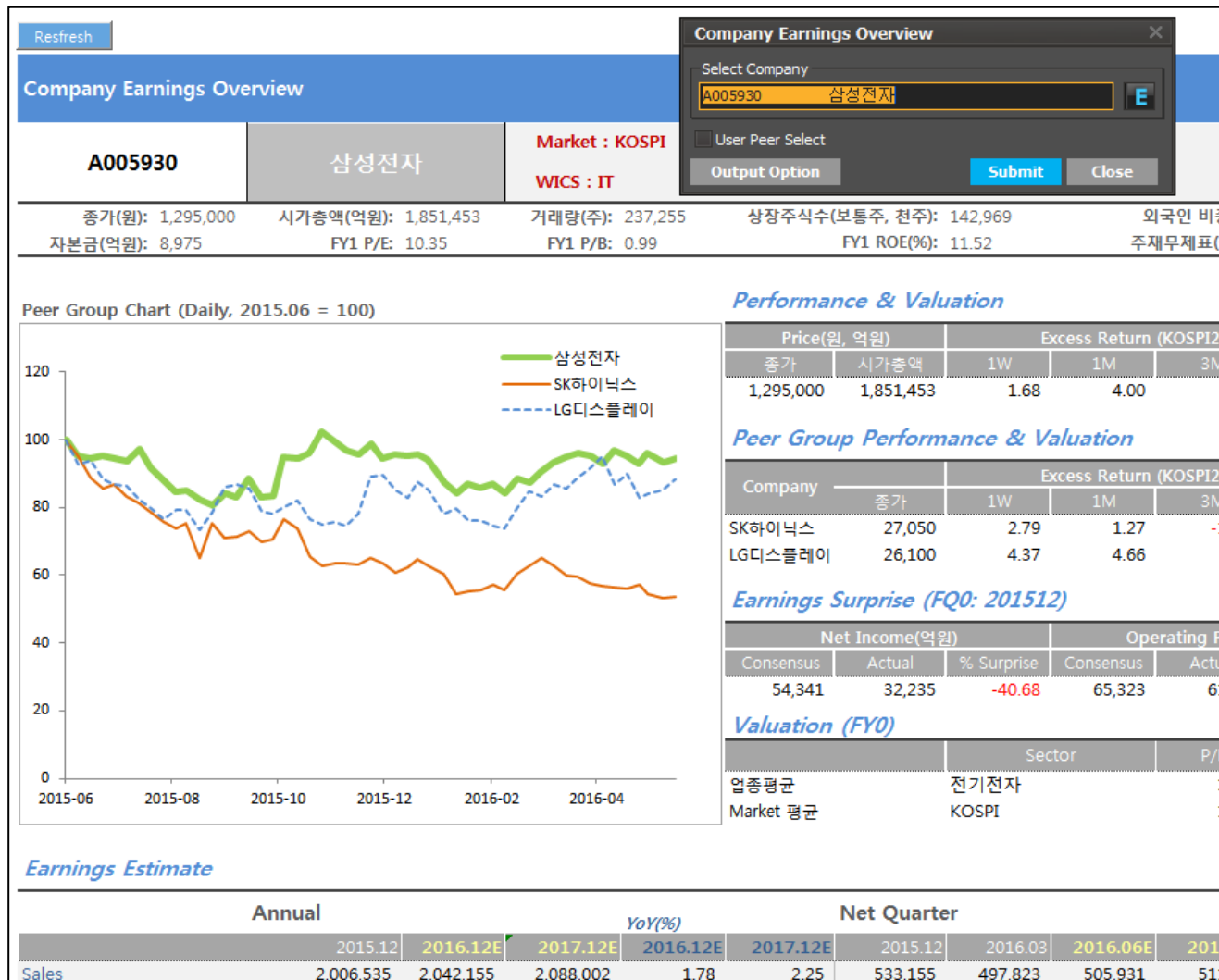
선택한 Sector 및 종목에 대한 Earning Surprise 정보를 출력할 수 있습니다.



## 11) Consensus Template

### (1) Consensus Earnings Overview

선택한 기업의 주요 정보와 Performance & Valuation, Surprise, Valuation Peer Group Performance & Valuation, Earnings Surprise 등의 데이터를 한눈에 볼 수 있는 템플릿 파일로 조회 할 수 있습니다.



## (2) Forecast Up & Down

각 증권사에서 발표한 기업리포트의 투자의견 / 목표주가 / EPS의 상·하향된 데이터 및  
신규로 발표된 기업리포트의 투자의견 / 목표주가 / EPS Data를 확인할 수 있습니다.

Refresh

From 20160518 Korean  
To CPD-1TD [20160525]

Rating\_UP ↑

일자	코드	종목명	현주가(원) [20160525]	증권사	애널리스트
2016-05-25	A086520	에코프로	14,250	NH투자증권	고정우
2016-05-23	A018880	한운시스템	11,800	이베스트투자증권	유지웅
2016-05-23	A056190	에스에프에이	56,900	하나금융투자	미원식
2016-05-23	A096770	SK이노베이션	151,500	KTB투자증권	미총재
2016-05-20	A006120	SK케미칼	74,400	NH투자증권	미승호
2016-05-20	A028670	팬오션	3,580	신영증권	엄경아
2016-05-19	A030210	KTB투자증권	2,420	신한금융투자	손미지

Forecast Revisions Template

Select Template

Execute Date  
20160518 ~ CPD-1TD

Rating (Recomm.)  
☒ Up ☒ Down

Target Price  
☒ Up ☒ Down

New Report (52Weeks)  
☒ Kospi ☒ Kosdaq

EPS  
☐ Up ☐ Down  
☒ Parent ☐ Consolidated

Language  
☒ Korean ☐ English

Submit Close

## (3) Financial Report

기업의 과거 실적 데이터와 함께 컨센서스 데이터를 출력하고, 잠정치 데이터가 발표되면  
컨센서스 대신 잠정치가 출력되는 리포트 형태의 데이터를 확인 할 수 있습니다.

Refresh

삼성전자

All Reports

Code A005930 Korean  
Local thou  
Frequency Annual  
Period(From) CPA-3 IFRS  
Period(To) CPA+3 Consolidated

IFRS, Consolidated (IFRS 도입재무년월 2010.03)

Account Code	Account Name	UNIT	2012.12	2013.12	2014.12
M121000.IC	매출액	천원	201,103,613,000	228,692,667,000	206,205,987,000
M121100.IC	매출원가	천원			
M121200.IC	매출중이익	천원			
M121210.IC	상각투원가로측정하는금융자산의제	천원			
M121220.IC	상각투원가로측정하는금융자산의제	천원			
M121300.IC	판매비와관리비	천원			
M121400.IC	인건비및촉리투생비	천원			
M121500.IC	영업이익	천원			
M121520.IC	기타영업수익	천원			
M121530.IC	기타영업비용	천원			
M121450.IC	영업이익(발표기준)	천원			
M121555.IC	기타영업외손익	천원			
M121540.IC	금융수익	천원			
M121550.IC	금융비용	천원			
M121570.IC	기타영업외수익	천원			
M121580.IC	기타영업외비용	천원			
M121560.IC	손익_종속기업, 공동지배기업, 관계기	천원			
M121800.IC	이자수익	천원			
M121900.IC	이자비용	천원			
M122000.IC	순이자비용	천원			

Financial Report

A005930 삼성전자 E

Accounting Standard : IFRS Consolidated

Interval : Annual

Period : CPA-3 ~ CPA+3

Unit : ☒ Local ☐ USD ☐ KRW Local thou

Order : ☒ Asc ☐ Desc

Output Option Submit Close

## 12) Sector Analysis

Consensus Sector 데이터를 활용한 Momentum Template 파일을 조회할 수 있습니다.  
WMI500 Index를 비롯한 WICS, 지수업종을 기준으로 Consensus Data를 활용한 다양한 형태의 차트를 제공하며,  
각 Sector 간 비교 및 Sector 대비 종목 간의 Data 비교도 쉽고 정확하게 할 수 있습니다.

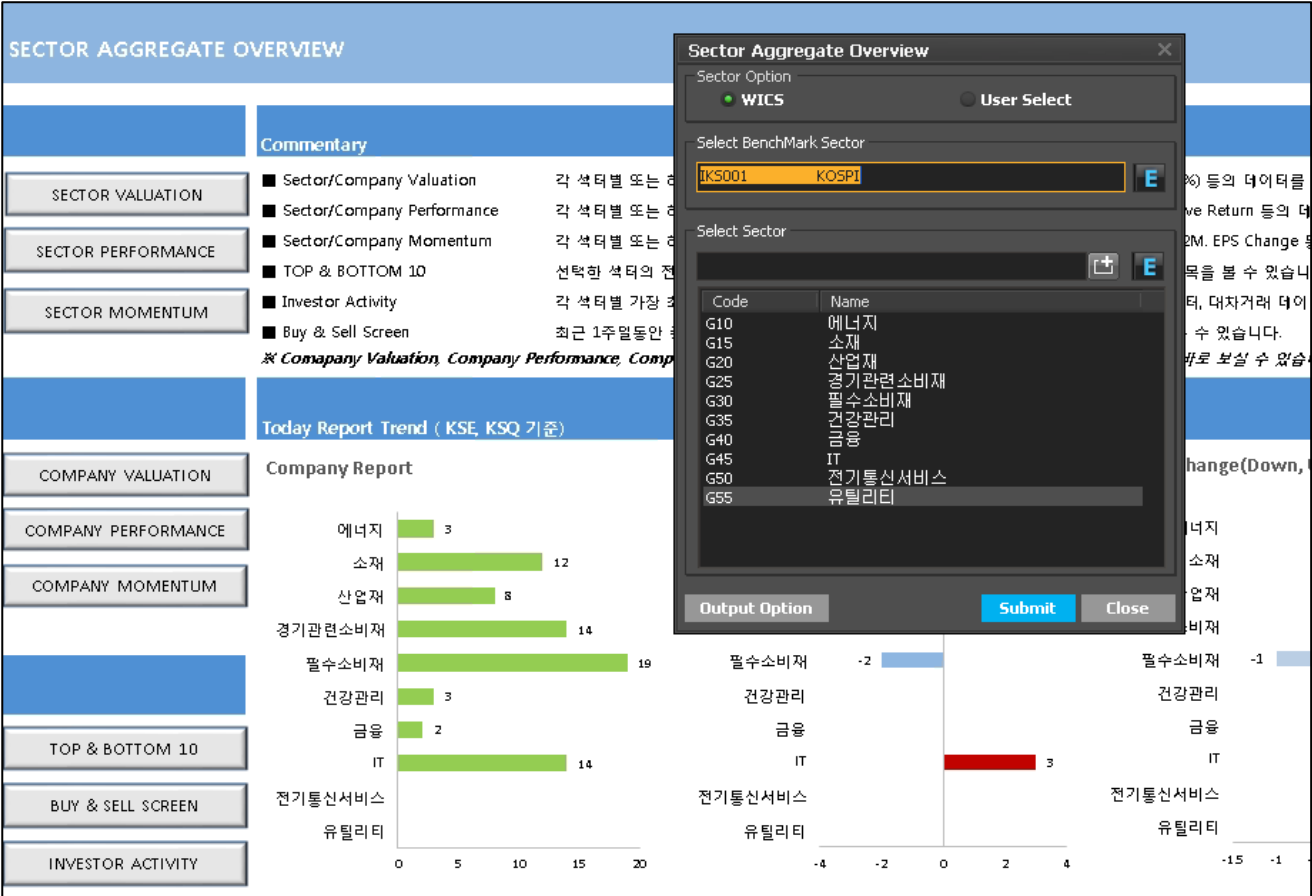
### (1) Sector & Index Analysis

Sector Consensus Data를 사용하여 Chart와 Momentum을 확인할 수 있습니다.



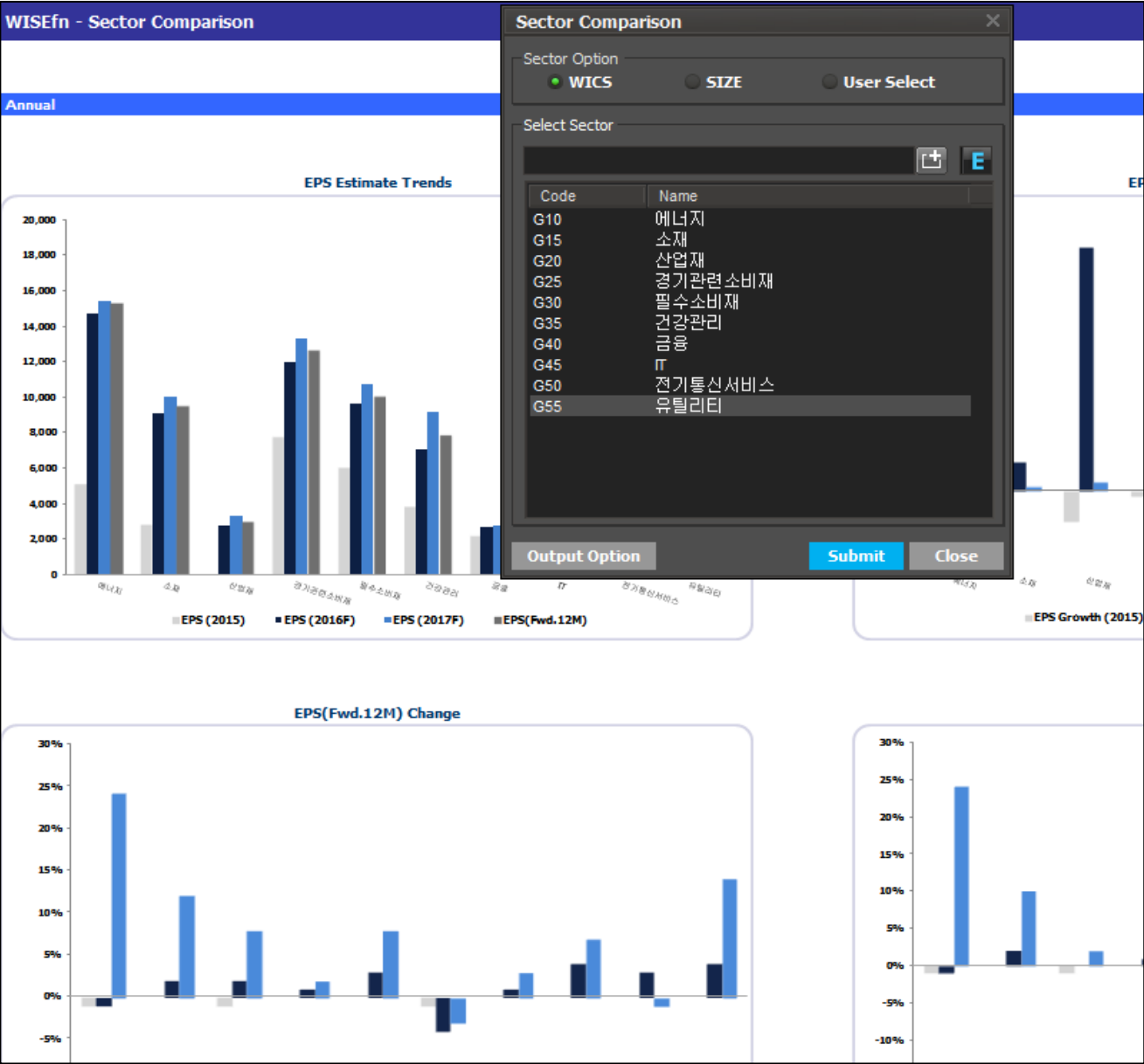
(2) Sector Aggregate Overview

각 Sector 정보를 분석하는데 필요한 Template들로 구성되어 있습니다.



(3) Sector Comparison

Sector 간 Consensus를 비교하여 Chart로 확인할 수 있습니다.



#### (4) Sector Peer & Chart

각 Sector에 정보를 Peer Analysis 형태로 비교 및 Chart로 확인할 수 있습니다.

Refresh		※ 5항에 있는 각 아이тем명을 더블클릭하면 해당 아이тем의 업종별 차트를 볼 수 있습니다 ※ C칼럼의 각 섹터명을 더블클릭하면 해당 섹터의 구성종목 데이터를 볼 수 있습니다								
Sector Code	Sector Name	Market Data								
		시가총액 (억원)	Index	수익률			외국인 지분율	60일배타	EPS (FY1)	EPS (Q1)
				-1W	-1M	-3M				
G10	에너지	304,420	4,315	-1.5	-7.4	2.2	20.6	1.7496	14,711	-0.9
G15	소재	1,239,934	2,736	-0.6	-9.2	0.2	8.0	1.6383	9,067	0.1
G20	산업재	1,914,544	1,751	-1.4	-6.3	-3.8	8.0	0.9655	2,768	-1.2
G25	경기관련소비재	2,756,287	3,695	0.3	-2.1	2.3	11.9	0.7538	11,984	0.0
G30	필수소비재	859,381	6,861	-1.7	1.3	7.5	9.3	0.3830	9,661	-0.2
G35	건강관리	1,007,277	4,720	3.8	1.8	6.5	6.2	0.6620	7,055	-1.0
G40	금융	1,485,058	1,373	0.4	-6.2	3.1	21.9	1.1665	2,707	0.0
G45	IT	3,638,392	1,224	1.6	-0.2	6.5	8.9	1.1191	14,691	-0.0
G50	전기통신서비스	320,613	252	1.2	6.3	3.3	31.0	-0.1596	3,809	0.0
G55	유통리티	524,513	1,572	1.3	2.2	4.0	23.8	0.8195	12,163	0.1

수익률 Chart

섹터	-1W (%)	-1M (%)	-3M (%)
에너지	-1.5	-7.4	2.2
소재	-0.6	-9.2	0.2
산업재	-1.4	-6.3	-3.8
경기관련소비재	0.3	-2.1	2.3
필수소비재	-1.7	1.3	7.5
건강관리	3.8	1.8	6.5