

유진투자증권 OPEN API 개발 가이드

TRAN 서비스 I/O 정의

-목차-

	Description	Subject	Page
공통	계좌비밀번호 확인	OAC0424Q	4
	KOSPI/KOSDAQ 지수정보	sttick	5
	최근 기준환율 조회	OBC3073Q	6
	장운영정보 및 시각	OTD4602Q	7
	야간파생장운영정보 및 시각	OFU5401Q	11
주식시세	주식/업종 Master 정보	stmst2	15
	주식/Elw 미니 현재가	stscur	19
	주식 종목 우선호가	stpbid	20
	주식/ELW 거래원 정보	stmember	24
	주식 종목 가격대별 거래량 array	stpclass	26
	주식 상/하한가 등락현황 array	st2233	27
	주식종목 시세틱 array	msvstbid	29
	ELW종목 우선호가	elwbid	30
	ELW LP호가 내재변동성	eelpiv	34
	ELW Master 정보	stelmst	35
	ETN 구성종목	stetnj	39
	시간외단일가 MASTER	ecnlst	40
	시간외단일가 종목호가 정보	ecnbid	43
	시간외단일가 가격대별 거래량	ecnpri	44
	종목별 투자자 추이	dnewjtu	45
	업종별등락	stuadh	47
	전업종 투자자매매현황	sttja5	48
	업종별 투자자매매현황	sttja6	49
선물옵션시세	지수선물 Master	ffcur	50
	지수옵션 Master	ogibon	55
	주식선물 Master	sfcu	60
	주식옵션 Master	sogibon	64
	기타선물 Master	vtcur	70
	주식선물 체결 틱	msvtfbid	75
	주식옵션 체결 틱	msvtobid	76
	기타선물 체결 틱	msvfbid	77
	지수선물 시세 틱 array	msvifbid	78
	지수옵션 시세 틱 array	msviobid	79
야간선물옵션시세	야간 지수선물 Master	nffcur	80
	야간 지수옵션 Master	nogibon	85
	야간 기타선물 Master	nvtcur	90

	야간 기타선물 체결 틱	nsvfbid	95
	야간 지수선물 시세 틱 array	nsvfbid	96
	야간 지수옵션 시세 틱 array	nsviobid	97
해외주식시세	해외주식 master (미국,중국,홍콩)	gbmst	98
	해외주식 종목 우선호가	gbpbid	100
	해외주식 체결 틱	gbtick	103
	해외ETF 종목상세	gbetfdet	104
	해외ETF 종합	gbetfj	106
	해외주식 일별	gbday	107
차트	주식/elw/업종/선물/옵션 종목 시세 분 array	msvmlist	108
	주식/elw/업종/선물/옵션 종목 시세 일 array	stsdaily	110
	주식차트시세 array	msvctstk	112
	업종차트시세 array	nsvctup	115
	야간 선물/옵션 종목 시세 분 array	nsvmlist	117
	야간 선물/옵션 종목 시세 일 array	nstdaily	119
주식주문 및 체결, 잔고	주식 주문	OTD1101U	121
	주식 정정,취소 주문	OTD1102U	123
	주식그룹주문	OTD1103U	124
	계좌별주식주문체결내역조회	OTD4109Q	126
	주식 매수 가능 수량	OTD3308Q	131
	주식 매도 가능 수량	OTD3211Q	133
	계좌별 당일 체결/미체결내역	OTD4105Q	134
	주식 계좌별 잔고조회	OTD3108Q	141
	위탁 계좌 예수금 현황	OTD3205Q	144
	당일 매매일지	OTD4122Q	147
	기간종목별매매일지	OTD4136Q	149
	계좌기간별손익조회	OIA0781Q	151
	주식계좌거래원장조회	OCA3115Q	152
	신용거래가능종목조회	OLN3450Q	156
선물옵션주문 및 체결, 잔고	선물옵션 주문	OFU1101U	157
	선물옵션 정정취소 주문	OFU1102U	158
	선물옵션 매수/매도 주문가능수량	OFU4750Q	159
	선물옵션 당일 체결/미체결 내역	OFU4772Q	160
	선물옵션 당일 잔고 조회	OFU4793Q	164
	선물옵션 당일실현손익	OFU3203Q	166
	선물옵션 당일실현손익상세내역	OFU5646Q	167
	선물옵션 계좌 예탁증거금	OFU5628Q	168
	선물옵션 일자별 매매내역	OFU5643Q	169
	선물옵션 기간별 매매내역	OFU5642Q	171

	선물옵션 계좌 거래원장	OCA2303Q	172
야간선물옵션주문 및 체결, 잔고	야간 선물옵션 주문	OFU5101U	173
	야간 선물옵션 정정취소 주문	OFU5201U	174
	야간 선물옵션 매수/매도 주문가능수량	OFU5212Q	175
	야간 선물옵션 당일 체결/미체결 내역	OFU5205Q	176
	야간 선물옵션 당일 잔고 조회	OFU5208Q	180
	야간 선물옵션 당일 실현손익 상세내역	OFU5215Q	182
	야간 선물옵션 계좌 예탁증거금	OFU5210Q	183
	야간 선물옵션 일자별 매매내역	OFU5206Q	184
해외주식주문 및 체결, 잔고	해외주식 주문	OTD6101U	186
	해외주식 정정,취소 주문	OTD6103U	187
	해외주식 매수주문가능수량 계산	OTD6224Q	188
	외화 예수금 조회	OCA1725Q	189
	해외주식 당일 주문체결 내역조회	OTD6214Q	190
	해외주식 당일 미체결내역조회	OTD6216Q	192
	해외주식 기간 종목별 실현손익 조회	OTD6252Q	194
	해외주식 종목별 손익평가 조회	OTD6209Q	196
	해외주식 매도가능잔고조회	OTD6238Q	198
	해외증권 예수금 상세조회	OTD6206Q	199
	해외증권 일자별 주문체결 내역조회(전체/온주/소수)	OTD6270Q	201
	해외증권 잔고 평가조회 (전체/온주/소수)	OTD6277Q	203
	해외증권 종목별 주식 손익평가 조회	OTD6278Q	204
	해외증권계좌별미체결주문현황조회	OTD6280Q	205
	해외증권계좌원장조회	OCA1710Q	207
국내, 해외 통합증거금 조회	통합증거금 증거금 상세조회	OTD4755Q	209
	통합증거금 추정금액 조회	OTD4756Q	210
	통합증거금 주문가능수량 조회	OTD4757Q	212
	통합증거금 해외증권 통화별 주문가능금액 계산	OTD4758Q	214
조건검색	사용자별 서버조건리스트 조회	msvf007	215
	조건별 종목검색	msvf027	216
	조건별 종목검색 실시간 등록	msvf028	219

[목차로 돌아가기](#)

제 목	계좌비밀번호 확인		
설 명	계좌의 비밀번호 유효성을 체크하는 TRAN		
Subject	OAC0424Q	연속불가	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
ACNO	계좌번호	11	계좌번호. -없이 숫자만 11자리
AC_PWD	비밀번호	8	비밀번호
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
AC_NM	계좌명	50	계좌명
Multi RECORD			Record Index
Item	ItemName	Item Size	Description
없음			
비 고			
WM_EU_RQRP_RECV : 메시지 수신시 비밀번호 유효성 통과			
WM_EU_RQRP_ERR_RECV : 메시지 수신시 비밀번호 유효성 체크 실패			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	KOSPI/KOSDAQ 지수 정보			
설 명	KOSPI/KOSDAQ 업종 지수의 티커 바에 표시할 데이터를 조회하는 TRAN			
Subject	sttick	연속불가		
INPUT RECORD				
Item	ItemName	Item Size	Description	
sCode	업종코드	12	업종 단축코드 3자리 or 업종 표준코드 12자리 ※ 비고란 설명 참조	
OUTPUT RECORD				
Single RECORD			Record Index	0
Item	ItemName	Item Size	Description	
Filler	의미 없음	4		
lIndex	지수	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00	
cSign	전일대비부호	1	"+":상승 "-":하락 " ":보합	
IDiff	전일대비	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00	
lVolume	거래량	8	단위:천주	
Multi RECORD			Record Index	
Item	ItemName	Item Size	Description	
없음				
비 고				
챔피언플러스에서 제공하는 3자리 단축코드로 입력해도 변환 가능합니다.				
※ 업종 표준코드 입력 방법				
- 주식 업종(KOSPI/KOSDAQ지수) 표준코드 12자리 (단축코드 3자리 앞에 "0"을 9개 덧붙임)				
ex) 코스피 종합(001): "000000000" + "001" → "000000000001"				

[목차로 돌아가기](#)

제 목	최근 기준환율 조회		
설 명	최근 기준환율 조회		
Subject	OBC3073Q	연속불가	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
CURR_COD	통화코드	3	"USD", "CNY", "HKD"
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
RECNM	멀티레코드 수	19	
Multi RECORD			Record Index
Item	ItemName	Item Size	Description
CURR_COD	통화코드	3	
BAS_XR	기준환율	17	
XR_DT	환율일자	8	
비 고			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	장운영 정보 및 시각		
설 명	현재의 주식장과 선물옵션장의 장 상태와 현재 시각, 장운영시간등을 구하는 TRAN		
Subject	OTD4602Q	연속불가	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
없음			
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
BOD_TCD	보드구분코드(주식장)	2	B1 = 정규장(대량) B2 = 장개시전시간외(대량) B3 = 장종료후시간외(대량) E1 = 정규장(EFP) F1 = 정규장(FLEX) G1 = 정규장 G2 = 장개시전시간외종가 G3 = 장종료후시간외종가 G4 = 장종료후시간외단일가 G5 = 장개시전시간외종가(경매매) G7 = 일반 Buy-In G8 = 당일 Buy-In I1 = 정규장(경쟁대량) I2 = 장개시전시간외(경쟁대량) K1 = 정규장(바스켓) K2 = 장개시전시간외(바스켓) K3 = 장종료후시간외(바스켓) N1 = 정규장(협의대량) R1 = 정규장(KTS/REPO) S1 = 신고매매(KTS/REPO) SA = 신고매매(국채금융REPO) SB = 신고매매(정보REPO) U2 = 장개시전시간외(협의대량) AL = 전체
BOD_EVNT_TCD	보드이벤트구분코드(주식장)	3	AA1 = 시가단일가개시 AB1 = 매매거래개시 AB2 = 매매거래마감 AC1 = 종가단일가개시 AC2 = 종가단일가마감

			AD1 = 단일가개시 AD2 = 단일가마감 AD3 = 단일가체결지시 AE1 = 임시정지후단일가개시 AE8 = 시장임시정지 AE9 = 장중매매거래재개 AF1 = 주식가격급변단일가개시 AF6 = 주식가격급변예고 AF7 = 주식가격급변예고해제 AF8 = 주식가격급변중단 AF9 = 주식가격급변매매거래재개 AG1 = 선물가격급변단일가개시 AG6 = 선물가격급변예고 AG7 = 선물가격급변예고해제 AG8 = 선물가격급변중단 AG9 = 선물가격급변매매거래재개 AH8 = 호가접수정지 AH9 = 호가접수재개 AL2 = 프로그램호가종료 ALA = 프로그램매도호가 사후신고허용 ALB = 프로그램매수호가 사후신고허용 AM2 = 자기주식호가종료 AN6 = SIDECAR매도예고 AN7 = SIDECAR매도예고해제 AN8 = SIDECAR매도발동 AN9 = SIDECAR매도발동해제 AO6 = SIDECAR매수예고 AO7 = SIDECAR매수예고해제 AO8 = SIDECAR매수발동 AO9 = SIDECAR매수발동해제 BB1 = 매매거래개시(일반종목) BC1 = 종가단일가개시(일반) BE1 = 임시정지후단일가개시(일반종목) BE9 = 장중매매거래재개(일반종목) BF1 = 주식가격급변단일가개시(일반종목) BF9 = 주식가격급변매매거래재개(일반종목) BG1 = 선물가격급변단일가개시(일반종목) BG9 = 선물가격급변매매거래재개(일반종목) CC1 = 단위매매 종가개시(단위매매종목) CD1 = 단일가개시(단위매매종목) CD3 = 단위매매 체결지시
--	--	--	---

			CE1 = 임시정지후단일가개시(단위매매종 목) CF1 = 주식가격급변단일가개시(단위매매 종목) CG1 = 선물가격급변단일가개시(단위매매 종목) DB2 = 최종거래일매매거래마감 DC1 = 최종거래일종가개시 DC2 = 최종거래일마감 EC1 = 종목거래정지후종가단일가개시 EH8 = 종목호가접수정지 EH9 = 종목호가접수재개 EI1 = 종목거래정지후단일가개시 EI8 = 종목매매거래정지 EI9 = 종목매매거래재개 EP2 = 조기종료발생 매매거래정지 N01 = 협의거래개시 N02 = 협의거래수락거부마감 N03 = 협의거래종료 AL4 = 프로그램호가 사전신고마감 AL5 = 프로그램호가 사후신고마감
BOD_TCD_1	보드구분코드(선물 옵션장)	2	BOD_TCD 와 동일
BOD_EVNT_TCD_1	보드이벤트구분코 드(선물옵션장)	3	Bod_EVNT_TCD와 동일
CMPT_DL_TMD	산출상세시각	9	
CUPR_SGPR_FIN_DL_TMD	장시작 시각	9	"HHMMSSPP " ex) "09000000 "
CLPR_SGPR_STRT_DL_TMD	종가동시호가 시작 시각	9	"HHMMSSPP " ex) "14500000 "
CLPR_SGPR_FIN_DL_TMD	장종료시각	9	"HHMMSSPP " ex) "15000000 "
OPMKDT_YN	개장일여부	1	Y/N
BOD_TCD_2	보드구분코드(기타 선옵)	2	BOD_TCD 와 동일
BOD_EVNT_TCD_2	보드이벤트구분코 드(기타선옵)	3	Bod_EVNT_TCD와 동일
BOD_TCD_3	보드구분코드(코스 닥)	2	BOD_TCD 와 동일
BOD_EVNT_TCD_3	보드이벤트구분코 드(코스닥)	3	Bod_EVNT_TCD와 동일
BOD_TCD_4	보드구분코드 (NXT_코스피_정규 장)	2	G1 = 정규장 G3 = 장종료후시간외종가 AL = 전체
BOD_EVNT_TCD_4	보드이벤트구분코	3	BB1 = 매매거래개시(프리마켓)

	드(NXT_코스피_정규장)		BW1 = 오전 휴장 AB1 = 매매거래 개시(메인마켓) BX1 = 오후 휴장 BD1 = 단일가 개시(애프터마켓) NB1 = 매매거래 개시(애프터마켓) NB2 = 매매거래 마감(애프터마켓) BD1 = 시간외종가호가접수개시 AB1 = 시간외종가매매거래개시 AB2 = 시간외종가매매거래마감 AS8 = SHUTDOWN발동 AF8 = 주식 서킷브레이커 중단 BF9 = 주식 서킷브레이커 중단 후 재개 AN8 = SIDECAR 매도 발동 AN9 = SIDECAR 매도 발동 해제 AO8 = SIDECAR 매수 발동 AO9 = SIDECAR 매수 방돌 해제 AE8 = 시장 임시정지 BE9 = 시장 임시정지 후 재개 AH8 = 시장 호가접수 정지 AH9 = 시장 호가접수 재개
BOD_TCD_5	보드구분코드 (NXT_코스피_종가매매시장)	2	BOD_TCD4 와 동일
BOD_EVNT_TCD_5	보드이벤트구분코드 (NXT_코스피_종가매매시장)	3	Bod_EVNT_TCD4와 동일
BOD_TCD_6	보드구분코드 (NXT_코스닥_정규장)	2	BOD_TCD4 와 동일
BOD_EVNT_TCD_6	보드이벤트구분코드 (NXT_코스닥_정규장)	3	Bod_EVNT_TCD4와 동일
BOD_TCD_7	보드구분코드 (NXT_코스닥_종가매매시장)	2	BOD_TCD4 와 동일
BOD_EVNT_TCD_7	보드이벤트구분코드 (NXT_코스닥_종가매매시장)	3	Bod_EVNT_TCD4와 동일
NXT_PRE_MKT_STRT_DL_TMD	NXT프리시장개시 상세시각	9	"HHMMSSPP " ex) "08000000
NXT_AFTER_MKT_END_DL_TMD	NXT애프터시장종 료상세시각	9	"HHMMSSPP " ex) "20000000 "
Multi RECORD			Record Index

Item	ItemName	Item Size	Description
없음			
비 고			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	야간파생 장운영 정보 및 시각		
설 명	야간 선물옵션장의 장 상태와 현재 시각, 장운영시간등을 구하는 TRAN		
Subject	OFU5401Q	연속불가	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
없음			
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item	Description

		Size	
BOD_TCD	보드구분코드(주식장)	2	B1 = 정규장(대량) B2 = 장개시전시간외(대량) B3 = 장종료후시간외(대량) E1 = 정규장(EFP) F1 = 정규장(FLEX) G1 = 정규장 G2 = 장개시전시간외종가 G3 = 장종료후시간외종가 G4 = 장종료후시간외단일가 G5 = 장개시전시간외종가(경매매) G7 = 일반 Buy-In G8 = 당일 Buy-In I1 = 정규장(경쟁대량) I2 = 장개시전시간외(경쟁대량) K1 = 정규장(바스켓) K2 = 장개시전시간외(바스켓) K3 = 장종료후시간외(바스켓) N1 = 정규장(협의대량) R1 = 정규장(KTS/REPO) S1 = 신고매매(KTS/REPO) SA = 신고매매(국채금융REPO) SB = 신고매매(정보REPO) U2 = 장개시전시간외(협의대량) AL = 전체
BOD_EVNT_TCD	보드이벤트구분코드(주식장)	3	AA1 = 시가단일가개시 AB1 = 매매거래개시 AB2 = 매매거래마감 AC1 = 종가단일가개시 AC2 = 종가단일가마감 AD1 = 단일가개시 AD2 = 단일가마감 AD3 = 단일가체결지시 AE1 = 임시정지후단일가개시 AE8 = 시장임시정지 AE9 = 장중매매거래재개 AF1 = 주식가격급변단일가개시 AF6 = 주식가격급변예고 AF7 = 주식가격급변예고해제 AF8 = 주식가격급변중단 AF9 = 주식가격급변매매거래재개 AG1 = 선물가격급변단일가개시 AG6 = 선물가격급변예고

		AG7 = 선물가격급변예고해제 AG8 = 선물가격급변중단 AG9 = 선물가격급변매매거래재개 AH8 = 호가접수정지 AH9 = 호가접수재개 AL2 = 프로그램호가종료 ALA = 프로그램매도호가 사후신고허용 ALB = 프로그램매수호가 사후신고허용 AM2 = 자기주식호가종료 AN6 = SIDECAR매도예고 AN7 = SIDECAR매도예고해제 AN8 = SIDECAR매도발동 AN9 = SIDECAR매도발동해제 AO6 = SIDECAR매수예고 AO7 = SIDECAR매수예고해제 AO8 = SIDECAR매수발동 AO9 = SIDECAR매수발동해제 BB1 = 매매거래개시(일반종목) BC1 = 종가단일가개시(일반) BE1 = 임시정지후단일가개시(일반종목) BE9 = 장중매매거래재개(일반종목) BF1 = 주식가격급변단일가개시(일반종목) BF9 = 주식가격급변매매거래재개(일반종목) BG1 = 선물가격급변단일가개시(일반종목) BG9 = 선물가격급변매매거래재개(일반종목) CC1 = 단위매매 종가개시(단위매매종목) CD1 = 단일가개시(단위매매종목) CD3 = 단위매매 체결지시 CE1 = 임시정지후단일가개시(단위매매종목) CF1 = 주식가격급변단일가개시(단위매매종목) CG1 = 선물가격급변단일가개시(단위매매종목) DB2 = 최종거래일매매거래마감 DC1 = 최종거래일종가개시 DC2 = 최종거래일마감 EC1 = 종목거래정지후종가단일가개시 EH8 = 종목호가접수정지 EH9 = 종목호가접수재개 EI1 = 종목거래정지후단일가개시 EI8 = 종목매매거래정지 EI9 = 종목매매거래재개 EP2 = 조기종료발생 매매거래정지
--	--	--

			N01 = 협의거래개시 N02 = 협의거래수탁거부마감 N03 = 협의거래종료 AL4 = 프로그램호가 사전신고마감 AL5 = 프로그램호가 사후신고마감		
CMPT_DL_TMD	산출상세시각	9			
CUPR_SGPR_FIN_DL_TMD	야간파생 장시작 시각	9	"HHMMSSPP " ex) "08450000 "		
CLPR_SGPR_FIN_DL_TMD	야간파생 장종료 시각	9	"HHMMSSPP " ex) "15150000 "		
CUPR_SGPR_FIN_DL_TMD_1	야간파생 장시작 시각	9	"HHMMSSPP " ex) "18000000 "		
CLPR_SGPR_FIN_DL_TMD_1	야간파생 장종료 시각	9	"HHMMSSPP " ex) "06000000 "		
OPMKDT_YN	개장일여부	1	Y/N		
Multi RECORD			Record Index		
Item	ItemName	Item Size	Description		
없음					
비 고					

[목차로 돌아가기](#)

제 목	주식/업종 Master 정보		
설 명	주식 종목이나 업종 지수의 현재가 시세 및 종목 정보 데이터를 조회하는 TRAN		
Subject	stmst2	연속불가	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
sCode	종목코드	12	단축코드 or 표준코드 12자리 ※ 업종은 비고란 설명 참조
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
lCnt	lCnt	4	
cPlaceGubun	소속부 구분	1	1:코스피(장내) 3:코스닥 8:ETF " ":ELW
cCapital	자본금 규모	1	1:대 2:중 3:소
cKdqCapital	코스닥 시가총액 구분	1	1:KOSDAQ100 2:MID300 3:SMALL
wIndMidKind	업종 중분류 코스닥 은 업종구분	3	코스닥은 업종구분
lLstCPrice	전일종가	9	단위:원(주식), 소수점 이하 2자리(업종)
lULimitPrice	상한가격(상승)	9	단위:원
lLLimitPrice	하한가격(하락)	9	단위:원
lULimit	가격제한폭(상승)	9	단위:원
lLLimit	가격제한폭(하락)	9	단위:원
lBPrice	basis price(기준가)	9	단위:원
cControlGubun	관리구분	1	1:해당없음 2:관리종목
wRight	권배락구분	2	0:해당없음 1:권리락 2:배당락 3:분배락 4:권배락 5:중간배당락 6:권리중간배당락 99:기타
wListStkGubun	상장구분	2	1:정상
lLstVolume	전일거래량	12	단위:주(주식), 천주(업종)
lLstValue	전일거래대금 (단위 : 백만원)	18	단위:백만원
lRegNum	상장주식수 (단위: 천주)	15	단위:천주
cK200Gubun	kospi-200 구분	1	0:업종미분류(해당없음) 1:건설기계 2:조선운송 3:철강소재

			4:에너지화학 5:정보통신 6:금융 7:필수소비재 8:자유소비재
IFacePrice	액면가 단위 원	9	단위:원
IEps	주당 순이익	9	단위:백원
ICapitalAmt	자본금	21	단위:백만
IPer	PER	6	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IFrnDate	외국인 DATA 시간	8	YYYYMMDD
IFrnOrdNum	외국인 주문주식수	12	단위:천주
IFrnRate	외국인 소유비율	9	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
cK100Gubun	"Kospi100, 50채용구분"	1	0:해당없음 1:KOSPI100 2:KOSPI50
clTGubun	정보통신주(IT)채용구분	1	'y': 정보통신주 'n':비정보통신주
cReitsGubun	Reits채용구분	1	1:일반리츠 2:CRV리츠 그외:해당없음
cVenture	벤처기업구분	1	Y / N
cTradeStop	거래정지구분	1	0:정상 1:거래정지
I52HPrice	52주 최고가 단위: 원	9	단위:원(주식), 소수점 이하 2자리(업종)
I52HDate	52주 최고일 yyyymmdd	8	YYYYMMDD
I52HRate	52주 최고대비율	9	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
I52LPrice	52주 최저가 단위: 원	9	단위:원(주식), 소수점 이하 2자리(업종)
I52LDate	52주 최저일 yyyymmdd	8	YYYYMMDD
I52LRate	52주 최저대비율	9	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
cKdq50Gubun	KOSDAQ50 채용여부	1	0: 일반
clT50Gubun	코스닥 IT50구분	1	'Y': 코스닥IT종목 'N': 코스닥IT종목아님
ITime	시각	6	HHMMSS"
cPCheck	전일대비부호	1	"+":상승 "-":하락 " ":보합
IDiff	전일대비	9	단위:원(주식), 소수점 이하 2자리(업종)
ICPrice	현재가	9	단위:원(주식), 소수점 이하 2자리(업종)
IOPrice	시가	9	단위:원(주식), 소수점 이하 2자리(업종)
IHPrice	고가	9	단위:원(주식), 소수점 이하 2자리(업종)
ILPrice	저가	9	단위:원(주식), 소수점 이하 2자리(업종)
IOffer	매도호가	9	단위:원
IBid	매수호가	9	단위:원
IVolume	누적거래량 (주식거래량)	12	단위:주(주식), 천주(업종)
IValue	누적거래대금 (주식 거래대금)	18	단위:백만원
cMarketGubun	장구분	1	1:장중 2:장개시전시간외 3:장종료후시간외

offer_rest	매도호가잔량	12	단위:주
bid_rest	매수호가잔량	12	단위:주
offer_rest_pre	매도호가직전잔량	12	단위:주
bid_rest_pre	매수호가직전잔량	12	단위:주
tot_offer	총매도잔량	12	단위:주
tot_bid	총매수잔량	12	단위:주
tot_offer_pre	총매도직전잔량	12	단위:주
tot_bid_pre	총매수직전잔량	12	단위:주
for_offer	외국계증권사 추정 매도	12	단위:주
for_bid	외국계증권사 추정 매수	12	단위:주
cSeoulCare	서울증권 투자유의 지정	1	0:신용불가 2:대주불가 3:용자불가 그외:신용가능
open	공개정보	2	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
voltturn_rate	거래량회전율	9	거래량회전율
pivot	피봇	9	단위:원
resist1	1차저항	9	단위:원
suport1	1차지지	9	단위:원
resist2	2차저항	9	단위:원
suport2	2차지지	9	단위:원
subprice	대용가	9	단위:원
market_gubun	장구분	1	1:정규장(일반호가,대량호가 둘다가능) 2:장개시전시간외종가(일반호가,대량호가 둘다가능) 3:장종료후시간외종가(일반호가만 가능) 4:장종료후시간외단일가(일반호가만 가능) 5:장종료후시간외(대량호가만 가능) 7:일반 Buy-In(일반호가만 가능) 8:당일 Buy-In(일반호가만 가능)
oprice_drate	시가등락율	9	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
hprice_drate	고가등락율	9	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lprice_drate	저가등락율	9	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
capital	시가총액	18	단위:원
IOPriceTime	시가시간	6	HHMMSS
IHPriceTime	고가시간	6	HHMMSS
ILPriceTime	저가시간	6	HHMMSS
IYearHPrice	연중최고가	9	단위:원
IYearHDate	연중최고일	8	YYYYMMDD
IYearHRate	연중최고대비율	9	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IYearLPrice	연중최저가	9	단위:원
IYearLDate	연중최저일	8	YYYYMMDD
IYearLRate	연중최저대비율	9	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00

IWeightPrice	가중평균가	9	단위:원
IRegDate	상장일자	8	YYYYMMDD
wSettermDate	결산월일	2	MM ex) "03" → 3월
ISelfFinancing	자기신용융자 잔고율	9	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
ICurrFinancing	유통금융융자 잔고율	9	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
cMoneyClass	현금신용등급	1	020:A, 030:B, 040:C, 100:D
cShinClass	신용등급	1	신용등급
cDamboClass	담보대출등급	1	담보대출등급
IBps	주당순자산가치	9	주당순자산가치
IDivRate	배당수익율	7	9(6)V9(1)
IPbr	pbr	6	PBR
ViBordId	VI보드ID	2	VI보드ID
SltrBsopHour	매매체결시각	9	매매체결시각
ViRvokHour	VI해제시각	9	VI해제시각
ViAplyClsCode	VI구분	1	1:VI-발동, 2:VI-해제
ViKindCode	VI종류코드	1	1:정적VI, 2:동적VI 3:정적&동적VI
ViApplStndSdpr	VI기준가격	9	VI기준가격
ViApplPrpr	VI발동가격	9	VI발동가격
ViApplDprt	VI과리율	13	소수점 포함하여 999999.999999의 문자열 형태
			Record Index
Item	ItemName	Item Size	Description
없음			
비 고			
<p>챔피언플러스에서 제공하는 3자리 단축코드로 입력해도 변환 가능합니다.</p> <p>※ 업종 표준코드 입력 방법</p> <p>- 업종(KOSPI/KOSDAQ/KOSPI200지수) 표준코드 12자리 (단축코드 3자리 앞에 "0"을 9개 덧붙임)</p> <p>ex) 코스피 종합(001): "0000000000" + "001" → "0000000000001"</p> <p>ex) KOSPI200 종합(501): "0000000000" + "501" → "0000000000501"</p> <p>※ 업종 데이터 유의사항</p> <p>- 가격이나 거래량의 수치 단위가 주식과 다름.</p> <p>가격: 주식(원), 업종(소수점 이하 2자리)</p> <p>거래량: 주식(주), 업종(천주)</p> <p>- OUTPUT RECORD 의 Item 중 아래 Index 만 의미 있는 데이터로 사용이 가능함.</p> <p>5(전일총가), 14(전일거래량), 15(전일거래대금), 30(52주 최고가), 31(52주 최고일), 32(52주 최고대비율), 33(52주 최저가), 34(52주 최저일), 35(52주 최저대비율), 39(전일대비부호), 41(전일대비), 42(현재가), 43(시가), 44(고가), 45(저가), 48(누적거래량), 49(누적거래대금)</p>			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	주식/ELW 미니 현재가			
설 명	주식 종목이나 ELW 종목의 미니 현재가 화면용 시세 데이터를 조회하는 TRAN			
Subject	stscur	연속불가		
INPUT RECORD				
Item	ItemName	Item Size	Description	
sCode	종목코드	12	단축코드 or 표준코드 12자리	
OUTPUT RECORD				
Single RECORD			Record Index	0
Item	ItemName	Item Size	Description	
filler	FILLER	4	DMLALDJQTDMA	
sName	종목명	20	종목명	
lTime	시간	6	HHMMSS	
ICPrice	현재가	8	단위:원	
IFacePrice	액면가	8	단위:원	
IDiff	전일대비	7	단위:원	
cPCheck	대비부호	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락	
lLstCPrice	전일종가	8	단위:원	
IOPrice	시가	8	단위:원	
IHPrice	고가	8	단위:원	
ILPrice	저가	8	단위:원	
IULimitPrice	상한가	8	단위:원	
ILLimitPrice	하한가	8	단위:원	
IVolume	거래량	12	단위:주	
ViBordId	VI보드ID	2	VI보드ID	
SltrBsopHour	매매처리시각	9	매매처리시각	
ViRvokHour	VI해제시각	9	VI해제시각	
ViAplyClsCode	VI적용구분코드	1	1:VI-발동, 2:VI-해제	
ViKindCode	VI종류코드	1	1:정적VI, 2:동적VI, 1:정적VI, 2:동적VI 3:정적&동적VI	
ViApplStndSdpr	VI기준가격	9	VI기준가격	
ViApplPrpr	VI발동가격	9	VI발동가격	
ViApplDprt	VI발동과리율	13	소수점 포함하여 999999.999999의 문자열 형태	
			Record Index	1
Item	ItemName	Item Size	Description	
없음				
비 고				

[목차로 돌아가기](#)

제 목	주식 종목 우선호가		
설 명	주식 종목의 10단계 우선 호가 및 잔량 정보 데이터를 조회하는 TRAN		
Subject	stpbid	연속불가	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
sCode	종목코드	12	단축코드 or 표준코드 12자리
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
ICnt	건수	4	사용안함
sCode	종목코드	12	표준코드 12자리
ITime	시간	6	HHMMSS
IOffer1	매도1호가	8	단위:원
IBid1	매수1호가	8	단위:원
IOfferRest1	매도1호가잔량	12	단위:주
IBidRest1	매수1호가잔량	12	단위:주
IOfferRestPre1	매도1호가변화량	12	단위:주
IBidRestPre1	매수1호가변화량	12	단위:주
IOffer2	매도2호가	8	단위:원
IBid2	매수2호가	8	단위:원
IOfferRest2	매도2호가잔량	12	단위:주
IBidRest2	매수2호가잔량	12	단위:주
IOfferRestPre2	매도2호가변화량	12	단위:주
IBidRestPre2	매수2호가변화량	12	단위:주
IOffer3	매도3호가	8	단위:원
IBid3	매수3호가	8	단위:원
IOfferRest3	매도3호가잔량	12	단위:주
IBidRest3	매수3호가잔량	12	단위:주
IOfferRestPre3	매도3호가변화량	12	단위:주
IBidRestPre3	매수3호가변화량	12	단위:주
IOffer4	매도4호가	8	단위:원
IBid4	매수4호가	8	단위:원
IOfferRest4	매도4호가잔량	12	단위:주
IBidRest4	매수4호가잔량	12	단위:주
IOfferRestPre4	매도4호가변화량	12	단위:주
IBidRestPre4	매수4호가변화량	12	단위:주
IOffer5	매도5호가	8	단위:원
IBid5	매수5호가	8	단위:원
IOfferRest5	매도5호가잔량	12	단위:주
IBidRest5	매수5호가잔량	12	단위:주
IOfferRestPre5	매도5호가변화량	12	단위:주

IBidRestPre5	매수5호가변화량	12	단위:주
IOffer6	매도6호가	8	단위:원
IBid6	매수6호가	8	단위:원
IOfferRest6	매도6호가잔량	12	단위:주
IBidRest6	매수6호가잔량	12	단위:주
IOfferRestPre6	매도6호가변화량	12	단위:주
IBidRestPre6	매수6호가변화량	12	단위:주
IOffer7	매도7호가	8	단위:원
IBid7	매수7호가	8	단위:원
IOfferRest7	매도7호가잔량	12	단위:주
IBidRest7	매수7호가잔량	12	단위:주
IOfferRestPre7	매도7호가변화량	12	단위:주
IBidRestPre7	매수7호가변화량	12	단위:주
IOffer8	매도8호가	8	단위:원
IBid8	매수8호가	8	단위:원
IOfferRest8	매도8호가잔량	12	단위:주
IBidRest8	매수8호가잔량	12	단위:주
IOfferRestPre8	매도8호가변화량	12	단위:주
IBidRestPre8	매수8호가변화량	12	단위:주
IOffer9	매도9호가	8	단위:원
IBid9	매수9호가	8	단위:원
IOfferRest9	매도9호가잔량	12	단위:주
IBidRest9	매수9호가잔량	12	단위:주
IOfferRestPre9	매도9호가변화량	12	단위:주
IBidRestPre9	매수9호가변화량	12	단위:주
IOffer10	매도10호가	8	단위:원
IBid10	매수10호가	8	단위:원
IOfferRest10	매도10호가잔량	12	단위:주
IBidRest10	매수10호가잔량	12	단위:주
IOfferRestPre10	매도10호가변화량	12	단위:주
IBidRestPre10	매수10호가변화량	12	단위:주
ITotOffer	총매도호가잔량	12	단위:주
ITotOfferPre	총매수호가잔량	12	단위:주
ITotBid	총매도호가변화량	12	단위:주
ITotBidPre	총매수호가변화량	12	단위:주
ILstCPrice	전일종가	8	단위:원
ICPrice	현재가	8	단위:원
IVolume	누적거래량	12	단위:주
IULimitPrice	상한가	8	단위:원
ILLimitPrice	상한가	8	단위:원
cSign	전일대비부호	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
IDiff	전일대비	7	단위:원

lTimeOutOffer	시간외매도호가잔량	8	단위:주
lTimeOutBid	시간외매수호가잔량	8	단위:주
lTimeOutOfferPre	시간외매도호가변화량	8	단위:주
lTimeOutBidPre	시간외매수호가변화량	8	단위:주
lExpectPrice	예상체결가격	8	단위:원
lExpectVolume	예상체결수량	12	단위:주
cExpectPCheck	예상체결전일대비구분	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
lExpectDiff	예상체결전일대비	7	단위:원
lExpectDiffRate	예상체결등락율	9	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
dongsi_gu	장상태구분코드	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	중간가	8	단위:원
lAvgOffer	중간가총매도수량	12	단위:주
lAvgOfferPre	중간가총매도잔량변동 수량	12	단위:주
lAvgBid	중간가총매수수량	12	단위:주
lAvgBidPre	중간가총매수잔량변동 수량	12	단위:주
lClsOfferRest	종가매매총매도호가잔 량	12	단위:주
lClsBidRest	종가매매총매수호가잔 량	12	단위:주
Multi RECORD			Record Index
Item	ItemName	Item Size	Description
없음			
비 고			
※ 예상체결시세(78~82)는 장상태구분코드(83)가 동시호가상태(10, 11, 20, 21, 30, 80) 일때 값이 설정됨.			

--

[목차로 돌아가기](#)

제 목	주식/ELW 거래원 정보		
설 명	주식/ELW 종목의 매도상위 5, 매수상위 5 거래원의 체결 정보 데이터를 조회하는 TRAN		
Subject	stmember	연속불가	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
sCode	종목코드	12	단축코드 or 표준코드 12자리
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
lOutputCntData1	카운트	4	미사용
lTime	시간	6	HHMMSS
lFrnMemberOffer	외국계매도추정수량	9	단위:주
lFrnMemberBid	외국계매수추정수량	9	단위:주
sOfferMem1	매도거래원번호1	5	
sBidMem1	매수거래원번호1	5	
sOfferTotMem1	매도거래원체결수량1	10	단위:주
sBidTotMem1	매수거래원체결수량1	10	단위:주
lOffer1	매도거래원증가량1	12	단위:주
lBid1	매수거래원증가량1	12	단위:주
sOfferMem2	매도거래원번호2	5	
sBidMem2	매수거래원번호2	5	
sOfferTotMem2	매도거래원체결수량2	10	단위:주
sBidTotMem2	매수거래원체결수량2	10	단위:주
lOffer2	매도거래원증가량2	12	단위:주
lBid2	매수거래원증가량2	12	단위:주
sOfferMem3	매도거래원번호3	5	
sBidMem3	매수거래원번호3	5	
sOfferTotMem3	매도거래원체결수량3	10	단위:주
sBidTotMem3	매수거래원체결수량3	10	단위:주
lOffer3	매도거래원증가량3	12	단위:주
lBid3	매수거래원증가량3	12	단위:주
sOfferMem4	매도거래원번호4	5	
sBidMem4	매수거래원번호4	5	
sOfferTotMem4	매도거래원체결수량4	10	단위:주
sBidTotMem4	매수거래원체결수량4	10	단위:주
lOffer4	매도거래원증가량4	12	단위:주
lBid4	매수거래원증가량4	12	단위:주
sOfferMem5	매도거래원번호5	5	
sBidMem5	매수거래원번호5	5	
sOfferTotMem5	매도거래원체결수량5	10	단위:주
sBidTotMem5	매수거래원체결수량5	10	단위:주

IOffer5	매도거래원증가량5	12	단위:주
IBid5	매수거래원증가량5	12	단위:주
Multi RECORD			Record Index
Item	ItemName	Item Size	Description
없음			
비 고			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	주식 종목 가격대별 거래량 array		
설 명	주식 종목의 현재가 화면에 가격대별 거래량 데이터를 array로 조회하는 TRAN		
Subject	stpclass	연속불가	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
sCode	종목코드	12	단축코드 or 표준코드 12자리
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index
Item	ItemName	Item Size	Description
없음			
Multi RECORD			Record Index
			0
Item	ItemName	Item Size	Description
ICPrice	체결가격	8	단위:원
cPCheck	전일대비구분	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
IDiff	전일대비	7	단위:원
IDiffRate	등락율	5	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IVolume	거래량	12	단위:주
IVolRatio	거래량비중	8	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IOffVolume	매도체결량	12	단위:주
IBidVolume	매수체결량	12	단위:주
IBidRate	매수비율	9	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
ITime	체결시각	6	HHMMSS
비 고			
※ Multi RECORD 처리 방법			
- 조회 수신된 Multi RECORD 건수 : 필요 시 GetTranOutputRowCnt 함수를 사용하여 구함.			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	주식 상한가/하한가 등락현황 array		
설 명	주식 상한/상승/보합/하락/하한 등락현황 데이터를 array로 조회하는 TRAN		
Subject	st2233	연속불가	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
cMarket	시장구분	1	A:전체 C:코스피 K:코스닥
wldxCod	업종코드	3	업종 단축코드 3자리 ※ 비고에 업종코드 입력 방법 참조
cGubun	전일대비구분	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
sDate	조회일자	8	YYYYMMDD
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index
Item	ItemName	Item Size	Description
없음			
Multi RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
sCode	종목코드	12	표준코드 12자리
ICPrice	현재가	9	단위:원
cPCheck	전일대비구분	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
IDiff	전일대비	9	단위:원
IDiffRate	등락율	9	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IVolume	거래량	12	단위:주
ILstVolume	전일거래량	12	단위:주
ILstCPrice	전일종가	9	단위:원
IVolRate	거래증가율	9	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IOffer	매도호가	9	단위:원
IBid	매수호가	9	단위:원
IBidRest1	상한가잔량	12	단위:주 상한가 종목의 매수1호가잔량
IOfferRest1	하한가잔량	12	단위:주 하한가 종목의 매도1호가잔량
ITotBid	총매수잔량	12	단위:주
ITotOffer	총매도잔량	12	단위:주
INearRate	근접율	9	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
wCnt	연속일수	4	단위:일 ex) 전일대비구분이 "1" 상한이고 연속일수가 "10" → 10일 연속 상한가 종목
ILastTime	최종진입시간	6	HHMMSS
비 고			
※ Multi RECORD 처리 방법			

- 조회 수신된 Multi RECORD 건수 : 필요 시 GetTranOutputRowCnt 함수를 사용하여 구함.

※ 업종코드 입력 방법

- 시장구분(A:전체)인 경우 업종 단축코드 3자리에 전체업종을 의미하는 "000" 입력
- 시장구분(C:코스피, K:코스닥)인 경우 해당 시장의 조회하고자 하는 업종 단축코드 3자리를 입력
ex) 코스피/종합 : 업종코드 "001", 코스닥/종합 : 업종코드 "101"

[목차로 돌아가기](#)

제 목	주식 종목 시세 틱 array		
설 명	주식 종목의 체결 시세에 대한 틱 차트 데이터를 array로 조회하는 TRAN		
Subject	msvstbid	연속가능	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
cMode	조회구분	1	"A":상세호가, "S":누적호가
sCode	종목코드	12	표준코드 12자리
lTime	연속키(시간)	8	HHMMSS'S" ex) "9000000" → 09:00:00:00 최초 조회시 "0". 연속 조회시 "OUTPUT RECORD"에서 받은 연속키를 그대로 전송
lCnt	요청개수	3	"100" 이내 값으로 설정. 조회 요청 한번에 받을 수 있는 "Multi RECORD" 의 최대 개수
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index
Item	ItemName	Item Size	Description
Multi RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
lTime	시간	6	HHMMSS
lDiff	전일대비	7	단위:원
lOffer	매도호가	8	단위:원
lBid	매수호가	8	단위:원
lCPrice	체결가격(현재가)	8	단위:원
lVolume	누적거래량	12	단위:주
cPCheck	전일대비구분	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
lNetVolume	체결수량	12	단위:주
cVCheck	체결유형	1	"+":매수체결 "-":매도체결
lLstCPrice	전일종가	8	단위:원
lOfferRest	매도잔량	12	단위:주
lBidRest	매수잔량	12	단위:주
lCurStrength	체결강도	8	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
비 고			
※ Multi RECORD 처리 방법			
- 연속 데이터 여부 : WM_EU_RQRP_RECV 메시지의 bContinue 값이 TRUE 이면 연속 조회할 자료가 있음.			
- 조회 수신된 Multi RECORD 건수 : 필요 시 GetTranOutputRowCnt 함수를 사용하여 구함.			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	ELW 종목 우선호가		
설 명	ELW 종목의 10단계 우선 호가 및 잔량 정보 데이터를 조회하는 TRAN (LP호가 포함)		
Subject	Elwbid	연속불가	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
sCode	종목코드	12	단축코드 or 표준코드 12자리
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
ICnt	건수	4	의미없음
sCode	종목코드	12	표준코드 12자리
lTime	시간	6	HHMMSS
IOffer1	매도1호가	8	단위:원
IBid1	매수1호가	8	단위:원
IOfferRest1	매도1호가잔량	12	단위:주
IBidRest1	매수1호가잔량	12	단위:주
IOfferRest1Change	매도1호가변화량	11	단위:주
IBidRest1Change	매수1호가변화량	11	단위:주
lLpOfferRest1	매도1호가LP잔량	12	단위:주
lLpBidRest1	매수1호가LP잔량	12	단위:주
IOffer2	매도2호가	8	단위:원
IBid2	매수2호가	8	단위:원
IOfferRest2	매도2호가잔량	12	단위:주
IBidRest2	매수2호가잔량	12	단위:주
IOfferRest2Change	매도2호가변화량	11	단위:주
IBidRest2Change	매수2호가변화량	11	단위:주
lLpOfferRest2	매도2호가LP잔량	12	단위:주
lLpBidRest2	매수2호가LP잔량	12	단위:주
IOffer3	매도3호가	8	단위:원
IBid3	매수3호가	8	단위:원
IOfferRest3	매도3호가잔량	12	단위:주
IBidRest3	매수3호가잔량	12	단위:주
IOfferRest3Change	매도3호가변화량	11	단위:주
IBidRest3Change	매수3호가변화량	11	단위:주
lLpOfferRest3	매도3호가LP잔량	12	단위:주
lLpBidRest3	매수3호가LP잔량	12	단위:주
IOffer4	매도4호가	8	단위:원
IBid4	매수4호가	8	단위:원
IOfferRest4	매도4호가잔량	12	단위:주
IBidRest4	매수4호가잔량	12	단위:주
IOfferRest4Change	매도4호가변화량	11	단위:주

IBidRest4Change	매수4호가변화량	11	단위:주
ILpOfferRest4	매도4호가LP잔량	12	단위:주
ILpBidRest4	매수4호가LP잔량	12	단위:주
IOffer5	매도5호가	8	단위:원
IBid5	매수5호가	8	단위:원
IOfferRest5	매도5호가잔량	12	단위:주
IBidRest5	매수5호가잔량	12	단위:주
IOfferRest5Change	매도5호가변화량	11	단위:주
IBidRest5Change	매수5호가변화량	11	단위:주
ILpOfferRest5	매도5호가LP잔량	12	단위:주
ILpBidRest5	매수5호가LP잔량	12	단위:주
IOffer6	매도6호가	8	단위:원
IBid6	매수6호가	8	단위:원
IOfferRest6	매도6호가잔량	12	단위:주
IBidRest6	매수6호가잔량	12	단위:주
IOfferRest6Change	매도6호가변화량	11	단위:주
IBidRest6Change	매수6호가변화량	11	단위:주
ILpOfferRest6	매도6호가LP잔량	12	단위:주
ILpBidRest6	매수6호가LP잔량	12	단위:주
IOffer7	매도7호가	8	단위:원
IBid7	매수7호가	8	단위:원
IOfferRest7	매도7호가잔량	12	단위:주
IBidRest7	매수7호가잔량	12	단위:주
IOfferRest7Change	매도7호가변화량	11	단위:주
IBidRest7Change	매수7호가변화량	11	단위:주
ILpOfferRest7	매도7호가LP잔량	12	단위:주
ILpBidRest7	매수7호가LP잔량	12	단위:주
IOffer8	매도8호가	8	단위:원
IBid8	매수8호가	8	단위:원
IOfferRest8	매도8호가잔량	12	단위:주
IBidRest8	매수8호가잔량	12	단위:주
IOfferRest8Change	매도8호가변화량	11	단위:주
IBidRest8Change	매수8호가변화량	11	단위:주
ILpOfferRest8	매도8호가LP잔량	12	단위:주
ILpBidRest8	매수8호가LP잔량	12	단위:주
IOffer9	매도9호가	8	단위:원
IBid9	매수9호가	8	단위:원
IOfferRest9	매도9호가잔량	12	단위:주
IBidRest9	매수9호가잔량	12	단위:주
IOfferRest9Change	매도9호가변화량	11	단위:주
IBidRest9Change	매수9호가변화량	11	단위:주
ILpOfferRest9	매도9호가LP잔량	12	단위:주

ILpBidRest9	매수9호가LP잔량	12	단위:주
IOffer10	매도10호가	8	단위:원
IBid10	매수10호가	8	단위:원
IOfferRest10	매도10호가잔량	12	단위:주
IBidRest10	매수10호가잔량	12	단위:주
IOfferRest10Change	매도10호가변화량	11	단위:주
IBidRest10Change	매수10호가변화량	11	단위:주
ILpOfferRest10	매도10호가LP잔량	12	단위:주
ILpBidRest10	매수10호가LP잔량	12	단위:주
ITotOffer	총매도호가잔량	12	단위:주
ITotOfferPre	총매도호가변화량	12	단위:주
ITotBid	총매수호가잔량	12	단위:주
ITotBidPre	총매수호가변화량	12	단위:주
ILstCPrice	전일종가	8	단위:원
ICPrice	현재가	8	단위:원
IVolume	누적거래량	12	단위:주
IULimitPrice	상한가	8	단위:원
ILLimitPrice	하한가	8	단위:원
cSign	전일대비부호	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
IDiff	전일대비	7	단위:원
ITimeOutOffer	시간외매도호가잔량	8	단위:주
ITimeOutBid	시간외매수호가잔량	8	단위:주
ISettermDate	ELW LP보유수량	12	단위:주
IElwLpVolRate	ELW LP보유비율	9	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IEpectPrice	예상체결가격	8	단위:원
IEpectVolume	예상체결수량	12	단위:주
cExpectPCheck	예상체결전일대비구분	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
IEpectDiff	예상체결전일대비	7	단위:원
IEpectDiffRate	예상체결등락율	9	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
dongsi_gu	장상태구분코드	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
IMidPrice	중간가	8	단위:원
IAvgOffer	중간가총매도수량	12	단위:주
IAvgOfferPre	중간가총매도잔량변동 수량	12	단위:주
IAvgBid	중간가총매수수량	12	단위:주
IAvgBidPre	중간가총매수잔량변동 수량	12	단위:주
IClsOfferRest	종가매매총매도호가잔 량	12	단위:주
IClsBidRest	종가매매총매수호가잔 량	12	단위:주
Multi RECORD			Record Index
Item	ItemName	Item Size	Description
없음			
비 고			
※ 예상체결시세(98~102)는 장상태구분코드(103)가 동시호가상태(10, 11, 20, 21, 30, 80) 일때 값이 설정됨.			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	ELW LP호가 내재변동성		
설 명	ELW 종목의 LP호가에 대하여 산출한 내재변동성 지표를 조회하는 TRAN		
Subject	eelpiv	연속불가	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
sCode	종목코드	12	단축코드 or 표준코드 12자리
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
ILPIV	LP호가 내재변동성	6	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
Multi RECORD			Record Index
Item	ItemName	Item Size	Description
없음			
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	ELW Master 정보			
설 명	ELW 종목의 현재가 시세 및 종목 정보 데이터를 조회하는 TRAN			
Subject	stelmst	연속불가		
INPUT RECORD				
Item	ItemName	Item Size	Description	
sCode	종목코드	12	단축코드 or 표준코드 12자리	
OUTPUT RECORD				
Single RECORD			Record Index	0
Item	ItemName	Item Size	Description	
Filler	Filler	4	의미 없음	
cPlaceGubun	소속부 구분	1	미사용	
cCapital	자본금 규모	1	미사용	
cKdqCapital	코스닥 시가총액 구분	1	미사용	
wIndMidKind	업종 중분류	3	미사용	
lLstCPrice	전일종가	8	단위:원	
lULimitPrice	상한가격(상승)	8	단위:원	
lLLimitPrice	하한가격(하락)	8	단위:원	
lULimit	가격제한폭(상승)	8	단위:원	
lLLimit	가격제한폭(하락)	8	단위:원	
lBPrice	기준가	8	단위:원	
wListStkGubun	상장구분	2	미사용	
cControlGubun	관리/감리구분	1	미사용	
wRight	권배락구분	2	미사용	
lLstVolume	전일거래량	12	단위:주	
lLstValue	전일거래대금	18	단위:원	
lRegNum	상장주식수(발행수량)	12	단위:천주	
cK200Gubun	kospi-200 구분	1	미사용	
lFacePrice	액면가	8	미사용	
lEps	주당 순이익	10	미사용	
lPbr	자본금	7	미사용	
lPer	PER	7	미사용	
lFrnDate	외국인 DATA 시간	6	미사용	
lFrnOrdNum	외국인 주문주식수	9	미사용	
lFrnRate	외국인 소유비율	6	미사용	
cK100Gubun	Kospi100, 50채용구분	1	미사용	
cITGubun	정보통신주(IT)채용구분	1	미사용	
cReitsGubun	Reits채용구분	1	미사용	
cVenture	벤처기업구분	1	미사용	
cTradeStop	거래정지구분	1	N:정상 Y:거래정지	
lYearHPrice	연중최고가	8	단위:원	

IYearHDate	연중최고일	8	YYYYMMDD
IYearHRate	연중최고대비율	8	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IYearLPrice	연중최저가	8	단위:원
IYearLDate	연중최저일	8	YYYYMMDD
IYearLRate	연중최저대비율	8	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
cKdq50Gubun	KOSDAQ50 채용여부	1	미사용
cIT50Gubun	코스닥 IT50구분	1	미사용
ITime	시간	6	HHMMSS
cPCheck	전일대비부호	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
IDiff	전일대비	7	단위:원
ICPrice	체결가격(현재가)	8	단위:원
IOPrice	시가	8	단위:원
IHPrice	고가	8	단위:원
ILPrice	저가	8	단위:원
IOffer	매도호가	8	단위:원
IBid	매수호가	8	단위:원
IVolume	누적거래량	12	단위:주
IValue	누적거래대금	18	단위:백만원
cMarketGubun	장구분	1	1:장중 2:장개시전시간외 3:장종료후시간외
offer_rest	매도호가잔량	12	단위:주
bid_rest	매수호가잔량	12	단위:주
tot_offer	총매도호가잔량	12	단위:주
tot_bid	총매수호가잔량	12	단위:주
for_offer	외국계증권사추정매도	12	단위:주
for_bid	외국계증권사추정매수	12	단위:주
cSeoulCare	서울증권 투자유의 지정	1	미사용
open	공개정보	2	
IRegStartDate	행사기간 시작일	8	
IRegEndDate	행사기간 종료일	8	
IElwBasePrice	ELW 기초가격	8	단위:원
IElwUsePrice	ELW 행사가격	8	단위:원, 소수점 이하 2자리
wElwRightType	ELW 권리유형	1	1:CALL, 2:PUT, 3:기타
wElwRightWay	ELW 권리행사방식	1	1:유럽형, 2:미국형, 3:해당없음
wElwSetWay	ELW 결제방법	1	1:현금결제, 2:실물인수도결제, 3:현금+실물인수도결제
IElwLastDate	ELW 최종거래일	8	YYYYMMDD
sElwChangeRatio	ELW 전환비율	12	소수점 이하 6자리 ex) "1" → 0.000001
IElwPriceIncJoin	ELW 가격상승참여율	8	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IElwRequiteRatio	ELW 최소지급비율	8	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00 ELW보상율->ELW최소지급비율 2010.08.30
IElwPayDay	ELW 지급일	8	YYYYMMDD

IElwParity	ELW 패리티	8	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IElwGearing	ELW 기어링비율	8	단위:x, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IElwPricePoint	ELW 자본지지점	7	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00 정규장 종료시 한번만 산출됨. 그 외는 "0" 산출식에서 값 < 0 이면 "0"으로 SET
IAvePrice	ELW 손익분기율	7	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IElwLpMemberNum1	LP 회원번호1	5	
IElwLpMemberNum2	LP 회원번호2	5	
IElwLpMemberNum3	LP 회원번호3	5	
IElwLpMemberNum4	LP 회원번호4	5	
IElwLpMemberNum5	LP 회원번호5	5	
sElwBaseFundNum1	기초자산1	12	주식이면 종목표준코드(12자리), 지수이면 지수명
sElwBaseFundNum2	기초자산2	12	주식이면 종목표준코드(12자리), 지수이면 지수명
sElwBaseFundNum3	기초자산3	12	주식이면 종목표준코드(12자리), 지수이면 지수명
sElwBaseFundNum4	기초자산4	12	주식이면 종목표준코드(12자리), 지수이면 지수명
sElwBaseFundNum5	기초자산5	12	주식이면 종목표준코드(12자리), 지수이면 지수명
IElwBaseFundRate1	기초자산구성비1	12	소수점 이하 6자리 ex) "1" → 0.000001
IElwBaseFundRate2	기초자산구성비2	12	소수점 이하 6자리 ex) "1" → 0.000001
IElwBaseFundRate3	기초자산구성비3	12	소수점 이하 6자리 ex) "1" → 0.000001
IElwBaseFundRate4	기초자산구성비4	12	소수점 이하 6자리 ex) "1" → 0.000001
IElwBaseFundRate5	기초자산구성비5	12	소수점 이하 6자리 ex) "1" → 0.000001
ISpred	스프레드	21	단위:%, 소수점 이하 15자리
sElwHName	한글발행기관명	20	
sElwEName	영문발행기관명	20	
sElwPublicCode	발행기관코드	12	
sShortCode	단축코드	9	
wElwTujalIndex	ELW 권리형태	1	0:표준옵션, 1:디지털옵션, 2:조기종료옵션
wElwLpOrderChk	LP 주문가능여부	1	0:불가 1:가능
sElwRightContents	ELW 권리내용	100	
sElwValuationWay	ELW 만기평가가격방식	100	
sElwPayAgent	ELW 지급대리인	20	
lIron	ELW 이론가	10	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IDelta	델타	7	소수점 이하 6자리 ex) "1" → 1.000000
IGamma	감마	7	소수점 이하 6자리 ex) "1" → 1.000000
ISeta	세타	12	소수점 이하 6자리 ex) "1" → 1.000000
lBega	베가	12	소수점 이하 6자리 ex) "1" → 1.000000
lMingamdo	민감도	12	
llv	내재변동성	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00 조기종료ELW의 경우 0
sSendAmt	확정지급액	21	소수점 이하 3리 ex) "1000" → 1.000

IBasketPrice	바스켓주가	11	단위:원, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
INewStockPrice	발행가격	8	단위:원
IElwlPVolume	LP보유수량	15	단위:주
IElWRho	로	12	소수점 이하 6자리 ex) "1" → 0.000001
IDiffRate	등락율	8	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
I52HPrice	52주 최고가	8	단위:원
I52HDate	52주 최고일	8	YYYYMMDD
I52HRate	52주 최고대비율	8	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
I52LPrice	52주 최저가	8	단위:원
I52LDate	52주 최저일	8	YYYYMMDD
I52LRate	52주 최저대비율	8	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IVolTurnRate	거래량회전율	8	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IElWBreakEven	ELW 손익분기점	7	
IElwlPVolRate	LP보유비율	8	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
ILPLastDate	LP최종거래일	8	YYYYMMDD
lCharges	제반비용	10	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00 표준ELW의 경우 0
cKnockGubun	조기종료발생여부	1	"Y":조기종료발생, "":해당없음
IKnockOutSDate1	KO 발생일자(or 1구간)	8	
IKnockOutSTime1	KO 발생시간(1구간 - 시작)	6	
IKnockOutETime1	KO 종료시간(1구간 - 끝)	6	
IKnockOutSDate2	KO 발생일자(2구간)	8	
IKnockOutSTime2	KO 발생시간(2구간 - 시작)	6	
IKnockOutETime2	KO 종료시간(2구간 - 끝)	6	
Multi RECORD			Record Index
Item	ItemName	Item Size	Description
없음			
비 고			
※ ELW 현재가 시세 및 종목 정보 조회 유의사항 1) RQRP ID 201(주식/업종 Master 정보) Tran으로 조회하는 경우 주식과 ELW 종목 모두 조회할 수 있으나, ELW 관련 종목 정보가 없음. Ex) ELW 기초자산 등 2) RQRP ID 274(ELW Master 정보) Tran으로 조회하는 경우 ELW 관련 종목 정보(Item Index 60~133)를 제공하나, ELW 종목만 조회할 수 있음.			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	ETN 구성종목		
설 명	ETN 기초지수 구성종목 조회 TRAN		
Subject	stetnj	연속불가	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
sCode	종목코드	12	단축코드 or 표준코드 12자리
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index
Item	ItemName	Item Size	Description
없음			
Multi RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
sCode	종목코드	12	표준코드 12자리
sName	종목명	80	종목명
ICoNo	사무수탁회사번호	3	사무수탁회사번호
ICnt	구성종목수	5	구성종목수
IRate	구성비율	8	구성비율
비 고			
※ Multi RECORD 처리 방법			
- 조회 수신된 Multi RECORD 건수 : 필요 시 GetTranOutputRowCnt 함수를 사용하여 구함.			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	시간외단일가 MASTER		
설 명	시간외 단일가 마스터 정보(국내주식)		
RQRP ID	ecnlst	연속불가	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
sCode	종목코드	12	단축코드 or 표준코드 12자리
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
ICnt	ICnt	4	미사용
sCode	종목코드	12	
sHName	종목명	20	
IBPrice	기준가	8	단위:원
wEventCode	이벤트 종류 코드	2	01:거래정지, 02:관리종목, 03:불성실공시법인, 04:정리매매, 05:우회상장, 06:대용증권 효력정지, 07:지배구조 우량기업
cPCheck	시간외단일가 등락구분	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
IDiff	시간외단일가 대비	7	단위:원
IUpLimit	시간외단일가 상한가	8	단위:원
IDnLimit	시간외단일가 하한가	8	단위:원
ITime	시간외단일가 체결시간	6	단위 :주
ICPrice	시간외단일가 현재가	8	단위:원
IOPrice	시간외단일가 시가	8	단위:원
IHPrice	시간외단일가 고가	8	단위:원
ILPrice	시간외단일가 저가	8	단위:원
IVolume	시간외단일가 누적체결수량	12	단위 :주
IValue	시간외단일가 누적체결금액	12	단위:원
ITotAllVol	전체 총 누적체결수량	12	단위 :주
ITotAllVal	전체 총 누적거래대금	12	단위:백만
cGubun	시간외단일가 장구분	1	0:초기값, 1:시간외단일가개시, 2:시간외단일가 마감
cTradeStop	시간외단일가 거래정지여부	1	Y,N
cGise	시간외단일가 기세/실세구분	1	
IOffer1	시간외단일가 매도1호가	8	
IBid1	시간외단일가 매수1호가	8	
IOfferRest1	시간외단일가 매도1호가 잔량	12	
IBidRest1	시간외단일가 매수1호가 잔량	12	
IOfferDiff1	매도1호가 잔량 대비	8	
IBidDiff1	매수1호가 잔량 대비	8	

IOffer2	시간외단일가 매도2호가	8	
IBid2	시간외단일가 매수2호가	8	
IOfferRest2	시간외단일가 매도2호가 잔 량	12	
IBidRest2	시간외단일가 매수2호가 잔 량	12	
IOfferDiff2	매도2호가 잔량 대비	8	
IBidDiff2	매수2호가 잔량 대비	8	
IOffer3	시간외단일가 매도3호가	8	
IBid3	시간외단일가 매수3호가	8	
IOfferRest3	시간외단일가 매도3호가 잔 량	12	
IBidRest3	시간외단일가 매수3호가 잔 량	12	
IOfferDiff3	매도3호가 잔량 대비	8	
IBidDiff3	매수3호가 잔량 대비	8	
IOffer4	시간외단일가 매도4호가	8	
IBid4	시간외단일가 매수4호가	8	
IOfferRest4	시간외단일가 매도4호가 잔 량	12	
IBidRest4	시간외단일가 매수4호가 잔 량	12	
IOfferDiff4	매도4호가 잔량 대비	8	
IBidDiff4	매수4호가 잔량 대비	8	
IOffer5	시간외단일가 매도5호가	8	
IBid5	시간외단일가 매수5호가	8	
IOfferRest5	시간외단일가 매도5호가 잔 량	12	
IBidRest5	시간외단일가 매수5호가 잔 량	12	
IOfferDiff5	매도5호가 잔량 대비	8	
IBidDiff5	매수5호가 잔량 대비	8	
IOfferTot	시간외단일가 총 매도호가잔 량	12	
IBidTot	시간외단일가 총 매수호가잔 량	12	
IOfferTotDiff	총 매도호가잔량 대비	8	
IBidTotDiff	총 매수호가잔량 대비	8	
ICurVol	시간외단일가 체결수량	12	
IExpectPrice	시간외단일가 예상체결가격	8	
IExpectVolume	시간외단일가 예상체결수량	12	
cOTUnitExpectSign	시간외단일가 예상체결대비	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락

	구분		
IOTUnitExpectDiff2	시간외단일가 예상체결대비	7	
ViBordId	보드ID	2	
SltrBsopHour	매매체결처리시각	9	
ViRvokHour	VI해제시각	9	
ViApplClsCode	VI적용구분코드	1	1:VI-발동, 2:VI-해제
ViKindCode	VI종류코드	1	1:정적VI, 2:동적VI
ViApplStndSdpr	VI발동기준가격	9	
ViApplPrpr	VI발동가격	9	
ViApplDprt	과리율	13	
ILstVolume	전일거래량	12	
ILstValue	전일거래대금(단위:백만원)	18	
Multi RECORD			Record Index
Item	ItemName	Item Size	Description
없음			
비 고			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	시간외단일가 종목호가 정보		
설 명	시간외단일가 종목호가 정보		
Subject	ecnbid	연속불가	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
sCode	종목코드	12	단축코드 or 표준코드 12자리
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
없음			
Multi RECORD			Record Index 1
Item	ItemName	Item Size	Description
LTIME	시각	8	
cPCheck	대비부호	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
IDiff	전일대비	7	
IOffer	매도호가	8	
IBid	매수호가	8	
ICPrice	현재가	8	
IVolume	거래량	12	
INetVolume	체결량	8	
IBPrice	기준가	8	
cGubun	매도,매수구분	1	1:매도, 2:매수
IValue	누적거래대금	12	
비 고			
※ Multi RECORD 처리 방법			
- 연속 데이터 여부 : WM_EU_RQRP_RECV 메시지의 bContinue 값이 TRUE 이면 연속 조회할 자료가 있음.			
- 조회 수신된 Multi RECORD 건수 : 필요 시 GetTranOutputRowCnt 함수를 사용하여 구함.			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	시간외단일가 가격대별거래량		
설 명	시간외단일가 가격대별거래량		
Subject	ecnpri	연속불가	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
sCode	종목코드	12	단축코드 or 표준코드 12자리
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
없음			
Multi RECORD			Record Index 1
Item	ItemName	Item Size	Description
ICPrice	현재가/체결가	8	
cPCheck	전일대비부호	1	
IDiff	전일대비	7	
IVolume	주식거래량	12	
비 고			
※ Multi RECORD 처리 방법			
- 연속 데이터 여부 : WM_EU_RQRP_RECV 메시지의 bContinue 값이 TRUE 이면 연속 조회할 자료가 있음.			
- 조회 수신된 Multi RECORD 건수 : 필요 시 GetTranOutputRowCnt 함수를 사용하여 구함.			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	종목별 투자자 추이		
설 명	종목별 투자자 추이 정보		
Subject	dnewjtu	연속불가	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
sCode	종목코드	12	단축코드 or 표준코드 12자리
cGubun	매도, 매수 구분코드	1	"1" : 순매수 "2" : 매도 "3" : 매수
cMode	수량, 금액 구분코드	1	"S" : 수량 ※ 단위 : 주 "G" : 금액 ※ 단위 : 백만
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
없음			
Multi RECORD			Record Index 1
Item	ItemName	Item Size	Description
IDate	일자	8	YYYYMMDD
ICPrice	현재가	9	수량 (주), 금액 (백만)
cPCheck	전일대비부호	1	상한 : "1" 상승 : "2" 보합 : "3" 하한 : "4" 하락 : "5"
IDiff	전일대비	9	전일 대비 증가 500원 올랐을 시 : "500" 전일 대비 증가 500원 떨어졌을 시 : "-500"
IRatio	등락률	9	0.50% 올랐을 시 : "50" 0.50% 떨어졌을 시 : "-50"
IVolume	거래량	18	1000주 : "1000"
IValue1	금융투자	18	
IValue2	보험	18	
IValue3	투신	18	
IValue4	은행	18	
IValue5	기타금융	18	
IValue6	연기금	18	
IValue7	국가	18	
IValue8	개인	18	
IValue9	외국인	18	
IValue91	기타외인	18	
IValue66	기관계	18	
IValue31	사모	18	

IValue71	기타법인	18	
비 고			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	업종별등록		
설 명	업종별 등록현황 조회		
Subject	stuadh	연속불가	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
cGubun	거래소 구분	1	C : 현물, K : 코스닥
sCode	업종코드	12	단축코드 or 표준코드 12자리 ※ 업종은 비교란 설명 참조
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
Multi RECORD			Record Index 1
Item	ItemName	Item Size	Description
lTime	일자	8	일자
lIndex	종가지수	8	종가지수
cSign	전일대비부호	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
IDiff	전일대비	7	전일대비
lVolume	거래량	8	단위: 천
lValue	거래대금	12	단위: 백만
wRiseNum	상승종목수	4	상승종목수
wULimitNum	상한종목수	4	상한종목수
wSteadyNum	보합종목수	4	보합종목수
wDownNum	하락종목수	4	하락종목수
wLlimitNum	하한종목수	4	하한종목수
비 고			
챔피언플러스에서 제공하는 3자리 단축코드로 입력해도 변환 가능합니다.			
※ 업종 표준코드 입력 방법			
- 주식 업종(KOSPI/KOSDAQ지수) 표준코드 12자리 (단축코드 3자리 앞에 "0"을 9개 덧붙임)			
ex) 코스피 종합(001): "0000000000" + "001" → "000000000001"			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	전 업종 투자자 매매현황			
설 명	전 업종 투자자 매매현황			
Subject	sttuja5	연속불가		
INPUT RECORD				
Item	ItemName	Item Size	Description	
cGubun	거래소 구분	1	S : 코스피, K : 코스닥	
OUTPUT RECORD				
Single RECORD			Record Index	0
Item	ItemName	Item Size	Description	
Multi RECORD			Record Index	1
Item	ItemName	Item Size	Description	
sCode	업종코드	12	업종코드	
sName	업종명	20	업종명	
ICPrice	현재가	9	현재가	
cSign	전일대비부호	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락	
IDiff	전일대비	9	전일대비	
IDiffRate	등락율	9	등락율	
IVolume1	증권 순매수 거래대금	18	단위: 백만	
IVolume2	보험 순매수 거래대금	18	단위: 백만	
IVolume3	투신 순매수 거래대금	18	단위: 백만	
IVolume31	사모펀드 순매수 거래대금	18	단위: 백만	
IVolume4	은행 순매수 거래대금	18	단위: 백만	
IVolume5	종금 순매수 거래대금	18	단위: 백만	
IVolume6	기금 순매수 거래대금	18	단위: 백만	
IVolume7	기타단체 순매수 거래대금	18	단위: 백만	
IVolume71	기타법인 순매수 거래대금	18	단위: 백만	
IVolume8	개인 순매수 거래대금	18	단위: 백만	
IVolume9	외국인 등록 순매수 거래대금	18	단위: 백만	
IVolume10	기관계 순매수 거래대금	18	단위: 백만	
비 고				

[목차로 돌아가기](#)

제 목	업종별 투자자매매현황		
설 명	업종별 투자자매매현황		
Subject	sttuja6	연속불가	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
wGubun	조회 구분	1	T : 시간별, D : 일자별
wIndCode	업종코드	3	챔피언플러스에서 제공하는 업종코드
cFlag	누적, 증감 구분	1	+ : 누적, - : 증감
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
Multi RECORD			Record Index 1
Item	ItemName	Item Size	Description
lTime	시분:HHMMSS	6	시분:HHMMSS
lDate	일자	8	일자
lVolume1	증권 순매수 거래대금	12	단위: 백만
lVolume2	보험 순매수 거래대금	12	단위: 백만
lVolume3	투신 순매수 거래대금	12	단위: 백만
lVolume31	사모펀드 순매수 거래대금	12	단위: 백만
lVolume4	은행 순매수 거래대금	12	단위: 백만
lVolume5	종금 순매수 거래대금	12	단위: 백만
lVolume6	기금 순매수 거래대금	12	단위: 백만
lVolume7	기타단체 순매수 거래대금	12	단위: 백만
lVolume71	기타법인 순매수 거래대금	12	단위: 백만
lVolume8	개인 순매수 거래대금	12	단위: 백만
lVolume9	외국인 등록 순매수 거래대금	12	단위: 백만
lVolume10	기관계 순매수 거래대금	12	단위: 백만
비 고			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	지수선물 Master 정보		
설 명	지수선물 종목의 현재가 시세 및 종목 정보 데이터를 조회하는 TRAN		
Subject	ffcur	연속불가	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
sCode	종목코드	12	단축코드 or 표준코드 12자리
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index
Item	ItemName	Item Size	Description
없음			
Multi RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
sCode	종목코드	12	표준코드 12자리
lSeq	종목 sequence	4	미사용
sHName	한글 종목명	30	
sEName	영문 종목명	50	
sSNameFuture	축약 종목명	15	
sFutureName	종목명	4	
lListStoDate	상장일	8	YYYYMMDD
wListStoNum	상장일수	4	
wSurDateNum	남은일수(잔존일수)	4	
lLastTradeTime	최종거래일	8	YYYYMMDD
cLastDateGubun	최종거래일 여부	1	
lDyr	배당액지수미래가치	11	소수점 이하 6자리 ex) "1000000" → 1.000000
sBPriceGubun	기준가격구분	2	
lBPrice	기준가격	6	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lTheSetPrice	정산이론가격	15	
lTheBasePrice	기준이론가격	14	
lCDRate	CD금리	5	단위:%, 소수점 이하 3자리 ex) "1000" → 1.000
lULimitPrice	상한가	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lLLimitPrice	하한가	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
cLstPriceGubun	전일결제가격구분	1	1: 당일종가
lLstPrice	전일결제가격	12	
cLstCPriceGubun	전일종가구분	1	
lLstCPrice	전일종가	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lLstVolume	전일거래량	8	단위:계약
lLstNearVolume	전일 근월물 체결수량	8	
lLstFarVolume	전일 원월물 체결수량	8	
lLstValue	전일거래대금	12	단위:백만원
lLstNearValue	전일 근월물 체결대금	12	
lLstFarValue	전일 원월물 체결대금	12	

lLstInterest	전일미결제약정수량	9	단위:계약
lMaxPriceDate	최고가일자	8	YYYYMMDD
lMaxPrice	최고가	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lLowPriceDate	최저가일자	8	YYYYMMDD
lLowPrice	최저가	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
sIntCode	국제표준코드	12	
lAdmDate	입회일	8	
cMarketPerGubun	시장가허용구분	1	"H :허용, J: 불허"
cConGubun	조건부지정가 허용구분	1	"H :허용, J: 불허"
cAdvantGubun	최유리지정가 허용구분	1	"H :허용, J: 불허"
lLastSettle	최종결제가격	16	최종결제가격
cLastSettleGubun	최종결제가격구분	1	1: KOSPI200 지수
lCBHPrice	C.B.적용 상한가	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lCBLPrice	C.B.적용 하한가	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lLstLastTime	전일 최종 매매체결시간	8	
lLstSpNearPrice	전일 스프레드 근월물 증가	5	
lLstSpFarPrice	전일 스프레드 원월물 증가	5	
sSpNearIntCode	스프레드 근월물 표준코드	12	
sSpFarIntCode	스프레드 원월물 표준코드	12	
cGise	당일 기세구분	1	0: 기세 1: 기세아님
sCtlCode	장운용 구분	3	0: 정상
cIntGubun	미결제약정구분	1	0:전일확정, 1:당일잠정, 2:당일확정
lInterest	미결제약정수량	9	단위:계약
lIntDate	체결일	8	
cSetPriceGubun	정산가격구분	1	
lSetPrice	정산가격	16	
lBasis	베이스스	9	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lTheldx	이론선물지수	15	
lTime	시간	6	HHMMSS
lCPrice	현재가	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lNearCPrice	근월물의제약정가격	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lFarCPrice	원월물의제약정가격	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lOPrice	시가	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lHPrice	고가	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lLPrice	저가	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00

IVolume	누적거래량	8	단위:계약
IValue	누적거래대금	12	단위:백만원
INearVolume	근월물 누적거래량	8	
INearValue	근월물 누적거래대금	12	단위:백만원
IFarVolume	원월물 누적거래량	8	
IFarValue	원월물 누적거래대금	12	단위:백만원
cPCheck	전일대비부호	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
IDiff	전일대비	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
ICurVolume	체결수량	6	단위:계약
IOffer1	매도1호가	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00 <-반복
IBid1	매수1호가	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IOfferRest1	매도1호가잔량	6	단위:계약
IBidRest1	매수1호가잔량	6	단위:계약
IOffer2	매도2호가	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IBid2	매수2호가	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IOfferRest2	매도2호가잔량	6	단위:계약
IBidRest2	매수2호가잔량	6	단위:계약
IOffer3	매도3호가	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IBid3	매수3호가	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IOfferRest3	매도3호가잔량	6	단위:계약
IBidRest3	매수3호가잔량	6	단위:계약
IOffer4	매도4호가	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IBid4	매수4호가	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IOfferRest4	매도4호가잔량	6	단위:계약
IBidRest4	매수4호가잔량	6	단위:계약
IOffer5	매도5호가	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IBid5	매수5호가	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IOfferRest5	매도5호가잔량	6	단위:계약
IBidRest5	매수5호가잔량	6	단위:계약
ITotOfferRest	총매도호가잔량	6	단위:계약
ITotBidRest	총매수호가잔량	6	단위:계약
wOffer1Cnt	매도1호가건수	4	
wOffer2Cnt	매도2호가건수	4	
wOffer3Cnt	매도3호가건수	4	
wOffer4Cnt	매도4호가건수	4	
wOffer5Cnt	매도5호가건수	4	
IOfferTotCnt	총매도호가건수	5	
wBid1Cnt	매수1호가건수	4	
wBid2Cnt	매수2호가건수	4	
wBid3Cnt	매수3호가건수	4	
wBid4Cnt	매수4호가건수	4	

wBid5Cnt	매수5호가건수	4	
lBidTotCnt	총매수호가건수	5	
lPivot	피봇가격	9	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lReSist1	1차저항가격	9	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lSuport1	1차지지가격	9	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lReSist2	2차저항가격	9	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lSuport2	2차지지가격	9	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lTotBidRestPre1	직전매수호가잔량대비	6	
lBidAvaCntPre1	직전매수호가건수대비	4	
lTotOfferRestPre1	직전매도호가잔량대비	6	
lOfferAvaCntPre1	직전매도호가건수대비	4	
lBAssetCPrice	기초자산현재가	5	KOSPI200지수선물이면 KOSPI200지수 STAR지수선물이면 STAR지수 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
cBAssetCSign	기초자산대비부호	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
lBAssetDiff	기초자산전일대비	5	
lBAssetRate	기초자산등락율	8	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lComIdx	대상종합지수	8	KOSPI200지수선물이면 KOSPI종합지수 STAR지수선물이면 KOSDAQ종합지수 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
cComIdxSign	대상종합지수대비부호	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
lComIdxDiff	대상종합지수대비	8	
lComIdxRate	대상종합지수등락율	8	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lDiffRate	전일대비등락율	6	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lLowPriceRate	상장최저가대비등락율	6	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lMaxPriceRate	상장최고가대비등락율	6	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lVolumeDiff	전일거래량대비비율	8	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lInterestDiff	전일미결제약정증감	9	단위:계약
lTotBidOfferDiff	총순매수잔량	6	단위:계약
Wcount	Recordcount	4	의미없음
lExpectPrice	예상체결가격	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
cExpectPCheck	예상체결전일대비부호	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
lExpectDiff	예상체결전일대비	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lExpectDiffRate	예상체결등락율	6	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
sStatus	장상태구분코드	2	*호가가 처리된 장상태 00 : 초기(장개시전) 10 : 시가단일가 11 : 시가단일가연장 20 : 장중단일가 21 : 장중단일가연장 30 : 종가단일가 40 : 접속

			80 : 단위매매체결(주식관련상품) 90 : 거래정지 99 : 장종료
wlron	이론가	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IGRatio	괴리도	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IGRatioRate	괴리율	5	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lTheBasis	이론베이시스	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lRealMaxPrice	실시간 상한가	5	실시간 상한가
lRealMinPrice	실시간 하한가	5	실시간 하한가
RealPriceGubun	실시간 가격제한여부	1	Y, N
ProdId	상품ID	11	상품
UpStep	가격제한확대상한단계	2	가격제한확대상한단계
DownStep	가격제한확대하한단계	2	가격제한확대하한단계
ExptStep	가격제한확대 예고단계	2	00 : 초기값 12 : 상승2단계 13 : 상승3단계 22 : 하락2단계 23 : 하락3단계
ExpdStep	가격제한확대 현재단계	2	00 : 초기값 12 : 상승2단계 13 : 상승3단계 22 : 하락2단계 23 : 하락3단계
ExpectTime	가격확대예정시각	6	HHMMSS
ExpandTime	가격확대시각	6	HHMMSS
비 고			
※ 예상체결시세(131~134)는 장상태구분코드(135) 동시호가상태(10, 20, 30, 80) 일때 값이 설정됨. ※ 유의사항 OUTPUT이 Multi RECORD로 설계되어 있으나 실제로 조회해보면 수신되는 Row의 개수는 항상 1 이다. (즉, Single RECORD로 설계된 TRAN과 마찬가지로 OUPUT이 단일 RECORD 임)			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	지수옵션 Master 정보		
설 명	지수옵션 종목의 현재가 시세 및 종목 정보 데이터를 조회하는 TRAN		
Subject	ogibon	연속불가	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
sCode	종목코드	12	단축코드 or 표준코드 12자리
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index
Item	ItemName	Item Size	Description
없음			
Multi RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
sCode	종목 full 코드	12	표준코드 12자리
lAdmDate	입회일자	8	
wJongSeq	종목sequence	4	
cOpKind	옵션종류	1	2:Call, 3:Put
wTarget	거래대상종목	3	
lMatDate	만기년월	6	YYMMDD
lUsePrice	행사가격	9	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
sUsePriceStock	행사가격	16	개별주식옵션
sTradeUnit	거래단위	16	
wSerSeq	조회 seq	4	미사용
sHName	한글 종목명	50	
sEName	영문 종목명	50	
sSNameStkOption	축약 종목명	25	
cRightType	권리행사 유형구분	1	A:미국형, E:유럽형, Z:기타
wBaseDateNum	기준일수	4	
wRemainDateNum	잔존일수	4	
cNearMonGubun	최근월 구분	1	
cATM	ATM 구분	1	1:ATM, 2:ITM, 3:OTM
lListStoDate	상장일	8	YYYYMMDD
lFstDate	최초거래일	8	
lLastTradeDate	최종거래일	8	YYYYMMDD
cLastDateGubun	최종거래일 여부	1	
cListStkGubun	상장구분	1	
lListStkDate	상장구분일	8	
lDyr	배당액지수미래가치	15	
sDyrStock	배당액지수현재가치	11	소수점 이하 6자리 ex) "1000000" → 1.000000
lIron	이론가	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
slron	기준이론가	8	

lLstOPrice	전일 시가	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lLstHPrice	전일 고가	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lLstLPrice	전일 저가	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lLstCPrice	전일종가	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lTradeBPrice	매매증거금 기준가	17	
cTradeBPriceGubun	매매증거금 기준가 구분	1	
lHLimitRange	정상호가범위(상한가)	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lLLimitRange	정상호가범위(하한가)	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
wBasePrice	가격단위 기준값	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
wUnit001	호가단위(0.01)	4	
wUnit005	호가단위(0.05)	4	
ICDRate	CD금리	6	
lLstInterest	전일 미결제약정수량	11	
lLstVolume	전일 거래량	7	
lLstValue	전일거래대금	12	
lYearHDate	연중최고일	8	yyyymmdd
lYearHPrice	연중최고가	8	yyyymmdd
lYearLDate	연중최저일	8	yyyymmdd
lYearLPrice	연중최저가	8	Yyyymmdd
lListHDate	상장중 최고일자	8	Yyyymmdd
lListHPrice	상장중 최고가격	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lListLDate	상장중 최저일자	8	Yyyymmdd
lListLPrice	상장중 최저가격	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
cMarketPerGubun	시장가 허용 구분	1	
cConGubun	조건부지정가 허용구분	1	
cAdvantGubun	최유리지정가 허용구분	1	
lMarketDate	시장가 허용 적용일자	6	
lMarketTime	시장가 허용 적용시간	6	
lBPrice	기준가	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
cBPriceGubun	기준가구분	2	11:전일정산가 12:전일기준가(거래성립전 종가미형성) 13:당일이론가(거래성립전 종가미형성) 14:전일기세(거래성립전 기세형성) 15:당일이론가(거래성립전 기세형성) 16:조정된 전일정산가 17:조정된 전일기준가(거래성립전 종가미형성) 18:조정된 전일기세(거래성립전 기세형성) 19:전일 대상자산 증가(이론가없는 상품) 21:전일증거금기준가 22:전일기준가(거래성립전 종가미형성) 23:당일이론가(거래성립전 종가미형성)

			24:전일기세(거래성립전 기세형성) 25:조정된 전일증거금기준가 26:조정된 전일기준가(거래성립전 종가미형성) 27:조정된 전일기세(거래성립전 기세형성)
IIV	내재변동성(I.V)	10	
IOpRPrice	옵션권리행사결제가격	16	
sOpRPriceStock	옵션권리행사결제가격	16	
cOpRPriceGubun	옵션권리행사결제가격 구분	1	
IIInterest	당일 미결제약정 수량	11	
sCtlCode	장운영구분	3	
ITime	시간	6	
ICurVolume	체결량	6	
IOffer1	매도호가1	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IBid1	매수호가1	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IOfferRest1	매도잔량1	6	
IBidRest1	매수잔량1	6	
IOffer2	매도호가2	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IBid2	매수호가2	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IOfferRest2	매도잔량2	6	
IBidRest2	매수잔량2	6	
IOffer3	매도호가3	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IBid3	매수호가3	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IOfferRest3	매도잔량3	6	
IBidRest3	매수잔량3	6	
IOffer4	매도호가4	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IBid4	매수호가4	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IOfferRest4	매도잔량4	6	
IBidRest4	매수잔량4	6	
IOffer5	매도호가5	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IBid5	매수호가5	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IOfferRest5	매도잔량5	6	
IBidRest5	매수잔량5	6	
ITotOfferRest	총매도잔량	6	
ITotBidRest	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	
IOfferTotCnt	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	
lBidTotCnt	매수 총 호가건수	5	
cPCheck	전일대비부호	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
IDiff	전일대비	8	
ICPrice	현재가/체결가	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IOPrice	시가	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IHPrice	고가	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
ILPrice	저가	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IVolume	주식거래량	12	
IValue	주식거래대금	18	
sAssets	대상자산	2	
lChargeDate	인수도 결제일	8	YYYYMMDD
sBaseCode	기초자산 종목코드	12	
cStMethod	결제방법	1	
cTradeMethod	매매체결방법	1	
cOpGubun	조정구분	1	
cTradeStop	거래정지구분	1	0:정상 1:거래정지
lSndSeq	전송 seq	4	미사용
cGise	당일 기세구분	1	0: 기세 1: 기세아님
lPivot	피봇	9	
lReSist1	1차저항	9	
lSuport1	1차지지	9	
lReSist2	2차저항	9	
lSuport2	2차지지	9	
lTotBidOfferDiff	총순매수잔량	10	
lTotBidRestPre1	직전매수호가잔량대비	6	
lBidAvaCntPre1	직전매수호가건수대비	6	
lTotOfferRestPre1	직전매도호가잔량대비	6	
lOfferAvaCntPre1	직전매도호가건수대비	6	
lBAssetCPrice	기초자산 현재가	12	
cBAssetCSign	기초자산 전일대비 부호	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
lBAssetDiff	기초자산 전일대비	12	
lBAssetRate	기초자산 전일대비 등락율	9	
lComIdx	대상종합지수	9	
cComIdxSign	대상종합지수 전일대비 부호	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
lComIdxDiff	대상종합지수 전일대비	8	
lComIdxRate	대상종합지수 전일대비 등락율	9	
IDiffRate	전일대비등락율	9	

ILowPriceRate	상장최저가 대비 현재가 비율	9	
IMaxPriceRate	상장최고가 대비 현재가 비율	9	
IVolumeDiff	전일거래량대비	12	
비 고			
<p>※ 예상체결시세(141~144)는 장상태구분코드(145)가 동시호가상태(10, 20, 30, 80) 일때 값이 설정됨.</p> <p>※ 유의사항</p> <p>OUTPUT이 Multi RECORD로 설계되어 있으나 실제로 조회해보면 수신되는 Row의 개수는 항상 1 이다. (즉, Single RECORD로 설계된 TRAN과 마찬가지로 OUPUT이 단일 RECORD 임)</p>			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	주식선물 Master		
설 명	개별주식선물 현재가		
Subject	sfcur	연속불가	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
sCode	종목코드	12	단축코드 or 표준코드 12자리
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
없음			
Multi RECORD			Record Index 1
Item	ItemName	Item Size	Description
sCode	종목코드	12	
sHName	한글 종목명	50	
sFutureName	선물종목 단축코드(4)	4	
ltime	시간	6	HHMMSS
lVolume	누적거래량	8	단위:계약
lValue	누적거래대금	12	단위:십만원
clntGubun	미결제체결 구분	1	0:전일확정, 1:당일잠정, 2:당일확정
lInterest	미결제체결 수량	9	단위:계약
sBPriceGubun	기준가격구분	2	의미없음
lBPrice	기준가격	9	단위:원
lULimitPrice	상한가	9	단위:원
lLLimitPrice	하한가	9	단위:원
lMaxPriceDate	최고가 일자	8	
lMaxPrice	최고가	9	
lLowPriceDate	최저가일자	8	
lLowPrice	최저가	9	
wSurDateNum	남은일수	4	
lLastTradeTime	최종거래일	8	
cLastDateGubun	최종거래일 여부	1	
sDyr	배당액지수미래가치	15	
lTheSetPrice	이론가격(정산가)	15	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lTheBasePrice	이론가격(기준가)	14	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
ICDRate	CD금리	6	단위:%, 소수점 이하 3자리 ex) "1000" → 1.000
lBasis	베이스스	9	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lTheIdx	이론선물지수	15	
lLstCPrice	전일종가	9	단위:원
cGise	당일 기세구분	1	
sCtlCode	장운영 구분	3	

ICPrice	현재가	9	단위:원
IOPrice	시가	9	단위:원
IHPrice	고가	9	단위:원
ILPrice	저가	9	단위:원
cPCheck	전일대비부호	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
IDiff	전일대비	9	
ICurVolume	체결수량	6	
IOffer1	매도최우선평가	9	
IBid1	매수최우선평가	9	
IOfferRest1	매도최우선평잔량	7	
IBidRest1	매수최우선평잔량	7	
IOffer2	매도2우선평가	9	
IBid2	매수2우선평가	9	
IOfferRest2	매도2호가잔량	7	
IBidRest2	매수2호가잔량	7	
IOffer3	매도3우선평가	9	
IBid3	매수3우선평가	9	
IOfferRest3	매도3호가잔량	7	
IBidRest3	매수3호가잔량	7	
IOffer4	매도4우선평가	9	
IBid4	매수4우선평가	9	
IOfferRest4	매도4호가잔량	7	
IBidRest4	매수4호가잔량	7	
IOffer5	매도5우선평가	9	
IBid5	매수5우선평가	9	
IOfferRest5	매도5호가잔량	7	
IBidRest5	매수5호가잔량	7	
IOffer6	매도6우선평가	9	
IBid6	매수6우선평가	9	
IOfferRest6	매도6호가잔량	7	
IBidRest6	매수6호가잔량	7	
IOffer7	매도7우선평가	9	
IBid7	매수7우선평가	9	
IOfferRest7	매도7호가잔량	7	
IBidRest7	매수7호가잔량	7	
IOffer8	매도8우선평가	9	
IBid8	매수8우선평가	9	
IOfferRest8	매도8호가잔량	7	
IBidRest8	매수8호가잔량	7	
IOffer9	매도9우선평가	9	
IBid9	매수9우선평가	9	
IOfferRest9	매도9호가잔량	7	

lBidRest9	매수9호가잔량	7	
lOffer10	매도10우선호가	9	
lBid10	매수10우선호가	9	
lOfferRest10	매도10호가잔량	7	
lBidRest10	매수10호가잔량	7	
wOffer1Cnt	매도1호가건수	4	
wBid1Cnt	매수1호가건수	4	
wOffer2Cnt	매도2호가건수	4	
wBid2Cnt	매수2호가건수	4	
wOffer3Cnt	매도3호가건수	4	
wBid3Cnt	매수3호가건수	4	
wOffer4Cnt	매도4호가건수	4	
wBid4Cnt	매수4호가건수	4	
wOffer5Cnt	매도5호가건수	4	
wBid5Cnt	매수5호가건수	4	
wOffer6Cnt	매도6호가건수	4	
wBid6Cnt	매수6호가건수	4	
wOffer7Cnt	매도7호가건수	4	
wBid7Cnt	매수7호가건수	4	
wOffer8Cnt	매도8호가건수	4	
wBid8Cnt	매수8호가건수	4	
wOffer9Cnt	매도9호가건수	4	
wBid9Cnt	매수9호가건수	4	
wOffer10Cnt	매도10호가건수	4	
wBid10Cnt	매수10호가건수	4	
lTotOfferRest	매도총잔량	8	
lTotBidRest	매수총잔량	8	
lBidTotCnt	매수총호가건수	4	
lOfferTotCnt	매도총호가건수	4	
lPivot	피봇	9	
lReSist1	1차저항	9	
lSuport1	1차지지	9	
lReSist2	2차저항	9	
lSuport2	2차지지	9	
sBAssetCode12	기초자산종목코드	12	
sBAssetHName40	기초자산한글종목명	40	
lBAssetCPrice	기초자산 현재가	9	
cBAssetCSign	기초자산 전일대비 부호	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
lBAssetDiff	기초자산 전일대비	9	
lBAssetRate	기초자산 전일대비 등락율	9	
lDiffRate	전일대비 등락율	4	
lLowPriceRate	상장최저가 대비 현재가	9	

	비율		
lMaxPriceRate	상장최고가 대비 현재가 비율	9	
lVolumeDiff	전일거래량대비	9	
lInterestDiff	전일미결제약정대비	9	
lTotBidOfferDiff	총순매수잔량	6	
dTradeMulti	거래승수 9(V9)	21	
cMarketGubun	시장조성구분코드	1	
wCount	Record Count	4	미사용
lExpectPrice	예상체결가격	9	
cExpectPCheck	예상체결대비부호	1	
lExpectDiff	예상체결대비	9	
lExpectDiffRate	예상체결대비등락율	9	
sStatus	장상태구분	2	
lRealMaxPrice	실시간 상한가	9	
lRealMinPrice	실시간 하한가	9	
RealPriceGubun	가격제한여부	1	Y,N
BAplyClsCode	기초자산 VI적용구분	1	1 발동 2 해제
ProdId	상품ID	11	
UpStep	가격제한확대상한단계	2	
DownStep	가격제한확대하한단계	2	
ExptStep	가격제한확대 예고단계	2	00 : 초기값 12 : 상승 2 단계 13 : 상승 3 단계 22 : 하락 2 단계 23 : 하락 3 단계
ExpdStep	가격제한확대 현재단계	2	00 : 초기값 12 : 상승2단계 13 : 상승3단계 22 : 하락2단계 23 : 하락3단계
ExpectTime	가격확대예정시각	6	
ExpandTime	가격확대시각	6	
비 고			
※ Multi RECORD 처리 방법 - 연속 데이터 여부 : WM_EU_RQRP_RECV 메시지의 bContinue 값이 TRUE 이면 연속 조회할 자료가 있음. - 조회 수신된 Multi RECORD 건수 : 필요 시 GetTranOutputRowCnt 함수를 사용하여 구함.			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	주식옵션 Master		
설 명	개별주식옵션 현재가		
Subject	sogibon	연속불가	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
sCode	종목코드	12	단축코드 or 표준코드12자리
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
없음			
Multi RECORD			Record Index 1
Item	ItemName	Item Size	Description
sCode	종목코드	12	표준코드12자리
lAdmDate	당일날짜	8	
wJongSeq	종목sequence	4	미사용
cOpKind	옵션종류	1	2: Call, 3: Put
wTarget	거래대상종목	3	
lMatDate	만기년월	6	
lUsePrice	행사가격	9	
sUsePriceStock	행사가격	16	
sTradeUnit	거래단위	16	
wSerSeq	조회 seq	4	미사용
sHName	한글 종목명	50	
sEName	영문 종목명	50	
sSNameStkOption	축약 종목명	25	
cRightType	권리행사 유형구분	1	A:미국형, E:유럽형, Z:기타
wBaseDateNum	기준일수	4	
wRemainDateNum	잔존일수	4	
cNearMonGubun	최근월 구분	1	
cATM	ATM 구분	1	1:ATM, 2:ITM, 3:OTM
lListStoDate	상장일	8	YYYYMMDD
lFstDate	최초거래일	8	YYYYMMDD
lLastTradeDate	최종거래일	8	YYYYMMDD
cLastDateGubun	최종거래일 여부	1	
cListStkGubun	상장구분	1	
lListStkDate	상장구분일	8	YYYYMMDD
lDyr	배당액지수미래가치	15	
sDyrStock	배당액지수현재가치	11	

lIron	이론가	15	단위:원
slron	기준이론가	14	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lLstOPrice	전일 시가	13	단위:원
lLstHPrice	전일 고가	13	단위:원
lLstLPrice	전일 저가	13	단위:원
lLstCPrice	전일종가	13	단위:원
lTradeBPrice	매매증거금 기준가	17	단위:원
cTradeBPriceGubun	매매증거금 기준가 구분	1	
lHLimitRange	정상호가범위(상한가)	13	단위:원
lLLimitRange	정상호가범위(하한가)	13	단위:원
wBasePrice	가격단위 기준값	4	
wUnit001	호가단위(0.01)	4	
wUnit005	호가단위(0.05)	4	
ICDRate	CD금리	6	
lLstInterest	전일 미결제약정수량	11	단위:계약
lLstVolume	전일 거래량	7	단위:계약
lLstValue	전일거래대금	12	단위:원
lYearHDate	연중최고일	8	yyyymmdd
lYearHPrice	연중최고가	5	
lYearLDate	연중최저일	8	yyyymmdd
lYearLPrice	연중최저가	5	
lListHDate	상장중 최고일자	8	yyyymmdd
lListHPrice	상장중 최고가격	5	
lListLDate	상장중 최저일자	8	yyyymmdd
lListLPrice	상장중 최저가격	5	
cMarketPerGubun	시장가 허용 구분	1	
cConGubun	조건부지정가 허용구분	1	
cAdvantGubun	최유리지정가 허용구분	1	
lMarketDate	시장가 허용 적용일자	6	
lMarketTime	시장가 허용 적용시간	6	HHMMSS
lBPrice	기준가	12	
cBPriceGubun	기준가구분	2	11:전일정산가 12:전일기준가(거래성립전 종가미형성) 13:당일이론가(거래성립전 종가미형성) 14:전일기세(거래성립전 기세형성) 15:당일이론가(거래성립전 기세형성) 16:조정된 전일정산가 17:조정된 전일기준가(거래성립전 종가미형성) 18:조정된 전일기세(거래성립전 기세형성) 19:전일 대상자산 증가(이론가없는 상품)

			21:전일증거금기준가 22:전일기준가(거래성립전 종가미형성) 23:당일이론가(거래성립전 종가미형성) 24:전일기세(거래성립전 기세형성) 25:조정된 전일증거금기준가 26:조정된 전일기준가(거래성립전 종가미형성) 27:조정된 전일기세(거래성립전 기세형성)
IIV	내재변동성(I.V)	10	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IOpRPrice	옵션권리행사결제가격	16	
sOpRPriceStock	옵션권리행사결제가격	16	
cOpRPriceGubun	옵션권리행사결제가격 구분	1	
lInterest	당일 미결제약정 수량	11	
sCtlCode	장운영구분	3	
lTime	시간	6	
lCurVolume	체결량	6	
lOffer1	매도호가1	6	
lBid1	매수호가1	6	
lOfferRest1	매도잔량1	6	
lBidRest1	매수잔량1	6	
lOffer2	매도호가2	6	
lBid2	매수호가2	6	
lOfferRest2	매도잔량2	6	
lBidRest2	매수잔량2	6	
lOffer3	매도호가3	6	
lBid3	매수호가3	6	
lOfferRest3	매도잔량3	6	
lBidRest3	매수잔량3	6	
lOffer4	매도호가4	6	
lBid4	매수호가4	6	
lOfferRest4	매도잔량4	6	
lBidRest4	매수잔량4	6	
lOffer5	매도호가5	6	
lBid5	매수호가5	6	
lOfferRest5	매도잔량5	6	
lBidRest5	매수잔량5	6	
lOffer6	매도호가6	6	
lBid6	매수호가6	6	
lOfferRest6	매도잔량6	6	
lBidRest6	매수잔량6	6	
lOffer7	매도호가7	6	

lBid7	매수호가7	6	
lOfferRest7	매도잔량7	6	
lBidRest7	매수잔량7	6	
lOffer8	매도호가8	6	
lBid8	매수호가8	6	
lOfferRest8	매도잔량8	6	
lBidRest8	매수잔량8	6	
lOffer9	매도호가9	6	
lBid9	매수호가9	6	
lOfferRest9	매도잔량9	6	
lBidRest9	매수잔량9	6	
lOffer10	매도호가10	6	
lBid10	매수호가10	6	
lOfferRest10	매도잔량10	6	
lBidRest10	매수잔량10	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	
wOffer6Cnt	매도 6 호가건수	4	
wOffer7Cnt	매도 7 호가건수	4	
wOffer8Cnt	매도 8 호가건수	4	
wOffer9Cnt	매도 9 호가건수	4	
wOffer10Cnt	매도 10 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	
wBid6Cnt	매수 6 호가건수	4	
wBid7Cnt	매수 7 호가건수	4	
wBid8Cnt	매수 8 호가건수	4	
wBid9Cnt	매수 9 호가건수	4	
wBid10Cnt	매수 10 호가건수	4	
lTotBidCnt	매수 총 호가건수	5	
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	
wBid6Cnt	매수 6 호가건수	4	
wBid7Cnt	매수 7 호가건수	4	
wBid8Cnt	매수 8 호가건수	4	
wBid9Cnt	매수 9 호가건수	4	
wBid10Cnt	매수 10 호가건수	4	
lTotBidCnt	매수 총 호가건수	5	
cPCheck	전일대비부호	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
IDiff	전일대비	6	
ICPrice	현재가/체결가	6	
IOPrice	시가	6	
IHPrice	고가	6	
ILPrice	저가	6	
IVolume	주식거래량	12	
IValue	주식거래대금	18	
sAssets	대상자산	2	미사용
lChargeDate	인수도 결제일	8	YYYYMMDD
sBaseCode	기초자산 종목코드	12	
cStMethod	결제방법	1	
cTradeMethod	매매체결방법	1	
cOpGubun	조정구분	1	
cTradeStop	거래정지구분	1	
lSndSeq	전송 seq	4	미사용
cGise	당일 기세구분	1	미사용
lPivot	피봇	9	
lReSist1	1차저항	9	
lSuport1	1차지지	9	
lReSist2	2차저항	9	
lSuport2	2차지지	9	
dVolumeUnit	거래량 단위	18	
sBAssetCode12	기초자산 종목코드	12	
sBAssetHName40	기초자산 한글종목명	40	
lBAssetCPrice	기초자산 현재가	9	
cBAssetCSign	기초자산 전일대비 부호	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
lBAssetDiff	기초자산 전일대비	9	
lBAssetRate	기초자산 전일대비 등락율	9	
lBAssetOPrice	기초자산 시가	9	
lBAssetHPrice	기초자산 고가	9	
lBAssetLPrice	기초자산 저가	9	
lBAssetLstCPrice	기초자산 전일종가	9	
IDiffRate	전일대비등락율	9	

lLowPriceRate	상장최저가 대비 현재가 비율	9	
lMaxPriceRate	상장최고가 대비 현재가 비율	9	
lVolumeDiff	전일거래량대비	12	
lInterestDiff	전일미결제약정대비	11	
lTotBidOfferDiff	총순매수잔량	10	
wCount	data count	4	
lExpectPrice	예상체결가격	5	
cExpectPCheck	예상체결대비부호	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
lExpectDiff	예상체결대비	5	
lExpectDiffRate	예상체결대비등락율	5	
sStatus	장상태구분	2	*호가가 처리된 장상태 00 : 초기(장개시전) 10 : 시가단일가 11 : 시가단일가연장 20 : 장중단일가 21 : 장중단일가연장 30 : 종가단일가 40 : 접속 80 : 단위매매체결(주식관련상품) 90 : 거래정지
ProdId	상품ID	11	
UpStep	가격제한확대상한단계	2	
DownStep	가격제한확대하한단계	2	
ExptStep	가격제한확대 예고단계	2	00 : 초기값 12 : 상승2단계 13 : 상승3단계 22 : 하락2단계 23 : 하락3단계
ExpdStep	가격제한확대 현재단계	2	00 : 초기값 12 : 상승2단계 13 : 상승3단계 22 : 하락2단계 23 : 하락3단계
ExpectTime	가격확대예정시각	6	
ExpandTime	가격확대시각	6	
wDelta	델타	19	
wBega	베가	19	
wGamma	감마	19	
wTheta	세타	19	
wRho	로	19	
HistVlI	역사적변동성	10	

비 고

※ Multi RECORD 처리 방법

- 연속 데이터 여부 : WM_EU_RQRP_RECV 메시지의 bContinue 값이 TRUE 이면 연속 조회할 자료가 있음.
- 조회 수신된 Multi RECORD 건수 : 필요 시 GetTranOutputRowCnt 함수를 사용하여 구함.

[목차로 돌아가기](#)

제 목	기타선물 정보		
설 명	기타선물 종목의 현재가 시세 및 종목 정보 데이터를 조회하는 TRAN		
Subject	vtcur	연속불가	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
sCode	종목코드	12	단축코드 or 표준코드 12자리
cMarketGubun	시장구분	1	V:변동성지수/KQ150선물/유로스톡스50선물, S:섹터지수/KRX300선물
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index
Item	ItemName	Item Size	Description
없음			
Multi RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
sCode	종목코드	12	표준코드 12자리
lSeq	종목 sequence	4	
sHName	한글 종목명	30	
sEName	영문 종목명	50	
sSNameFuture	축약 종목명	15	
sFutureName	종목명	4	
lListStoDate	상장일	8	YYYYMMDD
wListStoNum	상장일수	4	
wSurDateNum	남은일수(잔존일수)	4	
lLastTradeTime	최종거래일	8	YYYYMMDD
Clastdategubun	최종거래일여부	1	
lDyr	배당액지수미래가치	11	소수점 이하 6자리 ex) "1000000" → 1.000000
sBPriceGubun	기준가격구분	2	
lBPrice	기준가격	6	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lTheSetPrice	정산이론가격	15	
lTheBasePrice	기준이론가격	14	
lCDRate	CD금리	5	단위:%, 소수점 이하 3자리 ex) "1000" → 1.000
lULimitPrice	상한가	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lLLimitPrice	하한가	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
cLstPriceGubun	전일결제가격구분	1	
lLstPrice	전일결제가격	12	
cLstCPriceGubun	전일종가구분	1	
lLstCPrice	전일종가	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lLstVolume	전일거래량	8	단위:계약
lLstNearVolume	전일 근월물 체결수량	8	단위:계약
lLstFarVolume	전일 원월물 체결수량	8	단위:계약
lLstValue	전일거래대금	12	단위:백만원

lLstNearValue	전일 근월물 체결대금	12	단위:백만원
lLstFarValue	전일 원월물 체결대금	12	단위:백만원
lLstInterest	전일미결제약정수량	9	단위:계약
lMaxPriceDate	최고가일자	8	YYYYMMDD
lMaxPrice	최고가	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lLowPriceDate	최저가일자	8	YYYYMMDD
lLowPrice	최저가	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
sIntCode	국제표준코드	12	
lAdmDate	입회일	8	
cMarketPerGubun	시장가허용구분	1	
cConGubun	조건부지정가 허용구분	1	
cAdvantGubun	최유리지정가 허용구분	1	
lLastSettle	최종결제가격	16	
cLastSettleGubun	최종결제가격구분	1	
ICBHPrice	C.B.적용 상한가	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
ICBLPrice	C.B.적용 하한가	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lLstLastTime	전일 최종 매매체결시간	8	
lLstSpNearPrice	전일 스프레드 근월물 증가	8	
lLstSpFarPrice	전일 스프레드 원월물 증가	8	
sSpNearIntCode	스프레드 근월물 표준코드	12	
sSpFarIntCode	스프레드 원월물 표준코드	12	
cGise	당일 기세구분	1	
sCtlCode	장운용 구분	3	
cIntGubun	미결제약정구분	1	0:전일확정, 1:당일잠정, 2:당일확정
lInterest	미결제약정수량	9	단위:계약
lIntDate	체결일	8	
cSetPriceGubun	정산가격구분	1	
lSetPrice	정산가격	16	
lBasis	베이스스	9	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lTheldx	이론선물지수	15	
lTime	시간	6	HHMMSS
ICPrice	현재가	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lNearCPrice	근월물의제약정가격	8	
lFarCPrice	원월물의제약정가격	8	
IOPrice	시가	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00

IHPrice	고가	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
ILPrice	저가	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IVolume	누적거래량	8	단위:계약
IValue	누적거래대금	12	단위:백만원
INearVolume	근월물 누적거래량	8	
INearValue	근월물 누적거래대금	12	
IFarVolume	원월물 누적거래량	8	
IFarValue	원월물 누적거래대금	12	
cPCheck	전일대비부호	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
IDiff	전일대비	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
ICurVolume	체결수량	6	단위:계약
IOffer1	매도1호가	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IBid1	매수1호가	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IOfferRest1	매도1호가잔량	8	단위:계약
IBidRest1	매수1호가잔량	8	단위:계약
IOffer2	매도2호가	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IBid2	매수2호가	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IOfferRest2	매도2호가잔량	8	단위:계약
IBidRest2	매수2호가잔량	8	단위:계약
IOffer3	매도3호가	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IBid3	매수3호가	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IOfferRest3	매도3호가잔량	8	단위:계약
IBidRest3	매수3호가잔량	8	단위:계약
IOffer4	매도4호가	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IBid4	매수4호가	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IOfferRest4	매도4호가잔량	8	단위:계약
IBidRest4	매수4호가잔량	8	단위:계약
IOffer5	매도5호가	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IBid5	매수5호가	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IOfferRest5	매도5호가잔량	8	단위:계약
IBidRest5	매수5호가잔량	8	단위:계약
ITotOfferRest	총매도호가잔량	9	단위:계약
ITotBidRest	총매수호가잔량	9	단위:계약
wOffer1Cnt	매도1호가건수	7	
wOffer2Cnt	매도2호가건수	7	
wOffer3Cnt	매도3호가건수	7	
wOffer4Cnt	매도4호가건수	7	
wOffer5Cnt	매도5호가건수	7	
IOfferTotCnt	총매도호가건수	8	
wBid1Cnt	매수1호가건수	7	
wBid2Cnt	매수2호가건수	7	
wBid3Cnt	매수3호가건수	7	

wBid4Cnt	매수4호가건수	7	
wBid5Cnt	매수5호가건수	7	
lBidTotCnt	총매수호가건수	8	
lPivot	피봇가격	9	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lReSist1	1차저항가격	9	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lSuport1	1차지지가격	9	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lReSist2	2차저항가격	9	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lSuport2	2차지지가격	9	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lTotBidRestPre1	직전매수호가잔량대비	8	
lBidAvaCntPre1	직전매수호가건수대비	7	
lTotOfferRestPre1	직전매도호가잔량대비	8	
lOfferAvaCntPre1	직전매도호가건수대비	7	
lBAssetCPrice	기초자산현재가	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
cBAssetCSign	기초자산대비부호	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
lBAssetDiff	기초자산전일대비	8	
lBAssetRate	기초자산등락율	8	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lComIdx	대상종합지수	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
cComIdxSign	대상종합지수대비부호	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
lComIdxDiff	대상종합지수대비	8	
lComIdxRate	대상종합지수등락율	8	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lDiffRate	전일거래등락율	6	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lLowPriceRate	상장최저가대비등락율	6	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lMaxPriceRate	상장최고가대비등락율	6	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lVolumeDiff	전일거래량대비비율	8	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lInterestDiff	전일미결제약정증감	9	단위:계약
lTotBidOfferDiff	총순매수잔량	9	단위:계약
wCount	Record Count	4	미사용
lExpectPrice	예상체결가격	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
cExpectPCheck	예상체결전일대비부호	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
lExpectDiff	예상체결전일대비	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lExpectDiffRate	예상체결등락율	6	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
sStatus	장상태구분코드	2	*호가가 처리된 장상태 00 : 초기(장개시전) 10 : 시가단일가 11 : 시가단일가연장 20 : 장중단일가 21 : 장중단일가연장 30 : 종가단일가 40 : 접속 80 : 단위매매체결(주식관련상품) 90 : 거래정지 99 : 장종료

wlron	이론가	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IGRatio	괴리도	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IGRatioRate	괴리율	5	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lTheBasis	이론베이스	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lRealMaxPrice	실시간 상한가	8	실시간 상한가
lRealMinPrice	실시간 하한가	8	실시간 하한가
RealPriceGubun	실시간 가격제한여부	1	Y, N
sSectorjisucode	섹터지수코드	12	
sSectorjisuname	섹터지수명	20	
ProdId	상품ID	11	상품
UpStep	가격제한확대상한단계	2	가격제한확대상한단계
DownStep	가격제한확대하한단계	2	가격제한확대하한단계
ExptStep	가격제한확대 예고단계	2	00 : 초기값 12 : 상승2단계 13 : 상승3단계 22 : 하락2단계 23 : 하락3단계
ExpdStep	가격제한확대 현재단계	2	00 : 초기값 12 : 상승2단계 13 : 상승3단계 22 : 하락2단계 23 : 하락3단계
ExpectTime	가격확대예정시각	6	HHMMSS
ExpandTime	가격확대시각	6	HHMMSS
KosdaqIdx	코스닥지수	8	
KosdaqSign	코스닥지수 대비부호	1	
KosdaqDiff	코스닥지수 전일대비	8	
KosdaqRate	코스닥지수 대비 등락율	8	
비 고			
<p>※ 예상체결시세(131~134)는 장상태구분코드(135) 동시호가상태(10, 20, 30, 80) 일때 값이 설정됨.</p> <p>※ 유의사항</p> <p>OUTPUT이 Multi RECORD로 설계되어 있으나 실제로 조회해보면 수신되는 Row의 개수는 항상 1 이다. (즉, Single RECORD로 설계된 TRAN과 마찬가지로 OUPUT이 단일 RECORD 임)</p>			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	주식선물 체결 틱 Array		
설 명	주식선물 체결 틱 Array		
Subject	msvtfbid	연속불가	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
sCode	종목코드	12	단축코드 or 표준코드 12자리
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
없음			
Multi RECORD			Record Index 1
Item	ItemName	Item Size	Description
lTime	시간	6	HHMMSS
ICPrice	현재가	8	단위:원
cPCheck	전일대비부호	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
IDiff	전일대비	7	단위:원
IOffer	매도우선호가	8	단위:원
IBid	매수우선호가	8	단위:원
IVolume	누적거래량	12	단위:계약
ICurVolume	체결수량	6	단위:계약
lLstCPrice	전일종가	8	단위:원
lInterest	미결제약정	8	단위:계약
IBAssetCPrice	기초자산 현재가	8	단위:원
lBasis	Basis	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
CheGubun	체결유형	1	"+":매수체결 "-":매도체결
비 고			
※ Multi RECORD 처리 방법			
- 연속 데이터 여부 : WM_EU_RQRP_RECV 메시지의 bContinue 값이 TRUE 이면 연속 조회할 자료가 있음.			
- 조회 수신된 Multi RECORD 건수 : 필요 시 GetTranOutputRowCnt 함수를 사용하여 구함.			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	주식옵션 체결 틱 Array		
설 명	주식옵션 체결 틱 Array		
Subject	msvtobid	연속불가	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
sCode	종목코드	12	단축코드 or 표준코드 12자리
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
없음			
Multi RECORD			Record Index 1
Item	ItemName	Item Size	Description
lTime	시간	8	HHMMSS
lOffer1	매도1호가	8	단위:원
lBid1	매수1호가	8	단위:원
lTotOffer	매도총호가수량	6	단위:계약
lTotBid	매수총호가수량	6	단위:계약
lTotOfferCnt	매도총호가건수	6	단위:계약
lTotBidCnt	매수총호가건수	6	단위:계약
lCPrice	현재가	8	단위:원
lVolume	누적거래량	8	단위:계약
lDiff	대비	7	단위:원
cPCheck	대비구분	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
lCurVolume	체결량	4	단위:계약
cVCheck	체결량의 상태 check	1	
lLstCPrice	전일종가	8	단위:원
lInterest	미결제약정	6	단위:계약
CheGubun	체결유형	1	"+":매수체결 "-":매도체결
비 고			
※ Multi RECORD 처리 방법			
- 연속 데이터 여부 : WM_EU_RQRP_RECV 메시지의 bContinue 값이 TRUE 이면 연속 조회할 자료가 있음.			
- 조회 수신된 Multi RECORD 건수 : 필요 시 GetTranOutputRowCnt 함수를 사용하여 구함.			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	기타선물 체결 틱 Array			
설 명	기타선물 체결 틱 Array			
Subject	msvvfbid	연속불가		
INPUT RECORD				
Item	ItemName	Item Size	Description	
sCode	종목코드	12	단축코드 or 표준코드 12자리	
cMarketGubun	시장종류	1	V:변동성지수/KQ150선물/유로스톡스50선물, S:섹터지수/KRX300선물	
OUTPUT RECORD				
Single RECORD			Record Index	0
Item	ItemName	Item Size	Description	
없음				
Multi RECORD			Record Index	1
Item	ItemName	Item Size	Description	
lTime	시간	6	HHMMSS	
lOffer1	매도우선호가	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00	
lBid1	매수우선호가	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00	
lCPrice	현재가	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00	
lDiff	전일대비	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00	
cPCheck	전일대비부호	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락	
lBasis	basis	8	단위:계약	
lCurVolume	체결수량	10	단위:계약	
lVolume	누적거래량	12	단위:계약	
lLstCPrice	전일종가	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00	
lInterest	미결제약정	8	단위:계약	
lTotOffer	매도총잔량	8	단위:계약	
lTotBid	매수총잔량	8	단위:계약	
lTotOfferCnt	매도총호가건수	8	단위:계약	
lTotBidCnt	매수총호가건수	8	단위:계약	
lBAssetCPrice	기초자산 현재가	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00	
CheGubun	체결유형	1	"+":매수체결 "-":매도체결	
비 고				
※ Multi RECORD 처리 방법				
- 연속 데이터 여부 : WM_EU_RQRP_RECV 메시지의 bContinue 값이 TRUE 이면 연속 조회할 자료가 있음.				
- 조회 수신된 Multi RECORD 건수 : 필요 시 GetTranOutputRowCnt 함수를 사용하여 구함.				

[목차로 돌아가기](#)

제 목	지수선물 시세 틱 array		
설 명	지수선물 종목의 체결 시세에 대한 틱 차트 데이터를 array로 조회하는 TRAN		
Subject	msvfibid	연속가능	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
sCode	종목코드	12	표준코드 12자리
lTime	연속키(시간)	8	HHMMSS'S" ex) "9000000" → 09:00:00:00 최초 조회시 "0".
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index
Item	ItemName	Item Size	Description
Multi RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
lTime	시간	6	HHMMSS
lOffer1	매도호가	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lBid1	매수호가	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lCPrice	체결가격(현재가)	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lDiff	전일대비	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
cPCheck	전일대비부호	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
lBasis	베이스스	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lCurVolume	체결수량	6	단위:계약
lVolume	누적거래량	12	단위:계약
lLstCPrice	전일종가	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lInterest	미결제약정	8	단위:계약
lTotOffer	총매도호가잔량	8	단위:계약
lTotBid	총매수호가잔량	8	단위:계약
lTotOfferCnt	총매도호가건수	6	
lTotBidCnt	총매수호가건수	6	
lBAssetCPrice	기초자산 현재가	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
CheGubun	체결유형	1	"+":매수체결 "-" :매도체결
비 고			
※ Multi RECORD 처리 방법			
- 연속 데이터 여부 : WM_EU_RQRP_RECV 메시지의 bContinue 값이 TRUE 이면 연속 조회할 자료가 있음.			
- 조회 수신된 Multi RECORD 건수 : 필요 시 GetTranOutputRowCnt 함수를 사용하여 구함.			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	지수옵션 시세 틱 array		
설 명	지수옵션 종목의 체결 시세에 대한 틱 차트 데이터를 array로 조회하는 TRAN		
Subject	msviobid	연속가능	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
sCode	종목코드	12	표준코드 12자리
lTime	연속키(시간)	8	HHMMSS'S" ex) "9000000" → 09:00:00:00 최초 조회시 "0".
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index
Item	ItemName	Item Size	Description
Multi RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
lTime	시간	6	HHMMSS
lOffer1	매도호가	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lBid1	매수호가	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lTotOffer	총매도호가잔량	8	단위:계약
lTotBid	총매수호가잔량	8	단위:계약
lTotOfferCnt	총매도호가건수	8	
lTotBidCnt	총매수호가건수	8	
lCPrice	체결가격(현재가)	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lVolume	누적거래량	12	단위:계약
lDiff	전일대비	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
cPCheck	전일대비구분	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
lCurVolume	체결수량	6	단위:계약
cVCheck	체결량의 상태체크	1	
lLstCPrice	전일종가	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lInterest	미결제약정	8	단위:계약
lBAssetCPrice	선물(최근월물) 현재가	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lComIdx	KOSPI200 지수	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
Chegubun	체결유형	1	"+":매수체결 "-":매도체결
비 고			
※ Multi RECORD 처리 방법			
- 연속 데이터 여부 : WM_EU_RQRP_RECV 메시지의 bContinue 값이 TRUE 이면 연속 조회할 자료가 있음.			
- 조회 수신된 Multi RECORD 건수 : 필요 시 GetTranOutputRowCnt 함수를 사용하여 구함.			

제 목	야간 지수선물 Master 정보		
설 명	야간 지수선물 종목의 현재가 시세 및 종목 정보 데이터를 조회하는 TRAN		
Subject	nffcur	연속불가	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
sCode	종목코드	12	단축코드 or 표준코드 12자리
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index
Item	ItemName	Item Size	Description
없음			
Multi RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
sCode	종목코드	12	표준코드 12자리
lSeq	종목 sequence	4	미사용
sHName	한글 종목명	30	
sEName	영문 종목명	50	
sSNameFuture	축약 종목명	15	
sFutureName	종목명	4	
lListStoDate	상장일	8	YYYYMMDD
wListStoNum	상장일수	4	
wSurDateNum	남은일수(잔존일수)	4	
lLastTradeTime	최종거래일	8	YYYYMMDD
cLastDateGubun	최종거래일 여부	1	
lDyr	배당액지수미래가치	11	소수점 이하 6자리 ex) "1000000" → 1.000000
sBPriceGubun	기준가격구분	2	
lBPrice	기준가격	6	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lTheSetPrice	정산이론가격	15	
lTheBasePrice	기준이론가격	14	
lCDRate	CD금리	5	단위:%, 소수점 이하 3자리 ex) "1000" → 1.000
lULimitPrice	상한가	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lLLimitPrice	하한가	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
cLstPriceGubun	전일결제가격구분	1	1: 당일종가
lLstPrice	전일결제가격	12	
cLstCPriceGubun	전일종가구분	1	
lLstCPrice	전일종가	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lLstVolume	전일거래량	8	단위:계약
lLstNearVolume	전일 근월물 체결수량	8	
lLstFarVolume	전일 원월물 체결수량	8	
lLstValue	전일거래대금	12	단위:백만원
lLstNearValue	전일 근월물 체결대금	12	
lLstFarValue	전일 원월물 체결대금	12	

lLstInterest	전일미결제약정수량	9	단위:계약
lMaxPriceDate	최고가일자	8	YYYYMMDD
lMaxPrice	최고가	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lLowPriceDate	최저가일자	8	YYYYMMDD
lLowPrice	최저가	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
sIntCode	국제표준코드	12	
lAdmDate	입회일	8	
cMarketPerGubun	시장가허용구분	1	"H :허용, J: 불허"
cConGubun	조건부지정가 허용구분	1	"H :허용, J: 불허"
cAdvantGubun	최유리지정가 허용구분	1	"H :허용, J: 불허"
lLastSettle	최종결제가격	16	최종결제가격
cLastSettleGubun	최종결제가격구분	1	1: KOSPI200 지수
lCBHPrice	C.B.적용 상한가	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lCBLPrice	C.B.적용 하한가	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lLstLastTime	전일 최종 매매체결시간	8	
lLstSpNearPrice	전일 스프레드 근월물 증가	5	
lLstSpFarPrice	전일 스프레드 원월물 증가	5	
sSpNearIntCode	스프레드 근월물 표준코드	12	
sSpFarIntCode	스프레드 원월물 표준코드	12	
cGise	당일 기세구분	1	0: 기세 1: 기세아님
sCtlCode	장운용 구분	3	0: 정상
cIntGubun	미결제약정구분	1	0:전일확정, 1:당일잠정, 2:당일확정
lInterest	미결제약정수량	9	단위:계약
lIntDate	체결일	8	
cSetPriceGubun	정산가격구분	1	
lSetPrice	정산가격	16	
lBasis	베이스스	9	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lTheldx	이론선물지수	15	
lTime	시간	6	HHMMSS
lCPrice	현재가	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lNearCPrice	근월물의제약정가격	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lFarCPrice	원월물의제약정가격	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lOPrice	시가	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lHPrice	고가	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lLPrice	저가	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00

IVolume	누적거래량	8	단위:계약
IValue	누적거래대금	12	단위:백만원
INearVolume	근월물 누적거래량	8	
INearValue	근월물 누적거래대금	12	단위:백만원
IFarVolume	원월물 누적거래량	8	
IFarValue	원월물 누적거래대금	12	단위:백만원
cPCheck	전일대비부호	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
IDiff	전일대비	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
ICurVolume	체결수량	6	단위:계약
IOffer1	매도1호가	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00 <-반복
IBid1	매수1호가	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IOfferRest1	매도1호가잔량	6	단위:계약
IBidRest1	매수1호가잔량	6	단위:계약
IOffer2	매도2호가	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IBid2	매수2호가	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IOfferRest2	매도2호가잔량	6	단위:계약
IBidRest2	매수2호가잔량	6	단위:계약
IOffer3	매도3호가	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IBid3	매수3호가	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IOfferRest3	매도3호가잔량	6	단위:계약
IBidRest3	매수3호가잔량	6	단위:계약
IOffer4	매도4호가	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IBid4	매수4호가	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IOfferRest4	매도4호가잔량	6	단위:계약
IBidRest4	매수4호가잔량	6	단위:계약
IOffer5	매도5호가	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IBid5	매수5호가	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IOfferRest5	매도5호가잔량	6	단위:계약
IBidRest5	매수5호가잔량	6	단위:계약
ITotOfferRest	총매도호가잔량	6	단위:계약
ITotBidRest	총매수호가잔량	6	단위:계약
wOffer1Cnt	매도1호가건수	4	
wOffer2Cnt	매도2호가건수	4	
wOffer3Cnt	매도3호가건수	4	
wOffer4Cnt	매도4호가건수	4	
wOffer5Cnt	매도5호가건수	4	
IOfferTotCnt	총매도호가건수	5	
wBid1Cnt	매수1호가건수	4	
wBid2Cnt	매수2호가건수	4	
wBid3Cnt	매수3호가건수	4	
wBid4Cnt	매수4호가건수	4	

wBid5Cnt	매수5호가건수	4	
lBidTotCnt	총매수호가건수	5	
lPivot	피봇가격	9	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lReSist1	1차저항가격	9	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lSuport1	1차지지가격	9	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lReSist2	2차저항가격	9	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lSuport2	2차지지가격	9	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lTotBidRestPre1	직전매수호가잔량대비	6	
lBidAvaCntPre1	직전매수호가건수대비	4	
lTotOfferRestPre1	직전매도호가잔량대비	6	
lOfferAvaCntPre1	직전매도호가건수대비	4	
lBAssetCPrice	기초자산현재가	5	KOSPI200지수선물이면 KOSPI200지수 STAR지수선물이면 STAR지수 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
cBAssetCSign	기초자산대비부호	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
lBAssetDiff	기초자산전일대비	5	
lBAssetRate	기초자산등락율	8	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lComIdx	대상종합지수	8	KOSPI200지수선물이면 KOSPI종합지수 STAR지수선물이면 KOSDAQ종합지수 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
cComIdxSign	대상종합지수대비부호	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
lComIdxDiff	대상종합지수대비	8	
lComIdxRate	대상종합지수등락율	8	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lDiffRate	전일대비등락율	6	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lLowPriceRate	상장최저가대비등락율	6	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lMaxPriceRate	상장최고가대비등락율	6	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lVolumeDiff	전일거래량대비비율	8	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lInterestDiff	전일미결제약정증감	9	단위:계약
lTotBidOfferDiff	총순매수잔량	6	단위:계약
Wcount	Recordcount	4	의미없음
lExpectPrice	예상체결가격	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
cExpectPCheck	예상체결전일대비부호	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
lExpectDiff	예상체결전일대비	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lExpectDiffRate	예상체결등락율	6	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
sStatus	장상태구분코드	2	*호가가 처리된 장상태 00 : 초기(장개시전) 10 : 시가단일가 11 : 시가단일가연장 20 : 장중단일가 21 : 장중단일가연장 30 : 종가단일가 40 : 접속

			80 : 단위매매체결(주식관련상품) 90 : 거래정지 99 : 장종료
wlron	이론가	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IGRatio	괴리도	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IGRatioRate	괴리율	5	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lTheBasis	이론베이스	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lRealMaxPrice	실시간 상한가	5	실시간 상한가
lRealMinPrice	실시간 하한가	5	실시간 하한가
RealPriceGubun	실시간 가격제한여부	1	Y, N
ProdId	상품ID	11	상품
UpStep	가격제한확대상한단계	2	가격제한확대상한단계
DownStep	가격제한확대하한단계	2	가격제한확대하한단계
ExptStep	가격제한확대 예고단계	2	00 : 초기값 12 : 상승2단계 13 : 상승3단계 22 : 하락2단계 23 : 하락3단계
ExpdStep	가격제한확대 현재단계	2	00 : 초기값 12 : 상승2단계 13 : 상승3단계 22 : 하락2단계 23 : 하락3단계
ExpectTime	가격확대예정시각	6	HHMMSS
ExpandTime	가격확대시각	6	HHMMSS
lExpectVolume	예상체결수량	9	단위:계약
비 고			
<p>※ 예상체결시세(131~134)는 장상태구분코드(135) 동시호가상태(10, 20, 30, 80) 일때 값이 설정됨.</p> <p>※ 유의사항</p> <p>OUTPUT이 Multi RECORD로 설계되어 있으나 실제로 조회해보면 수신되는 Row의 개수는 항상 1 이다. (즉, Single RECORD로 설계된 TRAN과 마찬가지로 OUPUT이 단일 RECORD 임)</p>			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	야간 지수옵션 Master 정보		
설 명	야간지수옵션 종목의 현재가 시세 및 종목 정보 데이터를 조회하는 TRAN		
Subject	nogibon	연속불가	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
sCode	종목코드	12	단축코드 or 표준코드 12자리
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index
Item	ItemName	Item Size	Description
없음			
Multi RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
sCode	종목 full 코드	12	표준코드 12자리
lAdmDate	입회일자	8	
wJongSeq	종목sequence	4	
cOpKind	옵션종류	1	2:Call, 3:Put
wTarget	거래대상종목	3	
lMatDate	만기년월	6	YYMMDD
lUsePrice	행사가격	9	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
sUsePriceStock	행사가격	16	개별주식옵션
sTradeUnit	거래단위	16	
wSerSeq	조회 seq	4	미사용
sHName	한글 종목명	50	
sEName	영문 종목명	50	
sSNameStkOption	축약 종목명	25	
cRightType	권리행사 유형구분	1	A:미국형, E:유럽형, Z:기타
wBaseDateNum	기준일수	4	
wRemainDateNum	잔존일수	4	
cNearMonGubun	최근월 구분	1	
cATM	ATM 구분	1	1:ATM, 2:ITM, 3:OTM
lListStoDate	상장일	8	YYYYMMDD
lFstDate	최초거래일	8	
lLastTradeDate	최종거래일	8	YYYYMMDD
cLastDateGubun	최종거래일 여부	1	
cListStkGubun	상장구분	1	
lListStkDate	상장구분일	8	
lDyr	배당액지수미래가치	15	
sDyrStock	배당액지수현재가치	11	소수점 이하 6자리 ex) "1000000" → 1.000000
lIron	이론가	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
slron	기준이론가	8	

lLstOPrice	전일 시가	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lLstHPrice	전일 고가	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lLstLPrice	전일 저가	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lLstCPrice	전일종가	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lTradeBPrice	매매증거금 기준가	17	
cTradeBPriceGubun	매매증거금 기준가 구분	1	
lHLimitRange	정상호가범위(상한가)	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lLLimitRange	정상호가범위(하한가)	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
wBasePrice	가격단위 기준값	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
wUnit001	호가단위(0.01)	4	
wUnit005	호가단위(0.05)	4	
lCDRate	CD금리	6	
lLstInterest	전일 미결제약정수량	11	
lLstVolume	전일 거래량	7	
lLstValue	전일거래대금	12	
lYearHDate	연중최고일	8	yyyymmdd
lYearHPrice	연중최고가	8	yyyymmdd
lYearLDate	연중최저일	8	yyyymmdd
lYearLPrice	연중최저가	8	Yyyymmdd
lListHDate	상장중 최고일자	8	Yyyymmdd
lListHPrice	상장중 최고가격	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lListLDate	상장중 최저일자	8	Yyyymmdd
lListLPrice	상장중 최저가격	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
cMarketPerGubun	시장가 허용 구분	1	
cConGubun	조건부지정가 허용구분	1	
cAdvantGubun	최유리지정가 허용구분	1	
lMarketDate	시장가 허용 적용일자	6	
lMarketTime	시장가 허용 적용시간	6	
lBPrice	기준가	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
cBPriceGubun	기준가구분	2	11:전일정산가 12:전일기준가(거래성립전 종가미형성) 13:당일이론가(거래성립전 종가미형성) 14:전일기세(거래성립전 기세형성) 15:당일이론가(거래성립전 기세형성) 16:조정된 전일정산가 17:조정된 전일기준가(거래성립전 종가미형성) 18:조정된 전일기세(거래성립전 기세형성) 19:전일 대상자산 증가(이론가없는 상품) 21:전일증거금기준가 22:전일기준가(거래성립전 종가미형성) 23:당일이론가(거래성립전 종가미형성)

			24:전일기세(거래성립전 기세형성) 25:조정된 전일증거금기준가 26:조정된 전일기준가(거래성립전 종가미형성) 27:조정된 전일기세(거래성립전 기세형성)
IIV	내재변동성(I.V)	10	
IOpRPrice	옵션권리행사결제가격	16	
sOpRPriceStock	옵션권리행사결제가격	16	
cOpRPriceGubun	옵션권리행사결제가격 구분	1	
IIInterest	당일 미결제약정 수량	11	
sCtlCode	장운영구분	3	
ITime	시간	6	
ICurVolume	체결량	6	
IOffer1	매도호가1	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IBid1	매수호가1	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IOfferRest1	매도잔량1	6	
IBidRest1	매수잔량1	6	
IOffer2	매도호가2	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IBid2	매수호가2	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IOfferRest2	매도잔량2	6	
IBidRest2	매수잔량2	6	
IOffer3	매도호가3	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IBid3	매수호가3	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IOfferRest3	매도잔량3	6	
IBidRest3	매수잔량3	6	
IOffer4	매도호가4	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IBid4	매수호가4	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IOfferRest4	매도잔량4	6	
IBidRest4	매수잔량4	6	
IOffer5	매도호가5	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IBid5	매수호가5	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IOfferRest5	매도잔량5	6	
IBidRest5	매수잔량5	6	
ITotOfferRest	총매도잔량	6	
ITotBidRest	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	
IOfferTotCnt	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	
lBidTotCnt	매수 총 호가건수	5	
cPCheck	전일대비부호	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
IDiff	전일대비	8	
ICPrice	현재가/체결가	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IOPrice	시가	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IHPrice	고가	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
ILPrice	저가	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IVolume	주식거래량	12	
IValue	주식거래대금	18	
sAssets	대상자산	2	
lChargeDate	인수도 결제일	8	YYYYMMDD
sBaseCode	기초자산 종목코드	12	
cStMethod	결제방법	1	
cTradeMethod	매매체결방법	1	
cOpGubun	조정구분	1	
cTradeStop	거래정지구분	1	0:정상 1:거래정지
lSndSeq	전송 seq	4	미사용
cGise	당일 기세구분	1	0: 기세 1: 기세아님
lPivot	피봇	9	
lReSist1	1차저항	9	
lSuport1	1차지지	9	
lReSist2	2차저항	9	
lSuport2	2차지지	9	
lTotBidOfferDiff	총순매수잔량	10	
lTotBidRestPre1	직전매수호가잔량대비	6	
lBidAvaCntPre1	직전매수호가건수대비	6	
lTotOfferRestPre1	직전매도호가잔량대비	6	
lOfferAvaCntPre1	직전매도호가건수대비	6	
lBAssetCPrice	기초자산 현재가	12	
cBAssetCSign	기초자산 전일대비 부호	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
lBAssetDiff	기초자산 전일대비	12	
lBAssetRate	기초자산 전일대비 등락율	9	
lComIdx	대상종합지수	9	
cComIdxSign	대상종합지수 전일대비 부호	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
lComIdxDiff	대상종합지수 전일대비	8	
lComIdxRate	대상종합지수 전일대비 등락율	9	
IDiffRate	전일대비등락율	9	

ILowPriceRate	상장최저가 대비 현재가 비율	9	
IMaxPriceRate	상장최고가 대비 현재가 비율	9	
IVolumeDiff	전일거래량대비	12	
IExpectVolume	예상체결수량	9	단위:계약
비 고			

※ 예상체결시세(141~144)는 장상태구분코드(145)가 동시호가상태(10, 20, 30, 80) 일때 값이 설정됨.
 ※ 유의사항
 OUTPUT이 Multi RECORD로 설계되어 있으나 실제로 조회해보면 수신되는 Row의 개수는 항상 1 이다.
 (즉, Single RECORD로 설계된 TRAN과 마찬가지로 OUPUT이 단일 RECORD 임)

제 목	야간 기타선물 정보			
설 명	야간 기타선물 종목의 현재가 시세 및 종목 정보 데이터를 조회하는 TRAN			
Subject	nvtcur	연속불가		
INPUT RECORD				
Item	ItemName	Item Size	Description	
sCode	종목코드	12	단축코드 or 표준코드 12자리	
cMarketGubun	시장구분	1	V:변동성지수/KQ150선물/유로스톡스50선물, S:섹터지수/KRX300선물	
OUTPUT RECORD				
Single RECORD			Record Index	
Item	ItemName	Item Size	Description	
없음				
Multi RECORD			Record Index	0
Item	ItemName	Item Size	Description	
sCode	종목코드	12	표준코드 12자리	
lSeq	종목 sequence	4		
sHName	한글 종목명	30		
sEName	영문 종목명	50		
sSNameFuture	축약 종목명	15		
sFutureName	종목명	4		
lListStoDate	상장일	8	YYYYMMDD	
wListStoNum	상장일수	4		
wSurDateNum	남은일수(잔존일수)	4		
lLastTradeTime	최종거래일	8	YYYYMMDD	
Clastdategubun	최종거래일여부	1		
lDyr	배당액지수미래가치	11	소수점 이하 6자리 ex) "1000000" → 1.000000	
sBPriceGubun	기준가격구분	2		
lBPrice	기준가격	6	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00	
lTheSetPrice	정산이론가격	15		
lTheBasePrice	기준이론가격	14		
lCDRate	CD금리	5	단위:%, 소수점 이하 3자리 ex) "1000" → 1.000	
lULimitPrice	상한가	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00	
lLLimitPrice	하한가	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00	
cLstPriceGubun	전일결제가격구분	1		
lLstPrice	전일결제가격	12		
cLstCPriceGubun	전일종가구분	1		
lLstCPrice	전일종가	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00	
lLstVolume	전일거래량	8	단위:계약	
lLstNearVolume	전일 근월물 체결수량	8	단위:계약	
lLstFarVolume	전일 원월물 체결수량	8	단위:계약	
lLstValue	전일거래대금	12	단위:백만원	
lLstNearValue	전일 근월물 체결대금	12	단위:백만원	

lLstFarValue	전일 원월물 체결대금	12	단위:백만원
lLstInterest	전일미결제약정수량	9	단위:계약
lMaxPriceDate	최고가일자	8	YYYYMMDD
lMaxPrice	최고가	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lLowPriceDate	최저가일자	8	YYYYMMDD
lLowPrice	최저가	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
sIntCode	국제표준코드	12	
lAdmDate	입회일	8	
cMarketPerGubun	시장가허용구분	1	
cConGubun	조건부지정가 허용구분	1	
cAdvantGubun	최유리지정가 허용구분	1	
lLastSettle	최종결제가격	16	
cLastSettleGubun	최종결제가격구분	1	
lCBHPrice	C.B.적용 상한가	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lCBLPrice	C.B.적용 하한가	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lLstLastTime	전일 최종 매매체결시간	8	
lLstSpNearPrice	전일 스프레드 근월물 증가	8	
lLstSpFarPrice	전일 스프레드 원월물 증가	8	
sSpNearIntCode	스프레드 근월물 표준코드	12	
sSpFarIntCode	스프레드 원월물 표준코드	12	
cGise	당일 기세구분	1	
sCtlCode	장운용 구분	3	
cIntGubun	미결제약정구분	1	0:전일확정, 1:당일잠정, 2:당일확정
lInterest	미결제약정수량	9	단위:계약
lIntDate	체결일	8	
cSetPriceGubun	정산가격구분	1	
lSetPrice	정산가격	16	
lBasis	베이스스	9	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lTheldx	이론선물지수	15	
lTime	시간	6	HHMMSS
lCPrice	현재가	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lNearCPrice	근월물의제약정가격	8	
lFarCPrice	원월물의제약정가격	8	
lOPrice	시가	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lHPrice	고가	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00

ILPrice	저가	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IVolume	누적거래량	8	단위:계약
IValue	누적거래대금	12	단위:백만원
INearVolume	근월물 누적거래량	8	
INearValue	근월물 누적거래대금	12	
IFarVolume	원월물 누적거래량	8	
IFarValue	원월물 누적거래대금	12	
cPCheck	전일대비부호	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
IDiff	전일대비	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
ICurVolume	체결수량	6	단위:계약
IOffer1	매도1호가	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IBid1	매수1호가	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IOfferRest1	매도1호가잔량	8	단위:계약
IBidRest1	매수1호가잔량	8	단위:계약
IOffer2	매도2호가	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IBid2	매수2호가	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IOfferRest2	매도2호가잔량	8	단위:계약
IBidRest2	매수2호가잔량	8	단위:계약
IOffer3	매도3호가	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IBid3	매수3호가	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IOfferRest3	매도3호가잔량	8	단위:계약
IBidRest3	매수3호가잔량	8	단위:계약
IOffer4	매도4호가	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IBid4	매수4호가	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IOfferRest4	매도4호가잔량	8	단위:계약
IBidRest4	매수4호가잔량	8	단위:계약
IOffer5	매도5호가	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IBid5	매수5호가	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IOfferRest5	매도5호가잔량	8	단위:계약
IBidRest5	매수5호가잔량	8	단위:계약
ITotOfferRest	총매도호가잔량	9	단위:계약
ITotBidRest	총매수호가잔량	9	단위:계약
wOffer1Cnt	매도1호가건수	7	
wOffer2Cnt	매도2호가건수	7	
wOffer3Cnt	매도3호가건수	7	
wOffer4Cnt	매도4호가건수	7	
wOffer5Cnt	매도5호가건수	7	
IOfferTotCnt	총매도호가건수	8	
wBid1Cnt	매수1호가건수	7	
wBid2Cnt	매수2호가건수	7	
wBid3Cnt	매수3호가건수	7	
wBid4Cnt	매수4호가건수	7	

wBid5Cnt	매수5호가건수	7	
lBidTotCnt	총매수호가건수	8	
lPivot	피봇가격	9	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lReSist1	1차저항가격	9	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lSuport1	1차지지가격	9	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lReSist2	2차저항가격	9	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lSuport2	2차지지가격	9	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lTotBidRestPre1	직전매수호가잔량대비	8	
lBidAvaCntPre1	직전매수호가건수대비	7	
lTotOfferRestPre1	직전매도호가잔량대비	8	
lOfferAvaCntPre1	직전매도호가건수대비	7	
lBAssetCPrice	기초자산현재가	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
cBAssetCSign	기초자산대비부호	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
lBAssetDiff	기초자산전일대비	8	
lBAssetRate	기초자산등락율	8	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lComIdx	대상종합지수	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
cComIdxSign	대상종합지수대비부호	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
lComIdxDiff	대상종합지수대비	8	
lComIdxRate	대상종합지수등락율	8	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lDiffRate	전일대비등락율	6	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lLowPriceRate	상장최저가대비등락율	6	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lMaxPriceRate	상장최고가대비등락율	6	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lVolumeDiff	전일거래량대비비율	8	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lInterestDiff	전일미결제약정증감	9	단위:계약
lTotBidOfferDiff	총순매수잔량	9	단위:계약
wCount	Record Count	4	미사용
lExpectPrice	예상체결가격	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
cExpectPCheck	예상체결전일대비부호	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
lExpectDiff	예상체결전일대비	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lExpectDiffRate	예상체결등락율	6	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
sStatus	장상태구분코드	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
wlron	이론가	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00

IGRatio	괴리도	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IGRatioRate	괴리율	5	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lTheBasis	이론베이시스	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lRealMaxPrice	실시간 상한가	8	실시간 상한가
lRealMinPrice	실시간 하한가	8	실시간 하한가
RealPriceGubun	실시간 가격제한여부	1	Y, N
sSectorjisucode	섹터지수코드	12	
sSectorjisuname	섹터지수명	20	
ProdId	상품ID	11	상품
UpStep	가격제한확대상한단계	2	가격제한확대상한단계
DownStep	가격제한확대하한단계	2	가격제한확대하한단계
ExptStep	가격제한확대 예고단계	2	00 : 초기값 12 : 상승2단계 13 : 상승3단계 22 : 하락2단계 23 : 하락3단계
ExpdStep	가격제한확대 현재단계	2	00 : 초기값 12 : 상승2단계 13 : 상승3단계 22 : 하락2단계 23 : 하락3단계
ExpectTime	가격확대예정시각	6	HHMMSS
ExpandTime	가격확대시각	6	HHMMSS
KosdaqIdx	코스닥지수	8	
KosdaqSign	코스닥지수 대비부호	1	
KosdaqDiff	코스닥지수 전일대비	8	
KosdaqRate	코스닥지수 대비 등락율	8	
lExpectVolume	예상체결수량	9	단위:계약
비 고			
<p>※ 예상체결시세(131~134)는 장상태구분코드(135) 동시호가상태(10, 20, 30, 80) 일때 값이 설정됨.</p> <p>※ 유의사항</p> <p>OUTPUT이 Multi RECORD로 설계되어 있으나 실제로 조회해보면 수신되는 Row의 개수는 항상 1 이다. (즉, Single RECORD로 설계된 TRAN과 마찬가지로 OUPUT이 단일 RECORD 임)</p>			

제 목	야간 기타선물 체결 틱 Array		
설 명	야간 기타선물 체결 틱 Array		
Subject	nsvfbid	연속불가	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
sCode	종목코드	12	단축코드 or 표준코드 12자리
cMarketGubun	시장종류	1	V:변동성지수/KQ150선물/유로스톡스50선물, S:섹터지수/KRX300선물
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
없음			
Multi RECORD			Record Index 1
Item	ItemName	Item Size	Description
lTime	시간	6	HHMMSS
lOffer1	매도우선호가	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lBid1	매수우선호가	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lCPrice	현재가	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lDiff	전일대비	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
cPCheck	전일대비부호	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
lBasis	basis	8	단위:계약
lCurVolume	체결수량	10	단위:계약
lVolume	누적거래량	12	단위:계약
lLstCPrice	전일종가	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lInterest	미결제약정	8	단위:계약
lTotOffer	매도총잔량	8	단위:계약
lTotBid	매수총잔량	8	단위:계약
lTotOfferCnt	매도총호가건수	8	단위:계약
lTotBidCnt	매수총호가건수	8	단위:계약
lBAssetCPrice	기초자산 현재가	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
CheGubun	체결유형	1	"+":매수체결 "-":매도체결
비 고			
※ Multi RECORD 처리 방법			
- 연속 데이터 여부 : WM_EU_RQRP_RECV 메시지의 bContinue 값이 TRUE 이면 연속 조회할 자료가 있음.			
- 조회 수신된 Multi RECORD 건수 : 필요 시 GetTranOutputRowCnt 함수를 사용하여 구함.			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	야간 지수선물 시세 틱 array		
설 명	야간 지수선물 종목의 체결 시세에 대한 틱 차트 데이터를 array로 조회하는 TRAN		
Subject	nsvifbid	연속가능	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
sCode	종목코드	12	표준코드 12자리
lTime	연속키(시간)	8	HHMMSS'S" ex) "9000000" → 09:00:00:00 최초 조회시 "0".
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index
Item	ItemName	Item Size	Description
Multi RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
lTime	시간	6	HHMMSS
lOffer1	매도호가	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lBid1	매수호가	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lCPrice	체결가격(현재가)	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lDiff	전일대비	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
cPCheck	전일대비부호	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
lBasis	베이스스	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lCurVolume	체결수량	6	단위:계약
lVolume	누적거래량	12	단위:계약
lLstCPrice	전일종가	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lInterest	미결제약정	8	단위:계약
lTotOffer	총매도호가잔량	8	단위:계약
lTotBid	총매수호가잔량	8	단위:계약
lTotOfferCnt	총매도호가건수	6	
lTotBidCnt	총매수호가건수	6	
lBAssetCPrice	기초자산 현재가	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
CheGubun	체결유형	1	"+":매수체결 "-" :매도체결
비 고			
※ Multi RECORD 처리 방법			
- 연속 데이터 여부 : WM_EU_RQRP_RECV 메시지의 bContinue 값이 TRUE 이면 연속 조회할 자료가 있음.			
- 조회 수신된 Multi RECORD 건수 : 필요 시 GetTranOutputRowCnt 함수를 사용하여 구함.			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	야간 지수옵션 시세 틱 array		
설 명	야간 지수옵션 종목의 체결 시세에 대한 틱 차트 데이터를 array로 조회하는 TRAN		
Subject	nsviobid	연속가능	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
sCode	종목코드	12	표준코드 12자리
lTime	연속키(시간)	8	HHMMSS'S" ex) "9000000" → 09:00:00:00 최초 조회시 "0".
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index
Item	ItemName	Item Size	Description
Multi RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
lTime	시간	6	HHMMSS
lOffer1	매도호가	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lBid1	매수호가	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lTotOffer	총매도호가잔량	8	단위:계약
lTotBid	총매수호가잔량	8	단위:계약
lTotOfferCnt	총매도호가건수	8	
lTotBidCnt	총매수호가건수	8	
lCPrice	체결가격(현재가)	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lVolume	누적거래량	12	단위:계약
lDiff	전일대비	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
cPCheck	전일대비구분	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
lCurVolume	체결수량	6	단위:계약
cVCheck	체결량의 상태체크	1	
lLstCPrice	전일종가	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lInterest	미결제약정	8	단위:계약
lBAssetCPrice	선물(최근월물) 현재가	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lComIdx	KOSPI200 지수	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
Chegubun	체결유형	1	"+":매수체결 "-":매도체결
비 고			
※ Multi RECORD 처리 방법			
- 연속 데이터 여부 : WM_EU_RQRP_RECV 메시지의 bContinue 값이 TRUE 이면 연속 조회할 자료가 있음.			
- 조회 수신된 Multi RECORD 건수 : 필요 시 GetTranOutputRowCnt 함수를 사용하여 구함.			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	해외주식 Master정보(미국,중국,홍콩)		
설 명	해외 주식 종목의 현재가 시세 및 종목 정보 데이터를 조회하는 TRAN		
Subject	gbmst	연속불가	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
sCode	종목코드	20	거래소코드(4)+심볼(16)
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
ICnt	ICnt	4	미사용
sKorName	종목명	64	
sIndustry	업종코드	4	
cSellOnly	SELLONLY 구분	1	0:정상 1:매도만가능 2:거래정지
I52HPrice	52주 최고가	12	소수점 이하 4 자리 ex) "104300" → 10.4300
I52HDate	52주 최고일	8	yyyymmdd
I52HRate	52주 최고대비율	9	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
I52LPrice	52주 최저가	12	소수점 이하 4자리 ex) "104300" → 10.4300
I52LDate	52주 최저일	8	yyyymmdd
I52LRate	52주 최저대비율	9	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IYearHPrice	년중 최고가	12	소수점 이하 4자리 ex) "104300" → 10.4300
IYearHDate	년중 최고일	8	yyyymmdd
IYearHRate	년중 최고대비율	9	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IYearLPrice	년중 최저가	12	소수점 이하 4자리 ex) "104300" → 10.4300
IYearLDate	년중 최저일	8	yyyymmdd
IYearLRate	년중 최저대비율	9	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IShare	상장주식수	12	단위:수
ICapital	시가총액	18	단위:천
IEps	EPS	9	소수점 이하 4자리 ex) "283" → 0.0283
IPer	PER	9	소수점 이하 2자리 ex) "13074" → 130.74
IMarketCap	자본금	16	단위:천
IPar	액면가	12	소수점 이하 4자리 ex) "10000" → 1.0000
IParCurr	액면가통화	4	
IOrderSize	매매단위	6	단위:주
IOrderUnit	호가단위	8	소수점 이하 4자리 ex) "100" → 0.01
IULimitPrice	상한가격(상승)	12	소수점 이하 4자리 ex) "104300" → 10.4300
ILLimitPrice	하한가격(하락)	12	소수점 이하 4자리 ex) "104300" → 10.4300
IBPrice	basis price(기준가)	12	소수점 이하 4자리 ex) "104300" → 10.4300
cPCheck	전일대비부호	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
IDiff	전일대비	12	소수점 이하 4자리 ex) "104300" → 10.4300
IDiffRatio	대비율	8	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "1000" → 10.00

ICPrice	현재가	12	소수점 이하 4자리 ex) "104300" → 10.4300
IOPrice	시가	12	소수점 이하 4자리 ex) "104300" → 10.4300
IHPrice	고가	12	소수점 이하 4자리 ex) "104300" → 10.4300
ILPrice	저가	12	소수점 이하 4자리 ex) "104300" → 10.4300
oprice_drte	시가등락율	8	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "1000" → 10.00
hprice_drte	고가등락율	8	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "1000" → 10.00
lprice_drte	저가등락율	8	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "1000" → 10.00
IVolume	누적거래량	12	단위:주
IValue	누적거래대금	14	
voturn_rate	거래량회전율	9	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "1000" → 10.00
sCurrency	매매통화	4	
IRegDate	상장일자	8	YYYYMMDD
IStartTime	장시작시간(현지)	6	장시작시간(현지) HHMMSS
IEndTime	장종료시간(현지)	6	장종료시간(현지) HHMMSS
ILstVolume	전일거래량	12	단위:주
IEpsDate	EPS일자	8	YYYYMMDD
IOffer	매도호가	12	소수점 이하 4자리 ex) "104300" → 10.4300
IBid	매수호가	12	소수점 이하 4자리 ex) "104300" → 10.4300
Cptp	PTP종목여부	1	
Cqn	QN여부	1	
Multi RECORD			Record Index
Item	ItemName	Item Size	Description
없음			
비 고			
※ 해외주식 종목코드 입력방법 - 거래소코드 4자리 + 종목코드 16자리 - 거래소코드 정의 "0321" : 미국뉴욕종목 "0066" : 미국아멕스종목 "0537" : 미국나스닥종목 "0215" : 중국상해종목 "0214" : 중국심천종목 "0104" : 홍콩종목 ex) 뉴욕거래소 CEE종목 : "0321" + "CEE" → "0321CEE"			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	해외주식(미국,중국,홍콩) 종목 우선호가			
설 명	해외주식(미국,중국,홍콩) 종목 우선호가			
Subject	gbpbid	연속불가		
INPUT RECORD				
Item	ItemName	Item Size	Description	
sCode	종목코드	20	거래소코드(4)+심볼(16)	
OUTPUT RECORD				
Single RECORD			Record Index	0
Item	ItemName	Item Size	Description	
ICnt	건수	4	미사용	
ITime	시간	6	HHMMSS	
IOffer1	매도1호가	12	소수점 이하 4자리 ex) "104300" → 10.4300	
IBid1	매수1호가	12	소수점 이하 4자리 ex) "104300" → 10.4300	
IOfferRest1	매도1잔량	10		
IBidRest1	매수1잔량	10		
IOfferRestPre1	매도1직전잔량	10		
IBidRestPre1	매수1직전잔량	10		
IOffer2	매도2호가	12	소수점 이하 4자리 ex) "104300" → 10.4300	
IBid2	매수2호가	12	소수점 이하 4자리 ex) "104300" → 10.4300	
IOfferRest2	매도2잔량	10		
IBidRest2	매수2잔량	10		
IOfferRestPre2	매도2직전잔량	10		
IBidRestPre2	매수2직전잔량	10		
IOffer3	매도3호가	12	소수점 이하 4자리 ex) "104300" → 10.4300	
IBid3	매수3호가	12	소수점 이하 4자리 ex) "104300" → 10.4300	
IOfferRest3	매도3잔량	10		
IBidRest3	매수3잔량	10		
IOfferRestPre3	매도3직전잔량	10		
IBidRestPre3	매수3직전잔량	10		
IOffer4	매도4호가	12	소수점 이하 4자리 ex) "104300" → 10.4300	
IBid4	매수4호가	12	소수점 이하 4자리 ex) "104300" → 10.4300	
IOfferRest4	매도4잔량	10		
IBidRest4	매수4잔량	10		
IOfferRestPre4	매도4직전잔량	10		
IBidRestPre4	매수4직전잔량	10		
IOffer5	매도5호가	12	소수점 이하 4자리 ex) "104300" → 10.4300	
IBid5	매수5호가	12	소수점 이하 4자리 ex) "104300" → 10.4300	
IOfferRest5	매도5잔량	10		
IBidRest5	매수5잔량	10		
IOfferRestPre5	매도5직전잔량	10		
IBidRestPre5	매수5직전잔량	10		

IOffer6	매도6호가	12	소수점 이하 4자리 ex) "104300" → 10.4300
IBid6	매수6호가	12	소수점 이하 4자리 ex) "104300" → 10.4300
IOfferRest6	매도6잔량	10	
IBidRest6	매수6잔량	10	
IOfferRestPre6	매도6직전잔량	10	
IBidRestPre6	매수6직전잔량	10	
IOffer7	매도7호가	12	소수점 이하 4자리 ex) "104300" → 10.4300
IBid7	매수7호가	12	소수점 이하 4자리 ex) "104300" → 10.4300
IOfferRest7	매도7잔량	10	
IBidRest7	매수7잔량	10	
IOfferRestPre7	매도7직전잔량	10	
IBidRestPre7	매수7직전잔량	10	
IOffer8	매도8호가	12	소수점 이하 4자리 ex) "104300" → 10.4300
IBid8	매수8호가	12	소수점 이하 4자리 ex) "104300" → 10.4300
IOfferRest8	매도8잔량	10	
IBidRest8	매수8잔량	10	
IOfferRestPre8	매도8직전잔량	10	
IBidRestPre8	매수8직전잔량	10	
IOffer9	매도9호가	12	소수점 이하 4자리 ex) "104300" → 10.4300
IBid9	매수9호가	12	소수점 이하 4자리 ex) "104300" → 10.4300
IOfferRest9	매도9잔량	10	
IBidRest9	매수9잔량	10	
IOfferRestPre9	매도9직전잔량	10	
IBidRestPre9	매수9직전잔량	10	
IOffer10	매도10호가	12	소수점 이하 4자리 ex) "104300" → 10.4300
IBid10	매수10호가	12	소수점 이하 4자리 ex) "104300" → 10.4300
IOfferRest10	매도10잔량	10	
IBidRest10	매수10잔량	10	
IOfferRestPre10	매도10직전잔량	10	
IBidRestPre10	매수10직전잔량	10	
ITotOffer	총매도수량	12	
ITotOfferPre	총매도잔량변동수량	12	
ITotBid	총매수수량	12	
ITotBidPre	총매수잔량변동수량	12	
ILstCPrice	전일종가	12	소수점 이하 4자리 ex) "104300" → 10.4300
ICPrice	현재가	12	소수점 이하 4자리 ex) "104300" → 10.4300
IOPrice	시가	12	소수점 이하 4자리 ex) "104300" → 10.4300
IHPrice	고가	12	소수점 이하 4자리 ex) "104300" → 10.4300
ILPrice	저가	12	소수점 이하 4자리 ex) "104300" → 10.4300
IULimitPrice	상한가격(상승)	12	소수점 이하 4자리 ex) "104300" → 10.4300
ILLimitPrice	하한가격(하락)	12	소수점 이하 4자리 ex) "104300" → 10.4300
Multi RECORD			Record Index

Item	ItemName	Item Size	Description
없음			
비 고			
※ 해외주식 종목코드 입력방법 - 거래소코드 4자리 + 종목코드 16자리 - 거래소코드 정의 "0321" : 미국뉴욕종목 "0066" : 미국아멕스종목 "0537" : 미국나스닥종목 "0215" : 중국상해종목 "0214" : 중국심천종목 "0104" : 홍콩종목 ex) 뉴욕거래소 CEE종목 : "0321" + "CEE" → "0321CEE"			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	해외주식 체결 틱 Array(미국,중국,홍콩)		
설 명	해외주식 체결 틱 Array		
Subject	gbtick	연속가능	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
sCode	종목코드	20	거래소코드(4)+심볼(16)
ICnt	반복횟수	3	
sTp	장구분	1	A:All default:장전+정규장만
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
Multi RECORD			Record Index
Item	ItemName	Item Size	Description
lTime	시각	6	HHMMSS
cPCheck	전일대비부호	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
IDiff	전일대비	12	소수점 이하 4자리 ex) "104300" → 10.4300
IDiffRatio	대비율	8	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
ICPrice	현재가	12	소수점 이하 4자리 ex) "104300" → 10.4300
lVolume	누적거래량	12	단위 : 주
lValue	누적거래대금	14	
lNetVolume	체결량	10	단위:주
cVCheck	체결량의 상태 check	1	"-":매도, "+":매수
lLstCPrice	전일종가	12	소수점 이하 4자리 ex) "104300" → 10.4300
lOffer1	매도호가	12	소수점 이하 4자리 ex) "104300" → 10.4300
lBid1	매수호가	12	소수점 이하 4자리 ex) "104300" → 10.4300
lOfferRest1	매도잔량	10	단위:주
lBidRest1	매수잔량	10	단위:주
lCurStrength	체결강도	8	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
비 고			
※ 해외주식 종목코드 입력방법			
- 거래소코드 4자리 + 종목코드 16자리			
- 거래소코드 정의			
"0321" : 미국뉴욕종목			
"0066" : 미국아멕스종목			
"0537" : 미국나스닥종목			
"0215" : 중국상해종목			
"0214" : 중국심천종목			
"0104" : 홍콩종목			
ex) 뉴욕거래소 CEE종목 : "0321" + "CEE" → "0321CEE"			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	해외ETF 종목상세			
설 명	해외ETF 종목상세			
Subject	gbetfdet	연속불가		
INPUT RECORD				
Item	ItemName	Item Size	Description	
sCode	종목코드	20	거래소코드(4)+심볼(16)	
OUTPUT RECORD				
Single RECORD			Record Index	0
Item	ItemName	Item Size	Description	
dNav	Nav	10	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00	
iNav_dt	Nav기준일	8	YYYYMMDD	
dLeverage	레버리지	10	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00	
sPvd_com_nm	운용사	100		
sPri_pro_ben_idxnm	추적지수	100		
sFund_cls_nm3_eng	카테고리	100		
sBrd_ctg_grp	자산유형	500		
sFund_cls_nm2_kor	자산군	60		
sLeg_str	펀드구조	40		
sPro_obj	투자목적	2000		
dSha_cls_net_ast	자산	12	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00	
sFund_cls_nm3_kor	투자분류	100		
iln_dt	설정일	8	YYYYMMDD	
dRet_1mth	수익률(1개월)	10	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00	
dRet_3mth	수익률(3개월)	10	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00	
iFund_perf_dt	기준일	8	YYYYMMDD	
dRet_1yr	수익률(1년)	10	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00	
dRet_3yr	수익률(3년)	10	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00	
dRet_sin_incept	설정대비수익률	10	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00	
dMax_fnt_load	선취수수료	10	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00	
dMax_red_fee	환매수수료	10	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00	
dGro_exp_ratio	보수율	10	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00	
dDiv_ret	배당수익률	10	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00	
dDiv_1yr	1년배당금	10	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00	
dDiv_term	배당주기	8		
Multi RECORD			Record Index	
Item	ItemName	Item Size	Description	
hld_symbol	보유종목코드	20		
hld_dtl_nm	보유종목명	50		
hld_dtl_wei	보유종목비중	10	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00	
비 고				

※ 해외주식 종목코드 입력방법

- 거래소코드 4자리 + 종목코드 16자리

- 거래소코드 정의

"0321" : 미국뉴욕종목

"0066" : 미국아멕스종목

"0537" : 미국나스닥종목

"0215" : 중국상해종목

"0214" : 중국심천종목

"0104" : 홍콩종목

ex) 뉴욕거래소 CEE종목 : "0321" + "CEE" → "0321CEE"

[목차로 돌아가기](#)

제 목	해외ETF 종합		
설 명	해외시장별 ETF 종합 정보		
Subject	gbetfj	연속가능	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
cNat	1:미국 2:홍콩	1	"1": 미국, "2": 홍콩, "3":상해, "4":심천
cLvl	레버리지	2	"99":전체, "3":X3, "2":X2, "1":X1 "-3":-X3, "-2":-X2, "-1":-X1
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
Multi RECORD			Record Index
Item	ItemName	Item Size	Description
sExchange	거래소 code	4	
sSymbol	종목 code	16	
sKorName	종목명	64	
cPCheck	전일대비부호	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
IDiff	전일대비	12	소수점 이하 4자리 ex) "104300" → 10.4300
IDiffRatio	대비율	8	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
ICPrice	현재가	12	소수점 이하 4자리 ex) "104300" → 10.4300
IVolume	누적거래량	12	단위:주
ILever	레버리지	9	
비 고			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	해외주식 일별		
설 명	해외주식 일별 정보		
Subject	gbday	연속불가	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
sCode	종목코드	20	거래소코드(4)+심볼(16)
cTp	수정주가여부	1	0:미적용 1:적용
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
Multi RECORD			Record Index
Item	ItemName	Item Size	Description
IDate	일자	8	YYYYMMDD
cPCheck	전일대비부호	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
IDiff	전일대비	12	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
IDiffRatio	대비율	8	단위:%, 소수점 이하 2 자리 ex) "100" → 1.00
ICPrice	현재가	12	소수점 이하 4자리 ex) "104300" → 10.4300
IVolume	누적거래량	12	단위:주
IValue	누적거래대금	14	
IOPrice	시가	12	소수점 이하 4자리 ex) "104300" → 10.4300
IHPrice	고가	12	소수점 이하 4자리 ex) "104300" → 10.4300
ILPrice	저가	12	소수점 이하 4자리 ex) "104300" → 10.4300
IBPrice	기준가	12	소수점 이하 4자리 ex) "104300" → 10.4300
IPrttRate	수정주가비율	8	소수점 이하 2자리 ex) "33" → 0.33
비 고			
※ 해외주식 종목코드 입력방법			
- 거래소코드 4자리 + 종목코드 16자리			
- 거래소코드 정의			
"0321" : 미국뉴욕종목			
"0066" : 미국아멕스종목			
"0537" : 미국나스닥종목			
"0215" : 중국상해종목			
"0214" : 중국심천종목			
"0104" : 홍콩종목			
ex) 뉴욕거래소 CEE종목 : "0321" + "CEE" → "0321CEE"			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	주식/elw/업종/선물/옵션 종목 시세 분 array		
설 명	주식, ELW, 업종, 지수선물/옵션 종목의 시간대(분)별 차트 데이터를 array로 조회하는 TRAN		
Subject	msvmlist	연속가능	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
sJangGubun	조회구분	2	"01": KOSPI 주식, "02": KOSDAQ 주식 "03": ELW "04": 업종 "05": 지수선물, "06": 지수옵션
sCode	종목코드	12	단축코드 or 표준코드 12자리 ※ 업종은 비교란 설명 참조
lTime	연속키(시간)	4	HHMM ex) "0900" → 09:00 최초 조회시 "0"을 넣어야함.
lMinValue	요청분값	2	"1": 1분, "5": 5분, "10": 10분
lCount	요청개수	4	"1000" 이내 값으로 설정. 조회 요청 한번에 받을 수 있는 "Multi RECORD" 의 최대 개수
sBACode	기초자산코드	12	지수선물의 경우 KOSPI200 코드 ,주식선물의 경우 해당종목 코드 , 기타 space
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index
Item	ItemName	Item Size	Description
Multi RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
lTime	시간	6	HHMMSS
lOPrice	시가	8	단위:원(주식,ELW), 소수점 이하 2자리(업종,선물,옵션)
lHPrice	고가	8	단위:원(주식,ELW), 소수점 이하 2자리(업종,선물,옵션)
lLPrice	저가	8	단위:원(주식,ELW), 소수점 이하 2자리(업종,선물,옵션)
lCPrice	종가	8	단위:원(주식,ELW), 소수점 이하 2자리(업종,선물,옵션)
cPCheck	전일대비구분	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
lDiff	전일대비	7	단위:원(주식,ELW), 소수점 이하 2자리(업종,선물,옵션)
lVolume	거래량	12	단위:주(주식,ELW), 천주(업종), 계약(선물,옵션)
lCurVolume	분거래량	12	단위:주(주식,ELW), 천주(업종), 계약(선물,옵션)
lInterest	미결제약정수량	8	단위:계약 선물/옵션이면 값 설정. 그 외 "0"
lBasis	베이스스	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00 선물이면 값 설정. 그 외 "0"
lBAPrice	기초자산가격	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00 선물,옵션이면 KOSPI200 값 설정. 그 외 "0"
비 고			

※ Multi RECORD 처리 방법

- 연속 데이터 여부 : WM_EU_RQRP_RECV 메시지의 bContinue 값이 TRUE 이면 연속 조회할 자료가 있음.
- 조회 수신된 Multi RECORD 건수 : 필요 시 GetTranOutputRowCnt 함수를 사용하여 구함.

※ 업종 표준코드 입력 방법

- 업종(KOSPI/KOSDAQ/KOSPI200지수) 표준코드 12자리 (단축코드 3자리 앞에 "0"을 9개 덧붙임)
 - ex) 코스피 종합(001): "000000000" + "001" → "000000000001"
 - ex) KOSPI200 종합(501): "000000000" + "501" → "000000000501"

[목차로 돌아가기](#)

제 목	주식/elw/업종/선물/옵션 종목 시세 일 array		
설 명	주식, ELW, 업종, 지수선물/옵션 종목의 일별 차트 데이터를 array로 조회하는 TRAN		
Subject	stsdays	연속가능	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
sCode	종목코드	12	단축코드 or 표준코드 12자리 ※ 업종은 비교란 설명 참조
lDate	연속키(일자)	8	YYYYMMDD 최초 조회시 "0".
cGubun	조회구분	1	"0": 주식, ELW, 주식업종(KOSPI/KOSDAQ지수) "1": 지수선물, 선물업종(KOSPI200지수) "2": 지수옵션 "5": 주식옵션 "6": 주식선물
cPGubun	주가구분	1	Y:원주가, else(default):수정주가
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index
Item	ItemName	Item Size	Description
Multi RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
lDate	일자	8	YYYYMMDD
lOPrice	시가	8	단위:원(주식,ELW), 소수점 이하 2자리(업종,선물,옵션)
lHPrice	고가	8	단위:원(주식,ELW), 소수점 이하 2자리(업종,선물,옵션)
lLPrice	저가	8	단위:원(주식,ELW), 소수점 이하 2자리(업종,선물,옵션)
lCPrice	종가	8	단위:원(주식,ELW), 소수점 이하 2자리(업종,선물,옵션)
lLstCPrice	전일종가	8	단위:원(주식,ELW), 소수점 이하 2자리(업종,선물,옵션)
cPCheck	전일대비구분	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
lDiff	전일대비	7	단위:원(주식,ELW), 소수점 이하 2자리(업종,선물,옵션)
lVolume	거래량	12	단위:주(주식,ELW), 천주(업종), 계약(선물,옵션)
lDiffRatio	등락율	5	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lFrnOrdNum	외국인보유수량	12	주식,ELW이면 외국인보유수량(단위:천주) 선물,옵션이면 미결제약정수량(단위:계약) 그외 의미없음.
cFrnSign	외국인대비부호	1	주식,ELW이면 외국인대비부호("+":순매수, "-":순매도) 그외 의미없음.
lFrnDiff	외국인대비수량	12	주식,ELW이면 외국인대비수량(단위:천주) 선물이면 베이스(단위: 소수점 이하 2자리) 그외 의미없음.
lFrnRate	외국인보유비율	5	주식, ELW 종목이면 외국인보유비율 옵션 종목이면 내재변동성

			그외 의미없음. 단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IValue	거래대금	12	단위:백만원(주식,ELW,업종,선물) 십만원(옵션)
IORatio	시가대비율	6	시가대비율(주식) 기어링(ELW)
IHRatio	고가대비율	6	고가대비율(주식) 내재변동성(ELW)
ILRatio	저가대비율	6	저가대비율(주식)
비 고			
<p>※ Multi RECORD 처리 방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 연속 데이터 여부 : WM_EU_RQRP_RECV 메시지의 bContinue 값이 TRUE 이면 연속 조회할 자료가 있음. - 조회 수신된 Multi RECORD 건수 : 필요 시 GetTranOutputRowCount 함수를 사용하여 구함. <p>※ 업종 표준코드 입력 방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 주식 업종(KOSPI/KOSDAQ지수) 표준코드 12자리 (단축코드 3자리 앞에 "0"을 9개 덧붙임) ex) 코스피 종합(001): "0000000000" + "001" → "0000000000001" - 선물 업종(KOSPI200지수) 표준코드 12자리 (단축코드 뒤 2자리 앞에 "0"을 10개 덧붙임) ex) KOSPI200 종합(501): "0000000000" + "01" → "0000000000001" 			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	주식차트시세 array		
설 명	주식종목의 시간별(틱, 초, 분, 일, 주, 월, 년) 차트 데이터를 array로 조회하는 TRAN		
Subject	msvctstk	연속가능	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
sShcode	종목코드	15	단축코드 or 표준코드 12자리
sStrtDate	검색시작일	8	검색시작일(YYYYMMDD) (※ 일/주/월/년 에 한하여 검색시작일 정의됨.) (※ 틱/분/초 의 경우 당일시점부터 조회됨.)
sReqcnt	조회건수	4	숫자 4자리 (※ MAX : 3000 건) ※ "틱~일" 구분값에 따라 제공하는 양이 상이함.
sTick	N봉	3	숫자 3자리. Ex) 001, 010 (봉).
sTerm	구분	1	"0" : 틱 "1" : 분 "2" : 일 "3" : 주 "4" : 월 "5" : 년 "6" : 초
sMod	수정주가여부	1	"0" : 미사용 "1" : 사용
sNxtFlg	조회모드	1	"0" : 최초 조회 "1" : 다음 조회 ※ 이 값이 1이면 sNxtKey(검색키) 전날부터 조회건 수 만큼의 데이터 조회
sNxtkey	검색키	25	최초 조회 시 blank. ※ 직전 조회시 OUTREC1 의 SNKEY 필드로 응답받은 키를 입력함. ※ sNxtFlg가 1일때 의미 있는 값으로 sNxtKey 이후의 데이터를 조회
sDataType	차트구분	1	"0" : 가격 "1" : 대비 "2" : 달러 "3" : 시가대비 "4" : 현재가대비
slmgReal	봉구분	1	"0" : 허수봉 "1" : 실수봉
sRemindFlg	복기구분값	1	"1" : 복기모드 "0" : 일반모드 ※ 복기모드를 사용할 시, 반드시 sTerm(구분)을 "0"(틱) 또는 "1"(분)으로 설정해야 정상적으로

			조회 가능
sRemindDate	복기시작n일전	2	"0" : 복기시작0일전 "1" : 복기시작1일전
sRemindTime	복기시간	6	HHMMSS
sNowData	당일조회	1	"1" : 당일 데이터만 조회 ※ 없음이 default
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index
Item	ItemName	Item Size	Description
sName	종목명	20	종목명
sPrice	현재가	10	현재가
sSign	등락부호	1	등락부호
sChange	대비	10	대비
sChrate	대비율	6	대비율
sVolume	거래량	10	거래량
sPreprice	기준가	1	기준가
sNkey	다음조회키	25	다음조회키 ※ 다음조회를 필요로 할 경우, 다음번 request 시 인풋값으로 입력해야하는 키 sNxtFlg가 1일때 의미 있는 값으로 sNxtKey 이후의 데이터를 조회
sFcnt	차트카운트	5	차트카운트
sBojomsg	보조메세지	400	보조메세지
Multi RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
sDate	날짜	8	날짜
sTime	시간	6	시간
sOpen	시가	10	시가
sHigh	고가	10	고가
sLow	저가	10	저가
sClose	종가	10	종가
sVolume	거래량	10	거래량
sRights	권리락	1	A : 권리락(유상증자) B : 권리락(무상증자) C : 배당락 D : 권배락 E : 액면분할 F : 기업분할 G : 액면병합 H : 주식병합 I : 중간배당 J : 권리중간배당락

			K : 감자 L : 합병 N : 유무상증자 M : 변경상장 O : 분배락 P : 유상증자 Q : 무상증자 R : 권리분기배당락
비 고			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	주식 업종 차트 array		
설 명	주식업종의 시간별(틱, 분, 일, 주, 월, 년) 차트 데이터를 array로 조회하는 TRAN		
Subject	msvctup	연속가능	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
sSupcode	업종코드	3	Ex) "000" : KRX100, "001" : 종합(KOSPI)
sStrtDate	검색시작일	8	검색시작일(YYYYMMDD) (※ 일/주/월/년 에 한하여 검색시작일 정의됨.) (※ 틱/분/초 의 경우 당일시점부터 조회 됨.)
sReqcnt	검색할 데이터 개수	4	숫자 4자리 (※ MAX : 3000 건)
sUnit	N봉	3	숫자 3자리. Ex) 001, 010 (봉).
sTerm	조회 구분	1	"0" : 틱 "1" : 분 "2" : 일 "3" : 주 "4" : 월 "5" : 년 "6" : 초
sNxtFlg	조회 모드	1	"0" : 최초 조회 "1" : 다음 조회 ※ 이 값이 1이면 sNxtKey(검색키) 전날 부터 조회건수 만큼의 데이터 조회
sNxtkey	Next키	25	최초 조회 시 blank. ※ 직전 조회시 OUTREC1 의 SNKEY 필드로 응답받은 키를 입력함. ※ sNxtFlg가 1일때 의미 있는 값으로 sNxtKey 이후의 데이터를 조회
sDataType	차트구분	1	"0" : 가격 "1" : 대비 "2" : 달러 "3" : 시가대비 "4" : 현재가대비
sNowData	당일조회구분	1	"1" : 당일 데이터만 조회 ※ 없음이 default
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description

sName	종목명	20	종목명
sPrice	현재가	10	현재가
sSign	등락부호	1	등락부호
sChange	대비	10	대비
sChrate	대비율	6	대비율
sVolume	거래량	10	거래량
sPreprice	기준가	1	기준가
sNkey	다음조회키	25	다음조회키 ※ 다음조회를 필요로 할 경우, 다음번 request 시 인풋값으로 입력해야하는 키 sNxtFlg가 1일때 의미 있는 값으로 sNxtKey 이후의 데이터를 조회
sFcmt	차트카운트	5	차트카운트
sBojomsg	보조메세지	400	보조메세지
Multi RECORD			Record Index
Item	ItemName	Item Size	Description
sDate	날짜	8	날짜
sTime	시간	6	시간
sOpen	시가	10	시가
sHigh	고가	10	고가
sLow	저가	10	저가
sClose	종가	10	종가
sVolume	거래량	10	거래량
비 고			

제 목	야간 선물/옵션 종목 시세 분 array		
설 명	야간 지수선물/옵션 종목의 시간대(분)별 차트 데이터를 array로 조회하는 TRAN		
Subject	nsvmlist	연속가능	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
sJangGubun	조회구분	2	"01": KOSPI 주식, "02": KOSDAQ 주식 "03": ELW "04": 업종 "05": 지수선물, "06": 지수옵션
sCode	종목코드	12	단축코드 or 표준코드 12자리 ※ 업종은 비고란 설명 참조
lTime	연속키(시간)	4	HHMM ex) "0900" → 09:00 최초 조회시 "0"을 넣어야함.
lMinValue	요청분값	2	"1": 1분, "5": 5분, "10": 10분
lCount	요청개수	4	"1000" 이내 값으로 설정. 조회 요청 한번에 받을 수 있는 "Multi RECORD" 의 최대 개수
sBACode	기초자산코드	12	지수선물의 경우 KOSPI200 코드 ,주식선물의 경우 해당종목 코드 , 기타 space
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index
Item	ItemName	Item Size	Description
Multi RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
lTime	시간	6	HHMMSS
lOPrice	시가	8	단위:원(주식,ELW), 소수점 이하 2자리(업종,선물,옵션)
lHPrice	고가	8	단위:원(주식,ELW), 소수점 이하 2자리(업종,선물,옵션)
lLPrice	저가	8	단위:원(주식,ELW), 소수점 이하 2자리(업종,선물,옵션)
lCPrice	종가	8	단위:원(주식,ELW), 소수점 이하 2자리(업종,선물,옵션)
cPCheck	전일대비구분	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
lDiff	전일대비	7	단위:원(주식,ELW), 소수점 이하 2자리(업종,선물,옵션)
lVolume	거래량	12	단위:주(주식,ELW), 천주(업종), 계약(선물,옵션)
lCurVolume	분거래량	12	단위:주(주식,ELW), 천주(업종), 계약(선물,옵션)
lInterest	미결제약정수량	8	단위:계약 선물/옵션이면 값 설정. 그 외 "0"
lBasis	베이스스	5	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00 선물이면 값 설정. 그 외 "0"
lBAPrice	기초자산가격	8	소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00 선물,옵션이면 KOSPI200 값 설정. 그 외 "0"
비 고			

※ Multi RECORD 처리 방법

- 연속 데이터 여부 : WM_EU_RQRP_RECV 메시지의 bContinue 값이 TRUE 이면 연속 조회할 자료가 있음.
- 조회 수신된 Multi RECORD 건수 : 필요 시 GetTranOutputRowCnt 함수를 사용하여 구함.

※ 업종 표준코드 입력 방법

- 업종(KOSPI/KOSDAQ/KOSPI200지수) 표준코드 12자리 (단축코드 3자리 앞에 "0"을 9개 덧붙임)
 - ex) 코스피 종합(001): "000000000" + "001" → "000000000001"
 - ex) KOSPI200 종합(501): "000000000" + "501" → "000000000501"

[목차로 돌아가기](#)

제 목	야간 선물/옵션 종목 시세 일 array		
설 명	야간 선물/옵션 종목의 일별 차트 데이터를 array로 조회하는 TRAN		
Subject	nstdsday	연속가능	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
sCode	종목코드	12	단축코드 or 표준코드 12자리 ※ 업종은 비교란 설명 참조
lDate	연속키(일자)	8	YYYYMMDD 최초 조회시 "0".
cGubun	조회구분	1	"0": 주식, ELW, 주식업종(KOSPI/KOSDAQ지수) "1": 지수선물, 선물업종(KOSPI200지수) "2": 지수옵션 "5": 주식옵션 "6": 주식선물
cPGubun	주가구분	1	Y:원주가, else(default):수정주가
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index
Item	ItemName	Item Size	Description
Multi RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
lDate	일자	8	YYYYMMDD
lOPrice	시가	8	단위:원(주식,ELW), 소수점 이하 2자리(업종,선물,옵션)
lHPrice	고가	8	단위:원(주식,ELW), 소수점 이하 2자리(업종,선물,옵션)
lLPrice	저가	8	단위:원(주식,ELW), 소수점 이하 2자리(업종,선물,옵션)
lCPrice	종가	8	단위:원(주식,ELW), 소수점 이하 2자리(업종,선물,옵션)
lLstCPrice	전일종가	8	단위:원(주식,ELW), 소수점 이하 2자리(업종,선물,옵션)
cPCheck	전일대비구분	1	1:상한 2:상승 3:보합 4:하한 5:하락
lDiff	전일대비	7	단위:원(주식,ELW), 소수점 이하 2자리(업종,선물,옵션)
lVolume	거래량	12	단위:주(주식,ELW), 천주(업종), 계약(선물,옵션)
lDiffRatio	등락율	5	단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
lFrnOrdNum	외국인보유수량	12	주식,ELW이면 외국인보유수량(단위:천주) 선물,옵션이면 미결제약정수량(단위:계약) 그외 의미없음.
cFrnSign	외국인대비부호	1	주식,ELW이면 외국인대비부호("+":순매수, "-":순매도) 그외 의미없음.
lFrnDiff	외국인대비수량	12	주식,ELW이면 외국인대비수량(단위:천주) 선물이면 베이스(단위: 소수점 이하 2자리) 그외 의미없음.
lFrnRate	외국인보유비율	5	주식, ELW 종목이면 외국인보유비율 옵션 종목이면 내재변동성

			그외 의미없음. 단위:%, 소수점 이하 2자리 ex) "100" → 1.00
IValue	거래대금	12	단위:백만원(주식,ELW,업종,선물) 십만원(옵션)
IORatio	시가대비율	6	시가대비율(주식) 기어링(ELW)
IHRatio	고가대비율	6	고가대비율(주식) 내재변동성(ELW)
ILRatio	저가대비율	6	저가대비율(주식)
비 고			
※ Multi RECORD 처리 방법 - 연속 데이터 여부 : WM_EU_RQRP_RECV 메시지의 bContinue 값이 TRUE 이면 연속 조회할 자료가 있음. - 조회 수신된 Multi RECORD 건수 : 필요 시 GetTranOutputRowCnt 함수를 사용하여 구함. ※ 업종 표준코드 입력 방법 - 주식 업종(KOSPI/KOSDAQ지수) 표준코드 12자리 (단축코드 3자리 앞에 "0"을 9개 덧붙임) ex) 코스피 종합(001): "0000000000" + "001" → "0000000000001" - 선물 업종(KOSPI200지수) 표준코드 12자리 (단축코드 뒤 2자리 앞에 "0"을 10개 덧붙임) ex) KOSPI200 종합(501): "0000000000" + "01" → "0000000000001"			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	주식 주문		
설 명	주식 주문을 처리하는 TRAN (초당 20건 건수 제한)		
Subject	OTD1101U	연속불가	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
ACNO	계좌번호	11	계좌번호. -없이 숫자만 11자리
AC_PWD	비밀번호	8	비밀번호
ITEM_COD	종목코드	12	단축코드 or 표준코드 12자리 거래소,코스닥,ELW,ETF종목만 주문가능
ORD_Q	주문수량	19	10주이면 "10" 으로 전송
STK_BD_ORD_UPR	주식채권주문단가	19	3500원이면 "3500" 으로 전송 매매구분코드가 "010", "030", "240" 일때 는 주문가격 필수. 그외 "0" 으로 전송
BUY_SEL_TR_TCD	매수매도거래구분코드	2	"10" : 매도 "20" : 매수
ORD_BNS_TCD	주문매매구분코드	3	"010" : 지정가 "020" : 시장가 "030" : 조건부지정가 "040" : 최유리지정가 "050" : 최우선지정가 "210" : 장전시간외 "280" : 장후시간외 "240" : 시간외단일가
CRDTR_TCD	신용거래구분코드	3	"010" : 현금매수, 현금매도 "030" : 신용매수 "330" : 신용매도(개별) "990" : 신용매도(합산) 입력하지 않을시 기본적으로 "010"으로 주문전송됨
LN_DT	대출일자	8	YYYYMMDD 현금매수, 현금매도 "010" : 입력없음 신용매수 "030" : 오늘일자 신용매도(개별) "330" : 잔고상 대출일 (매 수시점의 일자) 신용매도(합산) "990" : 99991231 ※ 신용매도(합산)일 경우, 오래된 대출일 자부터 매도처리
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
ORD_NO	주문번호	11	주문번호
Multi RECORD			Record Index

Item	ItemName	Item Size	Description
없음			
비 고			
WM_EU_RQRP_RECV : 메시지 수신시 주문전송 성공			
WM_EU_RQRP_ERR_RECV : 메시지 수신시 주문전송 실패			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	주식 정정,취소 주문		
설 명	주식 주문을 처리하는 TRAN (초당 20건 건수 제한)		
Subject	OTD1102U	연속불가	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
ACNO	계좌번호	11	계좌번호. -없이 숫자만 11자리
AC_PWD	비밀번호	8	비밀번호
OORD_NO	원주문번호	11	1번 주문번호이면 "1" 으로 전송
ORD_MDFY_CNCL_TCD	정정취소구분	2	"20" : 정정 "30" : 취소
PAT_ALL_TCD	일부전부구분	2	"10" : 일부 "20" : 전부
ITEM_COD	종목코드	12	단축코드 or 표준코드 12자리 거래소,코스닥,ELW,ETF종목만 주문가능
ORD_Q	주문수량	19	10주이면 "10" 으로 전송
STK_BD_ORD_UPR	주문가격	19	3500원이면 "3500" 으로 전송 매매구분코드가 "010", "030", "240" 일때는 주문가격 필수입력. 그외 "0" 으로 전송
ORD_BNS_TCD	매매구분코드	3	"010" : 지정가 "020" : 시장가 "030" : 조건부지정가 "040" : 최유리지정가 "050" : 최우선지정가 "210" : 장전시간외 "280" : 장후시간외 "240" : 시간외단일가
ORD_COND_TCD	주문조건코드	1	0=없음 1=IOC 2=FOK
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
ORD_NO	주문번호	11	주문번호
Multi RECORD			Record Index
Item	ItemName	Item Size	Description
없음			
비 고			
WM_EU_RQRP_RECV : 메시지 수신시 주문전송 성공			
WM_EU_RQRP_ERR_RECV : 메시지 수신시 주문전송 실패			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	주식 그룹 주문		
설 명	일괄 주문 서비스		
Subject	OTD1103U	연속 불가	
INPUT RECORD			
Single RECORD	Record Index		Single RECORD
Item	ItemName	Item Size	Description
RECNM	레코드수	19	
Multi RECORD	Record Index		Multi RECORD
Item	ItemName	Item Size	Description
ACNO	계좌번호	11	계좌번호. -없이 숫자만 11자리
AC_PWD	비밀번호	8	비밀번호
ITEM_COD	종목코드	12	단축코드 or 표준코드 12자리
ORD_Q	주문수량	19	10주이면 "10" 으로 전송
STK_BD_ORD_UPR	채권주문단가	19	3500원이면 "3500" 으로 전송 매매구분코드가 "010", "030", "240" 일때는 주문가격 필수. 그외 "0" 으로 전송
BUY_SEL_TR_TCD	매수매도거래구분코 드	2	"10" : 매도 "20" : 매수
ORD_BNS_TCD	매매구분코드	3	"010" : 지정가 "020" : 시장가 "030" : 조건부지정가 "040" : 최유리지정가 "050" : 최우선지정가 "210" : 장전시간외 "280" : 장후시간외 "240" : 시간외단일가
CRDTR_TCD	신용거래구분코드	3	"010" : 현금 "030" : 신용매수 "330" : 신용매도 "990" : 신용합산 입력하지 않을시 기본적으로 "010"으로 주문 전송됨
LN_DT	대출일자	8	YYYYMMDD 신용/대주주문시만 필수
ORD_COND_TCD	주문조건구분코드	1	0=없음 1=IOC 2=FOK
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index
Item	ItemName	Item Size	Description
RECNM	레코드수	19	

Multi RECORD			Record Index
Item	ItemName	Item Size	Description
ORD_NO	주문번호	11	1번 주문이면 "1"으로 리턴
ACNO	계좌번호	11	
ER_MSG_CN	오류메시지내용	100	
비 고			
WM_EU_RQRP_RECV : 메시지 수신시 주문전송 성공			
WM_EU_RQRP_ERR_RECV : 메시지 수신시 주문전송 실패			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	계좌별주식주문체결내역조회		
설 명	금일 주식 주문 체결내역 조회하는 TRAN (초당 20건 건수 제한)		
Subject	OTD4109Q	연속 가능	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
ACNO	계좌번호	11	계좌번호. -없이 숫자만 11자리
AC_PWD	비밀번호	8	비밀번호
QRY_STA_DT	조회시작일자	8	YYYYMMDD (※기본값 당일)
QRY_END_DT	조회종료일자	8	YYYYMMDD (※기본값 당일)
BUY_SEL_TR_TCD	매수매도거래구 분코드	2	10 = 매도 20 = 매수 % = 전체
ITEM_COD	종목코드	12	단축코드 or 표준코드 12자리 (전체 종목 조회 시, 빈 값)
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index
Item	ItemName	Item Size	Description
LMKT_STK_SEL_A	장내주식매도금 액	19	※ API 미제공
LMKT_STK_BUY_A	장내주식매수금 액	19	※ API 미제공
RECNM	레코드수	19	"Multi RECORD" 의 건수
Multi RECORD			Record Index
Item	ItemName	Item Size	Description
ORD_DT	주문일자	8	YYYYMMDD
ORD_NO	주문번호	11	주문번호
OORD_NO	원주문번호	11	1번 주문번호이면 "1" 으로 전송
CLSN_NO	체결번호	12	
ORD_KCD	주문종류코드	4	0010 = 현금매도 0020 = 현금매수 0030 = 신용매도 0040 = 신용매수 0050 = 저축매도 0060 = 저축매수 0070 = 단주매도 0080 = 단주매수 0090 = 채권매도 0100 = 채권매수 0110 = 선물일반매도 0120 = 선물반대매도 0130 = 채권3일매도

		0140 = 채권3일매수 0150 = 시간외현금매도 0160 = 시간외현금매수 0170 = 시간외종가신용매도 0180 = 시간외종가신용매수 0190 = 시간외종가저축매도 0200 = 시간외종가저축매수 0210 = 시간외종가대량매도 0220 = 시간외종가대량매수 0230 = 시간외종가저축대량매도 0240 = 시간외종가저축대량매수 0250 = 프로그램매도 0260 = 프로그램매수 0270 = ECN현금매도 0280 = ECN현금매수 0290 = ECN현금대량매도 0300 = ECN현금대량매수 0310 = ECN코스닥매도 0320 = ECN코스닥매수 0330 = ECN코스닥대량매도 0340 = ECN코스닥대량매수 0350 = ECN선물대용매도 0360 = ECN선물대용코스닥매도 0370 = 프리보드현금매도 0380 = 프리보드현금매수 0390 = ECN저축매도 0400 = ECN저축매수 0410 = ECN저축대량매도 0420 = ECN저축대량매수 0430 = ECN코스닥저축매도 0440 = ECN코스닥저축매수 0450 = ECN코스닥저축대량매도 0460 = ECN코스닥저축대량매수 0470 = 코스닥현금매도 0480 = 코스닥현금매수 0490 = 코스닥저축매도 0500 = 코스닥저축매수 0510 = 코스닥시간외종가현금매도 0520 = 코스닥시간외종가현금매수 0530 = 코스닥시간외종가저축매도 0540 = 코스닥시간외종가저축매수 0550 = 코스닥선물일반매도 0560 = 코스닥선물일반매수
--	--	--

		0570 = 코스닥시간외종가대량매도
		0580 = 코스닥시간외종가대량매수
		0590 = 코스닥시간외종가저축대량매도
		0600 = 코스닥시간외종가저축대량매수
		0610 = 결제물건지정매도
		0620 = 결제물건지정매수
		0630 = 선물대용코스닥매도
		0640 = 선물대용장내매도
		0650 = 유통용자매수
		0660 = 자기용자매수
		0670 = 유통대주매도
		0680 = 자기대주매도
		0690 = 유통용자매도상환
		0700 = 자기용자매도상환
		0710 = 유통대주매수상환
		0720 = 자기대주매수상환
		0730 = 담보대출매도상환
		0740 = 채권담보대출매도상환
		0750 = 시간외유통용자매수
		0760 = 시간외자기용자매수
		0770 = 시간외유통대주매도
		0780 = 시간외자기대주매도
		0790 = 시간외유통용자매도상환
		0800 = 시간외자기용자매도상환
		0810 = 시간외유통대주매수상환
		0820 = 시간외자기대주매수상환
		0830 = 시간외담보대출매도상환
		0840 = 선물옵션매도
		0850 = 선물옵션매수
		0860 = 선물전매
		0870 = 선물환매
		0880 = 신용합산매도
		0890 = 코스닥신용합산매도
		0900 = 시간외신용합산매도
		0910 = 코스닥시간외신용합산매도
		0920 = 코스닥유통용자매수
		0930 = 코스닥자기용자매수
		0940 = 코스닥유통대주매도
		0950 = 코스닥자기대주매도
		0960 = 코스닥유통용자매도상환
		0970 = 코스닥자기용자매도상환
		0980 = 코스닥유통대주매수상환
		0990 = 코스닥자기대주매수상환

			1000 = 코스닥담보대출매도상환 1010 = 코스닥시간외유통용자매수 1020 = 코스닥시간외자기용자매수 1030 = 코스닥시간외유통대주매도 1040 = 코스닥시간외자기대주매도 1050 = 코스닥시간외유통용자매도상환 1060 = 코스닥시간외자기용자매도상환 1070 = 코스닥시간외유통대주매수상환 1080 = 코스닥시간외자기대주매수상환 1090 = 코스닥시간외담보대출매도상환 1100 = 대주합산매수 1110 = 코스닥대주합산매수 1120 = 시간외대주합산매수 1130 = 코스닥시간외대주합산매수 1210 = 대량매도 1220 = 대량매수 1230 = 코스닥대량매도 1240 = 코스닥대량매수 1310 = 장전시간외대량매도 1320 = 장전시간외대량매수 1330 = 장전시간외코스닥대량매도 1340 = 장전시간외코스닥대량매수 1410 = 장후시간외대량매도 1420 = 장후시간외대량매수 1430 = 장후시간외코스닥대량매도 1440 = 장후시간외코스닥대량매수
ORD_MDFY_CNCL_TCD	주문정정취소구 분코드	2	10=원주문 20=정정 30=취소
ITEM_COD	종목코드	12	단축코드 or 표준코드 12자리
ITEM_NM	종목명	50	
ORD_Q	주문수량	19	10주이면 "10" 으로 전송
ORD_UPR	주문단가	17	
CLSN_Q	체결수량	19	
CLSN_UPR	체결단가	17	
SUM_Q	합계수량	17	
CLN_DT	신용대출일자	8	
ORD_BNS_TCD	주문매매구분코 드	3	
ORD_MDFY_CNCL_NM	주문정정취소명	50	
CFMT_Q	확인수량	19	
ORD_MDA_TCD	주문매체구분코 드	3	010 = 챔피언플러스 011 = 통합단말(직원)

			021 = 고객만족센터CTI(직원) 030 = 챔피언플러스 미니 040 = 챔피언플러스 Link 060 = CHAMPIONOPENAPI 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
ORD_TMD	주문시각	6	HHMMSS
WRK_DL_DTTM	작업상세일시	17	
ORD_RJT_RSN_CN	주문거부사유내용	100	
ORD_COND_TCD	주문조건구분코드	1	0=없음 1=IOC 2=FOK
CNCL_CFMT_Q	취소확인수량	19	
ORD_SCD	주문상태코드	3	010 = 정상 020 = 거부 030 = 접속실패 040 = 거래소거부 050 = 한도시스템 060 = 자체거부
TR_MKT_CHOC_TCD	거래시장선택구분코드	1	0=SOR 1=KRX 2=NXT
NMPR_COND_PR	호가조건가격	19	단위=원
STPR_INVK_YN	스톱지정가발동여부	1	Y=발동 N=미발동
STPR_INVK_TMD	스톱지정가발동시각	9	
비 고			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	주식 매수가능수량		
설 명	주식 매수시 적정가능수량 최대가능수량을 계산해주는 TRAN		
Subject	OTD3308Q	연속불가	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
ACNO	계좌번호	11	계좌번호. -없이 숫자만 11자리
AC_PWD	비밀번호	8	비밀번호
ITEM_COD	종목코드	12	단축코드 or 표준코드 12자리
ORD_UPR	주문단가	19	3500원이면 "3500" 으로 전송 매매구분코드가 "010", "030", "240" 일 때는 주문가격 필수입력. 그외 "0" 으로 전송
ORD_BNS_TCD	주문매매구분코드	3	"010" : 지정가 "020" : 시장가 "030" : 조건부지정가 "040" : 최유리지정가 "050" : 최우선지정가 "210" : 장전시간외 "280" : 장후시간외 "240" : 시간외단일가
CRDTR_TCD	신용거래구분코드	3	"010" : 현금, "030" : 신용
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
ITEM_MA_R	종목증거금률	17	
APLC_MA_R	적용증거금률	17	
AC_MA_GRD_CN	계좌증거금등급내용	20	
MAX_ORD_ABLE_Q	최대주문가능수량	19	
CSH_ORD_ABLE_Q	현금주문가능수량	19	
MAX_ORD_ABLE_A	최대주문가능금액	19	
CSH_ORD_ABLE_A	현금주문가능금액	19	
AD_MGE_CSH_ABLE_A	추가담보현금가능금액	19	
BFDY_CSH_RBUY_ABLE_A	전일현금재매수가능금액	19	
BFDY_SBST_RBUY_ABLE_A	전일대용재매수가능금액	19	
TDAY_CSH_RBUY_ABLE_A	금일현금재매수가능금액	19	
TDAY_SBST_RBUY_ABLE_A	금일대용재매수가능금액	19	
AC_TDA	계좌총예수금	19	
SBST_A	대용금액	19	
ORD_ABLE_CSH_A	주문가능현금금액	19	
ORD ABLE SBST A	주문가능대용금액	19	

NEED_MA	필요증거금	19	
BUY_HOPE_PR	매수희망가격	19	
AC_NM	계좌명	50	
DIST_Q	배분수량	19	
Multi RECORD			Record Index
Item	ItemName	Item Size	Description
없음			
비 고			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	주식 매도 가능 수량 array		
설 명	주식 잔고수량과 매도가능수량을 array로 구해주는 TRAN		
Subject	OTD3211Q	연속가능	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
ACNO	계좌번호	11	계좌번호. -없이 숫자만 11자리
AC_PWD	비밀번호	8	비밀번호
ITEM_COD	종목코드	12	단축코드 or 표준코드 12자리. 특정코드 입력시 해당 종목의 잔고수량만 리턴 "%"(전체) 로 입력하면 전종목의 잔고수량 리턴
CMSN_ICLN_YN	수수료포함여부	1	"Y" : 매입단가에 매입시 수수료 포함해서 계산 "N" : 매입단가에 매입시 수수료 포함하지 않고 계 산
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
RECNM	데이터건수	19	"Multi RECORD" 의 건수를 리턴
AC_NM	계좌명	50	계좌명
Multi RECORD			Record Index 1
Item	ItemName	Item Size	Description
ITEM_COD	종목코드	12	종목코드가 "A" + 단축코드 6자리로 리턴
ITEM_NM	종목명	50	
BAL_Q	잔고수량	19	
SEL_ABLE_Q	매도가능수량	19	
CRD_TCD	신용구분	3	"010" : 현금 "020" : 유통용자 , "030" : 자기용자, "040" : 유통대주 ,"050" : 자기대주
CLN_DT	신용대출일	8	신용의 잔고일 경우 신용대출일 8자리가 리턴. 포 맷없이 숫자만 리턴. 현금잔고일 경우 NULL 리턴. YYYYMMDD
CBAS_PCHS_UPR	매입평균단가	19	
비 고			
※ Multi RECORD 처리 방법			
- 연속 데이터 여부 : WM_EU_RQRP_RECV 메시지의 bContinue 값이 TRUE 이면 연속 조회할 자료가 있음.			
- 조회 수신된 Multi RECORD 건수 : 필요 시 GetTranOutputRowCnt 함수를 사용하여 구함.			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	주식 계좌별 당일 체결/미체결 내역 array		
설 명	주식 계좌의 당일 주문 체결/미체결 내역을 array로 구해주는 TRAN		
Subject	OTD4105Q	연속가능	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
ACNO	계좌번호	11	계좌번호. -없이 숫자만 11자리
AC_PWD	비밀번호	8	비밀번호
ORD_NO	주문번호	11	조회시작 주문번호. NULL이면 전주문내역을 리턴 입력시 특정주문번호 이후 내역부터 리턴. 1번 주문번호이면 "1"으로 전송
BUY_SEL_TR_TCD	매도매수구분	2	"% " : 전체 "10" : 매도 "20" : 매수
ITEM_COD	종목코드	12	종목코드 입력시 특정종목의 주문체결내역 리턴 "%(전체) 로 입력하면 전종목의 잔고수량 리턴
SORT_TURN_IO1CD	정렬구분	1	"1" : 정순 "2" : 역순 주문번호를 기준으로 정순/역순 조회
SCR_QRY_TCD	체결구분	2	"01" : 전체 "02" : 미체결
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
LMKT_STK_SEL_A	매도총금액	19	
LMKT_STK_BUY_A	매수총금액	19	
AC_NM	계좌명	50	계좌명
RECNM	데이터건수	19	"Multi RECORD" 의 건수를 리턴
Multi RECORD			Record Index 1
Item	ItemName	Item Size	Description
ORD_DT	주문일자	8	
MKTR_PCD	시장거래유형코드	3	
ORD_NO	주문번호	11	
OORD_NO	원주문번호	11	
ITEM_COD	종목코드	12	종목코드가 "A" + 단축코드 6자리로 리턴
ITEM_ABBR_NM	종목약어명	50	
ORD_MDFY_CNCL_TCD	주문정정취소구분코드	2	10=원주문 20=정정 30=취소
ORD_KCD	주문종류코드	4	0010 = 현금매도 0020 = 현금매수 0030 = 신용매도 0040 = 신용매수 0050 = 저축매도

			0060 = 저축매수 0070 = 단주매도 0080 = 단주매수 0090 = 채권매도 0100 = 채권매수 0110 = 선물일반매도 0120 = 선물반대매도 0130 = 채권3일매도 0140 = 채권3일매수 0150 = 시간외현금매도 0160 = 시간외현금매수 0170 = 시간외종가신용매도 0180 = 시간외종가신용매수 0190 = 시간외종가저축매도 0200 = 시간외종가저축매수 0210 = 시간외종가대량매도 0220 = 시간외종가대량매수 0230 = 시간외종가저축대량매도 0240 = 시간외종가저축대량매수 0250 = 프로그램매도 0260 = 프로그램매수 0270 = ECN현금매도 0280 = ECN현금매수 0290 = ECN현금대량매도 0300 = ECN현금대량매수 0310 = ECN코스닥매도 0320 = ECN코스닥매수 0330 = ECN코스닥대량매도 0340 = ECN코스닥대량매수 0350 = ECN선물대용매도 0360 = ECN선물대용코스닥매도 0370 = 프리보드현금매도 0380 = 프리보드현금매수 0390 = ECN저축매도 0400 = ECN저축매수 0410 = ECN저축대량매도 0420 = ECN저축대량매수 0430 = ECN코스닥저축매도 0440 = ECN코스닥저축매수 0450 = ECN코스닥저축대량매도 0460 = ECN코스닥저축대량매수 0470 = 코스닥현금매도 0480 = 코스닥현금매수
--	--	--	--

			0490 = 코스닥저축매도 0500 = 코스닥저축매수 0510 = 코스닥시간외종가현금매도 0520 = 코스닥시간외종가현금매수 0530 = 코스닥시간외종가저축매도 0540 = 코스닥시간외종가저축매수 0550 = 코스닥선물일반매도 0560 = 코스닥선물일반매수 0570 = 코스닥시간외종가대량매도 0580 = 코스닥시간외종가대량매수 0590 = 코스닥시간외종가저축대량매도 0600 = 코스닥시간외종가저축대량매수 0610 = 결제물건지정매도 0620 = 결제물건지정매수 0630 = 선물대용코스닥매도 0640 = 선물대용장내매도 0650 = 유통용자매수 0660 = 자기용자매수 0670 = 유통대주매도 0680 = 자기대주매도 0690 = 유통용자매도상환 0700 = 자기용자매도상환 0710 = 유통대주매수상환 0720 = 자기대주매수상환 0730 = 담보대출매도상환 0740 = 채권담보대출매도상환 0750 = 시간외유통용자매수 0760 = 시간외자기용자매수 0770 = 시간외유통대주매도 0780 = 시간외자기대주매도 0790 = 시간외유통용자매도상환 0800 = 시간외자기용자매도상환 0810 = 시간외유통대주매수상환 0820 = 시간외자기대주매수상환 0830 = 시간외담보대출매도상환 0840 = 선물옵션매도 0850 = 선물옵션매수 0860 = 선물전매 0870 = 선물환매 0880 = 신용합산매도 0890 = 코스닥신용합산매도 0900 = 시간외신용합산매도 0910 = 코스닥시간외신용합산매도
--	--	--	---

			0920 = 코스닥유통용자매수 0930 = 코스닥자기용자매수 0940 = 코스닥유통대주매도 0950 = 코스닥자기대주매도 0960 = 코스닥유통용자매도상환 0970 = 코스닥자기용자매도상환 0980 = 코스닥유통대주매수상환 0990 = 코스닥자기대주매수상환 1000 = 코스닥담보대출매도상환 1010 = 코스닥시간외유통용자매수 1020 = 코스닥시간외자기용자매수 1030 = 코스닥시간외유통대주매도 1040 = 코스닥시간외자기대주매도 1050 = 코스닥시간외유통용자매도상환 1060 = 코스닥시간외자기용자매도상환 1070 = 코스닥시간외유통대주매수상환 1080 = 코스닥시간외자기대주매수상환 1090 = 코스닥시간외담보대출매도상환 1100 = 대주합산매수 1110 = 코스닥대주합산매수 1120 = 시간외대주합산매수 1130 = 코스닥시간외대주합산매수 1210 = 대량매도 1220 = 대량매수 1230 = 코스닥대량매도 1240 = 코스닥대량매수 1310 = 장전시간외대량매도 1320 = 장전시간외대량매수 1330 = 장전시간외코스닥대량매도 1340 = 장전시간외코스닥대량매수 1410 = 장후시간외대량매도 1420 = 장후시간외대량매수 1430 = 장후시간외코스닥대량매도 1440 = 장후시간외코스닥대량매수
ORD_BNS_TCD	주문매매구분코드	3	010 = 지정가 020 = 시장가 030 = 조건부지정가 040 = 최유리지정가 050 = 최우선지정가 060 = 자사주 070 = 스톡옵션자사주 080 = 신탁자사주 090 = 일반매입인도

			100 = 당일매입인도 110 = ECN보통(삭제) 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 710 = 장개시지정가 720 = 장개시시장가 730 = 장마감지정가 740 = 장마감 시장가 750 = 시간분할주문 760 = 수량분할주문
ORD_Q	주문수량	19	
ORD_UPR	주문단가	17	
ORD_RQ	주문잔량	19	
CLSN_Q	체결수량	19	
ORD_DTTM	주문일시	14	HHMMSS 로 리턴
CFMT_Q	확인수량	19	
ORD_MDA_TCD	주문매체구분코드	3	010 = 챔피언플러스 011 = 통합단말(직원) 021 = 고객만족센터CTI(직원) 030 = 챔피언플러스 미니 040 = 챔피언플러스 Link 060 = CHAMPIONOPENAPI 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
ORD_SCD	주문상태코드	3	010 = 정상 020 = 거부 030 = 접속실패 040 = 거래소거부 050 = 한도시스템 060 = 자체거부
STL_Q	결제수량	19	
ORD_PRC_STAT_TCD	주문처리상태구분	3	000 = 일반 010 = 정정완료 020 = 취소완료 030 = 정정불가 040 = 취소불가 050 = 익일추가 060 = 익일말소 070 = 약정정정 080 = 반대매매 090 = 당일결제 100 = 당일취소
RJT_TCD	거부구분코드	4	
ST_TCD	유가증권구분코드	3	
BUY_SEL_TR_TCD	매수매도거래구분코드	2	
TCLSN_Q	총체결수량	19	
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 610 = 유통용자대체 620 = 자기용자대체 630 = 유통대주대체 640 = 자기대주대체 990 = 융자합산
CLN_DT	신용대출일자	8	포맷없이 숫자만 8자리 리턴. YYYYMMDD
ORD_COND_TCD	주문조건구분코드	1	0=없음 1=IOC 2=FOK
IOCD_NM	IO코드명	50	주문조건이 IOC/FOK일 경우 "주문조건(자동취소된 수량)"
CLSN_UPR	체결단가	17	
TR_MKT_CHOC_TCD	거래시장선택구분코드	1	0=SOR 1=KRX 2=NXT
NMPR_COND_PR	호가조건가격	19	단위=원
STPR_INVK_YN	스톱지정가발동여부	1	Y=발동 N=미발동
STPR_INVK_TMD	스톱지정가발동시각	9	
비 고			
※ Multi RECORD 처리 방법 - 연속 데이터 여부 : WM_EU_RQRP_RECV 메시지의 bContinue 값이 TRUE 이면 연속 조회할 자료가 있음. - 조회 수신된 Multi RECORD 건수 : 필요 시 GetTranOutputRowCnt 함수를 사용하여 구함.			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	주식 계좌별 잔고 조회 array		
설 명	주식 계좌의 잔고내역과 손익평가금액을 array로 구해주는 TRAN		
Subject	OTD3108Q	연속가능	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
ACNO	계좌번호	11	계좌번호. -없이 숫자만 11자리
AC_PWD	비밀번호	8	비밀번호
CMSN_ICLN_YN	수수료포함여부	1	“Y” : 매입단가에 매입시 수수료 포함해서 계산 “N” : 매입단가에 매입시 수수료 포함하지 않고 계산
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
AC_TDA	계좌충예수금	19	
D1_ESTI_DA	D1추정예수금	19	
D2_ESTI_DA	D2추정예수금	19	
AC_TSBA	계좌충대용금	19	
CSH_DFA	현금미수금	19	
ORD_ABLE_CSH	주문가능현금	19	
GNRL_AGRD_MAX_ORD_ABLE_A	일반A등급최대주문가능금액	19	
GNRL_BGRD_MAX_ORD_ABLE_A	일반B등급최대주문가능금액	19	챔피언 우대증거금 신청 고객은 20% 적용
GNRL_CGRD_MAX_ORD_ABLE_A	일반C등급최대주문가능금액	19	챔피언 우대증거금 신청 고객은 30% 적용
GNRL_DGRD_MAX_ORD_ABLE_A	일반D등급최대주문가능금액	19	
LS_MAX_ORD_ABLE_A	대주최대주문가능금액	19	
CRD_BGRD_MAX_ORD_ABLE_A	신용B등급최대주문가능금액	19	
CRD_CGRD_MAX_ORD_ABLE_A	신용C등급최대주문가능금액	19	
CRD_DGRD_MAX_ORD_ABLE_A	신용D등급최대주문가능금액	19	
CRD_MLN_A	신용융자금액	19	
MGE_MNTN_RT	담보유지비율	17	소수점이하 3자리

MGLCK_A	담보부족금액	19	
LS_SUM_A	대주합계금액	19	
AM_BAL_A	오전잔고금액	19	
BNS_BAL_A	매매잔고금액	19	
AM_PL_A	오전손익금액	19	
AM_PL_R	오전손익율	17	소수점이하 3자리
GNRL_EGRD_MAX_ORD_ABLE_A	일반E등급최대주문 가능금액	19	
RECNM	레코드수	19	"Multi RECORD" 의 건수를 리턴
Multi RECORD			Record Index 1
Item	ItemName	Item Size	Description
ITEM_COD	종목코드	12	종목코드 = "A" + 단축코드6자리 로 리 턴
ITEM_NM	종목명	50	
CRD_TCD	신용구분코드	3	010 = 보통 020 = 유통용자 030 = 자기용자 040 = 유통대주 050 = 자기대주
BNS_ABLE_Q	매매가능수량	19	
SEL_PRGS_Q	매도진행수량	19	
STL_BAL_Q	결제잔고수량	19	
BNS_BAL_Q	매매잔고수량	19	
BFDY_CLSN_BUY_Q	전일체결매수수량	19	
BFDY_CLSN_SEL_Q	전일체결매도수량	19	
TDY_CLSN_BUY_Q	당일체결매수수량	19	
TDY_CLSN_SEL_Q	당일체결매도수량	19	
BUY_UPR	매수단가	17	
ACBK_A	장부금액	19	
RLZ_PL_A	실현손익금액	19	
SEL_UPR	매도단가	17	
ESTI_CMSN	추정수수료	19	
ESTI_TXA	추정제세금	19	
LN_DT	대출일자	8	YYYYMMDD
DUE_DT	만기일자	8	YYYYMMDD
RPY_ABLE_Q	상환가능수량	19	
CRD_A	신용금액	19	
STK_CRPR	주식현재가	19	
STK_EA	주식평가금액	19	
EV_PL_A	평가손익금액	19	

ERN_R	수익률	17	소수점이하 8자리
VRTL_EA	가상평가금액	19	
VRTL_EV_PL_A	가상평가손익금액	19	
VRTL_EV_PL_R	가상평가손익률	17	소수점이하 3자리
비 고			
※ Multi RECORD 처리 방법 - 연속 데이터 여부 : WM_EU_RQRP_RECV 메시지의 bContinue 값이 TRUE 이면 연속 조회할 자료가 있음. - 조회 수신된 Multi RECORD 건수 : 필요 시 GetTranOutputRowCnt 함수를 사용하여 구함.			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	위탁 계좌 예수금 현황		
설 명	위탁계좌의 예수금 상세내역을 구해주는 TRAN		
Subject	OTD3205Q	연속불가	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
ACNO	계좌번호	11	계좌번호. -없이 숫자만 11자리
AC_PWD	비밀번호	8	비밀번호
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
AC_NM	계좌명	50	계좌명
AC_TDA	계좌총예수금	19	
AC_TSBA	계좌총대용금	19	
MNYO_ABLE_YN	출금가능여부	1	"Y" 출금가능 "N" 출금불가
MNYO_ABLE_A	출금가능금액	19	
RGT_SBST_A	권리대용금액	19	
ODD_ORD_A	단주주문금액	19	
CHCK_MNYI_A	수표입금금액	19	
ELW_BAS_DPA	ELW기준예탁금	19	
ELW_DPA	ELW예탁금	19	
CSDA	신용설정보증금	19	
MLN_SUM_A	융자합계금액	19	
LS_SUM_A	대주합계금액	19	
CBAS_CRD_MLN_A	체결기준신용융자 금액	19	
CBAS_LS_A	체결기준대주금액	19	
MGE_EV_RT	담보평가비율	17	단위:%, 소수점 이하 3자리
MGLCK_A	담보부족금액	19	
CSH_DFA	현금미수금	19	
DF_ENSR_A	미수확보금액	19	
INT_DLT_A	이자미납금액	19	
NRPY_MLN_A	미상환융자금액	19	
ETC_LND_A	기타대여금액	19	
CSH_MA	현금증거금	19	
SBST_MA	대용증거금	19	
TDAY_CRD_LS_CSH_GA	금일신용대주현금 보증금	19	
TDAY_CRD_LS_SBST_GA	금일신용대주대용	19	

	보증금		
MGE_CSH	담보현금	19	
MGE_SBST_A	담보대용금액	19	
AD_MGE_CSH	추가담보현금	19	
AD_MGE_SBST_A	추가담보대용금액	19	
MGE_RUSE_A	담보재사용금액	19	
DF_NOCUR_ORD_ABLE_A	미수미발생주문가능금액	19	
ORD_ABLE_CSH_A	주문가능현금금액	19	
ORD_ABLE_SBST_A	주문가능대용금액	19	
RBUY_ABLE_A	재매수가능금액	19	
GNRL_AGRD_MAX_ORD_ABLE_A	일반최대가능금액 (20%)	19	
GNRL_BGRD_MAX_ORD_ABLE_A	일반최대가능금액 (30%)	19	챔피언 우대증거금 신청 고객은 20% 적용
GNRL_CGRD_MAX_ORD_ABLE_A	일반최대가능금액 (40%)	19	챔피언 우대증거금 신청 고객은 30% 적용
GNRL_DGRD_MAX_ORD_ABLE_A	일반최대가능금액 (100%)	19	
CRD_BGRD_MAX_ORD_ABLE_A	신용최대가능금액 (30%)	19	
CRD_CGRD_MAX_ORD_ABLE_A	신용최대가능금액 (45%)	19	
CRD_DGRD_MAX_ORD_ABLE_A	신용최대가능금액 (50%)	19	
LS_MAX_ORD_ABLE_A	대주최대주문가능 금액	19	
D1_ESTI_DA	D1추정예수금	19	
D2_ESTI_DA	D2추정예수금	19	
D1_MNYO_ABLE_A	D1출금가능금액	19	
D2_MNYO_ABLE_A	D2출금가능금액	19	
D1_BNS_EXCC_A	D1매매정산금액	19	
D2_BNS_EXCC_A	D2매매정산금액	19	
D1_SEL_EXCC_A	D1매도정산금액	19	
D2_SEL_EXCC_A	D2매도정산금액	19	
D1_BUY_EXCC_A	D1매수정산금액	19	
D2_BUY_EXCC_A	D2매수정산금액	19	
D1_OVD_RPY_RQRD_A	D1연체상환소요금액	19	
D2_OVD_RPY_RQRD_A	D2연체상환소요금액	19	
LVRG_BASE_DPA	레버리지기본예탁	19	

	금		
LVRG_BAS_DPA	레버리지기준예탁 금	19	
GNRL_EGRD_MAX_ORD_ABLE_A	일반E등급최대주문 가능금액	19	
Multi RECORD			Record Index
Item	ItemName	Item Size	Description
없음			
비 고			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	당일매매일지 array		
설 명	주식 계좌의 일자별 매매내역을 array로 구해주는 TRAN		
Subject	OTD4122Q	연속가능	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
ACNO	계좌번호	11	계좌번호. -없이 숫자만 11자리
AC_PWD	비밀번호	8	비밀번호
ORD_DT	매매일자	8	YYYYMMDD
CMN_CT_QRY_YN	제비용포함여부	1	"Y" : 제비용을 손익에 반영 "N" : 반영안함
TDY_BNS_YN	당일매매여부	1	Y/N
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
RECNM	데이터건수	19	"Multi RECORD" 의 건수를 리턴
Multi RECORD			Record Index 1
Item	ItemName	Item Size	Description
ITEM_COD	종목코드	12	종목코드 = "A" + 단축코드6자리 로 리턴
ITEM_NM	종목명	50	
CRDTR_TP_NM	신용거래구분명	50	
LN_DT	신용대출일	8	YYYYMMDD
STK_PR_1	당일매수가격	19	
STK_BUY_Q	당일매수수량	19	
CSGN_BUY_A	당일매입금액	19	
STK_PR_2	당일매도가격	19	
STK_SEL_Q	당일매도수량	19	
CSGN_SEL_A	당일매도금액	19	
STK_BNS_CMSN	수수료	19	
TXA_A	제세금	19	
STK_BD_EXCC_A	정산금액	19	
TDY_BNSPL_A	당일매매손익금액	19	
BNSPL_R	당일매매수익률	17	단위:%, 소수점 이하 3자리
TDY_RLZ_PL_A	당일실현손익금액	19	
RLZ_PL_R	실현수익률	17	단위:%, 소수점 이하 3자리
STK_BAL_Q	주식잔고수량	19	
CBAS_BUY_UPR	체결기준매수단가	19	
BNS_CT_A	매매비용금액	19	
CLN_RPY_A	신용대출상환금액	19	
CLN_INT_A	신용대출이자금액	19	
RGLR_INT_A	정기이자금액	19	
TDY_SBTR_CBAS_BUY_A	당일차감체결기준매수금액	19	

비 고
※ Multi RECORD 처리 방법 - 연속 데이터 여부 : WM_EU_RQRP_RECV 메시지의 bContinue 값이 TRUE 이면 연속 조회할 자료가 있음. - 조회 수신된 Multi RECORD 건수 : 필요 시 GetTranOutputRowCnt 함수를 사용하여 구함.

[목차로 돌아가기](#)

제 목	계좌별주문체결내역조회2			
설 명	기간종목별매매일지 조회 TRAN			
Subject	OTD4136Q	연속불가		
INPUT RECORD				
Item	ItemName	Item Size	Description	
ACNO	계좌번호	11	계좌번호. -없이 숫자만 11자리	
AC_PWD	비밀번호	72	계좌의 비밀번호	
ITEM_COD	종목코드	12	단축코드 or 표준코드 12자리	
QRY_STA_DT	조회시작일자	8	조회시작일자	
QRY_END_DT	조회종료일자	8	조회종료일자	
CMN_CT_QRY_YN	공통비용조회여부	1	Y / N	
OUTPUT RECORD				
Single RECORD			Record Index	0
Item	ItemName	Item Size	Description	
CMSN_TOA	수수료총금액	19	체크카드업무의 수수료총금액	
TLEX_SUM_A	제비용합계금액	19	수수료, 거래세, 농특세 등 결제시 발생하는 제비용의 합계금액	
RLZ_PL_A	실현손익금액	19	실현손익	
EV_PL_R	평가손익률	17	평가손익률	
RECNM	레코드수	19	주문건수	
Multi RECORD			Record Index	
Item	ItemName	Item Size	Description	
ORD_DT	주문일자	8	주문일자	
ITEM_COD	종목코드	12	종목코드	
ITEM_NM	종목명	50	종목명	
CRDTR_TP_NM	신용거래구분명	50	신용거래구분명	
LN_DT	대출일자	8	대출 일자	
STK_BAL_Q	주식잔고수량	19	현물 주식 잔고 수량 (API 미제공)	
STK_PR_1	주식가격_1	19	매수가격	
STK_BUY_Q	주식매수수량	19	주식매수수량	
STK_PR_2	주식가격_2	19	매도가격	
STK_SEL_Q	주식매도수량	19	주식매도수량	
CSGN_BUY_A	위탁매수금액	19	고객 위탁분중에서 매수처리된 금액	
CSGN_SEL_A	위탁매도금액	19	고객 위탁분중에서 매도처리된 금액	
PRFM_BNSPL_A	실적매매손익금액	19	매매 손익금	
BNSPL_R	매매손익률	17	(종목) 매매손익률	
STK_BNS_CMSN	주식매매수수료	19	주식종목 매매수수료	
RPY_INT_A	상환이자금액	19	상품자산 상환처리시 이자금액	

TXA_A	제세금금액	19	제세금금액
BNS_CT_A	매매비용금액	19	실현손익계산에 사용되는 매매비용금액
CLN_RPY_A	신용대출상환금액	19	신용대출 상환금액
RGLR_INT_A	정기이자금액	19	실현손익계산에 사용되는 정기이자금액
TDY_SBTR_CBAS_BUY_A	당일차감체결기준매수금액	19	당일 매수체결시 차감매수금액(매수-매도)
STK_BD_EXCC_A	주식채권정산금액	19	주식/채권 거래분에 대한 결제금액
비 고			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	계좌기간별 손익 array		
설 명	주식 계좌의 기간별 손익을 구해주는 TRAN		
Subject	OIA0781Q	연속가능	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
ACNO	계좌번호	11	계좌번호. -없이 숫자만 11자리
CMA_FND_YN	CMA잔고포함여부	1	"Y" : 포함 "N" : 미포함
STA_DT	조회시작일자	8	YYYYMMDD
END_DT	조회종료일자	8	YYYYMMDD
AC_PWD	비밀번호	8	비밀번호
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
STIN_A	입금액합계	19	
STOUT_A	출금액합계	19	
RECNM_1	데이터건수	19	"Multi RECORD" 의 건수를 리턴
Multi RECORD			Record Index 1
Item	ItemName	Item Size	Description
AST_BAS_DT	일자	8	YYYYMMDD
TDY_MOAC_BAL_A	금일아침잔고	19	
TDY_MOAC_BAL_A_1	저녁잔고	19	
STIN_A	입금액	19	
STOUT_A	출금액	19	
CMP_RT	아침대비손익률	17	단위:%, 소수점 이하 3자리
ACCM_PL_A	누적손익금액	19	
EV_PL_R	누적손익률	17	단위:%, 소수점 이하 3자리
비 고			
※ Multi RECORD 처리 방법			
- 연속 데이터 여부 : WM_EU_RQRP_RECV 메시지의 bContinue 값이 TRUE 이면 연속 조회할 자료가 있음.			
- 조회 수신된 Multi RECORD 건수 : 필요 시 GetTranOutputRowCnt 함수를 사용하여 구함.			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	주식 계좌 거래원장조회		
설 명	위탁 계좌의 거래원장의 상세내역을 array로 구해주는 TRAN		
Subject	OCA3115Q	연속가능	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
ACNO	계좌번호	11	계좌번호. -없이 숫자만 11자리
AC_PWD	비밀번호	8	비밀번호
QRY_STA_DT	조회시작일	8	YYYYMMDD
QRY_END_DT	조회종료일	8	YYYYMMDD
ITEM_COD	종목코드	12	종목코드 입력시 특정종목의 거래내역 리턴 NULL 이면 전종목의 거래내역 리턴
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
RECNM	데이터건수	3	"Multi RECORD" 의 건수를 리턴
Multi RECORD			Record Index 1
Item	ItemName	Item Size	Description
TR_DT	거래일자	8	YYYYMMDD
TR_S	거래순번	16	1번이면 "00001"로 리턴
PRC_BR_COD	처리지점코드	3	미사용
PRC_BR_NM	처리지점명	50	미사용
DAT_OCUR_TCD	자료발생구분코드	3	010 = 입출금 020 = 입출고 030 = 매매 040 = 자동입출금 050 = 자동입출고 060 = 은행연계입지급 080 = 펀드통장이월및평가 090 = 과거펀드매매입출금
DAT_OCUR_TCD_NM	자료발생구분코드명	100	
BIZ_SMRY_COD	영업적요코드	4	미사용
BIZ_SMRY_NM	영업적요명	100	미사용
IO_TCD	입출구분코드	1	1 = 입금/입고/매도/해지/외화->원화 2 = 출금/출고/매수/지정/원화->외화 3 = 1의취소 4 = 2의취소
ST_TCD	유가증권구분코드	3	010 = 주식 020 = 신주인수권증서 030 = 해외주식 050 = 소매채권(장운영시) 060 = 외화표시채권

			070 = 채권 080 = 외화채권 090 = 신주인수권증권 100 = RP 110 = CD 120 = CP 140 = 집합투자증권 141 = 장내수익증권 150 = 개발신탁 160 = 신탁 170 = MMW 180 = 선물옵션 190 = 파생상품 200 = ELS 210 = ELW 220 = 부동산 230 = 예금 250 = 현금 260 = 외화 270 = 전자단기사채 280 = 해외선물 290 = 금리선물 300 = 랩 310 = 랩세부종목 320 = 통화선물 330 = DLS 340 = ELB 350 = DLB 360 = ETN 370 = MMDA 380 = 발행어음 390 = 증금예수금 391 = CMA(타사) 392 = RP(타사) 393 = RP(REPO) 999 = 기타
ITEM_COD	종목코드	12	
ITEM_NM	종목명	50	
DPNT_TR_Q	소수점거래수량	24	
TR_UPR	거래단가	22	
CSH_A	현금금액	22	
EXCC_A	정산금액	22	
OTR_S	원거래순번	16	

CLN_DT	신용대출일자	8	
CRDTR_TCD	신용거래구분코드	3	010 = 현금 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 230 = 자기용자매도상환 440 = 유통대주매수상환 550 = 자기대주매수상환 610 = 유통용자대체 620 = 자기용자대체 630 = 유통대주대체 640 = 자기대주대체 990 = 융자합산
CLN_RPY_DIA	신용대출상환차금	19	
CRD_INT_A	신용이자금액	19	
AC_TRTX	계좌거래세	19	
AC_FSTX	계좌농특세	19	
AC_CMSN	계좌수수료	17	
TXA_A	제세금금액	19	
DA_TBLN_A	예수금잔금액	22	
DPNT_BAL_TBLN_Q	소수점잔고금잔수량	24	
DF_OCUR_A	미수발생금액	22	
DF_RPY_A	미수상환금액	22	
DF_OA	미수연체료	19	
CRDTR_TP_NM	신용거래구분명	50	
MDA_TCD	매체구분코드	3	010 = 챔피언플러스 011 = 통합단말(직원) 021 = 고객만족센터CTI(직원) 030 = 챔피언플러스 미니 040 = 챔피언플러스 Link 060 = CHAMPIONOPENAPI 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
WRK_DL_DTTM	작업상세일시	17	
LN_RPY_A	대출상환금액	19	
LN_INT_A	대출이자금액	19	
비 고			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	신용거래가능종목조회		
설 명	신용거래가능 종목을 조회하는 TRAN		
Subject	OLN3450Q	연속불가	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
ITEM_COD	종목코드	12	단축코드
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
ITEM_NM	종목명	50	종목명
WON_SBSTPR	원화대용가	19	원화대용가
BFDY_CLPR	전일종가	17.4	전일종가
LN_RSTR_ITEM_GRD_COD	대출제한종목등급코드	3	대출제한 종목등급 코드를 관리하는 필드
IO1CD	신용가능여부	1	1자리 IO코드 (5자리까지 존재함)
ETC_MTR_CN3	신용보증금율	100	신용보증금율(기본/대용/안정)
ETC_MTR_CN4	신용만기구조	100	신용만기구조
Multi RECORD			Record Index 1
Item	ItemName	Item Size	Description
없음			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	선물옵션 주문		
설 명	선물옵션 신규 매도매수 주문을 처리하는 TRAN (초당 20건 건수 제한)		
Subject	OFU1101U	연속불가	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
ACNO	계좌번호	11	계좌번호. -없이 숫자만 11자리
AC_PWD	비밀번호	8	비밀번호
ITEM_COD	종목코드	12	단축코드 8자리
ORD_Q	주문수량	19	10계약이면 "10" 으로 전송
ORD_UPR	주문가격	17	10.35이면 "10.35", -3.6이면 "-3.6" 전송 매매구분코드가 "010", "030" 일때는 주문가격 필수입력. 그외 "0" 으로 전송
BUY_SEL_TR_TCD	매도매수구분	2	"10" : 매도 "20" : 매수
ORD_BNS_TCD	매매구분	3	"010" : 지정가 "020" : 시장가 "030" : 조건부지정가 "040" : 최유리지정가
ORD_COND_TCD	주문조건코드	1	0=없음 1=IOC 2=FOK
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
ORD_NO	주문번호	11	1번 주문이면 "1"으로 리턴
RESP_MSG_CN	응답메시지내용	100	
Multi RECORD			Record Index
Item	ItemName	Item Size	Description
없음			
비 고			
WM_EU_RQRP_RECV : 메시지 수신시 주문전송 성공			
WM_EU_RQRP_ERR_RECV : 메시지 수신시 주문전송 실패			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	선물옵션 정정,취소 주문		
설 명	선물옵션 정정취소 주문을 처리하는 TRAN (초당 20건 건수 제한)		
Subject	OFU1102U	연속불가	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
ACNO	계좌번호	11	계좌번호. -없이 숫자만 11자리
AC_PWD	비밀번호	8	비밀번호
OORD_NO	원주문번호	11	1번 주문이면 "1" 으로 전송
ITEM_COD	종목코드	12	단축코드 8자리 코스피선물,코스피옵션,코스피스프레드만 가능
ORD_Q	주문수량	19	10계약이면 "10" 으로 전송
ORD_UPR	주문가격	17	10.35이면 "10.35", -3.6이면 "-3.6" 전송 매매구분코드가 "010", "030" 일때는 주문가격 필수입력. 그외 "0" 으로 전송
ORD_MDFY_CNCL_TCD	정정취소구분	2	"20" : 정정 "30" : 취소
BUY_SEL_TR_TCD	매도매수구분	2	"10" : 매도 "20" : 매수
PAT_ALL_TCD	일부전부구분	2	"10" : 일부 "20" : 전부
ORD_BNS_TCD	매매구분	3	"010" : 지정가 "020" : 시장가 "030" : 조건부지정가 "040" : 최유리지정가
ORD_COND_TCD	주문조건코드	1	0=없음 1=IOC 2=FOK
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
ORD_NO	주문번호	11	1번 주문이면 "1"으로 리턴
RESP_MSG_CN	응답메시지내용	100	
Multi RECORD			Record Index
Item	ItemName	Item Size	Description
없음			
비 고			
WM_EU_RQRP_RECV : 메시지 수신시 주문전송 성공			
WM_EU_RQRP_ERR_RECV : 메시지 수신시 주문전송 실패			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	선물옵션 매도/매수 주문 가능 수량		
설 명	선물옵션 매도/매수 주문 시 청산 가능, 신규 가능, 총 주문 가능 수량을 조회하는 TRAN		
Subject	OFU4750Q	연속불가	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
ACNO	계좌번호	11	계좌번호. -없이 숫자만 11자리
AC_PWD	비밀번호	8	계좌 비밀번호
ITEM_COD	종목코드	12	단축코드 8자리
ORD_BNS_TCD	매매구분	3	"010" : 지정가 "020" : 시장가 "030" : 조건부지정가 "040" : 최유리지정가
ORD_UPR	주문가격	17	10.35이면 "10.35", -3.6이면 "-3.6" 전송 매매구분코드가 "010", "030" 일때는 주문가격 필 수입력. 그외 "0" 으로 전송
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
SEL_USCTR_Q	매도미결제약정수량	19	
BUY_USCTR_Q	매수미결제약정수량	19	
AL_SEL_ABLE_Q	매도총주문가능수량	19	매도주문 시 총(청산+신규) 주문가능수량
AL_BUY_ABLE_Q	매수총주문가능수량	19	매수주문 시 총(청산+신규) 주문가능수량
NEW_SEL_ABLE_Q	매도신규가능수량	19	매도주문 시 신규가능수량
NEW_BUY_ABLE_Q	매수신규가능수량	19	매수주문 시 신규가능수량
LQDT_SEL_ABLE_Q	매도청산가능수량	19	매도주문 시 청산가능수량
LQDT_BUY_ABLE_Q	매수청산가능수량	19	매수주문 시 청산가능수량
Multi RECORD			Record Index
Item	ItemName	Item Size	Description
없음			
비 고			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	선물옵션 당일 체결/미체결 내역 array		
설 명	선물옵션 계좌의 당일 주문 체결/미체결 내역을 array로 조회하는 TRAN		
Subject	OFU4772Q	연속가능	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
ORD_DT	주문일자	8	YYYYMMDD
ACNO	계좌번호	11	계좌번호. -없이 숫자만 11자리
AC_PWD	비밀번호	8	계좌 비밀번호
SORT_TURN_IO1CD	조회순서	1	1:정순, 2:역순 주문번호를 기준으로 정순/역순으로 정렬하여 조회
CLSN_TP_IO1CD	체결구분	1	%:전체, 1:체결, 2:미체결
BUY_SEL_TR_TCD	매도매수구분	2	%:전체, 10:매도, 20:매수
ITEM_TP_IO1CD	종목구분	1	%:전체, 1:선물, 2:Call, 3:Put, 4:스프레드
ITEM_COD	종목코드	12	단축코드 조회시작 종목코드. NULL이면 전체 주문내역을 리턴 입력시 특정종목코드 주문내역 리턴.
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
ORD_Q_1	선물주문수량	19	
CLSN_Q_1	선물체결수량	19	
ORD_Q_2	옵션주문수량	19	
CLSN_Q_2	옵션체결수량	19	
CLSN_A	총체결금액	19	
RECNM	데이터건수	19	"Multi RECORD" 의 건수를 리턴
Multi RECORD			Record Index 1
Item	ItemName	Item Size	Description
ORD_DT	주문일자	8	
ACMT_BR_COD	계좌관리지점코드	3	
ACNO	계좌번호	11	
ORD_NO	주문번호	11	
OORD_NO	원주문번호	11	
ITEM_COD	종목코드	12	
ITEM_NM	종목명	50	
BUY_SEL_TR_TCD	매수매도거래구분코드	2	10 = 매도 20 = 매수 30 = 전매도 40 = 환매수 50 = 만기매도

			51 = 만기잔량청산매도 60 = 만기매수 61 = 만기잔량청산매수
TP_NM	구분명	50	매도매수구분 + 정정취소구분 ex) "매도전부정정"
ORD_Q	주문수량	19	
ORD_UPR	주문단가	17	
CLSN_Q	체결수량	19	
CLSN_UPR	체결단가	17	
ORD_RQ	주문잔량	19	
MDFY_CNCL_Q	정정취소수량	19	
TCLSN_A	총체결금액	19	
NMPR_ORD_BNS_TCD	호가주문매매구분코드	3	010 = 지정가 020 = 시장가 030 = 조건부지정가 040 = 최유리지정가 050 = 최우선지정가 060 = 자사주 070 = 스톡옵션자사주 080 = 신탁자사주 090 = 일반매입인도 100 = 당일매입인도 110 = ECN보통(삭제) 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 710 = 장개시지정가 720 = 장개시시장가

			730 = 장마감지정가 740 = 장마감 시장가 750 = 시간분할주문 760 = 수량분할주문
FUOP_ORD_STAT_TCD	선물옵션주문상태구분코드	3	010 = 대기 020 = 서버접수 030 = 거래소접수 040 = 일부접수 050 = 전량체결 060 = 취소확인 070 = 정정확인 080 = 정/취완료 090 = FEP 거부 100 = 거래소거부 110 = 자동취소
ORD_TMD	주문시각	6	
BNS_CLSN_TMD	매매체결시각	6	
ORD_COND_TCD	주문조건구분코드	1	0=없음 1=IOC 2=FOK
RJT_Q	거부수량	19	
RESP_MSG_CN	응답메시지내용	100	
ORD_MDA_TCD	주문매체구분코드	3	010 = 챔피언플러스 011 = 통합단말(직원) 021 = 고객만족센터CTI(직원) 030 = 챔피언플러스 미니 040 = 챔피언플러스 Link 060 = CHAMPIONOPENAPI 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
CLSN_NO	체결번호	12	

비 고
※ Multi RECORD 처리 방법 - 연속 데이터 여부 : WM_EU_RQRP_RECV 메시지의 bContinue 값이 TRUE 이면 연속 조회할 자료가 있음. - 조회 수신된 Multi RECORD 건수 : 필요 시 GetTranOutputRowCnt 함수를 사용하여 구함.

[목차로 돌아가기](#)

제 목	선물옵션 당일 잔고 조회 array		
설 명	선물옵션 계좌의 잔고내역과 평가손익금액을 array로 조회하는 TRAN		
Subject	OFU4793Q	연속가능	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
ACNO	계좌번호	11	계좌번호. -없이 숫자만 11자리
AC_PWD	비밀번호	8	계좌 비밀번호
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
FUOP_DPS_CSH	선물옵션 예탁현금	19	
AC_TDA	계좌충예수금	19	
FU_EXCC_DIA	선물정산차금	19	
OP_SEL_A	옵션매도대금	19	
OP_BUY_A	옵션매수대금	19	
FUOP_CMSN	수수료	17	
ORD_ABLE_TOA	주문가능총액	19	
ORD_ABLE_CSH	주문가능현금	19	
WTHD_ABLE_CSH	인출가능현금	19	
FUOP_EV_PL_A	평가손익합계	19	
ESTI_DPAST_EA	추정예탁자산	19	
RECNM	데이터건수	19	“Multi RECORD” 의 건수를 리턴
Multi RECORD			Record Index 1
Item	ItemName	Item Size	Description
ITEM_COD	종목코드	12	종목 단축코드 8자리
ITEM_NM	종목명	50	
BUY_SEL_TP_NM	매수매도구분명	50	잔고의 보유포지션 구분명 ex) “매도” 또는 “매수”
FUOP_USCTR_Q	선물옵션미결제약정수 량	19	
LQDT_ABLE_Q	청산가능수량	19	
USCTR_UPR	미결제약정단가	17	
FUOP_CRPR	선물옵션현재가	17	
PL_A	손익금액	19	
PCHS_A	매입금액	19	
FUOP_EA	선물옵션평가금액	19	
BUY_SEL_TR_TCD	매수매도거래구분코드	2	10 = 매도 20 = 매수 30 = 전매도 40 = 환매수 50 = 만기매도

			51 = 만기잔량청산매도 60 = 만기매수 61 = 만기잔량청산매수
비 고			
※ Multi RECORD 처리 방법 - 연속 데이터 여부 : WM_EU_RQRP_RECV 메시지의 bContinue 값이 TRUE 이면 연속 조회할 자료가 있음. - 조회 수신된 Multi RECORD 건수 : 필요 시 GetTranOutputRowCnt 함수를 사용하여 구함.			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	선물옵션 당일 실현 손익		
설 명	선물옵션 계좌의 당일 실현 손익내역을 조회하는 TRAN		
Subject	OFU3203Q	연속불가	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
ACNO	계좌번호	11	계좌번호. -없이 숫자만 11자리
AC_PWD	비밀번호	8	계좌 비밀번호
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
FU_BNS_CMSN	당일수수료	19	
FU_RLZ_PL_A	선물당일실현손익	17	
OP_RLZ_PL_A	옵션당일실현손익	17	
EQOP_RLZ_PL_A	주식옵션당일실현손익	17	
RLZ_PL_A	당일실현손익합계	19	
FU_EV_PL_A	선물포지션평가손익	17	
OP_EV_PL_A	옵션포지션평가손익	17	
EQOP_EV_PL_A	주식옵션포지션평가손익	17	
EV_PL_A	포지션평가손익합계	19	
FU_AL_PL_A	선물당일투자손익	17	
OP_AL_PL_A	옵션당일투자손익	17	
EQOP_AL_PL_A	주식옵션당일투자손익	17	
PL_A	당일투자손익합계	19	
Multi RECORD			Record Index
Item	ItemName	Item Size	Description
없음			
비 고			
※ 유의사항			
- 손익은 전일종가 대비 손익입니다.			
- 당일 선물정산(16시30분 ~ 18시경) 중에는 당일손익이 실제와 다를 수 있으니 참고하시기 바랍니다.			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	선물옵션 당일 실현 손익 상세 array		
설 명	선물옵션 계좌의 당일 실현 손익 상세내역을 array로 조회하는 TRAN		
Subject	OFU5646Q	연속가능	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
ACNO	계좌번호	11	계좌번호. -없이 숫자만 11자리
AC_PWD	비밀번호	8	계좌 비밀번호
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
BUY_SUM_A	당일매수금합계	19	
SEL_SUM_A	당일매도금합계	19	
CMSN_SUM_A	수수료	19	
RLZ_PL_SUM_A_1	선물실현손익합계	17	소수점 이하 4자리
RLZ_PL_SUM_A_2	옵션실현손익합계	17	소수점 이하 4자리
RLZ_PL_SUM_A	당일실현손익합계	17	소수점 이하 4자리
RECNM	데이터건수	19	"Multi RECORD" 의 건수를 리턴
Multi RECORD			Record Index 1
Item	ItemName	Item Size	Description
ITEM_COD	종목코드	12	종목 단축코드 8자리
BUY_BAL_Q	매수수량	19	
AVG_PR_1	매수가격	17	소수점 이하 4자리
FUOP_CTRT_A_1	매수금액	19	
SEL_BAL_Q	매도수량	19	
AVG_PR_2	매도가격	17	소수점 이하 4자리
FUOP_CTRT_A_2	매도금액	19	
FUOP_CMSN	수수료	17	소수점 이하 3자리
OP_RLZ_PL_A	실현손익	17	소수점 이하 4자리
비 고			
※ Multi RECORD 처리 방법			
- 연속 데이터 여부 : WM_EU_RQRP_RECV 메시지의 bContinue 값이 TRUE 이면 연속 조회할 자료가 있음.			
- 조회 수신된 Multi RECORD 건수 : 필요 시 GetTranOutputRowCnt 함수를 사용하여 구함.			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	선물옵션 계좌 예탁 증거금		
설 명	선물옵션 계좌의 예탁 증거금 내역을 조회하는 TRAN		
Subject	OFU5628Q	연속불가	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
ACNO	계좌번호	11	계좌번호. -없이 숫자만 11자리
AC_PWD	비밀번호	8	계좌 비밀번호
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
AC_TDA	예탁총액	19	
FUOP_DPS_CSH	예탁현금	19	
FUOP_DPS_SBST_A	예탁대용	19	
CSGN_MA	증거금총액	19	
CSGN_CSH_MA	증거금현금	19	
FU_ORD_ABLE_A	주문가능총액	19	
FU_ORD_ABLE_CSH	주문가능현금	19	
WTHD_ABLE_TOA	인출가능총액	19	
WTHD_ABLE_CSH	인출가능현금	19	
AD_MA_TOA	추가증거금총액	19	
AD_MA_CSH	추가증거금현금	19	
NETAST_A	순자산금액	19	
NDY_DPS_TOA	익일예탁총액	19	
FU_EXCC_DIA	선물정산차금	19	
FU_CTRT_A	선물약정금액	19	
OP_EXCC_A	옵션결제차금	19	
OP_RLZ_PL_A	옵션당일실현손익	17	
OP_EV_PL_A	옵션평가손익	17	
OP_CTRT_A	옵션약정금액	19	
Multi RECORD			Record Index
Item	ItemName	Item Size	Description
없음			
비 고			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	선물옵션 일자별 매매내역 array		
설 명	선물옵션 계좌의 입력한 조회일 매매내역을 array로 조회하는 TRAN		
Subject	OFU5643Q	연속가능	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
ACNO	계좌번호	11	계좌번호. -없이 숫자만 11자리
AC_PWD	비밀번호	8	계좌 비밀번호
QRY_STA_DT	조회일	8	YYYYMMDD
IO1CD	조회구분	1	%:전체, 1:선물, 2:Call, 3:Put 4:개별종목별(ITEM_COD에 단축코드8자리 입력)
ITEM_COD	종목코드	12	단축코드8자리
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
BUY_CLSN_A	매수체결금액	19	
SEL_CLSN_A	매도체결금액	19	
BNS_SUM_A	매매합계금액	19	
PL_SUM_A	손익합계금액	19	
CMSN_SUM_A	수수료합계금액	19	
RECNM	레코드수	19	"Multi RECORD" 의 건수를 리턴
Multi RECORD			Record Index 1
Item	ItemName	Item Size	Description
ORD_DT	주문일	8	YYYYMMDD
ITEM_COD	종목코드	12	종목 단축코드 8자리
ITEM_NM	종목명	50	
BUY_SEL_TR_TCD	매도매수구분	2	"10" : 매도 "20" : 매수
LQDT_Q	청산수량	19	
BNS_UPR	매매단가	17	청산매매 시 보유포지션의 매입평균단가 소수점 이하 6자리
BNS_Q	매매수량	19	
CTRT_PR	매매가격	17	매매 체결가격 소수점 이하 3자리
BNS_A	매매금액	17	소수점 이하 3자리
BNSPL_A	매매손익	17	
FU_CMSN	수수료	19	
BNS_CLSN_TMD	매매체결시각	6	
ORD_TMD	주문시각	6	
비 고			
※ Multi RECORD 처리 방법 - 연속 데이터 여부 : WM_EU_RQRP_RECV 메시지의 bContinue 값이 TRUE 이면 연속 조회할 자료가 있음.			

- 조회 수신된 Multi RECORD 건수 : 필요 시 GetTranOutputRowCnt 함수를 사용하여 구함.

[목차로 돌아가기](#)

제 목	선물옵션 기간별 매매내역 array		
설 명	선물옵션 계좌의 입력한 조회기간 매매내역을 array로 조회하는 TRAN		
Subject	OFU5642Q	연속가능	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
QRY_STA_DT	조회시작일자	8	YYYYMMDD
QRY_END_DT	조회종료일자	8	YYYYMMDD
ACNO	계좌번호	11	계좌번호. -없이 숫자만 11자리
AC_PWD	비밀번호	8	계좌 비밀번호
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
FUOP_CLSN_A	약정합계	19	
FUOP_BNSPL_A	손익합계	19	
BNS_CMSN	수수료합계	17	
RECNM	데이터건수	19	"Multi RECORD" 의 건수를 리턴
Multi RECORD			Record Index 1
Item	ItemName	Item Size	Description
TR_DT	일자	8	YYYYMMDD
TR_PA_1	선물거래대금	19	
FU_CMSN	선물수수료	19	
TR_PA_2	옵션거래대금	19	
OP_CMSN	옵션수수료	19	
FU_EXCC_DIA	선물정산차금	19	
OP_BNSPL_A	옵션매매손익	19	
RGEX_ASN_DIA	권리행사배정차금	19	
비 고			
※ Multi RECORD 처리 방법			
- 연속 데이터 여부 : WM_EU_RQRP_RECV 메시지의 bContinue 값이 TRUE 이면 연속 조회할 자료가 있음.			
- 조회 수신된 Multi RECORD 건수 : 필요 시 GetTranOutputRowCnt 함수를 사용하여 구함.			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	선물옵션 계좌 거래원장 array		
설 명	선물옵션 계좌의 거래원장 상세내역을 array로 조회하는 TRAN		
Subject	OCA2303Q	연속가능	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
ACNO	계좌번호	11	계좌번호. -없이 숫자만 11자리
AC_PWD	비밀번호	8	비밀번호
QRY_STA_DT	조회시작일	8	YYYYMMDD
QRY_END_DT	조회종료일	8	YYYYMMDD
DAT_OCUR_TCD	조회구분	3	?:전체, 010:입출금, 020:입출고, 030:매매
IO1CD	종목구분	1	?:전체, 1:선물, 2:옵션,
ITEM_COD	종목코드	12	NULL(전체조회) 혹은 단축코드 8자리
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
RECNUM	데이터건수	19	"Multi RECORD" 의 건수를 리턴
Multi RECORD			Record Index 1
Item	ItemName	Item Size	Description
TR_DT	거래일자	8	YYYYMMDD
TR_S	거래순번	16	
IO_TCD_NM	거래구분명	50	
BIZ_SMRY_NM	적요	100	
ITEM_COD	종목코드	12	단축코드 8자리
ITEM_NM	종목명	50	
TR_Q	수량	19	
TR_UPR	단가	22	소수점 이하 6자리
CTRT_A	정산금액	22	소수점 이하 4자리
AC_INTX	제세금	19	
EXCC_A	정산금액	22	소수점 이하 4자리
CDF_RPY_A	미수변제	22	소수점 이하 4자리
OVD_RPY_A	연체이자	19	
DA_TBLN_A	잔고금액	22	소수점 이하 4자리
LGR_S	출납번호	16	
비 고			
※ Multi RECORD 처리 방법			
- 연속 데이터 여부 : WM_EU_RQRP_RECV 메시지의 bContinue 값이 TRUE 이면 연속 조회할 자료가 있음.			
- 조회 수신된 Multi RECORD 건수 : 필요 시 GetTranOutputRowCnt 함수를 사용하여 구함.			

제 목	야간 선물옵션 주문		
설 명	야간 선물옵션 신규 매도매수 주문을 처리하는 TRAN (초당 20건 건수 제한)		
Subject	OFU5101U	연속불가	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
ACNO	계좌번호	11	계좌번호. -없이 숫자만 11자리
AC_PWD	비밀번호	8	비밀번호
ITEM_COD	종목코드	12	단축코드 8자리
ORD_Q	주문수량	19	10계약이면 "10" 으로 전송
ORD_UPR	주문가격	17	10.35이면 "10.35", -3.6이면 "-3.6" 전송 매매구분코드가 "010", "030" 일때는 주문가격 필수입력. 그외 "0" 으로 전송
BUY_SEL_TR_TCD	매도매수구분	2	"10" : 매도 "20" : 매수
ORD_BNS_TCD	매매구분	3	"010" : 지정가 "020" : 시장가 "030" : 조건부지정가 "040" : 최유리지정가
ORD_COND_TCD	주문조건코드	1	0=없음 1=IOC 2=FOK
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
ORD_NO	주문번호	11	1번 주문이면 "1"으로 리턴
RESP_MSG_CN	응답메시지내용	100	
Multi RECORD			Record Index
Item	ItemName	Item Size	Description
없음			
비 고			
WM_EU_RQRP_RECV : 메시지 수신시 주문전송 성공			
WM_EU_RQRP_ERR_RECV : 메시지 수신시 주문전송 실패			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	야간 선물옵션 정정,취소 주문		
설 명	야간 선물옵션 정정취소 주문을 처리하는 TRAN (초당 20건 건수 제한)		
Subject	OFU5102U	연속불가	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
ACNO	계좌번호	11	계좌번호. -없이 숫자만 11자리
AC_PWD	비밀번호	8	비밀번호
OORD_NO	원주문번호	11	1번 주문이면 "1" 으로 전송
ITEM_COD	종목코드	12	단축코드 8자리 코스피선물,코스피옵션,코스피스프레드만 가능
ORD_Q	주문수량	19	10계약이면 "10" 으로 전송
ORD_UPR	주문가격	17	10.35이면 "10.35", -3.6이면 "-3.6" 전송 매매구분코드가 "010", "030" 일때는 주문가격 필수입력. 그외 "0" 으로 전송
ORD_MDFY_CNCL_TCD	정정취소구분	2	"20" : 정정 "30" : 취소
BUY_SEL_TR_TCD	매도매수구분	2	"10" : 매도 "20" : 매수
PAT_ALL_TCD	일부전부구분	2	"10" : 일부 "20" : 전부
ORD_BNS_TCD	매매구분	3	"010" : 지정가 "020" : 시장가 "030" : 조건부지정가 "040" : 최유리지정가
ORD_COND_TCD	주문조건코드	1	0=없음 1=IOC 2=FOK
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
ORD_NO	주문번호	11	1번 주문이면 "1"으로 리턴
RESP_MSG_CN	응답메시지내용	100	
Multi RECORD			Record Index
Item	ItemName	Item Size	Description
없음			
비 고			
WM_EU_RQRP_RECV : 메시지 수신시 주문전송 성공			
WM_EU_RQRP_ERR_RECV : 메시지 수신시 주문전송 실패			

제 목	야간 선물옵션 매도/매수 주문 가능 수량		
설 명	야간 선물옵션 매도/매수 주문 시 청산 가능, 신규 가능, 총 주문 가능 수량을 조회하는 TRAN		
Subject	OFU5212Q	연속불가	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
ACNO	계좌번호	11	계좌번호. -없이 숫자만 11자리
AC_PWD	비밀번호	8	계좌 비밀번호
ITEM_COD	종목코드	12	단축코드 8자리
ORD_BNS_TCD	매매구분	3	"010" : 지정가 "020" : 시장가 "030" : 조건부지정가 "040" : 최유리지정가
ORD_UPR	주문가격	17	10.35이면 "10.35", -3.6이면 "-3.6" 전송 매매구분코드가 "010", "030" 일때는 주문가격 필 수입력. 그외 "0" 으로 전송
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
SEL_USCTR_Q	매도미결제약정수량	19	
BUY_USCTR_Q	매수미결제약정수량	19	
AL_SEL_ABLE_Q	매도총주문가능수량	19	매도주문 시 총(청산+신규) 주문가능수량
AL_BUY_ABLE_Q	매수총주문가능수량	19	매수주문 시 총(청산+신규) 주문가능수량
NEW_SEL_ABLE_Q	매도신규가능수량	19	매도주문 시 신규가능수량
NEW_BUY_ABLE_Q	매수신규가능수량	19	매수주문 시 신규가능수량
LQDT_SEL_ABLE_Q	매도청산가능수량	19	매도주문 시 청산가능수량
LQDT_BUY_ABLE_Q	매수청산가능수량	19	매수주문 시 청산가능수량
Multi RECORD			Record Index
Item	ItemName	Item Size	Description
없음			
비 고			

제 목	야간 선물옵션 당일 체결/미체결 내역 array		
설 명	야간 선물옵션 계좌의 당일 주문 체결/미체결 내역을 array로 조회하는 TRAN		
Subject	OFU5205Q	연속가능	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
ORD_DT	주문일자	8	YYYYMMDD
ACNO	계좌번호	11	계좌번호. -없이 숫자만 11자리
AC_PWD	비밀번호	8	계좌 비밀번호
SORT_TURN_IO1CD	조회순서	1	1:정순, 2:역순 주문번호를 기준으로 정순/역순으로 정렬하여 조회
CLSN_TP_IO1CD	체결구분	1	:%전체, 1:체결, 2:미체결
BUY_SEL_TR_TCD	매도매수구분	2	:%전체, 10:매도, 20:매수
ITEM_TP_IO1CD	종목구분	1	:%전체, 1:선물, 2:Call, 3:Put, 4:스프레드
ITEM_COD	종목코드	12	단축코드 조회시작 종목코드. NULL이면 전체 주문내역을 리턴 입력시 특정종목코드 주문내역 리턴.
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
ORD_Q_1	선물주문수량	19	
CLSN_Q_1	선물체결수량	19	
ORD_Q_2	옵션주문수량	19	
CLSN_Q_2	옵션체결수량	19	
CLSN_A	총체결금액	19	
RECNM	데이터건수	19	"Multi RECORD" 의 건수를 리턴
Multi RECORD			Record Index 1
Item	ItemName	Item Size	Description
ORD_DT	주문일자	8	
ACMT_BR_COD	계좌관리지점코드	3	
ACNO	계좌번호	11	
ORD_NO	주문번호	11	
OORD_NO	원주문번호	11	
ITEM_COD	종목코드	12	
ITEM_NM	종목명	50	
BUY_SEL_TR_TCD	매수매도거래구분코드	2	10 = 매도 20 = 매수 30 = 전매도 40 = 환매수 50 = 만기매도

			51 = 만기잔량청산매도 60 = 만기매수 61 = 만기잔량청산매수
TP_NM	구분명	50	매도매수구분 + 정정취소구분 ex) "매도전부정정"
ORD_Q	주문수량	19	
ORD_UPR	주문단가	17	
CLSN_Q	체결수량	19	
CLSN_UPR	체결단가	17	
ORD_RQ	주문잔량	19	
MDFY_CNCL_Q	정정취소수량	19	
TCLSN_A	총체결금액	19	
NMPR_ORD_BNS_TCD	호가주문매매구분코드	3	010 = 지정가 020 = 시장가 030 = 조건부지정가 040 = 최유리지정가 050 = 최우선지정가 060 = 자사주 070 = 스톡옵션자사주 080 = 신탁자사주 090 = 일반매입인도 100 = 당일매입인도 110 = ECN보통(삭제) 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 710 = 장개시지정가 720 = 장개시시장가

			730 = 장마감지정가 740 = 장마감 시장가 750 = 시간분할주문 760 = 수량분할주문
FUOP_ORD_STAT_TCD	선물옵션주문상태구분코드	3	010 = 대기 020 = 서버접수 030 = 거래소접수 040 = 일부접수 050 = 전량체결 060 = 취소확인 070 = 정정확인 080 = 정/취완료 090 = FEP 거부 100 = 거래소거부 110 = 자동취소
ORD_TMD	주문시각	6	
BNS_CLSN_TMD	매매체결시각	6	
ORD_COND_TCD	주문조건구분코드	1	0=없음 1=IOC 2=FOK
RJT_Q	거부수량	19	
RESP_MSG_CN	응답메시지내용	100	
ORD_MDA_TCD	주문매체구분코드	3	010 = 챔피언플러스 011 = 통합단말(직원) 021 = 고객만족센터CTI(직원) 030 = 챔피언플러스 미니 040 = 챔피언플러스 Link 060 = CHAMPIONOPENAPI 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
CLSN_NO	체결번호	12	

비 고
※ Multi RECORD 처리 방법 - 연속 데이터 여부 : WM_EU_RQRP_RECV 메시지의 bContinue 값이 TRUE 이면 연속 조회할 자료가 있음. - 조회 수신된 Multi RECORD 건수 : 필요 시 GetTranOutputRowCnt 함수를 사용하여 구함.

제 목	야간 선물옵션 당일 잔고 조회 array		
설 명	야간 선물옵션 계좌의 잔고내역과 평가손익금액을 array로 조회하는 TRAN		
Subject	OFU5208Q	연속가능	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
ACNO	계좌번호	11	계좌번호. -없이 숫자만 11자리
AC_PWD	비밀번호	8	계좌 비밀번호
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
FUOP_DPS_CSH	선물옵션 예탁현금	19	
AC_TDA	계좌충예수금	19	
FU_EXCC_DIA	선물정산차금	19	
OP_SEL_A	옵션매도대금	19	
OP_BUY_A	옵션매수대금	19	
FUOP_CMSN	수수료	17	
ORD_ABLE_TOA	주문가능총액	19	
ORD_ABLE_CSH	주문가능현금	19	
WTHD_ABLE_CSH	인출가능현금	19	
FUOP_EV_PL_A	평가손익합계	19	
ESTI_DPAST_EA	추정예탁자산	19	
RECNM	데이터건수	19	“Multi RECORD” 의 건수를 리턴
Multi RECORD			Record Index 1
Item	ItemName	Item Size	Description
ITEM_COD	종목코드	12	종목 단축코드 8자리
ITEM_NM	종목명	50	
BUY_SEL_TP_NM	매수매도구분명	50	잔고의 보유포지션 구분명 ex) “매도” 또는 “매수”
FUOP_USCTR_Q	선물옵션미결제약정수 량	19	
LQDT_ABLE_Q	청산가능수량	19	
USCTR_UPR	미결제약정단가	17	
FUOP_CRPR	선물옵션현재가	17	
PL_A	손익금액	19	
PCHS_A	매입금액	19	
FUOP_EA	선물옵션평가금액	19	
BUY_SEL_TR_TCD	매수매도거래구분코드	2	10 = 매도 20 = 매수 30 = 전매도 40 = 환매수 50 = 만기매도

			51 = 만기잔량청산매도 60 = 만기매수 61 = 만기잔량청산매수
비 고			
※ Multi RECORD 처리 방법 - 연속 데이터 여부 : WM_EU_RQRP_RECV 메시지의 bContinue 값이 TRUE 이면 연속 조회할 자료가 있음. - 조회 수신된 Multi RECORD 건수 : 필요 시 GetTranOutputRowCnt 함수를 사용하여 구함.			

제 목	야간 선물옵션 당일 실현 손익 상세 array		
설 명	야간 선물옵션 계좌의 당일 실현 손익 상세내역을 array로 조회하는 TRAN		
Subject	OFU5215Q	연속가능	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
ACNO	계좌번호	11	계좌번호. -없이 숫자만 11자리
AC_PWD	비밀번호	8	계좌 비밀번호
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
BUY_SUM_A	당일매수금합계	19	
SEL_SUM_A	당일매도금합계	19	
CMSN_SUM_A	수수료	19	
RLZ_PL_SUM_A_1	선물실현손익합계	17	소수점 이하 4자리
RLZ_PL_SUM_A_2	옵션실현손익합계	17	소수점 이하 4자리
RLZ_PL_SUM_A	당일실현손익합계	17	소수점 이하 4자리
RECNM	데이터건수	19	"Multi RECORD" 의 건수를 리턴
Multi RECORD			Record Index 1
Item	ItemName	Item Size	Description
ITEM_COD	종목코드	12	종목 단축코드 8자리
BUY_BAL_Q	매수수량	19	
AVG_PR_1	매수가격	17	소수점 이하 4자리
FUOP_CTRT_A_1	매수금액	19	
SEL_BAL_Q	매도수량	19	
AVG_PR_2	매도가격	17	소수점 이하 4자리
FUOP_CTRT_A_2	매도금액	19	
FUOP_CMSN	수수료	17	소수점 이하 3자리
OP_RLZ_PL_A	실현손익	17	소수점 이하 4자리
비 고			
※ Multi RECORD 처리 방법			
- 연속 데이터 여부 : WM_EU_RQRP_RECV 메시지의 bContinue 값이 TRUE 이면 연속 조회할 자료가 있음.			
- 조회 수신된 Multi RECORD 건수 : 필요 시 GetTranOutputRowCnt 함수를 사용하여 구함.			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	야간 선물옵션 계좌 예탁 증거금		
설 명	야간 선물옵션 계좌의 예탁 증거금 내역을 조회하는 TRAN		
Subject	OFU5210Q	연속불가	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
ACNO	계좌번호	11	계좌번호. -없이 숫자만 11자리
AC_PWD	비밀번호	8	계좌 비밀번호
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
AC_TDA	예탁총액	19	
FUOP_DPS_CSH	예탁현금	19	
FUOP_DPS_SBST_A	예탁대용	19	
CSGN_MA	증거금총액	19	
CSGN_CSH_MA	증거금현금	19	
FU_ORD_ABLE_A	주문가능총액	19	
FU_ORD_ABLE_CSH	주문가능현금	19	
WTHD_ABLE_TOA	인출가능총액	19	
WTHD_ABLE_CSH	인출가능현금	19	
AD_MA_TOA	추가증거금총액	19	
AD_MA_CSH	추가증거금현금	19	
NETAST_A	순자산금액	19	
NDY_DPS_TOA	익일예탁총액	19	
FU_EXCC_DIA	선물정산차금	19	
FU_CTRT_A	선물약정금액	19	
OP_EXCC_A	옵션결제차금	19	
OP_RLZ_PL_A	옵션당일실현손익	17	
OP_EV_PL_A	옵션평가손익	17	
OP_CTRT_A	옵션약정금액	19	
Multi RECORD			Record Index
Item	ItemName	Item Size	Description
없음			
비 고			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	야간 선물옵션 일자별 매매내역 array		
설 명	야간 선물옵션 계좌의 입력한 조회일 매매내역을 array로 조회하는 TRAN		
Subject	OFU5206Q	연속가능	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
ACNO	계좌번호	11	계좌번호. -없이 숫자만 11자리
AC_PWD	비밀번호	8	계좌 비밀번호
QRY_STA_DT	조회일	8	YYYYMMDD
IO1CD	조회구분	1	%:전체, 1:선물, 2:Call, 3:Put 4:개별종목별(ITEM_COD에 단축코드8자리 입력)
ITEM_COD	종목코드	12	단축코드8자리
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
BUY_CLSN_A	매수체결금액	19	
SEL_CLSN_A	매도체결금액	19	
BNS_SUM_A	매매합계금액	19	
PL_SUM_A	손익합계금액	19	
CMSN_SUM_A	수수료합계금액	19	
RECNM	레코드수	19	"Multi RECORD" 의 건수를 리턴
Multi RECORD			Record Index 1
Item	ItemName	Item Size	Description
ORD_DT	주문일	8	YYYYMMDD
ITEM_COD	종목코드	12	종목 단축코드 8자리
ITEM_NM	종목명	50	
BUY_SEL_TR_TCD	매도매수구분	2	"10" : 매도 "20" : 매수
LQDT_Q	청산수량	19	
BNS_UPR	매매단가	17	청산매매 시 보유포지션의 매입평균단가 소수점 이하 6자리
BNS_Q	매매수량	19	
CTRT_PR	매매가격	17	매매 체결가격 소수점 이하 3자리
BNS_A	매매금액	17	소수점 이하 3자리
BNSPL_A	매매손익	17	
FU_CMSN	수수료	19	
BNS_CLSN_TMD	매매체결시각	6	
ORD_TMD	주문시각	6	
비 고			
※ Multi RECORD 처리 방법			
- 연속 데이터 여부 : WM_EU_RQRP_RECV 메시지의 bContinue 값이 TRUE 이면 연속 조회할 자료가 있음.			

- 조회 수신된 Multi RECORD 건수 : 필요 시 GetTranOutputRowCnt 함수를 사용하여 구함.

[목차로 돌아가기](#)

제 목	해외주식 주문		
설 명	해외주식 신규 매도매수 주문을 처리하는 TRAN (초당 20건 건수 제한)		
Subject	OTD6101U	연속불가	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
ACNO	계좌번호	11	계좌번호. -없이 숫자만 11자리
AC_PWD	계좌비밀번호	8	비밀번호
EXG_COD	거래소코드	3	계정계용 거래소코드 "020" : 미국 아멕스, 나스닥, 뉴욕 종목 "014" : 중국상해종목(계정계) "018" : 중국심천종목(계정계) "001" : 홍콩종목(계정계)
ITEM_COD	종목코드	12	심볼코드
ORD_Q	주문수량	19	종목별/거래소별 주문수량단위 확인 필요 → gbmst 서비스 "IOrderSize" 항목값
FGST_ORD_UPR	해외증권주문단가	17	※ 해외주식 시장별 호가 단위 정의 - 시장별(미국/중국/홍콩)로 호가단위 상이. 미국(뉴욕,아멕스,나스닥) : 소수점 이하 2자리 중국(상해, 심천) : 소수점 이하 3자리 홍콩 : 소수점 이하 3자리 ex) 뉴욕거래소 CEE종목 주문가격 : "8.21" ex) 상해 푸룬종목 주문가격 : "5.600"
BUY_SEL_TR_TCD	매수매도거래구분코드	2	"10" : 매도 "20" : 매수
FGST_BNS_TCD	해외증권매매구분코드	3	010=지정가 020=시장가 720=MOO 740=MOC 710=LOO 730=LOC 750=TWAP 760=VWAP
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
ORD_NO	주문번호	11	1번 주문이면 "1"으로 리턴
Multi RECORD			Record Index
Item	ItemName	Item Size	Description
없음			
비 고			
WM_EU_RQRP_RECV : 메시지 수신시 주문전송 성공			
WM_EU_RQRP_ERR_RECV : 메시지 수신시 주문전송 실패			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	해외주식 정정,취소 주문		
설 명	해외주식 정정,취소 주문을 처리하는 TRAN (초당 20건 건수 제한)		
Subject	OTD6103U	연속불가	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
ACNO	계좌번호	11	계좌번호. -없이 숫자만 11자리
AC_PWD	계좌비밀번호	8	비밀번호
OORD_NO	원주문번호	11	1번 주문이면 "1" 으로 전송
ORD_MDFY_CNCL_TCD	정정취소구분코드	2	"20" : 정정 "30" : 취소
PAT_ALL_TCD	일부전부구분코드	2	"20" 으로 고정
EXG_COD	거래소코드	3	계정계용 거래소코드 "020" : 미국 아멕스, 나스닥, 뉴욕 종목 "014" : 중국상해종목(계정계) "018" : 중국심천종목(계정계) "001" : 홍콩종목(계정계)
ITEM_COD	종목코드	12	심볼코드.
FGST_ORD_UPR	해외증권주문단가	17	※ 해외주식 시장별 호가 단위 정의 - 시장별(미국/중국/홍콩)로 호가단위 상이. 미국(뉴욕,아멕스,나스닥) : 소수점 이하2자리 중국(상해, 심천) : 소수점 이하 3자리 홍콩 : 소수점 이하 3자리 ex) 뉴욕거래소 CEE종목 주문가격 : "8.21" ex) 상해 푸룬종목 주문가격 : "5.600"
FGST_BNS_TCD	매매구분코드	3	
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
ORD_NO	주문번호	11	1번 주문이면 "1"으로 리턴
Multi RECORD			Record Index
Item	ItemName	Item Size	Description
없음			
비 고			
WM_EU_RQRP_RECV : 메시지 수신시 주문전송 성공			
WM_EU_RQRP_ERR_RECV : 메시지 수신시 주문전송 실패			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	해외주식 매수매도 주문가능 수량계산		
설 명	해외주식 매수매도 주문가능 수량계산		
Subject	OTD6224Q	연속불가	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
ACNO	계좌번호	11	계좌번호. -없이 숫자만 11자리
AC_PWD	계좌비밀번호	8	비밀번호
EXG_COD	거래소코드	3	계정계용 거래소코드 "020" : 미국 아멕스, 나스닥, 뉴욕 종목 "014" : 중국상해종목(계정계) "018" : 중국심천종목(계정계) "001" : 홍콩종목(계정계)
CURR_COD	통화코드	3	"USD", "CNY", "HKD"
ITEM_COD	종목코드	12	심볼코드
FGST_ORD_UPR	해외증권주문단가	17	※ 해외주식 시장별 호가 단위 정의 - 시장별(미국/중국/홍콩)로 호가단위 상이. 미국(뉴욕,아멕스,나스닥) : 소수점 이하2자리 중국(상해, 심천) : 소수점 이하 3자리 홍콩 : 소수점 이하 3자리 ex) 뉴욕거래소 CEE종목 주문가격 : "8.21" ex) 상해 푸룬종목 주문가격 : "5.600"
BUY_SEL_TR_TCD	매수매도거래구분코드	2	"10" : 매도 "20" : 매수
FGST_BNS_TCD	해외증권매매구분코드	3	010=지정가 020=시장가 720=MOO 740=MOC 710=LOO 730=LOC 750=TWAP 760=VWAP
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
CSH_ORD_ABLE_Q	현금주문가능수량	19	단위:주
FRC_ORD_ABLE_A	외화주문가능금액	17	
AC_NM	계좌명	50	
BAL_Q	잔고수량	19	단위:주
IVST_LMT_Q	투자한도수량	19	단위:주
Multi RECORD			Record Index
Item	ItemName	Item Size	Description
비 고			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	외화 예수금 조회		
설 명	외화 예수금 조회		
Subject	OCA1725Q	연속불가	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
ACNO	계좌번호	11	계좌번호. -없이 숫자만 11자리
AC_PWD	계좌비밀번호	8	비밀번호
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
AC_TDA	원화예수금	19	단위:원
MNYO_ABLE_A	출금가능금액	19	단위:원
CSH_DFA	현금미수금	19	단위:원
CHCK_A	수표금액	19	단위:원
ETC_LND_A	기타대여금액	19	단위:원
RECNM	레코드수	19	멀티레코드 개수
Multi RECORD			Record Index
Item	ItemName	Item Size	Description
CURR_COD	통화코드	3	
FRC_DA	외화예수금	17	단위:통화코드
ACNO	계좌번호	11	
FRC_MNYO_ABLE_A	외화출금가능금액	17	단위:통화코드
FRC_DFA	외화미수금	17	단위:통화코드
CTRY_COD	국가코드	3	
CTRY_NM	국가명	50	
FRC_EA	외화평가금액	19	단위:통화코드
FRC_UNIF_MA_DF_A	외화통합증거금미수금액	17	
FRC_ELA	외화기타대여금	17	
비 고			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	해외증권 당일 주문체결 내역조회		
설 명	해외증권 당일 주문체결 내역조회		
Subject	OTD6214Q	연속가능	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
ACNO	계좌번호	11	계좌번호. -없이 숫자만 11자리
AC_PWD	계좌비밀번호	8	비밀번호
ORD_DT	주문일자	8	YYYYMMDD
BUY_SEL_TR_TCD	매수매도거래구분코드	2	"%" : 전체, "10" : 매도, "20" : 매수
ORD_RJT_YN	주문거부여부	1	"%" : 전체, "N" : 완료 "Y" : 거부
EXG_COD	거래소코드	3	"%" : 전체 "020" : 미국 아멕스, 나스닥, 뉴욕 종목 "014" : 중국상해종목(계정계) "018" : 중국심천종목(계정계) "001" : 홍콩종목(계정계)
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
RECNM	레코드수	19	
Multi RECORD			Record Index
Item	ItemName	Item Size	Description
ORD_NO	주문번호	11	
ITEM_COD	종목코드	12	
ITEM_NM	종목명	50	
BUY_SEL_TR_TCD	매수매도거래구분코드	2	"10" : 매도, "20" : 매수
ORD_Q	주문수량	19	단위:주
FGST_ORD_UPR	해외증권주문단가	17	
CLSN_Q	체결수량	19	
FGST_CLSN_UPR	해외증권체결단가	17	
FRGN_NCLSN_Q	해외미체결수량	19	
FGST_ORD_SCD	해외증권주문상태코드	3	0: 신규 1: 부분체결 2: 전부체결 3: DFD 4: 취소확인 5: 정정확인 6: 취소중 8: 거부 A: 신규중 C: EXP E: 정정중 X: 세션거부

OORD_NO	원주문번호	11	
CURR_COD	통화코드	3	"USD", "CNY", "HKD"
EXG_COD	거래소코드	3	"020" : 미국 아멕스, 나스닥, 뉴욕 종목 "014" : 중국상해종목(계정계) "018" : 중국심천종목(계정계) "001" : 홍콩종목(계정계)
CTRY_COD	국가코드	3	단위:통화코드
FGST_BNS_TCD	해외증권매매구분코드	3	010=지정가 020=시장가 720=MOO 740=MOC 710=LOO 730=LOC 750=TWAP 760=VWAP
ORD_TMD	주문시각	6	HHMMSS
FGST_KOR_MSG_CN	해외증권한글메시지내용	100	
FRGN_STK_MKT_TCD	해외주식시장구분코드	2	"01":메인보드 "03":NASDAQ(나스닥공통) "06":상해 "07":심천 "08":뉴욕 "09":나스닥 "10":아멕스
BNS_CLSN_TMD	매매체결시각	6	
CLN_TP_NM	신용대출구분명	50	
ML_DT	예탁증권담보대출일자	8	YYYYMMDD
비 고			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	해외증권 당일 미체결내역조회		
설 명	해외증권 당일 미체결내역조회		
Subject	OTD6216Q	연속가능	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
ACNO	계좌번호	11	계좌번호. -없이 숫자만 11자리
AC_PWD	계좌비밀번호	8	비밀번호
EXG_COD	거래소코드	3	"%" : 전체 "020" : 미국 아멕스, 나스닥, 뉴욕 종목 "014" : 중국상해종목(계정계) "018" : 중국심천종목(계정계) "001" : 홍콩종목(계정계)
ITEM_COD	종목코드	12	"%" : 전체 / 종목심볼
BUY_SEL_TR_TCD	매수매도거래구분코드	2	"%" : 전체, "10" : 매도, "20" : 매수
ORD_DT_1	주문일자_1	8	
ORD_DT_2	주문일자_2	8	
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
ACNO	계좌번호	11	
RECNM	레코드수	19	
Multi RECORD			Record Index
Item	ItemName	Item Size	Description
ORD_NO	주문번호	11	
ITEM_NM	종목명	50	
ITEM_COD	종목코드	12	
BUY_SEL_TR_TCD	매수매도거래구분코드	2	"10" : 매도, "20" : 매수
FRGN_ORD_Q	주문수량	19	단위:주
FGST_ORD_UPR	해외증권주문단가	17	
FRGN_NCLSN_Q	해외미체결수량	19	
TFST_CLSN_Q	체결수량	19	
FGST_CLSN_UPR	해외증권체결단가	17	
FGST_ORD_SCD	해외증권주문상태코드	3	0: 신규 1: 부분체결 2: 전부체결 3: DFD 4: 취소확인 5: 정정확인 6: 취소중 8: 거부 A: 신규중 C: EXP

			E: 정정중 X: 세션거부
OORD_NO	원주문번호	11	
CURR_COD	통화코드	3	"USD", "CNY", "HKD"
EXG_COD	거래소코드	3	"020" : 미국 아멕스, 나스닥, 뉴욕 종목 "014" : 중국상해종목(계정계) "018" : 중국심천종목(계정계) "001" : 홍콩종목(계정계)
CTRY_COD	국가코드	3	단위:통화코드
FGST_BNS_TCD	해외증권매매구분코드	3	010=지정가 020=시장가 720=MOO 740=MOC 710=LOO 730=LOC 750=TWAP 760=VWAP
ORD_TMD	주문시각	6	HHMMSS
FRGN_STK_MKT_TCD	해외주식시장구분코드	2	"01":메인보드 "03":NASDAQ(나스닥공통) "06":상해 "07":심천 "08":뉴욕 "09":나스닥 "10":아멕스
CLN_TP_NM	신용대출구분명	50	
ML_DT	예탁증권담보대출일자	8	YYYYMMDD
비 고			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	해외증권 기간 종목별 실현 손익 조회		
설 명	해외증권 기간 종목별 실현 손익 조회		
Subject	OTD6252Q	연속가능	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
ACNO	계좌번호	11	계좌번호. -없이 숫자만 11자리
AC_PWD	계좌비밀번호	8	비밀번호
EXG_COD	거래소코드	3	"%" : 전체 "020" : 미국 아멕스, 나스닥, 뉴욕 종목 "014" : 중국상해종목(계정계) "018" : 중국심천종목(계정계) "001" : 홍콩종목(계정계)
ITEM_COD	종목코드	12	심볼코드
QRY_STA_DT	조회시작일자	8	YYYYMMDD
QRY_END_DT	조회종료일자	8	YYYYMMDD
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
RECNM_1	레코드수	19	
Multi RECORD			Record Index 1
Item	ItemName	Item Size	Description
ORD_DT	주문일자	8	
EXG_COD	거래소코드	3	
CURR_COD	통화코드	3	
ITEM_COD	종목코드	12	
ITEM_NM	종목명	50	
LN_DT	대출일자	8	YYYYMMDD
FGST_ACBK_UPR	해외증권장부단가	17	
FGST_ACBK_A	해외증권장부금액	17	
SEL_UPR	매도단가	17	
SEL_Q	매도수량	19	
FGST_PRFM_SEL_A	해외증권실적매도금액	17	
CSLEVY_CMSN	고객징수수수료	17	
CSLEVY_TXA	고객징수제세금	17	
FGST_RLZ_PL_A	해외증권실현손익금액	17	
RLZ_PL_R	실현손익률	17	
FGST_TDY_SBTR_CBAS_BUY_A	해외증권당일차감체결 기준매수금	17	
ML_FRC_A	예탁증권담보대출외화 금액	17	
ML_FRC_INT_A	예탁증권담보대출외화	17	

	이자금액		
FGST_RGLR_INT_A	해외증권정기이자금액	17	
Multi RECORD			Record Index 2
Item	ItemName	Item Size	Description
CURR_COD	통화코드	3	
FGST_ACBK_A	해외증권장부금액	17	
FGST_PRFM_SEL_A	해외증권실적매도금액	17	
CSLEVY_CMSN	고객징수수료	17	
CSLEVY_TXA	고객징수제세금	17	
FGST_RLZ_PL_A	해외증권실현손익금액	17	
FGST_TDY_SBTR_CBAS_BUY_A	해외증권당일차감체결 기준매수금	17	
ACBK_A	장부금액	19	
PRFM_SEL_A	실적매도금액	19	
WUNT_CSLEVY_CMSN	원단위고객징수수료	19	
WUNT_CSLEVY_TXA	원단위고객징수제세금	19	
RLZ_PL_A	실현손익금액	19	
TDY_SBTR_CBAS_BUY_A	당일차감체결기준매수 금액	19	
비 고			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	해외증권종목별주식손익평가조회		
설 명	해외증권종목별주식손익평가조회		
Subject	OTD6209Q	연속가능	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
ACNO	계좌번호	11	계좌번호. -없이 숫자만 11자리
AC_PWD	계좌비밀번호	8	비밀번호
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
RECNM	레코드수	19	
Multi RECORD			Record Index 1
Item	ItemName	Item Size	Description
EXG_COD	거래소코드	3	"020" : 미국 아멕스, 나스닥, 뉴욕 종목 "014" : 중국상해종목(계정계) "018" : 중국심천종목(계정계) "001" : 홍콩종목(계정계)
ITEM_COD	종목코드	12	심볼코드
ITEM_NM	종목명	50	
HLDG_Q	보유수량	19	
SEL_ABLE_Q	매도가능수량	19	
BUY_UPR	매수단가	17	
FRGN_STK_CLPR	해외주식종가	17	
ERN_R	수익률	17	
EV_PL_SUM_A	평가손익합계금액	17	전일종가기준 손익평가액
FGST_CBAS_BUY_A	해외증권체결기준매수 금액	17	
BNS_BAL_EA	매매잔고평가금액	17	
FRGN_STK_MKT_TCD	해외주식시장구분코드	2	"01":메인보드 "03":NASD(나스닥공통) "06":상해 "07":심천 "08":뉴욕 "09":나스닥 "10":아멕스
CLN_TP_NM	신용대출구분명	50	
ML_DT	예탁증권담보대출일자	8	YYYYMMDD
DSMGLN_A	예탁증권담보대출금액	19	
ML_DUE_DT	예탁증권담보대출만기 일자	8	YYYYMMDD
비 고			

--

[목차로 돌아가기](#)

제 목	해외주식매도가능잔고조회		
설 명	해외주식매도가능잔고조회		
Subject	OTD6238Q	연속불가	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
ACNO	계좌번호	11	계좌번호. -없이 숫자만 11자리
AC_PWD	계좌비밀번호	8	비밀번호
EXG_COD	거래소코드	3	"020" : 미국 아멕스, 나스닥, 뉴욕 종목 "014" : 중국상해종목(계정계) "018" : 중국심천종목(계정계) "001" : 홍콩종목(계정계)
ITEM_COD	종목코드	12	심볼코드
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
RECNM	레코드수	19	
AC_NM	계좌명	50	
ITEM_COD	종목코드	12	심볼
Multi RECORD			Record Index 1
Item	ItemName	Item Size	Description
ITEM_COD	종목코드	12	심볼코드
ITEM_NM	종목명	50	
BAL_Q	잔고수량	19	
SEL_ABLE_Q	매도가능수량	19	
LN_DT	대출일자	8	YYYYMMDD
비 고			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	해외증권예수금상세조회		
설 명	해외증권예수금상세조회		
Subject	OTD6206Q	연속불가	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
ACNO	계좌번호	11	계좌번호. -없이 숫자만 11자리
AC_PWD	계좌비밀번호	8	비밀번호
CURR_COD	통화코드	3	통화코드
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
BAS_XR	기준환율	17	
STL_DT	결제일자	8	
STL_DT_1	결제일자_1	8	결제일자_D+1
STL_DT_2	결제일자_2	8	결제일자 D+2
STL_DT_3	결제일자_3	8	결제일자 D+3
STL_DT_4	결제일자_4	8	결제일자 D+4
FRC_DA	외화예수금	17	외화 예수금 잔고금액 D
FRC_DA_1	외화예수금_1	17	외화 예수금 잔고금액 D+1
FRC_DA_2	외화예수금_2	17	외화 예수금 잔고금액 D+2
FRC_DA_3	외화예수금_3	17	외화 예수금 잔고금액 D+3
FRC_DA_4	외화예수금_4	17	외화 예수금 잔고금액 D+4
FRGN_EXCC_A_1	해외정산금액_1	17	해외정산금액 D+1
FRGN_EXCC_A_2	해외정산금액_2	17	해외정산금액 D+2
FRGN_EXCC_A_3	해외정산금액_3	17	해외정산금액 D+3
FRGN_EXCC_A_4	해외정산금액_4	17	해외정산금액 D+4
FRGN_BUY_EXCC_A_1	해외매수정산금액_1	17	해외증권약정금액 + 고객징수수료 + 고객징수제세금 D+1
FRGN_BUY_EXCC_A_2	해외매수정산금액_2	17	해외증권약정금액 + 고객징수수료 + 고객징수제세금 D+2
FRGN_BUY_EXCC_A_3	해외매수정산금액_3	17	해외증권약정금액 + 고객징수수료 + 고객징수제세금 D+3
FRGN_BUY_EXCC_A_4	해외매수정산금액_4	17	해외증권약정금액 + 고객징수수료 + 고객징수제세금 D+4
FRGN_SEL_EXCC_A_1	해외매도정산금액_1	17	해외증권약정금액 - 고객징수수료 - 고객징수제세금 D+1
FRGN_SEL_EXCC_A_2	해외매도정산금액_2	17	해외증권약정금액 - 고객징수수료 - 고객징수제세금 D+2
FRGN_SEL_EXCC_A_3	해외매도정산금액_3	17	해외증권약정금액 - 고객징수수료 - 고객징수제세금 D+3
FRGN_SEL_EXCC_A_4	해외매도정산금액_4	17	해외증권약정금액 - 고객징수수료 - 고객징수제세금 D+4

Multi RECORD				Record Index	1
Item	ItemName	Item Size	Description		
없음					
비 고					

[목차로 돌아가기](#)

제 목	해외증권 일자별 주문체결 내역조회(전체/온주/소수)		
설 명	해외증권 일자별 주문체결 내역조회(전체/온주/소수)		
Subject	OTD6270Q	연속불가	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
QRY_TP_IO2CD	조회구분 IO2 코드	2	10.전체 , 20.온주 , 30.소수
QRY_TP_IO1CD	조회구분 IO1 코드	1	1.정순 , 2.역순(기본값)
ACNO	계좌번호	11	계좌번호. -없이 숫자만 11자리
AC_PWD	계좌비밀번호	8	비밀번호
ORD_DT	주문일자	8	YYYYMMDD
BUY_SEL_TR_TCD	매수매도거래구분코드	2	"%" : 전체, "10" : 매도, "20" : 매수
ORD_RJT_YN	주문거부여부	1	"%" : 전체, "N" : 완료, "Y" : 거부
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
RECNM	레코드수	19	주문건수
Multi RECORD			Record Index 1
Item	ItemName	Item Size	Description
ORD_NO	주문 번호	11	
ITEM_COD	종목코드	12	
ITEM_NM	종목명	50	
BUY_SEL_TR_TCD	매수매도거래구분코드	2	"10" : 매도, "20" : 매수
DPNT_ORD_Q	소수점주문수량	24	단위 : 주
FGST_ORD_UPR	해외증권주문단가	17	
DPNT_CLSN_Q	소수점체결수량	24	
FGST_CLSN_UPR	해외증권체결단가	17	
DPNT_NCLSN_Q	소수점미체결수량	24	
FGST_ORD_SCD	해외증권주문상태코드	3	0: 신규 1: 부분체결 2: 전부체결 3: DFD 4: 취소확인 5: 정정확인 6: 취소중 8: 거부 A: 신규중 C: EXP E: 정정중 X: 세션거부
OORD_NO	원주문번호	11	

CURR_COD	통화코드	3	"USD", "CNY", "HKD"
EXG_COD	거래소코드	3	"020" : 미국 아멕스, 나스닥, 뉴욕 종목 "014" : 중국상해종목(계정계) "018" : 중국심천종목(계정계) "001" : 홍콩종목(계정계)
CTRY_COD	국가코드	3	단위: 통화코드
FGST_BNS_TCD	해외증권매매구분코드	3	010=지정가 020=시장가 720=MOO 740=MOC 710=LOO 730=LOC 750=TWAP 760=VWAP
ORD_TMD	주문시각	6	HHMMSS
FGST_KOR_MSG_CN	해외증권한글메시지 내용	100	
FRGN_STK_MKT_TCD	해외주식시장구분코 드	2	"01":메인보드 "03":NASDAQ(나스닥공통) "06":상해 "07":심천 "08":뉴욕 "09":나스닥 "10":아멕스
BNS_CLSN_TMD	매매체결시각	6	
DPNT_YN	소수점여부	1	
CLN_TP_NM	신용대출구분명	50	
ML_DT	예탁증권담보대출일 자	8	YYYYMMDD
비 고			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	해외증권잔고평가조회(전체/온주/소수)		
설 명	해외증권잔고평가조회(전체/온주/소수)		
Subject	OTD6277Q	연속불가	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
QRY_TP_IO2CD	조회구분 IO2 코드	2	10.전체 , 20.온주 , 30.소수
ACNO	계좌번호	11	계좌번호. -없이 숫자만 11자리
AC_PWD	계좌비밀번호	8	비밀번호
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
FXM_DA	환전예수금	19	해외증권 잔고조회 에서 사용될 환전예수금
WON_CBAS_BUY_A	원화체결기준매수금액	19	원화 체결기준매수금액
FXM_EA	환전평가금액	19	해외증권 잔고조회 에서 사용될 환전평가금액
EV_PL_A	평가손익금액	19	잔고포지션을 현재가로 평가한 손익금액
CUPR_EV_ERN_R	시가평가수익률	17	시가평가수익률
DPS_TOA	예탁총금액	19	예탁현금 + 예탁대용금액
BAS_XR	기준환율	17	기준환율
RECNM	레코드수	19	주문건수
Multi RECORD			Record Index 1
Item	ItemName	Item Size	Description
CURR_COD	통화코드	3	미국 : USD, 홍콩 : HKD, 중국 : CNY, 일 본 : JPY
FRC_DA	외화예수금	17	외화 예수금 잔고금액
FGST_FRC_EA	해외증권외화평가금액	17	해외증권평가금 OTD6278Q에서 같은 거래소 종목들의 평 가금액 합으로 처리
BAS_XR	기준환율	17	
FXM_DA	환전예수금	19	외화예수금평가(W) 외화예수금 x 기준환율을 계산한 값으로 처리
FXM_EA	환전평가금액	19	해외주식평가(W) 해외증권외화평가금액 x 기준환율을 계산 한 값으로 처리
비 고			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	해외증권종목별주식손익평가조회(전체/온주/소수)		
설 명	해외증권종목별주식손익평가조회(전체/온주/소수)		
Subject	OTD6278Q	연속불가	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
QRY_TP_IO2CD	조회구분 IO2 코드	2	10.전체 , 20.온주 , 30.소수
ACNO	계좌번호	11	계좌번호
AC_PWD	계좌비밀번호	72	계좌의 비밀번호
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
RECNM	레코드수	19	주문건수
Multi RECORD			Record Index 1
Item	ItemName	Item Size	Description
EXG_COD	거래소코드	3	국가별 증권거래소를 의미하는 코드
ITEM_COD	종목코드	12	종목코드
ITEM_NM	종목명	50	종목명
DPNT_BAL_Q	소수점잔고수량	24	소수점잔고수량
DPNT_SEL_ABLE_Q	소수점매도가능수량	24	소수점매도가능수량
BUY_UPR	매수단가	17	체결기준매입단가
FRGN_STK_CLPR	해외주식종가	17	해외주식 업무에서 관리하는 종목의 종가
ERN_R	수익률	17	수익률
EV_PL_SUM_A	평가손익합계금액	17	평가손익합계금액
FGST_CBAS_BUY_A	해외증권체결기준매수 금액	17	해외증권 주식 매수시 체결기준 매수 금액
BNS_BAL_EA	매매잔고평가금액	17	평가금액
DPNT_YN	소수점여부	1	소수점잔고여부
CLN_TP_NM	신용대출구분명	50	
ML_DT	예탁증권담보대출일자	8	YYYYMMDD
ML_DUE_DT	예탁증권담보대출만기 일자	8	YYYYMMDD
DSMGLN_A	예탁증권담보대출금액	19	
비 고			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	해외증권계좌별미체결주문현황조회		
설 명	해외증권미체결조회		
Subject	OTD6280Q	연속가능	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
ACNO	계좌번호	11	계좌번호. -없이 숫자만 11자리
AC_PWD	계좌비밀번호	2	비밀번호
EXG_COD	거래소코드	3	% : 전체, 020 : 미국, 014 : 상해A, 018 : 심천A , 001 : 홍콩
ITEM_COD	종목코드	12	
BUY_SEL_TR_TCD	매수매도거래구분코드	2	"" : 전체, "10" : 매도, "20" : 매수
ORD_NO	주문번호	11	
QRY_STA_DT	조회시작일자	8	YYYYMMDD
QRY_END_DT	조회종료일자	8	YYYYMMDD
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
RECNM	레코드수	19	주문건수
Multi RECORD			Record Index 1
Item	ItemName	Item Size	Description
ORD_DT	주문일자	8	
ORD_NO	주문번호	11	
OORD_NO	원주문번호	11	
BUY_SEL_TR_TCD	매수매도거래구분코드	2	
ORD_MDFY_CNCL_TCD	주문정정취소구분코드	2	
EXG_COD	거래소코드	3	
CURR_COD	통화코드	3	
ITEM_COD	종목코드	12	
ITEM_NM	종목명	50	
DPNT_ORD_Q	소수점주문수량	24	
FGST_ORD_UPR	해외증권주문단가	17	
DPNT_CLSN_Q	소수점체결수량	24	
FGST_CLSN_UPR	해외증권체결단가	17	
DPNT_SUM_Q	소수점합계수량	24	
DPNT_NCLSN_Q	소수점미체결수량	24	
CFMT_Q	확인수량	19	
ORD_MDA_TCD	주문매체구분코드	3	
FGST_ODD_YN	해외증권단주여부	1	
FGST_ORD_SCD	해외증권주문상태코드	3	
FGST_KOR_MSG_CN	해외증권한글메시지내용	100	

FGST_MSG_CN	해외증권메시지내용	100	
ORD_TMD	주문시각	6	
ORDR_NM	주문자명	50	
FGST_BNS_TCD	해외증권매매구분코드	3	
CONT_CMN_COD	연속공통코드	30	
CLN_TP_NM	신용대출구분명	50	
ML_DT	예탁증권담보대출일자	8	
비 고			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	해외증권계좌원장조회		
설 명	해외증권계좌원장조회		
Subject	OCA1710Q	연속가능	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
ACNO	계좌번호	11	계좌번호. -없이 숫자만 11자리
AC_PWD	계좌비밀번호	2	비밀번호
ITEM_COD	종목코드	12	
EXG_COD	거래소코드	3	% : 전체, 004 : 미국, 002 : 상해, 003 : 심천 , 001 : 홍콩
QRY_STA_DT	조회시작일자	8	YYYYMMDD
QRY_END_DT	조회종료일자	8	YYYYMMDD
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
RECNM	레코드수	19	주문건수
Multi RECORD			Record Index 1
Item	ItemName	Item Size	Description
TR_DT	거래일자	8	
DEPT_NM	부서명	50	
TR_S	거래순번	16	
OTR_S	원거래순번	16	
CURR_COD	통화코드	3	
TR_KND_NM	거래종류명	50	
BIZ_SMRY_NM	영업적요명	100	
FXM_XR	환전환율	35	
EXG_NM	거래소명	50	
ITEM_COD	종목코드	12	
ITEM_NM	종목명	50	
TR_UPR	거래단가	22	
TR_UPR_1	거래단가_1	22	
DPNT_TR_Q	소수점거래수량	24	
FRC_TR_A	외화거래금액	17	
TR_A_1	거래금액_1	19	
DPNT_BAL_TBLN_Q	소수점잔고금잔수량	24	
TR_CMSN	거래수수료	17	
TR_CMSN_1	거래수수료_1	17	
FRC_A	외화금액	22	
FRGN_TXA	해외제세금	17	
TXA_A	제세금금액	19	
FRC_BAL_A_1	외화잔고금액_1	17	

FRC_EXCC_A	외화정산금액	22	
WON_EXCC_A	원화정산금액	22	
DF_A	미수금액	19	
CDF_RPY_A	현금미수상환금액	22	
CSH_DFA_OA	현금미수금연체료	19	
MDA_TCD	매체구분코드	3	
WRK_DL_DTTM	작업상세일시	17	
FRGN_STL_DT	해외결제일자	8	
DAT_OCUR_TCD	자료발생구분코드	3	
BIZ_SMRY_COD	영업적요코드	4	
IO_TCD	입출구분코드	1	
ST_TCD	유가증권구분코드	3	
비 고			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	통합증거금 증거금 상세조회		
설 명	통합증거금 증거금 상세조회		
Subject	OTD4755Q	연속불가	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
ACNO	계좌번호	11	계좌번호
AC_PWD	계좌비밀번호	72	계좌의 비밀번호
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
OVD_INT_A	연체이자금액	19	연체이자 금액을 관리하는 필드
DF_A	미수금액	19	미수금액
RECNM	레코드수	19	주문건수
Multi RECORD			Record Index 1
Item	ItemName	Item Size	Description
CURR_COD	통화코드	3	통화코드
FRC_DA	외화예수금	17	외화 예수금 잔고금액을 관리하는 필드임
RP_BAL_Q	RP 잔고수량	19	환매조건부채권잔고수량
FGST_RBUY_ABLE_A	해외증권재매수가능금액	17	해외증권 재매수 가능한 금액
FRC_MA	외화증거금	17	외화증거금
FGST_CSH_MA	해외증권현금증거금	17	해외증권주문시 징수하는 현금증거금
FRC_ORD_ABLE_A	외화주문가능금액	17	외화주문가능금액
OT_CURR_ORD_ABLE_A	타통화주문가능금액	22	타통화주문가능금액
FRC_MNYO_ABLE_A	외화출금가능금액	17	외화출금가능금액
BAS_XR	기준환율	17	기준환율
UNIF_MA_APLC_RT	통합증거금적용비율	9	통합증거금 타통화 주문가능금액으로 적용할 비율
OCE_FRC_MNYO	타통화 제외 외화 출금 가능금액	17	타통화 제외 외화 출금 가능 금액
비 고			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	통합증거금 추정금액 조회		
설 명	통합증거금 추정금액 조회		
Subject	OTD4756Q	연속불가	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
ACNO	계좌번호	11	계좌번호
AC_PWD	계좌비밀번호	72	계좌의 비밀번호
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
RECNM	레코드수	19	주문건수
Multi RECORD			Record Index 1
Item	ItemName	Item Size	Description
CURR_COD	통화코드	3	통화코드
STL_DT	결제일자	8	결제일자(T)
STL_DT_1	결제일자_1	8	결제일자(T)
STL_DT_2	결제일자_2	8	결제일자(T+1)
STL_DT_3	결제일자_3	8	결제일자(T+2)
STL_DT_4	결제일자_4	8	결제일자(T+3)
FRC_DA	외화예수금	17	외화예수금(T)
FRC_DA_1	외화예수금_1	17	외화예수금(T)
FRC_DA_2	외화예수금_2	17	외화예수금(T+1)
FRC_DA_3	외화예수금_3	17	외화예수금(T+2)
FRC_DA_4	외화예수금_4	17	외화예수금(T+3)
FRC_MA	외화증거금	17	외화증거금(T)
FRC_MA_1	외화증거금_1	17	외화증거금(T)
FRC_MA_2	외화증거금_2	17	외화증거금(T+1)
FRC_MA_3	외화증거금_3	17	외화증거금(T+2)
FRC_MA_4	외화증거금_4	17	외화증거금(T+3)
FRGN_BUY_EXCC_A	해외매수정산금액	17	해외증권약정금액 + 고객징수수료 + 고객징수제세금(T)
FRGN_BUY_EXCC_A_1	해외매수정산금액_1	17	해외증권약정금액 + 고객징수수료 + 고객징수제세금(T)
FRGN_BUY_EXCC_A_2	해외매수정산금액_2	17	해외증권약정금액 + 고객징수수료 + 고객징수제세금(T+1)
FRGN_BUY_EXCC_A_3	해외매수정산금액_3	17	해외증권약정금액 + 고객징수수료 + 고객징수제세금(T+2)
FRGN_BUY_EXCC_A_4	해외매수정산금액_4	17	해외증권약정금액 + 고객징수수료 + 고객징수제세금(T+3)
FRGN_SEL_EXCC_A	해외매도정산금액	17	해외증권약정금액 - 고객징수수료 - 고객징수제세금(T)

FRGN_SEL_EXCC_A_1	해외매도정산금액_1	17	해외증권약정금액 - 고객징수수료 - 고객징수제세금(T)
FRGN_SEL_EXCC_A_2	해외매도정산금액_2	17	해외증권약정금액 - 고객징수수료 - 고객징수제세금(T+1)
FRGN_SEL_EXCC_A_3	해외매도정산금액_3	17	해외증권약정금액 - 고객징수수료 - 고객징수제세금(T+2)
FRGN_SEL_EXCC_A_4	해외매도정산금액_4	17	해외증권약정금액 - 고객징수수료 - 고객징수제세금(T+3)
비 고			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	통합증거금 주문가능수량 조회		
설 명	통합증거금 주문가능수량 조회		
Subject	OTD4757Q	연속불가	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
SCR_QRY_TCD	화면조회구분코드	2	"10" : 현금조회, "40" : 신용조회
ACNO	계좌번호	11	계좌번호
AC_PWD	계좌비밀번호	72	계좌의 비밀번호
ITEM_COD	종목코드	12	단축코드or 표준코드12자리
ORD_UPR	주문단가	17	3500원이면"3500"으로전송 매매구분코드가"010", "030", "240"일때는주문가격필수입력. 그외"0"으로전송
ORD_BNS_TCD	주문매매구분코드	3	"010": 지정가"020": 시장가 "030": 조건부지정가 "040": 최유리지정가 "050": 최우선지정가 "210" : 장전시간외 "280" : 장후시간외 "240" : 시간외단일가
CRDTR_TCD	신용거래구분코드	3	"010" : 현금, "030" : 신용
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
ITEM_MA_R	종목증거금률	17	주문가능수량 조회 시 조회되는 종목에 적용된 차등증거금률(현금증거금률 + 대용증거금률)
APLC_MA_R	적용증거금률	17	주문가능수량 조회 시 조회되는 해당계좌/종목에 대해 최종적으로 적용된 증거금률(현금증거금률 + 대용증거금률)
AC_MA_GRD_CN	계좌증거금등급내용	20	계좌의 증거금적용등급에 대한 내용 예) 100%(연체등정보등록)/100%(동결)/40%(일반)
MAX_ORD_ABLE_Q	최대주문가능수량	19	입력된 계좌/종목에 대해 입력단가를 기준으로 계산된 최대주문가능수량
CSH_ORD_ABLE_Q	현금주문가능수량	19	입력된 계좌/종목에 대해 D+2 일 기준 예수금을 기준으로 계산된 미수미발생 주문가능수량
MAX_ORD_ABLE_A	최대주문가능금액	19	금액 대비 최대 주문 가능 금액을

			정의하는 IO
CSH_ORD_ABLE_A	현금주문가능금액	19	결제시 미수없이 현금으로만 주문가능한 금액
AD_MGE_CSH_ABLE_A	추가담보현금가능금액	19	현금매수주문시 현금부족분에 대해 추가담보현금을 사용 할 수 있는 금액
BFDY_CSH_RBUY_ABLE_A	전일현금재매수가능금액	19	전일 미체결잔고 매도에 의해 발생한 현금분 재매수가능금액
BFDY_SBST_RBUY_ABLE_A	전일대용재매수가능금액	19	전일 미체결잔고 매도에 의해 발생한 현금분 재매수가능금액
TDAY_CSH_RBUY_ABLE_A	금일현금재매수가능금액	19	전일 미체결잔고 매도에 의해 발생한 대용분 재매수가능금액
TDAY_SBST_RBUY_ABLE_A	금일대용재매수가능금액	19	금일 미체결잔고 매도에 의해 발생한 대용분 재매수가능금액
AC_TDA	계좌충예수금	19	계좌의 원화 예수금 잔고금액
SBST_A	대용금액	19	대용금액
ORD_ABLE_CSH_A	주문가능현금금액	19	주문가능현금금액
ORD_ABLE_SBST_A	주문가능대용금액	19	주문가능대용금액
NEED_MA	필요증거금	19	주문가능수량 조회 시 계산된 수량을 매수/매도하기 위해 필요한 주문증거금(현금+대용)
BUY_HOPE_PR	매수희망가격	19	주문가능수량 계산시 적용하는 매수적용가격
AC_NM	계좌명	19	계좌명
DIST_Q	배분수량	19	[사용안함] 배분수량
OCE_ORD_ABLE_CSH_A	타통화제외주문가능현금금액	19	타통화제외주문가능현금금액
OCE_MAX_ORD_ABLE_A	타통화제외최대주문가능금액	19	타통화제외최대주문가능금액
OCE_MAX_ORD_ABLE_Q	타통화제외최대주문가능수량	19	타통화제외최대주문가능수량
OCE_CSH_ORD_ABLE_A	타통화제외현금주문가능금액	19	타통화제외현금주문가능금액
OCE_CSH_ORD_ABLE_Q	타통화제외현금주문가능수량	19	타통화제외현금주문가능수량
UNIF_MA_CTRT_YN	통합증거금약정여부	1	통합증거금 약정 여부 "Y" : 가능, "N" : 불가능
Multi RECORD			Record Index 1
Item	ItemName	Item Size	Description
비 고			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	통합증거금 해외증권 통화별 주문가능금액 상세조회		
설 명	통합증거금 해외증권 통화별 주문가능금액 상세조회		
Subject	OTD4758Q	연속불가	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
ACNO	계좌번호	11	계좌번호
AC_PWD	계좌비밀번호	72	계좌의 비밀번호
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
RECNM	레코드수	19	주문건수
Multi RECORD			Record Index 1
Item	ItemName	Item Size	Description
EXG_COD	거래소코드	3	국가별 증권거래소를 의미하는 코드
EXG_NM	거래소명	50	거래소의 한글명
CURR_COD	통화코드	3	통화코드
BAS_XR	기준환율	17	기준환율
FRC_DA	외화예수금	17	외화 예수금 잔고금액을 관리하는 필드임
WON_DA	원화예수금	19	잔고통보
FRC_MA	외화증거금	17	외화증거금
FRC_ORD_ABLE_A	외화주문가능금액	17	외화주문가능금액
OCE_FRC_ORD_ABLE_A	타통화제외외화주문가능금액	17	타통화제외외화주문가능금액
FGST_RBUY_ABLE_A	해외증권재매수가능금액	17	해외증권 재매수 가능한 금액을 정의하는 IO
FRC_MNYO_ABLE_A	외화출금가능금액	17	외화출금가능금액
비 고			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	사용자별 서버 조건리스트 조회		
설 명	HTS에서 등록된 사용자별 조건리스트 조회		
Subject	msvf007	연속가능	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
sUserID	사용자ID	40	사용자 ID(대문자 only)
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
sFlag	시스템플래그	1	
ISaveCnt	서버 저장 가능 조건수	4	
ICnt	조건수	4	멀티레코드 반환 수
Multi RECORD			Record Index 1
Item	ItemName	Item Size	Description
sDate	저장날짜	8	msvf027 서비스 시 인풋값
sTime	저장시간	6	msvf027 서비스 시 인풋값
ISeq	시퀀스번호	4	msvf027 서비스 시 인풋값
sFlag	조건구분(시스템플래그)	1	
IBlindFlag	상세조건노출여부	1	0: 노출불가 1: 노출
sContName	조건명	40	
sGroupName	그룹명	40	
sMemo	조건설명	400	
ILangCheck	전략 내 랭귀지 여부	1	
IComplexFlag	순차조건여부	1	0: 일반, 1:순차
비 고			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	조건별 종목 조회		
설 명	사용자가 등록한 조건에 알맞은 종목 조회		
Subject	msvf027	연속가능	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
sUserID	사용자ID	40	
sDate	저장날짜	8	msvf007 아웃풋 데이터
sTime	저장시간	6	msvf007 아웃풋 데이터
lSeq	시퀀스번호	4	msvf007 아웃풋 데이터
lFieldEditCnt	항목편집개수	2	FID 개수
sFiledList	항목편집리스트(FID)	260	비고란 참조
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
sCallGubun	콜구분	4	미사용
lOutFiledCnt	OutFieldCount	2	
sOutListpacketSize	결과List사이즈(한종목당)	4	
sFindTime	조건검색현재시간	8	
lTotCnt	전체종목수	4	멀티레코드 반환 수
Multi RECORD			Record Index 1
Item	ItemName	Item Size	Description
sDebi	대비부호	1	
sCode	종목코드	9	
sHname	종목명	40	
sMarket	마켓구분	1	
sPrePrice	기준가	16	
sOpen	시가	16	
sHigh	고가	16	
sLow	저가	16	
sPrice	종가	16	
sOrderRank	순위검색순위	4	
sResultFiled	결과필드	272	각 필드별 16byte 사용
비 고			
※ 인풋레코드 항목편집 방법			
- 현재가, 전일대비, 연중최고가 총 3개의 필드 ID를 조회하고 싶다면?			
Input Record 상 lFieldEditCnt 에 '3' 입력 + sFiledList 에 '900190029016' 으로 Field ID를 순서대로 입력.			
이후 응답받은 Output Record 상 sResultField 에 요청한 3개 필드에 대한 값을 수신받음.			
개별 필드에 대한 아웃풋 사이즈는 16byte로 동일함.			

항목필드 ID					
필드 ID	필드명	실시간여부	필드 ID	필드명	실시간여부
9001	현재가	Y	9016	연중최고가	Y
9002	전일대비	Y	9017	연중최저가	Y
9003	등락률	Y	9052	52 주 최고가	Y
9004	매도호가	Y	9053	52 주 최저가	Y
9005	매수호가	Y	9054	52 주 최고가 대비율	Y
9006	매도잔량	Y	9055	52 주 최저가 대비율	Y
9007	매수잔량	Y	9056	연중 최고가 대비율	
9008	현재거래량	Y	9057	연중 최저가 대비율	
9009	거래대금	Y	9058	시가총액(재무)	Y
9010	시가	Y	9059	업종구분	Y
9011	고가	Y	9060	ROE	Y
9012	저가	Y	9061	당기순이익(최근)	Y
9013	외인보유비중	Y	9062	영업이익(최근)	Y
9014	외인수량	Y	9063	EPS	Y
9015	시가총액	Y	9064	PER	Y
9018	전일거래량	Y	9065	PBR	Y
9019	시가등락률	Y	9066	EV/EBITDA	Y
9023	L 일봉 H	Y	9068	자본금	Y
9020	거래량대비율	Y	9069	증거금률	Y
9021	체결량	Y	9070	결산기	Y
9022	액면가	Y	9073	전일외국인 순매수량	Y
9024	시가%	Y	9074	전일 기관 순매수량	Y
9025	고가%	Y	9075	5 일평균	
9026	저가%	Y	9076	10 일평균	
9027	시가대비%	Y	9077	20 일평균	
9028	고가대비%	Y	9078	5 일평균이격도	
9029	저가대비%	Y	9079	10 일평균이격도	
9030	예상체결가	Y	9080	20 일평균이격도	
9031	예상체결량	Y			

9032	예상등락률	Y			
9033	전일종가	Y			
9034	전일시가	Y			
9035	전일고가	Y			
9036	전일저가	Y			
9037	체결강도	Y			
9038	상한가	Y			
9039	하한가	Y			
9040	매도총잔량	Y			
9041	매수총잔량	Y			
9042	총순매매잔량	Y			
9043	신용비율	Y			
9044	공매도비율	Y			
9045	신용	Y			
9046	시간외등락률	Y			
9047	시간외현재가	Y			
9048	시간외매도호가	Y			
9049	시간외매수호가	Y			
9050	시간외매도잔량	Y			
9051	시간외매수잔량	Y			

[목차로 돌아가기](#)

제 목	조건검색 실시간 등록		
설 명	사용자가 등록한 조건에 알맞은 종목 실시간 조회		
Subject	msvf028	연속불가	
INPUT RECORD			
Item	ItemName	Item Size	Description
sUserID	사용자ID	40	
sDate	저장날짜	8	msvf007 아웃풋 데이터
sTime	저장시간	6	msvf007 아웃풋 데이터
lSeq	시퀀스번호	4	msvf007 아웃풋 데이터
sRegiGubun	등록해제 구분코드	1	E : 등록 / D : 해제
sDelSeq	해제시 실시간등록번호	8	기 수신받은 실시간등록번호
OUTPUT RECORD			
Single RECORD			Record Index 0
Item	ItemName	Item Size	Description
sSignalCode	신호구분코드	1	
sRegiGubun	등록해제 구분코드	1	E : 등록 / D : 해제
sRet	결과구분코드	1	
RegiTime	설정시간	6	YYYYMMDD
sRegSeq	설정 번호	8	
sErrMsg	에러 메시지	40	
Multi RECORD			Record Index 1
Item	ItemName	Item Size	Description
비 고			
실시간 등록 조건의 해제방법			
- InputRecord 상 sRegiGubun 값을 'D' 로 지정			
- sDelSeq 에는 등록시 Output으로 받았던 sRegSeq 값을 그대로 입력한다. ex) "00000100"			
아웃풋 레코드에서 수신받은 sRegSeq(설정번호) 를 Real Tran (J05) 의 입력코드로 사용해 실시간을 등록해주어야, 실시간 데이터를 수신받을 수 있다.			