

FC98-NX / FC-9800 シリーズ 越年・閏年対応状況

FC98-NX / FC-9800 シリーズに搭載されておりますカレンダー機能の越年・閏年時の動作は、以下の通りとなっております。

1．ハードウェアの対応状況

機 種	カレンダー IC	動作概要	越年・閏年での制限事項		越年・閏年時の処置
			越年	閏年	
FC-24V シリーズ	Intel E7205 (ICH4)	年を示すデータは、00～99 年 （「NEW CENTURY_STS bit」 が用意されています）	「NEW CENTURY_STS bit」が 用意されており、 ソフトウェアが 対応していれば 理論上、有効期限 の制限は無い。	あり （1901～2100 年まで対応）	必要ありません。
FC-12HE シリーズ	Intel 815E (ICH2)				
FC-12H シリーズ					
FC-85H/E シリーズ					
FC-86J シリーズ	Intel 810E (ICH0)				
FC-56H シリーズ					
FC-43H シリーズ					
FC-55J シリーズ	Intel PIIX4 (82371AB)	年を示すデータは、00～99 年 （99 年から 00 年に代わった事 を示す情報がない）	あり （1901～2100 年まで対応）		
FC-35D シリーズ					
FC-FC20C シリーズ					
FC9821Ka model1/2	μPD4993	年を示すデータは、00～99年 （99 年から 00 年に代わった事 を示す情報がない）	あり （1901～2099 年まで対応）		
FC-9821Kt					
FC-9821Xa model1/2					
FC-9821Ke					
FC-9821Ks					
FC-9821X model1/2					
FC-9801K					
FC-9801B model1/2	μ PD4990				
FC-9801F model1/2					
FC-9801S					
FC-9801U model1/2					
FC-H98 model100					
FC-9801A					
FC-9801V2					
FC-9801X model1/2/21	μ PD1990				
FC-9801V					
FC-9801					
			あり （1901～1990 年まで対応）	越年・閏年時はシステム日付 の再設定が必要です。	

【FC-9800 シリーズのシステム日付】

機種	システム日付	越年・閏年時の処置
FC-9801 FC-9801V	現行、お客様で行われている操作は以下の通りです。 1.従前(1991 年以降)より越年年時システム日付の年は自動的にカ ウントアップされないの、システム日付を再設定しています。 （例）1996 年 12 月 31 日の次は 1996 年 1 月 1 日になるので、 MS-DOS の DATE コマンドで日付を 1997 年 1 月 1 日に再 設定します。 2.閏年を認識しないのでシステム日付を再設定しています （例）1996年2月28日の次は1996年3月1日になるのでMS-DOS の DATE コマンドで日付を 1996 年 2 月 29 日に再設定しま す。	1.越年時システム日付の年は自動的にカウントアップされないの で、システム日付を再設定する必要があります。 （例）2003 年 12 月 31 日の次は 2003 年 1 月 1 日になるので MS-DOS の DATE コマンドで日付を 2004 年 1 月 1 日 に再設定しま す。MS-DOS の DATE コマンドで日付再設定する場合、年 は 4 桁入力願います。 2.閏年を認識しないのでシステム日付を再設定する必要がありま す。（2 月 29 日 3 月 1 日へは、自動で日付変更されます） （例）2004 年 2 月 28 日の次は 2004 年 3 月 1 日になるので MS-DOS の DATE コマンドで日付を 2004 年 2 月 29 日に再設定しま す。

【実機による動作検証状況】

FC98-NX/FC-9800シリーズ各製品では、以下の項目について動作確認を実施しております。

閏年以外の 2月28日23:59 → 3月 1日00:00
閏年以外の12月31日23:59 → 1月 1日00:00
閏年 の 2月28日23:59 → 2月29日00:00
閏年 の 2月29日23:59 → 3月 1日00:00

2．OS の対応状況

西暦を2桁にて扱った場合、2030年以降の日付を扱う場合に不具合が発生する可能性があります。
各OSの対応状況については以下のHPおよび、各OSメーカーにご確認ください。

”2000年問題”へのマイクロソフト製品の対応についてのご説明
<http://www.microsoft.com/japan/info/releases/2000-5.htm>

なお、以下に示すHPに関連情報があります。併せて参照ください。

- ・<http://www.int21.co.jp/pcdn/vb/noriolib/vbmag/9912/y2k/>
- ・<http://www.onsystems.co.jp/year2k.html>
- ・<http://www.winboys.com/wnews/y2k1.htm>