



한국투자증권 Expert 표준 API Reference Guide





● API 를 시작할 때 알면 좋은 것들

- eFriend Expert 와 개발 툴 그리고 결과물 (실행 파일) 은 모두 관리자 권한으로 실행 되어야 합니다. 많은 고객 분들이 윈도우 10 으로 바뀌면서 관리자 권한을 득하는데 어려움을 겪고 계십니다. 각자 OS 나 환경에 맞춰 관리자 권한을 얻는 법을 검색해 보시고 이에 따라 관리자 권한을 획득하여 개발하시기 바랍니다.
- 시간당 호출 가능한 TR 제약은 없습니다만, TR 간의 간격이 10msec 이하면 안됩니다. 10msec 보다 간격이 짧을 경우 경고 팝업을 띄우고, 5회 이상부터는 TR 호출을 제한하며, 이는 재접속을 통해서만 제한이 해제 되니 유의해주시기 바랍니다.
- CLSID 는 08E39D09-206D-43D1-AC78-D1AE3635A4E9 입니다. 참고하시어 개발하시기 바랍니다.
- 현재 모의투자 API 환경에서는 일부 서비스가 제공 되지 않고 있습니다. 추후 개선이 예정 되어 있으니, 양해 부탁드립니다.
- Expert 실행파일을 관리자 권한으로 정상 실행하면 ocx 파일을 정상적으로 레지스트리에 등록하도록 되어 있으나, 윈도우 환경등의 문제로 해결되지 않는 경우가 있습니다.
- Ordinal 오류가 발생하는 고객분들이 종종 있습니다. 이는 고객님의 PC 환경에서 MFC DLL 이 윈도우 환경에 따라 정상적으로 세팅되지 않아서 발생하는 문제로 윈도우 10 이나, 64 비트 환경이어서가 아닙니다. Visual Studio 2008 재배포 패키지 버전, Visual Studio 2019 Community 버전 등 MFC DLL 이 제공되는 배포 패키지를 받아보시고, 시스템 검사 등을 진행해 보시기 바랍니다.
- API 에 관련된 문의는 당사 고객의 소리를 이용하여 남겨주시면 안내해 드리겠습니다. 다만, 고객님들의 상황과 환경이 다 제각각 다르고, 담당자가 테스트 등 충분히 검토하여 최대한 정확한 답변을 드리려고 노력하기 때문에 시간이 조금 걸릴 수 있는 점, 양해 부탁드립니다. 급하신 마음에 고객센터로 문의 주셔도 답변이 어려우니, 꼭 고객의 소리로 문의주세요.
- 종목 정보가 들어있는 마스터 파일(Master / kospi_code.mst 등)은 함수로 호출할 수 있으며(GetSingleDataStockMaster), 해당 위치에 있는 파일에 접근하여 사용할 수도 있으니, 참고 부탁드립니다. 종목 마스터 파일은 매일 오전 7 시 40 분경 업데이트 되며, Expert 프로그램 실행시 다운로드 받습니다. 7 시 40 분 이전에 프로그램이 실행 되었다면 프로그램 종료 후 재접하시기 바랍니다.
- 서비스별 최신 스펙은 eFriend Expert Viewer 에서 제공 하고 있으며, eFriend Expert 를 로그인 후 트레이 아이콘에서 오른쪽 마우스 메뉴를 이용 실행 가능 합니다.





● EXPERT 컨트롤 공통함수 목록

SetSingleData	Input 이 Single(단건)인 경우 데이터에 값을 넣는 함수
SetMultiData	Input 이 Multi(다건)인 경우 데이터에 값을 넣는 함수
GetSingleFieldCount	Output 이 Single(단건)인 경우의 필드 개수를 가져옵니다.
GetMultiBlockCount	Output 이 Multi(다건)인 경우 블록 개수를 가져옵니다.
GetMultiRecordCount	Output 이 Multi(다건)인 경우 레코드 개수를 가져옵니다.
GetMultiFieldCount	Output 이 Multi(다건)인 경우의 필드 개수를 가져옵니다.
GetSingleData	수신 받은 TR 의 데이터를 가져옵니다.
GetMultiData	Output 이 Multi(다건)인 경우 데이터를 가져올 때 사용합니다.
GetReqMsgCode	수신 받은 TR 의 메세지 코드를 가져옵니다.
GetReqMessage	수신 받은 TR 의 메시지를 가져옵니다.
requestData	조회 데이터(TR)을 요청합니다. 시세, 주문 TR에서 사용합니다.
RequestNextData	조회 데이터의 다음 데이터를 요청합니다.
RequestRealData	실시간 데이터를 요청합니다. 실시간 시세, 체결 통보에서 사용
UnRequestRealData	실시간 데이터를 해제합니다. 실시간 시세, 체결 통보에서 사용
UnRequestAllRealData	등록된 전체 실시간 키를 해제합니다. 실시간 시세, 체결 통보 사용
SetMultiBlockData	요청할 TR 이 Multi 블록이 여러 개일 경우 input 항목을 설정합니다.
IsMoreNextData	조회 데이터의 Next 데이터가 있는지 확인합니다.
GetAccountCount	사용자 계좌 개수를 반환합니다.
GetAccount	인덱스 별 사용자 계좌를 가져옵니다.
GetAccountBrCode	사용자 계좌의 개설 지점 코드를 가져옵니다.
GetEncryptPassword	암호화된 계좌 비밀번호를 반환합니다. 주문 TR에서 사용합니다.
GetOverSeasStockSise	해외주식 이용시 사용자 권한 정보값을 가져옵니다.
GetSendRqID	보낸 TR 의 wParam 을 가져옵니다.
GetRecvRqID	받은 TR 의 wParam 을 가져옵니다.
GetSingleDataStockMaster	국내(KOSPI, KOSDAQ) 주식 종목의 정보를 가져옵니다.
IsVTS	모의투자 접속 여부를 확인합니다.

● EXPERT 컨트롤 이벤트함수 목록

ReceiveData	사용자가 요청한 조회 데이터를 받았을 때 발생되는 이벤트
ReceiveRealData	사용자가 요청한 실시간 데이터를 받았을 때 발생되는 이벤트
ReceiveErrorData	사용자가 요청한 조회 데이터 오류시 발생되는 이벤트
ReceiveSysMessage	Expert 메인 시스템 메시지를 받았을 때 발생되는 이벤트 (파라미터 => 1: 메인 시작, 2: 메인 종료, 3: 메인 재접속)





* 사용자 프로그램을 먼저 실행 시 내부적으로 메인 접속 대기를 하는데 메인 접속이 되면 ReceiveSysMessage 이벤트가 발생되며 1 반환. 이때 계좌 정보를 받아서 처리. Expert 를 띄울 경우에는 처리할 필요가 없지만 예외처리 해야함





1-1 SetSingleData

◆ SetSingleData	
사용자가 요청할 서비스의 Input 이 단건(Single 형) 데이터 값일 때 사용하는 공통함수	
구문	
	<pre>void SetSingleData(short nFieldIdx, VARIANT vValue)</pre>
매개변수	
	<p><i>nFieldIdx</i> <i>nFieldIdx</i> : Single 데이터 필드 인덱스</p> <p><i>vValue</i> <i>vValue</i> : Input 으로 넣을 데이터 값(Variant 형으로 변환해서 올림)</p>
반환값	
	없음
설명	
	데이터를 요청하는 requestData 함수를 사용하기전에 단건 Input 데이터 값을 넣을 때 사용합니다. 전송할 서비스에 인덱스별 데이터 값을 설정하기 위해 사용합니다.
예제	
	<p style="text-align: center;">Visual C++</p> <pre>// 사용할 서비스의 SingleData 0 번째가 종목 코드일 경우 m_ctlStockCur.SetSingleData(0, (_variant_t)"005930");</pre>





1-2 SetSingleDataEx

◆ SetSingleDataEx	
	. 사용자가 요청할 서비스의 Input 이 다건 데이터 값일 때 사용하는 공통함수
구문	
	<pre>void SetSingleDataEx(short nBlockIdx, short nFieldIdx, VARIANT vValue)</pre>
매개변수	
	<p><i>nBlockIdx</i> <i>nBlockIdx</i>: Single 데이터 블록 인덱스</p> <p><i>nFieldIdx</i> <i>nFieldIdx</i> : Single 데이터 필드 인덱스</p> <p><i>vValue</i> <i>vValue</i> : Input 으로 넣을 데이터 값(Variant 형으로 변환해서 올림)</p>
반환값	
	없음
설명	
	데이터를 요청하는 requestData 함수를 사용하기전에 다건 Input 데이터 값을 넣을 때 사용합니다. 전송할 서비스에 인덱스별 데이터 값을 설정하기 위해 사용합니다.
예제	
	<p style="text-align: center;">Visual C++</p> <p>[Input 처리하는 방법]</p> <pre>m_ctlMulti.SetSingleDataEx(0, 0, (_variant_t)"U"); // 첫번째 인블럭(InBlock1)의 0 번째 필드 데이터 m_ctlMulti.SetSingleDataEx(0, 1, (_variant_t)"2001"); // 첫번째</pre>





인블럭(InBlock1)의 1 번째 필드 데이터

```
m_ctlMulti.SetSingleDataEx(1, 0, (_variant_t)"F"); // 두번째
```

인블럭(InBlock2)의 0 번째 필드 데이터

```
m_ctlMulti.SetSingleDataEx(1, 1, (_variant_t)"101F06"); // 두번째
```

인블럭(InBlock2)의 1 번째 필드 데이터

```
m_ctlMulti.RequestData(_variant_t)"FCU");
```

[Output 처리하는 방법]

GetSingleDataEx => 첫번째 파라미터: 블록 인덱스, 두번째 파라미터: 필드 인덱스, 세번째 파라미터:값/속성

```
strValue = (_variant_t)m_ctlMulti.GetSingleDataEx(0, 0, 0); // 첫번째
```

아웃블럭(OutBlock1)의 0 번째 필드 데이터

```
strValue = (_variant_t)m_ctlMulti.GetSingleDataEx(1, 0, 0); // 두번째
```

아웃블럭(OutBlock2)의 0 번째 필드 데이터





1-3 SetMultiData

◆ SetMultiData	
	사용자가 요청할 서비스의 Input 이 다건(Multi 형) 데이터 값일 때 사용하는 공통함수
구문	
	<pre>void SetMultiData(short nRecIdx, short nFieldIdx, VARIANT vValue)</pre>
매개변수	
	<p>nRecIdx Record 인덱스(Occurs 카운트) 값입니다.</p> <p>nFieldIdx Input Field Index 값입니다.</p> <p>vValue nFieldIdx 에 설정할 Input 데이터</p>
반환값	
	없음
설명	
	데이터를 요청하는 requestData 함수를 사용하기전에 다건 Input 데이터 값을 넣을 때 사용합니다. 전송할 서비스에 인덱스별 데이터 값을 설정하기 위해 사용합니다.
예제	
	<p style="text-align: center;">Visual C++</p> <pre>// 다건의 종목을 올릴 때 사용함 m_ctlStockCur.SetMultiData(0, 0, (_variant_t)"J"); // 첫번째 종목의 시장구분 m_ctlStockCur.SetMultiData(0, 1, (_variant_t)"005930"); // 첫번째 종목코드 m_ctlStockCur.SetMultiData(1, 0, (_variant_t)"J"); // 두번째 종목의 시장구분 m_ctlStockCur.SetMultiData(1, 1, (_variant_t)"000660"); // 두번째 종목코드</pre>





1-4 GetSingleFieldCount

◆ GetSingleFieldCount			
	요청한 데이터를 ReceiveData에서 받았을 때 Output 블록이 단건 일 경우 필드 개수를 가져오는 공통함수(편의성을 위해 제공함)		
구문			
	short GetSingleFieldCount()		
매개변수			
	없음		
반환값			
	단건 Output 블록의 필드 개수를 반환		
설명			
	ReceiveData로 수신된 단건 Output 필드 개수를 반환합니다.		
예제			
	<table border="1"><thead><tr><th>Visual C++</th></tr></thead><tbody><tr><td>int nFieldCount = m_ctlStockCur.GetSingleFieldCount(); // SingleData 필드개수 for(int i=0; i < nFieldCount; i++) { strValue = (_variant_t)m_ctlStockCur.GetSingleData(i, 0); }</td></tr></tbody></table>	Visual C++	int nFieldCount = m_ctlStockCur.GetSingleFieldCount(); // SingleData 필드개수 for(int i=0; i < nFieldCount; i++) { strValue = (_variant_t)m_ctlStockCur.GetSingleData(i, 0); }
Visual C++			
int nFieldCount = m_ctlStockCur.GetSingleFieldCount(); // SingleData 필드개수 for(int i=0; i < nFieldCount; i++) { strValue = (_variant_t)m_ctlStockCur.GetSingleData(i, 0); }			





1-5 GetMultiBlockCount

◆ GetMultiBlockCount	
	요청한 데이터를 ReceiveData에서 받았을 때 Output 블록에 Multi 블록이 하나 이상일 경우 블록 개수를 반환하는 공통함수
구문	
	short GetMultiBlockCount()
매개변수	
	없음
반환값	
	Multi 블록의 개수를 반환
설명	
	서비스의 Multi(다건) 블록이 여러 개 일 경우 사용함(보통은 하나이므로 예외적인 케이스에만 사용함)
예제	
	<p style="text-align: center;">Visual C++</p> <pre>int nBlkCount = m_ctlStockCur.GetMultiBlockCount(); // Multi 블록이 복수개 int nRecCount, nFieldCount; CString strValue; for(int i=0; i < nBlkCount; i++) { nRecCount = m_ctlStockCur.GetMultiRecordCount(i); for(int j=0; j < nRecCount; j++) { nFieldCount = m_ctlStockCur.GetMultiFieldCount(i, j); for(int z=0; z < nFieldCount; z++) { strValue = (_variant_t)m_ctlStockCur.GetMultiData(i, j, z, 0); } } }</pre>





	{ }
--	--------





1-6 GetMultiRecordCount

◆ GetMultiRecordCount	
	요청한 데이터를 ReceiveData에서 받았을 때 멀티 블록 레코드(Row) 개수를 반환하는 공통함수
구문	
	<pre>short GetMultiRecordCount(short nBlockIdx)</pre>
매개변수	
	<p><i>nBlockIdx</i> 멀티 블록 인덱스 값을 입력합니다.(보통 멀티 블록이 하나이므로 0)</p>
반환값	
	멀티 블록의 레코드 개수를 반환합니다. Ex) 일자별 데이터 건수
설명	
	해당 서비스의 Output 블록이 Multi 일 때 레코드 개수(Occurs Count)를 반환합니다.
예제	
	<p style="text-align: center;">Visual C++</p> <pre>int nBlkCount = m_ctlStockCur.GetMultiBlockCount(); // 멀티 블록 개수 int nRecCount, nFieldCount; CString strValue; for(int i=0; i < nBlkCount; i++) { nRecCount = m_ctlStockCur.GetMultiRecordCount(i); // Occurs Count for(int j=0; j < nRecCount; j++) { nFieldCount = m_ctlStockCur.GetMultiFieldCount(i, j); for(int z=0; z < nFieldCount; z++) strValue = (_variant_t)m_ctlStockCur.GetMultiData(i, j, z, 0);</pre>





	{ }	
--	--------	--





1-7 GetMultiFieldCount

◆ GetMultiFieldCount	
	요청한 데이터를 ReceiveData에서 받았을 때 멀티 블록의 Field 개수를 얻을 때 사용하는 공통함수(편의성을 위해 제공함)
구문	
	<pre>short GetMultiFieldCount(short nBlockIdx, short nRecIdx)</pre>
매개변수	
	<p>nBlockIdx, 블록의 인덱스 값.</p> <p>nRecIdx 해당 블록의 레코드 인덱스 값</p>
반환값	
	해당 멀티 블록 레코드의 필드 개수를 반환합니다.
설명	
	선택한 멀티 블록 레코드의 필드 개수를 반환합니다.
예제	
	<p style="text-align: center;">Visual C++</p> <pre>int nBlkCount = m_ctlStockCur.GetMultiBlockCount(); // 멀티 블록 개수 int nRecCount, nFieldCount; CString strValue; for(int i=0; i < nBlkCount; i++) { nRecCount = m_ctlStockCur.GetMultiRecordCount(i); // Occurs Count for(int j=0; j < nRecCount; j++) {</pre>





```
nFieldCount = m_ctlStockCur.GetMultiFieldCount(i, j); //멀티블록 필드개수  
for(int z=0; z < nFieldCount; z++)  
    strValue = (_variant_t)m_ctlStockCur.GetMultiData(i, j, z, 0);  
}
```





1-8 GetSingleData

◆ GetSingleData	
	요청한 데이터를 ReceiveData, ReceiveRealData에서 받았을 때 단건 데이터 필드 값을 얻을 때 사용하는 공통함수(단건 조회 및 실시간 데이터 값을 얻을 때 사용함)
구문	
	<pre>VARIANT GetSingleData(Short nFieldIdx, Short nAttrType)</pre>
매개변수	
	<p><i>nFieldIdx</i> 수신된 필드의 Index 값.</p> <p><i>nAttrType</i> 얻고자 하는 데이터 타입을 입력(0: 데이터값, 1: 속성값)</p>
반환값	
	수신된 서비스의 데이터 값과 속성 값을 반환합니다.
설명	
	ReceiveData, ReceiveRealData 이벤트 발생시 인덱스 값과 속성 구분을 설정하여 수신된 서비스의 데이터 값과 속성 값을 받습니다. 데이터의 형태는 모두 스트링 형태이므로 사용자가 데이터를 가공해서 사용할 때는 원하는 타입에 맞춰서 casting 을 해서 사용해야 합니다.
예제	
	<p style="text-align: center;">Visual C++</p> <pre>CString strValue = (_variant_t)m_ctlStockCur.GetSingleData(0, 0); // 값 CString strAttr = (_variant_t)m_ctlStockCur.GetSingleData(0, 1); // 속성</pre>





1-9 GetMultiData

◆ GetMultiData	
	요청한 데이터를 ReceiveData에서 받았을 때 멀티 데이터 필드 값을 얻는데 사용하는 공통함수
구문	
	VARIANT GetMultiData(Short nBlockIdx, Short nRecIdx, Short nFieldIdx, Short nAttrType)
매개변수	
	nBlockIdx, 멀티 블록의 인덱스.(보통 Multi Block 이 하나이므로 0 으로 셋팅함) nRecIdx, 해당 멀티 블록의 레코드 인덱스 nFieldIdx, 해당 레코드의 필드 인덱스 nAttrType 해당 인덱스의 속성 값(0: 데이터값, 1: 속성값)
반환값	
	선택한 인덱스의 데이터 값을 반환합니다.
설명	
	해당 서비스가 멀티 블록일 경우 사용자가 원하는 데이터 필드 값을 설정하여 수신된 데이터 또는 속성값을 받을 때 사용합니다. 데이터의 형태는 모두 스트링 형태이므로 사용자가 데이터를 가공해서 사용할 때는 원하는 타입에 맞춰서 casting 을 해서 사용해야 합니다. 다건 조회 데이터를 얻을 때만 사용되는 함수입니다.(실시간 데이터에서는 사용되지 않음)
예제	



**Visual C++**

```
int nBlkCount = m_ctlStockCur.GetMultiBlockCount();
int nRecCount, nFieldCount;
CString strValue, strAttr;
for(int i=0; i < nBlkCount; i++)
{
    nRecCount = m_ctlStockCur.GetMultiRecordCount(i);
    for(int j=0; j < nRecCount; j++)
    {
        nFieldCount = m_ctlStockCur.GetMultiFieldCount(i, j);
        for(int z=0; z < nFieldCount; z++)
            strValue = (_variant_t)m_ctlStockCur.GetMultiData(i, j, z, 0);
    }
}
```





1-10 GetReqMsgCode

◆ GetReqMsgCode	
	요청한 데이터를 ReceiveData, ReceiveErrorData에서 받았을 때 요청한 서비스의 메시지 코드 정보를 받는데 사용하는 공통함수
구문	
	VARIANT GetReqMsgCode()
반환값	
	서버에서 수신된 서비스의 메시지 코드 값을 반환합니다.
설명	
	요청한 서비스의 메시지 코드 값을 반환합니다. 요청 서비스가 정상적으로 처리됐는지 기타 에러 처리시에 사용합니다.
예제	
	Visual C++ <pre>CString strMsgCode = (_variant_t)m_ctlStockCur.GetReqMsgCode();</pre>





1-11 GetRtCode

◆ GetRtCode	
	요청한 데이터를 ReceiveErrorData에서 받았을 때 요청한 서비스의 메시지 코드 정보를 받는데 사용하는 공통함수
구문	
	VARIANT GetRtCode()
반환값	
	서버에서 수신된 서비스의 메시지 코드 값을 반환합니다.
설명	
	요청한 서비스의 메시지 코드 값을 반환합니다. 요청 서비스가 정상적으로 처리됐는지 기타 에러 처리시에 사용합니다.
예제	
	Visual C++ <pre>CString strRtCode = (_variant_t)m_ctlFOOrd.GetRtCode();</pre>





1-12 GetReqMessage

◆ GetReqMessage	
	요청한 데이터를 ReceiveData, ReceiveErrorData에서 받았을 때 요청한 서비스의 메시지 정보를 받는 공통함수
구문	
	VARIANT GetReqMessage()
반환값	
	서버에서 수신된 서비스의 통신 메시지를 받습니다.
설명	
	요청한 서비스의 응답 메시지를 반환합니다. 응답 메시지를 통해 잘못된 정보를 확인할 수 있습니다.
예제	
	Visual C++
	CString strMsg = (_variant_t)m_ctlStockCur. GetReqMessage() ;





1-13 RequestData

◆ RequestData	
	사용자가 SetSingleData , SetMultiData 로 넣은 Input 정보를 가지고 해당 서비스의 조회를 요청하는 공통함수
구문	
<pre>void requestData(VARIANT vQryName)</pre>	
매개변수	
	vQryName 요청할 서비스명
반환값	
	없음
설명	
	사용자가 사용할 서비스 명을 설정하고 데이터를 요청한다.
예제	
	<p style="text-align: center;">Visual C++</p> <pre>m_ctlStockCur.SetSingleData(0, (_variant_t)"005930"); m_ctlStockCur.requestData((_variant_t)"SCP");</pre>





1-14 RequestNextData

◆ RequestNextData	
	requestData 를 호출해서 받은 데이터의 다음 데이터를 요청하는 공통함수
구문	
<pre>void RequestNextData(VARIANT vQryName)</pre>	
매개변수	
	vQryName 요청할 TR 명
반환값	
	없음
설명	
	다음 조회를 요청할 서비스 명을 설정한다. 호출하기 전에 IsMoreNextData 공통함수를 통해서 다음 조회 데이터가 있는지 확인한 후에 RequestNextData 를 호출한다.
예제	
	<p style="text-align: center;">Visual C++</p> <pre>bool blsNext = m_ctlStockCur.IsMoreNextData(); If(blsNext == true) { m_ctlStockCur.RequestNextData((variant_t)"SCP"); }</pre>





1-15 RequestRealData

◆ RequestRealData	
	실시간 데이터를 요청하는 공통함수
구문	
	<pre>void RequestRealData(VARIANT vQryName VARIANT vCode)</pre>
매개변수	
	<p>vQryName 요청할 실시간 서비스 명</p> <p>vCode 요청할 실시간 서비스 키</p>
반환값	
	없음
설명	
	실시간 데이터를 요청할 서비스 명과 키를 설정하면 실시간 데이터를 내려받을 수 있다. 실시간 키를 등록하면 서버에서 비동기적으로 데이터를 받을 수 있다. 호가, 체결등의 시세 실시간 데이터와 주문 체결 통보등에서 사용하는 공통함수이다. 복수 종목을 등록할 수 있는데 키 등록시 사이즈에 유의해야 한다. 예를 들어 005930 과 000660 두 종목을 올린다고 하면 키의 사이즈가 9 라고 하면 005930xxx000660xxx(x는 공백)와 같이 사이즈를 맞춰서 올려줘야 정상적으로 실시간 키 등록이 되므로 유의해야 한다. 단, 하나의 키를 올릴때는 상관없다.
예제	
	<p style="text-align: center;">Visual C++</p> <pre>m_ctlStockCur.RequestRealData(_variant_t)"FC_R", (_variant_t)"101F03";</pre>





1-16 UnRequestRealData

◆ UnRequestRealData	
	요청한 실시간 데이터를 해제하는 공통함수
구문	
<pre>void UnRequestRealData(VARIANT vQryName VARIANT vCode)</pre>	
매개변수	
	<p>vQryName 해제할 실시간 서비스 명</p> <p>vCode 해제할 실시간 서비스 키</p>
반환값	
	없음
설명	
	해제할 실시간 서비스명과 키를 설정하고 실시간 해제를 요청한다. 해제되면 서버에서 비동기 데이터 내리는 작업을 중지한다. 사용자 프로그램에서 실시간 종목 변경시에 이전 종목에 대한 해제를 하지 않으면 계속해서 기존 종목에 대한 실시간 데이터를 받을 수 있으므로 UnRequestRealData 를 반드시 사용해서 이전 종목에 대한 해제를 해주어야 한다. RequestRealData 와 마찬가지로 해제할 키 사이즈에 유의해야 한다.
예제	
	<p>Visual C++</p> <pre>m_ctlStockCur.UnRequestRealData(_variant_t)"FCurReal", (_variant_t)"101F03");</pre>





1-17 UnRequestAllRealData

◆ UnRequestAllRealData	
	요청했던 모든 실시간 데이터 해제를 요청하는 공통함수
구문	
<pre>void UnRequestAllRealData()</pre>	
매개변수	
	없음
반환값	
	없음
설명	
	서버에 요청했던 모든 실시간 데이터를 해제한다. 다수개의 실시간 키를 등록했을 경우 이 공통함수를 호출하면 전체 등록된 실시간 데이터 해제를 요청할 수 있다.
예제	
	<p style="text-align: center;">Visual C++</p> <pre>// 005930 과 000660 이 실시간 등록되어 있다고 하면 두 종목 다 해제됨 m_ctlStockCur.UnRequestAllRealData();</pre>





1-18 SetMultiBlockData

◆ SetMultiBlockData	
	멀티 블록이 여러 개 일 경우 Input 데이터를 설정하는 공통함수
구문	
<pre>void SetMultiBlockData(short nBlockIdx, short nRecldx, short nFieldIdx, VARIANT vValue)</pre>	
매개변수	
nBlockIdx	멀티 블록의 인덱스
nRecldx	레코드의 인덱스
nFieldIdx	필드의 인덱스
vValue	필드의 데이터 값
반환값	
0(FALSE) 이면 실패	
1(TRUE) 이면 성공	
설명	
멀티 블록 서비스인 경우 Input 항목에 데이터를 설정할 때 사용한다. SetsingleData 와 SetMultiData 는 하나의 블록 기준이지만 여러 개의 멀티 블록이 사용되는 서비스가 추후에 만들어질 경우를 대비해서 만들어 놓은 함수이다.	
예제	
	Visual C++





	<pre>m_ctlStockCur.SetMultiBlockData(0, 0, 0, (_variant_t)"J"); m_ctlStockCur.SetMultiBlockData(0, 0, 1, (_variant_t)"005930");</pre>	
--	---	--





1-19 IsMoreNextData

◆ IsMoreNextData	
	요청한 데이터의 ReceiveData 이벤트 발생 후에 다음 조회 데이터가 있는지 확인하는 공통함수
구문	
	bool IsMoreNextData()
매개변수	
	없음
반환값	
	다음 조회가 있으면 TRUE를 반환, 없으면 FALSE 반환
설명	
	RequestNextData 호출전에 다음 조회 데이터가 있는지 확인합니다.
예제	
	<p style="text-align: center;">Visual C++</p> <pre>bool bIsNext = m_ctlStockCur.IsMoreNextData(); If(bIsNext == true) // 다음 조회가 있으면 { m_ctlStockCur.RequestNextData(_variant_t)"SCP"); }</pre>





1-20 GetAccountCount

◆ GetAccountCount	
로그인한 사용자 계좌 개수를 반환하는 공통함수	
구문	
short GetAccountCount()	
매개변수	
없음	
반환값	
계좌 개수를 반환	
설명	
사용자 프로그램 시작시 계좌 리스트 정보를 가져올 때 사용하며 로그인한 사용자의 개설된 계좌 개수를 반환합니다.	
예제	
	Visual C++
	Int nAcntCount = m_ctlStockCur. GetAccountCount() ; //사용자 전체 계좌개수 CString strAcnt; for(int i=0; i < nAcntCount; i++) { strAcnt = (_variant_t)m_ctlStockCur.GetAccount(i); // 계좌를 얻는 함수 }





1-21 GetAccount

◆ GetAccount	
인덱스 별 사용자 계좌를 가져오는 공통함수	
구문	
<pre>VARIANT GetAccount(short nIdx)</pre>	
매개변수	
nIdx	계좌의 인덱스 값.
반환값	
계좌 번호 반환 (단, 이때 총 10 자리를 반환하며, 앞의 8 자리는 종합계좌 번호 뒤의 2 자리는 상품계좌 번호이다.)	
설명	
사용자 프로그램 시작시 계좌 리스트 정보를 가져올 때 사용하며 인덱스 별 사용자 계좌를 반환합니다.	
예제	
	<p style="text-align: center;">Visual C++</p> <pre>Int nAcntCount = m_ctlStockCur.GetAccountCount(); // 계좌 총 개수 CString strAcnt; for(int i=0; i < nAcntCount; i++) { strAcnt = (_variant_t)m_ctlStockCur.GetAccount(i); // 인덱스 별 계좌 }</pre>





1-22 GetAccountBrcode

◆ GetAccountBrcode	
	사용자 계좌의 개설 지점 코드를 가져오는 공통함수
구문	
	VARIANT GetAccountBrcode(VARIANT vAcntNo)
매개변수	
vAcntNo	계좌 번호
반환값	
	계좌 번호의 개설 지점 코드를 반환
설명	
	계좌의 개설 지점 코드를 반환합니다. 매수/매도/정정/취소 주문 서비스 요청시 필요한 개설 지점 코드를 얻는데 사용합니다.
예제	
	<p style="text-align: center;">Visual C++</p> <pre>Int nAcntCount = m_ctlStockCur.GetAccountCount(); CString strAcnt, strBrcode; for(int i=0; i < nAcntCount; i++) { strAcnt = (_variant_t)m_ctlStockCur.GetAccount(i); strBrcode=(_variant_t)m_ctlStockCur.GetAccountBrcode((_variant_t)strAcnt); }</pre>





1-23 GetEncryptPassword

◆ GetEncryptPassword					
암호화된 계좌 비밀번호를 반환하는 공통함수					
구문					
VARIANT GetEncryptPassword(VARIANT vPwd)					
매개변수					
vPwd	암호화 안 된 비밀번호				
반환값					
암호화 처리된 비밀번호					
설명					
암호화 처리된 비밀번호를 반환합니다. 매수/매도/정정/취소 주문 서비스 요청시 필요한 암호화 된 비밀번호를 반환하는데 사용합니다. 이 함수를 사용하지 않고 암호화 되지 않은 비밀번호를 서버에 올릴 경우 정상적으로 주문이 처리되지 않습니다.					
예제					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="background-color: #cccccc; width: 10%;"></td> <td style="padding: 5px;">Visual C++</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="padding: 5px;">CString strPass, strEncPwd; GetDlgItem(IDC_EDIT_PASS)->GetWindowTextA(strPass); CString strEncPwd = m_ctlStockCur.GetEncryptPassword((_variant_t)strPass);</td> </tr> </table>			Visual C++		CString strPass, strEncPwd; GetDlgItem(IDC_EDIT_PASS)->GetWindowTextA(strPass); CString strEncPwd = m_ctlStockCur. GetEncryptPassword ((_variant_t)strPass);
	Visual C++				
	CString strPass, strEncPwd; GetDlgItem(IDC_EDIT_PASS)->GetWindowTextA(strPass); CString strEncPwd = m_ctlStockCur. GetEncryptPassword ((_variant_t)strPass);				





1-24 GetOverSeasStockSise

◆ GetOverSeasStockSise

해외주식 이용시 사용자 권한 정보를 가져오는 함수

구문

VARIANT GetOverSeasStockSise

반환값

해외주식 이용 사용자 권한 정보

설명

해외주식 이용 사용자 권한 정보를 반환합니다. 해외주식 이용신청시 신청자에 대한 암호값이 반환되며 미신청이용자의 경우 자연시세를 이용할 수 있는 값이 반환됩니다.

예제

Visual C++

```
CString strAuth  
CString strAuth = m_ctlStockCur. GetOverSeasStockSise
```





1-25 GetSendRqID

◆ GetSendRqID			
	TR 을 보낼 때 Parameter 를 가져오는 함수		
구문			
	VARIANT GetSendRqID		
반환값			
	TR 을 보낼 때 wParam		
설명			
	TR 을 송신 시, 송신 처리함수의 wParam 을 반환합니다.		
예제			
	<table border="1"><thead><tr><th>Visual C++</th></tr></thead><tbody><tr><td>CString strSendRqID m_ctlStockCur.SetSingleData(0, (_variant_t)"005930"); m_ctlStockCur.requestData((_variant_t)"SCP"); strSendRqID = m_ctlStockCur.GetSendRqid</td></tr></tbody></table>	Visual C++	CString strSendRqID m_ctlStockCur.SetSingleData(0, (_variant_t)"005930"); m_ctlStockCur. requestData ((_variant_t)"SCP"); strSendRqID = m_ctlStockCur.GetSendRqid
Visual C++			
CString strSendRqID m_ctlStockCur.SetSingleData(0, (_variant_t)"005930"); m_ctlStockCur. requestData ((_variant_t)"SCP"); strSendRqID = m_ctlStockCur.GetSendRqid			





1-26 GetRecvRqID

◆ GetRecvRqID			
	TR 을 수신할 때 Parameter 를 가져오는 함수		
구문			
	VARIANT GetRecvRqID		
반환값			
	TR 을 수신할 때 wParam		
설명			
	TR 을 수신 할 때, 수신 처리함수의 wParam 을 반환합니다.		
예제			
	<table border="1"><thead><tr><th>Visual C++</th></tr></thead><tbody><tr><td>CString strRecvRqID strRecvRqID = m_ctlStockCur.GetRecvRqid</td></tr></tbody></table>	Visual C++	CString strRecvRqID strRecvRqID = m_ctlStockCur.GetRecvRqid
Visual C++			
CString strRecvRqID strRecvRqID = m_ctlStockCur.GetRecvRqid			





1-27 GetSingleDataStockMaster

◆ GetSingleDataStockMaster			
국내(KOSPI, KOSDAQ) 주식 종목의 정보를 가져오는 함수			
구문			
<pre>VARIANT GetSingleDataStockMaster(VARIANT vStkCode, short nFieldIdx)</pre>			
매개변수			
vStkCode	종목 코드 (KOSPI, KOSDAQ) 값입니다.		
nFieldIdx	종목 마스터 Output Field Index 값입니다.		
반환값			
입력한 종목코드(vStkCode)의 nFieldIdx 번째 항목 종목 정보			
설명			
국내(KOSPI, KOSDAQ) 주식 종목의 종목코드와 종목 마스터 Output Field Index 를 입력하여 종목 정보를 얻어온다. Ouput Field 항목은 도움말 "KOSPI 종목 마스터 Output Field 정보" 및 "KOSDAQ 종목 마스터 Output Field 정보" 표 참고.			
예제			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; width: 10%;">Visual C++</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 5px;">CString strStockName, strKospi100YN strStockName = m_ctlStockMst. GetSingleDataStockMaster("071050",2) strKospi100YN = m_ctlStockMst. GetSingleDataStockMaster("071050",12)</td> </tr> </tbody> </table>		Visual C++	CString strStockName, strKospi100YN strStockName = m_ctlStockMst. GetSingleDataStockMaster("071050",2) strKospi100YN = m_ctlStockMst. GetSingleDataStockMaster("071050",12)
Visual C++			
CString strStockName, strKospi100YN strStockName = m_ctlStockMst. GetSingleDataStockMaster("071050",2) strKospi100YN = m_ctlStockMst. GetSingleDataStockMaster("071050",12)			





1-28 IsVTS

◆ IsVTS	
	모의투자 접속 여부 확인
구문	
	VARIANT IsVTS
반환값	
	모의투자 접속 여부 (TRUE : 모의투자 접속, FALSE : 운영 접속)
설명	
	모의투자 접속 상태를 체크합니다.
예제	
	<p style="text-align: center;">Visual C++</p> <pre>BOOL bIsVTS = m_ctlStockCur.IsVTS()</pre>





시세 조회 서비스 리스트

서비스 명	서비스 내용
SCP	주식 현재가 시세
SCPC	주식 현재가 체결
SCPD	주식 현재가 일자별
SCPH	주식 현재가 호가
SCPE	주식 현재가 예상체결
SCPI	주식 현재가 투자자
SCPM	주식 현재가 회원사
PST01560000	주식 체결강도 이동평균
PST013900C0	변동성완화장치 현황
PST074900C0	OPEN API 주문착오방지조회
PST045600C0	외인기관동시합산매수
MCM000002C0	장운영일자시간
PST02300000	시간외 단일가 시세
KST13020000	상승 하락 종목 수
EWCP	ELW 현재가 시세
FML	선물 월물 리스트
FOCD	선물 옵션 현재가 일자별
FOCDL	선물 옵션 현재가 매매동향 시세
FOCP	선물 현재가 기본탭
FOCPC	선물 옵션 현재가 체결
OCT	옵션 종합시세(콜/풋)
OCTB	옵션 현재가 기본탭
FCU	선물 업종
FMH	선물 호가
FOMHP	선물 옵션 호가 시세
OML	옵션 월물 리스트
EWPH	ELW 시세
EWPHH	ELW 시세 호가
FOP	선물 옵션 시세
FOPH	선물 옵션 시세 호가
DFC55010100	해외선물종목 상세 조회





DFC5501	해외선물 현재가 조회
DF055010100	해외옵션 종목상세 조회
DF055010000	해외옵션 현재가 조회
PTJ04000000	매매동향 종합 1
PTJ04010000	매매동향 종합 2(투자자)
PTJ04010100	매매동향 종합 2(투자자일별)
PTJ04010200	매매동향 종합 2(투자자일별 2)
PTJ04020000	시장별 매매동향
PTJ04020100	시장별 매매동향(누적_그리드)
PTJ04030100	시장별 시간동향(분별)
PTJ040500C0	투자자별 일별동향(금액)
PTJ040501C0	투자자별 일별동향(수량)
PST04390000	종목별 외국인지분 일별추이
PTJ04430000	코스닥 종목 일별 매매동향
PST04540000	증권사 종목매매동향
PPG04600000	프로그램매매 종합현황(당일/일)
PPG04600100	프로그램매매 종합현황(시간)
KST03010100	주식 종합차트 [일]
KIF03020100	선물 종합차트 [일]
PST01012000	현재가(틱차트)
PST01010300	현재가(분별)
PIF05010400	선물옵션 현재가(틱)
PIF05010500	선물옵션 현재가 1(분)
PST02400000	현재가 시세
KST121602C0	ETN 구성종목시세
PUP02100200	업종 현재지수(분틱)





시세 조회 서비스 상세 내역

1) 주식 현재가 시세

SERVICE-ID	SCP
SERVICE 내용	주식 현재가 시세

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0	시장 분류 코드	2	하단의 시장 분류 코드 체계 참조
1	종목 코드	12	

```
Ex) m_ctlStockCur.SetSingleData(0, (_variant_t)"J");
m_ctlStockCur.SetSingleData(1, ((_variant_t)"005930");
m_ctlStockCur.RequestData( (_variant_t)"SCP" );
```

Size에 *는 속성값 존재함

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용			
0	종목 상태 구분 코드	3	
1	증거금 비율	8.4(*)	
2	대표 시장 한글명	40	
3	신고가 저가 구분코드	10	
4	업종 한글 종목명	40	
5	임시 정지 여부	1	N / Y
6	시가 범위 연장 여부	1	
7	종가 범위 연장 여부	1	
8	신용 가능 여부	1	
9	보증금 비율 구분 코드	3	
10	ELW 발행 여부	1	
11	주식 현재가	10(*)	
12	전일 대비	10(*)	
13	전일 대비 부호	1	0:보합, 1:상승, 2:상한, 3:기세상승, 4:기세상 한, 5:하락, 6:하한, 7:기세하락, 8:기세하한
14	전일 대비율	8.2(*)	





15	누적 거래 대금	18(*)	
16	누적 거래량	18(*)	
17	전일 대비 거래량 비율	8.4(*)	
18	주식 시가2	10(*)	
19	주식 최고가	10(*)	
20	주식 최저가	10(*)	
21	주식 상한가	10(*)	
22	주식 하한가	10(*)	
23	주식 기준가	10(*)	
24	가중 평균 주식 가격	19.2(*)	
25	HTS 외국인 소진율	8.2(*)	
26	외국인 순매수 수량	12(*)	
27	프로그램 매매 순매수 수량	18(*)	
28	피벗 2차 디저항 가격	10(*)	
29	피벗 1차 디저항 가격	10(*)	
30	피벗 포인트 값	10(*)	
31	피벗 1차 디지지 가격	10(*)	
32	피벗 2차 디지지 가격	10(*)	
33	디저항 값	10(*)	
34	디지지 값	10(*)	
35	자본금	22(*)	
36	제한 폭 가격	10(*)	
37	주식 액면가	11(*)	
38	주식 대용가	10(*)	
39	호가 단위	10(*)	
40	HTS 매매 수량 단위 값	10(*)	
41	상장 주수	18(*)	
42	HTS 시가 총액	18(*)	
43	PER	8.2(*)	
44	PBR	8.2(*)	
45	결산 월	2	
46	거래량 회전율	8.2(*)	
47	EPS	11.2(*)	
48	BPS	11.2(*)	
49	250일 최고가	10(*)	
50	250일 최고가 일자	8	





51	250일 최고가 대비 현재가 비율	8.4(*)	
52	250일 최저가	10(*)	
53	250일 최저가 일자	8	
54	250일 최저가 대비 현재가 비율	8.4(*)	
55	주식 연중 최고가	10(*)	
56	연중 최고가 대비 현재가 비율	8.4(*)	
57	연중 최고가 일자	8	
58	주식 연중 최저가	10(*)	
59	연중 최저가 대비 현재가 비율	8.4(*)	
60	연중 최저가 일자	8	
61	52주일 최고가	10(*)	
62	52주일 최고가 대비 현재가 대비	8.2(*)	
63	52주일 최고가 일자	8	
64	52주일 최저가	10(*)	
65	52주일 최저가 대비 현재가 대비	8.2(*)	
66	52주일 최저가 일자	8	
67	전체 응자 잔고 비율	8.4(*)	
68	공매도 가능 여부	1	
69	주식 단축 종목코드	9	
70	액면가 통화명	20	
71	자본금 통화명	20	
72	접근도	11.2	
73	외국인 보유 수량	18	

Ex) CString strCurPrice, strCurAttr;

```
strCurPrice = (_variant_t)m_ctlStockCur.GetSingleData(10, 0); // 현재가 데이터
strCurAttr = (_variant_t)m_ctlStockCur.GetSingleData(10, 1); // 현재가 데이터 속성
```





2) 주식 현재가 체결

SERVICE-ID	SCPC
SERVICE 내용	주식 현재가 체결

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0	시장 분류 코드	2	하단의 시장 분류 코드 체계 참조
1	종목 코드	12	

```
Ex) m_ctlStockCur.SetSingleData(0, (_variant_t)"J");
    m_ctlStockCur.SetSingleData(1, ((_variant_t)"005930");
    m_ctlStockCur.RequestData( (_variant_t)"SCPC" );
```

Size에 *는 속성값 존재함

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Multi 데이터】 => GetMultiData 공통함수 사용			
0	주식 체결 시간	6	
1	주식 현재가	10(*)	
2	전일 대비	10(*)	
3	전일 대비 부호	1	0:보합, 1:상승, 2:상한, 3:기세상승, 4:기세상 한, 5:하락, 6:하한, 7:기세하락, 8:기세하한
4	체결 거래량	18(*)	
5	당일 체결강도	11.2(*)	
6	전일 대비율	8.2(*)	

```
Ex) CString strCurPrice, strCurAttr;
```

```
int nValidCount = m_ctlStockCur.GetMultiRecordCount(0);           // Occurs Count(건수)
for(int i=0; i < nValidCount; i++)
{
    strCurPrice = (_variant_t)m_ctlStockCur.GetMultiData(i, 1, 0); // 현재가 데이터
    strCurAttr = (_variant_t)m_ctlStockCur.GetMultiData(i, 1, 1); // 현재가 데이터 속성
}
```





3) 주식 현재가(일자별)

SERVICE-ID	SCPD
SERVICE 내용	주식 현재가(일자별)

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0	시장 분류 코드	2	하단의 시장 분류 코드 체계 참조
1	종목 코드	12	
2	기간 분류 코드	32	존재할 때만 넣음
3	수정주가 원주가 가격	10	존재할 때만 넣음

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Multi 데이터】 => GetMultiData 공통함수 사용			
0	주식 영업 일자	8	
1	주식 시가2	10(*)	
2	주식 최고가	10(*)	
3	주식 최저가	10(*)	
4	주식 종가	10(*)	
5	누적 거래량	18(*)	
6	전일대비 거래량 비율	8.4(*)	
7	전일대비	10(*)	
8	전일 대비 부호	1	0:보합, 1:상승, 2:상한, 3:기세상승, 4:기세상 한, 5:하락, 6:하한, 7:기세하락, 8:기세하한
9	전일 대비율	8.2(*)	
10	HTS 외국인 소진율	8.2(*)	
11	외국인 순매수 수량	12(*)	
12	락 구분 코드	2	
13	누적 분할 비율	8.4	





4) 주식 현재가(호가)

SERVICE-ID	SCPH
SERVICE 내용	주식 현재가(호가)

Input Field

Seq	필드명	size	필드 내용설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0	시장 분류 코드	2	하단의 시장 분류 코드 체계 참조
1	종목 코드	12	

Output Field

Seq	필드명	size	필드 내용설명
【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용			
0	호가 접수 시간	6(*)	
1	매도호가1	10(*)	
2	매도호가2	10(*)	
3	매도호가3	10(*)	
4	매도호가4	10(*)	
5	매도호가5	10(*)	
6	매도호가6	10(*)	
7	매도호가7	10(*)	
8	매도호가8	10(*)	
9	매도호가9	10(*)	
10	매도호가10	10(*)	
11	매수호가1	10(*)	
12	매수호가2	10(*)	
13	매수호가3	10(*)	
14	매수호가4	10(*)	
15	매수호가5	10(*)	
16	매수호가6	10(*)	
17	매수호가7	10(*)	
18	매수호가8	10(*)	
19	매수호가9	10(*)	
20	매수호가10	10(*)	
21	매도호가 잔량1	12(*)	
22	매도호가 잔량2	12(*)	





23	매도호가 잔량3	12(*)	
24	매도호가 잔량4	12(*)	
25	매도호가 잔량5	12(*)	
26	매도호가 잔량6	12(*)	
27	매도호가 잔량7	12(*)	
28	매도호가 잔량8	12(*)	
29	매도호가 잔량9	12(*)	
30	매도호가 잔량10	12(*)	
31	매수호가 잔량1	12(*)	
32	매수호가 잔량2	12(*)	
33	매수호가 잔량3	12(*)	
34	매수호가 잔량4	12(*)	
35	매수호가 잔량5	12(*)	
36	매수호가 잔량6	12(*)	
37	매수호가 잔량7	12(*)	
38	매수호가 잔량8	12(*)	
39	매수호가 잔량9	12(*)	
40	매수호가 잔량10	12(*)	
41	매도호가 잔량증감1	10(*)	
42	매도호가 잔량증감2	10(*)	
43	매도호가 잔량증감3	10(*)	
44	매도호가 잔량증감4	10(*)	
45	매도호가 잔량증감5	10(*)	
46	매도호가 잔량증감6	10(*)	
47	매도호가 잔량증감7	10(*)	
48	매도호가 잔량증감8	10(*)	
49	매도호가 잔량증감9	10(*)	
50	매도호가 잔량증감10	10(*)	
51	매수호가 잔량증감1	10(*)	
52	매수호가 잔량증감2	10(*)	
53	매수호가 잔량증감3	10(*)	
54	매수호가 잔량증감4	10(*)	
55	매수호가 잔량증감5	10(*)	
56	매수호가 잔량증감6	10(*)	
57	매수호가 잔량증감7	10(*)	
58	매수호가 잔량증감8	10(*)	
59	매수호가 잔량증감9	10(*)	





60	매수호가 잔량증감10	10(*)	
61	총 매도호가 잔량	12(*)	
62	총 매수호가 잔량	12(*)	
63	총 매도호가 잔량 증감	10(*)	
64	총 매수호가 잔량 증감	10(*)	
65	시간외 총 매도호가 증 감	10(*)	
66	시간외 총 매수호가 증 감	10(*)	
67	시간외 총 매도호가 잔 량	12(*)	
68	시간외 총 매수호가 잔 량	12(*)	
69	순매수 호가 잔량	12(*)	
70	신 장운영 구분 코드	2	





5) 주식 현재가 예상체결

SERVICE-ID	SCPE
SERVICE 내용	주식 현재가 예상체결

Input Field

Seq	필드명	size	필드 내용 설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0	시장 분류 코드	2	하단의 시장 분류 코드 체계 참조
1	종목 코드	12	

Output Field

Seq	필드명	size	필드 내용 설명
【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용			
0	예상 장운영 구분코드	3	
1	주식 현재가	10(*)	
2	주식 시가2	10(*)	
3	주식 최고가	10(*)	
4	주식 최저가	10(*)	
5	주식 기준가	10(*)	
6	예상 체결가	10(*)	
7	예상 체결 대비 부호	1	
8	예상 체결 대비	10(*)	
9	예상 체결 전일 대비율	8.2(*)	
10	예상 거래량	18	
11	주식 단축 종목코드	9	





6) 주식 현재가 투자자

SERVICE-ID	SCPI
SERVICE 내용	주식 현재가 투자자

Input Field

Seq	필드명	size	필드 내용 설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0	시장 분류 코드	2	하단의 시장 분류 코드 체계 참조
1	종목 코드	12	

Output Field

Seq	필드명	size	필드 내용 설명
【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용			
0	주식 영업 일자	8	
1	주식 종가	10(*)	
2	전일 대비	10(*)	
3	전일 대비 부호	1	0:보합, 1:상승, 2:상한, 3:기세상승, 4:기세상 한, 5:하락, 6:하한, 7:기세하락, 8:기세하한
4	개인 순매수 수량	12(*)	
5	외국인 순매수 수량	12(*)	
6	기관계 순매수 수량	18(*)	
7	개인 순매수 거래대금	18(*)	
8	외국인 순매수 거래대 금	18(*)	
9	기관계 순매수 거래대 금	18(*)	
10	개인 매수2 거래량	18(*)	
11	외국인 매수2 거래량	18(*)	
12	기관계 매수2 거래량	18(*)	
13	개인 매수2 거래대금	18(*)	
14	외국인 매수2 거래대금	18(*)	
15	기관계 매수2 거래대금	18(*)	
16	개인 매도 거래량	18(*)	
17	외국인 매도 거래량	18(*)	
18	기관계 매도 거래량	18(*)	
19	개인 매도 거래대금	18(*)	
20	외국인 매도 거래대금	18(*)	





21	기관계 매도 거래대금	18(*)	
----	-------------	-------	--





7) 주식 현재가 회원사

SERVICE-ID	SCPM
SERVICE 내용	주식 현재가 회원사

Input Field

Seq	필드명	size	필드 내용 설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0	시장 분류 코드	2	하단의 시장 분류 코드 체계 참조
1	종목 코드	12	

Output Field

Seq	필드명	size	필드 내용 설명
【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용			
0	매도 회원사 번호1	5	
1	매도 회원사 번호2	5	
2	매도 회원사 번호3	5	
3	매도 회원사 번호4	5	
4	매도 회원사 번호5	5	
5	매도 회원사 명1	40	
6	매도 회원사 명2	40	
7	매도 회원사 명3	40	
8	매도 회원사 명4	40	
9	매도 회원사 명5	40	
10	총 매도 수량1	18	
11	총 매도 수량2	18	
12	총 매도 수량3	18	
13	총 매도 수량4	18	
14	총 매도 수량5	18	
15	매도 회원사 비중1	7.2	
16	매도 회원사 비중2	7.2	
17	매도 회원사 비중3	7.2	
18	매도 회원사 비중4	7.2	
19	매도 회원사 비중5	7.2	
20	매도 수량 증감1	10	
21	매도 수량 증감2	10	
22	매도 수량 증감3	10	
23	매도 수량 증감4	10	





24	매도 수량 증감5	10	
25	매수2 회원사 번호1	5	
26	매수2 회원사 번호2	5	
27	매수2 회원사 번호3	5	
28	매수2 회원사 번호4	5	
29	매수2 회원사 번호5	5	
30	매수2 회원사 명1	40	
31	매수2 회원사 명2	40	
32	매수2 회원사 명3	40	
33	매수2 회원사 명4	40	
34	매수2 회원사 명5	40	
35	총 매수2 수량1	18	
36	총 매수2 수량2	18	
37	총 매수2 수량3	18	
38	총 매수2 수량4	18	
39	총 매수2 수량5	18	
40	매수2 회원사 비중1	7.2	
41	매수2 회원사 비중2	7.2	
42	매수2 회원사 비중3	7.2	
43	매수2 회원사 비중4	7.2	
44	매수2 회원사 비중5	7.2	
45	매수2 수량 증감1	10	
46	매수2 수량 증감2	10	
47	매수2 수량 증감3	10	
48	매수2 수량 증감4	10	
49	매수2 수량 증감5	10	
50	외국계 총 매도 수량	18(*)	
51	외국계 매도 비중	7.2	
52	외국계 순매수 수량	12(*)	
53	외국계 총 매수2 수량	18(*)	
54	외국계 매수2 비중	7.2	
	매도 회원사 외국계 여		
55	부1	1	
	매도 회원사 외국계 여		
56	부2	1	
	매도 회원사 외국계 여		
57	부3	1	





58	매도 회원사 외국계 여부4	1	
59	매도 회원사 외국계 여부5	1	
60	매수2 회원사 외국계 여부1	1	
61	매수2 회원사 외국계 여부2	1	
62	매수2 회원사 외국계 여부3	1	
63	매수2 회원사 외국계 여부4	1	
64	매수2 회원사 외국계 여부5	1	
65	외국계 총 매도 수량 증감	10	
66	외국계 총 매수2 수량 증감	10	
67	누적 거래량	18	





8) 체결강도 이동평균

SERVICE-ID	PST01560000
SERVICE 내용	주식 현재가 회원사

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0	종목 코드	9	하단의 시장 분류 코드 체계 참조
1	CTS	17	공백

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Multi 데이터】 => GetMultiData 공통함수 사용			
0	영업일	8	
1	현재가	8	
2	전일대비부호	1	
3	전일대비	8	
4	전일대비율	10	
5	누적거래량	10	
6	누적거래대금	19	
7	당일체결강도	10	
8	5일체결강도MA	10	5일 체결 강도 평균값
9	10일체결강도MA	10	10일 체결 강도 평균값
10	20일체결강도MA	10	20일 체결 강도 평균값
11	60일체결강도MA	10	60일 체결 강도 평균값





9) 변동성완화장치 현황

SERVICE-ID	PST013900C0
SERVICE 내용	변동성완화장치 현황

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0	투자자코드	4	0000:전체 1001:코스피 2001:코스닥
1	VI종류	1	0 : 전체, 1:정적, 2:동적, 3:정적+동적
2	종목 코드	12	
3	영업일	8	
4	CTS_AREA	20	공백

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Multi 데이터】 => GetMultiData 공통함수 사용			
0	HTS 한글 종목명	40	
1	종목코드	12	
2	발동상태	8	
3	영업일	8	
4	매매체결시간	6	
5	해제시간	6	
6	VI종류	20	
7	VI발동가격	9	
8	정적발동기준가격	9	
9	정적괴리율	6.2	
10	동적발동기준가격	9	
11	동적괴리율	6.2	





10) OPEN API 주문착오 방지 조회

SERVICE-ID	PST074900C0
SERVICE 내용	OPEN API 주문착오 방지 조회

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0	시장 구분	2	하단의 시장 분류 코드 체계 참조
1	종목단축 코드	9	
2	주문가격	10	
3	주문수량	10	

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용			
0	주문 착오 여부	1	Y: 주문착오 주문, N : 정상 주문, E: 오류
1	메시지	128	





11) 외인기관동시합산매수

SERVICE-ID	MCM000002C0
SERVICE 내용	외인기관 동시합산 매수가집계

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0	순위 정렬 구분	2	0000:전체 1001:코스피 2001:코스닥
1	투자자코드	4	0 : 전체, 1:정적, 2:동적, 3:정적+동적
2	CTS_AREA	20	공백

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Multi 데이터】 => GetMultiData 공통함수 사용			
0	순위	10	
1	종목코드	12	
2	종목명	40	
3	종가	10	
4	전일대비 부호	1	
5	전일대비	10	
6	전일등락률	8.2	
7	거래량	18	
8	외국인수량(확정치)	18	
9	기관수량(확정치)	18	
10	합산수량(확정치)	18	
11	외국인수량(가집계)	18	
12	기관수량(가집계)	18	
13	합산수량(가집계)	18	
14	외국계총매도수량	18	
15	외국계총매수수량	18	





12) 장운영일자시간

SERVICE-ID	MCM000002C0
SERVICE 내용	외인기관 동시합산 매수가집계

Input Field

입력 값 없음

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용			
0	전전영업일	8	
1	전영업일	8	
2	영업일	8	
3	익영업일	8	
4	익익영업일	8	
5	오늘일자	8	
6	현재시간	6	
7	장시작시간	6	
8	장마감시간	6	





13) 시간외단일가 시세

SERVICE-ID	PST02300000
SERVICE 내용	시간외 현재가(시세)

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0	FID 조건 시장 분류 코드	2	하단의 시장 분류 코드 체계 참조
1	FID 입력 종목코드	12	

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용			
0	업종 한글 종목명	40	
1	관리 종목 구분 명	40	
2	시간외 단일가 현재가	10	
3	시간외 단일가 전일 대비	10	
4	시간외 단일가 전일 대비 부호	1	
5	시간외 단일가 전일 대비율	8.2	
6	시간외 단일가 거래량	18	
7	시간외 단일가 거래 대금	18	
8	시간외 단일가 상한가	18	
9	시간외 단일가 하한가	18	
10	시간외 단일가 시가2	10	
11	시간외 단일가 최고가	10	
12	시간외 단일가 최저가	10	
13	증거금 비율	8.4	
14	시간외 단일가 예상 체결가	10	
15	시간외 단일가 예상 체결 대비	10	
16	시간외 단일가 예상 체결 대비율	1	





	결 대비 부호		
17	시간외 단일가 예상 체 결 대비율	8.2	
18	시간외 단일가 예상 체 결량	18	
19	신용 가능 여부	1	
20	신규 상장 구분 명	40	
21	정리매매 여부	1	
22	관리 종목 여부	1	
23	시장 경고 구분 코드	2	
24	거래정지 여부	1	
25	임의 매매 구분 명	16	
26	시간외 단일가 기준가	10	
27	시장 경구 구분 명	40	
28	재평가 종목 사유 명	40	
29	불성실 공시 여부	1	
30	락 구분 이름	40	
31	대표 시장 한글 명	40	
32	시간외단일가VI적용구 분코드	1	
33	매수호가	10	
34	매도호가	10	





14) 상승 하락 종목 수

SERVICE-ID	KST13020000
SERVICE 내용	상승 하락 종목 수

Input Field

Seq	필드명	size	필드 내용 설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0	FID 조건 시장 분류 코드	2	하단의 시장 분류 코드 체계 참조
1	FID 조건 화면 분류 코드	5	11302
2	FID 가격 구분 코드	2	상한 : 0 / 상승 : 1 / 보합 : 2 / 하락 : 3 / 하한 : 4
3	FID 시간 구분 코드	5	당일기준 : 0 / 전일기준 : 1
4	FID 입력 종목코드	12	전체 : 0000 / 코스피 : 0001 / 코스닥 : 1001
5	FID 대상 구분 코드	32	00000000000000000000000000000000
6	FID 대상 제외 구분 코드	32	00000000000000000000000000000000
7	FID 입력 가격1	12	종목 가격 범위 시작가(ex. 10000원 이상 종목 보고 싶을 경우 10000)
8	FID 입력 가격2	12	종목 가격 범위 종료가
9	FID 거래량 수	12	상/하한가만 볼 경우: 0 ± 15% 이상을 상하한가로 볼 경우: 1
1			당일 등락률: 0
0	FID 기타 구분 코드	2	전일 등락률: 1

Output Field

Seq	필드명	size	필드 내용 설명
【Multi 데이터】 => GetMultiData 공통함수 사용			
0	유가증권 단축 종목 코드	9	
1	종목 상태 구분 코드	3	
2	HTS 한글 종목명	40	
3	주식 현재가	10	
4	전일 대비	10	
5	전일 대비 부호	1	
6	전일 대비율	8.2	





7	누적 거래량	18	
8	누적 거래 대금	18	
9	매도 잔량	12	
10	매도호가	10	
11	매수호가	10	
12	매수2 잔량	12	
13	연속 상한 일수	5	
14	연속 하한 일수	5	
15	연속 상승 일수	5	
16	연속 하락 일수	5	
17	연속 보합 일수	5	
18	업종 한글 종목명	40	
19	소속 테마 한글 명1	40	
20	소속 테마 한글 명2	40	
21	소속 테마 코드1	5	
22	소속 테마 코드2	5	
23	조회 건수	10	





15) ELW 현재가 시세

SERVICE-ID	EWCP
SERVICE 내용	ELW 현재가 시세

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0	종목 코드	12	

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용			
0	ELW 단축 종목코드	12	
1	HTS 한글 종목명	40	
2	ELW 현재가	10(*)	
3	전일 대비	10(*)	
4	전일 대비 부호	1	0:보합, 1:상승, 2:상한, 3:기세상승, 4:기세상 한, 5:하락, 6:하한, 7:기세하락, 8:기세하한
5	전일 대비율	8.2(*)	
6	누적 거래량	18(*)	
7	전일 대비 거래량 비율	8.4(*)	
8	기초자산 단축 종목코드	6	
9	기초자산 종목명	40	
10	기초자산 현재가	11.2(*)	
11	기초자산 전일대비	11.2(*)	
12	기초자산 전일대비 부호	1	
13	기초자산 전일 대비율	8.2(*)	
14	매수호가	10(*)	
15	매도호가	10(*)	
16	누적 거래 대금	18(*)	
17	거래량 회전율	8.2(*)	
18	ELW 시가2	10(*)	
19	ELW 최고가	10(*)	
20	ELW 최저가	10(*)	
21	주식 전일 종가	10(*)	





22	HTS 이론가	11.2(*)	
23	과리율	8.2(*)	
24	ATM 구분명	10	
25	HTS 내재변동성	11.4(*)	
26	행사가	11.2(*)	
27	피벗 2차 디저항 가격	10(*)	
28	피벗 1차 디저항 가격	10(*)	
29	피벗 포인트 값	10(*)	
30	피벗 1차 디지지 가격	10(*)	
31	피벗 2차 디지지 가격	10(*)	
32	디지지 값	10(*)	
33	디저항 값	10(*)	
34	ELW 기준가	10	
35	접근도	11.2	





16) 선물 옵션 현재가 일자별

SERVICE-ID	FOCD
SERVICE 내용	선물 옵션 현재가 일자별

Input Field

Seq	필드명	size	필드 내용 설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0	시장 분류 코드	2	하단의 시장 분류 코드 체계 참조
1	종목코드	12	Ex) 101F03000, 101F06000

Output Field

Seq	필드명	size	필드 내용 설명
【Multi 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용			
0	주식 영업 일자	8	
1	선물 현재가	11.2(*)	
2	선물 전일 대비	11.2(*)	
3	전일 대비 부호	1	0:보합, 1:상승, 2:상한, 3:기세상승, 4:기세상 한, 5:하락, 6:하한, 7:기세하락, 8:기세하한
4	선물 전일 대비율	8.2(*)	
5	선물 시가2	11.2(*)	
6	선물 최고가	11.2(*)	
7	선물 최저가	11.2(*)	
8	누적 거래량	18(*)	
9	HTS 미결제 약정수량	18(*)	
10	미결제 약정 수량 증감	10(*)	





17) 선물 옵션 현재가 매매동향

SERVICE-ID	FOCDL
SERVICE 내용	선물 옵션 현재가 매매동향

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Multi 데이터】 => SetMultiData 공통함수 사용			
0	종목코드	12	Ex) KSP:코스피, KSQ:코스닥, K2I:KOSPI200지수 STI:선물 스프레드, 999:
1	업종코드	8	Ex) 코스피:0001, 코스닥:1001, 선물:F001 콜옵션:OC01, 풋옵션:OP01, 선물스프레드:F002 주식선물:S001

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Multi 데이터】 => GetMultiData 공통함수 사용			
0	개인 매도 거래량	18(*)	
1	외국인 매도 거래량	18(*)	
2	기관계 매도 거래량	18(*)	
3	증권 매도 거래량	18(*)	
4	보험 매도 거래량	18(*)	
5	투자신탁 매도 거래량	18(*)	
6	종금 매도 거래량	18(*)	
7	은행 매도 거래량	18(*)	
8	기금 매도 거래량	18(*)	
9	사모펀드 매도 거래량	18(*)	
10	기타 법인 매도 거래량	18(*)	
11	개인 매수2	18(*)	
12	외국인 매수2	18(*)	
13	기관계 매수2	18(*)	
14	증권 매수2	18(*)	
15	보험 매수2	18(*)	
16	투자신탁 매수2	18(*)	
17	종금 매수2 거래량	18(*)	
18	은행 매수2 거래량	18(*)	
19	기금 매수2 거래량	18(*)	
20	사모 펀드 매수2 거래	18(*)	





	량		
21	기타 법인 매수2 거래 량	18(*)	
22	개인 순매수 수량	12(*)	
23	외국인 순매수 수량	12(*)	
24	기관계 순매수 수량	18(*)	
25	증권 순매수 수량	12(*)	
26	보험 순매수 수량	12(*)	
27	투자신탁 순매수 수량	12(*)	
28	종금 순매수 수량	12(*)	
29	은행 순매수 수량	12(*)	
30	기금 순매수 수량	12(*)	
31	사모펀드 순매수 거래 량	18(*)	
32	기타 법인 순매수 거래 량	18(*)	
33	개인 순매수 수량 증감	10(*)	
34	외국인 순매수 수량 증 감	10(*)	
35	기관 순매수 수량 증감	10(*)	
36	증권 순매수 수량 증감	10(*)	
37	보험 순매수 수량 증감	10(*)	
38	투자신탁 순매수 수량 증감	10(*)	
39	종금 순매수 수량 증감	10(*)	
40	은행 순매수 수량 증감	10(*)	
41	기금 순매수 수량 증감	10(*)	
42	사모펀드 순매수 거래 량 증감	10(*)	
43	기타 법인 순매수 거래 량 증감	10(*)	
44	개인 매도 거래대금	18(*)	
45	외국인 매도 거래대금	18(*)	
46	기관계 매도 거래대금	18(*)	
47	증권 매도 거래대금	18(*)	
48	보험 매도 거래대금	18(*)	
49	투자신탁 매도 거래대	18(*)	





	금		
50	종금 매도 거래대금	18(*)	
51	은행 매도 거래대금	18(*)	
52	기금 매도 거래대금	18(*)	
	사모펀드 매도 거래대		
53	금	18(*)	
	기타 법인 매도 거래대		
54	금	18(*)	
55	개인 매수2 거래대금	18(*)	
56	외국인 매수2 거래대금	18(*)	
57	기관계 매수2 거래대금	18(*)	
58	증권 매수2 거래대금	18(*)	
59	보험 매수2 거래대금	18(*)	
	투자신탁 매수2 거래대		
60	금	18(*)	
61	종금 매수2 거래대금	18(*)	
62	은행 매수2 거래대금	18(*)	
63	기금 매수2 거래대금	18(*)	
	사모펀드 매수2 거래대		
64	금	18(*)	
	기타법인 매수2 거래대		
65	금	18(*)	
66	개인 순매수 거래대금	18(*)	
	외국인 순매수 거래대		
67	금	18(*)	
	기관계 순매수 거래대		
68	금	18(*)	
69	증권 순매수 거래대금	18(*)	
70	보험 순매수 거래대금	18(*)	
	투자신탁 순매수 거래		
71	대금	18(*)	
72	종금 순매수 거래대금	18(*)	
73	은행 순매수 거래대금	18(*)	
74	기금 순매수 거래대금	18(*)	
	사모펀드 순매수 거래		
75	대금	18(*)	
76	기타 법인 순매수 거래	18(*)	





	대금		
77	개인 순매수 거래대금 증감	10(*)	
78	외국인 순매수 거래대 금증감	10(*)	
79	기관 순매수 거래대금 증감	10(*)	
80	증권 순매수 거래대금 증감	10(*)	
81	보험 순매수 거래대금 증감	10(*)	
82	투자신탁 순매수 거래 대금 증감	10(*)	
83	종금 순매수 거래대금 증감	10(*)	
84	은행 순매수 거래대금 증감	10(*)	
85	기금 순매수 거래대금 증감	10(*)	
86	사모 순매수 거래대금 증감	10(*)	
87	기타 법인 순매수 거래 대금 증감	10(*)	

예제**Visual C++**

```

Call ITGExpertCtl09.SetMultiBlockData(0, 0, 0, (_variant_t)"KSP")
Call ITGExpertCtl09.SetMultiBlockData(0, 0, 1, (_variant_t)"0001")
Call ITGExpertCtl09.SetMultiBlockData(0, 1, 0, (_variant_t)"KSQ")
Call ITGExpertCtl09.SetMultiBlockData(0, 1, 1, (_variant_t)"1001")
Call ITGExpertCtl09.SetMultiBlockData(0, 2, 0, (_variant_t)"K21")
Call ITGExpertCtl09.SetMultiBlockData(0, 2, 1, (_variant_t)"F001")
Call ITGExpertCtl09.SetMultiBlockData(0, 3, 0, (_variant_t)"K21")
Call ITGExpertCtl09.SetMultiBlockData(0, 3, 1, (_variant_t)"OC01")
Call ITGExpertCtl09.SetMultiBlockData(0, 4, 0, (_variant_t)"K21")
Call ITGExpertCtl09.SetMultiBlockData(0, 4, 1, (_variant_t)"OP01")
Call ITGExpertCtl09.SetMultiBlockData(0, 5, 0, (_variant_t)"KQI")

```





```
Call ITGExpertCtl09.SetMultiBlockData(0, 5, 1, (_variant_t)"F002")
Call ITGExpertCtl09.SetMultiBlockData(0, 6, 0, (_variant_t)"999")
Call ITGExpertCtl09.SetMultiBlockData(0, 6, 1, (_variant_t)"S001")
Call ITGExpertCtl09.RequestData("FOCDL")
```





18) 선물 옵션 현재가 기본탭

SERVICE-ID	FOCP
SERVICE 내용	선물 옵션 현재가 기본탭

Input Field

Seq	필드명	size	필드 내용 설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0	시장 분류 코드	2	하단의 시장 분류 코드 체계 참조
1	종목코드	12	

Output Field

Seq	필드명	size	필드 내용 설명
【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용			
0	선물 전일 종가	11.2(*)	
1	시장 베이시스	8.4(*)	
2	베이시스	8.4(*)	
3	괴리도	11.4(*)	
4	괴리율	8.2(*)	
5	CD 금리	8.4(*)	
6	서킷브레이커 적용 상 한가	11.2(*)	
7	서킷브레이커 적용 하 한가	11.2(*)	
8	선물 스프레드	14.8(*)	
9	HTS 잔존일수	5(*)	
10	선물 상장 중 최고가	11.2(*)	
11	선물 상장 중 최저가	11.2(*)	
12	주식 상장 일자	8	
13	선물 최종 거래 일자	8	

예제

Visual C++

```
m_ctlFOCurDay.SetSingleData(0, (_variant_t)"F"); // 시장 분류 코드
m_ctlFOCurDay.SetSingleData(1, (_variant_t)"101P09"); // 종목 코드
m_ctlFOCurDay.RequestData( (_variant_t)"FOCP" ); // 선물옵션 현재가 일자별
```





19) 선물 옵션 현재가 체결

SERVICE-ID	FOCPC
SERVICE 내용	선물 옵션 현재가 체결

Input Field

Seq	필드명	size	필드 내용 설명
【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용			
0	시장 분류 코드	2	하단의 시장 분류 코드 체계 참조
1	종목코드	12	

Output Field

Seq	필드명	size	필드 내용 설명
【Multi 데이터】 => GetMultiData 공통함수 사용			
0	전송 시간	6	
1	선물 현재가	11.2(*)	
2	선물 전일 대비	11.2(*)	
3	전일 대비 부호	1	0:보합, 1:상승, 2:상한, 3:기세상승, 4:기세상 한, 5:하락, 6:하한, 7:기세하락, 8:기세하한
4	선물 전일 대비율	8.2(*)	
5	체결량	18(*)	
6	당일 체결강도	11.2(*)	
7	HTS 미결제 약정수량	18(*)	
8	시장 베이시스	8.4(*)	
9	베이시스	8.4(*)	
10	총 매수호가 잔량 비율	8.4(*)	
11	총 매수호가 잔량 건수 비율	8.4(*)	





20) 옵션 시세(콜/풋)

SERVICE-ID	OCT
SERVICE 내용	옵션 시세(콜/풋)

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0	FID조건시장분류 코드	2	0
1	FID조건화면분류 코드	5	15100
2	만기년월	12	YYYYMM => ex) 201103
3	시장 구분 코드	2	콜:CO, 풋:PO

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Multi 데이터】 => GetMultiData 공통함수 사용			
0	옵션 단축 종목코드	9	
1	환산 현재가	11.2(*)	
2	행사가	11.2(*)	
3	ATM 구분명	10	
4	옵션 현재가	11.2(*)	
5	전일 대비 부호	1	0:보합, 1:상승, 2:상한, 3:기세상승, 4:기세상 한, 5:하락, 6:하한, 7:기세하락, 8:기세하한
6	옵션 전일 대비	11.2(*)	
7	옵션 전일 대비율	8.2(*)	
8	옵션 시가2	11.2(*)	
9	옵션 최고가	11.2(*)	
10	옵션 최저가	11.2(*)	
11	옵션 매도호가	11.2(*)	
12	매도 잔량	12(*)	
13	총 매도호가 잔량	12(*)	
14	옵션 매수호가	11.2(*)	
15	매수2 잔량	12(*)	
16	총 매수호가 잔량	12(*)	
17	누적 거래량	18	
18	누적 거래대금	18	
19	HTS 미결제 약정 수량	18	
20	미결제 약정 수량 증감	10(*)	





21	HTS 이론가	11.2	
22	내재가치 값	13.2	
23	시간가치 값	13.2	
24	HTS 내재 변동성	11.4(*)	
25	델타	11.4	
26	감마	8.4	
27	베가	8.4	
28	세타	8.4	
29	로우	8.4	
30	HTS 잔존 일수	5	

예제

Visual C++

```
ITGExpert01.SetSingleData(0, (_variant_t)"O")
ITGExpert01.SetSingleData(1, (_variant_t)"15100")
ITGExpert01.SetSingleData(2, (_variant_t)"201805")
ITGExpert01.SetSingleData(3, (_variant_t)"CO")
ITGExpert01.SetSingleData(4, (_variant_t)"")

ITGExpert01.Requestdata("OTC")
```





21) 옵션 현재가 기본탭(옵션)

SERVICE-ID	OCTB
SERVICE 내용	옵션 현재가 기본탭(옵션)

Input Field

Seq	필드명	size	필드 내용 설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0	시장 분류 코드	2	하단의 시장 분류 코드 체계 참조
1	입력 종목 코드	12	

Output Field

Seq	필드명	size	필드 내용 설명
【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용			
0	옵션 전일 종가	11.2(*)	fc
1	델타	11.4(*)	
2	감마	8.4(*)	
3	세타	8.4(*)	
4	베가	8.4(*)	
5	로우	8.4(*)	
6	HTS 내재 변동성	11.4(*)	
7	시장 내재 변동성	11.4(*)	
8	역사적 변동성	11.4(*)	The1100
9	내재가치 값	13.2(*)	
10	시간가치 값	13.2(*)	
11	고리도	11.4(*)	
12	고리율	8.2(*)	
13	HTS 잔존 일수	5(*)	
14	선물 상장 중 최고가	11.2(*)	
15	선물 상장 중 최저가	11.2(*)	
16	주식 상장 일자	8(*)	
17	선물 최종 거래 일자	8(*)	

예제

Visual C++

```
m_ctlFOCurDay.SetSingleData(0, (_variant_t)"0"); // 시장 분류 코드
```





```
m_ctlFOCurDay.SetSingleData(1, (_variant_t)"201P09252"); // 종목 코드  
m_ctlFOCurDay.RequestData( (_variant_t)"OCTB" ); // 선물옵션 현재가 일자별
```

-





22) 선물 업종 현재가

SERVICE-ID	FCU
SERVICE 내용	선물 업종 현재가

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => SetSingleDataEx 공통함수 사용			
0	시장 분류 코드	2	하단의 시장 분류 코드 체계 참조
1	입력 종목 코드	12	하단의 업종 지수 코드 체계 참조
【Single 데이터】 => SetSingleDataEx 공통함수 사용			
0	시장 분류 코드	2	하단의 시장 분류 코드 체계 참조
1	입력 종목 코드	12	하단의 업종 지수 코드 체계 참조

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용			
0	HTS 한글 종목명	40	
1	업종 지수 현재가	11.2(*)	
2	업종 지수 전일대비	11.2(*)	
3	전일 대비 부호	1	0:보합, 1:상승, 2:상한, 3:기세상승, 4:기세상 한, 5:하락, 6:하한, 7:기세하락, 8:기세하한
4	업종 지수 전일 대비율	8.2(*)	
5	누적 거래량	18(*)	
【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용			
0	HTS 한글 종목명	40	
1	업종 지수 현재가	11.2(*)	
2	업종 지수 전일대비	11.2(*)	
3	전일 대비 부호	1	0:보합, 1:상승, 2:상한, 3:기세상승, 4:기세상 한, 5:하락, 6:하한, 7:기세하락, 8:기세하한
4	업종 지수 전일 대비율	8.2(*)	
5	누적 거래량	18(*)	





23) 선물 호가

SERVICE-ID	FMH
SERVICE 내용	선물 호가

Input Field

Seq	필드명	size	필드 내용 설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0	시장 분류 코드	2	하단의 시장 분류 코드 체계 참조
1	입력 종목 코드	12	

Output Field

Seq	필드명	size	필드 내용 설명
【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용			
0	호가 접수 시간	6	
1	선물 매도호가1	11.2(*)	
2	선물 매도호가2	11.2(*)	
3	선물 매도호가3	11.2(*)	
4	선물 매도호가4	11.2(*)	
5	선물 매도호가5	11.2(*)	
6	선물 매수호가1	11.2(*)	
7	선물 매수호가2	11.2(*)	
8	선물 매수호가3	11.2(*)	
9	선물 매수호가4	11.2(*)	
10	선물 매수호가5	11.2(*)	
11	매도호가 잔량1	12(*)	
12	매도호가 잔량2	12(*)	
13	매도호가 잔량3	12(*)	
14	매도호가 잔량4	12(*)	
15	매도호가 잔량5	12(*)	
16	매수호가 잔량1	12(*)	
17	매수호가 잔량2	12(*)	
18	매수호가 잔량3	12(*)	
19	매수호가 잔량4	12(*)	
20	매수호가 잔량5	12(*)	
21	매도호가 잔량 증감1	10(*)	
22	매도호가 잔량 증감2	10(*)	
23	매도호가 잔량 증감3	10(*)	





24	매도호가 잔량 증감4	10(*)	
25	매도호가 잔량 증감5	10(*)	
26	매수호가 잔량 증감1	10(*)	
27	매수호가 잔량 증감2	10(*)	
28	매수호가 잔량 증감3	10(*)	
29	매수호가 잔량 증감4	10(*)	
30	매수호가 잔량 증감5	10(*)	
31	매도호가 건수1	10(*)	
32	매도호가 건수2	10(*)	
33	매도호가 건수3	10(*)	
34	매도호가 건수4	10(*)	
35	매도호가 건수5	10(*)	
36	매수호가 건수1	10(*)	
37	매수호가 건수2	10(*)	
38	매수호가 건수3	10(*)	
39	매수호가 건수4	10(*)	
40	매수호가 건수5	10(*)	
41	매도호가 평균 잔량1	11.2(*)	
42	매도호가 평균 잔량2	11.2(*)	
43	매도호가 평균 잔량3	11.2(*)	
44	매도호가 평균 잔량4	11.2(*)	
45	매도호가 평균 잔량5	11.2(*)	
46	매수호가 평균 잔량1	11.2(*)	
47	매수호가 평균 잔량2	11.2(*)	
48	매수호가 평균 잔량3	11.2(*)	
49	매수호가 평균 잔량4	11.2(*)	
50	매수호가 평균 잔량5	11.2(*)	
51	총 매도호가 잔량	12(*)	
52	총 매수호가 잔량	12(*)	
53	총 매도호가 건수	10(*)	
54	총 매도호가 건수	10(*)	
55	순매수 호가 잔량	12(*)	





24) 선물 옵션 시세

SERVICE-ID	FOMHP
SERVICE 내용	선물 옵션 시세

Input Field

Seq	필드명	size	필드 내용 설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0	시장 분류 코드	2	하단의 시장 분류 코드 체계 참조
1	입력 종목 코드	12	

Output Field

Seq	필드명	size	필드 내용 설명
【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용			
0	주식 단축 종목코드	9	
1	HTS 한글 종목명	40	
2	선물 현재가	11.2(*)	
3	선물 전일 대비	11.2(*)	
4	전일 대비 부호	1	0:보합, 1:상승, 2:상한, 3:기세상승, 4:기세상 한, 5:하락, 6:하한, 7:기세하락, 8:기세하한
5	선물 전일 대비율	8.2(*)	
6	누적 거래량	18(*)	
7	전일 대비 거래량 비율	8.4(*)	
8	선물 시가2	11.2(*)	
9	선물 최고가	11.2(*)	
10	선물 최저가	11.2(*)	
11	시장 베이시스	8.4(*)	
12	괴리율	8.2(*)	
13	선물 기준가	11.2(*)	
14	선물 상한가	11.2(*)	
15	선물 하한가	11.2(*)	
16	괴리도	11.4(*)	
17	기초자산 단축 종목코드	9	
18	기초자산 현재가	11.2(*)	
19	기초자산 전일 대비 부호	1	0:보합, 1:상승, 2:상한, 3:기세상승, 4:기세상 한, 5:하락, 6:하한, 7:기세하락, 8:기세하한
20	기초자산 전일 대비	11.2(*)	





21	HTS 미결제 약정 수량	18	
22	미결제 약정 수량 증감	10(*)	
23	HTS 이론가	11.2	
24	베이시스	8.4(*)	
25	델타	11.4	
26	감마	8.4	
27	베가	8.4	
28	세타	8.4	
29	로우	8.4	
30	HTS 내재 변동성	11.4	
31	선물 전일 종가	11.2(*)	
32	기초자산 전일 대비율	8.2(*)	
33	기초자산 누적 거래량	18	





25) 옵션 월물 리스트

SERVICE-ID	OML
SERVICE 내용	옵션 월물 리스트

Input Field

Seq	필드명	size	필드 내용 설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0	조건 화면 분류 코드	5	509
1	조건 시장 분류 코드	2	0:지수옵션, C0:상품옵션, J0:주식옵션
2	조건 시장 구분 코드	6	상품번호 (지수선물:K21, 상품옵션:USD, 주식옵션:S11)

Output Field

Seq	필드명	size	필드 내용 설명
【Multi 데이터】 => GetMultiData 공통함수 사용			
0	만기 년월 코드	6	
1	만기 년월	6	

예제

Visual C++

```
m_ctlFOCurDay.SetSingleData(0, (_variant_t)"509");           //주문처리구분코드
m_ctlFOCurDay.SetSingleData(1, (_variant_t)"O");             // 시장 분류 코드
m_ctlFOCurDay.SetSingleData(2, (_variant_t)"K21");           // 계좌상품코드
m_ctlFOCurDay.RequestData( (_variant_t)" OML" );
```





실시간 서비스 리스트

서비스 명	서비스 내용
SC_R	주식 체결
SH_R	주식 호가
FC_R	선물 체결
FH_R	선물 호가
OC_R	옵션 체결
OH_R	옵션 호가
SCN_R	주식 체결 통보
FCN_R	선물 체결 통보
SM_R	주식 거래원
EWC_R	ELW 체결
EWH_R	ELW 호가
EWM_R	ELW 거래원
JUC_R	지수 업종 체결
CMEH_R	CME 선물 호가
CMEC_R	CME 선물 종목 체결
CMECN_R	CME 선물 체결 통보
EURH_R	EUREX 종목 호가
EURC_R	EUREX 종목 체결
EURCN_R	EUREX 체결 통보
DFFF010	해외선물호가
DFFF020	해외선물체결
OSTASP2	ETN LP 잔량
OSTNAV0	ETN IIV 실시간 추이





1) 주식 체결 실시간

SERVICE-ID	SC_R
SERVICE 내용	주식 체결 실시간

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => 등록시 RequestRealData , 해제시 UnRequestRealData 사용			
0	유가증권 종목코드	9	

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용			
0	유가증권 종목코드	9	
1	체결 시간	6	
2	현재가	4(*)	
3	전일대비구분	1	
4	전일대비	4(*)	
5	등락율	8(*)	
6	가중 평균 주식 가격	8(*)	
7	시가	4(*)	
8	고가	4(*)	
9	저가	4(*)	
10	매도호가	4(*)	
11	매수호가	4(*)	
12	거래량	8(*)	
13	누적거래량	8	
14	누적거래대금	8	
15	매도체결건수	4	
16	매수체결건수	4	
17	순매수체결건수	4	
18	체결강도	8(*)	
19	총매도수량	8	
20	총매수수량	8	
21	체결구분	1	
22	매수비율	8(*)	
23	전일거래량 대비등락율	8(*)	





24	시가 시간	6	
25	시가대비구분	1	
26	시가대비	4(*)	
27	최고가 시간	6	
28	고가대비구분	1	
29	고가대비	4(*)	
30	최저가 시간	6	
31	저가대비구분	1	
32	저가대비	4(*)	
33	영업 일자	8	
34	신 장운영 구분 코드	2	
35	거래정지 여부	1	
36	매도호가 잔량1	8	
37	매수호가 잔량1	8	
38	총 매도호가 잔량	8	
39	총 매수호가 잔량	8	
40	거래량 회전율	8	
41	전일 동시간 누적거래 량	8	
42	전일 동시간 누적 거래 량 비율	8(*)	
43	시간 구분 코드	1	





2) 주식 호가 실시간

SERVICE-ID	SH_R
SERVICE 내용	주식 호가 실시간

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => 등록시 RequestRealData , 해제시 UnRequestRealData 사용			
0	유가증권 종목코드	9	

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => GetSingleData 사용			
0	유가증권 종목코드	9	
1	영업 시간	6	
2	시간구분코드	1	B:장전예상, 3:장전예상종료, 1:장시작, 0:장중, A:장후 예상종, 2:장종료, 4:시간외종료, 5:단일가개시, 6:단일가종료, 8:시간외개시, 9:장마감, D:시간외예상
3	매도호가1	4(*)	
4	매도호가2	4(*)	
5	매도호가3	4(*)	
6	매도호가4	4(*)	
7	매도호가5	4(*)	
8	매도호가6	4(*)	
9	매도호가7	4(*)	
10	매도호가8	4(*)	
11	매도호가9	4(*)	
12	매도호가10	4(*)	
13	매수호가1	4(*)	
14	매수호가2	4(*)	
15	매수호가3	4(*)	
16	매수호가4	4(*)	
17	매수호가5	4(*)	
18	매수호가6	4(*)	
19	매수호가7	4(*)	
20	매수호가8	4(*)	
21	매수호가9	4(*)	





22	매수호가10	4(*)	
23	매도호가 잔량1	8	
24	매도호가 잔량2	8	
25	매도호가 잔량3	8	
26	매도호가 잔량4	8	
27	매도호가 잔량5	8	
28	매도호가 잔량6	8	
29	매도호가 잔량7	8	
30	매도호가 잔량8	8	
31	매도호가 잔량9	8	
32	매도호가 잔량10	8	
33	매수호가 잔량1	8	
34	매수호가 잔량2	8	
35	매수호가 잔량3	8	
36	매수호가 잔량4	8	
37	매수호가 잔량5	8	
38	매수호가 잔량6	8	
39	매수호가 잔량7	8	
40	매수호가 잔량8	8	
41	매수호가 잔량9	8	
42	매수호가 잔량10	8	
43	총 매도호가 잔량	8	
44	총 매수호가 잔량	8	
45	시간외 총 매도호가잔 량	8	
46	시간외 총 매수호가잔 량	8	
47	예상 체결가	4(*)	
48	예상 체결량	8	
49	예상 거래량	8	
50	예상 체결 대비	4(*)	
51	예상 체결 대비 부호	1	
52	예상 체결 전일 대비율	8(*)	
53	누적 거래량	8	
54	총 매도호가 잔량증감	4(*)	
55	총 매수호가 잔량증감	4(*)	
56	시간외 총 매도호가 증	4(*)	





	감		
57	시간외 총 매수호가 증 감	4(*)	
58	주식 매매 구분 코드	2	





3) 선물 체결 실시간

SERVICE-ID	FC_R
SERVICE 내용	선물 체결 실시간

Input Field

Seq	필드명	size	필드 내용설명
【Single 데이터】 => 등록시 RequestRealData , 해제시 UnRequestRealData 사용			
0	선물 종목코드	9	Ex) 101F03, 101F06

Output Field

Seq	필드명	size	필드 내용설명
【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용			
0	선물 종목코드	9	
1	영업 시간	6	
2	선물 전일 대비	8(*)	
3	전일 대비 부호	1	0:보합, 1:상승, 2:상한, 3:기세상승, 4:기세상 한, 5:하락, 6:하한, 7:기세하락, 8:기세하한
4	전일 대비율	8(*)	
5	현재가	8(*)	
6	시가2	8(*)	
7	최고가	8(*)	
8	최저가	8(*)	
9	최종 거래량	8(*)	
10	누적 거래량	8	
11	누적 거래 대금	8	
12	HTS 이론가	8	
13	시장 베이시스	8(*)	
14	괴리율	8(*)	
15	근월물 약정가	8	
16	원월물 약정가	8	
17	스프레드1	8	
18	HTS 미결제 약정 수량	8	
19	미결제 약정 수량 증감	4(*)	
20	시가 시간	6	
21	시가2 대비 현재가부호	1	
22	시가 대비 지수현재가	8(*)	
23	최고가 시간	6	





24	최고가대비 현재가부호	1	
25	최고가대비 지수현재가	8(*)	
26	최저가 시간	6	
27	최저가대비 현재가부호	1	
28	최저가대비 지수현재가	8(*)	
29	매수2 비율	8(*)	
30	체결강도	8(*)	
31	괴리도	8(*)	
32	미결제약정직전수량증감	4(*)	
33	이론 베이시스	8(*)	
34	선물 매도호가1	8(*)	
35	선물 매수호가1	8(*)	
36	매도호가 잔량1	8	
37	매수호가 잔량1	8	
38	매도 체결 건수	4	
39	매수 체결 건수	4	
40	순매수 체결 건수	4(*)	
41	총 매도 수량	8	
42	총 매수 수량	8	
43	총 매도호가 잔량	8	
44	총 매수호가 잔량	8	
45	전일거래량 대비등락률	8(*)	

예제**Visual C++**

```
m_ctlStockCur.RequestRealData(_variant_t)"FC_R", (_variant_t)"101P09");
```





4) 선물 호가 실시간

SERVICE-ID	FH_R
SERVICE 내용	선물 호가 실시간

Input Field

Seq	필드명	size	필드 내용설명
【Single 데이터】 => 등록시 RequestRealData , 해제시 UnRequestRealData 사용			
0	선물 종목코드	9	Ex) 101F03, 101F06

Output Field

Seq	필드명	size	필드 내용설명
【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용			
0	선물 종목코드	9	
1	영업 시간	6	
2	선물 매도호가1	8(*)	
3	선물 매도호가2	8(*)	
4	선물 매도호가3	8(*)	
5	선물 매도호가4	8(*)	
6	선물 매도호가5	8(*)	
7	선물 매수호가1	8(*)	
8	선물 매수호가2	8(*)	
9	선물 매수호가3	8(*)	
10	선물 매수호가4	4(*)	
11	선물 매수호가5	8(*)	
12	매도호가 건수1	4	
13	매도호가 건수2	4	
14	매도호가 건수3	4	
15	매도호가 건수4	4	
16	매도호가 건수5	4	
17	매수호가 건수1	4	
18	매수호가 건수2	4	
19	매수호가 건수3	4	
20	매수호가 건수4	4	
21	매수호가 건수5	4	
22	매도호가 잔량1	4	
23	매도호가 잔량2	8	
24	매도호가 잔량3	8	





25	매도호가 잔량4	8	
26	매도호가 잔량5	8	
27	매수호가 잔량1	8	
28	매수호가 잔량2	8	
29	매수호가 잔량3	8	
30	매수호가 잔량4	8	
31	매수호가 잔량5	8	
32	총매도호가 건수	4	
33	총매수호가 건수	4	
34	총매도호가 잔량	8	
35	총매수호가 잔량	8	
36	총매도호가 잔량 증감	4(*)	
37	총매수호가 잔량 증감	4(*)	

예제**Visual C++**

```
m_ctlStockCur.RequestRealData(_variant_t)"FH_R", (_variant_t)"167P09");
```





5) 옵션 체결 실시간

SERVICE-ID	OC_R
SERVICE 내용	옵션 체결 실시간

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => 등록시 RequestRealData , 해제시 UnRequestRealData 사용			
0	옵션 종목코드	9	Ex) 201E07250, 301E09245

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용			
0	옵션 종목코드	9	
1	영업 시간	6	
2	옵션 현재가	8(*)	
3	전일 대비 부호	1	0:보합, 1:상승, 2:상한, 3:기세상승, 4:기세상 한, 5:하락, 6:하한, 7:기세하락, 8:기세하한
4	전일 대비	8(*)	
5	전일 대비율	8(*)	
6	옵션 시가2	8(*)	
7	옵션 최고가	8(*)	
8	옵션 최저가	8(*)	
9	최종 거래량	8(*)	
10	누적 거래량	8	
11	누적 거래 대금	8	
12	HTS 이론가	8	
13	HTS 미결제 약정수량	8	
14	미결제 약정 수량 증감	4(*)	
15	시가 시간	6	
16	시가2 대비 현재가부호	1	
17	시가 대비 지수현재가	8(*)	
18	최고가 시간	6	
19	최고가대비 현재가부호	1	
20	최고가대비 지수현재가	8(*)	
21	최저가 시간	6	
22	최저가대비 현재가부호	1	
23	최저가대비 지수현재가	8(*)	





24	매수2 비율	8(*)	
25	프리미엄 값	8	
26	내재가치 값	8	
27	시간가치 값	8	
28	델타	8	
29	감마	8	
30	베가	8	
31	세타	8	
32	로우	8	
33	HTS 내재 변동성	8	
34	괴리도	8(*)	
35	미결제 약정 직전 수량 증감	4(*)	
36	이론 베이시스	8	
37	역사적 변동성	8	
38	체결강도	8(*)	
39	괴리율	8(*)	
40	시장 베이시스	8	
41	옵션 매도호가1	8(*)	
42	옵션 매수호가1	8(*)	
43	매도호가 잔량1	8	
44	매수호가 잔량1	8	
45	매도 체결 건수	4	
46	매수 체결 건수	4	
47	순매수 체결 건수	4(*)	
48	총 매도 수량	8	
49	총 매수 수량	8	
50	총 매도호가 잔량	8	
51	총 매수호가 잔량	8	
52	전일 거래량 대비 등락 율	8(*)	
53	평균 변동성	8	

예제**Visual C++**

```
m_ctlStockCur.RequestRealData(_variant_t)"OC_R", (_variant_t)"201P09255");
```





6) 옵션 호가 실시간

SERVICE-ID	OH_R
SERVICE 내용	옵션 호가 실시간

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => 등록시 RequestRealData , 해제시 UnRequestRealData 사용			
0	옵션 종목코드	9	Ex) 201E03250, 301E03250

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용			
0	옵션 종목코드	9	
1	영업 시간	6	
2	옵션 매도호가1	8(*)	
3	옵션 매도호가2	8(*)	
4	옵션 매도호가3	8(*)	
5	옵션 매도호가4	8(*)	
6	옵션 매도호가5	8(*)	
7	옵션 매수호가1	8(*)	
8	옵션 매수호가2	8(*)	
9	옵션 매수호가3	8(*)	
10	옵션 매수호가4	8(*)	
11	옵션 매수호가5	8(*)	
12	매도호가 건수1	4	
13	매도호가 건수2	4	
14	매도호가 건수3	4	
15	매도호가 건수4	4	
16	매도호가 건수5	4	
17	매수호가 건수1	4	
18	매수호가 건수2	4	
19	매수호가 건수3	4	
20	매수호가 건수4	4	
21	매수호가 건수5	4	
22	매도호가 잔량1	8	
23	매도호가 잔량2	8	
24	매도호가 잔량3	8	





25	매도호가 잔량4	8	
26	매도호가 잔량5	8	
27	매수호가 잔량1	8	
28	매수호가 잔량2	8	
29	매수호가 잔량3	8	
30	매수호가 잔량4	8	
31	매수호가 잔량5	8	
32	총매도호가 건수	4	
33	총매수호가 건수	4	
34	총매도호가 잔량	8	
35	총매수호가 잔량	8	
36	총매도호가 잔량 증감	4(*)	
37	총매수호가 잔량 증감	4(*)	

예제**Visual C++**

```
m_ctlStockCur.RequestRealData(_variant_t)"OH_R", (_variant_t)"201P09255";
```





7) 주식 체결 통보 실시간

SERVICE-ID	SCN_R
SERVICE 내용	주식 체결 통보 실시간

Input Field

Seq	필드명	size	필드 내용 설명
【Single 데이터】 => 등록시 RequestRealData , 해제시 UnRequestRealData 사용			
0	고객 ID	8	

Output Field

Seq	필드명	size	필드 내용 설명
【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용			
0	고객 ID	8	
1	계좌번호	10	
2	주문번호	10	
3	원주문번호	10	
4	매도매수구분	2	01:매도, 02:매수
5	정정구분	1	0:정상, 1:정정, 2:취소
6	주문종류	2	취소:00
7	주문조건	1	0:없음, 1:IOC, 2:FOK
8	주식 단축 종목코드	9	
9	체결 수량	10	
10	체결 단가	9	
11	주식 체결 시간	6	
12	거부여부	1	0:정상, 1:거부
13	체결여부	1	1:주문,정정,취소,거부, 2:체결
14	접수여부	1	1:주문접수, 2:확인, 3:취소(IOC/FOK) [기준] 신규주문 : 접수 1건 정정,취소 : 접수 1건 > 확인1건 [변경] 신규주문 : 접수 1건 정정,취소 : 확인1건
15	지점번호	3	
16	주문수량	9	
17	계좌명	12	
18	체결종목명	14	
19	신용구분	2	
20	신용대출일자	8	





예제

Visual C++

```
m_ctlStockCur.RequestRealData({_variant_t}"FCN_R", {_variant_t}"OOOO"); //로그인 ID
```





8) 선물 체결 통보 실시간

SERVICE-ID	FCN_R
SERVICE 내용	선물 체결 통보 실시간

Input Field

Seq	필드명	size	필드 내용 설명
【Single 데이터】 => 등록시 RequestRealData , 해제시 UnRequestRealData 사용			
0	고객 ID	8	

Output Field

Seq	필드명	size	필드 내용 설명
【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용			
0	고객 ID	8	
1	계좌번호	10	
2	주문번호	10	
3	원주문번호	10	
4	매도매수구분	2	01: 매도, 02: 매수, 03: 전매도, 04: 환매수
5	정정구분	1	0: 정상, 1: 정정, 2: 취소
6	주문종류2	1	1: 시장가, 2: 지정가, 3: 조건부 지정가, X: 최유리, Y: 최우선
7	종목코드	9	
8	체결 수량	10	
9	체결 단가	9	
10	주식 체결 시간	6	
11	거부여부	1	0: 정상, 1: 거부
12	체결여부	1	1: 주문, 정정, 취소, 거부, 2: 체결
13	접수여부	1	1: 주문 접수, 2: 확인, 3: 취소(FOK/IOC) [기준] 신규주문 : 접수 1건 정정,취소 : 접수 1건 > 확인1건 [변경] 신규주문 : 접수 1건 정정,취소 : 확인1건
14	지점번호	3	
15	주문수량	9	
16	계좌명	12	
17	체결종목명	14	
18	주문조건	1	0: 없음, 1: IOC, 2: FOK, 3: 협의대량





9) 주식 거래원 실시간

SERVICE-ID	SM_R
SERVICE 내용	주식 거래원 실시간

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => 등록시 RequestRealData , 해제시 UnRequestRealData 사용			
0	유가증권 종목코드	9	

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용			
0	유가증권 종목코드	9	
1	매도2 회원사명1	16(*)	
2	매도2 회원사명2	16(*)	
3	매도2 회원사명3	16(*)	
4	매도2 회원사명4	16(*)	
5	매도2 회원사명5	16(*)	
6	매수 회원사명1	16(*)	
7	매수 회원사명2	16(*)	
8	매수 회원사명3	16(*)	
9	매수 회원사명4	16(*)	
10	매수 회원사명5	16(*)	
11	총 매도 수량1	8	
12	총 매도 수량2	8	
13	총 매도 수량3	8	
14	총 매도 수량4	8	
15	총 매도 수량5	8	
16	총 매수2 수량1	8	
17	총 매수2 수량2	8	
18	총 매수2 수량3	8	
19	총 매수2 수량4	8	
20	총 매수2 수량5	8	
21	매도거래원구분1	1	
22	매도거래원구분2	1	
23	매도거래원구분3	1	
24	매도거래원구분4	1	





25	매도거래원구분5	1	
26	매수거래원구분1	1	
27	매수거래원구분2	1	
28	매수거래원구분3	1	
29	매수거래원구분4	1	
30	매수거래원구분5	1	
31	매도거래원코드1	5	
32	매도거래원코드2	5	
33	매도거래원코드3	5	
34	매도거래원코드4	5	
35	매도거래원코드5	5	
36	매수거래원코드1	5	
37	매수거래원코드2	5	
38	매수거래원코드3	5	
39	매수거래원코드4	5	
40	매수거래원코드5	5	
41	매도회원사비중1	8	
42	매도회원사비중2	8	
43	매도회원사비중3	8	
44	매도회원사비중4	8	
45	매도회원사비중5	8	
46	매수2 회원사 비중1	8	
47	매수2 회원사 비중2	8	
48	매수2 회원사 비중3	8	
49	매수2 회원사 비중4	8	
50	매수2 회원사 비중5	8	
51	매도 수량 증감1	4	
52	매도 수량 증감2	4	
53	매도 수량 증감3	4	
54	매도 수량 증감4	4	
55	매도 수량 증감5	4	
56	매수2 수량 증감1	4	
57	매수2 수량 증감2	4	
58	매수2 수량 증감3	4	
59	매수2 수량 증감4	4	
60	매수2 수량 증감5	4	
61	외국계 총 매도 수량	8(*)	





62	외국계 총 매수2 수량	8(*)	
63	외국계 총 매도 수량 증감	4	
64	외국계 총 매수2 수량 증감	4	
65	외국계 순매수 수량	8(*)	
66	외국계 매도 비중	8	
67	외국계 매수2 비중	8	





10) ELW 종목 체결 실시간

SERVICE-ID	EWC_R
SERVICE 내용	ELW 종목 체결

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => 등록시 RequestRealData , 해제시 UnRequestRealData 사용			
0	유가증권 종목코드	9	

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용			
0	유가증권 종목코드	9	
1	체결 시간	6	
2	현재가	4(*)	
3	전일 대비 부호	1	0:보합, 1:상승, 2:상한, 3:기세상승, 4:기세상한, 5:하락, 6:하한, 7:기세하락, 8:기세하한
4	전일 대비	4(*)	
5	전일 대비율	8(*)	
6	가중 평균 주식 가격	8(*)	
7	주식 시가2	4(*)	
8	주식 최고가	4(*)	
9	주식 최저가	4(*)	
10	매도 호가1	4(*)	
11	매수 호가1	4(*)	
12	체결 거래량	8(*)	
13	누적 거래량	8	
14	누적 거래 대금	8	
15	매도 체결 건수	4	
16	매수 체결 건수	4	
17	순매수 체결 건수	4(*)	
18	체결 강도	8(*)	
19	총 매도 수량	8	
20	총 매수 수량	8	
21	체결 구분 코드	1	
22	매수2 비율	8(*)	





23	전일 거래량 대비 등락 율	8(*)	
24	시가 시간	6	
25	시가2 대비 현재가 부 호	1	
26	시가2 대비 현재가	4(*)	
27	최고가 시간	6	
28	최고가 대비 현재가 부 호	1	
29	최고가 대비 현재가	4(*)	
30	최저가 시간	6	
31	최저가 대비 현재가 부 호	1	
32	최저가 대비 현재가	4(*)	
33	영업 일자	8	
34	신장운영 구분 코드	2	
35	거래정지 여부	1	
36	매도호가 잔량1	8	
37	매수호가 잔량1	8	
38	총 매도호가 잔량	8	
39	총 매수호가 잔량	8	
40	시간가치 값	8	
41	패리티	8	
42	프리미엄 값	8	
43	기어링	8	
44	손익 분기 비율	8	
45	내재가치 값	8	
46	프리미엄 비율	8	
47	자본지지점	8	
48	레버리지 값	8	
49	델타	8	
50	감마	8	
51	베가	8	
52	세타	8	
53	로우	8	
54	HTS 내재 변동성	8	
55	HTS 이론가	8	





56	거래량 회전율	8	
57	전일 동시간 누적 거래 량	8	
58	전일 동시간 누적 거래 량 비율	8(*)	
59	접근도	8	
60	LP 보유량	8	
61	LP 보유 비율	8	





11) ELW 종목 호가 실시간

SERVICE-ID	EWH_R
SERVICE 내용	ELW 종목 호가 실시간

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => 등록시 RequestRealData , 해제시 UnRequestRealData 사용			
0	유가증권 종목코드	9	

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용			
0	유가증권 종목코드	9	
1	체결 시간	6	
2	시간 구분 코드	1	B:장전예상, 3:장전예상종료, 1:장시작, 0:장중, A:장후예상중, 2:장종료, 4:시간외종료, 5:단일가개시, 6:단일가종료, 8:시간외개시, 9:장마감, D:시간외예상
3	매도호가1	4(*)	
4	매도호가2	4(*)	
5	매도호가3	4(*)	
6	매도호가4	4(*)	
7	매도호가5	4(*)	
8	매도호가6	4(*)	
9	매도호가7	4(*)	
10	매도호가8	4(*)	
11	매도호가9	4(*)	
12	매도호가10	4(*)	
13	매수호가1	4(*)	
14	매수호가2	4(*)	
15	매수호가3	4(*)	
16	매수호가4	4(*)	
17	매수호가5	4(*)	
18	매수호가6	4(*)	
19	매수호가7	4(*)	
20	매수호가8	4(*)	
21	매수호가9	4(*)	





22	매수호가10	4(*)
23	매도호가 잔량1	8
24	매도호가 잔량2	8
25	매도호가 잔량3	8
26	매도호가 잔량4	8
27	매도호가 잔량5	8
28	매도호가 잔량6	8
29	매도호가 잔량7	8
30	매도호가 잔량8	8
31	매도호가 잔량9	8
32	매도호가 잔량10	8
33	매수호가 잔량1	8
34	매수호가 잔량2	8
35	매수호가 잔량3	8
36	매수호가 잔량4	8
37	매수호가 잔량5	8
38	매수호가 잔량6	8
39	매수호가 잔량7	8
40	매수호가 잔량8	8
41	매수호가 잔량9	8
42	매수호가 잔량10	8
43	총 매도호가 잔량	8
44	총 매수호가 잔량	8
45	예상 체결가	4(*)
46	예상 체결량	8(*)
47	예상 체결 대비 부호	1
48	예상 체결 대비	4(*)
49	예상 체결 전일대비율	8(*)
50	LP 매도호가 잔량1	8
51	LP 매도호가 잔량2	8
52	LP 매도호가 잔량3	8
53	LP 매도호가 잔량4	8
54	LP 매도호가 잔량5	8
55	LP 매도호가 잔량6	8
56	LP 매도호가 잔량7	8
57	LP 매도호가 잔량8	8
58	LP 매도호가 잔량9	8





59	LP 매도호가 잔량10	8	
60	LP 매수호가 잔량1	8	
61	LP 매수호가 잔량2	8	
62	LP 매수호가 잔량3	8	
63	LP 매수호가 잔량4	8	
64	LP 매수호가 잔량5	8	
65	LP 매수호가 잔량6	8	
66	LP 매수호가 잔량7	8	
67	LP 매수호가 잔량8	8	
68	LP 매수호가 잔량9	8	
69	LP 매수호가 잔량10	8	
70	LP 총 매도호가 잔량	8	
71	LP 총 매수호가 잔량	8	
72	예상 거래량	8	





12) ELW 종목 회원사 실시간

SERVICE-ID	EWM_R
SERVICE 내용	ELW 종목 회원사 실시간

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => 등록시 RequestRealData , 해제시 UnRequestRealData 사용			
0	유가증권 종목코드	9	

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용			
0	유가증권 종목코드	9	
1	매도2 회원사명1	16(*)	
2	매도2 회원사명2	16(*)	
3	매도2 회원사명3	16(*)	
4	매도2 회원사명4	16(*)	
5	매도2 회원사명5	16(*)	
6	매수 회원사명1	16(*)	
7	매수 회원사명2	16(*)	
8	매수 회원사명3	16(*)	
9	매수 회원사명4	16(*)	
10	매수 회원사명5	16(*)	
11	매도 거래원수량1	8	
12	매도 거래원수량2	8	
13	매도 거래원수량3	8	
14	매도 거래원수량4	8	
15	매도 거래원수량5	8	
16	매수 거래원수량1	8	
17	매수 거래원수량2	8	
18	매수 거래원수량3	8	
19	매수 거래원수량4	8	
20	매수 거래원수량5	8	
21	매도 거래원 구분1	1	
22	매도 거래원 구분2	1	
23	매도 거래원 구분3	1	
24	매도 거래원 구분4	1	





25	매도 거래원 구분5	1	
26	매수 거래원 구분1	1	
27	매수 거래원 구분2	1	
28	매수 거래원 구분3	1	
29	매수 거래원 구분4	1	
30	매수 거래원 구분5	1	
31	매도 거래원 코드1	5	
32	매도 거래원 코드2	5	
33	매도 거래원 코드3	5	
34	매도 거래원 코드4	5	
35	매도 거래원 코드5	5	
36	매수 거래원 코드1	5	
37	매수 거래원 코드2	5	
38	매수 거래원 코드3	5	
39	매수 거래원 코드4	5	
40	매수 거래원 코드5	5	
41	매도 거래원 비율1	8	
42	매도 거래원 비율2	8	
43	매도 거래원 비율3	8	
44	매도 거래원 비율4	8	
45	매도 거래원 비율5	8	
46	매수 거래원 비율1	8	
47	매수 거래원 비율2	8	
48	매수 거래원 비율3	8	
49	매수 거래원 비율4	8	
50	매수 거래원 비율5	8	
51	매도 수량 증감1	4	
52	매도 수량 증감2	4	
53	매도 수량 증감3	4	
54	매도 수량 증감4	4	
55	매도 수량 증감5	4	
56	매수 수량 증감1	4	
57	매수 수량 증감2	4	
58	매수 수량 증감3	4	
59	매수 수량 증감4	4	
60	매수 수량 증감5	4	
61	외국계 총 매도 수량	8(*)	





62	외국계 총 매수2 수량	8(*)	
63	외국계 총 매도 수량 증감	4	
64	외국계 총 매수2 수량 증감	4	
65	외국계 순매수 수량	8(*)	
66	외국계 매도 비중	8	
67	외국계 매수2 비중	8	





13) 업종 지수 체결 실시간

SERVICE-ID	JUC_R
SERVICE 내용	업종 지수 체결 실시간

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => 등록시 RequestRealData , 해제시 UnRequestRealData 사용			
0	업종 구분 코드	4	하단의 업종 지수 코드 체계 참조

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용			
0	업종 구분 코드	4	
1	영업 시간	6	
2	현재가 지수	8(*)	
3	전일 대비 부호	1(*)	0:보합, 1:상승, 2:상한, 3:기세상승, 4:기세상한, 5:하락, 6:하한, 7:기세하락, 8:기세하한
4	업종 지수 전일대비	8(*)	
5	누적 거래량	8	
6	누적 거래 대금	8	
7	건별 거래량	8	
8	건별 거래 대금	8	
9	전일 대비율	8(*)	
10	시가 지수	8(*)	
11	지수 최고가	8(*)	
12	지수 최저가	8(*)	
13	시가 대비 지수 현재가	8(*)	
14	시가 대비 지수 부호	1	
15	최고가 대비 지수 현재가	8(*)	
16	최고가 대비 지수 부호	1	
17	최저가 대비 지수 현재가	8(*)	
18	최저가 대비 지수 부호	1	
19	전일 종가 대비 시가2 비율	8(*)	





20	전일 종가 대비 최고가 비율	8(*)	
21	전일 종가 대비 최저가 비율	8(*)	
22	상한 종목수	4	
23	상승 종목수	4	
24	보합 종목수	4	
25	하락 종목수	4	
26	하한 종목수	4	
27	기세 상승 종목수	4	
28	기세 하락 종목수	4	
29	TICK 대비	4	





14) CME 선물호가 실시간

SERVICE-ID	CMEH_R
SERVICE 내용	CME 선물호가 실시간

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => 등록시 RequestRealData , 해제시 UnRequestRealData 사용			
0	선물 종목코드	9	

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용			
0	선물 종목코드	9	
1	영업 시간	6	
2	선물 매도호가1	8(*)	
3	선물 매도호가2	8(*)	
4	선물 매도호가3	8(*)	
5	선물 매도호가4	8(*)	
6	선물 매도호가5	8(*)	
7	선물 매수호가1	8(*)	
8	선물 매수호가2	8(*)	
9	선물 매수호가3	8(*)	
10	선물 매수호가4	8(*)	
11	선물 매수호가5	8(*)	
12	매도호가 건수1	4	
13	매도호가 건수2	4	
14	매도호가 건수3	4	
15	매도호가 건수4	4	
16	매도호가 건수5	4	
17	매수호가 건수1	4	
18	매수호가 건수2	4	
19	매수호가 건수3	4	
20	매수호가 건수4	4	
21	매수호가 건수5	4	
22	매도호가 잔량1	8	
23	매도호가 잔량2	8	
24	매도호가 잔량3	8	





25	매도호가 잔량4	8	
26	매도호가 잔량5	8	
27	매수호가 잔량1	8	
28	매수호가 잔량2	8	
29	매수호가 잔량3	8	
30	매수호가 잔량4	8	
31	매수호가 잔량5	8	
32	총 매도호가 건수	4	
33	총 매수호가 건수	4	
34	총 매도호가 잔량	8	
35	총 매수호가 잔량	8	
36	총 매도호가 잔량증감	4(*)	
37	총 매수호가 잔량증감	4(*)	





15) CME 선물 체결 실시간

SERVICE-ID	CMEC_R
SERVICE 내용	CME 선물 체결 실시간

Input Field

Seq	필드명	size	필드 내용 설명
【Single 데이터】 => 등록시 RequestRealData , 해제시 UnRequestRealData 사용			
0	선물 종목코드	9	

Output Field

Seq	필드명	size	필드 내용 설명
【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용			
0	선물 종목코드	9	
1	영업 시간	6	
2	선물 전일 대비	8(*)	
3	전일 대비 부호	1	0:보합, 1:상승, 2:상한, 3:기세상승, 4:기세상한, 5:하락, 6:하한, 7:기세하락, 8:기세하한
4	선물 전일 대비율	8(*)	
5	선물 현재가	8(*)	
6	선물 시가2	8(*)	
7	선물 최고가	8(*)	
8	선물 최저가	8(*)	
9	최종 거래량	8(*)	
10	누적 거래량	8	
11	누적 거래 대금	8	
12	HTS 이론가	8	
13	시장 베이시스	8(*)	
14	괴리율	8(*)	
15	근월물 약정가	8	
16	원월물 약정가	8	
17	스프레드1	8	
18	HTS 미결제 약정 수량	8	
19	미결제 약정 수량 증감	4(*)	
20	시가 시간	6	
21	시가2 대비 현재가부호	1	
22	시가대비 지수 현재가	8(*)	





23	최고가 시간	6	
24	최고가 대비 현재가 부호	1	
25	최고가 대비 지수 현재가	8(*)	
26	최저가 시간	6	
27	최저가 대비 현재가 부호	1	
28	최저가 대비 지수 현재가	8(*)	
29	매수2 비율	8(*)	
30	체결 강도	8(*)	
31	괴리도	8(*)	
32	미결제 약정 직전 수량 증감	4(*)	
33	이론 베이시스	8(*)	
34	선물 매도호가1	8(*)	
35	선물 매수호가1	8(*)	
36	매도호가 잔량1	8	
37	매수호가 잔량1	8	
38	매도 체결 건수	4	
39	매수 체결 건수	4	
40	순매수 체결 건수	4(*)	
41	총 매도 수량	8	
42	총 매수 수량	8	
43	총 매도호가 잔량	8	
44	총 매수호가 잔량	8	
45	전일 거래량 대비 등락율	8(*)	





16) CME 선물 체결통보 실시간

SERVICE-ID	CMECN_R
SERVICE 내용	CME 선물 체결통보 실시간

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => 등록시 RequestRealData , 해제시 UnRequestRealData 사용			
0	고객 ID	8	

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용			
0	고객 ID	8	
1	계좌번호	10	
2	주문번호	10	
3	원주문번호	10	
4	매도매수구분	2	01:매도, 02:매수, 03:전매도, 04:환매수
5	정정구분	1	0:정상, 1:정정, 2:취소
6	주문종류2	1	1:시장가, 2:지정가, 3:조건부지정가, X:최유리, Y:최우선
7	종목코드	9	
8	체결 수량	10	
9	체결 단가	9	
10	체결 시간	6	
11	거부 여부	1	0:주문정상, 1:거부
12	체결 여부	1	1:거부, 2:체결
13	접수 여부	1	1:주문접수, 2:확인, 3:취소(IOC/FOK)
14	지점 번호	3	
15	주문 수량	9	
16	계좌명	12	
17	체결종목명	14	
18	주문조건	1	0:없음, 1:IOC, 2:FOK, 3:협의대량





17) EUREX 호가 실시간

SERVICE-ID	EURH_R
SERVICE 내용	EUREX 호가 실시간

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => 등록시 RequestRealData , 해제시 UnRequestRealData 사용			
0	옵션 종목코드	9	

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용			
0	옵션 종목코드	9	
1	영업 시간	6	
2	옵션 매도호가1	8(*)	
3	옵션 매도호가2	8(*)	
4	옵션 매도호가3	8(*)	
5	옵션 매도호가4	8(*)	
6	옵션 매도호가5	8(*)	
7	옵션 매수호가1	8(*)	
8	옵션 매수호가2	8(*)	
9	옵션 매수호가3	8(*)	
10	옵션 매수호가4	8(*)	
11	옵션 매수호가5	8(*)	
12	매도호가 건수1	4	
13	매도호가 건수2	4	
14	매도호가 건수3	4	
15	매도호가 건수4	4	
16	매도호가 건수5	4	
17	매수호가 건수1	4	
18	매수호가 건수2	4	
19	매수호가 건수3	4	
20	매수호가 건수4	4	
21	매수호가 건수5	4	
22	매도호가 잔량1	8	
23	매도호가 잔량2	8	
24	매도호가 잔량3	8	





25	매도호가 잔량4	8	
26	매도호가 잔량5	8	
27	매수호가 잔량1	8	
28	매수호가 잔량2	8	
29	매수호가 잔량3	8	
30	매수호가 잔량4	8	
31	매수호가 잔량5	8	
32	총 매도호가 건수	4	
33	총 매수호가 건수	4	
34	총 매도호가 잔량	8	
35	총 매수호가 잔량	8	
36	총 매도호가 잔량증감	4(*)	
37	총 매수호가 잔량증감	4(*)	





18) EUREX 체결 실시간

SERVICE-ID	EURC_R
SERVICE 내용	EUREX 체결 실시간

Input Field

Seq	필드명	size	필드 내용 설명
【Single 데이터】 => 등록시 RequestRealData , 해제시 UnRequestRealData 사용			
0	옵션 종목코드	9	

Output Field

Seq	필드명	size	필드 내용 설명
【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용			
0	옵션 종목코드	9	
1	영업 시간	6	
2	옵션 현재가	8(*)	
3	전일 대비 부호	1	0:보합, 1:상승, 2:상한, 3:기세상승, 4:기세상한, 5:하락, 6:하한, 7:기세하락, 8:기세하한
4	전일 대비	8(*)	
5	전일 대비율	8(*)	
6	옵션 시가2	8(*)	
7	옵션 최고가	8(*)	
8	옵션 최저가	8(*)	
9	최종 거래량	8(*)	
10	누적 거래량	8	
11	누적 거래 대금	8	
12	HTS 이론가	8	
13	HTS 미결제 약정 수량	8	
14	미결제 약정 수량 증감	4(*)	
15	시가 시간	6	
16	시가2 대비 현재가부호	1	
17	시가 대비 지수 현재가	8(*)	
18	최고가 시간	6	
19	최고가 대비 현재가부호	1	
20	최고가 대비 지수 현재가	8(*)	





21	최저가 시간	6	
22	최저가 대비 현재가 부호	1	
23	최저가 대비 지수 현재가	8(*)	
24	매수2 비율	8(*)	
25	프리미엄 값	8	
26	내재가치 값	8	
27	시간가치 값	8	
28	델타	8	
29	감마	8	
30	세타	8	
31	로우	8	
32	HTS 내재 변동성	8	
33	괴리도	8(*)	
34	미결제 약정 직전 수량 증감	4(*)	
35	이론 베이시스	8	
36	역사적 변동성	8	
37	체결 강도	8(*)	
38	괴리를	8(*)	
39	시장 베이시스	15.6	
40	옵션 매도호가1	8(*)	
41	옵션 매수호가1	8(*)	
42	매도호가 잔량1	8	
43	매수호가 잔량1	8	
44	매도 체결 건수	4	
45	매수 체결 건수	4	
46	순매수 체결 건수	4(*)	
47	총 매도 수량	8	
48	총 매수 수량	8	
49	총 매도호가 잔량	8	
50	총 매수호가 잔량	8	
51	전일 거래량 대비 등락율	15.6(*)	





19) EUREX 체결통보 실시간

SERVICE-ID	EURCN_R
SERVICE 내용	EUREX 체결통보 실시간

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => 등록시 RequestRealData , 해제시 UnRequestRealData 사용			
0	고객 ID	8	

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용			
0	고객 ID	8	
1	계좌번호	10	
2	주문번호	10	
3	원주문번호	10	
4	매도매수구분	2	01:매도, 02:매수, 03:전매도, 04:환매수
5	정정구분	1	0:정상, 1:정정, 2:취소
6	주문종류2	1	1:시장가, 2:지정가, 3:조건부지정가, X:최유리, Y:최우선
7	종목코드	9	
8	체결 수량	10	
9	체결 단가	9	
10	체결 시간	6	
11	거부 여부	1	0:주문정상, 1:거부
12	체결 여부	1	1:주문,정정,취소,거부, 2:체결
13	접수 여부	1	1:주문접수, 2:확인, 3:취소(IOC/FOK)
14	지점 번호	3	
15	주문 수량	9	
16	계좌명	12	
17	체결종목명	14	
18	주문조건	1	0:없음, 1:IOC, 2:FOK, 3:협의대량





20) 해외선물호가

SERVICE-ID	DFFF010
SERVICE 내용	해외선물호가

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => 등록시 RequestRealData , 해제시 UnRequestRealData 사용			
0	종목코드	32	

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용			
0	종목코드	32	
1	수신일자	8	
2	수신시각	12	
3	정산가	15	
4	매수1수량	10	
5	매수1번호	10	
6	매수1호가	15	
7	매도1수량	10	
8	매도1번호	10	
9	매도1호가	15	
10	매수2수량	10	
11	매수2번호	10	
12	매수2호가	15	
13	매도2수량	10	
14	매도2번호	10	
15	매도2호가	15	
16	매수3수량	10	
17	매수3번호	10	
18	매수3호가	15	
19	매도3수량	10	
20	매도3번호	10	
21	매도3호가	15	
22	매수4수량	10	
23	매수4번호	10	
24	매수4호가	15	





25	매도4수량	10	
26	매도4번호	10	
27	매도4호가	15	
28	매수5수량	10	
29	매수5번호	10	
30	매수5호가	15	
31	매도5수량	10	
32	매도5번호	10	
33	매도5호가	15	





21) 해외선물체결

SERVICE-ID	DFFF020
SERVICE 내용	해외선물체결

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => 등록시 RequestRealData , 해제시 UnRequestRealData 사용			
0	종목코드	32	

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용			
0	종목코드	32	
1	영업일자	8	
2	장개시일자	8	
3	장개시시각	6	
4	장종료일자	8	
5	장종료시각	6	
6	정산가	15	
7	수신일자	8	
8	수신시각	6	
9	본장_전산장구분	1	
10	체결가격	15	
11	체결수량	10	
12	전일대비가	15	
13	등락률	10	
14	시가	15	
15	고가	15	
16	저가	15	
17	누적거래량	10	
18	전일대비부호	1	
19	체결구분	1	





21) ETN LP잔량

SERVICE-ID	OSTASP2
SERVICE 내용	ETN LP잔량

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => 등록시 RequestRealData , 해제시 UnRequestRealData 사용			
0	종목코드	9	

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용			
0	유가증권 단축 종목코드	9	
1	영업 시간	6	
2	시간 구분 코드	1	
3	LP 매도호가 잔량1	1	
4	LP 매도호가 잔량2	1	
5	LP 매도호가 잔량3	1	
6	LP 매도호가 잔량4	1	
7	LP 매도호가 잔량5	1	
8	LP 매도호가 잔량6	1	
9	LP 매도호가 잔량7	1	
10	LP 매도호가 잔량8	1	
11	LP 매도호가 잔량9	1	
12	LP 매도호가 잔량10	1	
13	LP 매수호가 잔량1	1	
14	LP 매수호가 잔량2	1	
15	LP 매수호가 잔량3	1	
16	LP 매수호가 잔량4	1	
17	LP 매수호가 잔량5	1	
18	LP 매수호가 잔량6	1	
19	LP 매수호가 잔량7	1	
20	LP 매수호가 잔량8	1	
21	LP 매수호가 잔량9	1	
22	LP 매수호가 잔량10	1	
23	LP 총 매도호가 잔량	1	





24	LP 총 매수호가 잔량	1	
----	--------------	---	--





22) ETN IIV (ETF NAV) 실시간 추이

SERVICE-ID	OSTNAV0
SERVICE 내용	ETN IIV (ETF NAV) 실시간 추이

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => 등록시 RequestRealData , 해제시 UnRequestRealData 사용			
0	종목코드	9	

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용			
0	종목코드	9	
1	NAV (IIV)	8 (11.2)	NAV (IIV) 값
2	NAV 전일 대비 부호	1	
3	NAV 전일 대비	8 (11.2)	
4	NAV 전일 대비율,	8 (8.2)	
5	NAV시가	8 (11.2)	
6	NAV고가	8 (11.2)	
7	NAV저가	8 (11.2)	





주문 서비스 리스트

서비스 명	서비스 내용
SCAB0	주식 현금 매수 주문
SCAA0	주식 현금 매도 주문
SCB0	주식 신용 매수 주문
SCA0	주식 신용 매도 주문
SMCO	주식 정정 취소 주문
SMCP	주식 정정 취소 가능 주문 조회
SDOC	주식 일별 주문 체결 조회
SCAP	주식 현금 금액 잔고 조회
SATPS	주식 계좌 당일 잔고 현황 조회
F0B	선물 매수 주문 처리
F0A	선물 매도 주문 처리
00B	옵션 매수 주문 처리
00A	옵션 매도 주문 처리
F00MC	선물 옵션 정정 취소 주문 처리
F00AC	선물 옵션 계좌별 주문 체결 내역
F00QP	퀵 트레이딩 잔고 현황
F0PB	계좌 주문 가능 현황
FOER	선물 옵션 ELW 위험고지
CMEA	CME 선물 매도주문
CMEB	CME 선물 매수주문
CMEMC	CME 선물 정정/취소 주문
EURA	EUREX 옵션 매도주문
EURB	EUREX 옵션 매수주문
EURMC	EUREX 옵션 정정/취소 주문
CMEUOC	CME/EUREX 주문체결 내역
CMEUP	CME/EUREX 퀵 트레이딩 잔고 현황
TC8919R	개인별 대주환도현황조회





1) 주식 현금 매수 주문

SERVICE-ID	SCABO
SERVICE 내용	주식 현금 매수 주문

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0	종합계좌번호	8	GetAccount() 함수의 앞 8자리
1	계좌상품코드	2	GetAccount() 함수의 뒤 2자리
2	계좌비밀번호	44	GetEncryptPassword 함수에서 얻은 값을 넣음
3	상품번호	12	(종목코드- 예:000660:하이닉스)
4	주문구분	2	지정가 (00: 없음, 11: IOC, 12: FOK) 시장가 (01: 없음, 13: IOC, 14: FOK) 조건부지정가 : 02 최유리지정가 : (03: 없음, 15: IOC, 16: FOK) 최우선지정가 : 04 장전 시간외종가 : 05 장후 시간외종가 : 06 시간외단일가 : 07 자기주식 : 08 스톡옵션 자기주식 : 09
5	주문수량	4(10)	
6	주문단가	8(19)	
7	연락전화번호	20	필수 입력값 아님

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용			
0	한국거래소전송주문조직번호	5	
1	주문번호	10	
2	주문시각	6	





2) 주식 현금 매도 주문

SERVICE-ID	SCAAO
SERVICE 내용	주식 현금 매도 주문

Input Field

Seq	필드명	size	필드 내용설명
【Single 데이터】			
0	종합계좌번호	8	GetAccount() 함수의 앞 8자리
1	계좌상품코드	2	GetAccount() 함수의 뒤 2자리
2	계좌비밀번호	44	GetEncryptPassword 함수에서 얻은 값을 넣음
3	상품번호	12	(종목코드- 예:000660:하이닉스)
4	매도유형	2	01
5	주문구분	2	지정가 (00: 없음, 11: IOC, 12: FOK) 시장가 (01: 없음, 13: IOC, 14: FOK) 조건부지정가 : 02 최유리지정가 : (03: 없음, 15: IOC, 16: FOK) 최우선지정가 : 04 장전 시간외종가 : 05 장후 시간외종가 : 06 시간외단일가 : 07 자기주식 : 08 스톡옵션 자기주식 : 09
6	주문수량	4(10)	
7	주문단가	8(19)	
8	연락전화번호	20	필수 입력값 아님

Output Field

Seq	필드명	size	필드 내용설명
【Single 데이터】			
0	한국거래소전송주문조직번호	5	
1	주문번호	10	
2	주문시각	6	





3) 주식 신용 매수 주문

SERVICE-ID	SCBO
SERVICE 내용	주식 신용 매수 주문

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0	종합계좌번호	8	GetAccount() 함수의 앞 8자리
1	계좌상품코드	2	GetAccount() 함수의 뒤 2자리
2	계좌비밀번호	44	GetEncryptPassword 함수에서 얻은 값을 넣음
3	상품번호	12	(종목코드- 예:000660:하이닉스)
4	매수유형	2	01
5	신용유형	2	유통대주상환 : 26 자기대주상환 : 28 유통융자신규 : 23 자기융자신규 : 21
6	대출일자	8	
7	주문구분	2	지정가 (00: 없음, 11: IOC, 12: FOK) 시장가 (01: 없음, 13: IOC, 14: FOK) 조건부지정가 : 02 최유리지정가 : (03: 없음, 15: IOC, 16: FOK) 최우선지정가 : 04 장전 시간외종가 : 05 장후 시간외종가 : 06 시간외단일가 : 07 자기주식 : 08 스톡옵션 자기주식 : 09
8	주문수량	4(10)	
9	주문단가	8(19)	
10	연락전화번호	20	필수 입력값 아님
11	예약주문여부	1	N
12	비상주문여부	1	N

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용			
0	한국거래소전송주문조	5	





	직번호		
1	주문번호	10	
2	주문시각	6	





4) 주식 신용 매도 주문

SERVICE-ID	SCAO
SERVICE 내용	주식 신용 매도 주문

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0	종합계좌번호	8	GetAccount() 함수의 앞 8자리
1	계좌상품코드	2	GetAccount() 함수의 뒤 2자리
2	계좌비밀번호	44	GetEncryptPassword 함수에서 얻은 값을 넣음
3	상품번호	12	
4	매도유형	2	01
5	신용유형	2	유통용자상환 27 자기용자상환 25 유통대주신규 22 자기대주신규 24
6	대출일자	8	
7	주문구분	2	지정가 (00: 없음, 11: IOC, 12: FOK) 시장가 (01: 없음, 13: IOC, 14: FOK) 조건부지정가 : 02 최유리지정가 : (03: 없음, 15: IOC, 16: FOK) 최우선지정가 : 04 장전 시간외종가 : 05 장후 시간외종가 : 06 시간외단일가 : 07 자기주식 : 08 스톡옵션 자기주식 : 09
8	주문수량	4(*)	
9	주문단가	8(*)	
10	연락전화번호	20	필수 입력값 아님
11	예약주문여부	1	N
12	비상주문여부	1	N

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용			
0	한국거래소전송주문조	5	





	직번호		
1	주문번호	10	
2	주문시각	6	





5) 주식 정정 취소 주문

SERVICE-ID	SMCO
SERVICE 내용	주식 정정 취소 주문

Input Field

Seq	필드명	size	필드 내용 설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0	종합계좌번호	8	GetAccount() 함수의 앞 8자리
1	계좌상품코드	2	GetAccount() 함수의 뒤 2자리
2	계좌비밀번호	44	GetEncryptPassword 함수에서 얻은 값을 넣음
3	한국거래소전송주문조 직번호	5	
4	원주문번호	10	
5			지정가 (00: 없음, 11: IOC, 12: FOK) 시장가 (01: 없음, 13: IOC, 14: FOK) 조건부지정가 : 02 최유리지정가 : (03: 없음, 15: IOC, 16: FOK) 최우선지정가 : 04 시간외단일가 : 07
	주문구분	2	취소시에는 00 넣을것
6	정정취소구분코드	2	정정 : 01 / 취소 : 02
7	주문수량	4(10)	
8	주문단가	8(19)	
9	잔량전부주문여부	1	잔량전부 인 경우 Y / 그렇지 않으면 N
10	연락전화번호	20	필수 입력값 아님

Output Field

Seq	필드명	size	필드 내용 설명
【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용			
0	한국거래소전송주문조 직번호	5	
1	주문번호	10	
2	주문시각	6	





6) 주식 정정 취소 가능 주문 조회

SERVICE-ID	SMCP
SERVICE 내용	주식 정정 취소 가능 주문 조회

Input Field

Seq	필드명	size	필드 내용 설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0	종합계좌번호	8	GetAccount() 함수의 앞 8자리
1	계좌상품코드	2	GetAccount() 함수의 뒤 2자리
2	비밀번호	44	GetEncryptPassword 함수에서 얻은 값을 넣음
3	연속조회검색조건100	100	API는 사용하지 않음, 단 IsMoreNextData 사용
4	연속조회키100	100	API는 사용하지 않음, 단 IsMoreNextData 사용
5	조회구분1	1	0 주문순 / 1종목순

Output Field

Seq	필드명	size	필드 내용 설명
【Multi 데이터】 => GetMultiData 공통함수 사용			
0	주문채번지점번호	5	
1	주문번호	10	
2	원주문번호	10	
3	주문구분명	60	
4	상품번호	12	
5	상품명	60	
6	정정취소구분명	60	
7	주문수량	4(10)	
8	주문단가	8(19)	
9	주문시각	6	
10	총체결수량	4(10)	
11	총체결금액	8(19)	
12	가능수량	4(10)	
13	매도매수구분코드	2	
			지정가 (00: 없음, 11: IOC, 12: FOK) 시장가 (01: 없음, 13: IOC, 14: FOK) 조건부지정가 : 02 최유리지정가 : (03: 없음, 15: IOC, 16: FOK) 최우선지정가 : 04 장전 시간외종가 : 05
14	주문구분코드	2	





			장후 시간외종가 : 06 시간외단일가 : 07 자기주식 : 08 스톡옵션 자기주식 : 09
15	운용사지정주문번호	12	





7) 주식 일별 주문 체결 조회

SERVICE-ID	SDOC
SERVICE 내용	주식 일별 주문 체결 조회

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0	종합계좌번호	8	GetAccount() 함수의 앞 8자리
1	계좌상품코드	2	GetAccount() 함수의 뒤 2자리
2	비밀번호	44	GetEncryptPassword 함수에서 얻은 값을 넣음
3	조회시작일자	8	
4	조회종료일자	8	
5	매도매수구분코드	2	전체 : 00 / 매도 : 01 / 매수 : 02
6	조회구분	2	역순 : 00 / 정순 : 01
7	상품번호	12	
8	체결구분	2	전체 : 00 / 체결 : 01 / 미체결 : 02
9	주문채번지점번호	5	
10	주문번호	10	
11	조회구분3	2	00 전체, 01 현금, 02 용자, 03 대출, 04 대주
12	조회구분1	1	없음:전체 1 : ELW , 2 : 프리보드
13	연속조회검색조건100	100	API는 사용하지 않음, 단 IsMoreNextData 사용
14	연속조회키100	100	API는 사용하지 않음, 단 IsMoreNextData 사용

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Multi 데이터】 => GetMultiData 공통함수 사용			
0	주문일자	8	
1	주문채번지점번호	5	
2	주문번호	10	
3	원주문번호	10	
4	주문구분명	60	
5	매도매수구분코드	2	
6	매도매수구분코드명	60	
7	상품번호	12	
8	상품명	60	
9	주문수량	4(10)	
10	주문단가	8(19)	





11	주문시각	6	
12	총체결수량	4(10)	
13	평균가	8(19)	
14	취소여부	1	
15	총체결금액	8	
16	대출일자	8	
17	주문자사번	60	
18	주문구분코드	2	
19	취소확인수량	4(10)	
20	잔여수량	4(10)	
21	거부수량	4(10)	
22	체결조건명	10	
23	조회IP주소	15	
24	전산주문표주문접수구분코드	2	
25	전산주문표통보방법구분코드	2	
26	통보시각	6	
27	연락전화번호	20	
28	상품유형코드	3	
29	거래소구분코드	2	
30	전산주문표자료구분코드	2	
31	주문조직번호	5	

【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용

0	총주문수량	4(10)	
1	총체결수량	4(10)	
2	매입평균가격	8(18.4)	
3	총체결금액	8(19)	
4	추정제비용합계	8(19)	





8) 주식 현금 금액 잔고 조회

SERVICE-ID	SCAP
SERVICE 내용	주식 현금 금액 잔고 조회

Input Field

Seq	필드명	Size	필드 내용 설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0	종합계좌번호	8	GetAccount() 함수의 앞 8자리
1	계좌상품코드	2	GetAccount() 함수의 뒤 2자리
2	계좌비밀번호	44	GetEncryptPassword 함수에서 얻은 값을 넣음
3	상품번호	12	
4	주문단가	8(19)	
5			지정가 (00: 없음, 11: IOC, 12: FOK) 시장가 (01: 없음, 13: IOC, 14: FOK) 조건부지정가 : 02 최유리지정가 : (03: 없음, 15: IOC, 16: FOK) 최우선지정가 : 04 장전 시간외종가 : 05 장후 시간외종가 : 06 시간외단일가 : 07 자기주식 : 08 주문구분 2 스톡옵션 자기주식 : 09
6	CMA평가금액포함여부	1	N : 포함안함

Output Field

Seq	필드명	size	필드 내용 설명
【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용			
0	주문가능현금	8(19)	
1	주문가능대용	8(19)	
2	재사용가능금액	8(19)	
3	펀드환매대금	8(19)	
4	가능수량계산단가	8(19)	
5	미수없는매수금액	8(19)	
6	미수없는매수수량	4(10)	
7	최대매수금액	8(19)	
8	최대매수수량	4(10)	
9	CMA평가금액	8(19)	





9) 주식 계좌 당일 잔고 현황 조회

SERVICE-ID	SATPS
SERVICE 내용	주식 계좌 당일 잔고 현황 조회

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0	종합계좌번호	8	GetAccount() 함수의 앞 8자리
1	계좌상품코드	2	GetAccount() 함수의 뒤 2자리
2	계좌비밀번호	44	GetEncryptPassword 함수에서 얻은 값을 넣음
3	시간외단일가여부	1	N: 기본값, Y: 시간외 단일가
4	펀드결제분포함여부	1	Y: 펀드결제분 포함 / N : 포함하지 않음
5	조회구분	2	01 : 대출일별 / 02 : 종목별
6	단가구분	2	Y : 전일 매수/매도 포함 / N : 기본값
7	연속조회검색조건100	100	API는 사용하지 않음, 단 IsMoreNextData 사용
8	연속조회키100	100	API는 사용하지 않음, 단 IsMoreNextData 사용

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Multi 데이터】 => GetMultiData 공통함수 사용			
0	상품번호	12	
1	상품명	60	
2	매매구분명	60	
3	전일매수수량	4(10)	
4	전일매도수량	4(10)	
5	금일매수수량	4(10)	
6	금일매도수량	4(10)	
7	보유수량	4(10)	
8	주문가능수량	4(10)	
9	매입평균가격	8(18.4)	
10	매입금액	8(19)	
11	현재가	8(19)	
12	평가금액	8(19)	
13	평가손익금액	8(19)	
14	평가손익율	8(7.2)	
15	평가수익율	8(23.8)	
16	대출일자	8	





17	대출금액	8(19)	
【Multi 데이터】 => GetMultiData 공통함수 사용			
0	예수금총금액	8(19)	
1	익일정산금액	8(19)	
2	가수도정산금액	8(19)	
3	CMA평가금액	8(19)	
4	전일매수금액	8(19)	
5	금일매수금액	8(19)	
6	익일자동상환금액	8(19)	
7	전일매도금액	8(19)	
8	금일매도금액	8(19)	
9	D+2자동상황금액	8(19)	
10	전일제비용금액	8(19)	
11	금일제비용금액	8(19)	
12	총대출금액	8(19)	
13	유가평가금액	8(19)	
14	총평가금액	8(19)	
15	순자산금액	8(19)	
16	융자금자동상환여부	1	
17	매입금액합계금액	8(19)	
18	평가금액합계금액	8(19)	
19	평가손익합계금액	8(19)	





10) 선물 매수 주문 처리

SERVICE-ID	FOB
SERVICE 내용	선물 매수 주문 처리

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0	주문처리구분코드	2	02:주문전송
1	종합계좌번호	8	GetAccount() 함수의 앞 8자리
2	계좌상품코드	2	GetAccount() 함수의 뒤 2자리
3	계좌비밀번호	44	GetEncryptPassword 함수에서 얻은 값을 넣음
4	매도매수구분코드	2	01 : 매도 / 02 : 매수
5	단축상품번호	12	
6	주문수량	4(10)	
7	주문가격1	8(20.2)	시장가, 최유리인 경우 0으로 세팅
8	호가유형코드	2	01:지정가/02:시장가/03:조건부/04:최유리
9	한국거래소호가조건코드	1	0:없음 / 3:IOC / 4:FOK
10	연락전화번호	20	
11	선물옵션종목구분코드	2	
12	주문구분코드	2	01:지정가 10:지정가(IOC)/ 11:지정가(FOK) 02:시장가 12:시장가(IOC)/ 13:시장가(FOK) 04:최유리 14:최유리(IOC)/ 15:최유리(FOK) 03:조건부

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용			
0	계좌명	60	
1	매매구분명	60	
2	종목명	60	
3	주문시각	6	
4	주문채번지점번호	5	
5	주문번호	10	



**예제****Visual C++**

```
m_ctlFOCurDay.SetSingleData(0, (_variant_t)"02");      //주문처리구분코드  
m_ctlFOCurDay.SetSingleData(1, (_variant_t)"1234567"); // 종합계좌번호  
m_ctlFOCurDay.SetSingleData(2, (_variant_t)"03");      // 계좌상품코드  
m_ctlFOCurDay.SetSingleData(3,  
    (_variant_t)m_ctlFOCurDay.GetEncryptPassword(_variant_t)strPass); ;      // 비밀번호  
m_ctlFOCurDay.SetSingleData(4, (_variant_t)"02"); // 매도매수구분코드 매도 : 01, 매수 :02  
m_ctlFOCurDay.SetSingleData(5, (_variant_t)"101N12"); //단축상품번호  
m_ctlFOCurDay.SetSingleData(6, (_variant_t)"1");       //주문수량  
m_ctlFOCurDay.SetSingleData(7, (_variant_t)"272.450000"); //주문가격 1  
m_ctlFOCurDay.SetSingleData(8, (_variant_t)"01");      //호가유형코드  
m_ctlFOCurDay.SetSingleData(9, (_variant_t)"0");        // 한국거래소호가조건코드  
m_ctlFOCurDay.SetSingleData(10, (_variant_t) ""); //연락전화번호  
m_ctlFOCurDay.SetSingleData(11, (_variant_t) ""); //선물옵션종목구분코드  
m_ctlFOCurDay.SetSingleData(12, (_variant_t)"01"); //주문구분코드  
m_ctlFOCurDay.RequestData( (_variant_t)"FOB" ); // 선물매수
```





11) 선물 매도 주문 처리

SERVICE-ID	FOA
SERVICE 내용	선물 매도 주문 처리

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0	주문처리구분코드	2	02:주문전송
1	종합계좌번호	8	GetAccount() 함수의 앞 8자리
2	계좌상품코드	2	GetAccount() 함수의 뒤 2자리
3	계좌비밀번호	44	GetEncryptPassword 함수에서 얻은 값을 넣음
4	매도매수구분코드	2	01 : 매도 / 02 : 매수
5	단축상품번호	12	
6	주문수량	4(10)	
7	주문가격1	8(20.2)	시장가, 최유리인 경우 0으로 세팅
8	호가유형코드	2	01:지정가/02:시장가/03:조건부/04:최유리
9	한국거래소호가조건코드	1	0:없음 / 3:IOC / 4:FOK
10	연락전화번호	20	
11	선물옵션종목구분코드	2	
12	주문구분코드	2	01:지정가 10:지정가(IOC)/ 11:지정가(FOK) 02:시장가 12:시장가(IOC)/ 13:시장가(FOK) 04:최유리 14:최유리(IOC)/ 15:최유리(FOK) 03:조건부

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용			
0	계좌명	60	
1	매매구분명	60	
2	종목명	60	
3	주문시각	6	
4	주문채번지점번호	5	
5	주문번호	10	

예제

Visual C++





```
m_ctlFOCurDay.SetSingleData(0, (_variant_t)"02");           //주문처리구분코드  
m_ctlFOCurDay.SetSingleData(1, (_variant_t)"1234567"); // 종합계좌번호  
m_ctlFOCurDay.SetSingleData(2, (_variant_t)"03");           // 계좌상품코드  
m_ctlFOCurDay.SetSingleData(3,  
    (_variant_t)m_ctlFOCurDay.GetEncryptPassword(_variant_t)strPass); ;      // 비밀번호  
m_ctlFOCurDay.SetSingleData(4, (_variant_t)"02"); // 매도매수구분코드 매도 : 01, 매수 :02  
m_ctlFOCurDay.SetSingleData(5, (_variant_t)"101N12"); //단축상품번호  
m_ctlFOCurDay.SetSingleData(6, (_variant_t)"1");           //주문수량  
m_ctlFOCurDay.SetSingleData(7, (_variant_t)"272.450000"); //주문가격 1  
m_ctlFOCurDay.SetSingleData(8, (_variant_t)"01");           //호가유형코드  
m_ctlFOCurDay.SetSingleData(9, (_variant_t)"0");           // 한국거래소호가조건코드  
m_ctlFOCurDay.SetSingleData(10, (_variant_t) "");          //연락전화번호  
m_ctlFOCurDay.SetSingleData(11, (_variant_t) "");          //선물옵션종목구분코드  
m_ctlFOCurDay.SetSingleData(12, (_variant_t)"01");           //주문구분코드  
m_ctlFOCurDay.RequestData( (_variant_t)"FOA" );           // 선물매도
```





12) 옵션 매수 주문 처리

SERVICE-ID	OOB
SERVICE 내용	옵션 매수 주문 처리

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0	주문처리구분코드	2	02:주문전송
1	종합계좌번호	8	GetAccount() 함수의 앞 8자리
2	계좌상품코드	2	GetAccount() 함수의 뒤 2자리
3	계좌비밀번호	44	GetEncryptPassword 함수에서 얻은 값을 넣음
4	매도매수구분코드	2	01 : 매도 / 02 : 매수
5	단축상품번호	12	
6	주문수량	4(10)	
7	주문가격1	8(20.2)	시장가, 최유리인 경우 0으로 세팅
8	호가유형코드	2	01:지정가/02:시장가/03:조건부/04:최유리
9	한국거래소호가조건코드	1	0:없음 / 3:IOC / 4:FOK
10	연락전화번호	20	
11	선물옵션종목구분코드	2	
12	주문구분코드	2	01:지정가 10:지정가(IOC)/ 11:지정가(FOK) 02:시장가 12:시장가(IOC)/ 13:시장가(FOK) 04:최유리 14:최유리(IOC)/ 15:최유리(FOK) 03:조건부

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용			
0	계좌명	60	
1	매매구분명	60	
2	종목명	60	
3	주문시각	6	
4	주문채번지점번호	5	
5	주문번호	10	



**예제****Visual C++**

```
m_ctlFOCurDay.SetSingleData(0, (_variant_t)"02");      //주문처리구분코드  
m_ctlFOCurDay.SetSingleData(1, (_variant_t)"1234567"); // 종합계좌번호  
m_ctlFOCurDay.SetSingleData(2, (_variant_t)"03");      // 계좌상품코드  
m_ctlFOCurDay.SetSingleData(3,  
    (_variant_t)m_ctlFOCurDay.GetEncryptPassword(_variant_t)strPass); ;      // 비밀번호  
m_ctlFOCurDay.SetSingleData(4, (_variant_t)"02"); // 매도매수구분코드 매도 : 01, 매수 :02  
m_ctlFOCurDay.SetSingleData(5, (_variant_t)"201P09252"); //단축상품번호  
m_ctlFOCurDay.SetSingleData(6, (_variant_t)"1");        //주문수량  
m_ctlFOCurDay.SetSingleData(7, (_variant_t)" 4.610000"); //주문가격 1  
m_ctlFOCurDay.SetSingleData(8, (_variant_t)"01");        //호가유형코드  
m_ctlFOCurDay.SetSingleData(9, (_variant_t)"0");         // 한국거래소호가조건코드  
m_ctlFOCurDay.SetSingleData(10, (_variant_t) "");        //연락전화번호  
m_ctlFOCurDay.SetSingleData(11, (_variant_t) "");        //선물옵션종목구분코드  
m_ctlFOCurDay.SetSingleData(12, (_variant_t)"01");        //주문구분코드  
m_ctlFOCurDay.RequestData( (_variant_t)"OOB" );        // 선물매수 선물매수
```





13) 옵션 매도 주문 처리

SERVICE-ID	OOA
SERVICE 내용	옵션 매도 주문 처리

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0	주문처리구분코드	2	02:주문전송
1	종합계좌번호	8	GetAccount() 함수의 앞 8자리
2	계좌상품코드	2	GetAccount() 함수의 뒤 2자리
3	계좌비밀번호	44	GetEncryptPassword 함수에서 얻은 값을 넣음
4	매도매수구분코드	2	01 : 매도 / 02 : 매수
5	단축상품번호	12	
6	주문수량	4(10)	
7	주문가격1	8(20.2)	시장가, 최유리인 경우 0으로 세팅
8	호가유형코드	2	01:지정가/02:시장가/03:조건부/04:최유리
9	한국거래소호가조건코드	1	0:없음 / 3:IOC / 4:FOK
10	연락전화번호	20	
11	선물옵션종목구분코드	2	
12	주문구분코드	2	01:지정가 10:지정가(IOC)/ 11:지정가(FOK) 02:시장가 12:시장가(IOC)/ 13:시장가(FOK) 04:최유리 14:최유리(IOC)/ 15:최유리(FOK) 03:조건부

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용			
0	계좌명	60	
1	매매구분명	60	
2	종목명	60	
3	주문시각	6	
4	주문채번지점번호	5	
5	주문번호	10	



**예제****Visual C++**

```
m_ctlFOCurDay.SetSingleData(0, (_variant_t)"02");      //주문처리구분코드  
m_ctlFOCurDay.SetSingleData(1, (_variant_t)"1234567"); // 종합계좌번호  
m_ctlFOCurDay.SetSingleData(2, (_variant_t)"03");      // 계좌상품코드  
m_ctlFOCurDay.SetSingleData(3,  
    (_variant_t)m_ctlFOCurDay.GetEncryptPassword(_variant_t)strPass); ;      // 비밀번호  
m_ctlFOCurDay.SetSingleData(4, (_variant_t)"01"); // 매도매수구분코드 매도 : 01, 매수 :02  
m_ctlFOCurDay.SetSingleData(5, (_variant_t)"201P09252"); //단축상품번호  
m_ctlFOCurDay.SetSingleData(6, (_variant_t)"1");      //주문수량  
m_ctlFOCurDay.SetSingleData(7, (_variant_t)"4.440000"); //주문가격 1  
m_ctlFOCurDay.SetSingleData(8, (_variant_t)"01");      //호가유형코드  
m_ctlFOCurDay.SetSingleData(9, (_variant_t)"0");       / 한국거래소호가조건코드  
m_ctlFOCurDay.SetSingleData(10, (_variant_t) ""); //연락전화번호  
m_ctlFOCurDay.SetSingleData(11, (_variant_t) ""); //선물옵션종목구분코드  
m_ctlFOCurDay.SetSingleData(12, (_variant_t)"01");      //주문구분코드  
m_ctlFOCurDay.RequestData( (_variant_t)"OOA" ); // 옵션매도 00A
```





14) 선물 옵션 정정 취소 주문 처리

SERVICE-ID	FOOMC
SERVICE 내용	선물 옵션 정정 취소 주문 처리

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0	주문처리구분코드	2	02:주문전송
1	종합계좌번호	8	GetAccount() 함수의 앞 8자리
2	계좌상품코드	2	GetAccount() 함수의 뒤 2자리
3	계좌비밀번호	44	GetEncryptPassword 함수에서 얻은 값을 넣음
4	정정취소구분코드	2	01:정정 / 02:취소
5	원주문번호	10	
6	주문수량	4(10)	전량일 경우 공백 일부 일 경우만 체음
7	주문가격1	8(20.2)	시장가, 최유리의 경우 0
8	호가유형코드	2	01:지정가/02:시장가/03:조건부/04:최유리
9	한국거래소호가조건코드	1	취소시 : 0 정정시 : 0:없음 / 3:IOC / 4:FOK
10	잔여수량여부	1	전량 : Y / 일부 : N
11	연락전화번호	20	
12	선물옵션종목구분코드	2	
13	주문구분코드	2	취소시 : 01 정정 시 : 01:지정가 10:지정가(IOC)/ 11:지정가(FOK) 02:시장가 12:시장가(IOC)/ 13:시장가(FOK) 04:최유리 14:최유리(IOC)/ 15:최유리(FOK) 03:조건부

Output Field

Seq	필드명	Size	필드내용설명
【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용			
0	계좌명	60	
1	매매구분명	60	
2	종목명	60	
3	주문시각	6	
4	주문채번지점번호	5	





5	원주문번호	10	
6	주문번호	10	

예제**Visual C++**

```
m_ctlFOCurDay.SetSingleData(0, (_variant_t)"02");           //주문처리구분코드
m_ctlFOCurDay.SetSingleData(1, (_variant_t)"1234567"); // 종합계좌번호
m_ctlFOCurDay.SetSingleData(2, (_variant_t)"03");           // 계좌상품코드
m_ctlFOCurDay.SetSingleData(3,
(_variant_t)m_ctlFOCurDay.GetEncryptPassword(_variant_t)strPass); ;      // 비밀번호
m_ctlFOCurDay.SetSingleData(4, (_variant_t)"01"); // 정정취소구분 정정: 01, 취소:02
m_ctlFOCurDay.SetSingleData(5, (_variant_t)"6181"); //원주문번호 정정 혹은 취소할
주문의번호
m_ctlFOCurDay.SetSingleData(6, (_variant_t)"1");           //주문수량 (전량일 경우 공백)
m_ctlFOCurDay.SetSingleData(7, (_variant_t)"4.440000"); //주문가격 1 시장가나 최유리의 경우
0 으로 입력
m_ctlFOCurDay.SetSingleData(8, (_variant_t)"01");           //호가유형코드 지정가 | 01, 시장가 :
02, 조건부: 03, 최유리:04
m_ctlFOCurDay.SetSingleData(9, (_variant_t)"0");            / 한국거래소호가조건코드
취소 :0, 정정 (없음:0, IOC:3, FOK:4)
m_ctlFOCurDay.SetSingleData(10, (_variant_t)"N");          //잔여수량여부 전량: Y, 일부:N
m_ctlFOCurDay.SetSingleData(11, (_variant_t) "");           //연락전화번호
m_ctlFOCurDay.SetSingleData(12, (_variant_t) "");           //선물옵션주문코드
m_ctlFOCurDay.SetSingleData(13, (_variant_t)"01");          //주문구분코드 지정가 :01
m_ctlFOCurDay.RequestData( (_variant_t)" FOOMC " );        // 선물옵션 정정취소처리
```





15) 선물 옵션 계좌별 주문 체결 내역 조회

SERVICE-ID	FOOAC
SERVICE 내용	선물 옵션 계좌별 주문 체결 내역 조회

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0	종합계좌번호	8	GetAccount() 함수의 앞 8자리
1	계좌상품코드	2	GetAccount() 함수의 뒤 2자리
2	비밀번호	44	GetEncryptPassword 함수에서 얻은 값을 넣음
3	시작주문일자	8	YYYYMMDD
4	종료주문일자	8	YYYYMMDD
5	매도매수구분코드	2	00:전체 / 01:매도 / 02:매수
6	체결미체결구분	2	00:전체 / 01:체결 / 02:미체결
7	정렬순서	2	DS: 역순 / AS:정순
8	시작주문번호	10	조회 시작 번호 입력
9	상품번호	12	선물옵션종목코드
10	시장ID코드	3	00
11	연속조회검색조건200	200	API는 사용하지 않음, 단 IsMoreNextData 사용
12	연속조회키200	200	API는 사용하지 않음, 단 IsMoreNextData 사용

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Multi 데이터】 => GetMultiData 공통함수 사용			
0	주문채번지점번호	5	
1	종합계좌번호	8	
2	종합계좌명	60	
3	계좌상품코드	2	
4	주문일자	8	
5	주문번호	10	
6	원주문번호	10	
7	매도매수구분코드	2	
8	매매구분명	60	
9	호가유형코드	2	
10	호가유형명	60	
11	상품번호	12	
12	상품명	60	





13	상품유형코드	3	
14	주문수량	4(10)	
15	주문지수	8(20.2)	
16	잔량	4(10)	
17	주문시각	6	
18	총체결수량	4(10)	
19	평균지수	8(18.8)	
20	총체결금액	4(19)	
21	거부수량	4(10)	
22	장내매매거부사유코드	5	
23	장내매매거부사유명	60	
24	주문직원번호	6	
25	스프레드종목여부	1	
26	주문IP주소	200	

【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용

0	총주문수량	4(10)	
1	총체결금액합계	8(19)	
2	총체결수량합계	8(19)	
3	수수료합계	8(19)	
4	연락전화번호	20	





16) 퀵트레이딩 잔고 현황

SERVICE-ID	FOOQP
SERVICE 내용	퀵트레이딩 잔고 현황

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0	종합계좌번호	8	GetAccount() 함수의 앞 8자리
1	계좌상품코드	2	GetAccount() 함수의 뒤 2자리
2	계좌비밀번호	44	GetEncryptPassword 함수에서 얻은 값을 넣음
3	증거금구분	2	01:개시, 02:유지
4	정산상태코드	1	1:정산(DEFAULT), 2:본정산
5	연속조회검색조건200	200	API는 사용하지 않음, 단 IsMoreNextData 사용
6	연속조회키200	200	API는 사용하지 않음, 단 IsMoreNextData 사용

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Multi 데이터】 => GetMultiData 공통함수 사용			
0	종합계좌번호	8	
1	계좌상품코드	2	
2	상품번호	12	
3	상품유형코드	3	
4	단축상품번호	12	
5	상품명	60	
6	매도매수구분명	4	
7	잔고수량	4(10)	
8	정산단가	8	
9	체결평균단가1	8(23.8)	
10	지수종가	8(23.8)	
11	매입금액	8(19)	
12	평가금액	8(19)	
13	평가손익금액	8(19)	
14	매매손익금액	8(19)	
15	정산가능수량	8(19)	
【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용			
0	예수금현금	8(19)	
1	외화예수금액	8(19)	





2	예수금대용	8(19)	
3	총 예수금액	8(19)	
4	총 체결금액	8(19)	
5	현금증거금	8(19)	
6	대용증거금	8(19)	
7	증거금총액	8(19)	
8	옵션차금	8(19)	
9	당일차금	8(19)	
10	갱신차금	8(19)	
11	수수료	8(19)	
12	익일예수금	8(19)	
13	익일예수금액	8(19)	
14	추정예탁자산	8(19)	
15	추정예탁자산금액	8(19)	
16	적정주문가능현금	8(19)	
17	추가증거금현금	8(19)	
18	추가증거금총액	8(19)	
19	선물매매손익금액	8(19)	
20	옵션매매손익금액	8(19)	
21	선물평가손익금액	8(19)	
22	옵션평가손익금액	8(19)	
23	매매손익금액합계	8(19)	
24	평가손익금액합계	8(19)	
25	인출가능총금액	8(19)	
26	주문가능현금	8(19)	
27	주문가능대용	8(19)	
28	주문가능총액	8(19)	





17) 계좌 주문 가능 현황 조회

SERVICE-ID	FOPB
SERVICE 내용	계좌 주문 가능 현황 조회

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0	종합계좌번호	8	GetAccount() 함수의 앞 8자리
1	계좌상품코드	2	GetAccount() 함수의 뒤 2자리
2	계좌비밀번호	44	GetEncryptPassword 함수에서 얻은 값을 넣음
3	상품번호	12	
4	매도매수구분코드	2	01 : 매도 / 02 : 매수
5	주문가격1	8(20.2)	
6			01:지정가 10:지정가(IOC)/ 11:지정가(FOK) 02:시장가 12:시장가(IOC)/ 13:시장가(FOK) 04:최유리 14:최유리(IOC)/ 15:최유리(FOK) 03:조건부
	주문구분코드1	2	

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용			
0	총가능수량	4(10)	
1	청산가능수량1	4(10)	
2	주문가능수량	4(10)	
3	기준지수	8(23.8)	





18) 선물옵션 ELW 위험고지

SERVICE-ID	FOER
SERVICE 내용	선물옵션 ELW 위험고지

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0	홈넷ID	8	로그인 ID

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용			
0	팝업여부	1	
1	업무가능여부	1	
2	개인법인구분코드	2	
3	정지여부	1	
4	내외국인구분	2	
5	내외국인구분코드	1	
6	위험등급분류코드		
7	고객실명확인번호		
8	고객실명확인번호유형코드		
9	고객유형코드		
10	투자성향고객나이군코드		
11	65세이상여부		
12	생년월일		
13	나이산출여부		
14	생일양력음력구분코드		
15	위험고지대상여부		
16	주문종료일자		





19) CME 선물 매도 주문 처리

SERVICE-ID	CMEA
SERVICE 내용	CME 선물 매도 주문 처리

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0	주문처리구분코드	2	02
1	종합계좌번호	8	GetAccount() 함수의 앞 8자리
2	계좌상품코드	2	GetAccount() 함수의 뒤 2자리
3	계좌비밀번호	44	GetEncryptPassword 함수에서 얻은 값을 넣음
4	매도매수구분코드	2	01 : 매도 / 02 : 매수
5	단축상품번호	12	
6	주문수량	4(10)	
7	주문가격1	8(20.2)	시장가 일경우 0
8	호가유형코드	2	
9	한국거래소호가조건코드	1	
10	연락전화번호	20	
11	선물옵션종목구분코드	2	
12	주문구분코드	2	01:지정가 / 02:시장가 10:지정가(IOC) / 12:시장가(IOC) 11:지정가(FOK) / 13:시장가(FOK)

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용			
0	계좌명	60	
1	매매구분명	60	
2	종목명	60	
3	주문시각	6	
4	주문채번지점번호	5	
5	주문번호	10	





20) CME 선물 매수 주문 처리

SERVICE-ID	CMEB
SERVICE 내용	CME 선물 매수 주문 처리

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0	주문처리구분코드	2	02
1	종합계좌번호	8	GetAccount() 함수의 앞 8자리
2	계좌상품코드	2	GetAccount() 함수의 뒤 2자리
3	계좌비밀번호	44	GetEncryptPassword 함수에서 얻은 값을 넣음
4	매도매수구분코드	2	01 : 매도 / 02 : 매수
5	단축상품번호	12	
6	주문수량	4(10)	
7	주문가격1	8(20.2)	시장가 일경우 0
8	호가유형코드	2	
9	한국거래소호가조건코드	1	
10	연락전화번호	20	
11	선물옵션종목구분코드	2	
12	주문구분코드	2	01:지정가 / 02:시장가 10:지정가(IOC) / 12:시장가(IOC) 11:지정가(FOK) / 13:시장가(FOK)

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용			
0	계좌명	60	
1	매매구분명	60	
2	종목명	60	
3	주문시각	6	
4	주문채번지점번호	5	
5	주문번호	10	





21) CME 선물 정정/취소 주문 처리

SERVICE-ID	CMEMC
SERVICE 내용	CME 선물 정정/취소 주문 처리

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0	주문처리구분코드	2	02
1	종합계좌번호	8	GetAccount() 함수의 앞 8자리
2	계좌상품코드	2	GetAccount() 함수의 뒤 2자리
3	계좌비밀번호	44	GetEncryptPassword 함수에서 얻은 값을 넣음
4	정정취소구분코드	2	01.정정, 02.취소
5	원주문번호	10	
6	주문수량	4(10)	수량정정은 없으나, 수량은 반드시 입력해야 함
7	주문가격1	8(20.2)	취소일때는 0
8	호가유형코드	2	
9	한국거래소호가조건코드	1	
10	잔여수량여부	1	무조건 Y (일부정정 및 일부취소 없음)
11	연락전화번호	20	
12	선물옵션종목구분코드	2	01: 선물(스프레드), 02: 옵션
13	주문구분코드	2	01:지정가 / 02:시장가 10:지정가(IOC) 취소 시 : 01 입력

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용			
0	계좌명	60	
1	종목명	60	
2	매매구분명	60	
3	주문시각	6	
4	주문채번지점번호	5	
5	원주문번호	10	
6	주문번호	10	





22) EUREX 옵션 매도 주문 처리

SERVICE-ID	EURA
SERVICE 내용	EUREX 옵션 매도 주문 처리

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0	주문처리구분코드	2	02
1	종합계좌번호	8	GetAccount() 함수의 앞 8자리
2	계좌상품코드	2	GetAccount() 함수의 뒤 2자리
3	계좌비밀번호	44	GetEncryptPassword 함수에서 얻은 값을 넣음
4	매도매수구분코드	2	01 : 매도 / 02 : 매수
5	단축상품번호	12	
6	주문수량	4(10)	
7	주문가격1	8(20.2)	시장가 일경우 0
8	호가유형코드	2	
9	한국거래소호가조건코드	1	
10	연락전화번호	20	
11	선물옵션종목구분코드	2	
12	주문구분코드	2	01:지정가 / 02:시장가 10:지정가(IOC) / 12:시장가(IOC) 11:지정가(FOK) / 13:시장가(FOK)

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용			
0	계좌명	60	
1	매매구분명	60	
2	종목명	60	
3	주문시각	6	
4	주문채번지점번호	5	
5	주문번호	10	





23) EUREX 옵션 매수 주문 처리

SERVICE-ID	EURB
SERVICE 내용	EUREX 옵션 매수 주문 처리

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0	주문처리구분코드	2	02
1	종합계좌번호	8	GetAccount() 함수의 앞 8자리
2	계좌상품코드	2	GetAccount() 함수의 뒤 2자리
3	계좌비밀번호	44	GetEncryptPassword 함수에서 얻은 값을 넣음
4	매도매수구분코드	2	01 : 매도 / 02 : 매수
5	단축상품번호	12	
6	주문수량	4(10)	
7	주문가격1	8(20.2)	시장가 일경우 0
8	호가유형코드	2	
9	한국거래소호가조건코드	1	
10	연락전화번호	20	
11	선물옵션종목구분코드	2	
12	주문구분코드	2	01:지정가 / 02:시장가 10:지정가(IOC) / 12:시장가(IOC) 11:지정가(FOK) / 13:시장가(FOK)

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용			
0	계좌명	60	
1	매매구분명	60	
2	종목명	60	
3	주문시각	6	
4	주문채번지점번호	5	
5	주문번호	10	





24) EUREX 옵션 정정/취소 주문 처리

SERVICE-ID	EURMC
SERVICE 내용	EUREX 옵션 정정/취소 주문 처리

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0	주문처리구분코드	2	02
1	종합계좌번호	8	GetAccount() 함수의 앞 8자리
2	계좌상품코드	2	GetAccount() 함수의 뒤 2자리
3	계좌비밀번호	44	GetEncryptPassword 함수에서 얻은 값을 넣음
4	정정취소구분코드	2	01.정정, 02.취소
5	원주문번호	10	
6	주문수량	4(10)	수량정정은 없으나, 수량은 반드시 입력해야 함
7	주문가격1	8(20.2)	취소일때는 0
8	호가유형코드	2	
9	한국거래소호가조건코드	1	
10	잔여수량여부	1	무조건 Y (일부정정 및 일부취소 없음)
11	연락전화번호	20	
12	선물옵션종목구분코드	2	01: 선물(스프레드), 02: 옵션
13	주문구분코드	2	01:지정가 / 02:시장가 10:지정가(IOC) 취소 시 : 01 입력

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용			
0	계좌명	60	
1	종목명	60	
2	매매구분명	60	
3	주문시각	6	
4	주문채번지점번호	5	
5	원주문번호	10	
6	주문번호	10	





25) CME/EUREX 주문 체결 내역 조회

SERVICE-ID	CMEUOC
SERVICE 내용	CME/EUREX 주문 체결 내역 조회

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0	종합계좌번호	8	GetAccount() 함수의 앞 8자리
1	계좌상품코드	2	GetAccount() 함수의 뒤 2자리
2	비밀번호	44	GetEncryptPassword 함수에서 얻은 값을 넣음
3	시작주문일자	8	
4	종료주문일자	8	
5	매도매수구분코드	2	00:전체, 01:매도, 02:매수
6	체결미체결구분	2	00:전체, 01:체결, 02:미체결
7	정렬순서	2	DS:역순 AS:정순
8	시작주문번호	10	
9	상품번호	12	
10	시장ID코드	3	01:전체, 02:선물(야간) 03:옵션(야간)
11	선물옵션구분코드	2	
12	화면구분	2	01
13	연속조회검색조건200	200	API는 사용하지 않음, 단 IsMoreNextData 사용
14	연속조회키200	200	API는 사용하지 않음, 단 IsMoreNextData 사용

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Multi 데이터】 => GetMultiData 공통함수 사용			
0	주문채번지점번호	5	
1	종합계좌번호	8	
2	종합계좌명	60	
3	계좌상품코드	2	
4	주문일자	8	
5	주문번호	10	
6	원주문번호	10	
7	매도매수구분코드	2	
8	매매구분명	60	
9	호가유형명	60	
10	상품번호	12	





11	상품명	60	
12	상품유형코드	3	
13	주문수량	4(10)	
14	주문지수	8(20.2)	
15	잔량	4(10)	
16	주문시각	6	
17	총체결수량	4(10)	
18	평균지수	8(18.8)	
19	총체결금액	8(19)	
20	거부수량	4(10)	
21	장내매매거부사유코드	5	
22	장내매매거부사유명	60	
23	주문직원번호	6	
24	스프레드종목여부	1	
25	주문IP주소	200	

【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용

0	총주문수량	4(10)	
1	총체결수량	4(10)	
2	총체결금액	8(19)	
3	수수료	8(19)	





26) CME/EUREX 콕트레이딩 잔고 현황

SERVICE-ID	CMEUP
SERVICE 내용	CME/EUREX 콕트레이딩 잔고 현황

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0	종합계좌번호	8	GetAccount() 함수의 앞 8자리
1	계좌상품코드	2	GetAccount() 함수의 뒤 2자리
2	계좌비밀번호	44	GetEncryptPassword 함수에서 얻은 값을 넣음
3	정산상태코드	1	1 : 정산 / 2 : 본전
4	연속조회검색조건200	200	API는 사용하지 않음, 단 IsMoreNextData 사용
5	연속조회키200	200	API는 사용하지 않음, 단 IsMoreNextData 사용

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Multi 데이터】 => GetMultiData 공통함수 사용			
0	종합계좌번호	8	
1	계좌상품코드	2	
2	상품번호	12	
3	상품유형코드	3	
4	단축상품번호	12	
5	상품명	60	
6	매도매수구분코드	2	
7	매매구분명	60	
8	잔고수량	8(19)	
9	정산단가	8(23.8)	
10	매입지수	8(18.2)	
11	지수종가	8(23.8)	
12	매입금액	8(19)	
13	평가금액	8(19)	
14	평가손익금액	8(19)	
15	매매손익금액	8(19)	
16	정산가능수량	8(19)	





27) ELW 시세_

SERVICE-ID	EWPH
SERVICE 내용	ELW 시세

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0	FID 조건 시장 분류 코드	2	W
1	FID 입력 종목코드	12	

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용			
0	유가증권 단축 종목코드	9(*)	
1	HTS 한글 종목명	40(*)	
2	ELW 현재가	10(*)	
3	전일 대비 부호	1(*)	
4	전일 대비	10(*)	
5	전일 대비율	8(*)	
6	누적 거래량	18(*)	
7	ELW 기준가	10(*)	
8	가중 평균 주식 가격	19.2(*)	
9	전일 거래량	18(*)	
10	주식 전일 증가	10(*)	
11	전일 대비 거래량	18(*)	
12	전일 대비 거래량 비율	8.4(*)	
13	ELW 시가2	10(*)	
14	전일 종가 대비 시가2 비율	8.4(*)	
15	시가 시간	6(*)	
16	ELW 최고가	10(*)	
17	전일 종가 대비 최고가 비율	8.4(*)	
18	최고가 시간	6(*)	
19	ELW 최저가	10(*)	





20	전일 종가 대비 최저가 비율	8.4	
21	최저가 시간	6	
22	52주일 최고가	10	
	52주일 최고가 대비 현		
23	재가 대비	8.2	
24	52주일 최고가 일자	8	
25	52주일 최저가	10	
	52주일 최저가 대비 현		
26	재가 대비	8.2	
27	52주일 최저가 일자	8	
28	HTS 외국인 소진율	8.2	
29	상장 주수	18	
30	HTS 매매 수량 단위 값	10	
31	거래량 회전율	8.2	
32	패리티	11.2	
33	손익 분기 주가 가격	11.2	
34	기어링	8.4	
35	행사가	11.2	
36	ELW 발행 가격	10	
37	주식 전환 비율	13.6	
38	주식 최종 거래 일자	8	
39	자본지지점	11.2	
40	E기어링 값	11.4	
41	프리미엄 값	11.4	
42	ELW 스프레드	11.8	
43	HTS 이론가	11.2	
44	HTS 내재 변동성,	11.4	
45	델타 값	11.4	
46	감마	8.4	
47	베가	8.4	
48	세타	8.4	
49	로우	8.4	
50	HTS 잔존 일수	5	
51	행사2 기간 개시 일자	8	
52	행사2 기간 종료 일자	8	
53	ELW 지급2 일자	8	





54	발행 일자	8	
55	LP 회원사 명	50	
56	LP 회원사 명2	50	
57	LP 회원사 명3	50	
58	LP 회원사 명4	50	
59	LP 회원사 명5	50	
60	LP 회원사 명6	50	
61	LP 회원사 명7	50	
62	LP 회원사 명8	50	
63	LP 회원사 명9	50	
64	LP 회원사 명10	50	
65	LP 보유량	18	
66	결제 방법 명	40	
67	권리 행사2 명	40	
68	바스켓 구분 코드	1	
69	권리 내용	200	
70	만기 평가 내용	200	





28) ELW_CODE 마스터파일

파일 경로	Master/elw_code.mst
SERVICE 내용	ELW 마스터 파일

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
0	단축코드	9(*)	
1	표준코드	12(*)	
2	한글종목명	40(*)	
3	ELW권리형태	1(*)	
4	ELW조기종료발생기준가격	13(*)	
5	바스켓 여부	1(*)	
6	기초자산코드	9(*)	
7	기초자산코드	9(*)	
8	기초자산코드	9(*)	
9	기초자산코드	9(*)	
10	기초자산코드	9(*)	
11	발행사 한글 종목명	40(*)	
12	발행사코드	5(*)	
13	행사가	9(*)	
14	최종거래일	8(*)	
15	잔존 일수	4(*)	
16	권리 유형 구분 코드	1(*)	
17	지급일	8(*)	
18	전일시가총액	9(*)	
19	상장주수	15(*)	
20	시장 참가자 번호1	5	
21	시장 참가자 번호2	5	
22	시장 참가자 번호3	5	
23	시장 참가자 번호4	5	
24	시장 참가자 번호5	5	
25	시장 참가자 번호6	5	
26	시장 참가자 번호7	5	
27	시장 참가자 번호8	5	
28	시장 참가자 번호9	5	
29	시장 참가자 번호10	5	





29) 기타 선물 마스터 파일

파일 경로	Master/fo_com_code.mst
SERVICE 내용	기타 선물 마스터 파일

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용			
0	상품구분	1(*)	
1	INFO_TYPE	1(*)	
2	단축코드	9(*)	
3	표준코드	12(*)	
4	한글종목명	40(*)	
5	ATM구분	1(*)	
6	행사가	8(*)	
7	월물구분코드	1(*)	
8	기초자산 단축코드	9(*)	
9	기초자산 명	40(*)	





30) 지수 선물 마스터 파일

파일 경로	Master/fo_idx_code.mst
SERVICE 내용	지수 선물 마스터 파일

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용			
0	INFO_TYPE	1(*)	
1	단축코드	9(*)	
2	표준코드	12(*)	
3	한글종목명	40(*)	
4	ATM구분	1(*)	
5	행사가	8(*)	
6	월물구분코드	1(*)	
7	기초자산 단축코드	9(*)	
8	기초자산 명	40(*)	





31) 주식 선물 마스터 파일

파일 경로	Master/fo_stk_code.mst
SERVICE 내용	주식 선물 마스터 파일

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용			
0	INFO_TYPE	1(*)	
1	단축코드	9(*)	
2	표준코드	12(*)	
3	한글종목명	40(*)	
4	ATM구분	1(*)	
5	행사가	8(*)	
6	월물구분코드	1(*)	
7	기초자산 단축코드	9(*)	
8	기초자산 명	40(*)	





32) KOSPI 마스터 파일

SERVICE-ID	Master/ kospicode.mst
SERVICE 내용	KOSPI 마스터 파일

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => GetSingleData 3000 공통함수 사용			
0	단축코드	9(*)	
1	표준코드	12(*)	
2	한글종목명	40(*)	
3	증권그룹구분코드	2(*)	
4	시가총액 규모 구분 코드 ☰	1(*)	
5	지수 업종 대분류 코드	4(*)	
6	지수 업종 중분류 코드	4(*)	
7	지수 업종 소분류 코드	4(*)	
8	제조업 구분 코드	1(*)	
9	배당 지수 종목 여부	1(*)	
10	지배 구조 지수 종목 여부	1	
11	KOSPI200 채용 구분 코드 ☰	1	
12	KOSPI100여부	1	
13	KOSPI50 종목 여부	1	
14	KRX 종목 여부	1	
15	ETF 구분 코드	1	
16	ELW 발행여부	1	
17	KRX100 종목 여부	1	
18	KRX 자동차 여부	1	
19	KRX 반도체 여부	1	
20	KRX 바이오 여부	1	
21	KRX 은행 여부	1	
22	KRX 정보통신 여부	1	
23	KRX 에너지 화학 여부	1	
24	KRX 철강 여부	1	
25	KRX 필수 소비재 여부	1	
26	KRX 미디어 통신 여부	1	





27	KRX 건설 여부	1	
28	KRX 금융 서비스 여부	1	
29	KRX 증권 구분	1	
30	KRX 선박 구분	1	
31	KRX섹터지수 보험여부	1	
32	KRX섹터지수 운송여부	1	
33	SRI 지수여부	1	
34	주식 기준가	9	
	정규 시장 매매 수량		
35	단위	5	
	시간외 시장 매매 수량		
36	단위	5	
37	거래정지 여부	1	
38	정리매매 여부	1	
39	관리 종목 여부	1	
40	시장 경고 구분 코드	2	
	시장 경고위험 예고 여부		
41	부	1	
42	불성실 공시 여부	1	
43	우회 상장 여부	1	
44	락구분 코드	2	
45	액면가 변경 구분 코드	2	
46	증자 구분 코드	2	
47	증거금 비율	3	
48	신용주문 가능 여부	1	
49	신용기간	3	
50	전일 거래량	12	
51	주식 액면가	12	
52	주식 상장 일자	8	
53	상장 주수	15	
54	자본금	21	
55	결산 월	2	
56	공모 가격	7	
57	우선주 구분 코드	1	
58	통화2 ISO 코드	3	
59	KOSPI여부	1	
60	매출액	9	





61	영업이익	9	
62	경상이익	9	
63	당기순이익	5	
64	ROE	9	
65	기준년월	8	
66	전일기준 시가총액	9	
67	그룹사 코드	3	
68	회사신용한도초과여부	1	
69	담보대출가능여부	1	
70	대주가능여부	1	





33) KOSDAQ 마스터 파일

SERVICE-ID	Master/ kosdaq_code.mst
SERVICE 내용	KOSDAQ 마스터 파일

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => GetSingleData 3000 공통함수 사용			
0	단축코드	9(*)	
1	표준코드	12(*)	
2	한글종목명	40(*)	
3	증권그룹구분코드	2(*)	
4	시가총액 규모 구분 코드 └	1(*)	
5	지수 업종 대분류 코드	4(*)	
6	지수 업종 중분류 코드	4(*)	
7	지수 업종 소분류 코드	4(*)	
8	벤처기업 여부	1(*)	
9	스타 지수 종목 여부	1(*)	
10	KRX 종목 여부	1	
11	ETF 구분 코드	1	
12	KRX100 종목 여부	1	
13	KRX 자동차 여부	1	
14	KRX 반도체 여부	1	
15	KRX 바이오 여부	1	
16	KRX 은행 여부	1	
17	KRX 정보통신 여부	1	
18	KRX 에너지 화학 여부	1	
19	KRX 철강 여부	1	
20	KRX 필수 소비재 여부	1	
21	KRX 미디어 통신 여부	1	
22	KRX 건설 여부	1	
23	KRX 금융 서비스 여부	1	
24	KRX 증권 구분	1	
25	KRX 선박 구분	1	
26	KRX 섹터지수 보험여부	1	
27	KRX 섹터지수 운송여부	1	
28	SRI 지수여부	1	





29	주식 기준가	9	
30	정규 시장 매매 수량 단위	5	
31	시간외 시장 매매 수량 단위	5	
32	거래정지 여부	1	
33	정리매매 여부	1	
34	관리 종목 여부	1	
35	시장 경고 구분 코드	2	
36	시장 경고위험 예고 여 부	1	
37	불성실 공시 여부	1	
38	우회 상장 여부	1	
39	락구분 코드	2	
40	액면가 변경 구분 코드	2	
41	증자 구분 코드	2	
42	증거금 비율	3	
43	신용주문 가능 여부	1	
44	신용기간	3	
45	전일 거래량	12	
46	주식 액면가	12	
47	주식 상장 일자	8	
48	상장 주수	15	
49	자본금	21	
50	결산 월	2	
51	공모 가격	7	
52	우선주 구분 코드	1	
53	통화2 ISO 코드	3	
54	매출액	9	
55	영업이익	9	
56	경상이익	9	
57	단기순이익	5	
58	ROE	9	
59	기준년월	8	
60	전일기준 시가총액	9	
61	그룹사 코드	3	
62	회사신용한도초과여부	1	





63	담보대출가능여부	1	
64	대주가능여부	1	





34) 해외선물 종목 마스터 파일

SERVICE-ID	Master/ ffcode2.mst
SERVICE 내용	해외선물종목 마스터 파일

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => GetSingleData 3000 공통함수 사용			
0	거래소코드	10(*)	
1	품목코드	10(*)	
2	종목영문명	50(*)	
3	종목코드	32(*)	
4	종목한글명	50(*)	
5	품목종류	3(*)	
6	출력 소수점	5(*)	
7	계산 소수점	5(*)	
8	틱사이즈	14(*)	
9	틱가치	14(*)	
10	계약크기	10(*)	
11	가격표시진법	4(*)	
12	환산승수	10(*)	
13	최다월물여부 0:원월물 1:최다월물	1(*)	
14	최근월물여부 0:원월물 1:최근월물	1(*)	





35) ELW 시세_호가

SERVICE-ID	EWPHH
SERVICE 내용	ELW 시세_호가

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0	FID 조건 시장 분류 코드	2	W
1	FID 입력 종목코드	12	511187

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용			
0	호가 접수 시간	6(*)	
1	매도호가1	10(*)	
2	매도호가2	10(*)	
3	매도호가3	10(*)	
4	매도호가4	10(*)	
5	매도호가5	10(*)	
6	매도호가6	10(*)	
7	매도호가7	10(*)	
8	매도호가8	10(*)	
9	매도호가9	10(*)	
10	매도호가10	10(*)	
11	매수호가1	10(*)	
12	매수호가2	10(*)	
13	매수호가3	10(*)	
14	매수호가4	10(*)	
15	매수호가5	10(*)	
16	매수호가6	10(*)	
17	매수호가7	10(*)	
18	매수호가8	10(*)	
19	매수호가9	10(*)	
20	매수호가10	10(*)	
21	매도호가 잔량1	12	
22	매도호가 잔량2	12	





23	매도호가 잔량3	12	
24	매도호가 잔량4	12	
25	매도호가 잔량5	12	
26	매도호가 잔량6	12	
27	매도호가 잔량7	12	
28	매도호가 잔량8	12	
29	매도호가 잔량9	12	
30	매도호가 잔량10	12	
31	매수호가 잔량1	12	
32	매수호가 잔량2	12	
33	매수호가 잔량3	12	
34	매수호가 잔량4	12	
35	매수호가 잔량5	12	
36	매수호가 잔량6	12	
37	매수호가 잔량7	12	
38	매수호가 잔량8	12	
39	매수호가 잔량9	12	
40	매수호가 잔량10	12	
41	매도호가 잔량 증감1	10	
42	매도호가 잔량 증감2	10	
43	매도호가 잔량 증감3	10	
44	매도호가 잔량 증감4	10	
45	매도호가 잔량 증감5	10	
46	매도호가 잔량 증감6	10	
47	매도호가 잔량 증감7	10	
48	매도호가 잔량 증감8	10	
49	매도호가 잔량 증감9	10	
50	매도호가 잔량 증감10	10	
51	매수호가 잔량 증감1	10	
52	매수호가 잔량 증감2	10	
53	매수호가 잔량 증감3	10	
54	매수호가 잔량 증감4	10	
55	매수호가 잔량 증감5	10	
56	매수호가 잔량 증감6	10	
57	매수호가 잔량 증감7	10	
58	매수호가 잔량 증감8	10	
59	매수호가 잔량 증감9	10	





60	매수호가 잔량 증감9	10	
61	총 매도호가 잔량	12	
62	총 매수호가 잔량	12	
63	총 매도호가 잔량 증감	10	
64	총 매수호가 잔량 증감	10	
65	LP 매도호가 잔량1	12	
66	LP 매도호가 잔량2	12	
67	LP 매도호가 잔량3	12	
68	LP 매도호가 잔량4	12	
69	LP 매도호가 잔량5	12	
70	LP 매도호가 잔량6	12	
71	LP 매도호가 잔량7	12	
72	LP 매도호가 잔량8	12	
73	LP 매도호가 잔량9	12	
74	LP 매도호가 잔량10	12	
75	LP 매수호가 잔량1	12	
76	LP 매수호가 잔량2	12	
77	LP 매수호가 잔량3	12	
78	LP 매수호가 잔량4	12	
79	LP 매수호가 잔량5	12	
80	LP 매수호가 잔량6	12	
81	LP 매수호가 잔량7	12	
82	LP 매수호가 잔량8	12	
83	LP 매수호가 잔량9	12	
84	LP 매수호가 잔량10	12	
85	LP 총 매도호가 잔량	12	
86	LP 총 매수호가 잔량	12	
87	신 장운영 구분 코드	2	





38) ELW 시세_호가_예상가

SERVICE-ID	EWPHE
SERVICE 내용	ELW 시세_예상체결

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0	FID 조건 시장 분류 코드	2	W
1	FID 입력 종목코드	12	511187

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용			
0	예상 장운영 구분 코드	3	
1	HTS 한글 종목명	40	
2	ELW 현재가	10	
3	전일 대비 부호	1	
4	전일 대비	10	
5	전일 대비율	8.2	
6	누적 거래량	14	
7	주식 전일 종가	10	
8	ELW 시가2	10	
9	ELW 최고가	10	
10	ELW 최저가	10	
11	ELW 기준가	10	
12	예상 체결가	10	
13	예상 거래량	18	
14	예상 체결 대비 부호	1	
15	예상 체결 대비	10	
16	예상 체결 전일 대비율	8.2	
17	ELW 단축 종목코드	1	





39) 선물옵션 시세

SERVICE-ID	FOP
SERVICE 내용	선물옵션시세

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0	FID 조건 시장 분류 코드	2	F
1	FID 입력 종목코드	12	101F06000

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용			
0	HTS 한글 종목명	40(*)	
1	선물 현재가1	11.2(*)	
2	선물 전일 대비	11.2(*)	
3	전일 대비 부호	1(*)	
4	선물 전일 종가	11.2(*)	
5	선물 전일 대비율	8.2(*)	
6	누적 거래량	18(*)	
7	누적 거래 대금	18(*)	
8	HTS 미결제 약정 수량	18(*)	
9	미결제 약정 수량 증감	10(*)	
10	선물 시가2	11.2(*)	
11	선물 최고가	11.2	
12	선물 최저가	11.2	
13	선물 상한가	11.2	
14	선물 하한가	11.2	
15	베이시스	8.4	
16	선물 기준가	11.2	
17	HTS 이론가	11.2	
18	고리율	8.2	
19	서킷브레이커 적용 상한가	11.2	
20	서킷브레이커 적용 하한가	11.2	





21	선물 최종 거래 일자	8	
22	HTS 잔존 일수	5	
23	선물 상장 중 최고가	11.2	
24	선물 상장 중 최저가	11.2	
25	델타 값	11.4	
26	감마	8.4	
27	세타	8.4	
28	베가	8.4	
29	로우	8.4	
30	역사적 변동성	11.4	
31	HTS 내재 변동성	11.4	
32	시장 베이시스	8.4	
33	행사가	11.2	





40) 선물옵션 시세_호가

SERVICE-ID	FOPH
SERVICE 내용	선물옵션시세

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0	FID 조건 시장 분류 코드	2	F
1	FID 입력 종목코드	12	101F06000
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0	FID 조건 시장 분류 코드	2	F
1	FID 입력 종목코드	12	101F06000

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용			
0	종목명	40	
1	선물 현재가	11.2	
2	선물 전일 대비 부호	1	
3	선물 전일 대비	11.2	
4	선물 전일 대비율	8.2	
5	선물 누적 거래량	18	
6	선물 전일 종가	11.2	
7	선물 종목코드	9	
【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용			
0	선물 매도호가1	11.2	
1	선물 매도호가2	11.2	
2	선물 매도호가3	11.2	
3	선물 매도호가4	11.2	
4	선물 매도호가5	11.2	
5	선물 매수호가1	11.2	
6	선물 매수호가2	11.2	
7	선물 매수호가3	11.2	
8	선물 매수호가4	11.2	
9	선물 매수호가5	11.2	





10	매도호가 잔량1	12	
11	매도호가 잔량2	12	
12	매도호가 잔량3	12	
13	매도호가 잔량4	12	
14	매도호가 잔량5	12	
15	매수호가 잔량1	12	
16	매수호가 잔량2	12	
17	매수호가 잔량3	12	
18	매수호가 잔량4	12	
19	매수호가 잔량5	12	
20	매도호가 건수1	10	
21	매도호가 건수2	10	
22	매도호가 건수3	10	
23	매도호가 건수4	10	
24	매도호가 건수5	10	
25	매수호가 건수1	10	
26	매수호가 건수2	10	
27	매수호가 건수3	10	
28	매수호가 건수4	10	
29	매수호가 건수5	10	
30	총 매도호가 잔량	12	
31	총 매수호가 잔량	12	
32	총 매도호가 건수	10	
33	총 매수호가 건수	10	
34	호가 접수 시간	6	





41) 선물옵션 잔고현황

SERVICE-ID	FOJL, FO6118R
SERVICE 내용	선물옵션잔고현황

Input Field

Seq	필드명	size	필드 내용 설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0	종합계좌번호	8	GetAccount() 함수의 앞 8자리
1	계좌상품코드	2	GetAccount() 함수의 뒤 2자리 (03 등)
2	비밀번호	84	<p>계좌 비밀번호를 서비스 값으로 넣을 때는 유의할 점이 있다.</p> <p>만약, 비밀번호가 0000이라고 하면 이 네 자리 비밀번호를 그냥 넣는 것이 아니라 GetEncryptPassword 함수에 비밀번호를 parameter로 넣고나서 얻은 값을 설정해야 된다는 점이다.</p> <pre>ex) CString strPwd, strEncPwd; GetDlgItem(IDC_PASSWORD)- >GetWindowTextA(strPwd); strEncPwd = (_variant_t)m_ctStockCur.GetEncryptPassword (strPwd); // 암호화 된 비밀번호가 넘어옴 m_ctStockOrd.SetSingleData(3, (_variant_t)strEncPwd); // 3번 (비밀번호) 필드에 암호화된 비밀번호를 넣음</pre>
3	증거금 구분	2	01. 위탁, 02. 유지
4	정산상태코드	1	1. 정산가격, 2. 매입가격
5	연속조회검색조건200	200	입력하지 않음
6	연속조회키200	200	입력하지 않음

Output Field

Seq	필드명	size	필드 내용 설명
【Multi 데이터】 => GetMultiData 공통함수 사용			
0	종합계좌번호	8	
1	계좌상품코드	2	
2	상품번호	12	





3	상품유형코드	3	
4	단축상품번호	12	
5	상품명	60	
6	매도매수구분명	4	
7	잔고수량	19	
8	정산단가	23.8	
9	체결평균단가1	23.8	
10	지수종가	23.8	
11	매입금액	19	
12	평가금액	19	
13	평가손익금액	19	
14	매매손익금액	19	
15	청산가능수량	19	

【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용

0	예수금현금	19	
1	외화예수금액	19	
2	예수금대용	19	
3	총예수금액	19	
4	총체결금액	19	
5	현금증거금	19	
6	대용증거금	19	
7	증거금총액	19	
8	옵션차금	19	
9	당일차금	19	
10	갱신차금	19	
11	수수료	19	
12	익일예수금	19	
13	익일예수금액	19	
14	추정예탁자산	19	
15	추정예탁자산금액	19	
16	적정주문가능현금	19	
17	추가증거금현금	19	
18	추가증거금총액	19	
19	선물매매손익금액	19	
20	옵션매매손익금액	19	
21	선물평가손익금액	19	
22	옵션평가손익금액	19	





23	매매손익금액합계	19	
24	평가손익금액합계	19	
25	인출가능총금액	19	
26	주문가능현금	19	
27	주문가능대용	19	
28	주문가능총액	19	
29	매입금액합계	19	
30	평가금액합계	19	





42) 선물옵션 기간별 주문

SERVICE-ID	TO5201R(FOOAC), FO5132R
SERVICE 내용	<p>선물옵션 기간별 주문 체결 내역조회</p> <p>> TO5201R : 계좌주문체결내역조회(3개월 이내)</p> <p>> FO5132R : 계좌주문체결내역조회(3개월 이전)</p>

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0	종합계좌번호	8	GetAccount() 함수의 앞 8자리
1	계좌상품코드	2	GetAccount() 함수의 뒤 2자리
2	비밀번호	84	<p>계좌 비밀번호를 서비스 값으로 넣을 때는 유의 할 점이 있다.</p> <p>만약, 비밀번호가 0000이라고 하면 이 네 자리 비밀번호를 그냥 넣는 것이 아니라 GetEncryptPassword 함수에 비밀번호를 패리미터로 넣고나서 얻은 값을 설정해야 된다는 점이다.</p> <pre>ex) CString strPwd, strEncPwd; GetDlgItem(IDC_PASSWORD)- >GetWindowTextA(strPwd); strEncPwd = (_variant_t)m_ctlStockCur.GetEncryptPassword (strPwd); // 암호화 된 비밀번호가 넘어옴 m_ctlStockOrd.SetSingleData(3, (_variant_t)strEncPwd); // 3번 (비밀번호) 필드에 암호화된 비밀번호를 넣음</pre>
3	시작주문일자	8	YYYYMMDD
4	종료주문일자	8	YYYYMMDD
5	매도매수구분코드	2	전체:00/매도:01/매수:02
6	체결미체결구분	2	전체:00/체결:01/미체결:02
7	정렬순서	2	역순:DS/정순:AS
8	시작주문번호	10	
9	상품번호	12	선물옵션종목코드
10	시장ID코드	3	“00” 고정값
11	연속조회검색조건200	200	





12	연속조회키200	200	
----	----------	-----	--

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Multi 데이터】 => GetMultiData 공통함수 사용			
0	주문채번지점번호	5	
1	종합계좌번호	8	
2	종합계좌명	60	
3	계좌상품코드	2	
4	주문일자	8	
5	주문번호	10	
6	원주문번호	10	
7	매도매수구분코드	2	
8	매매구분명	60	
9	호가유형코드	2	
10	호가유형명	60	
11	상품번호	12	
12	상품명	60	
13	상품유형코드	3	
14	주문수량	10	
15	주문지수	20.2	
16	잔량	10	
17	주문시각	6	
18	총체결수량	10	
19	평균지수	18.8	
20	총체결금액	19	
21	거부수량	10	
22	장내매매거부사유코드	5	
23	장내매매거부사유명	60	
24	주문지원번호	6	
25	스프레드종목여부	1	
26	주문IP주소	200	
【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용			
0	총주문수량	10	
1	총체결금액합계	19	
2	총체결수량합계	19	
3	수수료합계	19	





4	연락전화번호	20	
---	--------	----	--





43) 해외선물 종목상세 조회

SERVICE-ID	DFC55010100
SERVICE 내용	해외선물 종목상세 조회

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0	종목명	32	“E7U14”

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용			
0	거래소코드	10	
1	품목종류	3	
2	거래통화	10	
3	정산가	15	
4	정산일	8	
5	증거금	19	
6	가격표시진법	10	
7	틱사이즈	19	
8	틱가치	19	
9	장개시일자	8	
10	장개시시각	6	
11	장마감일자	8	
12	장마감시각	6	
13	상장일	8	
14	만기일	8	
15	최종거래일	8	
16	잔존일수	4	
17	매매여부	1	
18	계약크기	19	
19	최종결제구분	20	
20	최초식별일	8	





44) 해외선물 현재가 조회

SERVICE-ID	DFC5501
SERVICE 내용	해외선물 현재가 조회

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0	종목명	32	“E7U14”

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용			
0	최종처리일자	8	
1	최종처리시각	6	
2	시가	15	
3	고가	15	
4	저가	15	
5	현재가	15	
6	누적거래수량	10	
7	전일대비구분	1	
8	전일대비가격	15	
9	전일대비율	10	
10	매수1수량	10	
11	매수1호가	15	
12	매도1수량	10	
13	매도1호가	15	
14	정산가	15	
15	증거금	19	
16	거래소코드	10	
17	거래통화	10	
18	상장일	8	
19	만기일	8	
20	최종거래일	8	
21	잔존일수	4	
22	체결량	10	
23	총매도잔량	10	
24	총매수잔량	10	





25	틱사이즈	19	
26	장개시일자	8	
27	장개시시각	6	
28	장종료일자	8	
29	장종료시각	6	





45) 해외옵션 종목상세 조회

SERVICE-ID	DFO55010100
SERVICE 내용	해외옵션종목상세 조회

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0	종목명	32	“0ESQ14 C1920”

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용			
0	거래소코드	10	
1	품목종류	3	
2	거래통화	10	
3	정산가	15	
4	정산일	8	
5	증거금	19	
6	가격표시진법	10	
7	틱사이즈	19	
8	틱가치	19	
9	장개시일자	8	
10	장개시시각	6	
11	장마감일자	8	
12	장마감시각	6	
13	상장일	8	
14	만기일	8	
15	최종거래일	8	
16	잔존일수	4	
17	매매여부	1	
18	계약크기	19	
19	최종결제구분	20	
20	최초식별일	8	





46) 해외옵션 현재가 조회

SERVICE-ID	DFO55010000
SERVICE 내용	해외옵션 현재가 조회

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0	종목명	32	“0ESQ14 C1920”

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용			
0	최종처리일자	8	
1	최종처리시각	6	
2	시가	15	
3	고가	15	
4	저가	15	
5	현재가	15	
6	누적거래수량	10	
7	전일대비구분	1	
8	전일대비가격	15	
9	전일대비율	10	
10	매수1수량	10	
11	매수1호가	15	
12	매도1수량	10	
13	매도1호가	15	
14	정산가	15	
15	증거금	19	
16	거래소코드	10	
17	거래통화	10	
18	상장일	8	
19	만기일	8	
20	최종거래일	8	
21	잔존일수	4	
22	체결량	10	
23	총매도잔량	10	
24	총매수잔량	10	





25	틱사이즈	19	
26	장개시일자	8	
27	장개시시각	6	
28	장종료일자	8	
29	장종료시각	6	





66) 매매동향 종합1

SERVICE-ID	PTJ04000000
SERVICE 내용	매매동향 종합1

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Multi 데이터】			
0	입력 종목코드	12	KSP
0	입력 종목코드2	8	0001
1	입력 종목코드	12	KSQ
1	입력 종목코드2	8	1001
2	입력 종목코드	12	K2I
2	입력 종목코드2	8	F001
3	입력 종목코드	12	K2I
3	입력 종목코드2	8	OC01
4	입력 종목코드	12	K2I
4	입력 종목코드2	8	OP01
5	입력 종목코드	12	999
5	입력 종목코드2	8	S001
6	입력 종목코드	12	ETF
6	입력 종목코드2	8	T000
7	입력 종목코드	12	ELW
7	입력 종목코드2	8	W000
8	입력 종목코드	12	ETN
8	입력 종목코드2	8	E199

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Multi 데이터】 => GetMultiData 공통함수 사용			
0	외국인 매도 거래량	18	
1	외국인 매수2 거래량	18	
2	외국인 순매수 수량	12	
3	개인 매도 거래량	18	





4	개인 매수2 거래량	18	
5	개인 순매수 수량	12	
6	기관계 매도 거래량	18	
7	기관계 매수2 거래량	18	
8	기관계 순매수 수량	18	
9	증권 매도 거래량	18	
10	증권 매수2 거래량	18	
11	증권 순매수 수량	12	
12	투자신탁 매도 거래량	18	
13	투자신탁 매수2 거래량	18	
14	투자신탁 순매수 수량	12	
15	사모 펀드 매도 거래량	18	
16	사모 펀드 매수2 거래량	18	
17	사모 펀드 순매수 거래량	18	
18	은행 매도 거래량	18	
19	은행 매수2 거래량	18	
20	은행 순매수 수량	12	
21	보험 매도 거래량	18	





22	보험 매수2 거래량	18	
23	보험 순매수 수량	12	
24	종금 매도 거래량	18	
25	종금 매수2 거래량	18	
26	종금 순매수 수량	12	
27	기금 매도 거래량	18	
28	기금 매수2 거래량	18	
29	기금 순매수 수량	12	
30	기타 단체 매도 거래량	18	
31	기타 단체 매수2 거래량	18	
32	기타 단체 순매수 거래량	18	
33	기타 법인 매도 거래량	18	
34	기타 법인 매수2 거래량	18	
35	기타 법인 순매수 거래량	18	
36	외국인 매도 거래 대금	18	
37	외국인 매수2 거래 대금	18	
38	외국인 순매수 거래 대금	18	
39	개인 매도 거래 대금	18	





40	개인 매수2 거래 대금	18	
41	개인 순매수 거래 대금	18	
42	기관계 매도 거래 대금	18	
43	기관계 매수2 거래 대금	18	
44	기관계 순매수 거래 대금	18	
45	증권 매도 거래 대금	18	
46	증권 매수2 거래 대금	18	
47	증권 순매수 거래 대금	18	
48	투자신탁 매도 거래 대금	18	
49	투자신탁 매수2 거래 대금	18	
50	투자신탁 순매수 거래 대금	18	
51	사모 펀드 매도 거래 대금	18	
52	사모 펀드 매수2 거래 대금	18	
53	사모 펀드 순매수 거래 대금	18	
54	은행 매도 거래 대금	18	
55	은행 매수2 거래 대금	18	
56	은행 순매수 거래 대금	18	
57	보험 매도 거래 대금	18	





58	보험 매수2 거래 대금	18	
59	보험 순매수 거래 대금	18	
60	종금 매도 거래 대금	18	
61	종금 매수2 거래 대금	18	
62	종금 순매수 거래 대금	18	
63	기금 매도 거래 대금	18	
64	기금 매수2 거래 대금	18	
65	기금 순매수 거래 대금	18	
66	기타 단체 매도 거래 대금	18	
67	기타 단체 매수2 거래 대금	18	
68	기타 단체 순매수 거래 대금	18	
69	기타 법인 매도 거래 대금	18	
70	기타 법인 매수2 거래 대금	18	
71	기타 법인 순매수 거래 대금	18	
72	외국인 매도 거래량	18	





67) 매매동향 종합2

SERVICE-ID	PTJ04010000
SERVICE 내용	매매동향 종합1

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Multi 데이터】			
0	입력 종목코드	12	KSP
0	입력 종목코드2	8	0001
1	입력 종목코드	12	KSQ
1	입력 종목코드2	8	1001
2	입력 종목코드	12	K2I
2	입력 종목코드2	8	F001
3	입력 종목코드	12	K2I
3	입력 종목코드2	8	OC01
4	입력 종목코드	12	K2I
4	입력 종목코드2	8	OP01
5	입력 종목코드	12	999
5	입력 종목코드2	8	S001
6	입력 종목코드	12	ETF
6	입력 종목코드2	8	T000
7	입력 종목코드	12	ELW
7	입력 종목코드2	8	W000
8	입력 종목코드	12	ETN
8	입력 종목코드2	8	E199

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Multi 데이터】 => GetMultiData 공통함수 사용			
0	외국인 순매수 수량	12	
1	개인 순매수 수량	12	
2	기관계 순매수 수량	18	
3	증권 순매수 수량	12	
4	투자신탁 순매수 수량	12	
5	사모 펀드 거래 량	18	
6	은행 순매수 수량	12	





7	보험 순매수 수량	12	
8	종금 순매수 수량	12	
9	기금 순매수 수량	12	
10	기타 단체 순매수 거래 량	18	
11	기타 법인 순매수 거래 량	18	
12	외국인 순매수 거래 대 금	18	
13	개인 순매수 거래 대금	18	
14	기관계 순매수 거래 대 금	18	
15	증권 순매수 거래 대금	18	
16	투자신탁 순매수 거래 대금	18	
17	사모 펀드 순매수 거래 대금	18	
18	은행 순매수 거래 대금	18	
19	보험 순매수 거래 대금	18	
20	종금 순매수 거래 대금	18	
21	기금 순매수 거래 대금	18	
22	기타 단체 순매수 거래 대금	18	
23	기타 법인 순매수 거래 대금	18	





68) 매매동향 종합2(투자자일별)

SERVICE-ID	PTJ04010100
SERVICE 내용	매매동향 종합1

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Multi 데이터】			
0,0	종목코드	12	KSP
0,1	종목코드2	8	0001
0,2	입력 날짜1	12	20150911
0,3	옵션	8	00001
0,4	구간 구분 코드	12	1
1,0	종목코드	12	KSQ
1,1	종목코드2	8	1001
1,2	입력 날짜1	12	20150911
1,3	옵션	8	00001
1,4	구간 구분 코드	12	1
2,0	종목코드	12	K2I
2,1	종목코드2	8	F001
2,2	입력 날짜1	12	20150911
2,3	옵션	8	00001
2,4	구간 구분 코드	12	1
3,0	종목코드	12	999
3,1	종목코드2	8	S001
3,2	입력 날짜1	12	20150911
3,3	옵션	8	00001
3,4	구간 구분 코드	12	1
4,0	종목코드	12	ETF
4,1	종목코드2	8	T000
4,2	입력 날짜1	12	20150911
4,3	옵션	8	00001
4,4	구간 구분 코드	12	1
5,0	종목코드	12	ELW
5,1	종목코드2	8	W000
5,2	입력 날짜1	12	20150911
5,3	옵션	8	00001
5,4	구간 구분 코드	12	1





6,0	종목코드	12	ETN
6,1	종목코드2	8	E199
6,2	입력 날짜1	12	20150911
6,3	옵션	8	00001
6,4	구간 구분 코드	12	1

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Multi 데이터】 => GetMultiData 공통함수 사용			
0	외국인 순매수 수량	12	
1	개인 순매수 수량	12	
2	기관계 순매수 수량	18	
3	증권 순매수 수량	12	
4	투자신탁 순매수 수량	12	
5	사모 펀드 순매수 거래 량	18	
6	은행 순매수 수량	12	
7	보험 순매수 수량	12	
8	종금 순매수 수량	12	
9	기금 순매수 수량	12	
10	기타 단체 순매수 거래 량	18	
11	기타 법인 순매수 거래 량	18	
12	외국인 순매수 거래 대 금	18	
13	개인 순매수 거래 대금	18	
14	기관계 순매수 거래 대 금	18	
15	증권 순매수 거래 대금	18	
16	투자신탁 순매수 거래 대금	18	
17	사모 펀드 순매수 거래 대금	18	
18	은행 순매수 거래 대금	18	
19	보험 순매수 거래 대금	18	
20	종금 순매수 거래 대금	18	





21	기금 순매수 거래 대금	18	
22	기타 단체 순매수 거래 대금	18	
23	기타 법인 순매수 거래 대금	18	





67) 매매동향 종합2

SERVICE-ID	PTJ04010000
SERVICE 내용	매매동향 종합1

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Multi 데이터】			
0	입력 종목코드	12	KSP
0	입력 종목코드2	8	0001
1	입력 종목코드	12	KSQ
1	입력 종목코드2	8	1001
2	입력 종목코드	12	K2I
2	입력 종목코드2	8	F001
3	입력 종목코드	12	K2I
3	입력 종목코드2	8	OC01
4	입력 종목코드	12	K2I
4	입력 종목코드2	8	OP01
5	입력 종목코드	12	999
5	입력 종목코드2	8	S001
6	입력 종목코드	12	ETF
6	입력 종목코드2	8	T000
7	입력 종목코드	12	ELW
7	입력 종목코드2	8	W000
8	입력 종목코드	12	ETN
8	입력 종목코드2	8	E199

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Multi 데이터】 => GetMultiData 공통함수 사용			
0	외국인 순매수 수량	12	
1	개인 순매수 수량	12	
2	기관계 순매수 수량	18	
3	증권 순매수 수량	12	
4	투자신탁 순매수 수량	12	
5	사모 펀드 거래 량	18	
6	은행 순매수 수량	12	





7	보험 순매수 수량	12	
8	종금 순매수 수량	12	
9	기금 순매수 수량	12	
10	기타 단체 순매수 거래 량	18	
11	기타 법인 순매수 거래 량	18	
12	외국인 순매수 거래 대 금	18	
13	개인 순매수 거래 대금	18	
14	기관계 순매수 거래 대 금	18	
15	증권 순매수 거래 대금	18	
16	투자신탁 순매수 거래 대금	18	
17	사모 펀드 순매수 거래 대금	18	
18	은행 순매수 거래 대금	18	
19	보험 순매수 거래 대금	18	
20	종금 순매수 거래 대금	18	
21	기금 순매수 거래 대금	18	
22	기타 단체 순매수 거래 대금	18	
23	기타 법인 순매수 거래 대금	18	





69) 매매동향 종합2(투자자일별)

SERVICE-ID	PTJ04010200
SERVICE 내용	매매동향 종합2(투자자일별)

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Multi 데이터】			
0,0	입력 종목코드	12	K2I
0,1	입력 종목코드2	8	0C01
0,2	입력 날짜1	12	0020151113
0,3	옵션	8	00001
0,4	구간 구분 코드	12	1
1,0	입력 종목코드	8	K2I
1,1	입력 종목코드2	12	0P01
1,2	입력 날짜1	8	0020151113
1,3	옵션	12	00001
1,4	구간 구분 코드	8	1

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Multi 데이터】 => GetMultiData 공통함수 사용			
0	외국인 순매수 수량	12	
1	개인 순매수 수량	12	
2	기관계 순매수 수량	18	
3	증권 순매수 수량	12	
4	투자신탁 순매수 수량	12	
5	사모 펀드 순매수 거래 량	18	
6	은행 순매수 수량	12	
7	보험 순매수 수량	12	
8	종금 순매수 수량	12	
9	기금 순매수 수량	12	
10	기타 단체 순매수 거래 량	18	
11	기타 법인 순매수 거래 량	18	
12	외국인 순매수 거래 대	18	





	금		
13	개인 순매수 거래 대금	18	
14	기관계 순매수 거래 대금	18	
15	증권 순매수 거래 대금	18	
16	투자신탁 순매수 거래 대금	18	
17	사모 펀드 순매수 거래 대금	18	
18	은행 순매수 거래 대금	18	
19	보험 순매수 거래 대금	18	
20	종금 순매수 거래 대금	18	
21	기금 순매수 거래 대금	18	
22	기타 단체 순매수 거래 대금	18	
23	기타 법인 순매수 거래 대금	18	





70) 시장별 매매동향

SERVICE-ID	PTJ04020000
SERVICE 내용	해외선물 일자별 미결제잔고내역

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0	종목코드	12	KSP
1	종목코드	8	0001

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용			
0	외국인 매도 거래 대금	18	
1	개인 매도 거래 대금	18	
2	기관계 매도 거래 대금	18	
3	증권 매도 거래 대금	18	
4	투자신탁 매도 거래 대금	18	
5	사모 펀드 매도 거래 대금	18	
6	은행 매도 거래 대금	18	
7	보험 매도 거래 대금	18	
8	종금 매도 거래 대금	18	
9	기금 매도 거래 대금	18	
10	기타 단체 매도 거래 대금	18	
11	기타 법인 매도 거래 대금	18	
12	전체 매도 거래 대금	18	
13	외국인 매도 대금 비중	7.2	
14	개인 매도 대금 비중	7.2	
15	기관계 매도 대금 비중	7.2	
16	증권 매도 대금 비중	7.2	
17	투자신탁 매도 대금 비중	7.2	
18	사모 매도 대금 비중	7.2	





19	은행 매도 대금 비중	7.2	
20	보험 매도 대금 비중	7.2	
21	종금 매도 대금 비중	7.2	
22	기금 매도 대금 비중	7.2	
23	기타 단체 매도 대금 비중	7.2	
24	기타 법인 매도 대금 비중	7.2	
25	전체 매도 대금 비중	7.2	
26	외국인 매수2 거래 대 금	18	
27	개인 매수2 거래 대금	18	
28	기관계 매수2 거래 대 금	18	
29	증권 매수2 거래 대금	18	
30	투자신탁 매수2 거래 대금	18	
31	사모 펀드 매수2 거래 대금	18	
32	은행 매수2 거래 대금	18	
33	보험 매수2 거래 대금	18	
34	종금 매수2 거래 대금	18	
35	기금 매수2 거래 대금	18	
36	기타 단체 매수2 거래 대금	18	
37	기타 법인 매수2 거래 대금	18	
38	전체 매수2 거래 대금	18	
39	외국인 매수 대금 비중	7.2	
40	개인 매수 대금 비중	7.2	
41	기관계 매수 대금 비중	7.2	
42	증권 매수 대금 비중	7.2	
43	투자신탁 매수 대금 비 중	7.2	
44	사모 매수 대금 비중	7.2	
45	은행 매수 대금 비중	7.2	
46	보험 매수 대금 비중	7.2	





47	종금 매수 대금 비중	7.2	
48	기금 매수 대금 비중	7.2	
49	기타 단체 매수 대금 비중	7.2	
50	기타 법인 매수 대금 비중	7.2	
51	전체 순매수 거래 대금	7.2	
52	외국인 순매수 거래 대금	18	
53	개인 순매수 거래 대금	18	
54	기관계 순매수 거래 대금	18	
55	증권 순매수 거래 대금	18	
56	투자신탁 순매수 거래 대금	18	
57	사모 펀드 순매수 거래 대금	18	
58	은행 순매수 거래 대금	18	
59	보험 순매수 거래 대금	18	
60	종금 순매수 거래 대금	18	
61	기금 순매수 거래 대금	18	
62	기타 단체 순매수 거래 대금	18	
63	기타 법인 순매수 거래 대금	18	
64	전체 순매수 거래 대금	18	
65	외국인 순매수 대금 비중	7.2	
66	개인 순매수 대금 비중	7.2	
67	기관계 순매수 대금 비중	7.2	
68	증권 순매수 대금 비중	7.2	
69	투자신탁 순매수 대금 비중	7.2	
70	사모 순매수 대금 비중	7.2	
71	은행 순매수 대금 비중	7.2	
72	보험 순매수 대금 비중	7.2	





73	종금 순매수 대금 비중	7.2	
74	기금 순매수 대금 비중	7.2	
75	기타 단체 순매수 대금 비중	7.2	
76	기타 법인 순매수 대금 비중	7.2	
77	전체 순매수 대금 비중	7.2	
78	외국인 매도 거래량	18	
79	개인 매도 거래량	18	
80	기관계 매도 거래량	18	
81	증권 매도 거래량	18	
82	투자신탁 매도 거래량	18	
83	사모 펀드 매도 거래량	18	
84	은행 매도 거래량	18	
85	보험 매도 거래량	18	
86	종금 매도 거래량	18	
87	기금 매도 거래량	18	
88	기타 단체 매도 거래량	18	
89	기타 법인 매도 거래량	18	
90	전체 매도 거래량	18	
91	외국인 매도 수량 비중	7.2	
92	개인 매도 수량 비중	7.2	
93	기관계 매도 수량 비중	7.2	
94	증권 매도 수량 비중	7.2	
95	투자신탁 매도 수량 비중	7.2	
96	사모 매도 수량 비중	7.2	
97	은행 매도 수량 비중	7.2	
98	보험 매도 수량 비중	7.2	
99	종금 매도 수량 비중	7.2	
100	기금 매도 수량 비중	7.2	
101	기타 단체 매도 수량 비중	7.2	
102	기타 법인 매도 수량 비중	7.2	
103	전체 매도 수량 비중	7.2	
104	외국인 매수2 거래량	18	





105	개인 매수2 거래량	18	
106	기관계 매수2 거래량	18	
107	증권 매수2 거래량	18	
108	투자신탁 매수2 거래량	18	
109	사모 펀드 매수2 거래 량	18	
110	은행 매수2 거래량	18	
111	보험 매수2 거래량	18	
112	종금 매수2 거래량	18	
113	기금 매수2 거래량	18	
114	기타 단체 매수2 거래 량	18	
115	기타 법인 매수2 거래 량	18	
116	전체 매수2 거래량	18	
117	외국인 매수 수량 비중	7.2	
118	개인 매수 수량 비중	7.2	
119	기관계 매수 수량 비중	7.2	
120	증권 매수 수량 비중	7.2	
121	투자신탁 매수 수량 비 중	7.2	
122	사모 매수 수량 비중	7.2	
123	은행 매수 수량 비중	7.2	
124	보험 매수 수량 비중	7.2	
125	종금 매수 수량 비중	7.2	
126	기금 매수 수량 비중	7.2	
127	기타 단체 매수 수량 비중	7.2	
128	기타 법인 매수 수량 비중	7.2	
129	전체 매수 수량 비중	7.2	
130	외국인 순매수 수량	12	
131	개인 순매수 수량	12	
132	기관계 순매수 수량	18	
133	증권 순매수 수량	12	
134	투자신탁 순매수 수량	12	
135	사모 펀드 순매수 거래	18	





	량		
136	은행 순매수 수량	12	
137	보험 순매수 수량	12	
138	종금 순매수 수량	12	
139	기금 순매수 수량	12	
140	기타 단체 순매수 거래 량	18	
141	기타 법인 순매수 거래 량	18	
142	전체 순매수 수량	18	
143	외국인 순매수 수량 비 중	7.2	
144	개인 순매수 수량 비중	7.2	
145	기관계 순매수 수량 비 중	7.2	
146	증권 순매수 수량 비중	7.2	
147	투자신탁 순매수 수량 비중	7.2	
148	사모 순매수 수량 비중	7.2	
149	은행 순매수 수량 비중	7.2	
150	보험 순매수 수량 비중	7.2	
151	종금 순매수 수량 비중	7.2	
152	기금 순매수 수량 비중	7.2	
153	기타 단체 순매수 수량 비중	7.2	
154	기타 법인 순매수 수량 비중	7.2	
155	전체 순매수 수량 비중	7.2	





71) 시장별 매매동향(누적_그리드)

SERVICE-ID	PTJ04020100
SERVICE 내용	시장별 매매동향(누적_그리드)

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0	입력 종목코드	12	KSP
1	입력 종목코드2	8	0001
2	입력 날짜1	10	0020150911
3	옵션	5	00001

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용			
0	외국인 순매수 거래 대금	18	
1	개인 순매수 거래 대금	18	
2	기관계 순매수 거래 대금	18	
3	증권 순매수 거래 대금	18	
4	투자신탁 순매수 거래 대금	18	
5	사모 펀드 순매수 거래 대금	18	
6	은행 순매수 거래 대금	18	
7	보험 순매수 거래 대금	18	
8	종금 순매수 거래 대금	18	
9	기금 순매수 거래 대금	18	
10	기타 단체 순매수 거래 대금	18	
11	기타 법인 순매수 거래 대금	18	
12	전체 순매수 거래 대금	18	
13	외국인 순매수 수량	12	
14	개인 순매수 수량	12	
15	기관계 순매수 수량	18	





16	증권 순매수 수량	12	
17	투자신탁 순매수 수량	12	
18	사모 펀드 순매수 거래 량	18	
19	은행 순매수 수량	12	
20	보험 순매수 수량	12	
21	종금 순매수 수량	12	
22	기금 순매수 수량	12	
23	기타 단체 순매수 거래 량	18	
24	기타 법인 순매수 거래 량	18	
25	전체 순매수 수량	18	





72) 시장별 시간동향(분별)

SERVICE-ID	PTJ04030100
SERVICE 내용	시장별 시간동향(분별)

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0	종목코드	12	KSP
1	종목코드2	8	0001

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용			
0	영업 시간	6	
1	외국인 매도 거래량	18	
2	외국인 매수2 거래량	18	
3	외국인 순매수 수량	12	
4	외국인 매도 거래 대금	18	
5	외국인 매수2 거래 대금	18	
6	외국인 순매수 거래 대금	18	
7	개인 매도 거래량	18	
8	개인 매수2 거래량	18	
9	개인 순매수 수량	12	
10	개인 매도 거래 대금	18	
11	개인 매수2 거래 대금	18	
12	개인 순매수 거래 대금	18	
13	기관계 매도 거래량	18	
14	기관계 매수2 거래량	18	
15	기관계 순매수 수량	18	
16	기관계 매도 거래 대금	18	
17	기관계 매수2 거래 대금	18	
18	기관계 순매수 거래 대금	18	
19	증권 매도 거래량	18	





20	증권 매수2 거래량	18	
21	증권 순매수 수량	12	
22	증권 매도 거래 대금	18	
23	증권 매수2 거래 대금	18	
24	증권 순매수 거래 대금	18	
25	투자신탁 매도 거래량	18	
26	투자신탁 매수2 거래량	18	
27	투자신탁 순매수 수량	12	
28	투자신탁 매도 거래 대금	18	
29	투자신탁 매수2 거래 대금	18	
30	투자신탁 순매수 거래 대금	18	
31	사모 펀드 매도 거래 대금	18	
32	사모 펀드 매도 거래량	18	
33	사모 펀드 순매수 거래량	18	
34	사모 펀드 매수2 거래 대금	18	
35	사모 펀드 매수2 거래량	18	
36	사모 펀드 순매수 거래 대금	18	
37	은행 매도 거래량	18	
38	은행 매수2 거래량	18	
39	은행 순매수 수량	12	
40	은행 매도 거래 대금	18	
41	은행 매수2 거래 대금	18	
42	은행 순매수 거래 대금	18	
43	보험 매도 거래량	18	
44	보험 매수2 거래량	18	
45	보험 순매수 수량	12	
46	보험 매도 거래 대금	18	
47	보험 매수2 거래 대금	18	
48	보험 순매수 거래 대금	18	





49	종금 매도 거래량	18	
50	종금 매수2 거래량	18	
51	종금 순매수 수량	12	
52	종금 매도 거래 대금	18	
53	종금 매수2 거래 대금	18	
54	종금 순매수 거래 대금	18	
55	기금 매도 거래량	18	
56	기금 매수2 거래량	18	
57	기금 순매수 수량	12	
58	기금 매도 거래 대금	18	
59	기금 매수2 거래 대금	18	
60	기금 순매수 거래 대금	18	
61	기타 매도 거래량	18	
62	기타 매수2 거래량	18	
63	기타 순매수 수량	12	
64	기타 매도 거래 대금	18	
65	기타 매수2 거래 대금	18	
66	기타 순매수 거래 대금	18	
67	기타 단체 매도 거래량	18	
68	기타 단체 매수2 거래 량	18	
69	기타 단체 순매수 거래 량	18	
70	기타 단체 매도 거래 대금	18	
71	기타 단체 매수2 거래 대금	18	
72	기타 단체 순매수 거래 대금	18	
73	기타 법인 매도 거래량	18	
74	기타 법인 매수2 거래 량	18	
75	기타 법인 순매수 거래 량	18	
76	기타 법인 매도 거래 대금	18	
77	기타 법인 매수2 거래	18	





	대금		
78	기타 법인 순매수 거래 대금	18	
79	외국인 등록 매도 수량	18	
80	외국인 등록 매수 수량	18	
81	외국인 등록 순매수 수 량	18	
82	외국인 등록 매도 대금	18	
83	외국인 등록 매수 대금	18	
84	외국인 등록 순매수 대 금	18	
85	외국인 비등록 매도 수 량	18	
86	외국인 비등록 매수 수 량	18	
87	외국인 비등록 순매수 수량	18	
88	외국인 비등록 매도 대 금	18	
89	외국인 비등록 매수 대 금	18	
90	외국인 비등록 순매수 대금	18	
91	영업 시간	6	





73) 투자자별 일별동향(금액)

SERVICE-ID	PTJ040500C0
SERVICE 내용	투자자별 일별동향(금액)

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => SetMultiData 공통함수 사용			
0,0	투자자 구분 코드	2	0
0,1	입력 날짜1	10	20151015
1,0	조건 시장 분류 코드	2	
1,1	입력 종목코드	12	
1,3	입력 날짜1	10	0000000000

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Multi 데이터】 => GetMultiData 공통함수 사용			
0	주식 영업 일자	8	
1	코스피 매도 거래량	18	
2	코스닥 매도 거래량	18	
3	선물 매도 거래량	18	
4	콜옵션 매도 거래량	18	
5	풋옵션 매도 거래량	18	
6	스타선물 매도 거래량	18	
7	코스피 매수2 거래량	18	
8	코스닥 매수2 거래량	18	
9	선물 매수2 거래량	18	
10	콜옵션 매수2 거래량	18	
11	풋옵션 매수 거래량	18	
12	스타선물 매수 거래량	18	
13	코스피 순매수 거래량	18	
14	코스닥 순매수 거래량	18	
15	선물 순매수 거래량	18	
16	콜옵션 순매수 거래량	18	
17	풋옵션 순매수 거래량	18	
18	스타선물 순매수 거래량	18	





74) 투자자별 일별동향(수량)

SERVICE-ID	PTJ040501C0
SERVICE 내용	투자자별 일별동향(수량)

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => SetMultiData 공통함수 사용			
0,0	투자자 구분 코드	2	0
0,1	입력 날짜1	10	20151015
1,0	조건 시장 분류 코드	2	
1,1	입력 종목코드	12	
1,3	입력 날짜1	10	0000000000

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Multi 데이터】 => GetMultiData 공통함수 사용			
0	주식 영업 일자	8	
1	코스피 매도 거래량	18	
2	코스닥 매도 거래량	18	
3	선물 매도 거래량	18	
4	콜옵션 매도 거래량	18	
5	풋옵션 매도 거래량	18	
6	스타선물 매도 거래량	18	
7	코스피 매수2 거래량	18	
8	코스닥 매수2 거래량	18	
9	선물 매수2 거래량	18	
10	콜옵션 매수2 거래량	18	
11	풋옵션 매수 거래량	18	
12	스타선물 매수 거래량	18	
13	코스피 순매수 거래량	18	
14	코스닥 순매수 거래량	18	
15	선물 순매수 거래량	18	
16	콜옵션 순매수 거래량	18	
17	풋옵션 순매수 거래량	18	
18	스타선물 순매수 거래량	18	





75) 종목별 외국인지분 일별추이

SERVICE-ID	PST04390000
SERVICE 내용	종목별 외국인지분 일별추이

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0	조건 시장 분류 코드	2	J
1	입력 종목코드	12	000660

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Multi 데이터】 => GetMultiData 공통함수 사용			
0	주식 영업 일자	8	
1	주식 종가	10	
2	외국인보유증감	11	
3	전일 대비 부호	1	
4	전일 대비	10	
5	전일 대비율	8.2	
6	누적 거래량	18	
7	외국인 보유 수량	18	
8	HTS 외국인 소진율	8.2	
9	외국인 주문 가능 수량	18	
10	주식 시가2	10	
11	주식 최고가	10	
12	주식 최저가	10	
13	주식 영업 일자	8	





76) 코스닥 종목 일별 매매동향

SERVICE-ID	PTJ04430000
SERVICE 내용	코스닥 종목 일별 매매동향

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0	조건 시장 분류 코드	2	J
1	입력 종목코드	12	021320

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Multi 데이터】 => GetMultiData 공통함수 사용			
0	주식 영업 일자	8	
1	주식 종가	10	
2	전일 대비 부호	1	
3	전일 대비	10	
4	전일 대비율	8.2	
5	누적 거래량	18	
6	증권 순매수 수량	12	
7	투자신탁 순매수 수량	12	
8	사모 펀드 순매수 거래량	18	
9	은행 순매수 수량	12	
10	보험 순매수 수량	12	
11	종금 순매수 수량	12	
12	기금 순매수 수량	12	
13	기타 단체 순매수 거래량	18	
14	외국인 순매수 수량	12	
15	전체 합계 순매수 수량	18	





77) 증권사 종목매매동향

SERVICE-ID	PST04540000
SERVICE 내용	증권사 종목매매동향

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0	조건 시장 분류 코드	2	J
1	입력 종목코드	12	000660
2	입력 종목코드2	8	00045
3	입력 날짜1	10	0020150715
4	입력 날짜2	10	0020151015

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Multi 데이터】 => GetMultiData 공통함수 사용			
0	주식 영업 일자	8	
1	총 매도 수량	18	
2	총 매수2 수량	18	
3	순매수 수량	18	
4	주식 현재가	10	
5	전일 대비	10	
6	전일 대비 부호	1	
7	전일 대비율	8.2	
8	누적 거래량	18	





78) 프로그램매매 종합현황(당일/일)

SERVICE-ID	PPG04600000
SERVICE 내용	프로그램매매 종합현황(당일/일)

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0	시장 구분 코드	2	K
1	입력 날짜1	10	0020151015
2	입력 날짜2	10	0020151015

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Multi 데이터】 => GetMultiData 공통함수 사용			
0	주식 영업 일자	8	
1	차익 위탁 매도 거래량	18	
2	차익 위탁 매도 거래량 비율	8.2	
3	차익 위탁 매도 거래 대금	18	
4	차익 위탁 매도 거래 대금 비율	8.2	
5	차익 자기 매도 거래 대금	18	
6	차익 자기 매도 거래 대금 비율	8.2	
7	차익 자기 매도 거래량	18	
8	차익 자기 매도 거래량 비율	8.2	
9	차익 합계 매도 거래량	18	
10	차익 합계 매도 거래량 비율	7.2	
11	차익 합계 매도 거래 대금	18	
12	차익 합계 매도 거래대 금 비율	7.2	
13	비차익 위탁 매도 거래	18	





	량		
14	비차익 위탁 매도 거래 대금	18	
15	비차익 위탁 매도 거래 량 비율	8.2	
16	비차익 위탁 매도 거래 대금 비	8.2	
17	비차익 자기 매도 거래 량	18	
18	비차익 자기 매도 거래 량 비율	8.2	
19	비차익 자기 매도 거래 대금	18	
20	비차익 자기 매도 거래 대금 비	8.2	
21	비차익 합계 매도 거래 량	18	
22	비차익 합계 매도 거래 량 비율	7.2	
23	비차익 합계 매도 거래 대금	18	
24	비차익 합계 매도 거래 대금 비율	7.2	
25	전체 위탁 매도 거래량	18	
26	전체 위탁 매도 거래 대금	18	
27	전체 위탁 매도 거래량 비율	8.2	
28	전체 위탁 매도 거래 대금 비율	8.2	
29	전체 자기 매도 거래량	18	
30	전체 자기 매도 거래량 비율	8.2	
31	전체 자기 매도 거래 대금	18	
32	전체 자기 매도 거래 대금 비율	8.2	





33	전체 합계 매도 거래량	18	
34	전체 매도 거래량 비율	7.2	
35	전체 합계 매도 거래 대금	18	
36	전체 매도 거래대금 비 율	7.2	
37	차익 위탁 매수2 거래 량	18	
38	차익 위탁 매수 거래량 비율	8.2	
39	차익 위탁 매수2 거래 대금	18	
40	차익 위탁 매수 거래 대금 비율	8.2	
41	차익 자기 매수2 거래 량	18	
42	차익 자기 매수 거래량 비율	8.2	
43	차익 자기 매수2 거래 대금	18	
44	차익 자기 매수 거래 대금 비율	8.2	
45	차익 합계 매수2 거래 량	18	
46	차익 합계 매수 거래량 비율	7.2	
47	차익 합계 매수2 거래 대금	18	
48	차익 합계 매수 거래대 금 비율	7.2	
49	비차익 위탁 매수2 거 래량	18	
50	비차익 위탁 매수 거래 량 비율	8.2	
51	비차익 위탁 매수2 거 래 대금	18	
52	비차익 위탁 매수 거래	8.2	





	대금 비		
53	비차익 자기 매수2 거래량	18	
54	비차익 자기 매수 거래량 비율	8.2	
55	비차익 자기 매수2 거래 대금	18	
56	비차익 자기 매수 거래 대금 비	8.2	
57	비차익 합계 매수2 거래량	18	
58	비차익 합계 매수 거래량 비율	7.2	
59	비차익 합계 매수2 거래 대금	18	
60	비차익 합계 매수 거래 대금 비율	7.2	
61	전체 위탁 매수2 거래량	18	
62	전체 위탁 매수 거래량 비율	8.2	
63	전체 위탁 매수2 거래 대금	18	
64	전체 위탁 매수 거래 대금 비율	8.2	
65	전체 자기 매수2 거래량	18	
66	전체 자기 매수2 거래 대금	18	
67	전체 자기 매수 거래 대금 비율	8.2	
68	전체 자기 매수 거래량 비율	8.2	
69	전체 합계 매수2 거래량	18	
70	전체 합계 매수2 거래량	18	





71	전체 매수 거래량 비율	7.2	
72	전체 합계 매수2 거래 대금	18	
73	전체 매수 거래대금 비율	7.2	
74	차익 위탁 순매수 수량	18	
75	차익 위탁 순매수 수량 비율	8.2	
76	차익 위탁 순매수 거래 대금	18	
77	차익 위탁 순매수 거래 대금 비	8.2	
78	차익 자기 순매수 수량	18	
79	차익 자기 순매수 수량 비율	8.2	
80	차익 자기 순매수 거래 대금	18	
81	차익 자기 순매수 거래 대금 비	8.2	
82	차익 합계 순매수 수량	18	
83	차익 합계 순매수 수량 비율	7.2	
84	차익 합계 순매수 거래 대금	18	
85	차익 합계 순매수 거래 대금 비율	7.2	
86	비차익 위탁 순매수 수량	18	
87	비차익 위탁 순매수 수량 비율	8.2	
88	비차익 위탁 순매수 거래 대금	18	
89	비차익 위탁 순매수 거래 대금	8.2	
90	비차익 자기 순매수 수량	18	
91	비차익 자기 순매수 수	8.2	





	량 비율		
92	비차익 자기 순매수 거래 대금	18	
93	비차익 자기 순매수 거래 대금	8.2	
94	비차익 합계 순매수 수량	18	
95	비차익 합계 순매수 수량 비율	7.2	
96	비차익 합계 순매수 거래 대금	18	
97	비차익 합계 순매수 거래대금 비	7.2	
98	전체 위탁 순매수 수량	18	
99	전체 위탁 순매수 수량 비율	8.2	
100	전체 위탁 순매수 거래 대금	18	
101	전체 위탁 순매수 거래 대금 비	8.2	
102	전체 자기 순매수 수량	18	
103	전체 자기 순매수 수량 비율	8.2	
104	전체 자기 순매수 거래 대금	18	
105	전체 자기 순매수 거래 대금 비	8.2	
106	전체 합계 순매수 수량	18	
107	전체 순매수 수량 비율	7.2	
108	전체 합계 순매수 거래 대금	18	
109	전체 순매수 거래대금 비율	7.2	





79) 프로그램매매 종합현황(시간)

SERVICE-ID	PPG04600100
SERVICE 내용	프로그램매매 종합현황(시간)

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0	시장 구분 코드	2	K
1	입력 날짜1	10	0020151015

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Multi 데이터】 => GetMultiData 공통함수 사용			
0	영업 시간	6	
1	차익 합계 매도 거래 대금	18	
2	차익 합계 매도 거래대금 비율	7.2	
3	차익 합계 매수2 거래 대금	18	
4	차익합계매수거래대금 비율	7.2	
5	비차익 합계 매도 거래 대금	18	
6	비차익 합계 매도 거래대금 비율	7.2	
7	비차익 합계 매수2 거래 대금	18	
8	비차익합계매수거래대금비율	7.2	
9	차익 합계 순매수 거래 대금	18	
10	차익 합계 순매수 거래대금 비율	7.2	
11	비차익 합계 순매수 거래 대금	18	
12	비차익 합계 순매수 거래비율	7.2	





	래대금 비		
13	전체 합계 순매수 거래 대금	18	
14	전체 순매수 거래대금 비율	7.2	





80) 주식 종합차트 [일]

SERVICE-ID	KST03010100
SERVICE 내용	주식 종합차트 [일]

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0,0	FID 조건 시장 분류 코드	2	X
0,1	FID 입력 종목코드	12	FX@KRWKFTC
1,0	FID 조건 시장 분류 코드	2	J
1,1	FID 입력 종목코드	12	000660
1,2	FID 입력 날짜1	10	0020151016
1,3	FID 입력 날짜2	10	
1,4	FID 기간 분류 코드	32	D

Output Field 1

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => GetMultiData 공통함수 사용			
0	전일 대비	10	
1	전일 대비 부호	1	
2	전일 대비율	8.2	
3	주식 전일 종가	10	
4	누적 거래량	18	
5	누적 거래 대금	18	
6	HTS 한글 종목명	40	
7	주식 현재가	10	
8	주식 단축 종목코드	9	
9	전일 거래량	18	
10	주식 상한가	10	
11	주식 하한가	10	
12	주식 시가2	10	
13	주식 최고가	10	
14	주식 최저가	10	
15	주식 전일 시가	10	
16	주식 전일 최고가	10	





17	주식 전일 최저가	10	
18	매도호가	10	
19	매수호가	10	
20	전일 대비 거래량	18	
21	거래량 회전율	8.2	
22	주식 액면가	11	
23	상장 주수	18	
24	자본금	22	
25	HTS 시가총액	18	
26	PER	8.2	
27	EPS	11.2	
28	PBR	8.2	
29	전일 대비	10	

Output Field 2

Seq	필드명	size	필드 내용 설명
【Multi 데이터】 => GetMultiData 공통함수 사용			
0	주식 영업 일자	8	
1	주식 종가	10	
2	주식 시가2	10	
3	주식 최고가	10	
4	주식 최저가	10	
5	누적 거래량	18	
6	누적 거래 대금	18	
7	락 구분 코드	2	
8	분할 비율	8.2	
9	변경 여부	1	
10	전일 대비 부호	1	
11	전일 대비	10	





81) 선물 종합차트 [일]

SERVICE-ID	KIF03020100
SERVICE 내용	선물 종합차트 [일]

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0,0	FID 조건 시장 분류 코드	2	U
0,1	FID 입력 종목코드	12	2001
1,0	FID 조건 시장 분류 코드	2	F
1,1	FID 입력 종목코드	12	101K12
1,2	FID 입력 날짜1	10	0020151016
1,3	FID 입력 날짜2	10	
1,4	FID 기간 분류 코드	32	W

Output Field 1

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => GetMultiData 공통함수 사용			
0	선물 전일 대비	11.2	
1	전일 대비 부호	1	
2	선물 전일 대비율	8.2	
3	선물 전일 종가	11.2	
4	누적 거래량	18	
5	누적 거래 대금	18	
6	HTS 한글 종목명	40	
7	선물 현재가	11.2	
8	선물 단축 종목코드	9	
9	전일 거래량	18	
10	선물 상한가	11.2	
11	선물 하한가	11.2	
12	선물 시가2	11.2	
13	선물 최고가	11.2	
14	선물 최저가	11.2	
15	선물 전일 시가	11.2	
16	선물 전일 최고가	11.2	





17	선물 전일 최저가	11.2	
18	선물 매도호가	11.2	
19	선물 매수호가	11.2	
20	베이시스	8.4	
21	KOSPI200 지수	11.2	
22	KOSPI200 전일 대비	18	
23	KOSPI200 전일 대비율	8.2	
24	KOSPI200 전일 대비 부호	1	
25	HTS 미결제 약정 수량	18	
26	미결제 약정 수량 증감	10	
27	당일 체결강도	11.2	
28	HTS 이론가	11.2	
29	괴리율	8.2	

Output Field 2

Seq	필드명	size	필드 내용 설명
【Multi 데이터】 => GetMultiData 공통함수 사용			
0	주식 영업 일자	8	
1	선물 현재가	11.2	
2	선물 시가2	11.2	
3	선물 최고가	11.2	
4	선물 최저가	11.2	
5	누적 거래량	18	
6	누적 거래 대금	18	
7	변경 여부	1	
8	주식 영업 일자	8	
9	선물 현재가	11.2	
10	선물 시가2	11.2	
11	선물 최고가	11.2	





82) 현재가(틱차트)

SERVICE-ID	PST01012000
SERVICE 내용	현재가(틱차트)

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0	FID 조건 시장 분류 코드	2	J
1	FID 입력 종목코드	12	000660
2	FID 과거 데이터 포함 여부	2	Y

Output Field 1

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Multi 데이터】 => GetMultiData 공통함수 사용			
0	주식 체결 시간	6	
1	주식 현재가	10	
2	체결 거래량	18	





83) 현재가(분차트)

SERVICE-ID	PST01010300
SERVICE 내용	현재가(분차트)

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0	FID 조건 시장 분류 코드	2	J
1	FID 입력 종목코드	12	000660
2	FID 과거 데이터 포함 여부	5	60
3	과거 데이터 포함 여부	2	Y
4	허봉 포함 여부	2	

Output Field 1

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Multi 데이터】 => GetMultiData 공통함수 사용			
0	주식 영업 일자	8	
1	주식 체결 시간	6	
2	주식 현재가	10	
3	주식 시가2	10	
4	주식 최고가	10	
5	주식 최저가	10	
6	누적 거래량	18	
7	체결 거래량	18	





84) 선물옵션 현재가(틱)

SERVICE-ID	PIF05010400
SERVICE 내용	선물옵션 현재가(틱)

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0	FID 조건 시장 분류 코드	2	F
1	FID 입력 종목코드	12	101K12

Output Field 1

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Multi 데이터】 => GetMultiData 공통함수 사용			
0	전송 시간	6	
1	선물 현재가	11.2	
2	선물 전일 대비	11.2	
3	전일 대비 부호	1	
4	선물 전일 대비율	8.2	
5	체결량	18	
6	누적 거래량	18	
7	당일 체결강도	11.2	
8	HTS 미결제 약정 수량	18	
9	총 매수호가 잔량 비율	8.4	
10	총 매수호가 잔량 건수	8.4	
	비율		





85) 선물옵션 현재가1(분)

SERVICE-ID	PIF05010500
SERVICE 내용	선물옵션 현재가1(분)

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0	FID 조건 시장 분류 코드	2	F
1	FID 입력 종목코드	12	101K12
2	시간 구분 코드	5	60
3	과거 데이터 포함 여부	2	Y

Output Field 1

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Multi 데이터】 => GetMultiData 공통함수 사용			
0	주식 영업 일자	8	
1	주식 체결 시간	6	
2	선물 현재가	11.2	
3	선물 시가2	11.2	
4	선물 최고가	11.2	
5	선물 최저가	11.2	
6	체결 거래량	18	





86) 현재가 시세

SERVICE-ID	PST02400000
SERVICE 내용	현재가 시세

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0	FID 조건 시장 분류 코드	2	J
1	FID 입력 종목코드	12	Q530005

Output Field 1

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => GetSingleData 공통함수 사용			
0	주식 현재가	10	
1	전일 대비 부호	1	
2	전일 대비	10	
3	전일 대비율	8.2	
4	누적 거래량	18	
5	전일 거래량	18	
6	주식 상한가	10	
7	주식 하한가	10	
8	주식 전일 종가	10	
9	주식 시가2	10	
10	전일 종가 대비 시가2 비율	8.4	
11	주식 최고가	10	
12	전일 종가 대비 최고가 비율	8.4	
13	주식 최저가	10	
14	전일 종가 대비 최저가 비율	8.4	
15	전일 최종 NAV	11.2	
16	NAV	11.2	
17	NAV 전일 대비	11.2	
18	NAV 전일 대비 부호	1	
19	추적 오차율	8.2	





20	주식 기준가	10	
21	주식 대용가	10	
22	지수 대비율	13.5	
23	ETF 유통 주수	18	
24	ETF 순자산 총액	22	
25	ETF 외화 순자산 총액	22	
26	외국인 한도 비율	8.4	
27	외국인 주문 가능 수량	18	
28	ETF CU 단위 증권 수	18	
29	ETF 구성 종목 수	18	
30	ETF 배당 주기	2	
31	통화 코드	4	
32	ETF 유통 순자산 총액	22	
33	ETF 외화 유통 순자산 총액	22	
34	ETF 외화 최종 순자산 가치 값	13	
35	LP 주문 가능 구분 코드	2	
36	주식 연중 최고가	10	
37	연중 최고가 대비 현재 가 비율	8.4	
38	연중 최고가 일자	8	
39	주식 연중 최저가	10	
40	연중 최저가 대비 현재 가 비율	8.4	
41	연중 최저가 일자	8	
42	업종 한글 종목명	40	
43	VI적용구분코드	1	
44	상장 주수	18	
45	외국인 보유 수량	18	
46	외국인 보유 수량 비율	8.4	
47	ETF 추적 수익률 배수	12.6	
48	고리율	8.2	
49	회원사 명	50	
50	주식 상장 일자	8	
51	만기 일자	8	





52	분배금형태코드	2	
53	LP 보유 비율	8.4	
54	ETF대상지수업종코드	4	





87) ETN 구성종목시세

SERVICE-ID	KST121602C0
SERVICE 내용	ETN 구성종목시세

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0	종목코드	9	Q530005
1	CTS_AREA	21	

Output Field 1

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Multi 데이터】 => GetMultiData 공통함수 사용			
0	종목코드	9	
1	표준종목코드	12	
2	HTS 한글 종목명	40	
3	현재가	9	
4	전일대비부호	1	
5	전일대비	9	
6	전일대비등락률	9	
7	거래량	15	
8	거래대금	18	
9	구성종목 비중	9	





88) 업종 현재지수(분틱)

SERVICE-ID	PUP02100200
SERVICE 내용	업종 현재지수(분틱)

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0	조건시장분류 코드	2	U
1	입력종목코드	12	2001
2	입력시간	10	60

Output Field 1

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Multi 데이터】 => GetMultiData 공통함수 사용			
0	주식 체결 시간	6	
1	업종 지수 현재가	11.2	
2	업종 지수 전일 대비	11.2	
3	전일 대비 부호	1	
4	업종 지수 전일 대비율	8.2	
5	누적 거래량	18	
6	체결 거래량	18	





89) 개인별 대주한도현황조회

SERVICE-ID	TC8919R
SERVICE 내용	개인별 대주한도현황조회

Input Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0	종합계좌번호	8	
1	계좌상품코드	2	
2	계좌비밀번호	44	GetEncryptPassword 함수에서 얻은 값을 넣음
3	상품번호	12	주식 종목 코드

Output Field

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0	유통대주한도수량	4(10)	
1	유통대주한도금액	8(19)	
2	유통대주사용금액	8(19)	
3	대주주문가능금액	8(19)	





90) 변동성 완화장치 현황

SERVICE-ID	PST013900C0
SERVICE 내용	변동성 완화장치 현황

Input Field

Seq	필드명	Size	필드내용설명
【Single 데이터】 => SetSingleData 공통함수 사용			
0	투자자 코드	4	0000전체, 1001 코스피, 2001코스닥
1	영업일	8	20160112
2	CTS_AREA	20	연속조회 키 (초기 공백입력)

Output Field 1

Seq	필드명	size	필드내용설명
【Multi 데이터】 => GetMultiData 공통함수 사용			
0	HTS 한글 종목명	40	
1	종목코드	12	
2	발동상태	10	
3	영업일	8	
4	매매체결시간	6	
5	해제시간	6	
6	VI종류	20	
7	정적 VI발동가격	9	
8	정적 발동기준가격	9	
9	정적 고리율	6.2	
10	동적 VI발동가격	9	
11	동적 발동기준가격	9	
12	동적 고리율	6.2	





* 시장 분류 코드 체계

코드구분	시장구분
J	주식, ETF, ETN
SJ	신주인수권, 수익증권
W	ELW
T	K-OTC
U	업종
F	지수선물
SF	스타선물
JF	주식선물
CF	상품선물
P	해외상품선물
CM	CME 선물
O	지수옵션
JO	주식옵션
CO	상품옵션
EU	EUREX 옵션
B	일반채권
SB	소액채권
RB	소매채권
OB	장외채권
RN	채권지수
N	해외지수
X	환율
KX	원화환율
I	금리
G	해외
S	해외상품선물





* 업종 지수 코드 체계

코드구분	시장구분
0001	KOSPI 종합
0002	대형주
0003	중형주
0004	소형주
0005	음식료품
0006	섬유, 의복
0007	종이, 목재
0008	화학
0009	의약품
0010	비금속광물
0011	철강, 금속
0012	기계
0013	전기, 전자
0014	의료정밀
0015	운수, 장비
0016	유통업
0017	전기, 가스업
0018	건설업
0019	운수, 창고
0020	통신업
0021	금융업
0022	은행
0024	증권
0025	보험
0026	서비스업
0027	제조업
1001	KOSDAQ
2001	KOSPI200





* KOSPI 종목 마스터 Output Field 정보

Output Field

Seq	필드명	size	필드 내용 설명
【Single 데이터】 => GetSingleDataStockMaster 공통함수 사용			
0	단축코드	9	
1	표준코드	12	
2	한글종목명	40	
3	증권그룹구분코드	2	ST:주권 MF:증권투자회사 RT:부동산투자회사 SC:선박투자회사 IF:사회간접자본투융자회사 DR:주식예탁증서 EW:ELW EF:ETF SW:신주인수권증권 SR:신주인수권증서 BC:수익증권 FE:해외ETF FS:외국주권
4	시가총액 규모 구분 코드	1	(0:제외 1:대 2:중 3:소)
5	지수 업종 대분류 코드	4	
6	지수 업종 중분류 코드	4	
7	지수 업종 소분류 코드	4	
8	제조업 구분 코드	1	제조업 구분 코드 (Y/N)
9	배당 지수 종목 여부	1	저유동성종목 여부 (Y/N)
10	지배 구조 지수 종목 여부	1	지배 구조 지수 종목 여부 (Y/N)
11	KOSPI200 섹터업종	1	0:미분류 1:건설기계 2:조선운송 3:철강소재 4:에너지화학 5:정보통신 6:금융 7:필수소비재 8: 자유소비재
12	KOSPI100여부	1	KOSPI100여부[Y/N]
13	KOSPI50 종목 여부	1	KOSPI50 종목 여부[Y/N]
14	KRX 종목 여부	1	KRX 종목 여부[Y/N]
15	ETF 구분 코드	1	0:해당없음 1:투자회사형 2:수익증권형
16	ELW 발행여부	1	ELW 발행여부 (Y/N)
17	KRX100 종목 여부	1	KRX100 종목 여부 (Y/N)
18	KRX 자동차 여부	1	(Y/N)
19	KRX 반도체 여부	1	(Y/N)
20	KRX 바이오 여부	1	(Y/N)
21	KRX 은행 여부	1	(Y/N)
22	기업인수목적회사여부	1	(Y/N)
23	KRX 에너지 화학 여부	1	(Y/N)
24	KRX 철강 여부	1	(Y/N)



25	KRX 필수 소비재 여부	1	(Y/N)
26	KRX 미디어 통신 여부	1	(Y/N)
27	KRX 건설 여부	1	(Y/N)
28	KRX 금융 서비스 여부	1	(Y/N)
29	KRX 증권 구분	1	(Y/N)
30	KRX 선박 구분	1	(Y/N)
31	KRX섹터지수 보험여부	1	(Y/N)
32	KRX섹터지수 운송여부	1	(Y/N)
33	SRI 지수여부	1	(Y/N)
34	주식 기준가	9	
35	정규 시장 매매 수량 단위	5	
36	시간외 시장 매매 수량 단위	5	
37	거래정지 여부	1	(Y:정상 N:거래정지)
38	정리매매 여부	1	(Y:정상 N:정리매매)
39	관리 종목 여부	1	
40	시장 경고 구분 코드	2	00:해당없음 01:투자주의 02:투자경고 03:투자 위험
41	시장 경고위험 예고 여부	1	(Y/N)
42	불성실 공시 여부	1	(Y:정상 N:횟수)
43	우회 상장 여부	1	Y:정상 N:우회상장
44	락구분 코드	2	00:해당사항없음 01:권리락 02:배당락 03:분배락 04:권배락 05:중간배당락 06:권리중간배당락 99:기타
45	액면가 변경 구분 코드	2	00:해당없음 01:액면분할 02:액면병합 99:기타
46	증자 구분 코드	2	00:해당없음 01:유상증자 02:무상증자 03:유무상증자 99:기타
47	증거금 비율	3	
48	신용주문 가능 여부	1	
49	신용기간	3	



50	전일 거래량	12	
51	주식 액면가	12	
52	주식 상장 일자	8	
53	상장 주수	15	
54	자본금	21	
55	결산 월	2	
56	공모 가격	7	
57	우선주 구분 코드	1	0:해당없음(보통주) 1:구형우선주 2:신형우선주
58	공매도주문가능여부	1	[Y/N]
59	이상급등종목여부	1	[Y/N]
60	KRX300 여부	1	[Y/N]
61	KOSPI여부	1	[Y/N]
62	매출액	9	
63	영업이익	9	
64	경상이익	9	
65	당기순이익	5	
66	ROE	9	ROE(자기자본이익률)
67	기준년월	8	
68	전일기준 시가총액	9	전일기준 시가총액 (억)
69	그룹사 코드	3	
70	회사신용한도초과여부	1	[Y/N]
71	담보대출가능여부	1	[Y/N]
72	대주가능여부	1	[Y/N]





* KOSDAQ 종목 마스터 Output Field 정보

Output Field

Seq	필드명	size	필드 내용 설명
【Single 데이터】 => GetSingleDataStockMaster 공통함수 사용			
0	단축코드	9	
1	표준코드	12	
2	한글종목명	40	
3	증권그룹구분코드	2	ST:주권 MF:증권투자회사 RT:부동산투자회사 SC:선박투자회사 IF:사회간접자본투융자회사 DR:주식예탁증서 EW:ELW EF:ETF SW:신주인수권증권 SR:신주인수권증서 BC:수익증권 FE:해외ETF FS:외국주권
4	시가총액 규모 구분 코드	1	0:제외 1:KOSDAQ100 2:KOSDAQmid300 3:KOSDAQsmall
5	지수 업종 대분류 코드	4	
6	지수 업종 중분류 코드	4	
7	지수 업종 소분류 코드	4	
8	벤처기업 여부	1	벤처 (Y:해당 N:비해당)
9	저유동성종목 여부	1	[Y/N]
10	KRX 섹터 여부	1	섹터(KRX) (Y:해당 N:비해당)
11	ETF 구분 코드	1	0:해당없음 1:투자회사형 2:수익증권형
12	KRX100 종목 여부	1	[Y/N]
13	KRX 자동차 여부	1	[Y/N]
14	KRX 반도체 여부	1	[Y/N]
15	KRX 바이오 여부	1	[Y/N]
16	KRX 은행 여부	1	[Y/N]
17	기업인수목적회사여부	1	[Y/N]
18	KRX 에너지 화학 여부	1	[Y/N]
19	KRX 철강 여부	1	[Y/N]
20	KRX 필수 소비재 여부	1	[Y/N]
21	KRX 미디어 통신 여부	1	[Y/N]
22	KRX 건설 여부	1	[Y/N]
23	KRX 금융 서비스 여부	1	[Y/N]
24	KRX 증권 구분	1	[Y/N]
25	KRX 선박 구분	1	[Y/N]
26	KRX섹터지수 보험여부	1	[Y/N]





27	KRX섹터지수 운송여부	1	[Y/N]
28	SRI 지수여부	1	[Y/N]
29	주식 기준가	9	
30	정규 시장 매매 수량 단위	5	
31	시간외 시장 매매 수량 단위	5	
32	거래정지 여부	1	거래정지 (Y:정상 N:거래정지)
33	정리매매 여부	1	정리매매 (Y:정상 N:정리매매)
34	관리 종목 여부	1	[Y/N]
35	시장 경고 구분 코드	2	00:해당없음 01:투자주의 02:투자경고 03:투자위험
36	시장 경고위험 예고 여부	1	[Y/N]
37	불성실 공시 여부	1	(Y:정상 N:횟수)
38	우회 상장 여부	1	(Y:정상 N:우회상장)
39	락구분 코드	2	00:해당사항없음 01:권리락 02:배당락 03:분배락 04:권배락 05:중간배당락 06:권리중간배당락 99:기타
40	액면가 변경 구분 코드	2	00:해당없음 01:액면분할 02:액면병합 99:기타
41	증자 구분 코드	2	00:해당없음 01:유상증자 02:무상증자 03:유무상증자 99:기타
42	증거금 비율	3	
43	신용주문 가능 여부	1	
44	신용기간	3	
45	전일 거래량	12	
46	주식 액면가	12	
47	주식 상장 일자	8	
48	상장 주수	15	
49	자본금	21	
50	결산 월	2	





51	공모 가격	7	
52	우선주 구분 코드	1	0:해당없음(보통주) 1:구형우선주 2:신형우선주
53	공매도주문가능여부	1	[Y/N]
54	이상급등종목여부	1	[Y/N]
55	KRX300 여부	1	[Y/N]
56	매출액	9	
57	영업이익	9	
58	경상이익	9	
59	단기순이익	5	
60	ROE	9	ROE(자기자본이익률)
61	기준년월	8	
62	전일기준 시가총액	9	전일기준 시가총액 (억)
63	그룹사 코드	3	
64	회사신용한도초과여부	1	[Y/N]
65	담보대출가능여부	1	[Y/N]
66	대주가능여부	1	[Y/N]

