

三菱シーケンサ テクニカルニュース

No. PLC-D-500 1/8

2004年 10月

表 題 通信支援ソフトウェアツールMELSOFT MXシリーズ生産中止に伴う対応について

適用機種 通信支援ソフトウェアツールMELSOFT MXシリーズ
MX Links , MX Chart , MX Monitor , MX Works

通信支援ソフトウェアツールMELSOFT MXシリーズに格別のご愛顧を賜り厚くお礼申し上げます。

このたび、長い間ご愛顧いただいております通信支援ソフトウェアツールMELSOFT MXシリーズの一部製品の生産を下記のとおり中止させていただきますので、ご了承の程宜しくお願いいたします。

記

1. 生産中止製品

| 品名 | 形名 |
|--------------------------|---|
| 基本通信支援ツール MX Links | SW3D5F-CSKP/SW3D5F-CSKP-5/SW3D5F-CSKP-10/SW3D5F-CSKP-20/SW3D5F-CSKP-V |
| | SW3D5F-CSKP-E/SW3D5F-CSKP-E5/SW3D5F-CSKP-E10/SW3D5F-CSKP-E20 |
| | SW3D5F-CSKP-EV |
| Excel通信支援ツール MX Chart | SW3D5F-OLEX/SW3D5F-OLEX-5/SW3D5F-OLEX-10/SW3D5F-OLEX-V |
| | SW3D5F-OLEX-E/SW3D5F-OLEX-E5/SW3D5F-OLEX-E10/SW3D5F-OLEX-EV |
| モニタツール MX Monitor | SW3D5F-XMOP/SW3D5F-XMOP-5/SW3D5F-XMOP-10/SW3D5F-XMOP-V |
| | SW3D5F-XMOP-E/SW3D5F-XMOP-E5/SW3D5F-XMOP-E10/SW3D5F-XMOP-EV |
| セット製品 MX Works | SW3D5F-CSOLEX/SW3D5F-CSOLEX-E |
| | SW3D5F-CSXMOP/SW3D5F-CSXMOP-E |

2. 生産中止時期

- ・受注締め切り 2005年 2月末日
- ・生産中止日 2005年 3月末日

3. 代替製品および対応策

| 生産中止製品 | 代替製品 | 対応策 |
|---|--|--|
| 基本通信支援ツール MX Links SW3D5F-CSKP/SW3D5F-CSKP-5/ SW3D5F-CSKP-10/SW3D5F-CSKP-20/ SW3D5F-CSKP-V ^{*1} SW3D5F-CSKP-E/SW3D5F-CSKP-E5/ SW3D5F-CSKP-E10/SW3D5F-CSKP-E20/ SW3D5F-CSKP-EV ^{*1} | MX Component SWnD5C-ACT-J SWnD5C-ACT-E | MX Component(SWnD5C-ACT)を使用し,通信プログラム部分を新規に作成してください。 [(1) MX ComponentとMX Linksの機能比較表]を参照してください。 [(2) MX LinksからMX Componentへの通信プログラムの変更方法]を参照してください。 |
| Excel通信支援ツール MX Chart SW3D5F-OLEX SW3D5F-OLEX-5 SW3D5F-OLEX-10 SW3D5F-OLEX-V ^{*1} SW3D5F-OLEX-E SW3D5F-OLEX-E5 SW3D5F-OLEX-E10 SW3D5F-OLEX-EV ^{*1} | MX Sheet SW1D5C-SHEET-J SW1D5C-SHEET-E | MX Sheetのデータ変換機能を使用し, MX Chartの設定をMX Sheetで動作する設定に変換してください。 [(3) MX SheetとMX Chartの機能比較表]を参照してください。 |
| モニタツール MX Monitor SW3D5F-XMOP SW3D5F-XMOP-5 SW3D5F-XMOP-10 SW3D5F-XMOP-V ^{*1} SW3D5F-XMOP-E SW3D5F-XMOP-E5 SW3D5F-XMOP-E10 SW3D5F-XMOP-EV ^{*1} | SoftGOT(GTD2) | SoftGOT(GTD2)を使用し,新規に作成することをご検討ください。 [(4) SoftGOTとMX Monitorの機能比較表]を参照してください。 |
| セット製品 MX Works SW3D5F-CSOLEX SW3D5F-CSOLEX-E SW3D5F-CSXMOP/SW3D5F-CSXMOP-E | MX Works SW1D5C-SHEETSET-J SW1D5C-SHEETSET-E SoftGOT(GTD2) | MX Sheetのデータ変換機能を使用し, MX Links/ MX Chartの設定をMX Sheetで動作する設定に変換してください。 SoftGOT(GTD2)を使用し,新規に作成することをご検討ください。 |

*1: -V, -EV(バージョンアップ品)の代替製品はありません。

(1) MX ComponentとMX Linksの機能比較表

| | 項目 | MX Component | MX Links |
|-----------|--------------------|---|--|
| 機能 | 通信回線Open | | 対応 |
| | 通信回線Close | | 対応 |
| | デバイス一括読出し | | 対応 |
| | デバイス一括書込み | | 対応 |
| | デバイスランダム読出し | | 対応 |
| | デバイスランダム書込み | | 対応 |
| | バッファメモリ読出し | | 対応 |
| | バッファメモリ書込み | | 対応 |
| | 時計データ読出し | 対応 | 非対応 |
| | 時計データ書込み | 対応 | 非対応 |
| | CPU形名読出し | | 対応 |
| | リモートRun/Stop/Pause | | 対応 |
| | デバイス状態監視 | 対応 | 非対応 |
| | エラー内容・処置方法取得 | 対応 | 非対応 |
| | 共有デバイス(EM/ED)アクセス | 非対応 | 対応 |
| サポートCPU | Aシリーズ(モーションCPU含む) | | 対応 |
| | QnAシリーズ | | 対応 |
| | ハイパフォーマンスモデルQCPU | | 対応 |
| | ベーシックモデルQCPU | 対応 | 非対応 |
| | 計装CPU | 対応 | 非対応 |
| | パソコンCPU | 対応 | 非対応 |
| | SX Controller(QSS) | 対応 | 非対応 |
| サポート通信経路 | CPU COM通信 | | 対応 |
| | CPU USB通信 | | 対応 |
| | Ethernet通信 | | 対応 |
| | 計算機リンク通信 | | 対応 |
| | MELSECNET 通信 | | 対応 |
| | MELSECNET/10通信 | | 対応 |
| | MELSECNET/H通信 | | 対応 |
| | CC-Link通信 | | 対応 |
| | CC-Link G4通信 | | 対応 |
| | CPUボード通信 | | 対応 |
| | AF通信 | | 対応 |
| | GX Simulator通信 | | 対応 |
| | モデム通信 | 対応 | 非対応 |
| | GOTゲートウェイ機能通信 | 対応 | 非対応 |
| Qシリーズバス通信 | 対応 | 非対応 | |
| プログラミング言語 | | Visual C++6.0 Visual C++.NET2003 Visual Basic6.0 Visual Basic.NET2003 ExcelVBA AccessVBA VBScript | Visual C++4.2/5/6 Visual Basic4/5/6 |
| 基本ソフトウェア | | Windows 95/98/Me/ NT4.0/2000/XP | Windows 95/98/ NT4.0 |

(2) MX LinksからMX Componentへの通信プログラムの変更方法

パソコン - 計算機リンク通信において，MX Linksで設定した論理局番を”1”とし，シーケンサデバイス「D0」から10点を一括読み込む場合の通信プログラム例をもとに，MX LinksからMX Componentへの通信プログラムの変更方法を示します。

(a) MX Linksの通信プログラム例（変更前）

(Visual Basicの場合)

```
Private Sub Command1_Click()
  Dim rtn As Integer
  Dim Path As Long
  Dim data(10) As Integer

  rtn = mdOpen(31, -1, Path)
  rtn = mdReceive(Path, 1, DevD, 0, 20, data(0))
  rtn = mdClose(Path)

End Sub
```

(Visual C++の場合)

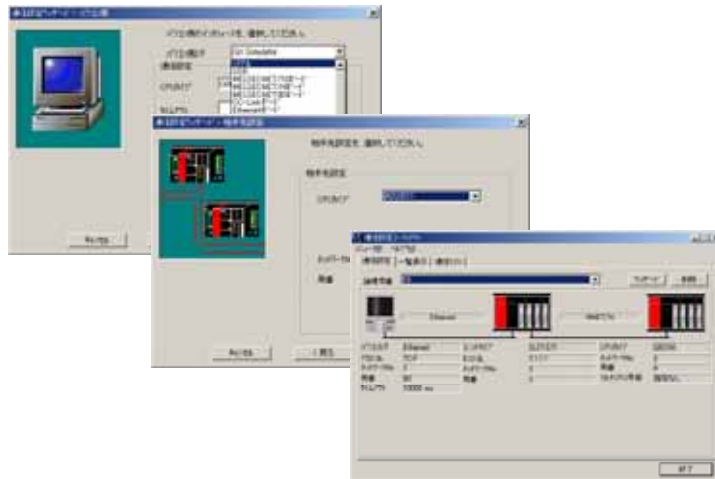
```
void CSampleDlg::OnButton1()
{
  short rtn ;
  long path;
  short data[10];
  short size;

  size = 20;
  rtn = mdOpen(31,-1,&path);
  rtn = mdReceive(path,1,DevD,0,&size,data);
  rtn = mdClose(path);
}
```

(b) MX Componentへの置換え手順と通信プログラム例（変更後）

通信設定を行う

設定はウィザードによる対話形式で行います。

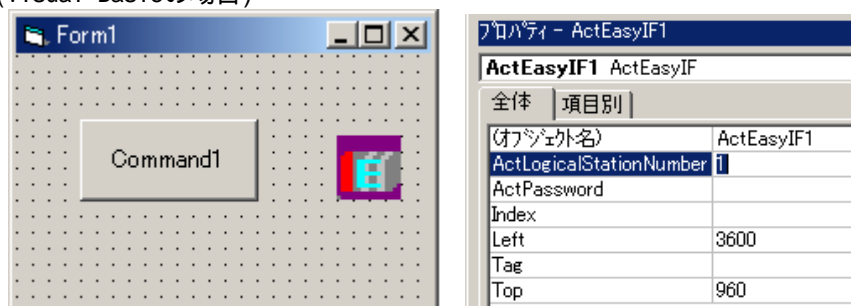


* MXComponentでは，サポートする全通信経路をこの通信設定ユーティリティで行います。論理局番は通信経路に関係なく一つにまとめて管理されます。

（MX Linksでは，各通信経路(チャンネル)ごとに通信設定ユーティリティがあり，論理局番も各通信経路ごとに管理されます。）

プログラミングを行う

(Visual Basicの場合)

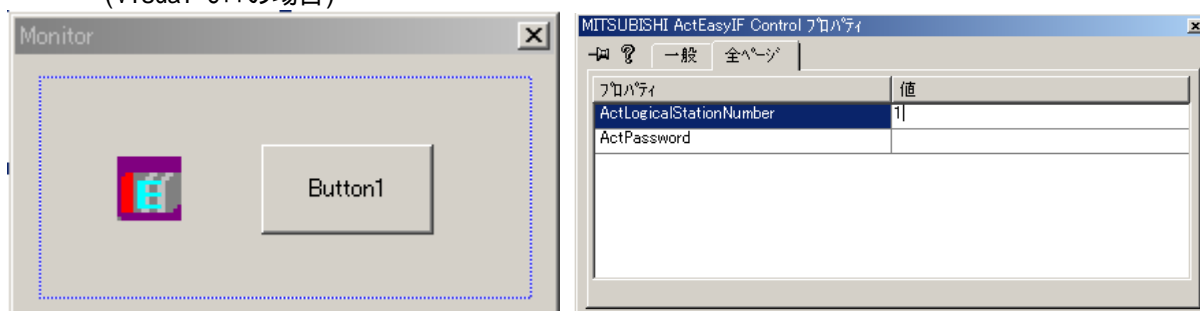


フォームに通信コントロールを貼り付け、プロパティに論理局番を設定します。
プログラムを下記のように変更します。

```
Private Sub Command1_Click()
    Dim rtn As Long
    Dim data(10) As Integer

    rtn = ActEasyIF1.Open()
    rtn = ActEasyIF1.ReadDeviceBlock2("D0",10, data(0))
    rtn = ActEasyIF1.Close()
End Sub
```

(Visual C++の場合)



フォームに通信コントロールを貼り付け、プロパティに論理局番を設定します。
プログラムを下記のように変更します。

```
void CSampleDlg::OnButton1()
{
    long rtn;
    short data[10];

    rtn = m_ActEasyIF.Open();
    rtn = m_ActEasyIF.ReadDeviceBlock2(_T("D0"),10,data);
    rtn = m_ActEasyIF.Close();
}
```

(c) MX LinksとMX Componentのプログラムの比較

(Visual Basicの場合)

MX Links

```
Private Sub Command1_Click()
  Dim rtn As Integer
  Dim Path As Long
  Dim data(10) As Integer
```

```
rtn = mdOpen(31, -1, Path)
rtn = mdReceive(Path, 1, DevD, 0, 20, data(0))
rtn = mdClose(Path)
```

End Sub

MX Component

```
Private Sub Command1_Click()
  Dim rtn As Long
  Dim data(10) As Integer
```

```
rtn = ActEasyIF1.Open()
rtn = ActEasyIF1.ReadDeviceBlock2("D0",10, data(0))
rtn = ActEasyIF1.Close()
```

End Sub

(Visual C++の場合)

MX Links

```
void CSampleDlg::OnButton1()
{
  short rtn ;
  long path;
  short data[10];
  short size;
```

```
size = 20;
rtn = mdOpen(31, -1, &path);
rtn = mdReceive(path, 1, DevD, 0, &size, data);
rtn = mdClose(path);
```

}

MX Component

```
void CSampleDlg::OnButton1()
{
  long rtn;
  short data[10];
```

```
rtn = m_ActEasyIF.Open();
rtn = m_ActEasyIF.ReadDeviceBlock2(_T("D0"), 10, data);
rtn = m_ActEasyIF.Close();
```

}

(3) MX SheetとMX Chartの機能比較表

| 項目 | | MX Sheet | MX Chart |
|-----------|---------------|----------------------|-----------|
| モニタ | 設定可能セル範囲数 | 1000個 | |
| | デバイス点数 / セル範囲 | 1000点 | |
| | 通信間隔 | 0.1秒 ~ | 0.5秒 ~ |
| | CSVロギング保存点数 | 1000点 | 非対応 |
| | CSVロギング保存行数 | 999999行 | 非対応 |
| ロギング | 設定可能セル範囲数 | 100個 | |
| | デバイス点数 / セル範囲 | 256点 | |
| | ロギング行数 / セル範囲 | 65536行 | 2000行 |
| | 通信間隔 | 0.1秒 ~ | 1秒 ~ |
| | CSVロギング保存点数 | 256点 | 非対応 |
| | CSVロギング保存行数 | 999999行 | 非対応 |
| 書込み | 設定可能セル範囲数 | 1000個 | |
| | デバイス点数 / セル範囲 | 1000点 | |
| | 通信間隔 | 0.1秒 ~ | 0.5秒 ~ |
| アラーム履歴 | 設定可能セル範囲数 | 100個 | |
| | デバイス点数 / セル範囲 | 300点 | |
| | 履歴行数 / セル範囲 | 65536行 | 300行 |
| | 通信間隔 | 0.1秒 ~ | 0.5秒 ~ |
| コメント | 設定可能セル範囲数 | 500個 | |
| | デバイス点数 / セル範囲 | 1点 | |
| | コメント数 / セル範囲 | 1000個 | |
| | 通信間隔 | 0.1秒 ~ | 0.5秒 ~ |
| 自動保存 / 印刷 | 時間指定 | 対応 | |
| | デバイストリガ指定 | 対応 | 非対応 |
| | 自動保存形式 | ExcelBook, CSV, HTML | ExcelBook |
| 1ショット通信 | モニタ | 対応 | |
| | ロギング | 対応 | |
| | 書込み | 対応 | |
| | コメント | 対応 | 非対応 |
| マクロ | 読出し関数 | 非対応 | 対応 |
| | 書込み関数 | 非対応 | 対応 |

(4) SoftGOTとMX Monitorの機能比較表

| 項目 | SoftGOT(GTD2) | MX Monitor | |
|-------------|-------------------|------------------|------------------|
| 部品表示 | 図形表示 | 対応(XMPICTUR.OCX) | |
| | ブリンク表示 | 対応(XMBLINK.OCX) | |
| | コメント表示 | 対応(XMCMNT.OCX) | |
| グラフ表示 | レベル表示 | 対応(XMLEVEL.OCX) | |
| | 折れ線グラフ表示 | 対応(XMLINGRF.OCX) | |
| | トレンドグラフ表示 | 対応(XMTREND.OCX) | |
| | 棒グラフ表示 | 対応(XMBARGRF.OCX) | |
| | パレット図表示 | 非対応 | 対応(XMPALLET.OCX) |
| | ヒストリカルトレンドグラフ表示 | 対応 | 対応(XMHSTTRD.OCX) |
| ブロック表示 / 入力 | 数値ブロックデータ表示 / 入力 | 対応(XMNUMBLI.OCX) | |
| | 文字列ブロックデータ表示 / 入力 | 対応(XMSTRBLI.OCX) | |
| 表示 / 入力 | 数値データ表示 / 入力 | 対応(XMNUMDAT.OCX) | |
| | 文字列データ表示 / 入力 | 対応(XMSTRDAT.OCX) | |
| | ビットデバイス操作(ビット入力) | 対応(XMBITOPR.OCX) | |
| 入力 | ワード書込み | 対応(XMWRWORD.OCX) | |
| | ビット書込み | 対応(XMWRBIT.OCX) | |
| その他 | イベント発生 | 対応(XMEVENT.OCX) | |
| | スナッフショット | 対応(XMSNPSHT.OCX) | |
| | 警告表示 | 対応(XMCATION.OCX) | |
| | アラームサマリ表示 | 対応(XMALMSMR.OCX) | |
| | エラー | - | 対応(XMERROR.OCX) |
| | 時計表示 | 対応 | 対応(XMCLOCK.OCX) |

Windows, Visual C++,およびVisual Basicは, 米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
 Ethernetは米国Xerox.co.Ltdの登録商標です。
 その他記載されている会社名, 商品名は, 各社の登録商標または商標です。
 また, 本資料の本文中では, ®, TMを省略して表記しています。

三菱電機株式会社 〒100-8310 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 | 〒104-6215 東京都中央区晴海1-8-12 (オフィスタワーZ棟15階) | (03)6221-2190 |
| 北海道支社 | 〒060-8693 札幌市中央区北二条西4-1 (北海道ビル) | (011)212-3792 |
| 東北支社 | 〒980-0011 仙台市青葉区上杉1-17-7 (仙台上杉ビル) | (022)216-4546 |
| 福島支店 | 〒963-8002 郡山市駅前2-11-1 (ビッグアイ17階) | (024)923-5624 |
| 関東支社 | 〒330-6034 さいたま市中央区新緑1-11-1 (明徳ビル) | (048)600-5835 |
| 新潟支店 | 〒950-8504 新潟市東大通2-4-10 (日本生命ビル) | (025)241-7227 |
| 神奈川支社 | 〒220-8118 横浜市西区みなとみらい1-2-1 (横浜ランドマークタワー) | (045)224-2624 |
| 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 | 〒422-8067 静岡市南町14-25 (エスパティオ6階) | (054)202-5633 |
| 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 |
| 関西支社 | 〒530-8206 大阪市北区堂島2-2-2 (近鉄堂島ビル) | (06)6347-2771 |
| 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

| 電話技術相談窓口 | | : 土・日・祝祭日除く | |
|----------------------------|--------------------------------------|--------------|----------------------|
| 対 象 機 種 | 電話番号 | 受 付 時 間 | |
| MELSEC-Q/QnA/A | シーケンサー一般 (ネットワーク/インテリジェント機能ユニット以外) | 052-711-5111 | 月曜 - 木曜 9:00 - 19:00 |
| | ネットワーク | 052-712-2578 | 金曜 9:00 - 17:00 |
| | インテリジェント機能ユニット (ネットワーク以外) | 052-712-2579 | |
| MELSEC-QUTE | Q00J/Q00/Q01CPU | 052-712-2444 | 月曜 - 金曜 9:00 - 17:00 |
| MELSOFTシーケンサ プログラミングツール | GXシリーズ | 052-711-0037 | |
| | SW IVD-GPPA/GPPQなど | | |
| MELSOFT通信支援 ソフトウェアツール | MXシリーズ | 052-712-2370 | |
| MELSEC/パソコンボード | AB0BDシリーズなど | | |
| GOT表示器 | GOT1000/A900/A800シリーズなど | 052-712-2417 | |
| | MELSOFT GTシリーズ | | |
| MELSEC計装/0二重化 | プロセスCPU (Q12/Q25PHCPU) | 052-712-2830 | |
| | 二重化CPU (Q12/Q25PRHCPU) | | |
| | MELSOFT PXシリーズ | | |

| FAX技術相談窓口 | | : 土・日・祝祭日除く | |
|-----------|--------------|------------------------|--|
| 対 象 機 種 | FAX番号 | 受 付 時 間 | |
| 上記全対象機種 | 052-719-6762 | 9:00 - 16:00 (受信は常時) | |

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
 ご使用前に必ず「マニュアル」をよくお読みください。

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.MitsubishiElectric.co.jp/melfansweb>
 MELFANSwebのFAランドでは, 体験版ソフトウェアやソフトウェアアップデートのダウンロードサービス, MELSECシリーズのオンラインマニュアル, Q&Aサービス等がご利用いただけます。FAランドID登録 (無料) が必要です。