

유진투자증권 OPEN API 개발 가이드

REAL 서비스 I/O 정의

-목차-

	Description	Subject	Page
주식시세	주식 종목 우선 호가	S01	3
	ELW 종목 우선 호가	W01	6
	ETF / ETN 종목 우선호가	E01	9
	주식 / ELW 종목 체결	S00	13
	ELW 민감도	W11	15
	ELW 투자지표	W12	16
	주식/K200 업종지수	U00	17
	주식/ELW 종목별 거래원 정보	S06	18
	주식 시간외단일가 체결	S03	20
	주식 시간외단일가 호가	S05	21
	ELW LP호가 내재변동성	W10	24
선물옵션시세	지수선물 우선호가	F01	25
	지수옵션 우선호가	O01	27
	지수옵션 이론가	O02	29
	지수선물 체결	F00	30
	지수옵션 체결	O00	33
	주식선물 호가	F21	36
	주식옵션 호가	O21	39
	기타선물 호가	F31	42
	주식선물 체결	F20	44
	기타선물 체결	F30	48
	주식옵션 체결	O20	51
	야간지수선물 우선호가	H01	54
	야간지수옵션 우선호가	K01	56
	야간지수선물 체결	H00	58
	야간지수옵션 체결	K00	61
	야간기타선물 호가	H31	64
	야간기타선물 체결	H30	66
그 외	선물옵션 가격제한폭 확대 발동 통보	F06	68
	(야간)선물옵션 가격제한폭 확대 발동 통보	H06	69
해외주식	해외주식 체결 시세	G00	71
	해외주식 호가	G01	73
	해외주식 장후 체결	G02	75
주문/체결/잔고	주식 주문/체결통보	RSC	76
	주식 잔고통보	RSJ	79
	선물옵션 주문/체결통보	RFC	82

	선물옵션 잔고 통보	RFJ	84
	야간 선물옵션 주문/체결통보	RNC	86
	야간 선물옵션 잔고 통보	RNJ	88
	해외주식 주문/체결통보	RGC	90
	해외주식 잔고통보	RGJ	92
조건검색	조건검색 실시간 감시	J05	94

빈 페이지 입니다.

[목차로 돌아가기](#)

제 목	주식 종목 우선호가		
설 명	주식 종목의 10단계 우선 호가 및 잔량 정보를 수신하는 실시간 데이터 (ETF/ETN 불가) (※다건등록시 키값으로 최대 100 종목까지 가능)		
Real ID	1	Subject	S01
Real Code	종목코드 (단축코드 or 표준코드 12자리) 다건 등록을 원하는 경우 [표준코드 12자리+세미콜론형식] ex)KR7000660001;KR7005930003; (2건 실시간 등록됨)		
OUTPUT RECORD			
Item	Item name	Item Size	Description
sCode	표준 code	12	표준코드 12자리
lTime	시간	6	HHMMSS
lOffer1	매도호가 1	8	단위:원
lBid1	매수호가 1	8	단위:원
lOfferRest1	매도호가 잔량 1	12	단위:주
lBidRest1	매수호가 잔량 1	12	단위:주
lPreOfferCha1	매도호가 직전잔량 1	12	단위:주
lPreBidCha1	매수호가 직전잔량 1	12	단위:주
lOffer2	매도호가 2	8	단위:원
lBid2	매수호가 2	8	단위:원
lOfferRest2	매도호가 잔량 2	12	단위:주
lBidRest2	매수호가 잔량 2	12	단위:주
lPreOfferCha2	매도호가 직전잔량 2	12	단위:주
lPreBidCha2	매수호가 직전잔량 2	12	단위:주
lOffer3	매도호가 3	8	단위:원
lBid3	매수호가 3	8	단위:원
lOfferRest3	매도호가 잔량 3	12	단위:주
lBidRest3	매수호가 잔량 3	12	단위:주
lPreOfferCha3	매도호가 직전잔량 3	12	단위:주
lPreBidCha3	매수호가 직전잔량 3	12	단위:주
lOffer4	매도호가 4	8	단위:원
lBid4	매수호가 4	8	단위:원
lOfferRest4	매도호가 잔량 4	12	단위:주
lBidRest4	매수호가 잔량 4	12	단위:주
lPreOfferCha4	매도호가 직전잔량 4	12	단위:주
lPreBidCha4	매수호가 직전잔량 4	12	단위:주
lOffer5	매도호가 5	8	단위:원
lBid5	매수호가 5	8	단위:원
lOfferRest5	매도호가 잔량 5	12	단위:주
lBidRest5	매수호가 잔량 5	12	단위:주
lPreOfferCha5	매도호가 직전잔량 5	12	단위:주
lPreBidCha5	매수호가 직전잔량 5	12	단위:주

IOffer6	매도호가 6	8	단위:원
IBid6	매수호가 6	8	단위:원
IOfferRest6	매도호가 잔량 6	12	단위:주
IBidRest6	매수호가 잔량 6	12	단위:주
IPreOfferCha6	매도호가 직전잔량 6	12	단위:주
IPreBidCha6	매수호가 직전잔량 6	12	단위:주
IOffer7	매도호가 7	8	단위:원
IBid7	매수호가 7	8	단위:원
IOfferRest7	매도호가 잔량 7	12	단위:주
IBidRest7	매수호가 잔량 7	12	단위:주
IPreOfferCha7	매도호가 직전잔량 7	12	단위:주
IPreBidCha7	매수호가 직전잔량 7	12	단위:주
IOffer8	매도호가 8	8	단위:원
IBid8	매수호가 8	8	단위:원
IOfferRest8	매도호가 잔량 8	12	단위:주
IBidRest8	매수호가 잔량 8	12	단위:주
IPreOfferCha8	매도호가 직전잔량 8	12	단위:주
IPreBidCha8	매수호가 직전잔량 8	12	단위:주
IOffer9	매도호가 9	8	단위:원
IBid9	매수호가 9	8	단위:원
IOfferRest9	매도호가 잔량 9	12	단위:주
IBidRest9	매수호가 잔량 9	12	단위:주
IPreOfferCha9	매도호가 직전잔량 9	12	단위:주
IPreBidCha9	매수호가 직전잔량 9	12	단위:주
IOffer10	매도호가 10	8	단위:원
IBid10	매수호가 10	8	단위:원
IOfferRest10	매도호가 잔량 10	12	단위:주
IBidRest10	매수호가 잔량 10	12	단위:주
IPreOfferCha10	매도호가 직전잔량 10	12	단위:주
IPreBidCha10	매수호가 직전잔량 10	12	단위:주
ITotOfferRest	총매도호가잔량	12	단위:주
ITotBidRest	총매수호가잔량	12	단위:주
ITot_PreOfferCha	총매도호가직전잔량	12	단위:주
ITot_PreBidCha	총매수호가직전잔량	12	단위:주
ITimeOutOffer	시간외매도잔량	12	단위:주
ITimeOutBid	시간외매수잔량	12	단위:주
ITimeOutPreOfferCha	시간외매도직전잔량	12	단위:주
ITimeOutPreBidCha	시간외매수직전잔량	12	단위:주
IExpectPrice	예상체결가격	8	단위:원
IExpectVolume	예상체결수량	12	단위:주
IExpectVolume_pre	예상체결변동량	12	단위:주
IExpectCPcheck	예상체결전일종가대비구	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락

	분		
lExpectDiff	예상체결전일종가대비	7	단위:원
lExpectDiffRate	예상체결전일종가등락율	8	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
dongsi_gu	동시호가구분	2	00:초기(장개시전) 10:시가단일가 11:시가단일가연장 20:장중단일가 21:장중단일가연장 25:Buy-In 30:종가단일가 40:접속 50:장개시전시간외종가 60:장종료후시간외접수 65:장종료후시간외 70:시간외단일가 80:단위매매체결 90:거래정지 99:장마감
lMidPrice	중간가격	8	단위:원
lAvgOfferRest	중간가총매도호가잔량	12	단위:주
lAvgBidRest	중간가총매수호가잔량	12	단위:주
lAvgPreOfferCha	중간가총매도호가직전잔량	12	단위:주
lAvgPreBidCha	중간가총매수호가직전잔량	12	단위:주
lClsOfferRest	종가매매총매도호가잔량	12	단위:주
lClsBidRest	종가매매총매수호가잔량	12	단위:주
비 고			
※ 예상체결시세(70~75)는 장상태구분코드(76)가 동시호가상태(10, 11, 20, 21, 30, 80) 일때 값이 설정됨.			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	ELW 종목 우선호가		
설 명	ELW 종목의 10단계 우선 호가 및 잔량 정보를 수신하는 실시간 데이터 (LP호가 포함) (※ 다건등록시 키값으로 최대 100 종목까지 가능)		
Real ID	2	Subject	W01
Real Code	종목코드 (단축코드 or 표준코드 12자리) 다건 등록을 원하는 경우 [표준코드 12자리+세미콜론형식] ex)KR7000660001;KR7005930003; (2건 실시간 등록됨)		
OUTPUT RECORD			
Item	Item Name	Item Size	Description
sCode	종목코드	12	표준코드 12자리
lTime	시간	6	HHMMSS
lVolume	거래량	12	
lOffer1	매도호가	8	
lBid1	매수호가	8	
lOfferRest1	매도잔량	12	
lBidRest1	매수잔량	12	
lpreOfferCha1	매도직전잔량	12	
lpreBidCha1	매수직전잔량	12	
lOfferLP1	LP 매도호가 잔량	12	
lBidLP1	LP 매수호가 잔량	12	
lOffer2	매도호가	8	
lBid2	매수호가	8	
lOfferRest2	매도잔량	12	
lBidRest2	매수잔량	12	
lpreOfferCha2	매도직전잔량	12	
lpreBidCha2	매수직전잔량	12	
lOfferLP2	LP 매도호가 잔량	12	
lBidLP2	LP 매수호가 잔량	12	
lOffer3	매도호가	8	
lBid3	매수호가	8	
lOfferRest3	매도잔량	12	
lBidRest3	매수잔량	12	
lpreOfferCha3	매도직전잔량	12	
lpreBidCha3	매수직전잔량	12	
lOfferLP3	LP 매도호가 잔량	12	
lBidLP3	LP 매수호가 잔량	12	
lOffer4	매도호가	8	
lBid4	매수호가	8	
lOfferRest4	매도잔량	12	
lBidRest4	매수잔량	12	
lpreOfferCha4	매도직전잔량	12	

lpreBidCha4	매수직전잔량	12	
lOfferLP4	LP 매도호가 잔량	12	
lBidLP4	LP 매수호가 잔량	12	
lOffer5	매도호가	8	
lBid5	매수호가	8	
lOfferRest5	매도잔량	12	
lBidRest5	매수잔량	12	
lpreOfferCha5	매도직전잔량	12	
lpreBidCha5	매수직전잔량	12	
lOfferLP5	LP 매도호가 잔량	12	
lBidLP5	LP 매수호가 잔량	12	
lOffer6	매도호가	8	
lBid6	매수호가	8	
lOfferRest6	매도잔량	12	
lBidRest6	매수잔량	12	
lpreOfferCha6	매도직전잔량	12	
lpreBidCha6	매수직전잔량	12	
lOfferLP6	LP 매도호가 잔량	12	
lBidLP6	LP 매수호가 잔량	12	
lOffer7	매도호가	8	
lBid7	매수호가	8	
lOfferRest7	매도잔량	12	
lBidRest7	매수잔량	12	
lpreOfferCha7	매도직전잔량	12	
lpreBidCha7	매수직전잔량	12	
lOfferLP7	LP 매도호가 잔량	12	
lBidLP7	LP 매수호가 잔량	12	
lOffer8	매도호가	8	
lBid8	매수호가	8	
lOfferRest8	매도잔량	12	
lBidRest8	매수잔량	12	
lpreOfferCha8	매도직전잔량	12	
lpreBidCha8	매수직전잔량	12	
lOfferLP8	LP 매도호가 잔량	12	
lBidLP8	LP 매수호가 잔량	12	
lOffer9	매도호가	8	
lBid9	매수호가	8	
lOfferRest9	매도잔량	12	
lBidRest9	매수잔량	12	
lpreOfferCha9	매도직전잔량	12	
lpreBidCha9	매수직전잔량	12	
lOfferLP9	LP 매도호가 잔량	12	

IBidLP9	LP 매수호가 잔량	12	
IOffer10	매도호가	8	
IBid10	매수호가	8	
IOfferRest10	매도잔량	12	
IBidRest10	매수잔량	12	
lpreOfferCha10	매도직전잔량	12	
lpreBidCha10	매수직전잔량	12	
IOfferLP10	LP 매도호가 잔량	12	
IBidLP10	LP 매수호가 잔량	12	
ITotOffer	총매도호가잔량	12	
ITotBid	총매수호가잔량	12	
ITotPreOfferCha	총매도호가직전잔량	12	
ITotPreBidCha	총매수호가직전잔량	12	
cSectGubun	장상태구분	2	
IEpectPrice	예상체결가격	8	단위:원
IEpectCPcheck	예상체결가격전일종가 대비구분	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
IEpectDiff	예상체결가격전일종가 대비	7	
IEpectDiffRate	예상체결가격전일종가 등락율	6	
IEpectVolume	예상체결수량	12	
IEpectVolDiff	예상체결변동량	11	
dongsi_gu	정규시간외구분	2	00:초기(장개시전) 10:시가단일가 11:시가단일가연장 20:장중단일가 21:장중단일가연장 25:Buy-In 30:종가단일가 40:접속 50:장개시전시간외종가 60:장종료후시간외접수 65:장종료후시간외 70:시간외단일가 80:단위매매체결 90:거래정지 99:장마감
비 고			
※ 예상체결시세(88~93)는 장상태구분코드(94)가 동시호가상태(10, 11, 20, 21, 30, 80) 일때 값이 설정됨.			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	ETF / ETN 종목 우선호가		
설 명	ETF / ETN 종목의 10단계 우선 호가 및 잔량 정보를 수신하는 실시간 데이터 (※다건등록시 키값으로 최대 100 종목까지 가능)		
Real ID	4	Subject	E01
Real Code	종목코드 (단축코드 or 표준코드 12자리) 다건 등록을 원하는 경우 [표준코드 12자리+세미콜론형식] ex)KR7000660001;KR7005930003; (2건 실시간 등록됨)		
OUTPUT RECORD			
Item	Item Name	Item Size	Description
sCode	표준 code	12	표준코드 12자리
lTime	시간	6	HHMMSS
lOffer1	매도호가 1	8	단위:원
lBid1	매수호가 1	8	단위:원
lOfferRest1	매도호가 잔량 1	12	단위:주
lBidRest1	매수호가 잔량 1	12	단위:주
lPreOfferCha1	매도호가 직전잔량 1	12	단위:주
lPreBidCha1	매수호가 직전잔량 1	12	단위:주
lOffer2	매도호가 2	8	단위:원
lBid2	매수호가 2	8	단위:원
lOfferRest2	매도호가 잔량 2	12	단위:주
lBidRest2	매수호가 잔량 2	12	단위:주
lPreOfferCha2	매도호가 직전잔량 2	12	단위:주
lPreBidCha2	매수호가 직전잔량 2	12	단위:주
lOffer3	매도호가 3	8	단위:원
lBid3	매수호가 3	8	단위:원
lOfferRest3	매도호가 잔량 3	12	단위:주
lBidRest3	매수호가 잔량 3	12	단위:주
lPreOfferCha3	매도호가 직전잔량 3	12	단위:주
lPreBidCha3	매수호가 직전잔량 3	12	단위:주
lOffer4	매도호가 4	8	단위:원
lBid4	매수호가 4	8	단위:원
lOfferRest4	매도호가 잔량 4	12	단위:주
lBidRest4	매수호가 잔량 4	12	단위:주
lPreOfferCha4	매도호가 직전잔량 4	12	단위:주
lPreBidCha4	매수호가 직전잔량 4	12	단위:주
lOffer5	매도호가 5	8	단위:원
lBid5	매수호가 5	8	단위:원
lOfferRest5	매도호가 잔량 5	12	단위:주
lBidRest5	매수호가 잔량 5	12	단위:주
lPreOfferCha5	매도호가 직전잔량 5	12	단위:주
lPreBidCha5	매수호가 직전잔량 5	12	단위:주

IOffer6	매도호가 6	8	단위:원
IBid6	매수호가 6	8	단위:원
IOfferRest6	매도호가 잔량 6	12	단위:주
IBidRest6	매수호가 잔량 6	12	단위:주
IPreOfferCha6	매도호가 직전잔량 6	12	단위:주
IPreBidCha6	매수호가 직전잔량 6	12	단위:주
IOffer7	매도호가 7	8	단위:원
IBid7	매수호가 7	8	단위:원
IOfferRest7	매도호가 잔량 7	12	단위:주
IBidRest7	매수호가 잔량 7	12	단위:주
IPreOfferCha7	매도호가 직전잔량 7	12	단위:주
IPreBidCha7	매수호가 직전잔량 7	12	단위:주
IOffer8	매도호가 8	8	단위:원
IBid8	매수호가 8	8	단위:원
IOfferRest8	매도호가 잔량 8	12	단위:주
IBidRest8	매수호가 잔량 8	12	단위:주
IPreOfferCha8	매도호가 직전잔량 8	12	단위:주
IPreBidCha8	매수호가 직전잔량 8	12	단위:주
IOffer9	매도호가 9	8	단위:원
IBid9	매수호가 9	8	단위:원
IOfferRest9	매도호가 잔량 9	12	단위:주
IBidRest9	매수호가 잔량 9	12	단위:주
IPreOfferCha9	매도호가 직전잔량 9	12	단위:주
IPreBidCha9	매수호가 직전잔량 9	12	단위:주
IOffer10	매도호가 10	8	단위:원
IBid10	매수호가 10	8	단위:원
IOfferRest10	매도호가 잔량 10	12	단위:주
IBidRest10	매수호가 잔량 10	12	단위:주
IPreOfferCha10	매도호가 직전잔량 10	12	단위:주
IPreBidCha10	매수호가 직전잔량 10	12	단위:주
ITotOfferRest	총매도호가잔량	12	단위:주
ITotBidRest	총매수호가잔량	12	단위:주
ITot_PreOfferCha	총매도호가직전잔량	12	단위:주
ITot_PreBidCha	총매수호가직전잔량	12	단위:주
ITimeOutOffer	시간외매도잔량	12	단위:주
ITimeOutBid	시간외매수잔량	12	단위:주
ITimeOutPreOfferCha	시간외매도직전잔량	12	단위:주
ITimeOutPreBidCha	시간외매수직전잔량	12	단위:주
IExpectPrice	예상체결가격	8	단위:원
IExpectVolume	예상체결수량	12	단위:주

IEpectVolume_pre	예상체결변동량	12	단위:주
IEpectCPcheck	예상체결전일종가대 비구분	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
IEpectDiff	예상체결전일종가대 비	7	단위:원
IEpectDifftrate	예상체결전일종가등 락율	8	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
dongsi_gu	동시호가구분	2	00:초기(장개시전) 10:시가단일가 11:시가단일가연장 20:장중단일가 21:장중단일가연장 25:Buy-In 30:종가단일가 40:접속 50:장개시전시간외종가 60:장종료후시간외접수 65:장종료후시간외 70:시간외단일가 80:단위매매체결 90:거래정지 99:장마감
IOfferLP1	LP매도호가잔량1	12	단위:주
IBidLP1	LP매수호가잔량1	12	단위:주
IOfferLP2	LP매도호가잔량2	12	단위:주
IBidLP2	LP매수호가잔량2	12	단위:주
IOfferLP3	LP매도호가잔량3	12	단위:주
IBidLP3	LP매수호가잔량3	12	단위:주
IOfferLP4	LP매도호가잔량4	12	단위:주
IBidLP4	LP매수호가잔량4	12	단위:주
IOfferLP5	LP매도호가잔량5	12	단위:주
IBidLP5	LP매수호가잔량5	12	단위:주
IOfferLP6	LP매도호가잔량6	12	단위:주
IBidLP6	LP매수호가잔량6	12	단위:주
IOfferLP7	LP매도호가잔량7	12	단위:주
IBidLP7	LP매수호가잔량7	12	단위:주
IOfferLP8	LP매도호가잔량8	12	단위:주
IBidLP8	LP매수호가잔량8	12	단위:주
IOfferLP9	LP매도호가잔량9	12	단위:주
IBidLP9	LP매수호가잔량9	12	단위:주
IOfferLP10	LP매도호가잔량10	12	단위:주
IBidLP10	LP매수호가잔량10	12	단위:주

IMidPrice	중간가격	8	단위:원
IAvgOfferRest	중간가총매도호가잔 량	12	단위:주
IAvgBidRest	중간가총매수호가잔 량	12	단위:주
IAvgPreOfferCha	중간가총매도호가직 전잔량	12	단위:주
IAvgPreBidCha	중간가총매수호가직 전잔량	12	단위:주
비 고			
※ 예상체결시세(70~75)는 장상태구분코드(76)가 동시호가상태(10, 11, 20, 21, 30, 80) 일때 값이 설정됨.			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	주식/ELW 종목 체결		
설 명	주식/ELW 종목의 현재가 및 거래 체결 정보를 수신하는 실시간 데이터 (※ 다건등록시 키값으로 최대 100 종목까지 가능)		
Real ID	21	Subject	S00
Real Code	종목코드 (단축코드 or 표준코드 12자리) 다건 등록을 원하는 경우 [표준코드 12자리+세미콜론형식] ex)KR7000660001;KR7005930003; (2건 실시간 등록됨)		
OUTPUT RECORD			
Item	Item Name	Item Size	Description
sCode	표준종목 code	12	표준코드 12자리
lTime	시간	6	HHMMSS
lDiff	전일대비	7	단위:원
cPCheck	전일대비부호	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
lCPrice	현재가	8	단위:원
lOPrice	시가	8	단위:원
lHPrice	고가	8	단위:원
lLPrice	저가	8	단위:원
lOPriceDiffRate	시가전일대비등락율	8	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lHPriceDiffRate	고가전일대비등락율	8	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lLPriceDiffRate	저가전일대비등락율	8	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
wTradeGubun	체결구분	1	"+":매수체결 "-":매도체결
lOffer1	매도호가	8	단위:원
lBid1	매수호가	8	단위:원
lCurVolume	체결량	12	단위:주
lVolume	누적거래량,단위:주	12	단위:주
lValue	누적거래대금 (백만원)	12	단위:백만원
sName	종목명	20	종목명
cGise	기세구분 0:기세	1	0:기세 " ":기세아님
cMarketGubun	장구분1:장중	1	1:장중 2:장개시전시간외 3:장종료후시간외
cTradeStop	시장조치	1	0:정상 1:거래정지 2:거래중단 3:CB발동
cMarketGb	시장구분	1	0:장내 1:코스닥
lInterest	미결제 약정	12	
lTotBidRest	매수호가 총잔량	12	
lTotOfferRest	매도호가 총잔량	12	
lK200	선물/옵션 kospi-200	5	
lDiffRate	등락율	6	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lVolRate	거래량 등락율	8	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lVolTurn	거래량 회전율	8	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lCurStrength	체결강도	8	
lAvgPrice	가중평균가격	8	
lElwLpVolume	ELW LP보유수량	12	

IElwlPVolRate	ELW LP보유비율	8	
비 고			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	ELW 민감도		
설 명	ELW 종목의 이론가 및 내재변동성, 민감도 지표를 수신하는 실시간 데이터		
Real ID	26	Subject	W11
Real Code	종목코드 (단축코드 or 표준코드 12자리)		
OUTPUT RECORD			
Item	Item Name	Item Size	Description
lTime	시간	6	HHMMSS
sCode	종목 코드	12	표준코드 12자리
lElwIron	ELW이론가	10	(99999999V99)
lElwDelta	ELW델타	7	(9V999999)
lElwGamma	ELW감마	7	(9V999999)
lElwSeta	ELW세타	12	(999999V999999)
lElwBega	ELW베가	12	(999999V999999)
lElwRo	ELW로우	12	(999999V999999)
lElwIV	ELW내재변동성	10	(999V99)
charges	제반비용	10	
비 고			
1.정규장 시작시간에 기초자산의 현재가 = 0 or elw 종목의 현재가 = 0 이면 투자지표 산출 안함. 2. 산출델타값 - 직전델타값 < 0.001 때는 이론가, 민감도, 내재변동성 모두 산출 안함. ==>> 정규장 시작 최초산출시는 제외. ※ 델타와 내제변동성은 LP호가가 변경되는 기간에 투자지표가 산출되면 LP호가로 산출한 값과 일관성이 없는 값이 산출됨			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	ELW 투자지표		
설 명	ELW 종목의 투자지표(패리티, 기어링, 손익분기율, 자본지지점)를 수신하는 실시간 데이터		
Real ID	27	Subject	W12
Real Code	종목코드 (단축코드 or 표준코드 12자리)		
OUTPUT RECORD			
Item	Item Name	Item Size	Description
lTime	산출시간	6	HHMMSS
sCode	종목코드	12	표준코드 12자리
lElwParity	패리티	8	(999999V99)
lElwGearing	기어링비율	8	(999999V99)
lElwAvePrice	손익분기율	7	(999999V99)
lElwPricePoint	자본지지점	7	(999999V99)
lElwBasketPrice	바스켓주가	11	(99999999V99)
비 고			
※ELW 투자지표는 10초 단위로 산출, 전송됨 09시00분00초부터 장종료까지 전송됨			
※바스켓주가 : 바스켓종목일 경우에만 해당 Σ(기초자산종목가격*기초자산구성비) 기초자산의 종목가격이 없을 경우 산출 안함			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	주식/ KOSPI200 업종 지수		
설 명	주식/ KOSPI200 업종별 현재 지수 및 거래 체결 정보를 수신하는 실시간 데이터		
Real ID	101	Subject	U00
Real Code	업종 단축코드 3자리 or 표준코드 12자리 (단축코드 3자리 앞에 "0"을 9개 덧붙임) ex) 코스피 종합(001): "000000000" + "001" → "000000000001"		
OUTPUT RECORD			
Item	Item Name	Item Size	Description
sCode	업종코드	12	표준코드 12자리
lTime	시간	6	HHMMSS
lIndex	지수	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
cSign	전일대비부호	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
IDiff	전일대비	7	
lVolume	거래량	8	단위:천주
lValue	거래대금	8	단위:백만원
sName	업종명	20	
tr_gubun	TR CODE	5	거래소 TR CODE
IDiffRate	등락율	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lCurVolume	체결량	8	단위:천주
lUlimit	상한종목수	6	
lRise	상승종목수	6	
lSteady	보합종목수	6	
lLlimit	하한종목수	6	
lDown	하락종목수	6	
lOPrice	시가	8	
lHPrice	고가	8	
lLPrice	저가	8	
lMarketCapital	시가총액	10	
비 고			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	주식/ELW 종목별 거래원 정보		
설 명	주식/ELW 종목의 매도상위 5, 매수상위 5 거래원 체결 정보를 수신하는 실시간 데이터		
Real ID	136	Subject	S06
Real Code	종목코드 (단축코드 or 표준코드 12자리)		
OUTPUT RECORD			
Item	Item Name	Item Size	Description
sCode	종목코드	12	표준코드 12자리
lTime	시간	6	HHMMSS
lTotOfferVol	총 매도수량	12	단위:주
lTotBidVol	총 매수수량	12	단위:주
lOfferMemCode1	매도거래원 번호1	5	
sOfferMemName1	매도거래원명1	12	
lBidMemCode1	매수거래원 번호1	5	
sBidMemName1	매수거래원명1	12	
lOfferTotMem1	매도체결수량1	12	단위:주
lBidTotMem1	매수체결수량1	12	단위:주
lOfferAdd1	매도증가량1	11	단위:주
lBidAdd1	매수증가량1	11	단위:주
lOfferMemCode2	매도거래원 번호2	5	
sOfferMemName2	매도거래원명2	12	
lBidMemCode2	매수거래원 번호2	5	
sBidMemName2	매수거래원명2	12	
lOfferTotMem2	매도체결수량2	12	단위:주
lBidTotMem2	매수체결수량2	12	단위:주
lOfferAdd2	매도증가량2	11	단위:주
lBidAdd2	매수증가량2	11	단위:주
lOfferMemCode3	매도거래원 번호3	5	
sOfferMemName3	매도거래원명3	12	
lBidMemCode3	매수거래원 번호3	5	
sBidMemName3	매수거래원명3	12	
lOfferTotMem3	매도체결수량3	12	단위:주
lBidTotMem3	매수체결수량3	12	단위:주
lOfferAdd3	매도증가량3	11	단위:주
lBidAdd3	매수증가량3	11	단위:주
lOfferMemCode4	매도거래원 번호4	5	
sOfferMemName4	매도거래원명4	12	
lBidMemCode4	매수거래원 번호4	5	
sBidMemName4	매수거래원명4	12	
lOfferTotMem4	매도체결수량4	12	단위:주
lBidTotMem4	매수체결수량4	12	단위:주
lOfferAdd4	매도증가량4	11	단위:주

IBidAdd4	매수증가량4	11	단위:주
IOfferMemCode5	매도거래원 번호5	5	
sOfferMemName5	매도거래원명5	12	
IBidMemCode5	매수거래원 번호5	5	
sBidMemName5	매수거래원명5	12	
IOfferTotMem5	매도체결수량5	12	단위:주
IBidTotMem5	매수체결수량5	12	단위:주
IOfferAdd5	매도증가량5	11	단위:주
IBidAdd5	매수증가량5	11	단위:주
비 고			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	시간외단일가 체결		
설 명	국내주식 시간외단일가 체결가에 대한 실시간 정보 (※다건 등록 시 키 값으로 최대 100종목까지 가능)		
Real ID	31	Subject	S03
Real Code	종목코드 (단축코드 or 표준코드 12자리) 다건 등록을 원하는 경우 [표준코드 12자리+세미콜론형식] Ex)KR7000660001;KR7005930003; (2건 실시간 등록됨)		
OUTPUT RECORD			
Item	Item 명	Item Size	Description
sCode	종목 code	12	표준코드 12자리
sName	종목명	20	
cMarketGb	시장구분	1	
lTime	시간	6	HHMMSS
cPcheck	전일대비부호	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
lDiff	전일대비	7	
lOffer1	매도호가	8	
lBid1	매수호가	8	
lCPrice	현재가	8	
lOPrice	시가	8	
lHPrice	고가	8	
lLPrice	저가	8	
lCurVolume	체결량	12	
lVolume	누적거래량	12	
lValue	누적거래대금(백만원)	12	단위:백만원
wTradeGubun	매도 매수 구분	1	1:매도 2:매수
lCurStrength	체결강도	8	
비 고			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	시간외단일가 호가		
설 명	국내주식 시간외단일가 호가에 대한 실시간 정보 (※다건 등록 시 키 값으로 최대 100종목까지 가능)		
Real ID	5	Subject	S05
Real Code	종목코드 (단축코드 or 표준코드 12자리) 다건 등록을 원하는 경우 [표준코드 12자리+세미콜론형식] Ex)KR7000660001;IR7005930003; (2건 실시간 등록됨)		
OUTPUT RECORD			
Item	Item Name	Item Size	Description
sCode	종목 code	12	표준코드 12자리
lTime	시간	6	
cMarketGb	시장구분	1	0:장내 1:코스닥
lOffer1	매도호가1	8	
lBid1	매수호가1	8	
lOfferRest1	매도호가 잔량1	12	
lBidRest1	매수호가 잔량1	12	
lPreOfferCha1	매도호가 직전잔량1	11	
lPreBidCha1	매수호가 직전잔량1	11	
lOffer2	매도호가2	8	
lBid2	매수호가2	8	
lOfferRest2	매도호가 잔량2	12	
lBidRest2	매수호가 잔량2	12	
lPreOfferCha2	매도호가 직전잔량2	11	
lPreBidCha2	매수호가 직전잔량2	11	
lOffer3	매도호가3	8	
lBid3	매수호가3	8	
lOfferRest3	매도호가 잔량3	12	
lBidRest3	매수호가 잔량3	12	
lPreOfferCha3	매도호가 직전잔량3	11	
lPreBidCha3	매수호가 직전잔량3	11	
lOffer4	매도호가4	8	
lBid4	매수호가4	8	
lOfferRest4	매도호가 잔량4	12	
lBidRest4	매수호가 잔량4	12	
lPreOfferCha4	매도호가 직전잔량4	11	
lPreBidCha4	매수호가 직전잔량4	11	
lOffer5	매도호가5	8	
lBid5	매수호가5	8	
lOfferRest5	매도호가 잔량5	12	
lBidRest5	매수호가 잔량5	12	
lPreOfferCha5	매도호가 직전잔량5	11	

IPreBidCha5	매수호가 직전잔량5	11	
IOffer6	매도호가6	8	
IBid6	매수호가6	8	
IOfferRest6	매도호가 잔량6	12	
IBidRest6	매수호가 잔량6	12	
IPreOfferCha6	매도호가 직전잔량6	11	
IPreBidCha6	매수호가 직전잔량6	11	
IOffer7	매도호가7	8	
IBid7	매수호가7	8	
IOfferRest7	매도호가 잔량7	12	
IBidRest7	매수호가 잔량7	12	
IPreOfferCha7	매도호가 직전잔량7	11	
IPreBidCha7	매수호가 직전잔량7	11	
IOffer8	매도호가8	8	
IBid8	매수호가8	8	
IOfferRest8	매도호가 잔량8	12	
IBidRest8	매수호가 잔량8	12	
IPreOfferCha8	매도호가 직전잔량8	11	
IPreBidCha8	매수호가 직전잔량8	11	
IOffer9	매도호가9	8	
IBid9	매수호가9	8	
IOfferRest9	매도호가 잔량9	12	
IBidRest9	매수호가 잔량9	12	
IPreOfferCha9	매도호가 직전잔량9	11	
IPreBidCha9	매수호가 직전잔량9	11	
IOffer10	매도호가10	8	
IBid10	매수호가10	8	
IOfferRest10	매도호가 잔량10	12	
IBidRest10	매수호가 잔량10	12	
IPreOfferCha10	매도호가 직전잔량10	11	
IPreBidCha10	매수호가 직전잔량10	11	
ItotOfferRest	총매도호가잔량	12	
ItotBidRest	총매수호가잔량	12	
ITot_PreOfferCha	총매도호가직전잔량	11	
ITot_PreBidCha	총매수호가직전잔량	11	
IExpectPrice	예상체결가	8	
IExpectCPcheck	예상체결전일종가대비구분	1	
IExpectDiff	예상체결가 직전가 대비	7	
IExpectVolume	예상체결수량	12	
dongsi_gubun	동시체결구분	1	

비 고

--

[목차로 돌아가기](#)

제 목	ELW LP호가 내재변동성		
설 명	ELW 종목의 LP호가에 대하여 산출한 내재변동성 지표를 수신하는 실시간 데이터		
Real ID	7	Subject	W10
Real Code	종목코드 (단축코드 or 표준코드 12자리)		
OUTPUT RECORD			
Item	Item Name	Item Size	Description
sCode	종목코드	12	표준코드 12자리
lTime	산출시간	6	HHMMSS
lPiv	LP호가 내재변동성	10	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
비 고			
1. 산출 제외 조건 <ul style="list-style-type: none">- 조기종료 ELW- 이론가 5원 미만- 매도호가 25원 및 매수호가 20원 이하- 패리티(행사가대비주가비율) 70% 미만 및 130% 초과			
2. 미산출 종목의 경우 내재변동성을 '0'으로 설정			
3. 산출주기:5분			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	지수선물 우선호가		
설 명	지수선물 종목의 5단계 우선 호가 및 잔량, 건수 정보를 수신하는 실시간 데이터		
Real ID	51	Subject	F01
Real Code	종목코드 (단축코드 or 표준코드 12자리)		
OUTPUT RECORD			
Item	Item Name	Item Size	Description
sCode	종목 full 코드	12	표준코드 12자리
sName	종목명	20	
lInterest	당일 미결제약정 수량	10	
lOffer1	매도호가1	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lBid1	매수호가1	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lOfferRest1	매도잔량1	6	단위:계약
lBidRest1	매수잔량1	6	단위:계약
lOffer2	매도호가2	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lBid2	매수호가2	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lOfferRest2	매도잔량2	6	단위:계약
lBidRest2	매수잔량2	6	단위:계약
lOffer3	매도호가3	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lBid3	매수호가3	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lOfferRest3	매도잔량3	6	단위:계약
lBidRest3	매수잔량3	6	단위:계약
lTotOffer	총매도잔량	6	단위:계약
lTotBid	총매수잔량	6	단위:계약
lOffer4	매도호가4	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lBid4	매수호가4	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lOfferRest4	매도잔량4	6	단위:계약
lBidRest4	매수잔량4	6	단위:계약
lOffer5	매도호가5	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lBid5	매수호가5	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lOfferRest5	매도잔량5	6	단위:계약
lBidRest5	매수잔량5	6	단위:계약
wOffer1Cnt	매도 1 호가건수	4	
wOffer2Cnt	매도 2 호가건수	4	
wOffer3Cnt	매도 3 호가건수	4	
wOffer4Cnt	매도 4 호가건수	4	
wOffer5Cnt	매도 5 호가건수	4	
lTotOfferCnt	매도 총 호가건수	5	
wBid1Cnt	매수 1 호가건수	4	
wBid2Cnt	매수 2 호가건수	4	
wBid3Cnt	매수 3 호가건수	4	
wBid4Cnt	매수 4 호가건수	4	

wBid5Cnt	매수 5 호가건수	4	
ITotBidCnt	매수 총 호가건수	5	
ICPrice	현재가/체결가	5	
IOPrice	시가	5	
IHPrice	고가	5	
ILPrice	저가	5	
IVolume	주식거래량	7	
IValue	주식거래대금	12	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
cPCheck	대비부호	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
IDiff	전일대비	5	
ICurVolume	체결량	6	
ITime	시간	6	
sCtlCode	장운영구분	3	
IBasis	베이스스	5	
ITotBidOfferDiff	총순매수잔량	6	
ITotBidRestPre1	직전매수호가잔량대비	6	
IBidAvaCntPre1	직전매수호가건수대비	4	
ITotOfferRestPre1	직전매도호가잔량대비	6	
IOfferAvaCntPre1	직전매도호가건수대비	4	
IExpectPrice	예상체결가격	5	
cExpectPCheck	예상체결대비부호	1	
IExpectDiff	예상체결대비	5	
IExpectDiffRate	예상체결대비등락율	5	
sStatus	장상태구분	2	*호가 처리된 장상태 00 : 초기(장개시전) 10 : 시가단일가 11 : 시가단일가연장 20 : 장중단일가 21 : 장중단일가연장 30 : 종가단일가 40 : 접속 80 : 단위매매체결(주식관련상품) 90 : 거래정지 99 : 장종료
비 고			
※ 예상체결시세(54~57)는 장상태구분코드(58)가 동시호가상태(10, 20, 30, 80) 일때 값이 설정됨.			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	지수옵션 우선호가		
설 명	지수옵션 종목의 5단계 우선 호가 및 잔량, 건수 정보를 수신하는 실시간 데이터		
Real ID	52	Subject	O01
Real Code	종목코드 (단축코드 or 표준코드 12자리)		
OUTPUT RECORD			
Item	Item Name	Item Size	Description
sCode	종목 full 코드	12	표준코드 12자리
lInterest	당일 미결제약정 수량	10	
lTime	시간	6	HHMMSS
lOffer1	매도호가1	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lBid1	매수호가1	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lOfferRest1	매도잔량1	6	단위:계약
lBidRest1	매수잔량1	6	단위:계약
lOffer2	매도호가2	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lBid2	매수호가2	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lOfferRest2	매도잔량2	6	단위:계약
lBidRest2	매수잔량2	6	단위:계약
lOffer3	매도호가3	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lBid3	매수호가3	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lOfferRest3	매도잔량3	6	단위:계약
lBidRest3	매수잔량3	6	단위:계약
lOffer4	매도호가4	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lBid4	매수호가4	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lOfferRest4	매도잔량4	6	단위:계약
lBidRest4	매수잔량4	6	단위:계약
lOffer5	매도호가5	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lBid5	매수호가5	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lOfferRest5	매도잔량5	6	단위:계약
lBidRest5	매수잔량5	6	단위:계약
lTotOffer	총매도잔량	6	단위:계약
lTotBid	총매수잔량	6	단위:계약
wOffer1Cnt	매도 1 호가건수	4	
wOffer2Cnt	매도 2 호가건수	4	
wOffer3Cnt	매도 3 호가건수	4	
wOffer4Cnt	매도 4 호가건수	4	
wOffer5Cnt	매도 5 호가건수	4	
lTotOfferCnt	매도 총 호가건수	5	
wBid1Cnt	매수 1 호가건수	4	
wBid2Cnt	매수 2 호가건수	4	
wBid3Cnt	매수 3 호가건수	4	
wBid4Cnt	매수 4 호가건수	4	

wBid5Cnt	매수 5 호가건수	4	
ITotBidCnt	매수 총 호가건수	5	
ICPrice	현재가/체결가	8	
cPCheck	전일대비부호	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
IDiff	전일대비	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IOPrice	시가	8	
IHPrice	고가	8	
ILPrice	저가	8	
IVolume	주식거래량	7	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IValue	주식거래대금	12	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
ICurVolume	체결량	6	
sCtlCode	장운영구분	3	
ITotBidOfferDiff	총순매수잔량	6	
ITotBidRestPre1	직전매수호가잔량대비	6	
IBidAvaCntPre1	직전매수호가건수대비	4	
ITotOfferRestPre1	직전매도호가잔량대비	6	
IOfferAvaCntPre1	직전매도호가건수대비	4	
IExpectPrice	예상체결가격	8	
cExpectPCheck	예상체결대비부호	1	
IExpectDiff	예상체결대비	8	
IExpectDiffRate	예상체결대비등락율	9	
sStatus	장상태구분	2	*호가 처리된 장상태 00 : 초기(장개시전) 10 : 시가단일가 11 : 시가단일가연장 20 : 장중단일가 21 : 장중단일가연장 30 : 종가단일가 40 : 접속 80 : 단위매매체결(주식관련상품) 90 : 거래정지 99 : 장종료
비 고			
※ 예상체결시세(52~55)는 장상태구분코드(56)가 동시호가상태(10, 20, 30, 80) 일때 값이 설정됨.			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	지수옵션 이론가		
설 명	지수옵션 종목의 이론가 및 내재변동성, 민감도 지표를 수신하는 실시간 데이터		
Real ID	53	Subject	O02
Real Code	종목코드 (단축코드 or 표준코드 12자리)		
OUTPUT RECORD			
Item	Item Name	Item Size	Description
sCode	종목코드	12	표준코드 12자리
sScode	종목단축코드	9	종목단축코드
ICurTime	시간	6	HHMMSS
sUsePrice	행사가격	5	
IK200Price	KOSPI200 지수	5	
IFutPrice	선물(최근월물) 현재가	5	
ICPrice	현재가	5	
IOffer1	매도호가	5	
IBid1	매수호가	5	
IPresIC	대표내재변동성	10	
IIV	내재변동성	10	
IDelta	델타	18	9V9(4)
IGamma	감마	18	9V9(4)
ITheta	세타	18	9V9(4)
IBega	베가	18	9V9(4)
IRho	로	18	9V9(4)
IThePrice	이론가	15	9(3)V9(2)
ILstIIC	전일가내재변동성	10	
IBuyIIC	매수가내재변동성	10	
ISellIIC	매도가내재변동성	10	
비 고			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	지수선물 체결		
설 명	지수선물 종목의 현재가 및 거래 체결 정보를 수신하는 실시간 데이터		
Real ID	65	Subject	F00
Real Code	종목코드 (단축코드 or 표준코드 12자리)		
OUTPUT RECORD			
Item	Item Name	Item Size	Description
sCode	종목 code	12	표준코드 12자리
sName	한글 종목명	20	
lInterest	미결제약정	10	단위:계약
lOffer1	매도우선호가	5	
lBid1	매수우선호가	5	
lOfferRest1	매도최우선잔량	6	
lBidRest1	매수최우선잔량	6	
lOffer2	매도차우선호가	5	
lBid2	매수차우선호가	5	
lOfferRest2	매도차우선잔량	6	
lBidRest2	매수차우선잔량	6	
lOffer3	매도차차우선호가	5	
lBid3	매수차차우선호가	5	
lOfferRest3	매도차차우선잔량	6	
lBidRest3	매수차차우선잔량	6	
lTotOffer	매도총잔량	6	
lTotBid	매수총잔량	6	
lOffer4	매도 4 우선호가	5	
lBid4	매수 4 우선호가	5	
lOfferRest4	매도 4 우선잔량	6	
lBidRest4	매수 4 우선잔량	6	
lOffer5	매도 5 우선호가	5	
lBid5	매수 5 우선호가	5	
lOfferRest5	매도 5 우선잔량	6	
lBidRest5	매수 5 우선잔량	6	
wOffer1Cnt	매도 1 호가건수	4	
wOffer2Cnt	매도 2 호가건수	4	
wOffer3Cnt	매도 3 호가건수	4	
wOffer4Cnt	매도 4 호가건수	4	
wOffer5Cnt	매도 5 호가건수	4	
lTotOfferCnt	매도 총 호가건수	5	
wBid1Cnt	매수 1 호가건수	4	
wBid2Cnt	매수 2 호가건수	4	
wBid3Cnt	매수 3 호가건수	4	
wBid4Cnt	매수 4 호가건수	4	

wBid5Cnt	매수 5 호가건수	4	
ITotBidCnt	매수 총 호가건수	5	
ICPrice	현재가	5	
IOPrice	시가	5	
IHPrice	고가	5	
ILPrice	저가	5	
IVolume	누적거래량	7	
IValue	누적거래대금	12	(천원)
cPCheck	대비부호	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
IDiff	전일대비	5	
ICurVolume	체결수량	6	
ITime	호가시각	6	(HHMMSSSS)
sCtlCode	장운영	3	111:매입인도(Buy-in) 장개시 119:매입인도(Buy-in) 장마감 130:장개시전시간외개시 139:장개시전시간외종료 140:장종료후시간외개시 146:장종료후시간외 체결지시 149:장종료후시간외종료 150:시간외단일가개시 156:시간외단일가 체결지시 159:시간외단일가종료 162:전체장중단일가마감 164:시장임시정지 165:임시정지후재개 172:주식가격급변단일가마감 174:주식가격급변중단 175:주식가격급변재개 212:종목장중단일가마감 214:종목매매거래정지 215:종목매매거래재개 221:단위매매종가개시 226:단위매매체결지시 246:임의종료체결지시 311:예상체결가산출개시 372:경쟁대량거래마감 373:대량거래종료 387:SIDE CAR 매도발동 388:SIDE CAR 매도발동해제 397:SIDE CAR 매수발동 398:SIDE CAR 매수발동해제 459:매매체결최종마감
IBasis	베이스스	5	

IBAssetCPrice	기초자산 현재가	8	
IDiffRate	전일대비등락율	5	
IVolumeDiff	전일거래량대비	7	
InterestDiff	전일미결제약정대비	10	
wTradeGubun	체결유형	1	
wIron	이론가	5	
IGRatio	괴리도	5	
IGRatioRate	괴리율	6	
ITheBasis	이론베이스스	5	
IDisVolume	협의대량누적체결수량	7	
IRealMaxPrice	실시간상한가	5	
IRealMinPrice	실시간하한가	5	
CTTR	체결강도	6	
비 고			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	지수옵션 체결		
설 명	지수옵션 종목의 현재가 및 거래 체결 정보를 수신하는 실시간 데이터		
Real ID	66	Subject	O00
Real Code	종목코드 (단축코드 or 표준코드 12자리)		
OUTPUT RECORD			
Item	Item Name	Item Size	Description
sCode	종목 코드	12	표준코드 12자리
lInterest	미결제약정	10	단위:계약
lTime	시간	6	HHMMSS
lOffer1	매도호가1	8	
lBid1	매수호가1	8	
lOfferRest1	매도잔량1	6	
lBidRest1	매수잔량1	6	
lOffer2	매도호가2	8	
lBid2	매수호가2	8	
lOfferRest2	매도잔량2	6	
lBidRest2	매수잔량2	6	
lOffer3	매도호가3	8	
lBid3	매수호가3	8	
lOfferRest3	매도잔량3	6	
lBidRest3	매수잔량3	6	
lOffer4	매도호가4	8	
lBid4	매수호가4	8	
lOfferRest4	매도잔량4	6	
lBidRest4	매수잔량4	6	
lOffer5	매도호가5	8	
lBid5	매수호가5	8	
lOfferRest5	매도잔량5	6	
lBidRest5	매수잔량5	6	
lTotOffer	총매도잔량	6	
lTotBid	총매수잔량	6	
wOffer1Cnt	매도 1 호가건수	4	
wOffer2Cnt	매도 2 호가건수	4	
wOffer3Cnt	매도 3 호가건수	4	
wOffer4Cnt	매도 4 호가건수	4	
wOffer5Cnt	매도 5 호가건수	4	
lTotOfferCnt	매도 총 호가건수	5	
wBid1Cnt	매수 1 호가건수	4	
wBid2Cnt	매수 2 호가건수	4	
wBid3Cnt	매수 3 호가건수	4	
wBid4Cnt	매수 4 호가건수	4	

wBid5Cnt	매수 5 호가건수	4	
ITotBidCnt	매수 총 호가건수	5	
ICPrice	현재가/체결가	8	
cPCheck	전일대비부호	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
IDiff	전일대비	8	
IOPrice	시가	8	
IHPrice	고가	8	
ILPrice	저가	8	
IVolume	누적거래량	7	
IValue	누적거래대금	12	
ICurVolume	체결량	6	
sCtlCode	장운영구분	3	111:매입인도(Buy-in) 장개시 119:매입인도(Buy-in) 장마감 130:장개시전시간외개시 139:장개시전시간외종료 140:장종료후시간외개시 146:장종료후시간외 체결지시 149:장종료후시간외종료 150:시간외단일가개시 156:시간외단일가 체결지시 159:시간외단일가종료 162:전체장중단일가마감 164:시장임시정지 165:임시정지후재개 172:주식가격급변단일가마감 174:주식가격급변중단 175:주식가격급변재개 212:종목장중단일가마감 214:종목매매거래정지 215:종목매매거래재개 221:단위매매종가개시 226:단위매매체결지시 246:임의종료체결지시 311:예상체결가산출개시 372:경쟁대량거래마감 373:대량거래종료 387:SIDE CAR매도발동 388:SIDE CAR매도발동해제 397:SIDE CAR매수발동 398:SIDE CAR매수발동해제 459:매매체결최종마감
IBassetCPrice	기초자산 현재가	8	
IK200	k200현재가	8	

IDiffRate	전일대비등락율	9	
IVolumeDiff	정일거래량대비	7	
IIInterestDiff	전일미결제약정대비	10	
wTradeGubun	체결유형	1	
wlv	내재변동	10	
wIron	이론가	8	
wDelta	델타	18	
wBega	베가	18	
wGamma	감마	18	
wTheta	세타	18	
wRho	로	18	
wIValue	내재가치	19	
wTValue	시간가치	19	
IGRatio	괴리도	8	
IGRatioRate	괴리율	8	
IDisVolume	협의대량누적체결수량	8	
IRealMaxPrice	실시간상한가	8	
IRealMinPrice	실시간하한가	8	
CTTR	체결강도	6	
AvrgIntsVltl	평균변동성	6	
비 고			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	주식선물 호가		
설 명	주식선물 호가에 대한 실시간 정보		
Real ID	57	Subject	F21
Real Code	종목코드 (단축코드 or 표준코드 12자리)		
OUTPUT RECORD			
Item	Item Name	Item Size	Description
sCode	종목 code	12	
sName	한글 종목명	20	
lInterest	INTEREST	10	
ICPrice	현재가	8	
IOPrice	시가	8	
IHPrice	고가	8	
ILPrice	저가	8	
IVolume	주식거래량	12	
IValue	주식거래대금	12	
cPCheck	대비부호	1	
IDiff	전일대비	7	
ICurVolume	체결량	12	
lTime	시간	6	
sCtlCode	장운영구분	3	
lBasis	베이스스	9	
lOffer1	매도우선호가	8	
lBid1	매수우선호가	8	
lOfferRest1	매도최우선잔량	12	
lBidRest1	매수최우선잔량	12	
lOffer2	매도차우선호가	8	
lBid2	매수차우선호가	8	
lOfferRest2	매도차우선잔량	12	
lBidRest2	매수차우선잔량	12	
lOffer3	매도차차우선호가	8	
lBid3	매수차차우선호가	8	
lOfferRest3	매도차차우선잔량	12	
lBidRest3	매수차차우선잔량	12	
lOffer4	매도 4 우선호가	8	
lBid4	매수 4 우선호가	8	
lOfferRest4	매도 4 우선잔량	12	
lBidRest4	매수 4 우선잔량	12	
lOffer5	매도 5 우선호가	8	
lBid5	매수 5 우선호가	8	
lOfferRest5	매도 5 우선잔량	12	
lBidRest5	매수 5 우선잔량	12	

IOffer6	매도 6 우선호가	8	
IBid6	매수 6 우선호가	8	
IOfferRest6	매도 6 우선잔량	12	
IBidRest6	매수 6 우선잔량	12	
IOffer7	매도 7 우선호가	8	
IBid7	매수 7 우선호가	8	
IOfferRest7	매도 7 우선잔량	12	
IBidRest7	매수 7 우선잔량	12	
IOffer8	매도 8 우선호가	8	
IBid8	매수 8 우선호가	8	
IOfferRest8	매도 8 우선잔량	12	
IBidRest8	매수 8 우선잔량	12	
IOffer9	매도 9 우선호가	8	
IBid9	매수 9 우선호가	8	
IOfferRest9	매도 9 우선잔량	12	
IBidRest9	매수 9 우선잔량	12	
IOffer10	매도10 우선호가	8	
IBid10	매수10 우선호가	8	
IOfferRest10	매도10 우선잔량	12	
IBidRest10	매수10 우선잔량	12	
wOfferCnt1	매도 1 호가건수	4	
wOfferCnt2	매도 2 호가건수	4	
wOfferCnt3	매도 3 호가건수	4	
wOfferCnt4	매도 4 호가건수	4	
wOfferCnt5	매도 5 호가건수	4	
wOfferCnt6	매도 6 호가건수	4	
wOfferCnt7	매도 7 호가건수	4	
wOfferCnt8	매도 8 호가건수	4	
wOfferCnt9	매도 9 호가건수	4	
wOfferCnt10	매도10 호가건수	4	
wBidCnt1	매수 1 호가건수	4	
wBidCnt2	매수 2 호가건수	4	
wBidCnt3	매수 3 호가건수	4	
wBidCnt4	매수 4 호가건수	4	
wBidCnt5	매수 5 호가건수	4	
wBidCnt6	매수 6 호가건수	4	
wBidCnt7	매수 7 호가건수	4	
wBidCnt8	매수 8 호가건수	4	
wBidCnt9	매수 9 호가건수	4	
wBidCnt10	매수10 호가건수	4	
ITotOffer	매도총잔량	12	
ITotBid	매수총잔량	12	

ITotOffercnt	매도 총 호가건수	5	
ITotBidcnt	매수 총 호가건수	5	
ITotBidOfferDiff	총순매수잔량	12	
lExpectPrice	예상체결가격	8	
cExpectPCheck	예상체결대비부호	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
lExpectDiff	예상체결대비	7	
lExpectDiffRate	예상체결대비등락율	8	
sStatus	장상태구분	2	*호가 처리된 장상태 00 : 초기(장개시전) 10 : 시가단일가 11 : 시가단일가연장 20 : 장중단일가 21 : 장중단일가연장 30 : 종가단일가 40 : 접속 80 : 단위매매체결(주식관련상품) 90 : 거래정지 99 : 장종료
비 고			
※ 예상체결시세는 장상태구분코드(sStatus)가 동시호가상태(10, 20, 30, 80) 일때 값이 설정됨.			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	주식옵션 호가		
설 명	주식옵션 호가에 대한 실시간 정보		
Real ID	58	Subject	O21
Real Code	종목코드 (단축코드 or 표준코드 12자리)		
OUTPUT RECORD			
Item	Item Name	Item Size	Description
sCode	종목 full 코드	12	
lInterest	당일 미결제약정 수량	10	
lTime	시간	6	
lOffer1	매도호가1	6	
lBid1	매수호가1	6	
lOfferRest1	매도잔량1	7	
lBidRest1	매수잔량1	7	
lOffer2	매도호가2	6	
lBid2	매수호가2	6	
lOfferRest2	매도잔량2	7	
lBidRest2	매수잔량2	7	
lOffer3	매도호가3	6	
lBid3	매수호가3	6	
lOfferRest3	매도잔량3	7	
lBidRest3	매수잔량3	7	
lOffer4	매도호가4	6	
lBid4	매수호가4	6	
lOfferRest4	매도잔량4	7	
lBidRest4	매수잔량4	7	
lOffer5	매도호가5	6	
lBid5	매수호가5	6	
lOfferRest5	매도잔량5	7	
lBidRest5	매수잔량5	7	
lOffer6	매도호가6	6	
lBid6	매수호가6	6	
lOfferRest6	매도잔량6	7	
lBidRest6	매수잔량6	7	
lOffer7	매도호가7	6	
lBid7	매수호가7	6	
lOfferRest7	매도잔량7	7	
lBidRest7	매수잔량7	7	
lOffer8	매도호가8	6	
lBid8	매수호가8	6	
lOfferRest8	매도잔량8	7	
lBidRest8	매수잔량8	7	

IOffer9	매도호가9	6	
IBid9	매수호가9	6	
IOfferRest9	매도잔량9	7	
IBidRest9	매수잔량9	7	
IOffer10	매도호가10	6	
IBid10	매수호가10	6	
IOfferRest10	매도잔량10	7	
IBidRest10	매수잔량10	7	
ITotOffer	총매도잔량	7	
ITotBid	총매수잔량	7	
wOfferCnt1	매도 1 호가건수	5	
wOfferCnt2	매도 2 호가건수	5	
wOfferCnt3	매도 3 호가건수	5	
wOfferCnt4	매도 4 호가건수	5	
wOfferCnt5	매도 5 호가건수	5	
wOfferCnt6	매도 6 호가건수	5	
wOfferCnt7	매도 7 호가건수	5	
wOfferCnt8	매도 8 호가건수	5	
wOfferCnt9	매도 9 호가건수	5	
wOfferCnt10	매도 10 호가건수	5	
ITotOfferCnt	매도 총 호가건수	6	
wBidCnt1	매수 1 호가건수	5	
wBidCnt2	매수 2 호가건수	5	
wBidCnt3	매수 3 호가건수	5	
wBidCnt4	매수 4 호가건수	5	
wBidCnt5	매수 5 호가건수	5	
wBidCnt6	매수 6 호가건수	5	
wBidCnt7	매수 7 호가건수	5	
wBidCnt8	매수 8 호가건수	5	
wBidCnt9	매수 9 호가건수	5	
wBidCnt10	매수 10 호가건수	5	
ITotBidCnt	매수 총 호가건수	6	
ICPrice	현재가/체결가	6	
cPCheck	전일대비부호	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
IDiff	전일대비	5	
IOPrice	시가	6	
IHPrice	고가	6	
ILPrice	저가	6	
IVolume	주식거래량	7	
IValue	주식거래대금	12	
ICurVolume	체결량	7	
sCtlCode	장운영구분	3	

ITotBidOfferDiff	총순매수잔량	7	
ITotBidRestPre1	직전매수호가잔량대비	7	
IBidAvaCntPre1	직전매수호가건수대비	5	
ITotOfferRestPre1	직전매도호가잔량대비	7	
IOfferAvaCntPre1	직전매도호가건수대비	5	
lExpectPrice	예상체결가격	6	
cExpectPCheck	예상체결대비부호	1	
lExpectDiff	예상체결대비	5	
lExpectDiffRate	예상체결대비등락율	6	
sStatus	장상태구분	2	*호가 처리된 장상태 00 : 초기(장개시전) 10 : 시가단일가 11 : 시가단일가연장 20 : 장중단일가 21 : 장중단일가연장 30 : 종가단일가 40 : 접속 80 : 단위매매체결(주식관련상품) 90 : 거래정지 99 : 장종료
비 고			
※ 예상체결시세는 장상태구분코드(sStatus)가 동시호가상태(10, 20, 30, 80) 일때 값이 설정됨.			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	변동성/섹터선물 호가		
설 명	변동성/섹터선물 호가에 대한 실시간 정보		
Real ID	59	Subject	F31
Real Code	종목코드 (단축코드 or 표준코드 12자리)		
OUTPUT RECORD			
Item	Item Name	Item Size	Description
sCode	종목code	12	
sName	한글종목명	20	
lInterest	INTEREST	10	
ICPrice	현재가	8	
IOPrice	시가	8	
IHPrice	고가	8	
ILPrice	저가	8	
IVolume	주식거래량	12	
IValue	주식거래대금	12	
cPCheck	대비부호	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
IDiff	전일대비	7	
ICurVolume	체결량	12	
lTime	시간	6	
sCtlCode	장운영구분	3	
lBasis	베이스스	9	
lOffer1	매도우선호가	8	
lBid1	매수우선호가	8	
lOfferRest1	매도최우선잔량	8	
lBidRest1	매수최우선잔량	8	
lOffer2	매도차우선호가	8	
lBid2	매수차우선호가	8	
lOfferRest2	매도차우선잔량	8	
lBidRest2	매수차우선잔량	8	
lOffer3	매도차차우선호가	8	
lBid3	매수차차우선호가	8	
lOfferRest3	매도차차우선잔량	8	
lBidRest3	매수차차우선잔량	8	
lOffer4	매도4우선호가	8	
lBid4	매수4우선호가	8	
lOfferRest4	매도4우선잔량	8	
lBidRest4	매수4우선잔량	8	
lOffer5	매도5우선호가	8	
lBid5	매수5우선호가	8	
lOfferRest5	매도5우선잔량	8	
lBidRest5	매수5우선잔량	8	

wOffer1Cnt	매도1호가건수	7	
wOffer2Cnt	매도2호가건수	7	
wOffer3Cnt	매도3호가건수	7	
wOffer4Cnt	매도4호가건수	7	
wOffer5Cnt	매도5호가건수	7	
wBid1Cnt	매수1호가건수	7	
wBid2Cnt	매수2호가건수	7	
wBid3Cnt	매수3호가건수	7	
wBid4Cnt	매수4호가건수	7	
wBid5Cnt	매수5호가건수	7	
lTotOffer	매도총잔량	9	
lTotBid	매수총잔량	9	
lTotOfferCnt	매도총호가건수	8	
lTotBidCnt	매수총호가건수	8	
lTotBidOfferDiff	총순매수잔량	9	
lExpectPrice	예상체결가격	8	
cExpectPCheck	예상체결대비부호	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
lExpectDiff	예상체결대비	7	
lExpectDiffRate	예상체결대비등락율	8	
sStatus	장상태구분	2	*호가 처리된 장상태 00 : 초기(장개시전) 10 : 시가단일가 11 : 시가단일가연장 20 : 장중단일가 21 : 장중단일가연장 30 : 종가단일가 40 : 접속 80 : 단위매매체결(주식관련상품) 90 : 거래정지 99 : 장종료
lTotBidRestPre1	직전매수호가잔량대비	8	
lBidAvaCntPre1	직전매수호가건수대비	7	
lTotOfferRestPre1	직전매도호가잔량대비	8	
lOfferAvaCntPre1	직전매도호가건수대비	7	

비 고

※ 예상체결시세는 장상태구분코드(sStatus)가 동시호가상태(10, 20, 30, 80) 일때 값이 설정됨.

[목차로 돌아가기](#)

제 목	주식선물 체결		
설 명	주식선물 체결에 대한 실시간 정보		
Real ID	71	Subject	F20
Real Code	종목코드 (표준코드 12자리)		
OUTPUT RECORD			
Item	Item Name	Item Size	Description
sCode	종목code	12	표준코드 12자리
sName	한글종목명	20	
lInterest	미결제 약정 수량	10	단위:주
ICPrice	현재가	8	
IOPrice	시가	8	
IHPrice	고가	8	
ILPrice	저가	8	
IVolume	누적거래량	12	단위:계약
IValue	누적거래대금	12	단위:천원
cPCheck	대비부호	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
IDiff	전일대비	7	
ICurVolume	체결수량	12	단위:계약
ITime	호가시각	6	HHMMSS
sCtlCode	장운영	3	111:매입인도(Buy-in) 장개시 119:매입인도(Buy-in) 장마감 130:장개시전시간외개시 139:장개시전시간외종료 140:장종료후시간외개시 146:장종료후시간외 체결지시 149:장종료후시간외종료 150:시간외단일가개시 156:시간외단일가 체결지시 159:시간외단일가종료 162:전체장중단일가마감 164:시장임시정지 165:임시정지후재개 172:주식가격급변단일가마감 174:주식가격급변중단 175:주식가격급변재개 212:종목장중단일가마감 214:종목매매거래정지 215:종목매매거래재개 221:단위매매종가개시 226:단위매매체결지시 246:임의종료체결지시

			311:예상체결가산출개시 372:경쟁대량거래마감 373:대량거래종료 387:SIDECAR매도발동 388:SIDECAR매도발동해제 397:SIDECAR매수발동 398:SIDECAR매수발동해제 459:매매체결최종마감
IBasis	베이스스	10	
IOffer1	매도호가1	8	
IBid1	매수호가1	8	
IOfferRest1	매도잔량1	12	
IBidRest1	매수잔량1	12	
IOffer2	매도호가2	8	
IBid2	매수호가2	8	
IOfferRest2	매도잔량2	12	
IBidRest2	매수잔량2	12	
IOffer3	매도호가3	8	
IBid3	매수호가3	8	
IOfferRest3	매도잔량3	12	
IBidRest3	매수잔량3	12	
IOffer4	매도호가4	8	
IBid4	매수호가4	8	
IOfferRest4	매도잔량4	12	
IBidRest4	매수잔량4	12	
IOffer5	매도호가5	8	
IBid5	매수호가5	8	
IOfferRest5	매도잔량5	12	
IBidRest5	매수잔량5	12	
IOffer6	매도호가6	8	
IBid6	매수호가6	8	
IOfferRest6	매도잔량6	12	
IBidRest6	매수잔량6	12	
IOffer7	매도호가7	8	
IBid7	매수호가7	8	
IOfferRest7	매도잔량7	12	
IBidRest7	매수잔량7	12	
IOffer8	매도호가8	8	
IBid8	매수호가8	8	
IOfferRest8	매도잔량8	12	
IBidRest8	매수잔량8	12	
IOffer9	매도호가9	8	

IBid9	매수호가9	8	
IOfferRest9	매도잔량9	12	
IBidRest9	매수잔량9	12	
IOffer10	매도호가10	8	
IBid10	매수호가10	8	
IOfferRest10	매도잔량10	12	
IBidRest10	매수잔량10	12	
wOfferCnt1	매도 1 호가건수	4	
wOfferCnt2	매도 2 호가건수	4	
wOfferCnt3	매도 3 호가건수	4	
wOfferCnt4	매도 4 호가건수	4	
wOfferCnt5	매도 5 호가건수	4	
wOfferCnt6	매도 6 호가건수	4	
wOfferCnt7	매도 7 호가건수	4	
wOfferCnt8	매도 8 호가건수	4	
wOfferCnt9	매도 9 호가건수	4	
wOfferCnt10	매도 10 호가건수	4	
wBidCnt1	매수 1 호가건수	4	
wBidCnt2	매수 2 호가건수	4	
wBidCnt3	매수 3 호가건수	4	
wBidCnt4	매수 4 호가건수	4	
wBidCnt5	매수 5 호가건수	4	
wBidCnt6	매수 6 호가건수	4	
wBidCnt7	매수 7 호가건수	4	
wBidCnt8	매수 8 호가건수	4	
wBidCnt9	매수 9 호가건수	4	
wBidCnt10	매수 10 호가건수	4	
ITotOffer	총매도잔량	1	
ITotBid	총매수잔량	1	
ITotOfferCnt	매도총호가건수	5	
ITotBidCnt	매수총호가건수	5	
IBAssetCPrice	기초자산 현재가	8	
IDiffRate	전일대비등락율	8	단위(%)
IVolumeDiff	전일거래량대비	12	
IIInterestDiff	전일미결제약정대비	10	
wTradeGubun	체결유형	1	+":매수체결 "-":매도체결
IRealMaxPrice	실시간상한가	8	
IRealMinPrice	실시간하한가	8	
IGRatio	괴리도	8	
IGRatioRate	괴리율	6	단위(%)
wIron	이론가	8	
CTTR	체결강도	6	

비 고

[목차로 돌아가기](#)

제 목	변동성/섹터선물 체결		
설 명	변동성/섹터선물 체결에 대한 실시간 정보		
Real ID	76	Subject	F30
Real Code	종목코드 (단축코드 or 표준코드 12자리)		
OUTPUT RECORD			
Item	Item Name	Item Size	Description
sCode	종목code	12	표준코드 12자리
sName	한글종목명	20	
lInterest	INTEREST	10	단위:계약
ICPrice	현재가	8	
IOPrice	시가	8	
IHPrice	고가	8	
ILPrice	저가	8	
IVolume	누적거래량	12	단위:계약
IValue	누적거래대금(천원)	12	단위:천원
cPCheck	대비부호+, -,	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
IDiff	전일대비	7	
ICurVolume	체결수량	12	
ITime	호가시각(HHMMSSSS)	6	
sCtlCode	장운영	3	111:매입인도(Buy-in) 장개시 119:매입인도(Buy-in) 장마감 130:장개시전시간외개시 139:장개시전시간외종료 140:장종료후시간외개시 146:장종료후시간외 체결지시 149:장종료후시간외종료 150:시간외단일가개시 156:시간외단일가 체결지시 159:시간외단일가종료 162:전체장중단일가마감 164:시장임시정지 165:임시정지후재개 172:주식가격급변단일가마감 174:주식가격급변중단 175:주식가격급변재개 212:종목장중단일가마감 214:종목매매거래정지 215:종목매매거래재개 221:단위매매종가개시 226:단위매매체결지시 246:임의종료체결지시

			311:예상체결가산출개시 372:경쟁대량거래마감 373:대량거래종료 387:SIDE CAR매도발동 388:SIDE CAR매도발동해제 397:SIDE CAR매수발동 398:SIDE CAR매수발동해제 459:매매체결최종마감
lBasis	베이스스	10	
lOffer1	매도우선호가	8	
lBid1	매수우선호가	8	
lOfferRest1	매도최우선잔량	8	
lBidRest1	매수최우선잔량	8	
lOffer2	매도차우선호가	8	
lBid2	매수차우선호가	8	
lOfferRest2	매도차우선잔량	8	
lBidRest2	매수차우선잔량	8	
lOffer3	매도차차우선호가	8	
lBid3	매수차차우선호가	8	
lOfferRest3	매도차차우선잔량	8	
lBidRest3	매수차차우선잔량	8	
lOffer4	매도4우선호가	8	
lBid4	매수4우선호가	8	
lOfferRest4	매도4우선잔량	8	
lBidRest4	매수4우선잔량	8	
lOffer5	매도5우선호가	8	
lBid5	매수5우선호가	8	
lOfferRest5	매도5우선잔량	8	
lBidRest5	매수5우선잔량	8	
wOffer1Cnt	매도1호가건수	7	
wOffer2Cnt	매도2호가건수	7	
wOffer3Cnt	매도3호가건수	7	
wOffer4Cnt	매도4호가건수	7	
wOffer5Cnt	매도5호가건수	7	
wBid1Cnt	매수1호가건수	7	
wBid2Cnt	매수2호가건수	7	
wBid3Cnt	매수3호가건수	7	
wBid4Cnt	매수4호가건수	7	
wBid5Cnt	매수5호가건수	7	
lTotOffer	매도총잔량	9	
lTotBid	매수총잔량	9	
lTotOfferCnt	매도총호가건수	8	

ITotBidCnt	매수총호가건수	8	
IBAssetCPrice	기초자산현재가	8	
IDiffRate	전일대비등락율	8	
IVolumeDiff	전일거래량대비	12	
IIInterestDiff	전일미결제약정대비	10	
wTradeGubun	체결유형	1	
IRealMaxPrice	실시간상한가	8	
IRealMinPrice	실시간하한가	8	
IGRatio	괴리도	8	
IGRatioRate	괴리율	6	
wIron	이론가	8	
CTTR	체결강도	6	
비 고			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	주식옵션 체결		
설 명	주식옵션 체결에 대한 실시간 정보		
Real ID	72	Subject	O20
Real Code	종목코드 (단축코드 or 표준코드 12자리)		
OUTPUT RECORD			
Item	Item Name	Item Size	Description
sCode	종목 full 코드	12	표준코드 12자리
lInterest	종목seq or 미결제약	10	단위:계약
lTime	시간	6	HHMMSS
lOffer1	매도호가1	6	
lBid1	매수호가1	6	
lOfferRest1	매도잔량1	7	
lBidRest1	매수잔량1	7	
lOffer2	매도호가2	6	
lBid2	매수호가2	6	
lOfferRest2	매도잔량2	7	
lBidRest2	매수잔량2	7	
lOffer3	매도호가3	6	
lBid3	매수호가3	6	
lOfferRest3	매도잔량3	7	
lBidRest3	매수잔량3	7	
lOffer4	매도호가4	6	
lBid4	매수호가4	6	
lOfferRest4	매도잔량4	7	
lBidRest4	매수잔량4	7	
lOffer5	매도호가5	6	
lBid5	매수호가5	6	
lOfferRest5	매도잔량5	7	
lBidRest5	매수잔량5	7	
lTotOffer	총매도잔량	7	
lTotBid	총매수잔량	7	
wOfferCnt1	매도 1 호가건수	5	
wOfferCnt2	매도 2 호가건수	5	
wOfferCnt3	매도 3 호가건수	5	
wOfferCnt4	매도 4 호가건수	5	
wOfferCnt5	매도 5 호가건수	5	
lTotOfferCnt	매도 총 호가건수	6	
wBidCnt1	매수 1 호가건수	5	
wBidCnt2	매수 2 호가건수	5	
wBidCnt3	매수 3 호가건수	5	
wBidCnt4	매수 4 호가건수	5	

wBidCnt5	매수 5 호가건수	5	
ITotBidCnt	매수 총 호가건수	6	
ICPrice	현재가/체결가	6	
cPCheck	전일대비부호	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
IDiff	전일대비	5	
IOPrice	시가	6	
IHPrice	고가	6	
ILPrice	저가	6	
IVolume	거래량	7	
IValue	거래대금	12	
ICurVolume	체결량	7	
sCtlCode	장운영구분	3	111:매입인도(Buy-in) 장개시 119:매입인도(Buy-in) 장마감 130:장개시전시간외개시 139:장개시전시간외종료 140:장종료후시간외개시 146:장종료후시간외 체결지시 149:장종료후시간외종료 150:시간외단일가개시 156:시간외단일가 체결지시 159:시간외단일가종료 162:전체장중단일가마감 164:시장임시정지 165:임시정지후재개 172:주식가격급변단일가마감 174:주식가격급변중단 175:주식가격급변재개 212:종목장중단일가마감 214:종목매매거래정지 215:종목매매거래재개 221:단위매매종가개시 226:단위매매체결지시 246:임의종료체결지시 311:예상체결가산출개시 372:경쟁대량거래마감 373:대량거래종료 387:SIDE CAR매도발동 388:SIDE CAR매도발동해제 397:SIDE CAR매수발동 398:SIDE CAR매수발동해제 459:매매체결최종마감
IBassetCPrice	기초자산 현재가	8	
IK200	k200현재가	5	

IDiffRate	전일대비등락율	6	
IVolumeDiff	전일거래량대비	6	
IInterestDiff	전일미결제약정대비	10	
wTradeGubun	체결유형	1	
IRealMaxPrice	실시간상한가	6	
IRealMinPrice	실시간하한가	6	
IGRatio	과리도	8	
IGRatioRate	과리율	6	
wIValue	내재가치	19	
wlv	내재변동	10	
wTValue	시간가치	19	
wIron	이론가	8	
CTTR	체결강도	6	
AvrgIntsVltl	평균변동성	6	
비 고			

제 목	야간지수선물 우선호가		
설 명	야간지수선물 종목의 5단계 우선 호가 및 잔량, 건수 정보를 수신하는 실시간 데이터		
Real ID	351	Subject	H01
Real Code	종목코드 (표준코드 12자리)		
OUTPUT RECORD			
Item	Item Name	Item Size	Description
sCode	종목 full 코드	12	표준코드 12자리
sName	종목명	20	
lInterest	당일 미결제약정 수량	10	
lOffer1	매도호가1	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lBid1	매수호가1	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lOfferRest1	매도잔량1	6	단위:계약
lBidRest1	매수잔량1	6	단위:계약
lOffer2	매도호가2	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lBid2	매수호가2	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lOfferRest2	매도잔량2	6	단위:계약
lBidRest2	매수잔량2	6	단위:계약
lOffer3	매도호가3	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lBid3	매수호가3	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lOfferRest3	매도잔량3	6	단위:계약
lBidRest3	매수잔량3	6	단위:계약
lTotOffer	총매도잔량	6	단위:계약
lTotBid	총매수잔량	6	단위:계약
lOffer4	매도호가4	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lBid4	매수호가4	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lOfferRest4	매도잔량4	6	단위:계약
lBidRest4	매수잔량4	6	단위:계약
lOffer5	매도호가5	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lBid5	매수호가5	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lOfferRest5	매도잔량5	6	단위:계약
lBidRest5	매수잔량5	6	단위:계약
wOffer1Cnt	매도 1 호가건수	4	
wOffer2Cnt	매도 2 호가건수	4	
wOffer3Cnt	매도 3 호가건수	4	
wOffer4Cnt	매도 4 호가건수	4	
wOffer5Cnt	매도 5 호가건수	4	
lTotOfferCnt	매도 총 호가건수	5	
wBid1Cnt	매수 1 호가건수	4	
wBid2Cnt	매수 2 호가건수	4	
wBid3Cnt	매수 3 호가건수	4	

wBid4Cnt	매수 4 호가건수	4	
wBid5Cnt	매수 5 호가건수	4	
ITotBidCnt	매수 총 호가건수	5	
ICPrice	현재가/체결가	5	
IOPrice	시가	5	
IHPrice	고가	5	
ILPrice	저가	5	
IVolume	주식거래량	7	
IValue	주식거래대금	12	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
cPCheck	대비부호	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
IDiff	전일대비	5	
ICurVolume	체결량	6	
ITime	시간	6	
sCtlCode	장운영구분	3	
IBasis	베이스스	5	
ITotBidOfferDiff	총순매수잔량	6	
ITotBidRestPre1	직전매수호가잔량대비	6	
IBidAvaCntPre1	직전매수호가건수대비	4	
ITotOfferRestPre1	직전매도호가잔량대비	6	
IOfferAvaCntPre1	직전매도호가건수대비	4	
IExpectPrice	예상체결가격	5	
cExpectPCheck	예상체결대비부호	1	
IExpectDiff	예상체결대비	5	
IExpectDiffRate	예상체결대비등락율	5	
sStatus	장상태구분	2	*호가 처리된 장상태 00 : 초기(장개시전) 10 : 시가단일가 11 : 시가단일가연장 20 : 장중단일가 21 : 장중단일가연장 30 : 종가단일가 40 : 접속 80 : 단위매매체결(주식관련상품) 90 : 거래정지 99 : 장종료
비 고			
※ 예상체결시세(54~57)는 장상태구분코드(58)가 동시호가상태(10, 20, 30, 80) 일때 값이 설정됨.			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	야간지수옵션 우선호가		
설 명	야간지수옵션 종목의 5단계 우선 호가 및 잔량, 건수 정보를 수신하는 실시간 데이터		
Real ID	352	Subject	K01
Real Code	종목코드 (표준코드 12자리)		
OUTPUT RECORD			
Item	Item Name	Item Size	Description
sCode	종목 full 코드	12	표준코드 12자리
lInterest	당일 미결제약정 수량	10	
lTime	시간	6	HHMMSS
lOffer1	매도호가1	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lBid1	매수호가1	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lOfferRest1	매도잔량1	6	단위:계약
lBidRest1	매수잔량1	6	단위:계약
lOffer2	매도호가2	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lBid2	매수호가2	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lOfferRest2	매도잔량2	6	단위:계약
lBidRest2	매수잔량2	6	단위:계약
lOffer3	매도호가3	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lBid3	매수호가3	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lOfferRest3	매도잔량3	6	단위:계약
lBidRest3	매수잔량3	6	단위:계약
lOffer4	매도호가4	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lBid4	매수호가4	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lOfferRest4	매도잔량4	6	단위:계약
lBidRest4	매수잔량4	6	단위:계약
lOffer5	매도호가5	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lBid5	매수호가5	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lOfferRest5	매도잔량5	6	단위:계약
lBidRest5	매수잔량5	6	단위:계약
lTotOffer	총매도잔량	6	단위:계약
lTotBid	총매수잔량	6	단위:계약
wOffer1Cnt	매도 1 호가건수	4	
wOffer2Cnt	매도 2 호가건수	4	
wOffer3Cnt	매도 3 호가건수	4	
wOffer4Cnt	매도 4 호가건수	4	
wOffer5Cnt	매도 5 호가건수	4	
lTotOfferCnt	매도 총 호가건수	5	
wBid1Cnt	매수 1 호가건수	4	
wBid2Cnt	매수 2 호가건수	4	
wBid3Cnt	매수 3 호가건수	4	
wBid4Cnt	매수 4 호가건수	4	

wBid5Cnt	매수 5 호가건수	4	
ITotBidCnt	매수 총 호가건수	5	
ICPrice	현재가/체결가	8	
cPCheck	전일대비부호	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
IDiff	전일대비	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IOPrice	시가	8	
IHPrice	고가	8	
ILPrice	저가	8	
IVolume	주식거래량	7	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IValue	주식거래대금	12	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
ICurVolume	체결량	6	
sCtlCode	장운영구분	3	
ITotBidOfferDiff	총순매수잔량	6	
ITotBidRestPre1	직전매수호가잔량대비	6	
IBidAvaCntPre1	직전매수호가건수대비	4	
ITotOfferRestPre1	직전매도호가잔량대비	6	
IOfferAvaCntPre1	직전매도호가건수대비	4	
IExpectPrice	예상체결가격	8	
cExpectPCheck	예상체결대비부호	1	
IExpectDiff	예상체결대비	8	
IExpectDiffRate	예상체결대비등락율	9	
sStatus	장상태구분	2	*호가 처리된 장상태 00 : 초기(장개시전) 10 : 시가단일가 11 : 시가단일가연장 20 : 장중단일가 21 : 장중단일가연장 30 : 종가단일가 40 : 접속 80 : 단위매매체결(주식관련상품) 90 : 거래정지 99 : 장종료
비 고			
※ 예상체결시세(52~55)는 장상태구분코드(56)가 동시호가상태(10, 20, 30, 80) 일때 값이 설정됨.			

제 목	지수선물 체결		
설 명	지수선물 종목의 현재가 및 거래 체결 정보를 수신하는 실시간 데이터		
Real ID	365	Subject	H00
Real Code	종목코드 (표준코드 12자리)		
OUTPUT RECORD			
Item	Item Name	Item Size	Description
sCode	종목 code	12	표준코드 12자리
sName	한글 종목명	20	
lInterest	미결제약정	10	단위:계약
lOffer1	매도우선호가	5	
lBid1	매수우선호가	5	
lOfferRest1	매도최우선잔량	6	
lBidRest1	매수최우선잔량	6	
lOffer2	매도차우선호가	5	
lBid2	매수차우선호가	5	
lOfferRest2	매도차우선잔량	6	
lBidRest2	매수차우선잔량	6	
lOffer3	매도차차우선호가	5	
lBid3	매수차차우선호가	5	
lOfferRest3	매도차차우선잔량	6	
lBidRest3	매수차차우선잔량	6	
lTotOffer	매도총잔량	6	
lTotBid	매수총잔량	6	
lOffer4	매도 4 우선호가	5	
lBid4	매수 4 우선호가	5	
lOfferRest4	매도 4 우선잔량	6	
lBidRest4	매수 4 우선잔량	6	
lOffer5	매도 5 우선호가	5	
lBid5	매수 5 우선호가	5	
lOfferRest5	매도 5 우선잔량	6	
lBidRest5	매수 5 우선잔량	6	
wOffer1Cnt	매도 1 호가건수	4	
wOffer2Cnt	매도 2 호가건수	4	
wOffer3Cnt	매도 3 호가건수	4	
wOffer4Cnt	매도 4 호가건수	4	
wOffer5Cnt	매도 5 호가건수	4	
lTotOfferCnt	매도 총 호가건수	5	
wBid1Cnt	매수 1 호가건수	4	
wBid2Cnt	매수 2 호가건수	4	
wBid3Cnt	매수 3 호가건수	4	

wBid4Cnt	매수 4 호가건수	4	
wBid5Cnt	매수 5 호가건수	4	
ITotBidCnt	매수 총 호가건수	5	
ICPrice	현재가	5	
IOPrice	시가	5	
IHPrice	고가	5	
ILPrice	저가	5	
IVolume	누적거래량	7	
IValue	누적거래대금	12	(천원)
cPCheck	대비부호	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
IDiff	전일대비	5	
ICurVolume	체결수량	6	
ITime	호가시각	6	(HHMMSSSS)
sCtlCode	장운영	3	111:매입인도(Buy-in) 장개시 119:매입인도(Buy-in) 장마감 130:장개시전시간외개시 139:장개시전시간외종료 140:장종료후시간외개시 146:장종료후시간외 체결지시 149:장종료후시간외종료 150:시간외단일가개시 156:시간외단일가 체결지시 159:시간외단일가종료 162:전체장중단일가마감 164:시장임시정지 165:임시정지후재개 172:주식가격급변단일가마감 174:주식가격급변중단 175:주식가격급변재개 212:종목장중단일가마감 214:종목매매거래정지 215:종목매매거래재개 221:단위매매종가개시 226:단위매매체결지시 246:임의종료체결지시 311:예상체결가산출개시 372:경쟁대량거래마감 373:대량거래종료 387:SIDE CAR 매도발동 388:SIDE CAR 매도발동해제 397:SIDE CAR 매수발동 398:SIDE CAR 매수발동해제 459:매매체결최종마감

IBasis	베이스스	5	
IBAssetCPrice	기초자산 현재가	8	
IDiffRate	전일대비등락율	5	
IVolumeDiff	전일거래량대비	7	
IIInterestDiff	전일미결제약정대비	10	
wTradeGubun	체결유형	1	
wIron	이론가	5	
IGRatio	과리도	5	
IGRatioRate	과리율	6	
ITheBasis	이론베이스스	5	
IDisVolume	협의대량누적체결수량	7	
IRealMaxPrice	실시간상한가	5	
IRealMinPrice	실시간하한가	5	
CTTR	체결강도	6	
BSOP_DATE	장운영일자	8	
비 고			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	지수옵션 체결		
설 명	지수옵션 종목의 현재가 및 거래 체결 정보를 수신하는 실시간 데이터		
Real ID	366	Subject	K00
Real Code	종목코드 (표준코드 12자리)		
OUTPUT RECORD			
Item	Item Name	Item Size	Description
sCode	종목 코드	12	표준코드 12자리
lInterest	미결제약정	10	단위:계약
lTime	시간	6	HHMMSS
lOffer1	매도호가1	8	
lBid1	매수호가1	8	
lOfferRest1	매도잔량1	6	
lBidRest1	매수잔량1	6	
lOffer2	매도호가2	8	
lBid2	매수호가2	8	
lOfferRest2	매도잔량2	6	
lBidRest2	매수잔량2	6	
lOffer3	매도호가3	8	
lBid3	매수호가3	8	
lOfferRest3	매도잔량3	6	
lBidRest3	매수잔량3	6	
lOffer4	매도호가4	8	
lBid4	매수호가4	8	
lOfferRest4	매도잔량4	6	
lBidRest4	매수잔량4	6	
lOffer5	매도호가5	8	
lBid5	매수호가5	8	
lOfferRest5	매도잔량5	6	
lBidRest5	매수잔량5	6	
lTotOffer	총매도잔량	6	
lTotBid	총매수잔량	6	
wOffer1Cnt	매도 1 호가건수	4	
wOffer2Cnt	매도 2 호가건수	4	
wOffer3Cnt	매도 3 호가건수	4	
wOffer4Cnt	매도 4 호가건수	4	
wOffer5Cnt	매도 5 호가건수	4	
lTotOfferCnt	매도 총 호가건수	5	
wBid1Cnt	매수 1 호가건수	4	
wBid2Cnt	매수 2 호가건수	4	
wBid3Cnt	매수 3 호가건수	4	
wBid4Cnt	매수 4 호가건수	4	

wBid5Cnt	매수 5 호가건수	4	
ITotBidCnt	매수 총 호가건수	5	
ICPrice	현재가/체결가	8	
cPCheck	전일대비부호	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
IDiff	전일대비	8	
IOPrice	시가	8	
IHPrice	고가	8	
ILPrice	저가	8	
IVolume	누적거래량	7	
IValue	누적거래대금	12	
ICurVolume	체결량	6	
sCtlCode	장운영구분	3	111:매입인도(Buy-in) 장개시 119:매입인도(Buy-in) 장마감 130:장개시전시간외개시 139:장개시전시간외종료 140:장종료후시간외개시 146:장종료후시간외 체결지시 149:장종료후시간외종료 150:시간외단일가개시 156:시간외단일가 체결지시 159:시간외단일가종료 162:전체장중단일가마감 164:시장임시정지 165:임시정지후재개 172:주식가격급변단일가마감 174:주식가격급변중단 175:주식가격급변재개 212:종목장중단일가마감 214:종목매매거래정지 215:종목매매거래재개 221:단위매매종가개시 226:단위매매체결지시 246:임의종료체결지시 311:예상체결가산출개시 372:경쟁대량거래마감 373:대량거래종료 387:SIDEAR매도발동 388:SIDEAR매도발동해제 397:SIDEAR매수발동 398:SIDEAR매수발동해제 459:매매체결최종마감
IBassetCPrice	기초자산 현재가	8	
IK200	k200현재가	8	

IDiffRate	전일대비등락율	9	
IVolumeDiff	정일거래량대비	7	
IIInterestDiff	전일미결제약정대비	10	
wTradeGubun	체결유형	1	
wlv	내재변동	10	
wIron	이론가	8	
wDelta	델타	18	
wBega	베가	18	
wGamma	감마	18	
wTheta	세타	18	
wRho	로	18	
wIValue	내재가치	19	
wTValue	시간가치	19	
IGRatio	과리도	8	
IGRatioRate	과리율	8	
IDisVolume	협의대량누적체결수량	8	
IRealMaxPrice	실시간상한가	8	
IRealMinPrice	실시간하한가	8	
CTTR	체결강도	6	
AvrgIntsVltl	평균변동성	6	
Bsop_date	장운영일자	8	
비 고			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	야간변동성/섹터선물 호가		
설 명	야간변동성/섹터선물 호가에 대한 실시간 정보		
Real ID	359	Subject	H31
Real Code	종목코드 (표준코드 12자리)		
OUTPUT RECORD			
Item	Item Name	Item Size	Description
sCode	종목code	12	
sName	한글종목명	20	
lInterest	INTEREST	10	
ICPrice	현재가	8	
IOPrice	시가	8	
IHPrice	고가	8	
ILPrice	저가	8	
IVolume	주식거래량	12	
IValue	주식거래대금	12	
cPCheck	대비부호	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
IDiff	전일대비	7	
ICurVolume	체결량	12	
lTime	시간	6	
sCtlCode	장운영구분	3	
lBasis	베이스스	9	
lOffer1	매도우선호가	8	
lBid1	매수우선호가	8	
lOfferRest1	매도최우선잔량	8	
lBidRest1	매수최우선잔량	8	
lOffer2	매도차우선호가	8	
lBid2	매수차우선호가	8	
lOfferRest2	매도차우선잔량	8	
lBidRest2	매수차우선잔량	8	
lOffer3	매도차차우선호가	8	
lBid3	매수차차우선호가	8	
lOfferRest3	매도차차우선잔량	8	
lBidRest3	매수차차우선잔량	8	
lOffer4	매도4우선호가	8	
lBid4	매수4우선호가	8	
lOfferRest4	매도4우선잔량	8	
lBidRest4	매수4우선잔량	8	
lOffer5	매도5우선호가	8	
lBid5	매수5우선호가	8	
lOfferRest5	매도5우선잔량	8	
lBidRest5	매수5우선잔량	8	

wOffer1Cnt	매도1호가건수	7	
wOffer2Cnt	매도2호가건수	7	
wOffer3Cnt	매도3호가건수	7	
wOffer4Cnt	매도4호가건수	7	
wOffer5Cnt	매도5호가건수	7	
wBid1Cnt	매수1호가건수	7	
wBid2Cnt	매수2호가건수	7	
wBid3Cnt	매수3호가건수	7	
wBid4Cnt	매수4호가건수	7	
wBid5Cnt	매수5호가건수	7	
lTotOffer	매도총잔량	9	
lTotBid	매수총잔량	9	
lTotOfferCnt	매도총호가건수	8	
lTotBidCnt	매수총호가건수	8	
lTotBidOfferDiff	총순매수잔량	9	
lExpectPrice	예상체결가격	8	
cExpectPCheck	예상체결대비부호	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
lExpectDiff	예상체결대비	7	
lExpectDiffRate	예상체결대비등락율	8	
sStatus	장상태구분	2	*호가 처리된 장상태 00 : 초기(장개시전) 10 : 시가단일가 11 : 시가단일가연장 20 : 장중단일가 21 : 장중단일가연장 30 : 종가단일가 40 : 접속 80 : 단위매매체결(주식관련상품) 90 : 거래정지 99 : 장종료
lTotBidRestPre1	직전매수호가잔량대비	8	
lBidAvaCntPre1	직전매수호가건수대비	7	
lTotOfferRestPre1	직전매도호가잔량대비	8	
lOfferAvaCntPre1	직전매도호가건수대비	7	

비 고

※ 예상체결시세는 장상태구분코드(sStatus)가 동시호가상태(10, 20, 30, 80) 일때 값이 설정됨.

[목차로 돌아가기](#)

제 목	변동성/섹터선물 체결		
설 명	변동성/섹터선물 체결에 대한 실시간 정보		
Real ID	376	Subject	H30
Real Code	종목코드 (단축코드 or 표준코드 12자리)		
OUTPUT RECORD			
Item	Item Name	Item Size	Description
sCode	종목code	12	표준코드 12자리
sName	한글종목명	20	
lInterest	INTEREST	10	단위:계약
ICPrice	현재가	8	
IOPrice	시가	8	
IHPrice	고가	8	
ILPrice	저가	8	
IVolume	누적거래량	12	단위:계약
IValue	누적거래대금(천원)	12	단위:천원
cPCheck	대비부호+, -,	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
IDiff	전일대비	7	
ICurVolume	체결수량	12	
ITime	호가시각(HHMMSSSS)	6	
sCtlCode	장운영	3	111:매입인도(Buy-in) 장개시 119:매입인도(Buy-in) 장마감 130:장개시전시간외개시 139:장개시전시간외종료 140:장종료후시간외개시 146:장종료후시간외 체결지시 149:장종료후시간외종료 150:시간외단일가개시 156:시간외단일가 체결지시 159:시간외단일가종료 162:전체장중단일가마감 164:시장임시정지 165:임시정지후재개 172:주식가격급변단일가마감 174:주식가격급변중단 175:주식가격급변재개 212:종목장중단일가마감 214:종목매매거래정지 215:종목매매거래재개 221:단위매매종가개시 226:단위매매체결지시 246:임의종료체결지시

			311:예상체결가산출개시 372:경쟁대량거래마감 373:대량거래종료 387:SIDE CAR매도발동 388:SIDE CAR매도발동해제 397:SIDE CAR매수발동 398:SIDE CAR매수발동해제 459:매매체결최종마감
lBasis	베이스스	10	
lOffer1	매도우선호가	8	
lBid1	매수우선호가	8	
lOfferRest1	매도최우선잔량	8	
lBidRest1	매수최우선잔량	8	
lOffer2	매도차우선호가	8	
lBid2	매수차우선호가	8	
lOfferRest2	매도차우선잔량	8	
lBidRest2	매수차우선잔량	8	
lOffer3	매도차차우선호가	8	
lBid3	매수차차우선호가	8	
lOfferRest3	매도차차우선잔량	8	
lBidRest3	매수차차우선잔량	8	
lOffer4	매도4우선호가	8	
lBid4	매수4우선호가	8	
lOfferRest4	매도4우선잔량	8	
lBidRest4	매수4우선잔량	8	
lOffer5	매도5우선호가	8	
lBid5	매수5우선호가	8	
lOfferRest5	매도5우선잔량	8	
lBidRest5	매수5우선잔량	8	
wOffer1Cnt	매도1호가건수	7	
wOffer2Cnt	매도2호가건수	7	
wOffer3Cnt	매도3호가건수	7	
wOffer4Cnt	매도4호가건수	7	
wOffer5Cnt	매도5호가건수	7	
wBid1Cnt	매수1호가건수	7	
wBid2Cnt	매수2호가건수	7	
wBid3Cnt	매수3호가건수	7	
wBid4Cnt	매수4호가건수	7	
wBid5Cnt	매수5호가건수	7	
lTotOffer	매도총잔량	9	
lTotBid	매수총잔량	9	
lTotOfferCnt	매도총호가건수	8	

ITotBidCnt	매수총호가건수	8	
IBAssetCPrice	기초자산현재가	8	
IDiffRate	전일대비등락율	8	
IVolumeDiff	전일거래량대비	12	
IIInterestDiff	전일미결제약정대비	10	
wTradeGubun	체결유형	1	
IRealMaxPrice	실시간상한가	8	
IRealMinPrice	실시간하한가	8	
IGRatio	괴리도	8	
IGRatioRate	괴리율	6	
wIron	이론가	8	
CTTR	체결강도	6	
bsop_date	장운영일자	8	
비 고			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	선물옵션 가격제한폭확대 발동 통보		
설 명	선물옵션 가격제한폭확대 발동 통보		
Real ID	81	Subject	F06
Real Code	종목코드 (표준코드 12자리)		
OUTPUT RECORD			
Item	Item Name	Item Size	Description
scode	종목code	12	표준코드 12자리
sBoardId	보드ID	2	
expnd_time	가격확대시각	6	
mxpr_step	상한단계	2	
llam_step	하한단계	2	
IULimitPrice	상한가	7	
ILLimitPrice	하한가	7	
expnd_step	최종확대단계	2	00 :초기값 02 :2단계(변동성선물) 03 :3단계(변동성선물) 12 :상승2단계 13 :상승3단계 22 :하락2단계 23 :하락3단계
비 고			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	(야간)선물옵션 가격제한폭확대 발동 통보		
설 명	(야간)선물옵션 가격제한폭확대 발동 통보		
Real ID	381	Subject	H06
Real Code	종목코드 (표준코드 12자리)		
OUTPUT RECORD			
Item	Item Name	Item Size	Description
scode	종목code	12	표준코드 12자리
sBoardId	보드ID	2	
expnd_time	가격확대시각	6	
mxpr_step	상한단계	2	
llam_step	하한단계	2	
IULimitPrice	상한가	7	
ILLimitPrice	하한가	7	
expnd_step	최종확대단계	2	00 :초기값 02 :2단계(변동성선물) 03 :3단계(변동성선물) 12 :상승2단계 13 :상승3단계 22 :하락2단계 23 :하락3단계
비 고			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	해외주식 체결 시세		
설 명	해외주식 체결 시세 (실시간) (※다건등록시 키값으로 최대 100 종목까지 가능)		
Real ID	230	Subject	G00
Real Code	거래소코드(4)+심볼(16) 다건 등록을 원하는 경우 [거래소코드(4)+심볼(16)+세미콜론형식] ex)010400003;0321AA; (2건 실시간 등록됨)		
OUTPUT RECORD			
Item	Item Name	Item Size	Description
sCode	종목코드	20	거래소코드(4)+심볼(16)
lBusiDate	현지영업일자	8	YYYYMMDD
lLocDate	현지일자	8	YYYYMMDD
lLocTime	현지시간	6	HHMMSS
lKorDate	한국일자	8	YYYYMMDD
lKorTime	한국시간	6	HHMMSS
IDiff	전일대비	12	
cPCheck	전일대비부호	1	
ICPrice	현재가	12	
IOPrice	시가	12	
IHPrice	고가	12	
ILPrice	저가	12	
IOPriceDiffRate	시가전일대비등락율	8	
IHPriceDiffRate	고가전일대비등락율	8	
ILPriceDiffRate	저가전일대비등락율	8	
wTradeGubun	체결구분	1	1:매도, 2:매수
IOffer1	매도호가	12	
IBid1	매수호가	12	
ICurVolume	체결량	10	
IVolume	누적거래량	12	
IValue	누적거래대금	14	단위:백만원
sName	종목명	64	
cMarketGubun	장구분	1	1:장중 2:장개시전시간외 3:장종료후시간외
cTradeStop	시장조치	1	0:정상 1:거래정지 2:거래중단 3:CB발동
lBidRest	매수1호가잔량	10	
IOfferRest	매도1호가잔량	10	
IDiffRate	등락율	6	
IVolRate	거래량등락율	8	
IVolTurn	거래량회전율	8	
ICurStrength	체결강도	8	
cQtyp	체결구분	1	

비 고

[목차로 돌아가기](#)

제 목	해외주식 호가		
설 명	해외주식 호가 시세 (실시간) (※ 다건등록시 키값으로 최대 100 종목까지 가능)		
Real ID	231	Subject	G01
Real Code	거래소코드(4)+심볼(16) 다건 등록을 원하는 경우 [거래소코드(4)+심볼(16)+세미콜론형식] ex)010400003;0321AA; (2건 실시간 등록됨)		
OUTPUT RECORD			
Item	Item Name	Item Size	Description
sCode	종목코드	20	거래소코드(4)+심볼(16)
lLocDate	현지일자	8	YYYYMMDD
lLocTime	현지시간	6	HHMMSS
lKorDate	한국일자	8	YYYYMMDD
lKorTime	한국시간	6	HHMMSS
lOffer1	매도호가 1	12	
lBid1	매수호가 1	12	
lOfferRest1	매도호가 잔량 1	10	
lBidRest1	매수호가 잔량 1	10	
lPreOfferCha1	매도호가 직전잔량 1	10	
lPreBidCha1	매수호가 직전잔량 1	10	
lOffer2	매도호가 2	12	
lBid2	매수호가 2	12	
lOfferRest2	매도호가 잔량 2	10	
lBidRest2	매수호가 잔량 2	10	
lPreOfferCha2	매도호가 직전잔량 2	10	
lPreBidCha2	매수호가 직전잔량 2	10	
lOffer3	매도호가 3	12	
lBid3	매수호가 3	12	
lOfferRest3	매도호가 잔량 3	10	
lBidRest3	매수호가 잔량 3	10	
lPreOfferCha3	매도호가 직전잔량 3	10	
lPreBidCha3	매수호가 직전잔량 3	10	
lOffer4	매도호가 4	12	
lBid4	매수호가 4	12	
lOfferRest4	매도호가 잔량 4	10	
lBidRest4	매수호가 잔량 4	10	
lPreOfferCha4	매도호가 직전잔량 4	10	
lPreBidCha4	매수호가 직전잔량 4	10	
lOffer5	매도호가 5	12	
lBid5	매수호가 5	12	
lOfferRest5	매도호가 잔량 5	10	

IBidRest5	매수호가 잔량 5	10	
IPreOfferCha5	매도호가 직전잔량 5	10	
IPreBidCha5	매수호가 직전잔량 5	10	
IOffer6	매도호가 6	12	
IBid6	매수호가 6	12	
IOfferRest6	매도호가 잔량 6	10	
IBidRest6	매수호가 잔량 6	10	
IPreOfferCha6	매도호가 직전잔량 6	10	
IPreBidCha6	매수호가 직전잔량 6	10	
IOffer7	매도호가 7	12	
IBid7	매수호가 7	12	
IOfferRest7	매도호가 잔량 7	10	
IBidRest7	매수호가 잔량 7	10	
IPreOfferCha7	매도호가 직전잔량 7	10	
IPreBidCha7	매수호가 직전잔량 7	10	
IOffer8	매도호가 8	12	
IBid8	매수호가 8	12	
IOfferRest8	매도호가 잔량 8	10	
IBidRest8	매수호가 잔량 8	10	
IPreOfferCha8	매도호가 직전잔량 8	10	
IPreBidCha8	매수호가 직전잔량 8	10	
IOffer9	매도호가 9	12	
IBid9	매수호가 9	12	
IOfferRest9	매도호가 잔량 9	10	
IBidRest9	매수호가 잔량 9	10	
IPreOfferCha9	매도호가 직전잔량 9	10	
IPreBidCha9	매수호가 직전잔량 9	10	
IOffer10	매도호가 10	12	
IBid10	매수호가 10	12	
IOfferRest10	매도호가 잔량 10	10	
IBidRest10	매수호가 잔량 10	10	
IPreOfferCha10	매도호가 직전잔량 10	10	
IPreBidCha10	매수호가 직전잔량 10	10	
ITotOfferRest	총매도호가잔량	12	
ITotBidRest	총매수호가잔량	12	
ITot_PreOfferCha	총매도호가직전잔량	12	
ITot_PreBidCha	총매수호가직전잔량	12	
비 고			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	해외주식 장후 체결		
설 명	해외주식 장후 체결 시세 (실시간) (※다건등록시 키값으로 최대 100 종목까지 가능)		
Real ID	233	Subject	G02
Real Code	거래소코드(4)+심볼(16) 다건 등록을 원하는 경우 [거래소코드(4)+심볼(16)+세미콜론형식] ex)010400003;0321AA; (2건 실시간 등록됨)		
OUTPUT RECORD			
Item	Item Name	Item Size	Description
sCode	종목코드	20	거래소코드(4)+심볼(16)
IBusiDate	현지영업일자	8	YYYYMMDD
ILocDate	현지일자	8	YYYYMMDD
ILocTime	현지시간	6	HHMMSS
IKorDate	한국일자	8	YYYYMMDD
IKorTime	한국시간	6	HHMMSS
IDiff	전일대비	12	
cPCheck	전일대비부호	1	
ICPrice	현재가	12	
wTradeGubun	체결구분	1	
ICurVolume	체결량	10	
sName	종목명	64	
cMarketGubun	장구분	1	1:장중 2:장개시전시간외 3:장종료후시간외
IDiffRate	등락율	6	
ICurStrength	체결강도	8	
cQtyp	체결구분	1	
IOffer1	매도호가	12	
IBid1	매수호가	12	
IOfferRest	매도1호가잔량	10	
IBidRest	매수1호가잔량	10	
IVolume	누적거래량	12	
비 고			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	주식 주문/체결 통보		
설 명	주식 주문에 대한 접수,정정취소확인,체결시에 자동으로 내려주는 데이터		
Real ID	191	Subject	RSC
Real Code	사용자ID(대문자)		
OUTPUT RECORD			
Item	Item Name	Item Size	Description
connchk	주문매체구분	3	010 = 챔피언플러스
			011 = 통합단말(직원)
			021 = 고객만족센터CTI(직원)
			030 = 챔피언플러스 미니
			040 = 챔피언플러스 Link
			060 = OPEN API
			100 = ARS
			200 = WEB
			300 = CD
			400 = MTS iOS 스마트폰
			410 = MTS iOS 태블릿PC
			420 = MTS Android 스마트폰
			430 = MTS Android 태블릿PC
			500 = 스마트TV
			601 = 법인ATS(직원)
			611 = 법인MTS(직원)
			700 = AirPost
800 = PCS			
900 = PDA			
A01 = EU2S			
type	데이터타입	4	"RSC "으로 고정
gubun	데이터 Gb	1	의미 없음
key1	KEY 1	11	의미 없음
gubun	조작자ID	16	주문자ID
lineseq	라인번호	8	의미 없음
key1	주문체결구분	2	"10":원주문 "11":정정주문 "12":취소주문
accno	계좌번호	11	포맷없이 숫자만 11자리
orderno	주문번호	10	1번이면 "0000000001"으로 리턴
adminnum	관리번호	8	의미 없음
expcode	종목표준코드	12	
ordgb	주문분류	2	"10":장내, "11":시간외 "12":Kosdaq, "13":kosdaq시간외 "14":OTCBB, "51":ECN(거래소) "52":ECN(코스닥)
ordst	주문상태	2	"21":체결정리, "22":정정확인"23":취소확인, "24":주문 거부 "25":주문접수확인 "30":신용약정정정 "31":주문 별통신매체정정

hname	종목명	30	
jqty	주문수량	18	
jprc	주문가격	18	
micheqty	미체결수량	18	
sumprice	체결누계금액	18	
orgorderno	원주문번호	10	
jugb	주문구분	2	"01":현금매도 "02":현금매수 "03":신용매도 "04":신용매수 "05":저축매도 "06":저축매수 "07":상품매도(차입) "09":상품매도 "10":상품매수 "11":선물대용일반매도 "12":선물대용반대매도 "13":현금매도(프) "14":현금매수(프) "15":현금매수(유가) "16":현금매수(정리) "17":상품매도(차입.프) "19":상품매도(프) "20":상품매수(프) "21":인수예정수량매도 "22":인도예정수량매수 "23":권리분공매도
memegb	매매구분	3	010 = 지정가 020 = 시장가 030 = 조건부지정가 040 = 최유리지정가 050 = 최우선지정가 060 = 자사주 070 = 스톡옵션자사주 080 = 신탁자사주 090 = 일반매입인도 100 = 당일매입인도 110 = ECN보통 120 = 장전경쟁대량 130 = 장중경쟁대량 140 = 신고대량(전장시가) 150 = 신고대량(종가) 160 = 장중대량

			170 = 장중바스켓 180 = 장후시간외바스켓 190 = 장전시간외대량신탁자사주 200 = 장전시간외대량자사주 210 = 장전시간외종가 220 = 장전시간외대량 230 = 장전시간외바스켓 240 = 시간외단일가 250 = 장후시간외대량신탁자사주 260 = 장후시간외대량자사주 270 = 시간외대량 280 = 장후시간외종가 290 = 경매매
ord_cond_tcd	주문조건	1	0=없음 1=IOC 2=FOK
medosu	매도매수구분	1	1:매도, 2:매수
chetime	주문체결시간	8	HHMMSSPP(시분초프레임)
cheno	체결번호	11	
cheprice	체결가격	18	
cheqty	체결량	18	
price	현재가	18	
sign	전일구분	1	
medoga	(최우선)매도호가	18	
mesuga	(최우선)매수호가	18	
percheprice	단위체결가계산	18	
percheqty	단위체결량계산	18	
memefee	당일매매 수수료	18	
memetax	당일매매세금	18	
ODD_YN	단주여부	1	
stopprice	스톱가격	18	
stoptime	발동시간	8	
exchgbn	거래소구분	1	1=KRX 2=NXT
비 고			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	주식 잔고 통보		
설 명	주식 잔고수량에 대해서 자동으로 내려주는 데이터		
Real ID	192	Subject	RSJ
Real Code	사용자ID(대문자)		
OUTPUT RECORD			
Item	Item Name	Item Size	Description
connchk	주문매체구분	3	010 = 챔피언플러스 011 = 통합단말(직원) 021 = 고객만족센터CTI(직원) 030 = 챔피언플러스 미니 040 = 챔피언플러스 Link 060 = OPEN API 100 = ARS 200 = WEB 300 = CD 400 = MTS iOS 스마트폰 410 = MTS iOS 태블릿PC 420 = MTS Android 스마트폰 430 = MTS Android 태블릿PC 500 = 스마트TV 601 = 법인ATS(직원) 611 = 법인MTS(직원) 700 = AirPost 800 = PCS 900 = PDA A01 = EU2S
type	잔고리얼(주식)	4	"RSJ "으로 고정
gubun	주문ID	16	주문자ID
acckey	계좌번호키	11	
realkey	키구분	16	의미 없음
lineseq	라인일련번호	8	의미 없음
acno	계좌번호	11	포맷없이 숫자만 11자리
item_cod	종목코드	12	
crdtr_tcd	신용거래구분코드	3	010 = 보통 020 = 유통용자매수 030 = 자기용자매수 040 = 유통대주매도 050 = 자기대주매도 060 = 유통용자현금상환 070 = 유통용자현금상환취소 080 = 자기용자현금상환

			090 = 자기용자현금상환취소 100 = 유통대주현물상환 110 = 유통대주현물상환취소 120 = 자기대주현물상환 130 = 자기대주현물상환취소 220 = 유통용자매도상환 330 = 자기용자매도상환 440 = 유통대주매수상환 550 = 자기대주매수상환 990 = 융자합산
dsmgln_ord_yn	예탁증권담보대출주문 여부	1	
ln_dt	대출일자	8	
hname	종목명	30	
estsonik	평가손익	18	
rate	수익률	15	10.35%이면 "000000000001035", -3.6%이면 "-00000000000360" 리턴
bqty	보유수량	18	
buyamt	매입단가	18	
jnilclose	전일종가	18	
bepdanga	BEP단가	18	
janqty	결제잔고	18	
price	현재가	18	
sign	전일구분	1	
psmevol	전일순매수량	18	
tsmevol	당일순매수량	18	
mesusum	매입금액	18	
estamt	평가금액	18	
fee	수수료	18	
taxs	세금	18	
tmedosonik	당일 총 매도손익	18	
medosu	매도/매수 구분	1	매도:1/매수:2
medoga	(최우선)매도호가	18	
mesuga	(최우선)매수호가	18	
ordgaqty	주문가능 수량	18	
giga	기준가	18	
sonrate	손익률	15	
sinamt	신용금액	18	
sininter	신용이자	18	
lastday	만기일	8	
trsonik	당일실현손익(유가)	18	
ratesonik	당일실현손익률(유가)	15	

strsonik	당일실현손익(신용)	18	
sratesonik	당일실현손익률(신용)	15	
pjogasonik	전일종가 기준 평가손익	18	
pjogarate	전일종가 기준 수익률	15	
holdrate	보유비중	15	
pjogaest	전일종가 전일평가	18	
sygbtxt	신용구분(TEXT)	10	
dnlmtprice	하한가	18	
uplmtprice	상한가	18	
berate	손익분기	18	
damboloanamt	담보대출수량	18	
sygb2	신용구분2	2	
change	전일대비	18	
diff	등락률	15	
volume	거래량	18	
lasttrsonik	당일실현손익(최종)	18	
mdpr	당일 매도금액합	18	
mspr	당일 매수금액합	18	
sum_scom	누적매입수수료	18	
ord_able_csh_a	주문가능현금금액	18	
ord_able_sbst_a	주문가능대용금액	18	
csh_rbuy_able_a	현금재매수가능금액	18	
sbst_rbuy_able_a	대용재매수가능금액	18	
ad_mge_csh	추가담보현금금액	18	
price_nxt	NXT현재가	18	
sign_nxt	NXT전일구분	1	
change_nxt	NXT전일대비	18	
diff_nxt	NXT등락률	15	
medoga_nxt	NXT(최우선)매도호가	18	
mesuga_nxt	NXT(최우선)매수호가	18	
estsonik_nxt	NXT평가손익	18	
estamt_nxt	NXT평가금액	18	
rate_nxt	NXT수익률	15	
비 고			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	선물옵션 주문/체결 통보		
설 명	선물옵션 주문에 대한 접수,정정취소확인,체결시에 자동으로 내려주는 데이터		
Real ID	193	Subject	RFC
Real Code	사용자ID(대문자)		
OUTPUT RECORD			
Item	Item Name	Item Size	Description
connchk	주문매체구분	3	010 = 챔피언플러스
			011 = 통합단말(직원)
			021 = 고객만족센터CTI(직원)
			030 = 챔피언플러스 미니
			040 = 챔피언플러스 Link
			060 = OPEN API
			100 = ARS
			200 = WEB
			300 = CD
			400 = MTS iOS 스마트폰
			410 = MTS iOS 태블릿PC
			420 = MTS Android 스마트폰
			430 = MTS Android 태블릿PC
			500 = 스마트TV
			601 = 법인ATS(직원)
			611 = 법인MTS(직원)
			700 = AirPost
800 = PCS			
900 = PDA			
A01 = EU2S			
type	데이터타입	4	"RFC "으로 고정
gubun	데이터 Gb(선옵체결)	1	의미 없음
key1	KEY	11	의미 없음
key2	조작자ID	16	주문자ID
lineseq	라인일련번호	8	의미 없음
jcgb	주문체결구분	2	"10":원주문 "11":정정주문 "12":취소주문
accno	계좌번호	11	포맷없이 숫자만 11자리
ordno	주문번호	10	1번이면 "0000000001"으로 리턴
expcode	종목코드	12	
hname30	종목명	30	
ordgb	주문업무분류	2	의미 없음
ordst	주문상태	2	"21":체결정리, "22":정정확인"23":취소확인, "24":주문 거부 "25":주문접수확인 "30":신용약정정정 "31":주문 별통신매체정정
jqty	주문수량	18	

jprc	주문가격	18	10.35이면 "0000000000000001035", -3.6이면 "-000000000000000360" 리턴
micheqty	미체결수량	18	
sumprice	약정금액합계	18	
orgordno	원주문번호	10	
f_trde_tp	매도매수구분	1	1:매도, 2:매수
memegb	매매구분	3	010 = 지정가 020 = 시장가 030 = 조건부지정가 040 = 최유리지정가
ord_cond_tcd	주문조건	1	0=없음 1=IOC 2=FOK
chetime	주문체결시간	8	HHMMSSPP(시분초프레임)
cheno	체결번호	11	
cheprice	체결가격	18	10.35이면 "0000000000000001035", -3.6이면 "-000000000000000360" 리턴
cheqty	체결량	18	
price	현재가	18	
sign	전일구분	1	
medoga	(최우선)매도호가	18	
mesuga	(최우선)매수호가	18	
percheprice	체결단가	18	
percheqty	체결수량	18	
비 고			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	선물옵션 잔고 통보		
설 명	선물옵션 잔고수량에 대해서 자동으로 내려주는 데이터		
Real ID	194	Subject	RFJ
Real Code	사용자ID(대문자)		
OUTPUT RECORD			
Item	Item Name	Item Size	Description
connchk	주문매체구분	3	010 = 챔피언플러스 011 = 통합단말(직원) 021 = 고객만족센터CTI(직원) 030 = 챔피언플러스 미니 040 = 챔피언플러스 Link 060 = OPEN API 100 = ARS 200 = WEB 300 = CD 400 = MTS iOS 스마트폰 410 = MTS iOS 태블릿PC 420 = MTS Android 스마트폰 430 = MTS Android 태블릿PC 500 = 스마트TV 601 = 법인ATS(직원) 611 = 법인MTS(직원) 700 = AirPost 800 = PCS 900 = PDA A01 = EU2S
type	데이터타입	4	"RFJ "으로 고정
gubun	데이터 Gb	1	의미 없음
acckey	키	11	의미 없음
realkey	조작자ID	16	주문자ID
lineseq	라인일련번호	8	의미 없음
accno	계좌번호	11	포맷없이 숫자만 11자리
expcode	종목표준코드	12	
hname30	종목명	30	
sign	전일구분	1	10.35이면 "000000000000001035", -3.6이면 "-00000000000000360" 리턴
price	현재가	18	
bqty	보유수량	18	10.35이면 "000000000000001035", -3.6이면 "-00000000000000360" 리턴
pamt	평균매입지수	18	
mamt	총매입금액	18	

jqty	청산가능 수량	18	
tsmevol	당일순매수량	18	
f_trde_tp	매도/매수 구분	1	1:매도, 2:매수
medoga	(최우선)매도호가	18	
mesuga	(최우선)매수호가	18	
fee	수수료	18	
taxs	세금	18	
pqty	전일보유수량	18	
trsonik	실현손익	18	
mdpr	당일 매도금액합	18	
mspr	당일 매수금액합	18	
ord_able_tot_a	주문가능총액	18	
ord_able_csh	주문가능현금	18	
csh_rbuy_able_a	위탁증거금	18	
sbst_rbuy_able_a	현금증거금	18	
ad_mge_csh	근원물손익	18	
ad_mge_csh2	원원물손익	18	
f_trde_tp	매도/매수 구분	1	
medoga	(최우선)매도호가	18	
mesuga	(최우선)매수호가	18	
fee	수수료	18	
taxs	세금	18	
pqty	전일보유수량	18	
trsonik	실현손익	18	
mdpr	당일 매도금액합	18	
mspr	당일 매수금액합	18	
ord_able_tot_a	주문가능총액	18	
ord_able_csh	주문가능현금	18	
csh_rbuy_able_a	위탁증거금	18	
sbst_rbuy_able_a	현금증거금	18	
ad_mge_csh	근원물손익	18	
ad_mge_csh2	원원물손익	18	
비 고			

제 목	야간선물옵선 주문/체결 통보		
설 명	야간선물옵선 주문에 대한 접수,정정취소확인,체결시에 자동으로 내려주는 데이터		
Real ID	493	Subject	RNC
Real Code	사용자ID(대문자)		
OUTPUT RECORD			
Item	Item Name	Item Size	Description
connchk	주문매체구분	3	010 = 챔피언플러스 011 = 통합단말(직원) 021 = 고객만족센터CTI(직원) 030 = 챔피언플러스 미니 040 = 챔피언플러스 Link 060 = OPEN API 100 = ARS 200 = WEB 300 = CD 400 = MTS iOS 스마트폰 410 = MTS iOS 태블릿PC 420 = MTS Android 스마트폰 430 = MTS Android 태블릿PC 500 = 스마트TV 601 = 법인ATS(직원) 611 = 법인MTS(직원) 700 = AirPost 800 = PCS 900 = PDA A01 = EU2S
type	데이터타입	4	"RFC "으로 고정
gubun	데이터 Gb(선옵체결)	1	의미 없음
key1	KEY	11	의미 없음
key2	조작자ID	16	주문자ID
lineseq	라인일련번호	8	의미 없음
jcgb	주문체결구분	2	"10":원주문 "11":정정주문 "12":취소주문
accno	계좌번호	11	포맷없이 숫자만 11자리
ordno	주문번호	10	1번이면 "0000000001"으로 리턴
expcode	종목코드	12	
hname30	종목명	30	
ordgb	주문업무분류	2	의미 없음
ordst	주문상태	2	"21":체결정리, "22":정정확인"23":취소확인, "24":주문 거부 "25":주문접수확인 "30":신용약정정정 "31":주문 별통신매체정정
jqty	주문수량	18	

jprc	주문가격	18	10.35이면 "0000000000000001035", -3.6이면 "-000000000000000360" 리턴
micheqty	미체결수량	18	
sumprice	약정금액합계	18	
orgordno	원주문번호	10	
f_trde_tp	매도매수구분	1	1:매도, 2:매수
memegb	매매구분	3	010 = 지정가 020 = 시장가 030 = 조건부지정가 040 = 최유리지정가
ord_cond_tcd	주문조건	1	0=없음 1=IOC 2=FOK
chetime	주문체결시간	8	HHMMSSPP(시분초프레임)
cheno	체결번호	11	
cheprice	체결가격	18	10.35이면 "0000000000000001035", -3.6이면 "-000000000000000360" 리턴
cheqty	체결량	18	
price	현재가	18	
sign	전일구분	1	
medoga	(최우선)매도호가	18	
mesuga	(최우선)매수호가	18	
percheprice	체결단가	18	
percheqty	체결수량	18	
비 고			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	야간선물옵션 잔고 통보		
설 명	야간선물옵션 잔고수량에 대해서 자동으로 내려주는 데이터		
Real ID	494	Subject	RNJ
Real Code	사용자ID(대문자)		
OUTPUT RECORD			
Item	Item Name	Item Size	Description
connchk	주문매체구분	3	010 = 챔피언플러스
			011 = 통합단말(직원)
			021 = 고객만족센터CTI(직원)
			030 = 챔피언플러스 미니
			040 = 챔피언플러스 Link
			060 = OPEN API
			100 = ARS
			200 = WEB
			300 = CD
			400 = MTS iOS 스마트폰
			410 = MTS iOS 태블릿PC
			420 = MTS Android 스마트폰
			430 = MTS Android 태블릿PC
			500 = 스마트TV
			601 = 법인ATS(직원)
			611 = 법인MTS(직원)
			700 = AirPost
800 = PCS			
900 = PDA			
A01 = EU2S			
type	데이터타입	4	"RFJ "으로 고정
gubun	데이터 Gb	1	의미 없음
acckey	키	11	의미 없음
realkey	조작자ID	16	주문자ID
lineseq	라인일련번호	8	의미 없음
accno	계좌번호	11	포맷없이 숫자만 11자리
expcode	종목표준코드	12	
hname30	종목명	30	
sign	전일구분	1	10.35이면 "000000000000001035", -3.6이면 "-00000000000000360" 리턴
price	현재가	18	
bqty	보유수량	18	10.35이면 "000000000000001035", -3.6이면 "-00000000000000360" 리턴
pamt	평균매입지수	18	
mamt	총매입금액	18	

jqty	청산가능 수량	18	
tsmevol	당일순매수량	18	
f_trde_tp	매도/매수 구분	1	1:매도, 2:매수
medoga	(최우선)매도호가	18	
mesuga	(최우선)매수호가	18	
fee	수수료	18	
taxs	세금	18	
pqty	전일보유수량	18	
trsonik	실현손익	18	
mdpr	당일 매도금액합	18	
mspr	당일 매수금액합	18	
ord_able_tot_a	주문가능총액	18	
ord_able_csh	주문가능현금	18	
csh_rbuy_able_a	위탁증거금	18	
sbst_rbuy_able_a	현금증거금	18	
ad_mge_csh	근원물손익	18	
ad_mge_csh2	원원물손익	18	
f_trde_tp	매도/매수 구분	1	
medoga	(최우선)매도호가	18	
mesuga	(최우선)매수호가	18	
fee	수수료	18	
taxs	세금	18	
pqty	전일보유수량	18	
trsonik	실현손익	18	
mdpr	당일 매도금액합	18	
mspr	당일 매수금액합	18	
ord_able_tot_a	주문가능총액	18	
ord_able_csh	주문가능현금	18	
csh_rbuy_able_a	위탁증거금	18	
sbst_rbuy_able_a	현금증거금	18	
ad_mge_csh	근원물손익	18	
ad_mge_csh2	원원물손익	18	
비 고			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	해외주식 체결통보		
설 명	해외주식 주문에 따른 체결 실시간 통보		
Real ID	204	Subject	RGC
Real Code	사용자ID(대문자)		
OUTPUT RECORD			
Item	Item Name	Item Size	Description
connchk	접속구분	3	010 = 챔피언플러스 011 = 통합단말(직원) 021 = 고객만족센터CTI(직원) 030 = 챔피언플러스 미니 040 = 챔피언플러스 Link 060 = OPEN API 100 = ARS 200 = WEB 300 = CD 400 = MTS iOS 스마트폰 410 = MTS iOS 태블릿PC 420 = MTS Android 스마트폰 430 = MTS Android 태블릿PC 500 = 스마트TV 601 = 법인ATS(직원) 611 = 법인MTS(직원) 700 = AirPost 800 = PCS 900 = PDA A01 = EU2S
type	데이터 Type(주식 체결)	4	"RGC "으로 고정
gubun	데이터 Gb	1	의미 없음
key1	KEY	11	의미 없음
key2	사용자ID	16	주문자ID
lineseq	라인일련번호	8	의미 없음
jcgb	주문체결구분	2	"10":원주문 "11":정정주문 "12":취소주문
acno	계좌번호	11	
ord_no	주문번호	10	
mtemp_no	관리번호	8	의미 없음
item_cod	symbol	12	
ordst	주문상태	2	21=체결정리 22=정정확인 23=취소확인 24=주문거부확인

			25=주문접수확인 26=주문접승류 30=신용약정정정 31=주문별통신매체정정
hname	종목명	30	
jqty	주문수량	18	
jprc	주문가격	18	
micheqty	미체결수량	18	
sumprice	체결누계금액	18	
orig_no	원주문번호	10	0=없음 1=IOC 2=FOK
jugb	주문구분	2	1:매도, 2:매수
ord_bns_tcd	매매구분	3	010=보통
ord_cond_tcd	0 : 일반 , 1 : IOC, 2: FOK	1	0 : 일반 , 1 : IOC, 2: FOK
buy_sel_tr_tcd	매도수구분 매도:1/매수:2	1	매도:1/매수:2
chetime	주문/체결 시간	8	
cheprice	평균체결가	18	
cheqty	체결수량합	18	
percheprice	단위체결가(체결건별)	18	
percheqty	단위체결량(체결건별)	18	
exchange	거래소코드	3	계정계용 거래소 코드 "020" : 미국 아멕스, 나스닥, 뉴욕 종목 "014" : 중국상해 "018" : 중국심천 "001" : 홍콩
price	현재가(실시간)	18	
sign	대비부호(실시간)	1	
price_d	현재가(지연)	18	
sign_d	대비부호(지연)	1	
비 고			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	해외주식 잔고통보		
설 명	해외주식 주문에 따른 잔고 실시간 통보		
Real ID	205	Subject	RGJ
Real Code	사용자ID(대문자)		
OUTPUT RECORD			
Item	Item Name	Item Size	Description
connchk	주문매체구분	3	010 = 챔피언플러스 011 = 통합단말(직원) 021 = 고객만족센터CTI(직원) 030 = 챔피언플러스 미니 040 = 챔피언플러스 Link 060 = OPEN API 100 = ARS 200 = WEB 300 = CD 400 = MTS iOS 스마트폰 410 = MTS iOS 태블릿PC 420 = MTS Android 스마트폰 430 = MTS Android 태블릿PC 500 = 스마트TV 601 = 법인ATS(직원) 611 = 법인MTS(직원) 700 = AirPost 800 = PCS 900 = PDA A01 = EU2S
type	잔고리얼(주식)	4	"RGJ "으로 고정
gubun	데이터 Gb	1	의미 없음
acckey	계좌번호키	11	의미 없음
realkey	조작자 ID	16	주문자ID
lineseq	라인일련번호	8	의미 없음
acno	계좌번호	11	
exchange	거래소코드	3	계정계용 거래소 코드 "020" : 미국 아멕스, 나스닥, 뉴욕 증목 "014" : 중국상해 "018" : 중국심천 "001" : 홍콩
item_cod	심볼	12	
isin	ISIN	12	
bqty	보유수량	18	
buyamt	매입단가	18	

janqty	결제잔고	18	
psmevol	전일순매수량	18	
tsmevol	당일순매수량	18	
mesusum	매입금액	18	
fee	수수료	18	
taxs	세금	18	
ordgaqty	주문가능 수량	18	
lasttrsonik	당일실현손익	18	
price	현재가(실시간)	18	
diff	대비(실시간)	18	
sign	대비부호(실시간)	1	
rate	대비율(실시간)	12	
bprice	전일종가(실시간)	18	
price_d	현재가(지연)	18	
diff_d	대비(지연)	18	
sign_d	대비부호(지연)	1	
rate_d	대비율(지연)	12	
price2	장후현재가(실시간)	18	
비 고			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	조건검색 실시간 감시		
설 명	조건검색 실시간 감시		
Real ID	154	Subject	J05
Real Code	비고란 참조		
OUTPUT RECORD			
Item	Item Name	Item Size	Description
sDataSection	데이터구분	4	
sPacketCode	패킷구분코드	4	
sAlertBody	System, User	1	
sSignaldate	신호 발생일자	8	
sSignaltime	신호 발생시간	6	
sNowItemCnt	현재만족 종목수	4	
sSendItemCnt	전송종목수	4	
sSignalBirth	신호발생	1	
sJobflag	신규,재진입,탈퇴	1	
sltemCode	종목코드	6	
sltemName	종목명	20	
sPrice	현재가	8	
sPrePrice	전일종가	8	
sOpen	시가	8	
sHigh	고가	8	
sLow	저가	8	
sVolume	거래량	9	
sResult	FID 필드	1040	
비 고			
msvf007 (사용자 ID별 설정된 조건 리스트 확인) → msvf028 (조건 리스트 중 실시간을 등록하고자 하는 조건 등록) 을 통해서 리턴받은 Output 의 sRegSeq(설정번호) 필드로 수신받은 값을 Real Code로 사용 (숫자 4자리로 사용 = ex)00000114 인 경우 리얼키값은 "0114").			
조건검색 리스트 조회 및 실시간 감시 등록 방법			
1) msvf007에 사용자ID를 입력하여 (SDATE, STIME, LSEQ) 3개의 아웃풋 값을 받습니다.			
2) 받은 3개의 아웃풋 값을 msvf028에 입력하여 (SREGSEQ) 아웃풋 값을 받습니다.			
3) SREGSEQ 아웃풋 값의 뒷자리 4개 숫자를 [154]J05에 Real 키값으로 등록합니다.			

[예시]

1) 조건검색 리스트 조회 [msvf007]

사용 TR : msvf007 (사용자 별 서버 조건 리스트 조회)

사용 방법 :

<InRec>

InRec(SUSERID)에 사용자ID(대문자)를 입력합니다.

msvf007 : 사용자별서버조건리스트조회

INREC1

SUSERID

<OutRec>

OutRec에서 조건검색 리스트를 확인하실 수 있습니다.

아웃풋 3개(SDATE, STIME, LSEQ)를 확인합니다. (다음 사용TR msvf028의 인풋으로 사용됩니다.)

출력 데이터 상세

TR Name : msvf007 Record Name : OUTREC2

No	SDATE	STIME	LSEQ	SFLAG	LBLINDFLAG	SCONTNAME	SGROUPNAME	SMEMO	LLANGCHECK	LCOMPLEXFLAG
0	20230909	131039	2	U	0	제외조건2_3111	나의그룹1			0
1	20231226	094416	3	U	0	20231226_VOC-1	나의그룹1	첫번째 조건식		0
2	20231226	094703	4	U	0	20231226_VOC-2	나의그룹1	두번째 조건식		0
3	20231226	094904	5	U	0	20231226_VOC-3	나의그룹1	세번째 조건식		0
4	20231226	100312	6	U	0	20231226_VOC-4	나의그룹1	3개 합친 조건식		0
5	20231226	103331	7	U	0	-2%(재합산)1	나의그룹1		0	0
6	20231226	103333	8	U	0	-2%(재합산)2	나의그룹1		0	0
7	20231226	103334	9	U	0	-2%(재합산)3	나의그룹1		0	0
8	20231226	103335	10	U	0	-2%(재합산)	나의그룹1		0	0
9	20240311	132235	12	U	0	불파	나의그룹1		0	0
10	20240327	101326	13	U	0	증가매수1	나의그룹1		0	0

msvf007의 아웃풋값 3개(SDATE, STIME, LSEQ)를 msvf028의 인풋값으로 활용 (아래 참고)

2) 사용하고자 하는 조건식 실시간 등록 [msvf028]

사용 TR : msvf028 (조건별 종목검색)

사용 방법 :

<InRec>

위 1) msvf007의 아웃풋 값 3개(SDATE, STIME, LSEQ) 를 InRec에 입력합니다.

msvf028 : 조건식실시간등록(OpenAPI)

INREC1

SUSERID

SDATE 20240327

STIME 101326

LSEQ 13

SGUBUN E

SDELSEQ

SUSERID

사용자ID

<OutRec>

아웃풋 중 SPEGSEQ 값을 확인합니다. (다음 TR인 [154]J05 에 인풋값으로 사용됩니다)

No	SSIGNAL	SGUBUN	SRETURNCODE	SREGTIME	SREGSEQ	SERRMSG
0	U	E	S	130549	00000468	정상처리 되었습니다.

3. Real 키 등록 후 데이터 수신

사용 TR : [154]J05 (조건검색 실시간 감시)

<InRec>

위 2) msfv028의 아웃풋 (SPEGSEQ)의 뒷 4자리를 리얼키값에 입력합니다.

ex) sRegSeq값이 00000468 인 경우 → 0468 입력

리얼키값 등록 해제

[154]J05

<OutRec>

실시간 감시 데이터를 확인합니다.

출력 데이터 상세								출력 데이터	
Real Type : 154(J05) Real Name : 조건검색실시간감시									
No	SDATASECTION	SPACKETCODE	SALERTBODY	SSIGNALDATE	SSIGNALTIME	SNOWITEMONT	SSENDITEMONT	SSIGNALB	
0	FINDA	0468	U	20240618	131841	0005	0001	S	
								Real 응답 : J05(조건검색실시간감시) --> 시작	
								Real 응답 데이터 --> (데이터 항목 : 18개, 데이터 건수 : 1개)	
								Real 응답 : J05(조건검색실시간감시) <-- 끝	
								Real 응답 : J05(조건검색실시간감시) --> 시작	
								Real 응답 데이터 --> (데이터 항목 : 18개, 데이터 건수 : 1개)	
								Real 응답 : J05(조건검색실시간감시) <-- 끝	