

# 三菱シ - ケンサ用 USB / RS422 変換機能付ケ - ブル

## RSCV-MF/USB

ユーザズマニュアル Ver1.00

WP-01-030212

### 概 要

三菱電機社製シーケンサのRS422ポートと汎用パソコンのUSBポートを直結して使用できる変換機能付きケーブルです。

パソコンでシーケンサを制御する三菱電機社製GPPソフトウェアパッケージがこのケーブル一本でそのままご使用になれます。

変換部の電源はシーケンサ及びUSBから供給されますので、外部電源は不要です。

シーケンサ側コネクタはDsub25ピンオスとなっており、シーケンサのQnAシリーズ、Aシリーズ、FX1/2等に対応しております。また、付属品のCBM825-0を接続することにより、FX0/FX0nシリーズなどのminiDIN8ピンのCPUにも使用することができます。

USB/RS422間の信号ラインはフォトカプラで絶縁されています。

ご使用に先立ちUSBドライバソフトのインストールが必要です。別紙インストールマニュアルを参照してインストールを行ってください。

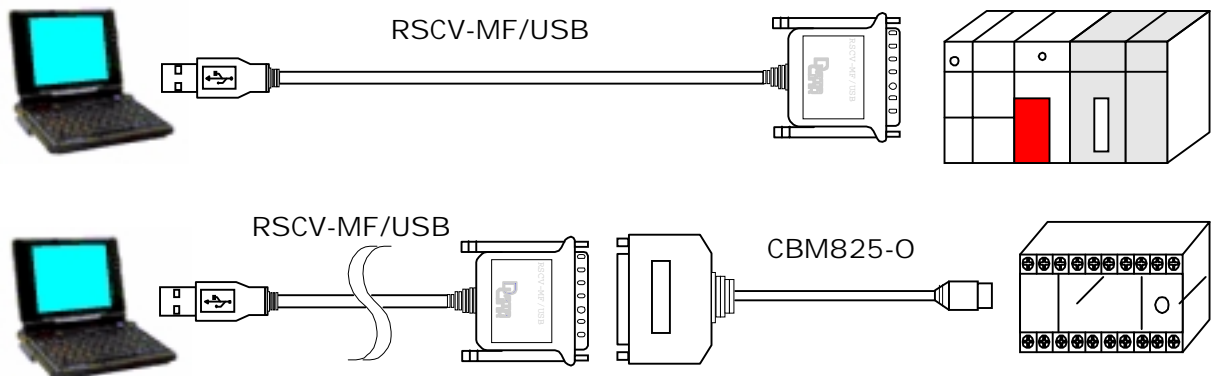
### 梱包品目

- |                        |    |
|------------------------|----|
| ・ RSCV-MF/USB(3m)      | 1本 |
| ・ CBM825-0 (0.2m)      | 1本 |
| ・ USBドライバソフトウェア (CD-R) | 1枚 |
| ・ マニュアル (本誌)           | 1枚 |
| ・ ドライバソフトインストールマニュアル   | 1枚 |

### 使用方法

パソコンにUSBドライバソフトをインストールし、各シーケンサのCPUに接続してください。

Plug & Play / 外部電源不要ですので、そのまま三菱電機社製のGPPソフトウェアがご使用になれます。



製造・発売元 デ - タリンク株式会社 〒359-1118 埼玉県所沢市けやき台2-32-5

TEL 042-924-3841

FAX 042-924-3791

## 取り扱い上のご注意とお願い

RSCV-MF/USBシリーズは、ケーブルの断線防止の為、以下のことをお守り下さい。

- (1) シーケンサ、パソコンと抜き差しする際、必ずコネクタカバー本体部を持ち、ケーブル部に負荷をかけないように取り扱い下さい。
- (2) ご使用中、保管時に関わらず、ケーブル部に負荷をかけないようにご配慮下さい。

## 保証規定

- 1 当社製品は、当社規定の社内検査を経て出荷されておりますが、保証期間内に万一故障した場合、無償にて修理させていただきます。お買い求めいただいた製品は、受領後直ちに梱包を開け、検収をお願い致します。

データリンク製品の保証期間は、当社発送日より1カ年です。

製品管理はシリアルナンバ - で行っておりますので、保証書は添付いたしておりません。故障の際には、シリアルナンバ - をお伝えください。

なお、本製品のハードウェア部分の修理に限らせていただきます。

- 2 本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の障害について、当社はその責任を負わないものとします。
- 3 次のような場合には、保証期間中でも有償修理となります。
  - (1) お買い上げ後の輸送、移動時の落下、衝撃等で生じた故障および損傷。
  - (2) ご使用上の誤り、あるいは改造、修理による故障および損傷。
  - (3) 火災、地震、落雷等の災害、あるいは異常電圧などの外部要因に起因する故障および損傷。
  - (4) 当社製品に接続する当社製品以外の機器に起因する故障および損傷。
- 4 次のような場合、有償でも修理出来ない時があります。  
P C B基板全損、I C全損等、故障状態により修理価格が新品価格を上回る場合。
- 5 製品故障の場合、出張修理はいたしておりません。当社あるいは販売店への持ち込み修理となります。
- 6 上記保証内容は、日本国内においてのみ有効です。

\* 記載した商品名・会社名は、各社の商標または登録商標です。

\* このマニュアルの内容は、2003年2月現在のものです。仕様ならびに意匠等は品質向上の為予告なく変更することがあります。

本製品の技術的なお問い合わせは、弊社ユーザサポート課までご連絡下さい。

月～金 9：00AM～12：00PM 1：00PM～5：00PM

TEL 042-924-3841 (代)

FAX 042-924-3791

〒359-1118 埼玉県所沢市けやき台2-32-5

データリンク株式会社

# 三菱シ - ケンサ用 USB / RS422 変換機能付ケ - ブル

## RSCV-MF/USB

インストールマニュアル Ver2.00

WP-02-030501

### はじめに

本マニュアルは、Windows98およびXPを例にとっています。他のOSをご使用の場合、手順が若干違う場合がございます。

インストールを行うには、CD-ROMドライブが必要です。CD-ROMがないPCをご使用の場合は、別途外付のCD-ROMを御用意下さい。

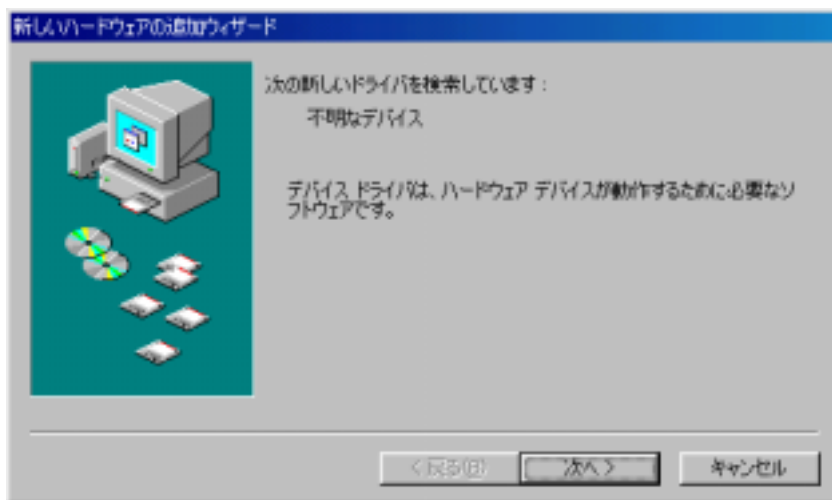
本ドライバは、日本語Windows 98/Me/2000/XPの各OSに対応しています。

### ドライバのインストール (Windows98)

CD-ROMドライブに、USBドライバソフトウェアを挿入してください。

パソコンのUSBコネクタに、RSCV-MF/USBを差込みます。

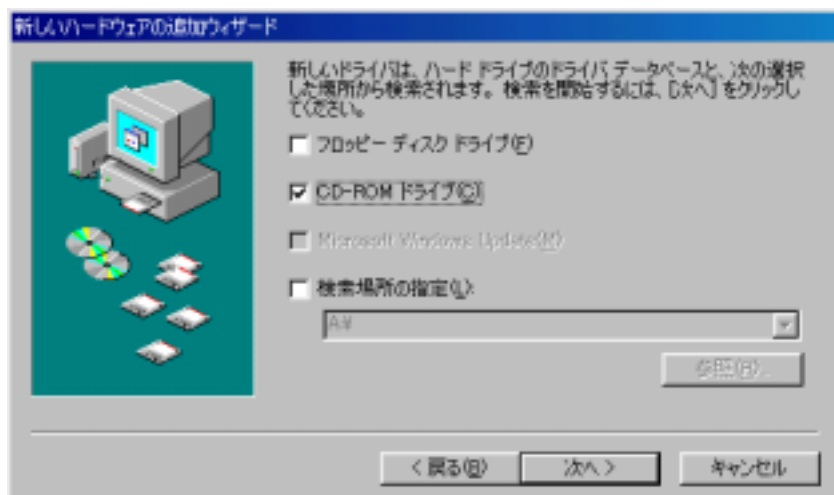
以下のダイアログボックスが表示されますので、[次へ>]ボタンを押して下さい。



以下のダイアログボックスが表示されますので、[使用中のデバイスに最適なドライバを検索する]を選択して、[次へ>]ボタンを押してください。



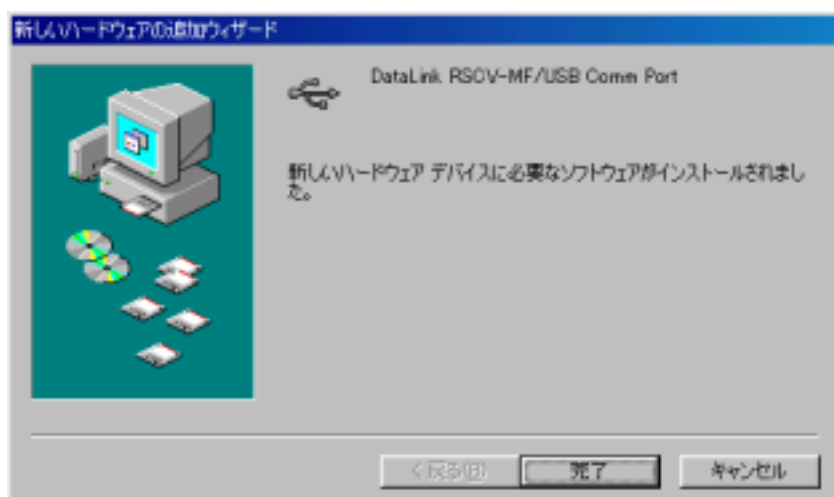
以下のダイアログボックスが表示されますので、[CD-ROMドライブ]を選択して[次へ>]ボタンを押してください。



以下のダイアログボックスが表示されますので、[次へ>]ボタンを押してください。



[完了]ボタンを押して、ドライバのインストールを完了します。

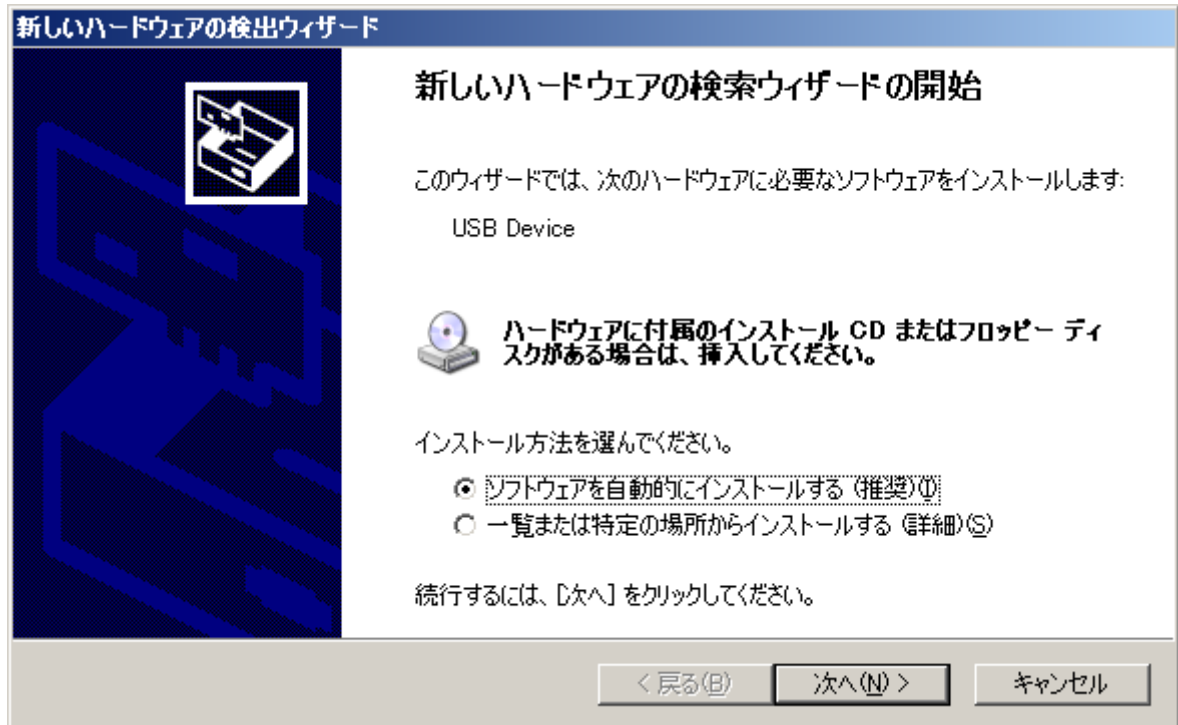


## ドライバのインストール (Windows XP)

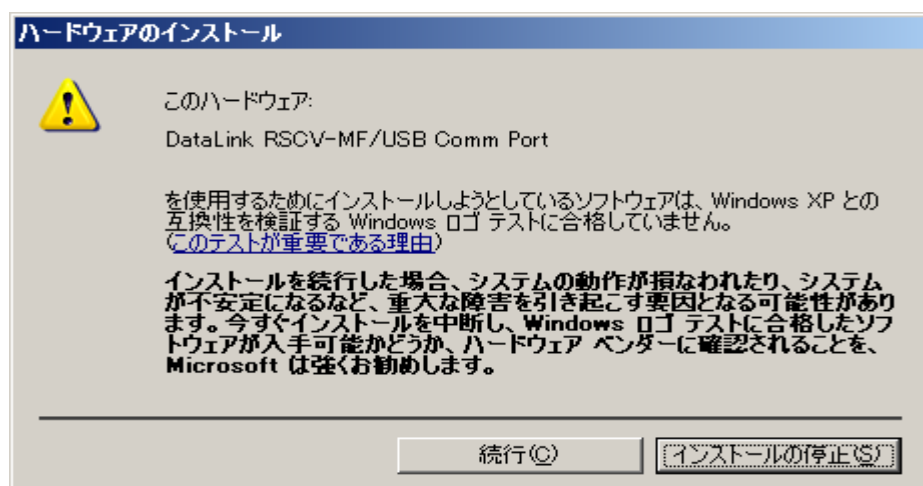
CD-ROMドライブに、USBドライバソフトウェアを挿入してください。

パソコンのUSBコネクタに、RSCV-MF/USBを差込みます。

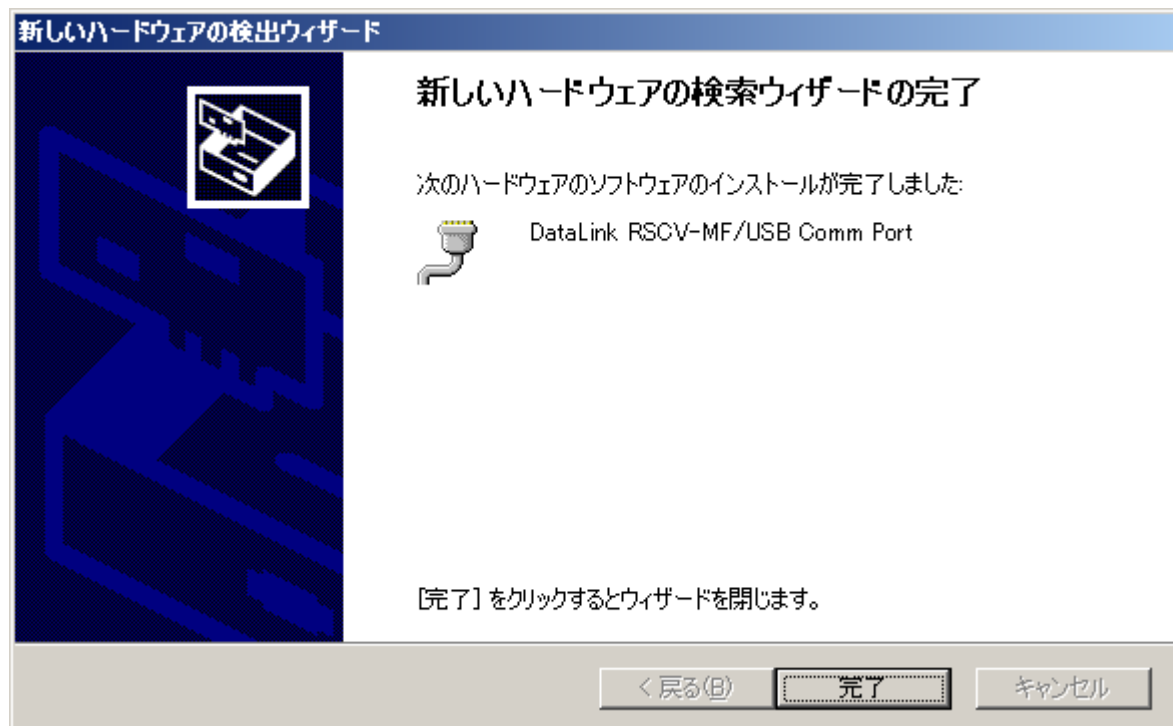
以下のダイアログボックスが表示されますので、[ソフトウェアを自動的にインストールする(推奨)]を選択して、[次へ>]ボタンを押して下さい。



以下のダイアログボックスが表示されますので、[続行]ボタンを押してください。



[完了]ボタンを押して、ドライバのインストールを完了します。



注意：



Windowsロゴテストの警告画面がでますが、これは「このソフトをインストールするとシステム障害が発生する」ということではありません。WindowsXPにおけるRSCV-MF/USBの動作に関しては、データリンク(株)にて保証しております。


## 接続の確認と、COMポート番号の確認

[スタート] > [設定] > [コントロールパネル] と選択して、コントロールパネルを表示します。



[システム] > [デバイスマネージャ] > [ポート(COM/LPT)] と選択します。  
[USB to Serial Port (COM \*)] が表示されれば、接続は成功です。



補足：  
 [USB to Serial Port (COM \*)] のCOMポート番号は、機器の構成・接続した順番などによって変化します。ご使用前に、COMポート番号の確認をお勧めします。

## 仕様

---

対応 OS : 日本語版 Windows98/98SE/Me/2000/XP  
USB規格 : USB Spec. Rev1.1 準拠  
動作条件 : 温度 0 ~ +50  
湿度 30 ~ 80% (但し、結露なきこと)  
電源 : USBバスパワー、及び三菱シーケンサから供給  
ノイズ対策 : USB/RS422間の信号は、フォトカプラにて絶縁  
USB/RS422は、別電源にて動作  
ケーブル長 : 約3m  
重量 : 約170g

\* 記載した商品名・会社名は、各社の商標または登録商標です。

\* このマニュアルの内容は、2003年5月現在のもので、仕様ならびに意匠等は品質向上の為予告なく変更することがあります。

本製品の技術的なお問い合わせは、弊社ユーザサポート課までご連絡下さい。

月～金 9:00AM～12:00PM 1:00PM～5:00PM

TEL 042-924-3841 (代)

FAX 042-924-3791

〒359-1118 埼玉県所沢市けやき台2-32-5

データリンク株式会社