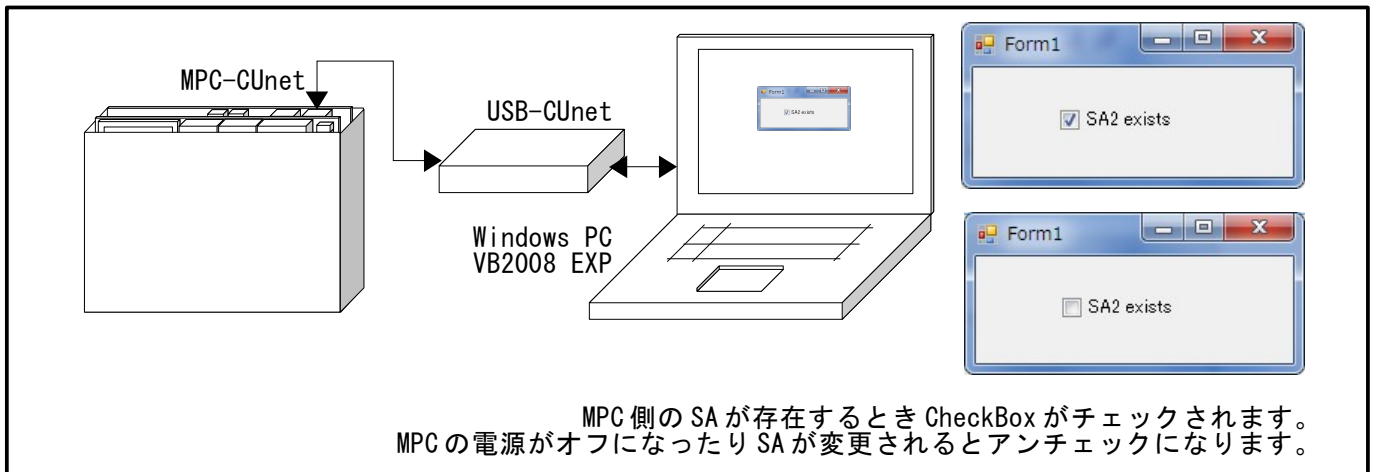


Application Note		資料作成 101122	資料番号 an2k-026
テーマ	MPC-CUnet SA 有無の確認		
使用機器	MPC-2000、MPC-CUnet、USB-CUnet、VB2008 Exp		

■機器構成



- CUnet の MFR(Member Flag Register)には個々のメンバの状態が格納されており、usbnet.dll の cunet_chk_mfr()関数でSAの存在を確認することができます。
- MPCの電源オフを検出してPCに警告を表示したりPCをシャットダウンする、などに応用できます。

■VB(Form1.vb)プログラム

```
Imports System.Threading
Public Class Form1

    Private Sub Form1_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load
        cunet_usb_open()
        cunet_init(255, 0, 0)
        Thread.Sleep(500)
        cunet_init(0, 2, 3) ' USB-CUnet SA=0, OW=2, EN=3

        Timer1.Interval = 500
        Timer1.Enabled = True
    End Sub

    Private Sub Timer1_Tick(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Timer1.Tick
        If cunet_chk_mfr(2) = 1 Then ' SA2の有無を確認
            CheckBox1.Checked = True
        Else
            CheckBox1.Checked = False
        End If
    End Sub
End Class
```

■MPCプログラム

MPC側でMFRを読むのはMAIL(-6)です。MPC-CUnet 同士の接続でもOKです。

```
10 CUNET 2 2 3 /* MPC-CUnet SA=2, OW=2, EN=3
20 DO
30 PRX MAIL(-6) /* MFR(Member Flag Register) read
40 TIME 100
50 LOOP
```

実行結果
0000000F ←SA3~SA0のビットが1。
00000000 ←USB-CUnet を off (USB または RS-485 ケーブルを抜く。リセットする など)

※BL/I 1.12_55 2010/10/22 は SA0~31 まで。SA32~63 は読めません。

--End Of File--