

API Interface 사양서 1

(주식/선물/옵션/주식선물/ELW/업종지수 투자정보관련)

■ 변경이력

변경일자	주요변경내용	변경대상
2018.05.14	파생상품코드 자체코드 -> 거래소코드로 변경	선물/옵션/주식선물
2018.09.17	주식선물/주식선물스프레드 호가잔량 필드 자릿수 변경	주식선물(c4801, c4805, vH, vC, v7, v8)
2019.09.23	위클리옵션 종목 추가	옵션(s4201, p1003, o1, o2, o3, o4, oE, o7)
2020.10.15	주식/ELW/선물/옵션 KRX코드리스트 TR 추가	p1005

1. 투자정보 관련 TR

1.1. 조회 TR

- 1.1.1. 주식 현재가 조회 (변동성완화장치, 2014.09.01)
- 1.1.2. 선물 현재가 조회 (가격 제한폭 확대 추가, 2015.06.15) (자체코드->거래소코드변경, 종목코드 SIZE변경, 2018/5/14)
- 1.1.3. 선물스프레드 현재가 조회 (실시간 상하한가 추가, 2014.09.01) (자체코드->거래소코드변경, 종목코드 SIZE변경, 2018/5/14)
- 1.1.4. 옵션 현재가 조회 (가격 제한폭 확대 추가, 2015.06.15) (자체코드->거래소코드변경, 종목코드 SIZE변경, 2018/5/14) (위클리옵션 종목 추가, 2019/09/23)
- 1.1.5. 주식선물 현재가 조회 (가격 제한폭 확대 추가, 2015.06.15)
- 1.1.6. 주식선물 스프레드 현재가 조회 (실시간 상하한가 추가, 2014.09.01)
- 1.1.7. ELW 현재가 조회
- 1.1.8. 선물옵션코드조회 (위클리옵션 종목 추가, 2019/09/23)
- 1.1.9. ETF 현재가 조회(2014.09.04 신규추가)

1.2. 실시간 TR

- 1.2.1. 거래소 / 코스닥 호가잔량
- 1.2.2. 거래소 / 코스닥 시간외 호가 잔량
- 1.2.3. 거래소 / 코스닥 예상호가잔량(변동성완화장치, 2014.09.01)
- 1.2.4. 거래소 / 코스닥 체결
- 1.2.5. KOSPI 선물 호가 (종목코드 SIZE변경, 2018/5/14)
- 1.2.6. KOSPI 선물 이론가 (종목코드 SIZE변경, 2018/5/14)
- 1.2.7. KOSPI 선물 미결제약정 (종목코드 SIZE변경, 2018/5/14)
- 1.2.8. KOSPI 선물 체결 (대량협의누적체결수량 추가, 2014.09.01) (종목코드 SIZE변경, 2018/5/14)
- 1.2.9. KOSPI 선물스프레드 호가
- 1.2.10. KOSPI 선물스프레드 체결
- 1.2.11. KOSPI 옵션 호가 (위클리옵션 종목 추가, 2019/09/23)
- 1.2.12. KOSPI 옵션 체결 (대량협의누적체결수량 추가, 2014.09.01) (위클리옵션 종목 추가, 2019/09/23)
- 1.2.13. KOSPI 옵션 이론가 (위클리옵션 종목 추가, 2019/09/23)
- 1.2.14. KOSPI 옵션 미결제약정 (위클리옵션 종목 추가, 2019/09/23)
- 1.2.15. 주식선물 호가
- 1.2.16. 주식선물 체결
- 1.2.17. 주식선물 이론가
- 1.2.18. 주식선물 미결제약정
- 1.2.19. 주식선물 스프레드 호가
- 1.2.20. 주식선물 스프레드 체결
- 1.2.21. ELW 체결

- 1.2.22. ELW 호가
- 1.2.23. ELW 이론가
- 1.2.24. ELW 투자지표
- 1.2.25. ELW 실시간거래원
- 1.2.26 KOSPI 선물 예상체결 (종목코드 SIZE변경, 2018/5/14)
- 1.2.27 KOSPI 옵션 예상체결 (위클리옵션 종목 추가, 2019/09/23)
- 1.2.28 주식선물 예상체결
- 1.2.29 거래소/코스닥 ETF NAV (2014.09.04 신규추가)
- 1.2.30 선물 단계별 상하한가 (종목코드 SIZE변경, 2018/5/14)
- 1.2.31 옵션 단계별 상하한가 (위클리옵션 종목 추가, 2019/09/23)
- 1.2.32 주식 단계별 상하한가
- 1.2.33 코스피/코스닥 업종지수(2015.06.16 신규추가)

1. 투자정보 관련 TR

1.1. 조회 TR

구분	TR 명	TR 내용
1	c1101	주식 현재가 조회
2	s4101	선물 현재가 조회
3	c4113	선물스프레드 현재가 조회
4	s4201	옵션 현재가 조회
5	c4801	주식선물 현재가 조회
6	c4805	주식선물 스프레드 현재가 조회
7	s1701	ELW 현재가 조회
8	p1003	선물옵션코드조회
9	c1151	ETF현재가조회
10	p1005	주식/ELW/선물/옵션 KRX코드리스트

주식 현재가 조회

PROTOCOL	TRAN-ID	c1101	TR구분	현재가 조회
	TR 내용	주식 현재가 조회		

INPUT FIELD – c1101InBlock

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	한영구분	char	1	k:한글메시지, 기타:영문메시지
2	종목코드	char	6	단축코드 6자리

OUTPUT FIELD – c1101OutBlock1(종목정보)

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	char	6	
2	종목명	char	13	첫자리는 kospi200은 '*', 코스닥150종목은 '#' 그래서, 실제 종목명은 12 byte임
3	현재가	long	7	
4	등락부호	char	1	0x18 :상한, 0x1E :상승, 0x20 :보합, 0x19 :하한, 0x1F :하락, 등락부호는 시장과 관계없이 동일한 코드체계 사용
5	등락폭	long	6	
6	등락률	float	5.2	
7	매도호가	long	7	
8	매수호가	long	7	
9	거래량	long	9	
10	거래비율	float	6.2	
11	filler	float	5.2	
12	거래대금	long	9	
13	상한가	long	7	
14	장중고가	long	7	
15	시가	long	7	
16	시가대비부호	char	1	
17	시가대비등락폭	long	6	
18	장중저가	long	7	
19	하한가	long	7	
20	호가시간	char	8	
21	매도최우선호가	long	7	
22	매도차선호가	long	7	
23	매도차차선호가	long	7	
24	매도4차선호가	long	7	

25	매도5차선호가	long	7	
26	매도6차선호가	long	7	
27	매도7차선호가	long	7	
28	매도8차선호가	long	7	
29	매도9차선호가	long	7	
30	매도10차선호가	long	7	
31	매수최우선호가	long	7	
32	매수차선호가	long	7	
33	매수차차선호가	long	7	
34	매수4차선호가	long	7	
35	매수5차선호가	long	7	
36	매수6차선호가	long	7	
37	매수7차선호가	long	7	
38	매수8차선호가	long	7	
39	매수9차선호가	long	7	
40	매수10차선호가	long	7	
41	매도최우선잔량	long	9	
42	매도차선잔량	long	9	
43	매도차차선잔량	long	9	
44	매도4차선잔량	long	9	
45	매도5차선잔량	long	9	
46	매도6차선잔량	long	9	
47	매도7차선잔량	long	9	
48	매도8차선잔량	long	9	
49	매도9차선잔량	long	9	
50	매도10차선잔량	long	9	
51	매수최우선잔량	long	9	
52	매수차선잔량	long	9	
53	매수차차선잔량	long	9	
54	매수4차선잔량	long	9	
55	매수5차선잔량	long	9	
56	매수6차선잔량	long	9	
57	매수7차선잔량	long	9	
58	매수8차선잔량	long	9	
59	매수9차선잔량	long	9	
60	매수10차선잔량	long	9	
61	총매도잔량	long	9	
62	총매수잔량	long	9	
63	시간외매도잔량	long	9	

64	시간외매수잔량	long	9	
65	피봇2차저항	long	7	피봇가 + 전일 고가 - 전일 저가
66	피봇1차저항	long	7	(피봇가 * 2) - 전일 저가
67	피봇가	long	7	(전일 고가 + 전일 저가 + 전일 종가) / 3
68	피봇1차지지	long	7	(피봇가 * 2) - 전일 고가
69	피봇2차지지	long	7	피봇가 - 전일고가 + 전일 저가
70	코스피코스닥구분	char	6	'코스피' , '코스닥'
71	업종명	char	18	
72	자본금규모	char	6	
73	결산월	char	16	
74	시장조치1	char	16	
75	시장조치2	char	16	
76	시장조치3	char	16	
77	시장조치4	char	16	
78	시장조치5	char	16	
79	시장조치6	char	16	
80	CB구분	char	6	
81	액면가	long	7	
82	전일종가타이틀	char	12	평가가격, 기준가, 전일종가
83	전일종가	long	7	
84	대용가	long	7	
85	공모가	long	7	
86	5일고가	long	7	
87	5일저가	long	7	
88	20일고가	long	7	
89	20일저가	long	7	
90	52주최고가	long	7	
91	52주최고가일	char	4	
92	52주최저가	long	7	
93	52주최저가일	char	4	
94	filler	long	8	
95	상장주식수	long	12	
96	시가총액	long	9	
97	시간	char	5	거래원 정보 최종 수신시간
98	매도거래원1	char	6	
99	매수거래원1	char	6	
100	매도거래량1	long	9	
101	매수거래량1	long	9	
102	매도거래원2	char	6	

103	매수거래원2	char	6	
104	매도거래량2	long	9	
105	매수거래량2	long	9	
106	매도거래원3	char	6	
107	매수거래원3	char	6	
108	매도거래량3	long	9	
109	매수거래량3	long	9	
110	매도거래원4	char	6	
111	매수거래원4	char	6	
112	매도거래량4	long	9	
113	매수거래량4	long	9	
114	매도거래원5	char	6	
115	매수거래원5	char	6	
116	매도거래량5	long	9	
117	매수거래량5	long	9	
118	매도외국인거래량	long	9	
119	매수외국인거래량	long	9	
120	외국인시간	char	6	
121	외국인지분율	float	5.2	
122	결제일	char	4	
123	잔고비율(%)	float	5.2	
124	유상기준일	char	4	
125	무상기준일	char	4	
126	유상배정비율	float	5.2	
127	무상배정비율	float	5.2	
128	외국인변동주수	double	10.0	
129	자사주	char	1	당일 자사주 신청 여부, 1:자사주신청
130	상장일	char	8	
131	대주주지분율	float	5.2	
132	대주주지분일자	char	6	
133	네잎클로버	char	1	1:네잎클로버 종목
134	증거금율	char	1	
135	자본금	long	9	
136	전체거래원매도합	long	9	
137	전체거래원매수합	long	9	
138	종목명2	char	21	앞에 한자리를 제외하고 18byte가 종목명
139	우회상장여부	char	1	
140	filler	float	6.2	
141	코스피구분	char	6	

142	공여율기준일	char	4	
143	공여율(%)	float	5.2	
144	PER	float	5.2	
145	종목별신용한도	char	1	
146	가중가	long	7	
147	상장주식수_주	long	12	
148	추가상장주수	long	12	
149	종목comment	char	100	
150	전일거래량	long	9	
151	전일대비등락부호	char	1	
152	전일대비등락폭	long	6	
153	연중최고가	long	7	
154	연중최고가일	char	4	
155	연중최저가	long	7	
156	연중최저가일	char	4	
157	외국인보유주식수	double	15	
158	외국인한도율(%)	float	5.2	
159	매매수량단위	double	5	
160	경쟁대량방향구분	char	1	0: 해당없음, 1: 매도, 2: 매수, 2010.11.26추가
161	대량매매구분	Char	1	1: 대량매매有, 0: 대량매매無
162	PBR	float	5.2	
163	디저항값	long	7	
164	디지지값	long	7	
165	전일거래대금	long	9	
166	VI기준가	long	7	
167	VI상승발동가	long	7	
168	VI하락발동가	long	7	

OUTPUT FIELD – c1101OutBlock2(변동거래량) – 최근 30개

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	시간	char	8	
2	현재가	long	7	
3	등락부호	char	1	
4	등락폭	long	6	
5	매도호가	long	7	
6	매수호가	long	7	
7	변동거래량	long	8	
8	누적거래량	long	9	

OUTPUT FIELD – c1101OutBlock3(동시호가)

Field#	항 목 명		SIZE	항 목 내 용 설 명
1	동시호가구분	char	1	0:동시호가 아님, 1:동시호가, 2:동시호가연장 3:시가범위연장, 4:종가범위연장, 5:배분개시 6:변동성완화정치 발동(2014.09.01 추가)
2	예상체결가	long	7	
3	예상체결부호	char	1	
4	예상체결등락폭	long	6	
5	예상체결등락률	float	5.2	
6	예상체결수량	long	9	
7	filler	char	1	
8	filler	long	9	
9	filler	char	1	
10	filler	long	9	
11	filler	float	5.2	
12	filler	double	10	
13	filler	char	1	
14	filler	long	6	
15	filler	float	5.2	

선물 현재가 조회

PROTOCOL	TRAN-ID	s4101	TR구분	현재가 조회
	TR 내용	선물 현재가 조회		

INPUT FIELD – s4101InBlock

Field#	항 목 명		SIZE	항 목 내 용 설 명
1	한영구분	char	1	k:한글메시지, 기타:영문메시지
2	종목코드	char	9	(변경) 2018.5.14 K+거래소단축코드(8) K101N6000 : 선물1806월kp (기존) '11' + 만기년도(2) + 만기년월(2) + '000' 111806000 : 선물1806월kp

OUTPUT FIELD – s4101OutBlock

Field#	항 목 명		SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	char	8	2018/5/14 SIZE변경(4⇒8)

				(변경) 101N6000 (기존) 1806
2	종목명	char	12	
3	현재가	float	5.2	
4	등락부호	char	1	
5	등락폭	float	5.2	
6	등락률	float	5.2	
7	베이시스	float	5.2	
8	이론가	float	5.2	
9	괴리도	float	5.2	
10	괴리율	float	5.2	
11	거래량	long	7	스프레드 거래량 제외
12	누적거래대금(백만)	float	12	
13	미결제약정수량	long	7	
14	미결제약정전일	long	7	
15	상한가	float	5.2	
16	고가	float	5.2	
17	시가	float	5.2	
18	시가대비부호	char	1	
19	시가대비등락	float	5.2	
20	저가	float	5.2	
21	하한가	float	5.2	
22	CB발동상한	float	5.2	
23	CB발동하한	float	5.2	
24	DEMARK저항	float	5.2	
25	DEMARK지지	float	5.2	
26	상장후최고가	float	5.2	
27	상장후최고일	char	8	
28	상장후최저가	float	5.2	
29	상장후최저일	char	8	
30	최종거래일	char	8	
31	잔존일	long	3	
32	무위험이자율	float	6.2	CD금리
33	호가시간	char	8	
34	매도최우선호가	float	5.2	
35	매도차선호가	float	5.2	
36	매도차차선호가	float	5.2	
37	매도4차선호가	float	5.2	
38	매도5차선호가	float	5.2	
39	매수최우선호가	float	5.2	

40	매수차선호가	float	5.2	
41	매수차차선호가	float	5.2	
42	매수4차선호가	float	5.2	
43	매수5차선호가	float	5.2	
44	매도최우선잔량	long	6	
45	매도차선잔량	long	6	
46	매도차차선잔량	long	6	
47	매도4차선잔량	long	6	
48	매도5차선잔량	long	6	
49	매수최우선잔량	long	6	
50	매수차선잔량	long	6	
51	매수차차선잔량	long	6	
52	매수4차선잔량	long	6	
53	매수5차선잔량	long	6	
54	총매도잔량	long	6	
55	총매수잔량	long	6	
56	매도최우선건수	long	4	
57	매도차선건수	long	4	
58	매도차차선건수	long	4	
59	매도4차선건수	long	4	
60	매도5차선건수	long	4	
61	매수최우선건수	long	4	
62	매수차선건수	long	4	
63	매수차차선건수	long	4	
64	매수4차선건수	long	4	
65	매수5차선건수	long	4	
66	총매도건수	long	5	
67	총매수건수	long	5	
68	피봇2차저항	float	5.2	
69	피봇1차저항	float	5.2	
70	피봇가	float	5.2	
71	피봇1차지지	float	5.2	
72	피봇2차지지	float	5.2	
73	CB발동여부	char	8	
74	스프레드거래량	long	7	
75	배당액지수	float	9.6	
76	전일종가	float	5.2	2010/3/29 신규추가
77	실시간상한가	float	5.2	2014/9/1 신규추가
78	실시간하한가	float	5.2	2014/9/1 신규추가

79	동적가격제한여부	Char	1	2014/9/1 신규추가 Y(적용), N(미적용), S(적용해지)
80	협의거래량	long	7	2014/9/1 신규추가
81	가격확대예정 구분	Char	1	2015/6/15 신규추가 I:최초상태, U:한가확대 예정, D:한가확대 예정, X:대예정해제
82	가격제한확대 상한단계	Char	1	2015/6/15 신규추가 1:상한가 1단계, 2:상한가 2단계, 3:상한가 3단계
83	가격제한확대 하한단계	Char	1	2015/6/15 신규추가 1:하한가 1단계, 2:하한가 2단계, 3:하한가 3단계
84	기준가	float	5.2	
85	이론베이시스	float	5.2	

OUTPUT FIELD – s4101OutBlock1

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	코스피200코드	char	8	2018/5/14 SIZE변경(4→8) (변경) 10111111 (기존) 1111
2	코스피200지수	float	5.2	
3	코스피200등락부호	char	1	
4	코스피200등락폭	float	5.2	
5	코스피200등락률	float	5.2	

OUTPUT FIELD – s4101OutBlock2(변동거래량) – 30개

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	시간	char	8	
2	현재가	float	5.2	
3	등락부호	char	1	
4	등락폭	float	5.2	
5	매도호가	float	5.2	
6	매수호가	float	5.2	
7	거래량	long	6	
8	누적거래량	long	7	
9	미결제약정	long	7	

OUTPUT FIELD – s4101OutBlock3(시간대별투자자 최종)

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	TITLE	char	6	순매수, 매도, 매수
2	순매수	long	9	
3	매도	long	9	
4	매수	long	9	

OUTPUT FIELD – s4101OutBlock4(시간대별투자자 시간별)

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	시간별	char	8	HH:MM:SS
2	외국인순매수	long	9	
3	증권순매수	long	9	
4	개인순매수	long	9	

OUTPUT FIELD – s4101OutBlock5(KOSPI200 시가총액상위 10종목)

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	char	6	
2	종목명	char	13	
3	액면가	long	7	
4	현재가	long	7	
5	등락부호	char	1	
6	등락폭	long	6	
7	등락률	float	5.2	

OUTPUT FIELD – s4101OutBlock6(예상체결)

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	동시호가구분	char	1	0:장중, 1:동시호가, 2:동시호가연장, 5:배분게시
2	예상체결가	float	5.2	
3	예상체결부호	char	1	
4	예상체결등락폭	float	5.2	
5	예상체결등락률	float	5.2	

선물 스프레드 현재가 조회

PROTOCOL	TRAN-ID	c4113	TR구분	현재가 조회
	TR 내용	선물 스프레드 현재가 조회		

INPUT FIELD – c4113InBlock

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	char	9	(변경) 2018.5.14 K+거래소단축코드(8) K401N6N9S : Sp 1806,1809kp (기준) '1A' + 대상월물 만기년도(2) + 대상월물 만기월(1) + 기준월물 만기월(1) + '000'

				1A1896000 : Sp 1806,1809kp
--	--	--	--	----------------------------

OUTPUT FIELD – c4113OutKospi200 (KOSPI200 지수)

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	char	8	2018/5/14 SIZE변경(4⇒8) (변경) 10111111 (기존) 1111
2	현물지수	float	5.2	
3	전일비부호	char	1	
4	전일비	float	5.2	
5	시가	float	5.2	
6	고가	float	5.2	
7	저가	float	5.2	
8	거래량	long	7	

OUTPUT FIELD – c4113OutSMaster (종목정보)

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	char	8	
2	지수	float	6.2	
3	전일비부호	char	1	
4	전일비	float	5.2	
5	등락률	float	5.2	
6	시가	float	6.2	
7	고가	float	6.2	
8	저가	float	6.2	
9	거래량	long	7	
10	누적거래대금(백만원)	float	12	
11	의제약정가(근월물)	float	5.2	
12	의제약정가(원월물)	float	5.2	
13	실시간상한가	float	6.2	2014/9/1 신규 추가
14	실시간하한가	float	6.2	2014/9/1 신규 추가
15	동적가격제한여부	Char	1	2014/9/1 신규추가 Y(적용), N(미적용), S(적용해지)

OUTPUT FIELD – c4113OutBlock1 (근월물 정보)

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	char	8	2018/5/14 SIZE변경(4⇒8) 자체코드(4) -> 거래소단축코드(8)
2	체결시간	char	8	
3	한글명	char	12	

4	현재가	float	5.2	
5	전일대비부호	char	1	
6	전일대비	float	5.2	
7	등락률	float	5.2	
8	베이시스	float	5.2	
9	이론가	float	5.2	
10	괴리도	float	5.2	
11	괴리율	float	5.2	
12	누적체결수량	long	7	
13	누적거래대금(백만원)	float	12	
14	미결제약정수량	long	7	
15	미결제약정전일	long	7	
16	장운용	char	8	
17	시가	float	5.2	
18	고가	float	5.2	
19	저가	float	5.2	
20	실시간상한가	float	5.2	2014/9/1 신규추가
21	실시간하한가	float	5.2	2014/9/1 신규추가
22	동적가격제한여부	Char	1	2014/9/1 신규추가 Y(적용), N(미적용), S(적용해지)

OUTPUT FIELD – c4113OutBlock2 (원월물 정보)

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	char	8	2018/5/14 SIZE변경(4=>8) 자체코드(4) -> 거래소단축코드(8)
2	체결시간	char	8	
3	한글명	char	12	
4	현재가	float	5.2	
5	전일대비부호	char	1	
6	전일대비	float	5.2	
7	등락률	float	5.2	
8	베이시스	float	5.2	
9	이론가	float	5.2	
10	괴리도	float	5.2	
11	괴리율	float	5.2	
12	누적체결수량	long	7	
13	누적거래대금(백만원)	float	12	
14	미결제약정수량	long	7	
15	미결제약정전일	long	7	
16	장운용	char	8	

17	시가	float	5.2	
18	고가	float	5.2	
19	저가	float	5.2	
20	실시간상한가	float	5.2	2014/9/1 신규추가
21	실시간하한가	float	5.2	2014/9/1 신규추가
22	동적가격제한여부	Char	1	2014/9/1 신규추가 Y(적용), N(미적용), S(적용해지)

OUTPUT FIELD – c4113OutHoga1(근월물 호가)

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	char	8	2018/5/14 SIZE변경(4⇒8) 자체코드(4) -> 거래소단축코드(8)
2	호가시간	char	8	
3	매도우선호가	float	5.2	
4	차선매도호가	float	5.2	
5	차차선매도호가	float	5.2	
6	4차선매도호가	float	5.2	
7	5차선매도호가	float	5.2	
8	매도잔량	long	6	
9	차선매도호가잔량	long	6	
10	차차선매도호가잔량	long	6	
11	4차선매도호가잔량	long	6	
12	5차선매도호가잔량	long	6	
13	매수우선호가	float	5.2	
14	차선매수호가	float	5.2	
15	차차선매수호가	float	5.2	
16	4차선매수호가	float	5.2	
17	5차선매수호가	float	5.2	
18	매수잔량	long	6	
19	차선매수호가잔량	long	6	
20	차차선매수호가잔량	long	6	
21	4차선매수호가잔량	long	6	
22	5차선매수호가잔량	long	6	
23	총매도잔량	long	6	
24	총매수잔량	long	6	
25	매도최우선건수	long	4	
26	매도차선건수	long	4	
27	매도차차선건수	long	4	
28	매도4차선건수	long	4	
29	매도5차선건수	long	4	

30	매수최우선건수	long	4	
31	매수차선건수	long	4	
32	매수차차선건수	long	4	
33	매수4차선건수	long	4	
34	매수5차선건수	long	4	
35	총매도건수	long	5	
36	총매수건수	long	5	
37	한글명	char	12	

OUTPUT FIELD – c4113OutHoga2 (원월물 호가)

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	char	8	2018/5/14 SIZE변경(4⇒8) 자체코드(4) -> 거래소단축코드(8)
2	호가시간	char	8	
3	매도우선호가	float	5.2	
4	차선매도호가	float	5.2	
5	차차선매도호가	float	5.2	
6	4차선매도호가	float	5.2	
7	5차선매도호가	float	5.2	
8	매도잔량	long	6	
9	차선매도호가잔량	long	6	
10	차차선매도호가잔량	long	6	
11	4차선매도호가잔량	long	6	
12	5차선매도호가잔량	long	6	
13	매수우선호가	float	5.2	
14	차선매수호가	float	5.2	
15	차차선매수호가	float	5.2	
16	4차선매수호가	float	5.2	
17	5차선매수호가	float	5.2	
18	매수잔량	long	6	
19	차선매수호가잔량	long	6	
20	차차선매수호가잔량	long	6	
21	4차선매수호가잔량	long	6	
22	5차선매수호가잔량	long	6	
23	총매도잔량	long	6	
24	총매수잔량	long	6	
25	매도최우선건수	long	4	
26	매도차선건수	long	4	
27	매도차차선건수	long	4	

28	매도4차선건수	long	4	
29	매도5차선건수	long	4	
30	매수최우선건수	long	4	
31	매수차선건수	long	4	
32	매수차차선건수	long	4	
33	매수4차선건수	long	4	
34	매수5차선건수	long	4	
35	총매도건수	long	5	
36	총매수건수	long	5	
37	한글명	char	12	

OUTPUT FIELD – c4113OutHoga3(스프레드 종목 호가)

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	char	8	
2	한글명	char	14	
3	호가시간	char	8	
4	매도우선호가	float	6.2	
5	차선매도호가	float	6.2	
6	차차선매도호가	float	6.2	
7	4차선매도호가	float	6.2	
8	5차선매도호가	float	6.2	
9	매도잔량	long	6	
10	차선매도호가잔량	long	6	
11	차차선매도호가잔량	long	6	
12	4차선매도호가잔량	long	6	
13	5차선매도호가잔량	long	6	
14	매수우선호가	float	6.2	
15	차선매수호가	float	6.2	
16	차차선매수호가	float	6.2	
17	4차선매수호가	float	6.2	
18	5차선매수호가	float	6.2	
19	매수잔량	long	6	
20	차선매수호가잔량	long	6	
21	차차선매수호가잔량	long	6	
22	4차선매수호가잔량	long	6	
23	5차선매수호가잔량	long	6	
24	총매도잔량	long	6	
25	총매수잔량	long	6	
26	매도최우선건수	long	4	

27	매도차선건수	long	4	
28	매도차차선건수	long	4	
29	매도4차선건수	long	4	
30	매도5차선건수	long	4	
31	매수최우선건수	long	4	
32	매수차선건수	long	4	
33	매수차차선건수	long	4	
34	매수4차선건수	long	4	
35	매수5차선건수	long	4	
36	총매도건수	long	5	
37	총매수건수	long	5	

OUTPUT FIELD – c4113OutFuteq1(선물예상체결1)

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	동시호가구분	char	1	0:장중, 1:동시호가, 2:동시호가연장, 5:배분게시
2	예상체결가	float	5.2	
3	예상체결부호	char	1	
4	예상체결등락폭	float	5.2	
5	예상체결등락률	float	5.2	

OUTPUT FIELD – c4113OutFuteq2(선물예상체결1)

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	동시호가구분	char	1	0:장중, 1:동시호가, 2:동시호가연장, 5:배분게시
2	예상체결가	float	5.2	
3	예상체결부호	char	1	
4	예상체결등락폭	float	5.2	
5	예상체결등락률	float	5.2	

옵션 + 위클리옵션 현재가 조회

PROTOCOL	TRAN-ID	s4201	TR구분	현재가 조회
	TR 내용	옵션 + 위클리옵션 현재가 조회		

INPUT FIELD – s4201InBlock

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	한영구분	char	1	k:한글메시지, 기타:영문메시지
2	종목코드	char	9	(변경) 2018.5.14 K+거래소단축코드(8) K201N6310 : 콜1806월 310.0kp

				K301N6210 : 풋1806월 210.0k (기존) '1' + 콜/풋(2/3) + 만기년도(2) + 만기월(2) + 행사 가(3) 121806310 : 콜1806월 310.0kp 131806210 : 풋1806월 210.0kp
--	--	--	--	--

OUTPUT FIELD – s4201OutBlock

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	char	8	옵션자체코드(8) -> 거래소단축코드(8)
2	종목명	char	14	
3	현재가	float	5.2	
4	등락부호	char	1	
5	등락폭	float	5.2	
6	등락률	float	5.2	
7	시가	float	5.2	
8	고가	float	5.2	
9	저가	float	5.2	
10	이론가	float	5.2	
11	거래량	long	8	
12	누적거래대금(백만)	float	12	
13	미결제약정수량	long	7	
14	미결제약정전일	long	7	
15	상장후최고일	char	11	
16	상장후최저일	char	11	
17	거래개시일	char	8	
18	최종거래일	char	8	
19	잔존일	char	4	
20	상한가	float	5.2	
21	하한가	float	5.2	
22	괴리도	float	5.2	
23	내재변동성	float	5.2	
24	과거변동성90	float	5.2	
25	델타지수	float	8.4	
26	감마지수	float	8.4	
27	베가변동성	float	8.4	
28	쎄타시간	float	8.4	
29	로이자율	float	8.4	
30	이자율	float	6.3	

31	배당액지수	float	9.6	
32	호가시간	char	8	
33	매도최우선호가	float	5.2	
34	매도차선호가	float	5.2	
35	매도차차선호가	float	5.2	
36	매도4차선호가	float	5.2	
37	매도5차선호가	float	5.2	
38	매수최우선호가	float	5.2	
39	매수차선호가	float	5.2	
40	매수차차선호가	float	5.2	
41	매수4차선호가	float	5.2	
42	매수5차선호가	float	5.2	
43	매도최우선잔량	long	7	
44	매도차선잔량	long	7	
45	매도차차선잔량	long	7	
46	매도4차선잔량	long	7	
47	매도5차선잔량	long	7	
48	매수최우선잔량	long	7	
49	매수차선잔량	long	7	
50	매수차차선잔량	long	7	
51	매수4차선잔량	long	7	
52	매수5차선잔량	long	7	
53	총매도잔량	long	7	
54	총매수잔량	long	7	
55	매도최우선건수	long	4	
56	매도차선건수	long	4	
57	매도차차선건수	long	4	
58	매도4차선건수	long	4	
59	매도5차선건수	long	4	
60	매수최우선건수	long	4	
61	매수차선건수	long	4	
62	매수차차선건수	long	4	
63	매수4차선건수	long	4	
64	매수5차선건수	long	4	
65	총매도건수	long	5	
66	총매수건수	long	5	
67	CB발동여부	char	8	
68	시가대비부호	char	1	
69	시가대비등락	float	5.2	

70	괴리율	float	5.2	
71	전일종가	float	5.2	
72	실시간상한가	float	5.2	2014/9/1 신규추가
73	실시간하한가	float	5.2	2014/9/1 신규추가
74	등적가격제한여부	char	1	2014/9/1 신규추가 Y(적용), N(미적용), S(적용해지)
75	협의거래량	long	7	2014/9/1 신규추가
76	가격제한확대상한단계	char	1	2015/6/15 신규추가 1:상한가 1단계, 2:상한가 2단계, 3:상한가 3단계
77	가격제한확대상한단계	char	1	2015/6/15 신규추가 1:하한가 1단계, 2:하한가 2단계, 3:하한가 3단계
78	기준가	float	5.2	

OUTPUT FIELD – s4201OutBlock1

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	코스피200코드	char	8	2018/5/14 SIZE변경(4⇒8) (변경) 10111111 (기존) 1111
2	코스피200지수	float	5.2	
3	코스피200등락부호	char	1	
4	코스피200등락폭	float	5.2	
5	코스피200등락률	float	5.2	

OUTPUT FIELD – s4201OutBlock2(변동거래량) – 20개

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	시간	char	8	
2	현재가	float	5.2	
3	등락부호	char	1	
4	등락폭	float	5.2	
5	매도호가	float	5.2	
6	매수호가	float	5.2	
7	거래량	long	6	
8	누적거래량	long	8	
9	미결제약정	long	7	

OUTPUT FIELD – s4201OutBlock3(선물최근월물)

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	선물최근월물코드	char	8	2018/5/14 SIZE변경(4⇒8)
2	선물최근월물확장코드	char	9	
3	선물최근월물명	char	12	
4	선물최근월물지수	float	5.2	

5	선물최근월물등락부호	char	1	
6	선물최근월물등락폭	float	5.2	
7	선물최근월물등락률	float	5.2	
8	선물최근월물거래량	long	7	
9	선물최근월물누적거래대금(백만)	float	12	
10	선물최근월물호가시간	char	8	
11	선물최근월물매도최우선호가	float	5.2	
12	선물최근월물매도차선호가	float	5.2	
13	선물최근월물매도차차선호가	float	5.2	
14	선물최근월물매도4차선호가	float	5.2	
15	선물최근월물매도5차선호가	float	5.2	
16	선물최근월물매수최우선호가	float	5.2	
17	선물최근월물매수차선호가	float	5.2	
18	선물최근월물매수차차선호가	float	5.2	
19	선물최근월물매수4차선호가	float	5.2	
20	선물최근월물매수5차선호가	float	5.2	
21	선물최근월물매도최우선잔량	long	6	
22	선물최근월물매도차선잔량	long	6	
23	선물최근월물매도차차선잔량	long	6	
24	선물최근월물매도4차선잔량	long	6	
25	선물최근월물매도5차선잔량	long	6	
26	선물최근월물매수최우선잔량	long	6	
27	선물최근월물매수차선잔량	long	6	
28	선물최근월물매수차차선잔량	long	6	
29	선물최근월물매수4차선잔량	long	6	
30	선물최근월물매수5차선잔량	long	6	
31	선물최근월물총매도잔량	long	6	
32	선물최근월물총매수잔량	long	6	
33	선물최근월물매도최우선건수	long	4	
34	선물최근월물매도차선건수	long	4	
35	선물최근월물매도차차선건수	long	4	
36	선물최근월물매도4차선건수	long	4	
37	선물최근월물매도5차선건수	long	4	
38	선물최근월물매수최우선건수	long	4	
39	선물최근월물매수차선건수	long	4	
40	선물최근월물매수차차선건수	long	4	
41	선물최근월물매수4차선건수	long	4	
42	선물최근월물매수5차선건수	long	4	
43	선물최근월물총매도건수	long	5	

44	선물최근월물총매수건수	long	5	
45	상한가	float	5.2	
46	고가	float	5.2	
47	시가	float	5.2	
48	시가대비부호	char	1	
49	시가대비등락	float	5.2	
50	저가	float	5.2	
51	하한가	float	5.2	
52	피봇2차저항	float	5.2	
53	피봇1차저항	float	5.2	
54	피봇가	float	5.2	
55	피봇1차지지	float	5.2	
56	피봇2차지지	float	5.2	
57	실시간상한가	float	5.2	2014/9/1 신규추가
58	실시간하한가	float	5.2	2014/9/1 신규추가
59	동적가격제한여부	char	1	2014/9/1 신규추가 Y(적용), N(미적용), S(적용해지)

OUTPUT FIELD – s4201OutBlock4(선물변동거래량) – 20개

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	시간	char	8	
2	현재가	float	5.2	
3	등락부호	char	1	
4	등락폭	float	5.2	
5	매도호가	float	5.2	
6	매수호가	float	5.2	
7	거래량	long	6	
8	누적거래량	long	7	
9	미결제약정	long	7	

OUTPUT FIELD – s4201OutBlock5(옵션예상체결)

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	동시호가구분	char	1	0:장중, 1:동시호가, 2:동시호가연장, 5:배분개시
2	예상체결가	float	5.2	
3	예상체결부호	char	1	
4	예상체결등락폭	float	5.2	
5	예상체결등락률	float	5.2	

OUTPUT FIELD – s4201OutBlock6(선물예상체결)

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	동시호가구분	char	1	0:장중, 1:동시호가, 2:동시호가연장, 5:배분게시
2	예상체결가	float	5.2	
3	예상체결부호	char	1	
4	예상체결등락폭	float	5.2	
5	예상체결등락률	float	5.2	

주식선물 현재가 조회

PROTOCOL	TRAN-ID	c4801	TR구분	현재가 조회
	TR 내용	주식선물 현재가 조회		

INPUT FIELD – c4801InBlock

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	한영구분	char	1	k:한글메시지, 기타:영문메시지
2	종목코드	char	9	(변경) K+거래소단축코드(8) K111N6000 : 삼성전자 F 201806 (10) (기준) '16' + 거래대상코드(2)(부록3참고) + 만기년도(1) + 만기월(1) + '000' 1611N6000 : 삼성전자 F 201806 (10)

OUTPUT FIELD – c4801OutBlock

Field#	항 목 명		SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	char	8	
2	한글명	char	50	
3	영문명	char	50	
4	단축명	char	25	
5	기준가격	long	7	
6	상한가	long	7	
7	하한가	long	7	
8	전일종가	long	7	
9	거래단위	double	16.8	
10	미결제약정수량	long	7	
11	전일대비부호	char	1	
12	전일대비	long	7	
13	현재가	long	7	
14	시가	long	7	

15	고가	long	7	
16	저가	long	7	
17	누적체결수량(계약)	long	7	
18	스프레드체결수량	long	7	
19	누적거래대금(천원)	float	12	
20	호가시간	char	8	
21	매도우선호가	long	7	
22	매수우선호가	long	7	
23	매도잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경)
24	매수잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경)
25	매도2차호가	long	7	
26	매수2차호가	long	7	
27	매도2차잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경)
28	매수2차잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경)
29	매도3차호가	long	7	
30	매수3차호가	long	7	
31	매도3차잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경)
32	매수3차잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경)
33	매도4차호가	long	7	
34	매수4차호가	long	7	
35	매도4차잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경)
36	매수4차잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경)
37	매도5차호가	long	7	
38	매수5차호가	long	7	
39	매도5차잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경)
40	매수5차잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경)
41	매도6차호가	long	7	
42	매수6차호가	long	7	
43	매도6차잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경)
44	매수6차잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경)
45	매도7차호가	long	7	
46	매수7차호가	long	7	
47	매도7차잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경)
48	매수7차잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경)
49	매도8차호가	long	7	
50	매수8차호가	long	7	
51	매도8차잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경)
52	매수8차잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경)
53	매도9차호가	long	7	

54	매수9차호가	long	7	
55	매도9차잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경)
56	매수9차잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경)
57	매도10차호가	long	7	
58	매수10차호가	long	7	
59	매도10차잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경)
60	매수10차잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경)
61	매도건수	long	4	
62	매수건수	long	4	
63	매도2차건수	long	4	
64	매수2차건수	long	4	
65	매도3차건수	long	4	
66	매수3차건수	long	4	
67	매도4차건수	long	4	
68	매수4차건수	long	4	
69	매도5차건수	long	4	
70	매수5차건수	long	4	
71	매도6차건수	long	4	
72	매수6차건수	long	4	
73	매도7차건수	long	4	
74	매수7차건수	long	4	
75	매도8차건수	long	4	
76	매수8차건수	long	4	
77	매도9차건수	long	4	
78	매수9차건수	long	4	
79	매도10차건수	long	4	
80	매수10차건수	long	4	
81	총매도잔량	long	8	6자리 -> 8자리로 변경(2018.09.17 제도변경)
82	총매수잔량	long	8	6자리 -> 8자리로 변경(2018.09.17 제도변경)
83	총매도건수	long	5	
84	총매수건수	long	5	
85	이론가시간	char	6	
86	이론가	long	7	
87	등락률	float	5.2	
88	피봇2차저항	long	7	
89	피봇1차저항	long	7	
90	피봇가	long	7	
91	피봇1차지지	long	7	
92	피봇2차지지	long	7	

93	베이시스	long	7	
94	괴리도	long	7	
95	괴리율	float	6.2	
96	미결제약정전일	long	7	
97	상장후최고가	long	7	
98	상장후최고일	char	8	
99	상장후최저가	long	7	
100	상장후최저일	char	8	
101	최종거래일	char	8	
102	잔존일	long	3	
103	무위험이자율	float	6.2	CD금리
104	시가대비등락	long	7	
105	실시간상한가	long	7	2014/9/1 신규추가
106	실시간하한가	long	7	2014/9/1 신규추가
107	동적가격제한여부	char	1	2014/9/1 신규추가 Y(적용), N(미적용), S(적용해지)
108	가격확대예정 구분	char	1	2015/6/15 신규추가 I:최초상태, U:상한가확대 예정, D:하한가확대 예정, X:확대예정해제
109	가격제한확대상한단계	char	1	2015/6/15 신규추가 1:상한가 1단계, 2:상한가 2단계, 3:상한가 3단계
110	가격제한확대하한단계	char	1	2015/6/15 신규추가 1:하한가 1단계, 2:하한가 2단계, 3:하한가 3단계

OUTPUT FIELD – c4801OutBlock1(기초자산정보)

Field#	항 목 명		SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	char	6	
2	종목명	char	20	
3	현재가	long	7	
4	등락부호	char	1	
5	등락폭	long	6	
6	락구분	char	16	
7	등락률	float	5.2	
8	매도호가	long	7	
9	매수호가	long	7	
10	거래량	long	9	
11	거래비율	float	6.2	
12	상한가	long	7	
13	고가	long	7	
14	시가	long	7	

15	저가	long	7	
16	하한가	long	7	

OUTPUT FIELD – c4801OutBlock2(주식선물예상체결)

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	동시호가구분	char	1	0:장중, 1:동시호가, 2:동시호가연장, 5:배분개시
2	예상체결가	long	7	
3	예상체결부호	Char	1	
4	예상체결등락폭	long	7	
5	예상체결등락률	Float	5.2	

주식선물 스프레드 현재가 조회

PROTOCOL	TRAN-ID	c4805	TR구분	현재가 조회
	TR 내용	주식선물 스프레드 현재가 조회		

INPUT FIELD – c4805InBlock

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	char	9	(변경) 2018.5.14 K+거래소단축코드(8) K411N4N5S : 삼성전자 SP 1804-1805 (10) (기존) '8' + 거래소단축코드(8) 8411N4N5S : 삼성전자 SP 1804-1805 (10)

OUTPUT FIELD – c4805OutUnder(기초자산정보)

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	char	6	
2	종목명	char	20	
3	현재가	char	7	
4	전일비부호	char	1	
5	전일비	long	6	

OUTPUT FIELD – c4805OutSMaster(스프레드 정보)

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	char	8	
2	지수	long	8	
3	전일비부호	char	1	
4	전일비	long	7	

5	등락률	float	5.2	
6	시가	long	7	
7	고가	long	7	
8	저가	long	7	
9	거래량	long	7	
10	누적거래대금(천원)	float	12	
11	의제약정가(근월률)	long	7	
12	의제약정가(원월률)	long	7	
13	종목코드(근월률)	char	8	
14	종목코드(원월률)	char	8	
15	실시간상한가	long	7	2014/9/1 신규추가
16	실시간하한가	long	7	2014/9/1 신규추가
17	동적가격제한여부	char	1	2014/9/1 신규추가 Y(적용), N(미적용), S(적용해지)

OUTPUT FIELD – c4805OutHoga3(호가)

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	char	8	
2	한글명	char	50	
3	호가시간	long	8	
4	매도우선호가	long	8	
5	매수우선호가	long	8	
6	매도잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경)
7	매수잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경)
8	2차매도호가	long	8	
9	2차매수호가	long	8	
10	2차매도잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경)
11	2차매수잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경)
12	3차매도호가	long	8	
13	3차매수호가	long	8	
14	3차매도잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경)
15	3차매수잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경)
16	4차매도호가	long	8	
17	4차매수호가	long	8	
18	4차매도잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경)
19	4차매수잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경)
20	5차매도호가	long	8	
21	5차매수호가	long	8	
22	5차매도잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경)
23	5차매수잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경)

24	6차매도호가	long	8	
25	6차매수호가	long	8	
26	6차매도잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경)
27	6차매수잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경)
28	7차매도호가	long	8	
29	7차매수호가	long	8	
30	7차매도잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경)
31	7차매수잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경)
32	8차매도호가	long	8	
33	8차매수호가	long	8	
34	8차매도잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경)
35	8차매수잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경)
36	9차매도호가	long	8	
37	9차매수호가	long	8	
38	9차매도잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경)
39	9차매수잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경)
40	10차매도호가	long	8	
41	10차매수호가	long	8	
42	10차매도잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경)
43	10차매수잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경)
44	매도건수	long	4	
45	매수건수	long	4	
46	2차매도건수	long	4	
47	2차매수건수	long	4	
48	3차매도건수	long	4	
49	3차매수건수	long	4	
50	4차매도건수	long	4	
51	4차매수건수	long	4	
52	5차매도건수	long	4	
53	5차매수건수	long	4	
54	6차매도건수	long	4	
55	6차매수건수	long	4	
56	7차매도건수	long	4	
57	7차매수건수	long	4	
58	8차매도건수	long	4	
59	8차매수건수	long	4	
60	9차매도건수	long	4	
61	9차매수건수	long	4	
62	10차매도건수	long	4	

63	10차매수건수	long	4	
64	총매도잔량	long	8	6자리 -> 8자리로 변경(2018.09.17 제도변경)
65	총매수잔량	long	8	6자리 -> 8자리로 변경(2018.09.17 제도변경)
66	총매도건수	long	5	
67	총매수건수	long	5	
68	기초자산종목코드	char	6	
69	기초자산종목명	char	20	
70	기초대상주식	char	2	
71	lgcode	char	9	주문용 종목코드
72	BP용장구분	char	1	

OUTPUT FIELD – c4805OutSpread(spread 정보)

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	이론스프레드	long	7	
2	실제스프레드	long	7	
3	괴리	long	7	

ELW 현재가 조회

PROTOCOL	TRAN-ID	s1701	TR구분	ELW 현재가 조회
	TR 내용	ELW 현재가 조회		

INPUT FIELD – s1701InBlock

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	Char	6	

OUTPUT FIELD – s1701OutBlock(종목마스타기본자료)

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	Char	6	
2	종목명	Char	40	기존 20byte에서 40byte로 변경
3	현재가	Long	7	
4	등락부호	char	1	
5	등락폭	long	6	
6	등락률	float	5.2	
7	매도호가	long	7	
8	매수호가	long	7	
9	거래량	long	9	
10	거래비율	float	6.2	
11	거래대금	long	9	
12	시가	long	7	
13	고가	long	7	
14	저가	long	7	
15	발행가	long	7	
16	하한가	long	7	
17	이론가	long	7	
18	괴리도	long	7	
19	행사가	float	10.2	
20	상장후최고가	long	7	
21	상장후최고가일	char	4	
22	상장후최저가	long	7	
23	상장후최저가일	char	4	
24	전일종가	long	7	
25	호가시간	char	8	
26	매도최우선호가	long	7	
27	매도차선호가	long	7	
28	매도차차선호가	long	7	

29	매도4차선호가	long	7	
30	매도5차선호가	long	7	
31	매도6차선호가	long	7	
32	매도7차선호가	long	7	
33	매도8차선호가	long	7	
34	매도9차선호가	long	7	
35	매도10차선호가	long	7	
36	매수최우선호가	long	7	
37	매수차선호가	long	7	
38	매수차차선호가	long	7	
39	매수4차선호가	long	7	
40	매수5차선호가	long	7	
41	매수6차선호가	long	7	
42	매수7차선호가	long	7	
43	매수8차선호가	long	7	
44	매수9차선호가	long	7	
45	매수10차선호가	long	7	
46	매도최우선잔량	long	9	
47	매도차선잔량	long	9	
48	매도차차선잔량	long	9	
49	매도4차선잔량	long	9	
50	매도5차선잔량	long	9	
51	매도6차선잔량	long	9	
52	매도7차선잔량	long	9	
53	매도8차선잔량	long	9	
54	매도9차선잔량	long	9	
55	매도10차선잔량	long	9	
56	매수최우선잔량	long	9	
57	매수차선잔량	long	9	
58	매수차차선잔량	long	9	
59	매수4차선잔량	long	9	
60	매수5차선잔량	long	9	
61	매수6차선잔량	long	9	
62	매수7차선잔량	long	9	
63	매수8차선잔량	long	9	
64	매수9차선잔량	long	9	
65	매수10차선잔량	long	9	
66	LP매도최우선잔량	long	9	
67	LP매도차선잔량	long	9	

68	LP매도차차선잔량	long	9	
69	LP매도4차선잔량	long	9	
70	LP매도5차선잔량	long	9	
71	LP매도6차선잔량	long	9	
72	LP매도7차선잔량	long	9	
73	LP매도8차선잔량	long	9	
74	LP매도9차선잔량	long	9	
75	LP매도10차선잔량	long	9	
76	LP매수최우선잔량	long	9	
77	LP매수차선잔량	long	9	
78	LP매수차차선잔량	long	9	
79	LP매수4차선잔량	long	9	
80	LP매수5차선잔량	long	9	
81	LP매수6차선잔량	long	9	
82	LP매수7차선잔량	long	9	
83	LP매수8차선잔량	long	9	
84	LP매수9차선잔량	long	9	
85	LP매수10차선잔량	long	9	
86	총매도잔량	long	9	
87	총매수잔량	long	9	
88	내재변동성	float	10.2	조기종료ELW인 경우에는 '제반비용' 임
89	델타지수	float	9.7	
90	감마지수	float	9.7	
91	베가변동성	float	9.4	
92	세타시간	float	9.4	
93	로이자율	float	9.4	
94	이자율	float	6.3	
95	배당액지수	float	9.6	
96	잔존일	char	4	
97	행사기간개시일	char	8	
98	행사기간종료일	char	8	
99	최종거래일	char	8	
100	발행기관	char	18	
101	발행수량	float	9	
102	권리유형	char	4	
103	권리행사방식	char	6	
104	결제방법	char	9	
105	전환비율	float	8.4	
106	최소지급율	float	5.2	항목명만 변경 (기존에는 보상율)

107	가격상승참여율	float	5.2	
108	최종지급일	char	8	
109	LP주문가능여부	char	4	
110	패리티	float	8.2	
111	기어링비율	float	8.2	
112	손익분기율	float	8.2	
113	자본지지점	float	8.2	
114	LP회원사1	char	6	
115	LP회원사2	char	6	
116	LP회원사3	char	6	
117	LP회원사4	char	6	
118	LP회원사5	char	6	
119	동시호가구분	char	1	
120	예상체결가	long	7	
121	예상체결부호	char	1	
122	예상체결등락폭	long	6	
123	예상체결등락률	float	5.2	
124	예상체결수량	long	9	
125	LP보유수량	long	10	
126	LP보유율	float	5.2	
127	E기어링	float	8.2	
128	확정지급액	float	8.3	
129	상장일	char	8	
130	상장후최고가일	char	8	
131	상장후최저가일	char	8	
132	내재가치	float	10.2	
133	레버리지	float	8.2	
134	시간가치	float	10.2	
135	괴리를	float	6.2	
136	손익분기점(정수)	long	8	2012.06.28 정수로 변경
137	지급대리인	char	20	
138	종목구분	char	2	01:표준, 02:디지털, 03:조기종료 2010.08.30 신규추가
139	조기종료가	float	6.2	2010.08.30 신규추가
140	KO접근도	float	5.2	2010.08.30 신규추가
141	확장코드	char	12	2010.08.30 신규추가
142	최소지급액	float	8.3	2010.08.30 신규추가
144	거래정지구분	char	1	0:정상, 1:정지, 2:조기종료 2010.08.30 신규추가

145	괴리율2	Float	8.2	
146	LP종료일	char	8	
147	추가상장공시	char	1	
148	LP내재변동성	float	5.2	
149	실시간용내재가치	float	8.0	
150	잔존일(영업일)	char	4	
151	손익분기점(소수점)	float	10.2	2012.0628 소수점 신규 추가
152	투자주의구분	char	1	2012.1029 투자주의구분 신규 추가 0:정상, 1:투자주의

2010.08.30 삭제

109	만기평가가격방식	char	100	2010.08.30 삭제
130	권리내용1	char	60	2010.08.30 삭제
131	권리내용2	char	60	2010.08.30 삭제

OUTPUT FIELD – s1701OutBlock1(기초자산정보) - 5개종목

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	기초자산코드	char	6	
2	기초자산명	char	20	
3	현재가	long	7	
4	등락부호	char	1	
5	등락폭	long	6	
6	등락률	float	5.2	
7	구성비	float	5.2	
8	과거변동성	float	5.2	

OUTPUT FIELD – s1701OutBlock2(거래원정보)

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	시간	char	5	
2	매도거래원1	char	6	
3	매수거래원1	char	6	
4	매도거래량1	long	9	
5	매수거래량1	long	9	
6	매도거래원2	char	6	
7	매수거래원2	char	6	
8	매도거래량2	long	9	
9	매수거래량2	long	9	
10	매도거래원3	char	6	

11	매수거래원3	char	6	
12	매도거래량3	long	9	
13	매수거래량3	long	9	
14	매도거래원4	char	6	
15	매수거래원4	char	6	
16	매도거래량4	long	9	
17	매수거래량4	long	9	
18	매도거래원5	char	6	
19	매수거래원5	char	6	
20	매도거래량5	long	9	
21	매수거래량5	long	9	
22	매도외국인거래량	long	9	
23	매수외국인거래량	long	9	
24	전체거래원매도합	long	9	
25	전체거래원매수합	long	9	

OUTPUT FIELD – s1701OutBlock3(ELW변동거래량자료) – 최근20개

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	시간	char	8	
2	현재가	long	7	
3	등락부호	char	1	
4	등락폭	long	6	
5	매도호가	long	7	
6	매수호가	long	7	
7	거래량	long	9	
8	변동량	long	9	

OUTPUT FIELD – s1701OutBlock4(코스피200기초자산정보)

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	기초자산코드	char	2	
2	기초자산명	char	20	
3	현재가	float	7.2	
4	등락부호	char	1	
5	등락폭	float	6.2	
6	등락률	float	5.2	
7	구성비	float	5.2	
8	과거변동성	float	5.2	

OUTPUT FIELD – s1701OutBlock5(해외지수기초자산정보)

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	기초자산코드	char	6	
2	기초자산명	char	16	
3	현재가	float	9.2	
4	등락부호	char	1	
5	등락폭	float	9.2	
6	등락률	float	5.2	
7	데이터시간	char	4	

선물옵션코드조회

PROTOCOL	TRAN-ID	p1003	TR구분	선물옵션코드조회
	TR 내용	선물옵션 코드조회		

INPUT FIELD – p1003InBlock

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	한영구분	char	1	Default 'k'
2	선옵구분	char	1	'u' : 선물, 'p' : 옵션, 'z':위클리옵션 2019.09.23 위클리옵션 신규추가

OUTPUT FIELD – p1003OutBlock(종목마스타기본자료)

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	char	8	
2	종목명	char	30	

ETF현재가

PROTOCOL	TRAN-ID	c1151	TR구분	ETF 현재가조회
	TR 내용	선물옵션 코드조회		

INPUT FIELD – c1151InBlock

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	한영구분	char	1	Default 'k'
2	종목코드	char	6	

OUTPUT FIELD – c1151OutBlock(종목마스타기본자료)

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
--------	-------	------	------	-------------

1	종목코드	char	6	
2	종목명	char	13	
3	현재가	long	7	
4	등락부호	char	1	
5	등락폭	long	6	
6	등락률	float	5.2	
7	매도호가	long	7	
8	매수호가	long	7	
9	거래량	long	9	
10	거래비율	float	6.2	
11	유동주회전율	float	5.2	
12	거래대금	long	9	
13	상한가	long	7	
14	장중고가	long	7	
15	시가	long	7	
16	시가대비부호	char	1	
17	시가대비등락폭	long	6	
18	장중저가	long	7	
19	하한가	long	7	
20	호가시간	char	8	
21	매도최우선호가	long	7	
22	매도차선호가	long	7	
23	매도차차선호가	long	7	
24	매도 4 차선호가	long	7	
25	매도 5 차선호가	long	7	
26	매도 6 차선호가	long	7	
27	매도 7 차선호가	long	7	
28	매도 8 차선호가	long	7	
29	매도 9 차선호가	long	7	
30	매도 10 차선호가	long	7	
31	매수최우선호가	long	7	
32	매수차선호가	long	7	
33	매수차차선호가	long	7	
34	매수 4 차선호가	long	7	
35	매수 5 차선호가	long	7	
36	매수 6 차선호가	long	7	
37	매수 7 차선호가	long	7	
38	매수 8 차선호가	long	7	
39	매수 9 차선호가	long	7	

40	매수 10 차선호가	long	7	
41	매도최우선잔량	long	9	
42	매도차선잔량	long	9	
43	매도차차선잔량	long	9	
44	매도 4 차선잔량	long	9	
45	매도 5 차선잔량	long	9	
46	매도 6 차선잔량	long	9	
47	매도 7 차선잔량	long	9	
48	매도 8 차선잔량	long	9	
49	매도 9 차선잔량	long	9	
50	매도 10 차선잔량	long	9	
51	매수최우선잔량	long	9	
52	매수차선잔량	long	9	
53	매수차차선잔량	long	9	
54	매수 4 차선잔량	long	9	
55	매수 5 차선잔량	long	9	
56	매수 6 차선잔량	long	9	
57	매수 7 차선잔량	long	9	
58	매수 8 차선잔량	long	9	
59	매수 9 차선잔량	long	9	
60	매수 10 차선잔량	long	9	
61	총매도잔량	long	9	
62	총매수잔량	long	9	
63	시간외매도잔량	long	9	
64	시간외매수잔량	long	9	
65	피봇 2 차저항	long	7	
66	피봇 1 차저항	long	7	
67	피봇가	long	7	
68	피봇 1 차지지	long	7	
69	피봇 2 차지지	long	7	
70	코스피코스닥구분	char	6	
71	업종명	char	18	
72	자본금규모	char	6	
73	결산월	char	16	
74	시장조치 1	char	16	
75	시장조치 2	char	16	
76	시장조치 3	char	16	
77	시장조치 4	char	16	
78	시장조치 5	char	16	

79	시장조치 6	char	16	
80	CB 구분	char	6	
81	액면가	long	7	
82	전일종가타이틀	char	12	
83	전일종가	long	7	
84	대용가	long	7	
85	공모가	long	7	
86	5 일고가	long	7	
87	5 일저가	long	7	
88	20 일고가	long	7	
89	20 일저가	long	7	
90	52 주최고가	long	7	
91	52 주최고가일	char	4	
92	52 주최저가	long	7	
93	52 주최저가일	char	4	
94	유동주식수	long	8	
95	상장주식수_천주	long	12	
96	시가총액	long	9	
97	시간	char	5	
98	매도거래원 1	char	6	
99	매수거래원 1	char	6	
100	매도거래량 1	long	9	
101	매수거래량 1	long	9	
102	매도거래원 2	char	6	
103	매수거래원 2	char	6	
104	매도거래량 2	long	9	
105	매수거래량 2	long	9	
106	매도거래원 3	char	6	
107	매수거래원 3	char	6	
108	매도거래량 3	long	9	
109	매수거래량 3	long	9	
110	매도거래원 4	char	6	
111	매수거래원 4	char	6	
112	매도거래량 4	long	9	
113	매수거래량 4	long	9	
114	매도거래원 5	char	6	
115	매수거래원 5	char	6	
116	매도거래량 5	long	9	
117	매수거래량 5	long	9	

118	매도외국인거래량	long	9	
119	매수외국인거래량	long	9	
120	외국인시간	char	6	
121	외국인지분율	float	5.2	
122	결제일	char	4	
123	잔고비율(%)	float	5.2	
124	유상기준일	char	4	
125	무상기준일	char	4	
126	유상배정비율	float	5.2	
127	무상배정비율	float	5.2	
128	상장일	char	8	
129	상장주식수_주	long	12	
130	전체거래원매도합	long	9	
131	전체거래원매수합	long	9	

OUTPUT FIELD –c1151OutBlock2(변동거래량자료)

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	시간	char	8	
2	현재가	long	7	
3	등락부호	char	1	
4	등락폭	long	6	
5	매도호가	long	7	
6	매수호가	long	7	
7	변동거래량	long	8	
8	거래량	long	9	

OUTPUT FIELD –c1151OutBlock3(예상체결)

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	동시호가구분	char	1	
2	예상체결가	long	7	
3	예상체결부호	char	1	
4	예상체결등락폭	long	6	
5	예상체결등락률	float	5.2	
6	예상체결수량	long	9	

OUTPUT FIELD –c1151OutBlock4(ETF자료)

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	ETF 구분	char	1	
2	장중/최종 NAV	float	9.2	

3	NAV 등락부호	char	1	
4	NAV 등락폭	float	9.2	
5	전일 NAVV	float	9.2	
6	고리율	float	9.2	
7	고리율부호	char	1	
8	CU 당현금배당액(원)	double	18.2	
9	구성종목수	long	4	
10	순자산총액(억원)	long	7	
11	추적오차율	float	9.2	
12	LP 매도최우선잔량	long	9	
13	LP 매도차선잔량	long	9	
14	LP 매도차차선잔량	long	9	
15	LP 매도 4 차선잔량	long	9	
16	LP 매도 5 차선잔량	long	9	
17	LP 매도 6 차선잔량	long	9	
18	LP 매도 7 차선잔량	long	9	
19	LP 매도 8 차선잔량	long	9	
20	LP 매도 9 차선잔량	long	9	
21	LP 매도 10 차선잔량	long	9	
22	LP 매수최우선잔량	long	9	
23	LP 매수차선잔량	long	9	
24	LP 매수차차선잔량	long	9	
25	LP 매수 4 차선잔량	long	9	
26	LP 매수 5 차선잔량	long	9	
27	LP 매수 6 차선잔량	long	9	
28	LP 매수 7 차선잔량	long	9	
29	LP 매수 8 차선잔량	long	9	
30	LP 매수 9 차선잔량	long	9	
31	LP 매수 10 차선잔량	long	9	
32	ETF 복제방법구분코드	char	8	
33	ETF 상품유형코드	char	6	

OUTPUT FIELD -c1151OutBlock5(베이스지수자료)

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	지수코드	char	2	
2	섹터코드	char	4	
3	지수명	char	20	
4	지수	float	8.2	

5	등락부호	char	1	
6	등락폭	float	8.2	
7	채권지수	float	10.4	
8	채권등락부호	char	1	
9	채권등락폭	float	10.4	
10	해외지수심볼	char	12	
11	기타업종코드	char	3	
12	채권지수코드	char	6	
13	채권지수세부코드	char	1	

주식/ELW/선물/옵션 KRX코드리스트

PROTOCOL	TRAN-ID	p1005	TR구분	주식/ELW/선물/옵션 KRX코드리스트
	TR 내용	상품별 KRX코드리스트 조회		

INPUT FIELD – p1005InBlock

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	검색구분	char	1	1:주식, 2:ELW, 3:선물, 4:옵션, 5:주식(코스피), 6:주식(코스닥)

OUTPUT FIELD – p1005OutBlock(코드출력)

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	단축코드	char	6	단축코드
2	KRX코드	char	12	KRX코드
3	종목명	char	40	종목명

1.2. 실시간 TR

구분	TR 명	TR 내용
1	h1 / k3	거래소 / 코스닥 호가잔량
2	h2 / k4	거래소 / 코스닥 시간외 호가 잔량
3	h3 / k5	거래소 / 코스닥 예상호가잔량
4	j8 / k8	거래소 / 코스닥 체결
5	f1	KOSPI 선물 호가
6	f3	KOSPI 선물 이론가
7	f4	KOSPI 선물 미결제약정
8	f8	KOSPI 선물 체결

9	q1	KOSPI 선물스프레드 호가
10	q2	KOSPI 선물스프레드 체결
11	o1	KOSPI 옵션 + 위클리옵션 호가
12	o2	KOSPI 옵션 + 위클리옵션 체결
13	o3	KOSPI 옵션 + 위클리옵션 이론가
14	o4	KOSPI 옵션 + 위클리옵션 미결제약정
15	vH	주식선물 호가
16	vC	주식선물 체결
17	vV	주식선물 이론가
18	vM	주식선물 미결제약정
19	v7	주식선물 스프레드 호가
20	v8	주식선물 스프레드 체결
21	eC	ELW 체결
22	eH	ELW 호가
23	eV	ELW 이론가
24	eL	ELW 투자지표
25	eT	ELW 실시간 거래원
26	fE	KOSPI 선물 예상체결
27	oE	KOSPI 옵션 + 위클리옵션 예상체결
28	vE	KOSPI 주식선물 예상체결
29	j1 / j0	거래소 / 코스닥 ETF NAV
30	f7	선물 단계별 상하한가
31	o7	옵션 + 위클리옵션 단계별 상하한가
32	vl	주식선물 단계별 상하한가
33	u1 / k1	코스피 / 코스닥 지수

거래소 / 코스닥 호가 잔량

PROTOCOL	TRAN-ID	h1 (거래소) k3 (코스닥)	TR구분	호가
	TR 내용	거래소 / 코스닥 호가 잔량		

INPUT FIELD

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	char	6	

OUTPUT FIELD

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	char	6	
2	시간	char	8	
3	매도호가	long	7	
4	매수호가	long	7	
5	매도호가잔량	long	9	
6	매수호가잔량	long	9	
7	차매도호가	long	7	
8	차매수호가	long	7	
9	차매도호가잔량	long	9	
10	차매수호가잔량	long	9	
11	차차매도호가	long	7	
12	차차매수호가	long	7	
13	차차매도호가잔량	long	9	
14	차차매수호가잔량	long	9	
15	4차매도호가	long	7	
16	4차매수호가	long	7	
17	4차매도호가잔량	long	9	
18	4차매수호가잔량	long	9	
19	5차매도호가	long	7	
20	5차매수호가	long	7	
21	5차매도호가잔량	long	9	
22	5차매수호가잔량	long	9	
23	총매도호가잔량	long	9	
24	총매수호가잔량	long	9	
25	6차매도호가	long	7	
26	6차매수호가	long	7	
27	6차매도호가잔량	long	9	
28	6차매수호가잔량	long	9	

29	7차매도호가	long	7	
30	7차매수호가	long	7	
31	7차매도호가잔량	long	9	
32	7차매수호가잔량	long	9	
33	8차매도호가	long	7	
34	8차매수호가	long	7	
35	8차매도호가잔량	long	9	
36	8차매수호가잔량	long	9	
37	9차매도호가	long	7	
38	9차매수호가	long	7	
39	9차매도호가잔량	long	9	
40	9차매수호가잔량	long	9	
41	10차매도호가	long	7	
42	10차매수호가	long	7	
43	10차매도호가잔량	long	9	
44	10차매수호가잔량	long	9	
45	누적거래량	long	9	

거래소 / 코스닥 시간외호가잔량

PROTOCOL	TRAN-ID	h2(거래소), k4(코스닥)	TR구분	호가
	TR 내용	거래소 / 코스닥 시간외호가잔량		

INPUT FIELD

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	char	6	

OUTPUT FIELD

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	char	6	
2	시간	char	8	
3	총매도호가잔량	long	9	
4	총매수호가잔량	long	9	

거래소 / 코스닥 예상호가잔량

PROTOCOL	TRAN-ID	h3(거래소), k5(코스닥)	TR구분	호가
	TR 내용	거래소 / 코스닥 예상호가잔량		

INPUT FIELD

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	char	6	

OUTPUT FIELD

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	char	6	
2	시간	char	8	
3	동시구분	char	1	0:동시호가 아, 1:동시호가, 2:동시호가연장, 3:시가범위연장, 4:종가범위연장, 5:배분개시 6:변동성완화장치 발동(2014.09.01 추가)
4	예상체결가	long	7	
5	예상등락부호	char	1	
6	예상등락폭	long	6	
7	예상등락률	float	5.2	
8	예상체결수량	long	9	
9	매도호가	long	7	
10	매수호가	long	7	
11	매도호가잔량	long	9	
12	매수호가잔량	long	9	

거래소 / 코스닥 체결

PROTOCOL	TRAN-ID	j8(거래소)	TR구분	체결 시세
	TR 내용	코스피 / 코스닥 체결		

INPUT FIELD

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	char	6	

OUTPUT FIELD

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	char	6	
2	시간	char	8	
3	등락부호	char	1	
4	등락폭	long	6	
5	현재가	long	7	
6	등락률	float	5.2	
7	고가	long	7	
8	저가	long	7	
9	매도호가	long	7	
10	매수호가	long	7	
11	누적거래량	long	9	
12	거래량전일비	float	6.2	
13	변동거래량	long	8	
14	거래대금	long	9	
15	시가	long	7	
16	가중평균가	long	7	
17	장구분	char	1	

PROTOCOL	TRAN-ID	k8(코스닥)	TR구분	체결 시세
	TR 내용	코스피 / 코스닥 체결		

INPUT FIELD

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	char	6	

OUTPUT FIELD

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	char	6	

2	시간	char	8	
3	현재가	long	7	
4	등락부호	char	1	
5	등락폭	long	6	
6	등락률	float	5.2	
7	고가	long	7	
8	저가	long	7	
9	매도호가	long	7	
10	매수호가	long	7	
11	누적거래량	long	9	
12	거래량전일비	float	6.2	
13	변동거래량	long	8	
14	거래대금	long	9	
15	시가	long	7	
16	가중평균가	long	7	
17	장구분	char	1	

KOSPI 선물 호가

PROTOCOL	TRAN-ID	f1	TR구분	호가
	TR 내용	KOSPI 선물 호가		

INPUT FIELD

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	char	8	2018/5/14 SIZE변경(4⇒8)

OUTPUT FIELD

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	char	8	2018/5/14 SIZE 변경(4⇒8)
2	시간	char	8	
3	매도우선호가	float	5.2	
4	매수우선호가	float	5.2	
5	매도우선잔량	long	6	
6	매수우선잔량	long	6	
7	차선매도호가	float	5.2	
8	차선매수호가	float	5.2	
9	차선매도잔량	long	6	
10	차선매수잔량	long	6	
11	차차선매도호가	float	5.2	
12	차차선매수호가	float	5.2	
13	차차선매도잔량	long	6	
14	차차선매수잔량	long	6	
15	총매도잔량	long	6	
16	총매수잔량	long	6	
17	4차선매도호가	float	5.2	
18	4차선매수호가	float	5.2	
19	4차선매도잔량	long	6	
20	4차선매수잔량	long	6	
21	5차선매도호가	float	5.2	
22	5차선매수호가	float	5.2	
23	5차선매도잔량	long	6	
24	5차선매수잔량	long	6	
25	우선매도건수	long	4	
26	차선매도건수	long	4	
27	차차선매도건수	long	4	
28	4차선매도건수	long	4	
29	5차선매도건수	long	4	

30	총매도건수	long	5	
31	우선매수건수	long	4	
32	차선매수건수	long	4	
33	차차선매수건수	long	4	
34	4차선매수건수	long	4	
35	5차선매수건수	long	4	
36	총매수건수	long	5	

KOSPI 선물 이론가

PROTOCOL	TRAN-ID	f3	TR구분	이론가
	TR 내용	KOSPI 선물 이론가		

INPUT FIELD

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	char	8	2018/5/14 SIZE변경(4⇒8)

OUTPUT FIELD

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	char	8	2018/5/14 SIZE 변경(4⇒8)
2	선물이론가	float	5.2	
3	이론가시간	char	8	
4	괴리도	float	5.2	
5	괴리율	float	5.2	

KOSPI 선물 미결제약정

PROTOCOL	TRAN-ID	f4	TR구분	미결제 약정
	TR 내용	KOSPI 선물 미결제약정		

INPUT FIELD

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	char	8	2018/5/14 SIZE변경(4⇒8)

OUTPUT FIELD

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	char	8	2018/5/14 SIZE 변경(4⇒8)
2	체결시간	char	8	
3	미결제약정수량	long	7	
4	미결제약정전일	long	7	

KOSPI 선물 체결

PROTOCOL	TRAN-ID	f8	TR구분	체결
	TR 내용	KOSPI 선물 체결		

INPUT FIELD

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	char	8	2018/5/14 SIZE변경(4⇒8)

OUTPUT FIELD

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	char	8	2018/5/14 SIZE 변경(4⇒8)
2	시간	char	8	
3	등락부호	char	1	
4	등락폭	float	5.2	
5	현재가	float	5.2	
6	고가	float	5.2	
7	저가	float	5.2	
8	체결수량	long	6	
9	누적체결수량	long	7	
10	누적거래대금	float	12	
11	미결제약정수량	long	7	
12	우선매도호가	float	5.2	
13	우선매수호가	float	5.2	
14	우선매도잔량	long	6	
15	우선매수잔량	long	6	
16	총매도잔량	long	6	
17	총매수잔량	long	6	
18	우선매도건수	long	4	
19	우선매수건수	long	4	
20	총매도건수	long	5	
21	총매수건수	long	5	
22	등락률	float	5.2	
23	베이시스	float	5.2	
24	괴리도	float	5.2	
25	괴리율	float	5.2	
26	미결제약정전일	long	7	
27	스프레드수량	long	7	
28	시가	float	5.2	
29	협의대량누적체결수량	long	7	2014/9/1 신규추가

KOSPI 선물스프레드 호가

PROTOCOL	TRAN-ID	q1	TR구분	스프레드 호가
	TR 내용	KOSPI 선물스프레드 호가		

INPUT FIELD

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	char	8	

OUTPUT FIELD

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	char	8	
2	시간	char	8	
3	우선매도호가	float	6.2	
4	우선매수호가	float	6.2	
5	우선매도잔량	long	6	
6	우선매수잔량	long	6	
7	차선매도호가	float	6.2	
8	차선매수호가	float	6.2	
9	차선매도잔량	long	6	
10	차선매수잔량	long	6	
11	차차선매도호가	float	6.2	
12	차차선매수호가	float	6.2	
13	차차선매도잔량	long	6	
14	차차선매수잔량	long	6	
15	4차선매도호가	float	6.2	
16	4차선매수호가	float	6.2	
17	4차선매도잔량	long	6	
18	4차선매수잔량	long	6	
19	5차선매도호가	float	6.2	
20	5차선매수호가	float	6.2	
21	5차선매도잔량	long	6	
22	5차선매수잔량	long	6	
23	총매도잔량	long	6	
24	총매수잔량	long	6	
25	우선매도건수	long	4	
26	차선매도건수	long	4	
27	차차선매도건수	long	4	
28	4차선매도건수	long	4	

29	5차선매도건수	long	4	
30	총매도건수	long	5	
31	우선매수건수	long	4	
32	차선매수건수	long	4	
33	차차선매수건수	long	4	
34	4차선매수건수	long	4	
35	5차선매수건수	long	4	
36	총매수건수	long	5	

KOSPI 선물스프레드 체결

PROTOCOL	TRAN-ID	q2	TR구분	스프레드 체결
	TR 내용	KOSPI 선물스프레드 체결		

INPUT FIELD

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	char	8	

OUTPUT FIELD

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	char	8	
2	시간	char	8	
3	장운용	char	8	
4	전일부호	char	1	
5	전일대비	float	5.2	
6	현재가	float	6.2	
7	의제약정가(근월)	float	5.2	
8	의제약정가(원월)	float	5.2	
9	시가	float	6.2	
10	고가	float	6.2	
11	저가	float	6.2	
12	체결수량	long	6	
13	누적체결수량	long	7	
14	누적거래대금	long	12	
15	등락율	float	5.2	
16	BP용장구분	char	1	
17	우선매도호가	float	6.2	
18	우선매수호가	float	6.2	

KOSPI 옵션 + 위클리옵션 호가

PROTOCOL	TRAN-ID	o1	TR구분	호가
	TR 내용	KOSPI 옵션 + 위클리옵션 호가		

INPUT FIELD

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	char	8	

OUTPUT FIELD

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	코드	char	8	
2	시간	char	8	
3	매도우선호가	float	5.2	
4	매수우선호가	float	5.2	
5	매도우선잔량	long	7	
6	매수우선잔량	long	7	
7	차선매도호가	float	5.2	
8	차선매수호가	float	5.2	
9	차선매도잔량	long	7	
10	차선매수잔량	long	7	
11	차차선매도호가	float	5.2	
12	차차선매수호가	float	5.2	
13	차차선매도잔량	long	7	
14	차차선매수잔량	long	7	
15	총매도잔량	long	7	
16	총매수잔량	long	7	
17	4차선매도호가	float	5.2	
18	4차선매수호가	float	5.2	
19	4차선매도잔량	long	7	
20	4차선매수잔량	long	7	
21	5차선매도호가	float	5.2	
22	5차선매수호가	float	5.2	
23	5차선매도잔량	long	7	
24	5차선매수잔량	long	7	
25	우선매도건수	long	4	
26	차선매도건수	long	4	
27	차차선매도건수	long	4	
28	4차선매도건수	long	4	
29	5차선매도건수	long	4	

30	총매도건수	long	5	
31	우선매수건수	long	4	
32	차선매수건수	long	4	
33	차차선매수건수	long	4	
34	4차선매수건수	long	4	
35	5차선매수건수	long	4	
36	총매수건수	long	5	

KOSPI 옵션 + 위클리옵션 체결

PROTOCOL	TRAN-ID	02	TR구분	체결
	TR 내용	KOSPI 옵션 + 위클리옵션 체결		

INPUT FIELD

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	char	8	

OUTPUT FIELD

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	char	8	
2	시간	char	8	
3	장운용	char	8	
4	등락부호	char	1	
5	등락폭	float	5.2	
6	현재가	float	5.2	
7	시가	float	5.2	
8	고가	float	5.2	
9	저가	float	5.2	
10	체결수량	long	6	
11	누적체결수량	long	8	
12	누적거래대금	float	12	
13	미결제약정수량	long	7	
14	우선매도호가	float	5.2	
15	우선매수호가	float	5.2	
16	우선매도잔량	long	7	
17	우선매수잔량	long	7	
18	차선매도호가	float	5.2	
19	차선매수호가	float	5.2	
20	차선매도잔량	long	7	
21	차선매수잔량	long	7	
22	차차선매도호가	float	5.2	
23	차차선매수호가	float	5.2	
24	차차선매도잔량	long	7	
25	차차선매수잔량	long	7	
26	총매도잔량	long	7	
27	총매수잔량	long	7	
28	4차선매도호가	float	5.2	
29	4차선매수호가	float	5.2	

30	4차선매도잔량	long	7	
31	4차선매수잔량	long	7	
32	5차선매도호가	float	5.2	
33	5차선매수호가	float	5.2	
34	5차선매도잔량	long	7	
35	5차선매수잔량	long	7	
36	우선매도건수	long	4	
37	차선매도건수	long	4	
38	차차선매도건수	long	4	
39	4차선매도건수	long	4	
40	5차선매도건수	long	4	
41	총매도건수	long	5	
42	우선매수건수	long	4	
43	차선매수건수	long	4	
44	차차선매수건수	long	4	
45	4차선매수건수	long	4	
46	5차선매수건수	long	4	
47	총매수건수	long	5	
48	등락률	float	5.2	
49	괴리도	float	5.2	
50	괴리율	float	5.2	
51	미결제약정전일	long	7	
52	BP용장구분	char	1	
53	협의대량누적체결수 량	long	8	2014/9/1 추가

KOSPI 옵션 + 위클리옵션 이론가

PROTOCOL	TRAN-ID	03	TR구분	이론가
	TR 내용	KOSPI 옵션 + 위클리옵션 이론가		

INPUT FIELD

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	char	8	

OUTPUT FIELD

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	char	8	
2	이론가시간	char	8	
3	옵션이론가	float	5.2	
4	내재변동성	float	5.2	
5	부호+델타	float	8.4	
6	부호+감마	float	8.4	
7	부호+베가	float	8.4	
8	부호+세타	float	8.4	
9	부호+로	float	8.4	
10	괴리도	float	5.2	
11	괴리율	float	5.2	

KOSPI 옵션 + 위클리옵션 미결제약정

PROTOCOL	TRAN-ID	04	TR구분	미결제약정
	TR 내용	KOSPI 옵션 + 위클리옵션 미결제약정		

INPUT FIELD

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	char	8	

OUTPUT FIELD

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	char	8	
2	체결시간	char	8	
3	미결제약정수량	long	7	
4	미결제약정전일	long	7	

주식선물 호가

PROTOCOL	TRAN-ID	vH	TR구분	주식선물 호가
	TR 내용	주식선물 호가		

INPUT FIELD

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	char	8	

OUTPUT FIELD

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	char	8	
2	시간	char	8	HH:MM:SS
3	매도호가	long	7	
4	매수호가	long	7	
5	매도잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경)
6	매수잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경)
7	차매도호가	long	7	
8	차매수호가	long	7	
9	차매도잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경)
10	차매수잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경)
11	차차매도호가	long	7	
12	차차매수호가	long	7	
13	차차매도잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경)
14	차차매수잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경)
15	4차매도호가	long	7	
16	4차매수호가	long	7	
17	4차매도잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경)
18	4차매수잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경)
19	5차매도호가	long	7	
20	5차매수호가	long	7	
21	5차매도잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경)
22	5차매수잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경)
23	6차매도호가	long	7	
24	6차매수호가	long	7	
25	6차매도잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경)
26	6차매수잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경)
27	7차매도호가	long	7	
28	7차매수호가	long	7	

29	7차매도잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경건)
30	7차매수잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경건)
31	8차매도호가	long	7	
32	8차매수호가	long	7	
33	8차매도잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경건)
34	8차매수잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경건)
35	9차매도호가	long	7	
36	9차매수호가	long	7	
37	9차매도잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경건)
38	9차매수잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경건)
39	10차매도호가	long	7	
40	10차매수호가	long	7	
41	10차매도잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경건)
42	10차매수잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경건)
43	우 선 매도 건수	long	4	
44	우 선 매수 건수	long	4	
45	차 선 매도 건수	long	4	
46	차 선 매수 건수	long	4	
47	3차선 매도 건수	long	4	
48	3차선 매수 건수	long	4	
49	4차선 매도 건수	long	4	
50	4차선 매수 건수	long	4	
51	5차선 매도 건수	long	4	
52	5차선 매수 건수	long	4	
53	6차선 매도 건수	long	4	
54	6차선 매수 건수	long	4	
55	7차선 매도 건수	long	4	
56	7차선 매수 건수	long	4	
57	8차선 매도 건수	long	4	
58	8차선 매수 건수	long	4	
59	9차선 매도 건수	long	4	
60	9차선 매수 건수	long	4	
61	10차선 매도 건수	long	4	
62	10차선 매수 건수	long	4	
63	총매도호가 잔량	long	8	6자리 -> 8자리로 변경(2018.09.17 제도변경건)
64	총매수 호가 잔량	long	8	6자리 -> 8자리로 변경(2018.09.17 제도변경건)
65	총 매도 건수	long	5	
66	총 매수 건수	long	5	

주식선물 체결

PROTOCOL	TRAN-ID	vC	TR구분	주식선물 체결
	TR 내용	주식선물 체결		

INPUT FIELD

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	char	8	

OUTPUT FIELD

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	char	8	
2	시간	char	8	HH:MM:SS
3	장운용	long	8	
4	전일대비 부호	long	1	
5	전일대비	long	7	
6	현재가	long	7	
7	시가	long	7	
8	고가	long	7	
9	저가	long	7	
10	체결수량	long	6	
11	누적 체결수량	long	7	
12	누적거래대금	long	12	
13	미결제약정수량	long	7	
14	잔존일수	long	3	
15	매도호가	long	7	
16	매수호가	long	7	
17	매도잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경)
18	매수잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경)
19	차매도호가	long	7	
20	차매수호가	long	7	
21	차매도잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경)
22	차매수잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경)
23	차차매도호가	long	7	
24	차차매수호가	long	7	
25	차차매도잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경)
26	차차매수잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경)
27	4차매도호가	long	7	
28	4차매수호가	long	7	

29	4차매도잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경건)
30	4차매수잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경건)
31	5차매도호가	long	7	
32	5차매수호가	long	7	
33	5차매도잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경건)
34	5차매수잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경건)
35	6차매도호가	long	7	
36	6차매수호가	long	7	
37	6차매도잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경건)
38	6차매수잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경건)
39	7차매도호가	long	7	
40	7차매수호가	long	7	
41	7차매도잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경건)
42	7차매수잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경건)
43	8차매도호가	long	7	
44	8차매수호가	long	7	
45	8차매도잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경건)
46	8차매수잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경건)
47	9차매도호가	long	7	
48	9차매수호가	long	7	
49	9차매도잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경건)
50	9차매수잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경건)
51	10차매도호가	long	7	
52	10차매수호가	long	7	
53	10차매도잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경건)
54	10차매수잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경건)
55	우 선 매도 건수	long	4	
56	우 선 매수 건수	long	4	
57	차 선 매도 건수	long	4	
58	차 선 매수 건수	long	4	
59	3차선 매도 건수	long	4	
60	3차선 매수 건수	long	4	
61	4차선 매도 건수	long	4	
62	4차선 매수 건수	long	4	
63	5차선 매도 건수	long	4	
64	5차선 매수 건수	long	4	
65	6차선 매도 건수	long	4	
66	6차선 매수 건수	long	4	
67	7차선 매도 건수	long	4	

68	7차선 매수 건수	long	4	
69	8차선 매도 건수	long	4	
70	8차선 매수 건수	long	4	
71	9차선 매도 건수	long	4	
72	9차선 매수 건수	long	4	
73	10차선 매도 건수	long	4	
74	10차선 매수 건수	long	4	
75	총매도호가 잔량	long	8	6자리 -> 8자리로 변경(2018.09.17 제도변경건)
76	총매수 호가 잔량	long	8	6자리 -> 8자리로 변경(2018.09.17 제도변경건)
77	총 매도 건수	long	5	
78	총 매수 건수	long	5	
79	등락률	float	5.2	
80	베이시스	long	7	
81	괴리도	long	7	
82	괴리율	float	6.2	
83	미결제약정전일비	long	7	
84	BP용 장구분	long	1	
85	스프레드 체결수량	long	7	

주식선물 이론가

PROTOCOL	TRAN-ID	vV	TR구분	주식선물 이론가
	TR 내용	주식선물 이론가		

INPUT FIELD

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	long	8	

OUTPUT FIELD

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	long	8	
2	선물 이론가	long	7	
3	이론가 시간	long	8	
4	괴리도	long	7	
5	괴리를	float	6.2	

주식선물 미결제약정

PROTOCOL	TRAN-ID	vM	TR구분	주식선물 미결제약정
	TR 내용	주식선물 미결제약정		

INPUT FIELD

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	long	8	

OUTPUT FIELD

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	long	8	
2	체결시간	long	8	
3	미결제약정수량	long	7	
4	미결제약정전일비	long	7	

주식선물 스프레드 호가

PROTOCOL	TRAN-ID	v7	TR구분	주식선물 스프레드 호가
	TR 내용	주식선물 스프레드 호가		

INPUT FIELD

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	long	8	

OUTPUT FIELD

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	스프레드종목코드	long	8	
2	시간	long	8	HH:MM:SS
3	매도호가	long	8	
4	매수호가	long	8	
5	매도잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경건)
6	매수잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경건)
7	차매도호가	long	8	
8	차매수호가	long	8	
9	차매도잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경건)
10	차매수잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경건)
11	차차매도호가	long	8	
12	차차매수호가	long	8	
13	차차매도잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경건)
14	차차매수잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경건)
15	4차매도호가	long	8	
16	4차매수호가	long	8	
17	4차매도잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경건)
18	4차매수잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경건)
19	5차매도호가	long	8	
20	5차매수호가	long	8	
21	5차매도잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경건)
22	5차매수잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경건)
23	6차매도호가	long	8	
24	6차매수호가	long	8	
25	6차매도잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경건)
26	6차매수잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경건)
27	7차매도호가	long	8	
28	7차매수호가	long	8	

29	7차매도잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경건)
30	7차매수잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경건)
31	8차매도호가	long	8	
32	8차매수호가	long	8	
33	8차매도잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경건)
34	8차매수잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경건)
35	9차매도호가	long	8	
36	9차매수호가	long	8	
37	9차매도잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경건)
38	9차매수잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경건)
39	10차매도호가	long	8	
40	10차매수호가	long	8	
41	10차매도잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경건)
42	10차매수잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경건)
43	우 선 매도 건수	long	4	
44	우 선 매수 건수	long	4	
45	차 선 매도 건수	long	4	
46	차 선 매수 건수	long	4	
47	3차선 매도 건수	long	4	
48	3차선 매수 건수	long	4	
49	4차선 매도 건수	long	4	
50	4차선 매수 건수	long	4	
51	5차선 매도 건수	long	4	
52	5차선 매수 건수	long	4	
53	6차선 매도 건수	long	4	
54	6차선 매수 건수	long	4	
55	7차선 매도 건수	long	4	
56	7차선 매수 건수	long	4	
57	8차선 매도 건수	long	4	
58	8차선 매수 건수	long	4	
59	9차선 매도 건수	long	4	
60	9차선 매수 건수	long	4	
61	10차선 매도 건수	long	4	
62	10차선 매수 건수	long	4	
63	총매도호가 잔량	long	8	6자리 -> 8자리로 변경(2018.09.17 제도변경건)
64	총매수 호가 잔량	long	8	6자리 -> 8자리로 변경(2018.09.17 제도변경건)
65	총 매도 건수	long	5	
66	총 매수 건수	long	5	

주식선물 스프레드 체결

PROTOCOL	TRAN-ID	v8	TR구분	주식선물 스프레드 체결
	TR 내용	주식선물 스프레드 체결		

INPUT FIELD

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	long	8	

OUTPUT FIELD

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	스프레드종목코드	long	8	
2	시간	long	8	HH:MM:SS
3	장운용	long	8	
4	전일대비 부호	long	1	
5	전일대비	long	7	
6	현재가	long	8	
7	의제약정가-근월물	long	7	
8	의제약정가-원월물	long	7	
9	시가	long	8	
10	고가	long	8	
11	저가	long	8	
12	체결수량	long	6	
13	누적 체결수량	long	7	
14	누적거래대금	long	12	
15	매도호가	long	8	
16	매수호가	long	8	
17	매도잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경)
18	매수잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경)
19	차매도호가	long	8	
20	차매수호가	long	8	
21	차매도잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경)
22	차매수잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경)
23	차차매도호가	long	8	
24	차차매수호가	long	8	
25	차차매도잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경)
26	차차매수잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경)
27	4차매도호가	long	8	
28	4차매수호가	long	8	

29	4차매도잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경건)
30	4차매수잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경건)
31	5차매도호가	long	8	
32	5차매수호가	long	8	
33	5차매도잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경건)
34	5차매수잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경건)
35	6차매도호가	long	8	
36	6차매수호가	long	8	
37	6차매도잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경건)
38	6차매수잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경건)
39	7차매도호가	long	8	
40	7차매수호가	long	8	
41	7차매도잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경건)
42	7차매수잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경건)
43	8차매도호가	long	8	
44	8차매수호가	long	8	
45	8차매도잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경건)
46	8차매수잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경건)
47	9차매도호가	long	8	
48	9차매수호가	long	8	
49	9차매도잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경건)
50	9차매수잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경건)
51	10차매도호가	long	8	
52	10차매수호가	long	8	
53	10차매도잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경건)
54	10차매수잔량	long	7	6자리 -> 7자리로 변경(2018.09.17 제도변경건)
55	우 선 매도 건수	long	4	
56	우 선 매수 건수	long	4	
57	차 선 매도 건수	long	4	
58	차 선 매수 건수	long	4	
59	3차선 매도 건수	long	4	
60	3차선 매수 건수	long	4	
61	4차선 매도 건수	long	4	
62	4차선 매수 건수	long	4	
63	5차선 매도 건수	long	4	
64	5차선 매수 건수	long	4	
65	6차선 매도 건수	long	4	
66	6차선 매수 건수	long	4	
67	7차선 매도 건수	long	4	

68	7차선 매수 건수	long	4	
69	8차선 매도 건수	long	4	
70	8차선 매수 건수	long	4	
71	9차선 매도 건수	long	4	
72	9차선 매수 건수	long	4	
73	10차선 매도 건수	long	4	
74	10차선 매수 건수	long	4	
75	총매도호가 잔량	long	8	6자리 -> 8자리로 변경(2018.09.17 제도변경건)
76	총매수 호가 잔량	long	8	6자리 -> 8자리로 변경(2018.09.17 제도변경건)
77	총 매도 건수	long	5	
78	총 매수 건수	long	5	
79	등락률	float	5.2	
80	BP용 장구분	long	1	

ELW 체결

PROTOCOL	TRAN-ID	eC	TR구분	ELW 체결
	TR 내용	ELW 체결		

INPUT FIELD

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	char	6	

OUTPUT FIELD

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	단축종목코드	char	6	
2	시간	char	8	HH:MM:SS
3	현재가	long	7	
4	등락부호	char	1	
5	등락폭	long	6	
6	등락률	float	5.2	
7	시가	long	7	
8	고가	long	7	
9	저가	long	7	
10	매도호가	long	7	
11	매수호가	long	7	
12	누적거래량	long	9	

13	거래량 전일비	float	6.2	
14	변동거래량	long	8	
15	거래대금(백만원)	long	9	
16	장구분	char	1	
17	CB구분	char	1	
18	STOP	char	1	0:정상, 1:정지, 2:조기종료 2010.08.30 구분값 추가
19	괴리도	long	6	
20	괴리율	float	8.2	
21	LP보유수량	long	9	
22	LP보유율	float	5.2	

ELW 호가

PROTOCOL	TRAN-ID	eH	TR구분	ELW 호가
	TR 내용	ELW 호가		

INPUT FIELD

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	char	6	

OUTPUT FIELD

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	단축코드	char	6	
2	시간	char	8	
3	매도호가	long	7	
4	매수호가	long	7	
5	매도호가 잔량	long	9	
6	매수호가 잔량	long	9	
7	2차매도호가	long	7	
8	2차매수호가	long	7	
9	2차매도호가 잔량	long	9	
10	2차매수호가 잔량	long	9	
11	3차매도호가	long	7	
12	3차매수호가	long	7	
13	3차매도호가 잔량	long	9	
14	3차매수호가 잔량	long	9	
15	4차매도호가	long	7	

16	4차매수호가	long	7	
17	4차매도호가 잔량	long	9	
18	4차매수호가 잔량	long	9	
19	5차매도호가	long	7	
20	5차매수호가	long	7	
21	5차매도호가 잔량	long	9	
22	5차매수호가 잔량	long	9	
23	6차매도호가	long	7	
24	6차매수호가	long	7	
25	6차매도호가 잔량	long	9	
26	6차매수호가 잔량	long	9	
27	7차매도호가	long	7	
28	7차매수호가	long	7	
29	7차매도호가 잔량	long	9	
30	7차매수호가 잔량	long	9	
31	8차매도호가	long	7	
32	8차매수호가	long	7	
33	8차매도호가 잔량	long	9	
34	8차매수호가 잔량	long	9	
35	9차매도호가	long	7	
36	9차매수호가	long	7	
37	9차매도호가 잔량	long	9	
38	9차매수호가 잔량	long	9	
39	10차매도호가	long	7	
40	10차매수호가	long	7	
41	10차매도호가 잔량	long	9	
42	10차매수호가 잔량	long	9	
43	총매도호가 잔량	long	9	
44	총매수호가 잔량	long	9	
45	동시구분	char	1	0:동시호가 아, 1:동시호가, 2:동시호가연장, 3:시 가범위연장, 4:종가범위연장, 5:배분개시
46	동시호가시예상체결가	long	7	
47	등락부호	char	1	
48	등락폭	long	6	
49	등락률	float	5.2	
50	동시호가시예상체결수량	long	9	
51	1차LP매도호가 잔량	long	9	
52	1차LP매수호가 잔량	long	9	
53	2차LP매도호가 잔량	long	9	

54	2차LP매수호가 잔량	long	9	
55	3차LP매도호가 잔량	long	9	
56	3차LP매수호가 잔량	long	9	
57	4차LP매도호가 잔량	long	9	
58	4차LP매수호가 잔량	long	9	
59	5차LP매도호가 잔량	long	9	
60	5차LP매수호가 잔량	long	9	
61	6차LP매도호가 잔량	long	9	
62	6차LP매수호가 잔량	long	9	
63	7차LP매도호가 잔량	long	9	
64	7차LP매수호가 잔량	long	9	
65	8차LP매도호가 잔량	long	9	
66	8차LP매수호가 잔량	long	9	
67	9차LP매도호가 잔량	long	9	
68	9차LP매수호가 잔량	long	9	
69	10차LP매도호가 잔량	long	9	
70	10차LP매수호가 잔량	long	9	

ELW 이론가

PROTOCOL	TRAN-ID	eV	TR구분	ELW 이론가
	TR 내용	ELW 이론가		

INPUT FIELD

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	char	6	

OUTPUT FIELD

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	char	6	
2	이론가시간	char	8	
3	이론가	long	7	
4	내재변동성	float	10.2	표준ELW : 내재변동성 조기종료ELW : 제반비용 2010.08.30 size변경
5	부호+델타	float	9.7	
6	부호+감마	float	9.7	

7	부호+베가	float	9.4	
8	부호+세타	float	9.4	
9	부호+로	float	9.4	
10	괴리도	float	6	
11	괴리율	float	8.2	

ELW 투자지표

PROTOCOL	TRAN-ID	eL	TR구분	ELW 투자지표
	TR 내용	ELW 투자지표		

INPUT FIELD

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내용 설 명
1	종목코드	char	6	

OUTPUT FIELD

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내용 설 명
1	종목코드	char	6	
2	투자지표시간	char	8	
3	패리티	float	8.2	
4	E기어링	float	8.2	
5	기어링비율	float	8.2	
6	손익분기율	float	8.2	
7	자본지지점	float	8.2	
8	프리미엄	float	6.2	

ELW 실시간거래원

PROTOCOL	TRAN-ID	eT	TR구분	ELW 실시간거래원
	TR 내용	ELW 실시간거래원		

INPUT FIELD

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내용 설 명
1	종목코드	char	6	

OUTPUT FIELD

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	char	6	
2	시간	char	8	
3	매도회원사코드1	char	4	
4	매도회원사단이름1	char	6	
5	매도회원사장이름1	char	20	
6	매도회원사외구분1	char	1	
7	매도거래량1	long	9	
8	직전매도차1	long	9	
9	매수회원사코드1	char	4	
10	매수회원사단이름1	char	6	
11	매수회원사장이름1	char	20	
12	매수회원사외구분1	char	1	
13	매수거래량1	long	9	
14	직전매수차1	long	9	
15	매도회원사코드2	char	4	
16	매도회원사단이름2	char	6	
17	매도회원사장이름2	char	20	
18	매도회원사외구분2	char	1	
19	매도거래량2	long	9	
20	직전매도차2	long	9	
21	매수회원사코드2	char	4	
22	매수회원사단이름2	char	6	
23	매수회원사장이름2	char	20	
24	매수회원사외구분2	char	1	
25	매수거래량2	long	9	
26	직전매수차2	long	9	
27	매도회원사코드3	char	4	
28	매도회원사단이름3	char	6	
29	매도회원사장이름3	char	20	
30	매도회원사외구분3	char	1	
31	매도거래량3	long	9	
32	직전매도차3	long	9	
33	매수회원사코드3	char	4	
34	매수회원사단이름3	char	6	
35	매수회원사장이름3	char	20	
36	매수회원사외구분3	char	1	

37	매수거래량3	long	9	
38	직전매수차3	long	9	
39	매도회원사코드4	char	4	
40	매도회원사단이름4	char	6	
41	매도회원사장이름4	char	20	
42	매도회원사외구분4	char	1	
43	매도거래량4	long	9	
44	직전매도차4	long	9	
45	매수회원사코드4	char	4	
46	매수회원사단이름4	char	6	
47	매수회원사장이름4	char	20	
48	매수회원사외구분4	char	1	
49	매수거래량4	long	9	
50	직전매수차4	long	9	
51	매도회원사코드5	char	4	
52	매도회원사단이름5	char	6	
53	매도회원사장이름5	char	20	
54	매도회원사외구분5	char	1	
55	매도거래량5	long	9	
56	직전매도차5	long	9	
57	매수회원사코드5	char	4	
58	매수회원사단이름5	char	6	
59	매수회원사장이름5	char	20	
60	매수회원사외구분5	char	1	
61	매수거래량5	long	9	
62	직전매수차5	long	9	
63	외국계회원사매도합	long	9	
64	외국계직전매도차	long	9	
65	외국계회원사매수합	long	9	
66	외국계직전매수차	long	9	
67	외국계회원순매수	long	9	
68	외국계직전순매수차	long	9	
69	매도전체합	long	9	
70	매수전체합	long	9	
71	종목명	char	13	
72	시장구분	char	1	

KOSPI 선물 예상체결

PROTOCOL	TRAN-ID	fE	TR구분	KOSPI 선물 예상체결
	TR 내용	KOSPI 선물 예상체결		

INPUT FIELD

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	char	8	2018/5/14 SIZE변경(4⇒8)

OUTPUT FIELD

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	char	8	2018/5/14 SIZE변경(4⇒8)
2	시간	char	8	HH:MM:SS
3	동시호가구분	char	1	0:장중, 1:동시호가, 2:동시호가연장, 5:배분게시
4	예상등락부호	char	1	
5	예상체결가	float	5.2	
6	예상등락폭	float	5.2	
7	예상등락률	float	5.2	

KOSPI 옵션 + 위클리옵션 예상체결

PROTOCOL	TRAN-ID	oE	TR구분	KOSPI 옵션 + 위클리옵션 예상체결
	TR 내용	KOSPI 옵션 + 위클리옵션 예상체결		

INPUT FIELD

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	char	8	

OUTPUT FIELD

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	char	8	
2	시간	char	8	HH:MM:SS
3	동시호가구분	char	1	0:장중, 1:동시호가, 2:동시호가연장, 5:배분게시
4	예상등락부호	char	1	
5	예상체결가	float	5.2	
6	예상등락폭	float	5.2	
7	예상등락률	float	5.2	

주식선물 예상체결

PROTOCOL	TRAN-ID	vE	TR구분	주식선물 예상체결
	TR 내용	주식선물 예상체결		

INPUT FIELD

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	char	8	

OUTPUT FIELD

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	Char	8	
2	시간	Char	8	HH:MM:SS
3	동시호가구분	Char	1	0:장중, 1:동시호가, 2:동시호가연장, 5:배분게시
4	예상등락부호	Char	1	
5	예상체결가	Long	7	
6	예상등락폭	Long	7	
7	예상등락률	Float	5.2	

코스피/코스닥 ETF NAV

PROTOCOL	TRAN-ID	j1(거래소), j0(코스닥)	TR구분	ETF NAV
	TR 내용	ETF NAV		

INPUT FIELD

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	char	6	

OUTPUT FIELD

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	char	6	
2	시간	char	8	HH:MM:SS
3	등락부호	char	1	0:장중, 1:동시호가, 2:동시호가연장, 5:배분게시
4	등락폭	float	9.2	
5	NAV현재가	float	9.2	
6	NAV시가	float	9.2	
7	NAV고가	float	9.2	
8	NAV저가	float	9.2	

9	추적부호	char	1	
10	추적오차율	float	9.2	
11	괴리부호	char	1	
12	괴리율	float	9.2	

1.2.30 선물 단계별 상하한가

PROTOCOL	TRAN-ID	f7(선물 단계별 상하한가)	TR구분	선물 단계별 상하한가
	TR 내용	선물 단계별 상하한가		

INPUT FIELD

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	char	8	2018/5/14 SIZE변경(4⇒8)

OUTPUT FIELD

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	char	8	2018/5/14 SIZE변경(4⇒8)
2	시간	char	8	HH:MM:SS
3	가격확대예정단계	char	1	
4	가격확대예정 구분	char	1	I:최초상태, U:상한가확대 예정, D:하한가확대 예정, X:확대예정해제
5	가격제한확대상한단계	char	1	1:상한가 1단계, 2:상한가 2단계, 3:상한가 3단계
6	가격제한확대하한단계	char	1	1:하한가 1단계, 2:하한가 2단계, 3:하한가 3단계
7	적용된 단계 상한가	float	5.2	
8	적용된 단계 하한가	float	5.2	

1.2.31 옵션 + 위클리옵션 단계별 상하한가

PROTOCOL	TRAN-ID	o7(옵션 + 위클리옵션 단계별 상하한가)	TR구분	옵션 + 위클리옵션 단계별 상하한가
	TR 내용	옵션 + 위클리옵션 단계별 상하한가		

INPUT FIELD

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	char	8	

OUTPUT FIELD

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	char	8	

2	시간	char	8	HH:MM:SS
3	가격제한확대상한단계	char	1	1:상한가 1단계, 2:상한가 2단계, 3:상한가 3단계
4	가격제한확대하한단계	char	1	1:하한가 1단계, 2:하한가 2단계, 3:하한가 3단계
5	적용된 단계 상한가	float	5.2	
6	적용된 단계 하한가	float	5.2	

1.2.32 주식 선물 단계별 상하한가

PROTOCOL	TRAN-ID	v1(주식 선물 단계별 상하한가)	TR구분	주식 선물 단계별 상하한가
	TR 내용	주식선물 단계별상하한가		

INPUT FIELD

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	char	8	

OUTPUT FIELD

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	종목코드	char	8	
2	시간	char	8	HH:MM:SS
3	가격확대예정단계	char	1	
4	가격확대예정 구분	char	1	I:최초상태, U:상한가확대 예정, D:하한가확대 예정, X:확대예정해제
5	가격제한확대상한단계	char	1	1:상한가 1단계, 2:상한가 2단계, 3:상한가 3단계
6	가격제한확대하한단계	char	1	1:하한가 1단계, 2:하한가 2단계, 3:하한가 3단계
7	적용된 단계 상한가	long	7	
8	적용된 단계 하한가	long	7	

1.2.33 코스피/코스닥 업종지수

PROTOCOL	TRAN-ID	u1(코스피 업종지수) k1(코스닥 업종지수)	TR구분	코스피/코스닥 업종지수
	TR 내용	코스피/코스닥 업종지수		

INPUT FIELD

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	업종코드	char	2	(부록 1.7) 업종코드표 참조

OUTPUT FIELD

Field#	항 목 명	TYPE	SIZE	항 목 내 용 설 명
1	업종코드	char	2	
2	시간	char	8	HH:MM:SS
3	지수	float	8.2	
4	등락부호	char	1	
5	등락폭	float	8.2	
6	거래량	long	8	
7	거래대금	long	8	
8	시가지수	float	8.2	
9	고가지수	float	8.2	
10	고가시간	char	8	
11	저가지수	float	8.2	
12	저가시간	char	8	
13	지수등락률	float	5.2	
14	거래비중	float	5.2	

1.3. 부록 1 → TR 설명

1. 조회 TR

현재가 등을 조회할 때 1회성으로 올림

2. 실시간 TR

등록하면 지속적으로 데이터를 내려주는 것 (반드시 해제를 하여야 합니다.)

3. 주식을 제외하고, 조회 TR의 종목코드와 실시간 TR 종목코드가 다릅니다.

실시간 TR의 종목코드는 조회TR의 응답으로 내려오는 OutBlock에 있는 종목코드를 이용하여 요청하여야 합니다.

4. 조회 TR, 실시간 TR 코드는 대소문자를 구분합니다.

조회 TR은 소문자 1자리 + tr코드 4자리 총 5자리로 되어 있고,

실시간 TR은 소문자 1자리 + 대문자 1자리 총 2자리로 되어 있습니다.

1.4. 부록 2 → 주식선물 스프레드 기준/상대 월물 코드(2014/9/15 장기월물 추가상장)

3월-6월 : 1

3월-9월 : 2

3월-C월 : 3

3월-6월 : D

3월-12월 : E

3월-12월 : F

6월-9월 : 4

6월-C월 : 5

6월-3월 : 6

6월-6월 : G

6월-12월 : H

6월-12월 : J

9월-C월 : 7

9월-3월 : 8

9월-6월 : 9

9월-12월 : K

9월-6월 : L

9월-12월 : M

C월-3월 : A

C월-6월 : B

C월-9월 : C

C월-12월 : N

C월-6월 : P

C월-12월 : Q

1.5. 부록 3 → 주식선물 거래대상 코드

11 : 삼성전자

12 : SK텔레콤

13 : POSCO

14 : KT

15 : 한국전력

16 : 현대차

17 : 삼성증권

18 : 신한지주

19 : 기아차

20 : 현대모비스

21 : 삼성물산

22 : 삼성SDI

23 : 삼성전기

24 : LG전자

25 : LG화학

26 : 대한항공

27 : 한진해운

28 : 한국가스

29 : 강원랜드

30 : 삼성화재

32 : 현대제철

34 : LG

35 : GS

36 : 케이티엔지

38 : 한국타이어

39 : 현대중공업

40 : 하나지주

41 : SK에너지

42 : CJ

43 : 신세계

44 : 우리금융

45 : LGD

46 : KB금융

1.6. 부록 4 → 주식선물 원월물년도 코드

원월물년도	코드	원월물년도	코드	원월물년도	코드
1996	6	2012	G	2028	8
97	7	13	H	29	9
98	8	14	J	30	0
99	9	15	K	31	1
2000	0	16	L	32	2
01	1	17	M	33	3
02	2	18	N	34	4
03	3	19	P	35	5
04	4	20	Q	36	A
05	5	21	R		
06	A	22	S		
07	B	23	T		
08	C	24	V		
09	D	25	W		
2010	E	26	6		
11	F	27	7		

* 0 ~ W는 30년마다 반복됨.

1.7. 부록 5 → 코스피/코스닥 업종지수 코드

코스피업종	업종명	코스닥업종	업종명
00	KRX 100	01	코스닥지수
01	코스피지수	03	기타서비스
02	대형주	04	코스닥 IT
03	중형주	06	제조
04	소형주	07	건설

05	음식료품	08	유통
06	섬유,의복	10	운송
07	종이,목재	11	금융
08	화학	12	통신방송서비스
09	의약품	13	IT S/W & SVC
10	비금속광물	14	IT H/W
11	철강,금속	15	음식료,담배
12	기계	16	섬유,의류
13	전기,전자	17	종이,목재
14	의료정밀	18	출판,매체복제
15	운수장비	19	화학
16	유통업	20	제약
17	전기가스업	21	비금속
18	건설업	22	금속
19	운수창고	23	기계,장비
20	통신업	24	일반전기전자
21	금융업	25	의료,정밀기기
22	은행	26	운송장비,부품
24	증권	27	기타 제조
25	보험	28	통신서비스
26	서비스업	29	방송서비스
27	제조업	30	인터넷
28	코스피 200	31	디지털컨텐츠
29	코스피 100	32	소프트웨어
30	코스피 50	33	컴퓨터서비스
31	KRX 300	34	통신장비
37	KP200 산업재	35	정보기기
38	KP200 헬스케어	36	반도체
39	KP200 건설	37	IT 부품
40	KP200 중공업	38	KOSDAQ 100
41	KP200 철강소재	39	KOSDAQ MID 300
42	KP200 에너지화학	40	KOSDAQ SMALL
43	KP200 정보기술	41	코스닥 150
44	KP200 금융	44	오락,문화
45	KP200 생활소비재	46	우량기업부
46	KP200 경기소비재	47	벤처기업부
47	동일가중 KP200	48	중견기업부
48	동일가중 KP100	49	기술성장기업부
49	동일가중 KP50		

