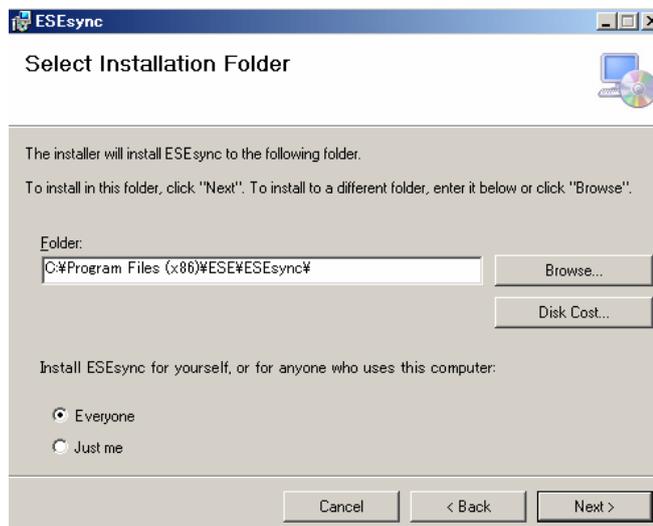
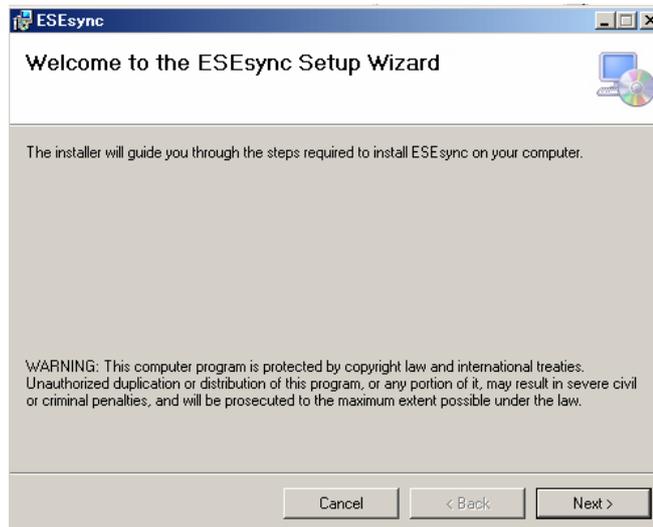
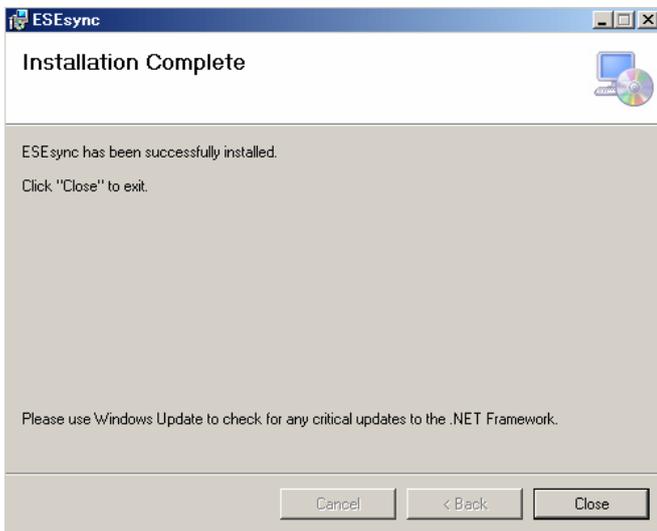
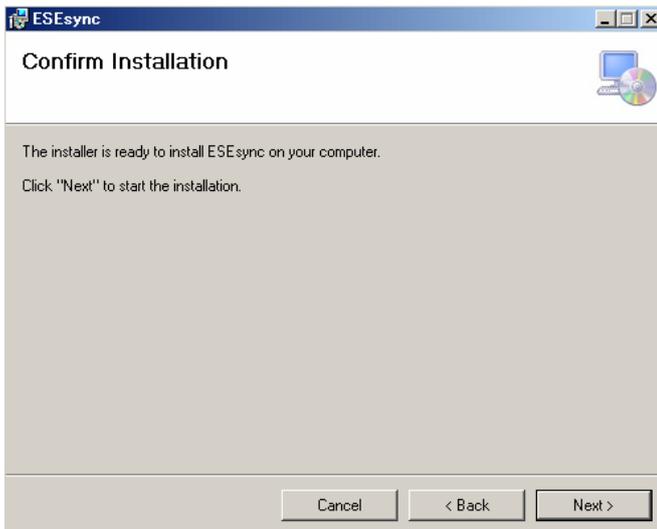


## Win7\_ESESYNC ソフト組込

Windows7 x64 に ESESYNC ver2.03 組込みの画面  
x86 モードで組み込まれる。C:\Program Files (x86)\ESE\ESEsync フォルダーに組み込まれる。  
Windows10 でも動作確認済。

setup.exe を管理者権限で実行する。





Windows service として組み込まれます。自動起動。

## Windows10 で PC 時計が更新されない場合

以下の設定を修正してください。

- ① アプリ(ESEsyncService.exe、ESEsyncApp.exe)を管理者権限にする
- ② OS 互換モード変更。Win7 互換に変更。
- ③ Windows Service の ESESYNC のスタートアップを自動(遅延開始)にする。

OSバージョン、セキュリティアプリなどの違いで上記の設定でも時間更新がされない可能性もあります。問題が解決しない場合は、お問い合わせください。

### 操作

C:\Program Files (x86)\ESE\ESEsync フォルダーを開き ESEsyncService.exe を右クリック

互換モードにチェック入れる  
Windows7 を選択

管理者としてこのプログラムを実行する  
にチェック入れる

適用>>OK。PC再起動する

同様に、ESEsyncApp.exe も設定する。

Windows サービス ESEsync のスタートアップを自動から自動(遅延開始)に変更。

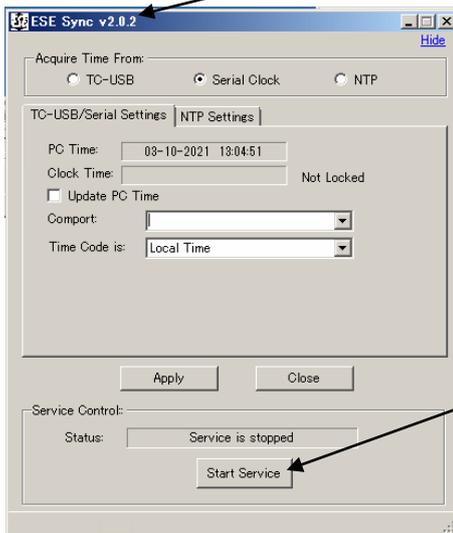
自動(遅延開始)に変更

## ESEsync 設定

インストールが終わると、デスクトップにアイコンできます。  
 デスクトップの ESE Sync をダブルクリックで開きます。

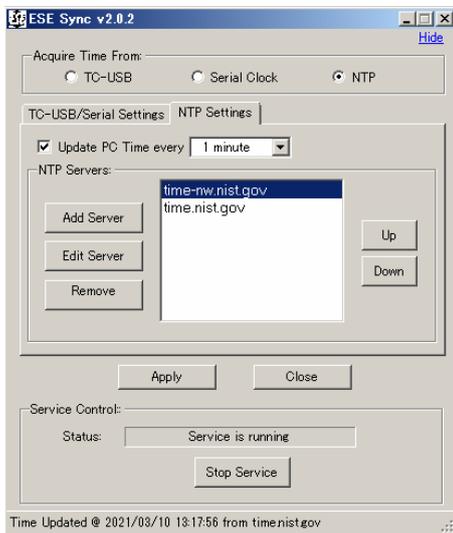


ver.2.0.3 を組み込んで表示はv2.0.2



Stop Service と表示・・・時刻校正動作中。

Start Service と表示・・・時刻校正していません。  
 このボタン押して Stop Service にします。



## 対応タイムコード

ESE ASCII Format 0, 1, A, D

## 対応機器

Format D 機器	シリアル 9600 8N1	
ES-102U	GPS Based Time Code Generator / Master Clock	SMPTE 出力
ES-103U	GPS Based Time Code Generator / Master Clock	IRIG 出力
ES-185U	GPS Master Clock	SMPTE、IRIG 出力
ES-160U	Crystal-based Master Clock / Time Code Generator	SMPTE 出力
ES-188 NTP Referenced Master Clock / Time Code Generator		SMPTE、IRIG 出力

Format A 機器	シリアル 9600 8N1
ES-101	
ES-102	
ES-185A	
ES-185	
ES-160A	
ES-194U	(シリアルケーブル GPS 機器と互換無し。注意)

と USB または RS-232C 接続対応。  
PC-471PCI 対応

## ASCII Time Codes

ASCII Format 0: (CR)(LF)I(^)(^)DDD(^)HH:MM:SS(^)DTZ=XX(CR)(LF)  
 ASCII Format 1: (CR)(LF)I(^)WWW(^)DDMMYY(^)HH:MM:SS(CR)(LF)  
 ASCII Format A: NN-DD-YY^^DDD:HH:MM:SS(CR)  
 ASCII Format C: UUUUUUUHHMMSSFFX<CR>  
 ASCII Format D: <255>DMYHMSDMYHMx<254>

The first DMYHMS is Day, Month, Year, Hours, Minutes and Seconds in UTC. The second DMYHM is Day, Month, Year, Hours and Minutes offset to local time (seconds are the same as UTC)

where:

CR = Carriage Return  
 I = Time Sync Status (space, ?)  
 DDD = Day of Year (001-366)  
 := Colon Separator  
 TZ = Time Zone  
 WWW = Day of Week (MON, TUE, etc.)  
 MMM = Month (JAN, FEB, etc.)  
 NN = Month (01-12)  
 L = (space)  
 LF = Line Feed  
 ^ = space separator  
 HH = Hours (00-23)

MM = Minutes (00-59)  
SS = Seconds (00-59)  
FF = Frames  
D = Daylight savings Time Indicator (S, I, D, O)  
XX = Time Zone Switch Setting (00-23)  
DD = Day of Month (^1 - 31)  
YY = Year (97, 98, 99 - 2000 = 00, etc.)  
Q = (space)  
UUUUUUUU = SMPTE User Bits  
x = Number of satellites

X = Drop Frame, Color Frame, User Format Bits  
Bit 0 = DF bit  
Bit 1 = CF bit  
Bit 2 = Bit 27  
Bit 3 = Bit 43  
Bit 4 = Bit 58  
Bit 5 = Bit 59