



---

**CHART / EXCEL****[차트]**

- 5000 종합차트
- 8888 매크로 차트
- 4000 Yield Curve 분석
- 4001 종목분포도

**[엑셀]**

- 1333 Excel 연결

# 10

---

# 차트

## CHART

- 인포맥스 데이터를 그래프로 조회, 분석
- 스프레드, 보조지표 등을 통해 분석하고 구성을 저장
- 일드커브 차트와 채권 그룹별 종목 분포 조회

# 엑셀

## EXCEL

- 인포맥스 데이터를 용도에 따라 구성하여 연동
- 리얼타임, 분/초/틱 시계열, 계산기 등 다양한 형태



## **종합차트** 5000

- 인포맥스의 다양한 데이터를 차트로 조회
  - 차트 중복 및 스프레드 계산 그래프 생성

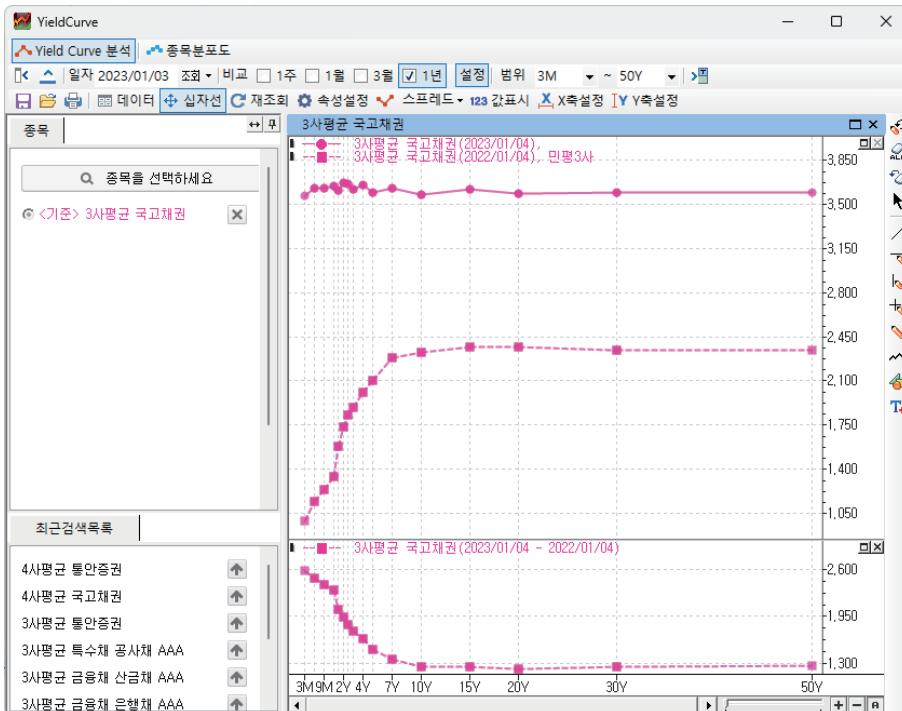


- ## 1. NxN 형태 구성 및 저장

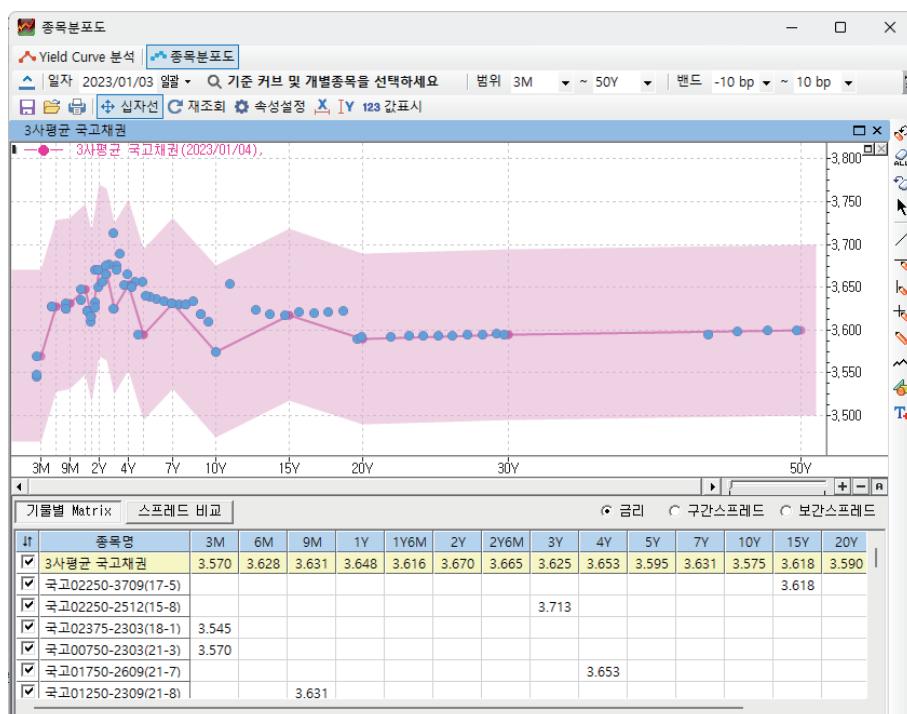
## 2. 각종 보조지표 검색 및 적용(자축틀바), 축세션 및 메모 작성(우측틀바)

**Yield Curve & 종목 분포도** 4000 4001

- 금리, 스왑, 선물환 등 다양한 상품의 커브를 조회
  - 커브를 중복하여 종목별/일자별/Tenor별 비교



- 기준 커브를 중심으로 개별 채권의 분포도 조회
  - 매트릭스 및 스프레드 데이터와 밴드 생성





# 10. 엑셀

## Excel Download 1333

- 인포맥스 데이터를 엑셀함수로 연동
- 화면에서 마우스 우클릭, 화면상 필요한 데이터 영역을 엑셀 창으로 Drag&Drop
- 데이터 형태에 따라 리얼타임, 스냅샷, 히스토리(시계열) 및 채권 단가계산/현금흐름 조회, 리스트(편입종목, 발행/유통 내역 등)와 같은 형태로 함수 출력

The screenshot shows the 'Excel Download' application window. On the left is a navigation tree with categories like '업종/별 편입종목', '거래소', '코스닥', 'KRX', etc. The main area displays a grid of search results with columns '코드', '종목명', and '심볼'. A specific row is selected: '211 KOSPI200 USDSP\_3M 서울외환(은행용)' with code 'KR103501'. To the right are three filter panes: '항목 선택' (with '시세' selected), '항목' (with '현재가' selected), and a large list of filter options like '시세', '등락종목수', '투자자', etc. At the bottom are tabs for '리얼타임', '스냅샷', '히스토리', '채권계산기', and '리스트'.

### 리얼타임 (IMDP)

- 상장일, 만기일 등 고정된 데이터 및 현재가, 호가와 같은 실시간 데이터 조회

C	D	E	F	2
현재가	상승종목수	편입종목순위		
2,363.91	476	418,008		
현재가	매수	매도		
AMBC	1,243.80	1,243.70	1,244.00	
현재가	이론가	선물내재수익률		
00	104.48	104.41	3.416	
장외-시간	장외-현재가	장외-현재수익률		
G00003	92442	10253.0996	3.470	

### 스냅샷 (IMDP+특정일자)

- 과거 특정일자를 지정하여 데이터 조회

A	B	C	D	E	3
	20221230				
구분	코드	BID_Close	MID_Close		
IR	US03Y	4.2385	4.2356		
구분	코드	1년이하(당일)	3년이하(당일)		
사평균 국고채권	IR	BOND AVG01	3.747	3.725	
구분	코드	현재가			
정)(미국)	ECO	135012	298.349	20221130	
업보험청구자수SA	ECO	130002	223,000.000	20221224	
험청구자수SA[미국]	ECO	700863	1,694,000.000	20221224	

1. 1333 Excel Download\_1

2. 1333 Excel Download\_2

3. 1333 Excel Download\_3

## 히스토리 (IMDH)

- 조회 일자를 지정하여 시계열 데이터 조회
- 틱, 초, 분 단위 조회 제공
- 옵션 설정을 통해 다양한 종류의 데이터 / 국가들을 비교하여 조회

4. 1333 Excel Download\_4

A	B	C	D	E	F	G	H	4
1 시작	2023-01-04	종료	2023-01-04	Data 개수	200	주기	분	상관
2 C01								
3 코스피200 연결								
4 일자	시간	시가	고가	저가	현재가	체결거래량	미결제약정	
5 2023-01-04	15:45:00	297	297	297	297	11394	311519	
6 2023-01-04	15:44:00	297.1	297.1	297.1	297.1	0	310484	
7 2023-01-04	15:43:00	297.1	297.1	297.1	297.1	0	310484	
8 2023-01-04	15:42:00	297.1	297.1	297.1	297.1	0	310484	
9 2023-01-04	15:41:00	297.1	297.1	297.1	297.1	0	310484	
10 2023-01-04	15:40:00	297.1	297.1	297.1	297.1	0	310484	
11 2023-01-04	15:39:00	297.1	297.1	297.1	297.1	0	310484	
12 2023-01-04	15:38:00	297.1	297.1	297.1	297.1	0	310484	
13 2023-01-04	15:37:00	297.1	297.1	297.1	297.1	0	310484	
14 2023-01-04	15:36:00	297.1	297.1	297.1	297.1	0	310484	
15 2023-01-04	15:35:00	297.2	297.2	296.95	297.1	2415	310484	
16 2023-01-04	15:34:00	297.3	297.3	297.05	297.2	1337	311021	
17 2023-01-04	15:33:00	297.2	297.3	297.15	297.3	657	311053	
18 2023-01-04	15:32:00	297.35	297.35	297.15	297.2	948	310978	

## 채권단가계산 / 현금흐름 (IMBC/IMDT)

- 채권을 지정하여 단가 및 드레이션, 컨벡시티 등을 계산
- 이자 지급에 따른 현금흐름 내역 조회

B	C	D	E	F	5
코드	결제일	입력값	입력값구분		
KR103501GCC0	2023-01-06	0	3사평균		
세전수익률	세전단가	세후단가	CleanPrice	금액Duration	
3.655	10194.76	10190.3	10163.24	27787.86	
MacDuration	ModDuration	금액Conve	Convexity	bpv	
2.7755	2.7257	91894.55	9.0139	2.7788	

A	B	C	D	E	F	G	H	6
1 코드	KR103501GCC0							
2 결제일	20230106							
3 수익률	0							
4 국고4250-2512(22-13)								
5 일자	이자	원금	현금흐름	만기수익률	SPOT수익률	SPOT할인계수	이론현재가치	
6 2023-06-10	212.5	0	212.5	212.5	3.559	9.852	209.367	
7 2023-12-10	212.5	0	212.5	212.5	3.58	9.679	205.689	
8 2024-06-10	212.5	0	212.5	212.5	3.615	9.505	201.996	
9 2024-12-10	212.5	0	212.5	212.5	3.669	9.328	198.232	
10 2025-06-10	212.5	0	212.5	212.5	3.686	9.158	194.625	
11 2025-12-10	212.5	10000	10212.5	10212.5	3.664	8.999	9190.971	

5. 1333 Excel Download\_5

6. 1333 Excel Download\_6

## 리스트함수 (IMDT)

- 채권 발행내역, 국채입찰계획, 편입종목 등 리스트 형태의 데이터 조회

A	B	C	D	E	F	7
1 코드	069500					
2 조회건수	500					
3 일자	2023-01-12					
4 조회기준	-					
5 정렬기준	ETF비중					
6 정렬	D					
7 KODEX 200						
8 ISIN	종목명	현재가	ETF비중	보유수량	전일평가	
9 KR7005930003	삼성전자	60,600	28.09	7,326	443,223,000	
10 KR7000660001	SK하이닉스	86,700	4.82	871	76,038,300	
11 KR7006400006	삼성SDI	629,000	3.16	80	49,920,000	
12 KR7051910008	LG화학	638,000	2.85	71	45,014,000	
13 KR7035420009	NAVER	195,000	2.58	209	40,755,000	
14 KR7005380001	현대차	168,000	2.28	219	35,916,000	
15 KR7005490008	POSCO풀딩스	293,000	1.94	105	30,660,000	
16 KR7105560007	KB금융	56,500	1.93	540	30,456,000	
17 KR7035720002	카카오	61,800	1.93	491	30,392,900	
18 KR7068270008	셀트리온	169,000	1.84	174	28,971,000	

A	B	C	D	E	F	8
1 코드	BNDSTA0100000					
2 조회건수	100					
3 일자		2023-01-12				
4 조회기준	발행일					
5 정렬기준	만기일					
6 정렬	A					
7 채권분류	채권전체	전체				
8 표준코드	증권명	발행일	인포맥스	인포맥스	인포맥스분류	
9 KR6KB0004LC0	KB증권(DLS)2023-196	2023-01-12	ELS/DLS	DLS	KB증권	
10 KR6KB0004LD8	KB증권(DLS)2023-196	2023-01-12	ELS/DLS	DLS	KB증권	
11 KR6HN0003AHS	하나증권(ELB)1211	2023-01-12	ELS/DLS	ELS	하나증권	
12 KR6ZV0000Q49	DB 세이프(DB)463	2023-01-12	ELS/DLS	DLS	DB금융투자	
13 KR6HN0003AA0	하나증권(DB)1229	2023-01-13	ELS/DLS	DLS	하나증권	
14 KR6SY00024A2	신영증권풀랜업(ELB)2	2023-01-12	ELS/DLS	ELS	신영증권	
15 KR6SY0002495	신영증권풀랜업(DLS)	2023-01-12	ELS/DLS	DLS	신영증권	
16 KR6HN0003AG7	하나증권(DB)1232	2023-01-13	ELS/DLS	DLS	하나증권	
17 KR6ZV0000Q07	DB 세이프(DB)461	2023-01-13	ELS/DLS	DLS	DB금융투자	

7. 1333 Excel Download\_7 8. 1333 Excel Download\_8