

○ 「 [ニュース] タブ内容をチャート上に表示する 」

・アメンボです、

本稿では、前稿（2012.12.24）で投稿した「ListView_f.dll」の応用を報告します。

[ニュース] タブの内容を読取って、チャート上に表示させることを考えました、理由は「ニュース」と「チャート」に関連を見つけれないか考えたためです。

・今回は、とにかくチャート上への表示までで、分析には至っていません。（諸兄にて検討ください）

<同時掲載資料>・・・ダウンロード用

・雛形EA； 「 ListViewNews_EA.mq4 」

インディケータ形式、或いは分析だけならスクリプトでも良かったのですが、本稿ではEA形式にしておきました。

目次： 1. 前準備

(1) 準備品	.....	1 頁
(2) ハンドル番号を調査する	.....	1 頁
2. 雛形EAを実行してみる		
(1) EAにハンドル番号を設定する	.....	2 頁
(2) チャートへの表示例	.....	3 頁
(3) その他	.....	4 頁

1. 前準備

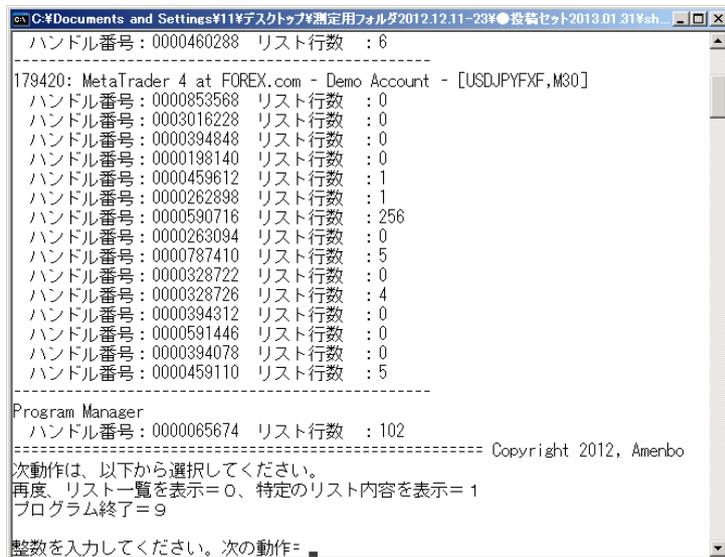
(1) 準備品

・前稿「[操作履歴] タブ内容をリアルタイムでモニターする.doc（2012.12.24）」で紹介したDLLと実行ファイルを準備します。

DLL 「 ListView_f.dll 」・・・「experts¥libraries」に入れておく
 実行ファイル「 show_write_ListView_03_dec.exe 」・・・任意フォルダに入れる

(2) ハンドル番号を調査する

・「 show_write_ListView_03_dec.exe 」をダブル・クリックして、ハンドル一覧を表示させます。



- ・ハンドル番号は「show_write_ListView_03_dec.exe」と同じフォルダー中に生成されるテキストファイル「Handle_List.txt」を参照しても確認できます。
- ・Handle_List.txt ファイル内容；

```

-----
タイトルなし
ハンドル番号：0000263510 リスト行数 : 0
-----
タイトルなし
ハンドル番号：0000067408 リスト行数 : 0
-----
スタート メニュー
ハンドル番号：0000262298 リスト行数 : 7
ハンドル番号：0000262300 リスト行数 : 14
-----
C:\Documents and Settings¥11¥デスクトップ¥測定用フォルダ 2012. 12. 11-23¥●投稿セ
ハンドル番号：0000067426 リスト行数 : 5
-----
C:\Documents and Settings¥11¥デスクトップ¥測定用フォルダ 2012. 12. 11-23¥●投稿原
ハンドル番号：0000460288 リスト行数 : 6
-----
179420: MetaTrader 4 at FOREX.com - Demo Account - [USDJPYFXF, M30]
ハンドル番号：0000853568 リスト行数 : 0
ハンドル番号：0003016228 リスト行数 : 0
ハンドル番号：0000394848 リスト行数 : 0
ハンドル番号：0000198140 リスト行数 : 0
ハンドル番号：0000459612 リスト行数 : 1
ハンドル番号：0000262898 リスト行数 : 1
ハンドル番号：0000590716 リスト行数 : 256
ハンドル番号：0000263094 リスト行数 : 0
ハンドル番号：0000787410 リスト行数 : 5
ハンドル番号：0000328722 リスト行数 : 0
ハンドル番号：0000328726 リスト行数 : 4
ハンドル番号：0000394312 リスト行数 : 0
ハンドル番号：0000591446 リスト行数 : 0
ハンドル番号：0000394078 リスト行数 : 0
ハンドル番号：0000459110 リスト行数 : 5
-----
Program Manager
ハンドル番号：0000065674 リスト行数 : 102

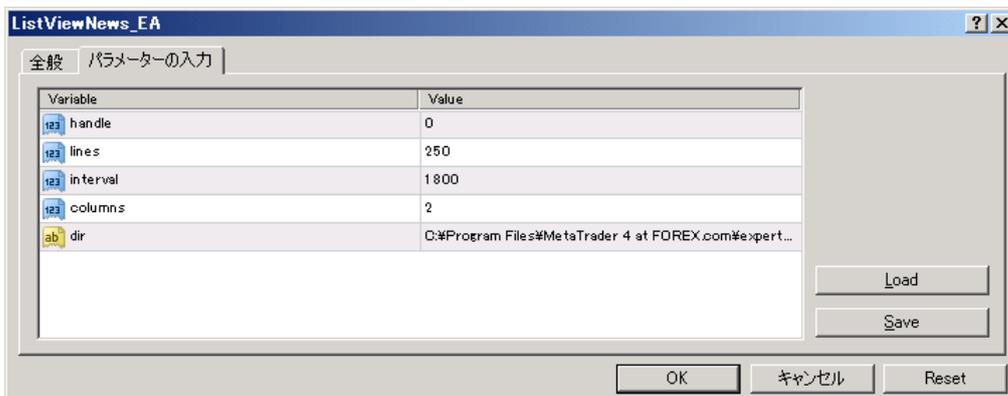
```

「青書き」が [ニュース] タブのハンドル番号です。(行数が 256 の部分)

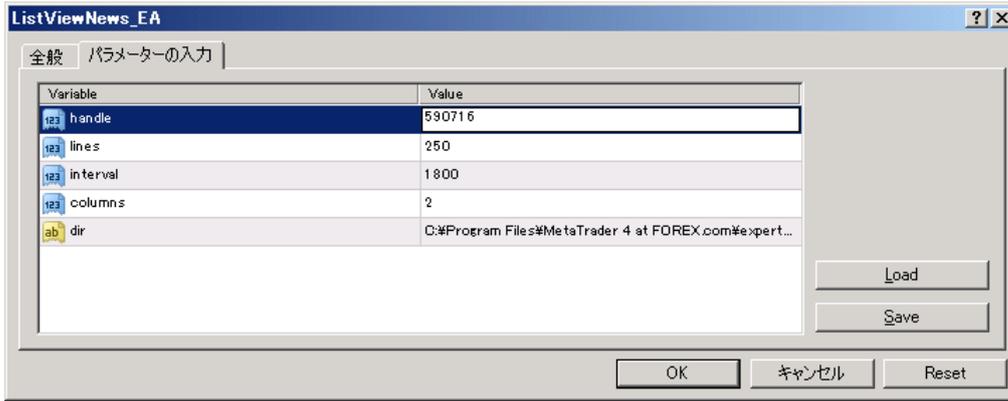
2. 雛形EAを実行してみる

(1) EAにハンドル番号を設定する

- ・チャートにEAを設定すると、下記の入力タブが表示されます。
デフォルトでは「handle=0」としてあります。



- ・ 読取った [ニュース] タブのハンドル番号「590716」を「handle 値」にセットします。

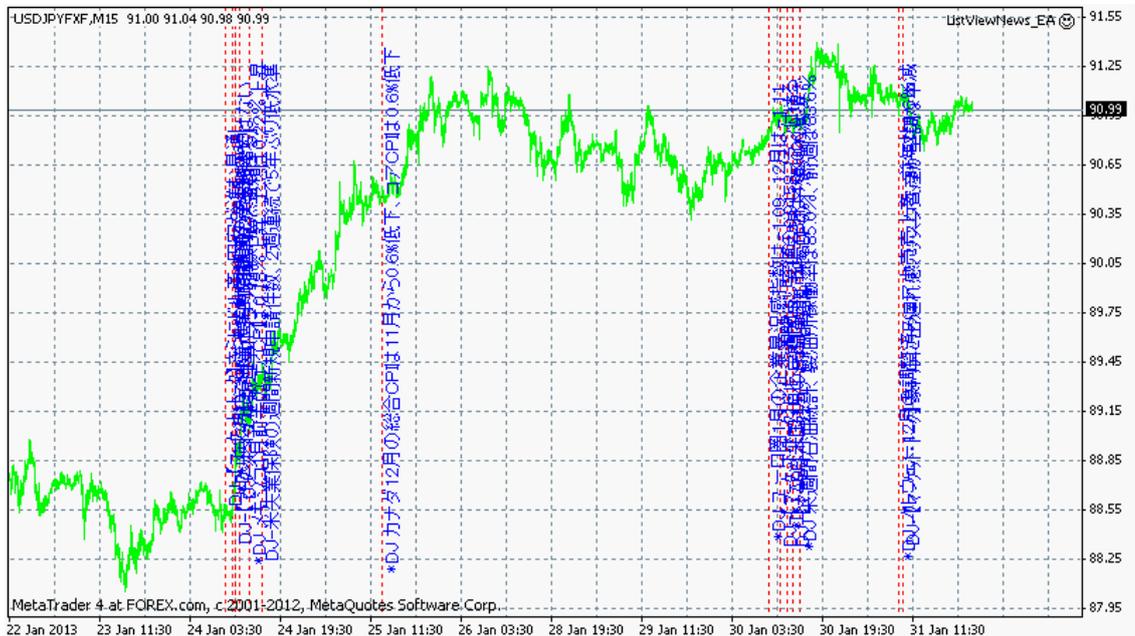


[OK] を選択して完了です。

(2) チャートへの表示例

- ・ 「extern int interval=1800;//秒数で入力のこと」と、「チャート周期」の組合せを調整しないと、表示が重なる。

<M15>



<M5>



(3) その他

・[ニュース] タブ内容例；

時間	ヘッドライン	カテゴリ
2013/01/31 10:36:00	DJ-【マーケット・トーク】ユーロ、週足の終値に注目＝パークレイズ	
2013/01/31 10:30:00	*DJ マレーシア中央銀行、政策金利を3.00%に据え置き	
2013/01/31 09:48:00	DJ-【マーケット・トーク】豪ドルに出遅れ感、リスク資産が堅調な中	
2013/01/31 09:00:00	*DJ ノルウェー12月の調整済みコア小売売上高、前年比1.6%減	
2013/01/31 09:00:00	*DJ ノルウェー12月の調整済みコア小売売上高、前月比0.2%増	
2013/01/31 09:00:00	*DJ ノルウェー12月の自動車除く小売売上高、前年比1.3%減	

・ListView.txt 内容例 (experts¥files 内に生成される) ・ ・ 2013.01.31 20:30 現在のデータ

? ? デモ・サーバーのせいかな、ニュースがジャストイン・タイムでなく、遅れ(10時間も!?)で配信されてくるのか??

```

2013/01/31 10:36:00 ; DJ- 【マーケット・トーク】 ユーロ、週足の終値に注目＝パークレイズ
2013/01/31 10:30:00 ; *DJ マレーシア中央銀行、政策金利を 3.00%に据え置き
2013/01/31 09:48:00 ; DJ- 【マーケット・トーク】 豪ドルに出遅れ感、リスク資産が堅調な中
2013/01/31 09:00:00 ; *DJ ノルウェー12月の調整済みコア小売売上高、前年比 1.6%減
2013/01/31 09:00:00 ; *DJ ノルウェー12月の調整済みコア小売売上高、前月比 0.2%増
2013/01/31 09:00:00 ; *DJ ノルウェー12月の自動車除く小売売上高、前年比 1.3%減
2013/01/31 09:00:00 ; *DJ ノルウェー12月の自動車除く小売売上高、前月比 0.2%増
2013/01/31 09:00:00 ; *DJ イタリア 12月の生産者物価指数、前月比 0.2%低下・前年比 1.8%上昇
2013/01/31 08:56:00 ; *DJ ドイツ 12月の失業者総数(季節調整前)は 284 万人
2013/01/31 08:56:00 ; *DJ ドイツ 1月の失業者総数(季節調整前)は 313.8 万人
2013/01/31 08:56:00 ; *DJ ドイツ 12月の失業率(季節調整前)は 6.7%
2013/01/31 08:55:00 ; *DJ ドイツ 1月の失業率(季節調整前)は 7.4%
2013/01/31 08:55:00 ; *DJ ドイツ 1月の失業率(季節調整済)、予想は 6.9%
2013/01/31 08:55:00 ; *DJ ドイツ 12月の失業率(季節調整済)は 6.9%
2013/01/31 08:55:00 ; *DJ ドイツ 1月の失業率(季節調整済)は 6.8%
2013/01/31 08:55:00 ; *DJ ドイツ 1月失業者数(季節調整済)、予想は 10,000 人増
2013/01/31 08:55:00 ; *DJ ドイツ 12月の失業者(季節調整済)は 2,000 人減
2013/01/31 08:55:00 ; *DJ ドイツ 1月の失業者(季節調整済)は 16,000 人減
2013/01/31 08:49:00 ; DJ- 【マーケット・トーク】 ユーロ、顧客注文状況は売り優勢＝コメルツ銀行
2013/01/31 08:30:00 ; *DJ 香港 12月の小売売上量は 8.1%増、予想は 6.5%増
2013/01/31 08:30:00 ; *DJ 香港 12月の小売売上額は 8.8%増、予想は 8.0%増
2013/01/31 08:18:00 ; DJ- 【マーケット・トーク】 ユーロ、1.25～1.30 フランで安定の見通し＝UBS
2013/01/30 15:30:00 ; *DJ 米週間石油統計、製油所稼働率は 85.0%、前週は 83.6%
2013/01/30 15:30:00 ; *DJ 米週間石油統計、留出油在庫は前週比 231.5 万バレル減の 1.30623 億バレル
2013/01/30 15:30:00 ; *DJ 米週間石油統計、ガソリン在庫は前週比 95.6 万バレル減の 2.32301 億バレル
2013/01/30 15:30:00 ; *DJ 米週間石油統計、原油在庫は前週比 594.7 万バレル増の 3.69062 億バレル
2013/01/30 15:21:00 ; DJ- 【マーケット・トーク】 ユーロ、対カナダドルで 1年以上ぶり高値
2013/01/30 14:17:00 ; DJ- 【マーケット・トーク】 カナダドル軟調、米 GDP の予想外の減少で
2013/01/30 14:03:00 ; DJ- 【マーケット・トーク】 ドル下落、米 10-12 月期 GDP は予想下回る
2013/01/30 14:00:00 ; *DJ ベルギー10-12月期の GDP、前期比 0.1%減・前年比 0.4%減
2013/01/30 13:15:00 ; *DJ ADP:米国 1月の民間雇用、市場予想は 165,000 人増
2013/01/30 13:15:00 ; *DJ ADP:米国 1月の民間雇用、192,000 人増
2013/01/30 12:01:00 ; DJ- 【マーケット・トーク】 ドル、2週間ぶり安値の 0.9158 フラン付ける
2013/01/30 12:00:00 ; *DJ 米 MBA 借り換え指数、1月 25 日の週は前週比 10.2%低下し 4,415.2、前週は 4,916.7
2013/01/30 12:00:00 ; *DJ 米 MBA 住宅購入指数、1月 25 日の週は前週比 1.8%低下し 211.1、前週は 214.9
2013/01/30 12:00:00 ; *DJ 米 MBA 市場指数、1月 25 日の週は前週比 8.1%低下し 822.1、前週は 894.8
2013/01/30 11:43:00 ; DJ- 【マーケット・トーク】 ユーロが 1.2410 フランへ急落、全面高の展開に逆行
2013/01/30 11:21:00 ; DJ- 【マーケット・トーク】 ユーロに追い風、ECB のオペ結果受け＝シディ
2013/01/30 11:01:00 ; *DJ アイルランド 1月の失業率は 14.6%、12月は 14.6%：中央統計局
2013/01/30 10:45:00 ; DJ- 【マーケット・トーク】 ユーロが日中高値、ECB のオペ落札額が予想下回り
2013/01/30 10:00:00 ; *DJ ユーロ圏 1月の企業景況感指数は-1.09、12月は-1.11
2013/01/30 10:00:00 ; *DJ ユーロ圏 1月の景況指数、予想は 88.5
2013/01/30 10:00:00 ; *DJ ユーロ圏 1月の景況指数は 89.2、12月は 87.8
2013/01/30 10:00:00 ; *DJ ユーロ圏 1月のサービス業景況指数は-8.8、12月は-9.8
..... 以下略 .....

```

・コード (ListViewNews_EA.mq4)

```

//+-----+
//|                                           ListViewNews_EA.mq4 |
//|                                           amenbo                |
//|                                           泉の森の弃財天池        |
//+-----+
#property copyright "amenbo"
#property link      "泉の森の弃財天池"
//
#import "ListView_f.dll"
    int readListView(int, int, int, string);
#import
//
#property show_inputs
//
extern int handle=0;
extern int lines=250;
extern int interval=1800;//秒数で入力のこと
extern int columns=2;
//フォルダまでの絶対パスとファイル名
extern string dir="C:¥¥Program Files¥¥MetaTrader 4 at FOREX.com¥¥experts¥¥files";
string FileName="ListView.txt";
//
datetime s_time;
//-----
int init()
{
    GlobalVariableSet("flag1", 1.0);
    ObjectsDeleteAll();
    //old_time=D' 2012. 07. 07 00:00:00';
    s_time=TimeCurrent();
    return;
}
//-----
int deinit()
{
    GlobalVariableDel("flag1");
    ObjectsDeleteAll();
    return;
}
//-----
int start()
{
    int Flag= GlobalVariableGet("flag1");
    //
    if(Flag==0)
    {
        read_ListView();
        /*
        ここに、EA のメインとなる処理コードを書く
        */
    }else if(Flag==1)
    {
        write_ListView();
    }
    //
    return;// Exit start()
}
//----- 関数類 -----
bool write_ListView()
{
    int ret=readListView(handle, lines, columns, dir);//正常動作すれば「8」を返す
    //
    if(ret!=8)
    {
        Print("ハンドルが開けません");
        return(false);
    }
    //
    GlobalVariableSet("flag1", 0.0);
}

```

```

    PlaySound("alert2.wav");
        return(true);
    }
    //
bool read_ListView()
{
    ObjectsDeleteAll();
    int handle=FileOpen(FileName, FILE_CSV|FILE_READ, ' ');
    //
    if(handle<1)
    {
        Print("ファイルが見つかりません。", GetLastError());
        return(false);
    }
    //
    int i=0;
    while(!FileIsEnding(handle))
    {
        //
        string sDate_Time=FileReadString(handle); // Date_Time
        string sDescription=FileReadString(handle); // Description

        datetime dt = StrToTime(sDate_Time);
        // datetime の差 (int) は「秒数」となる
        int zikan_sa=(s_time-dt);
        bool ha=(zikan_sa>interval); //interval 分以上経過後のニュースのみ選択

        if(ha && (sDate_Time!=""))
        {
            //
            double pt=WindowPriceMin()+((WindowPriceMax()-WindowPriceMin())/2.0);
            ObjectCreate("x"+i, OBJ_TEXT, 0, dt, pt);
            ObjectSet("x"+i, OBJPROP_COLOR, Blue);
            //ObjectSetText("x"+i, "i="+i+" : "+sDescription, 10, "MS ゴシック"); //チェック用
            ObjectSetText("x"+i, sDescription, 10, "MS ゴシック");
            ObjectSet("x"+i, OBJPROP_ANGLE, 90);
            //-----
            ObjectCreate("y"+i, OBJ_VLINE, 0, dt, Close[0]);
            ObjectSet("y"+i, OBJPROP_COLOR, Red);
            ObjectSet("y"+i, OBJPROP_STYLE, STYLE_DOT);
            ObjectSet("y"+i, OBJPROP_BACK, true);
            //WindowRedraw(); //インディケータでは必要か?
        } //if(sDate_Time!="")
        //
        s_time=dt;
        i++;
    } //while(!FileIsEnding(handle))
    //
    FileClose(handle);
    GlobalVariableSet("flag1", 1.0);
    //
    PlaySound("alert.wav");
    return(true);
}

```

※特に「コードの説明」はしません、それほど難しいテクニックは使っていないので、解析してみてください。

以 上