

テクニカルニュース

1999年7月

表 題 パソコン用ボードソフトウェアパッケージ
西暦2000年問題に対する対応の件

適用機種 パソコン用ボードソフトウェアパッケージ
SW IVDWT-MNETP、SW NDWT-MNETP、SW *DNF-MNET、SW *NNF-MNET
SW IVDWT-MNET10P、SW NDWT-MNET10P、SW *DNF-MNET10、SW *NNF-MNET10
SW DNF-CCLINK、SW DNF-AF、SW DNF-ANU、S1 DNF-ABF-E

三菱汎用ネットワーク MELSECNET/10、MELSECNET()、CC-Link、シーケンサバス接続対応パソコン用ボードに格別の御愛顧を賜り厚くお礼申し上げます。

西暦2000年問題には、1999年以前と2000年以降の年認識と閏年の日付補正などがあります。

各パソコン用ボードソフトウェアパッケージの西暦2000年問題につきましては、98年10月初版発行の本テクニカルニュースにてお知らせしていますが、本改訂A版により詳細な内容および追加の内容をお知らせします。

各パソコン用ボードソフトウェアパッケージでは、

- ・パソコン用ボードソフトウェアパッケージのバージョン
- ・ボードが実装されているパソコンのOS
- ・パソコン本体が2000年対応機種であるか否か

により、西暦2000年問題の対策が異なります。

ご使用中のパソコン(OS含む)が2000年対応機種であるかどうかにつきましては、パソコンメーカー等にお問い合わせ頂くか、各社のホームページによりご確認願います。

98年10月発行の初版の記載内容は次ページに示しますとおりとなっておりますが、本改訂A版により改訂された項目を網掛け()にて示します。

なお、パソコン用ボード製品形名とソフトウェアパッケージとの組み合わせにつきましては、6ページの表を参照ください。

A:正常な年移行 B:閏年の日付自動補正 : 対策不要 : 対策必要 - : 組み合わせなし

	MS-DOS Windows3.1		Windows95		Windows98		WindowsNT 3.51 SP4 以前		WindowsNT 3.51 SP5 以降		WindowsNT 4.0		
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	
SW0IVDWT- MNETP	注1		-	-	-	-	注4					-	-
SW1IVDWT- MNETP	注1		注2		-	-	注4						
SW0NDWT- MNETP	注1		-	-	-	-	注4					-	-
SW1NDWT- MNETP	注1		注2		-	-	注4						
SW*DNF- MNET	注1		注3		注3			-	-	-	-		
SW*NNF- MNET	注1		注3		-	-		-	-	-	-		
SW0IVDWT- MNET10P	注1		-	-	-	-	注4					-	-
SW1IVDWT- MNET10P	注1		注2		-	-	注4						
SW0NDWT- MNET10P	注1		-	-	-	-	注4					-	-
SW1NDWT- MNET10P	注1		注2		-	-	注4						
SW*DNF- MNET10	注1		注3		注3			-	-	-	-		
SW*NNF- MNET10	注1		注3		-	-		-	-	-	-		
SW0DNF- CCLINK	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-		
SW1DNF- CCLINK	-	-	注3		-	-		-	-	-	-		
SW*DNF- CCLINK	-	-	注3		注3			-	-	-	-		
SW DNF-AF	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-		
SW DNF- ANU	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-		
S1 DNF- ABF-E	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-		

*は2,3,・・・と変化します。 は0,1,2,・・・と変化します。

注1：[パソコンが2000年対応機種の場合]

対策不要です。

[パソコンが2000年未対応機種の場合]

1999年から2000年への移行時に連続運転されている場合、日付の更新および閏年の日付補正は正常に行われます。

ただし、2000年以降の時点でシステムリセットまたは電源再投入を行うと、機種により日付が不正になる場合があります。

なお、本ソフトウェアパッケージは日付データを使用しておりません。

<対策> 2000年以降の時点で初めて立ち上げを行うときに、BIOSの設定ユーティリティまたはDOSの“DATE”コマンド等により日付を再設定してください。

一度設定すれば、以降の再設定は不要です。

“DATE”コマンド実行時は年を4桁で入力してください。

注2：[パソコンが2000年対応機種の場合]

(1)各ソフトウェアパッケージのバージョンが“D”版以降は対策不要です。

(2)各ソフトウェアパッケージのバージョンが“C”版以前の場合は下記のとおりとなります。

2000年以降でエラービューアにログが記録された場合(例：ドライバのエラーが発生した場合)、ログの記録日付が下記例のように表示されます。

(例： 2000年1月1日の場合、100/01/01)

<対策> 下記のいずれかの方法で対処ください。

年の“100”は“00”(2000年)と読み換えてください。

最新のボード(ソフトウェアパッケージとセット)に置き換えてください。

[パソコンが2000年未対応機種の場合]

(1)各ソフトウェアパッケージのバージョンが“D”版以降の場合は下記のとおりとなります。

a) 1999年から2000年への移行時に連続運転されている場合、日付の変更および閏年の日付補正は正常に行われます。

ただし、2000年以降の時点でシステムリセットまたは電源再投入を行うと、機種により日付が不正になる場合があります。

上記の日付データが誤った状態のときにエラービューアにログが記録された場合(例：ドライバのエラーが発生した場合)誤った日付で記録されます。

<対策> 2000年以降の時点で初めて立ち上げを行うときに、BIOSの設定ユーティリティまたはWindows95のコントロールパネルの“日付と時刻”等により、日付を再設定してください。

(2)各ソフトウェアパッケージのバージョンが“C”版以前の場合は下記のとおりとなります。

a) 1999年から2000年への移行時に連続運転されている場合、日付の変更および閏年の日付補正は正常に行われます。

ただし、2000年以降の時点でシステムリセットまたは電源再投入を行うと、機種により日付が不正になる場合があります。

上記の日付データが誤った状態のときにエラービューアにログが記録された場合(例：ドライバのエラーが発生した場合)誤った日付で記録されます。

<対策> 2000年以降の時点で初めて立ち上げを行うときに、BIOSの設定ユーティリティまたはWindows95のコントロールパネルの“日付と時刻”等により、日付を再設定してください。

b) 2000年以降でエラービューアにログが記録された場合(例：ドライバのエラーが発生した場合)、ログの記録日付が下記例のように表示されます。

(例： 2000年1月1日の場合、100/01/01)

<対策> 下記のいずれかの方法で対処ください。

年の“100”は“00”(2000年)と読み換えてください。

最新のボード(ソフトウェアパッケージとセット)に置き換えてください。

注3：[パソコンが2000年対応機種の場合]

対策不要です。

[パソコンが2000年未対応機種の場合]

1999年から2000年への移行時に連続運転されている場合、日付の変更および閏年の日付補正は正常に行われます。

ただし、2000年以降の時点でシステムリセットまたは電源再投入を行うと、機種により日付が不正になる場合があります。

上記の日付データが誤った状態のときにエラービューアにログが記録された場合(例：ドライバのエラーが発生した場合)誤った日付で記録されます。

<対策> 2000年以降の時点で初めて立ち上げを行うときに、BIOSの設定ユーティリティまたはWindows95/98のコントロールパネルの“日付と時刻”等により、日付を再設定してください。

注4：[パソコンが2000年対応機種の場合]

対策不要です。

[パソコンが2000年未対応機種の場合]

(1)1999年から2000年への連続運転を行うと、機種により2000年になった1時間以内に日付が1900年1月1日に変化する場合があります。

上記の日付データが誤った状態のときにイベントビューアにログが記録された場合(例：ドライバのエラーが発生した場合)誤った日付で記録されます。

a) 連続運転を行う場合

<対策>以下のいずれかの方法にて対処ください。

1999年中にWindowsNT3.51+サービスパック5を適用してください。

2000年になった1時間以内に、WindowsNTのコントロールパネルにおける“日付と時刻”により、日付を再設定してください。

b) 連続運転を行わなくても良い場合

<対策>2000年移行前にパソコンの電源を落とし、2000年移行後に電源を再投入して下記(2)の に従い日付を再設定してください。

(2)2000年以降の時点でシステムリセットまたは電源再投入を行うと、機種により日付が1900年となる場合があります。

上記の日付データが誤った状態のときにシステムを起動すると、“システムの日付または時刻が無効です”とメッセージが表示されます。

また、イベントビューアにログが記録された場合(例：ドライバのエラーが発生した場合)誤った日付で記録されます。

<対策>以下のいずれかの方法で対処ください。

2000年の時点で初めて立ち上げを行うときに、BIOSの設定ユーティリティまたはWindowsNTのコントロールパネルの“日付と時刻”等により、日付を再設定してください。

1999年中にWindowsNT3.51+サービスパック5を適用してください。

ソフトウェアパッケージとパソコン用ボード製品形名

ソフトウェアパッケージ形名	パソコン用ボード製品形名(国内版)	パソコン用ボード製品形名(海外版)
SW0IVDWT-MNETP	A70BD-J71AP23	-
SW1IVDWT-MNETP	A70BD-J71AP23	-
SW0NDWT-MNETP	A98BD-J71AP23	-
SW1NDWT-MNETP	A98BD-J71AP23	-
SW*DNF-MNET	A70BD-J71AP23	-
SW*NNF-MNET	A98BD-J71AP23	-
SW0IVDWT-MNET10P	A70BD-J71QLP23 A70BD-J71QBR13	A70BDE-J71QLP23 A70BDE-J71LP23GE A70BDE-J71QBR13
SW1IVDWT-MNET10P	A70BD-J71QLP23 A70BD-J71QLP23G A70BD-J71QBR13	A70BDE-J71QLP23 A70BDE-J71LP23GE A70BDE-J71QBR13
SW0NDWT-MNET10P	A98BD-J71QLP23 A98BD-J71QBR13	-
SW1NDWT-MNET10P	A98BD-J71QLP23 A98BD-J71QBR13	-
SW*DNF-MNET10	A70BD-J71QLP23 A70BD-J71QLP23G A70BD-J71QBR13	A70BDE-J71QLP23 A70BDE-J71LP23GE A70BDE-J71QLP23GE A70BDE-J71QBR13
SW*NNF-MNET10	A98BD-J71QLP23 A98BD-J71QBR13	-
SW0DNF-CCLINK	A80BD-J61BT13	A80BDE-J61BT13
SW1DNF-CCLINK	A80BD-J61BT13	A80BDE-J61BT13
SW*DNF-CCLINK	A80BD-J61BT13	A80BDE-J61BT13
SW DNF-AF	A70BD-AF	-
SW DNF-ANU	A80BD-A2USH-S1	-
S1 DNF-ABF-E	-	A70BDE-ABF

*は2,3,・・・と変化します。 は0,1,2,・・・と変化します。



三菱電機株式会社 〒100-0005 東京都千代田区丸の内2-2-3(三菱電機ビル)

お問い合わせは下記へどうぞ

本社機器営業部	〒105-0011 東京都港区芝公園2-4-1 (秀和芝パークビル8館)	(03)3459-5662
北海道支社	〒060-8693 札幌市中央区北二条西4丁目 (北海道ビル)	(011)212-3785
東北支社	〒980-0011 仙台市青葉区上杉1-17-7 (三菱電機明治生命仙台ビル)	(022)216-4546
北関東支社	〒331-0043 大宮市大成町4-298 (三菱電機大宮ビル)	(048)653-0256
神奈川支社	〒220-8190 横浜市西区みなとみらい12-1-1 (ランドマークタワー)	(045)224-2625
東関東支社	〒277-0011 柏市東上町2-28 (第2水戸屋ビル)	(0471)62-3611
新潟支社	〒950-0087 新潟市東大通2-4-10 (日本生命ビル)	(025)241-7227
北陸支社	〒920-0031 金沢市広岡3-1-1 (金沢パークビル)	(076)233-5502
中部支社	〒450-8522 名古屋市中村区名駅3-28-12 (大名古屋ビル)	(052)565-3314
静岡支店	〒420-0837 静岡市日出町2-1 (田中第一ビル)	(054)251-2855
浜松支店	〒430-7790 浜松市板屋町111-2 (浜松アクトタワー)	(053)456-7115
豊田支店	〒471-0034 豊田市小坂本町1-5-10 (矢作豊田ビル)	(0565)34-4112
岐阜支店	〒530-8842 岐阜市金町4-30 (明治生命岐阜金町ビル)	(0582)63-8787
三重支店	〒514-0032 津市中央2-4 (協栄生命三重支社ビル3F)	(0592)29-1567
関西支社	〒530-8206 大阪市北区堂島2-2-2 (近鉄堂島ビル)	(06)347-2771
京滋支店	〒600-8216 京都市下京区西御膳通塩小路上ル東塩小路町608-9 (日本生命京都三替ビル)	(075)361-2191
兵庫支店	〒650-0035 神戸市中央区浪花町59 (神戸朝日ビル)	(078)392-8561
中国支社	〒730-0037 広島市中区中町7-32 (日本生命ビル)	(082)248-5445
四国支社	〒760-8654 高松市寿町1-1-8 (日本生命高松駅前ビル)	(087)825-0055
九州支社	〒810-8686 福岡市中央区天神2-12-1 (天神ビル)	(092)721-2247

三菱電機FA機器TEL、FAX技術相談

MELSEC-A, LMシリーズTEL技術相談	受付/9:00 ~19:00月曜~木曜 9:00~17:00金曜(土曜・日曜・祭日除く) 名古屋製作所... (052)711-5111
GPPW専用 TEL技術相談	受付/9:00 ~17:00 月曜~金曜(土曜・日曜・祭日は除く) 名古屋製作所... (052)711-0037
GOT専用 TEL技術相談	受付/9:00 ~17:00 月曜~金曜(土曜・日曜・祭日は除く) 名古屋製作所... (052)712-2417
QnA専用 TEL技術相談	受付/9:00 ~17:00 月曜~金曜(土曜・日曜・祭日は除く) 名古屋製作所... (052)712-5915
F A X 技術相談	受付/10:00 ~16:00 月曜~金曜(土曜・日曜・祭日は除く)但し、受信は神時 MELSEC-Aシリーズ・LMシリーズ: 本社機器営業第二部... (03)3459-5619 中部支社機器第二部... (052)565-3349 関西支社機器第二部... (06)347-2657

インターネットによる三菱電機FA機器技術情報サービス

MELFANSwebホームページ: <http://www.nagoya.melco.co.jp/>
Q&Aでは、質問を受け付けています。また、よく寄せられる質問/回答の閲覧ができます。

⚠️安全に関するご注意

本テクニカルニュースに記載された製品を正しくお使いいただくためご使用の前に必ず「マニュアル」をよくお読みください。