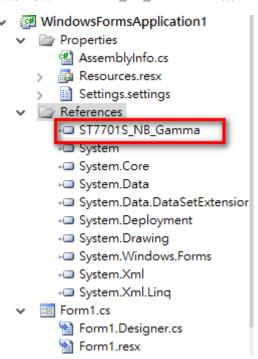
## ST7701S\_NB\_Gamma DLL Library 使用方法

## 說明:

此 Library 功能是使用輝度計將玻璃上,所量測的 16 個節點亮度輸入到此 Library 即可得到正確的 Gamma 2.2 參數,以.NET C#語言為主 (.NET Framework 3.5 以上)。它只能使用對稱性 Gamma 2.2,在 IC Gamma 參數 0xB0 與 0xB1 輸入的參數是相同的。

請先將此ST7701S NB Gamma.dl1加入References與定義using才能使用,如下圖示



```
WindowsFormsApplication1.Form1

□using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text:
using ST7701S_NB_Gamma;
using System.Windows.Forms;
```

## ▶ 函式庫使用說明

```
ST7701S NB Gamma.Class1 F = new Class1();
          F.BO VOP B1 VCOM(0x50,0x5C);
          //輸入目前所使用的 VOP 與 VCOM 參數值
          F.Input_Gamma_Parameter(0x0A, 0x14, 0x1B, 0x0D, 0x11, 0x06, 0x07, 0x08, 0x07, 0x22, 0x03, 0x11, 0x0F, 0xAE, 0x35, 0x1B);
          //輸入目前所使用的Gamma 參數值,OxBO,OxB1值是相同的
          F.Calculate Gamma Voltage ();
          //計算各節點電壓
F. Input Measure luminance(195.3f, 189.2f, 182.6f, 170.3f, 157.9f, 120.9f, 88.66f, 60.32f, 31.46f, 15.99f, 6.7f, 1.72f, 1.103f, 0.717f, 0.642f, 0.616f);
           //輸入目前玻璃所量測到的16個主節點亮度,輸入的數值請以f結尾,資料型態為float (浮點數型別)
          F.Output_Gamma_Parameter();
          //輸出正確 Gamma 2.2 參數
           int[] temp;
           temp=ST7701S NB Gamma.Class1.Read Data;
                                                  //取得Gamma 2.2 參數
                                                   //將Gamma 2.2 參數 顯示出來
           for (int i = 0; i < temp.Length; i++)
              richTextBox1.AppendText(temp[i].ToString() + " ");
```