

◆ クライアント・サーバ環境プリンタドライバアップグレード方法

～ Windows 2000 サーバ/Windows 2003 サーバ ～ (システム管理者の方へ)

Windows 2000 サーバ/Windows 2003 サーバから WindowsXP Professional、Windows 2000 Professional、Windows NT4、Windows 9X/Me、WindowsXP Home クライアントに KX ドライバがインストールされている場合、クライアント・サーバの KX ドライバは下記の方法でアップグレードして下さい。

事前の用意：

アップグレードを行う前にクライアントシステムを全てシャットダウンして下さい。

併せて Windows 9X/Me/XP Home システムに関しては、シャットダウン前にネットワークに接続している KX ドライバ全てを削除する必要があります。

WindowsXP Professional、Windows 2000、Windows NT4 に関しては、KX ドライバの削除は必要ありません。

Windows 2003 サーバにおいて、ドライバをアップグレードする際には必ず Windows 2003 サーバサービスパック 1 をインストールして下さい。

①-1 Windows 2003 サーバ・ドライバ：

1. Software Library の CD-ROM を CD ドライブに入れて Software Library が起動したら「キャンセル」をクリックする。
2. スタートボタン → プリンタと FAX でプリンタフォルダを開く。
3. ファイル → サーバのプロパティをクリックする。
4. 「ドライバ」タブをクリックし「追加」を選択する。
5. プリンタドライバ追加ウィザードが起動され、「次へ」を選択する。
6. ドライバを使用するコンピュータの環境とオペレーティングシステムを選択し、「次へ」を選択する。

7. 「プリンタドライバの選択」画面が表示され「**ディスク使用**」を選択し、ドライバとディレクトリを参照するか直接パスを入力する（例、D:\Drivers_JYKXDiver\Win2K_XP）。「参照」をクリックした場合は「ファイルの場所」画面で **OEMSETUP.INF** ファイルを選択し「**開く**」をクリックする。「**OK**」をクリックする。
8. プリンタモデルを選択し、「**次へ**」をクリックする。
9. 「**完了**」を選択しドライバをインストールする。
10. **スタートボタン** → **プリンタと FAX** でプリンタフォルダを開く。
11. アップグレードしたプリンタアイコンを選択した状態で右クリック、プロパティを選択し、プリンタプロパティを開く。
12. 「**デバイス設定**」タブをクリックする。
13. 「**バージョン情報**」をクリックする。
14. ドライババージョンが新しいバージョンになっているか確認する。
15. 「**全般**」タブをクリックし、「**テストページの印刷**」をクリックする。
16. 3 から 9 までの手順を繰り返し、他のプリンタをアップグレードする。必ず1つずつアップグレードすること。
17. アップグレード終了後、12 から 14 の手順でドライババージョンを確認する。

①-2 Windows 2003 サーバにインストールされている代替ドライバのアップグレード:

1. スタートボタン → プリンタと FAX でプリンタフォルダを開く。
2. ファイル → サーバのプロパティをクリックする。
3. 「ドライバ」タブをクリックする。アップグレードするプリンタモデル及び代替ドライバのバージョン（例、Windows NT 4.0/Windows 95、Windows 98、または Windows Me）を選び「追加」をクリックする。
4. プリンタドライバの追加ウィザードが起動され「次へ」をクリックする。
5. ドライバを使用するコンピュータの環境とオペレーティングシステムを選択し、「次へ」を選択する。
6. 「プリンタドライバの選択」画面が表示され「ディスク使用」を選択し、ドライブとディレクトリを参照するか、直接パスを入力する（例、D:¥Drivers_J¥KXDiver¥Win2K_XP）。「参照」をクリックした場合は「ファイルの場所」画面で OEMSETUP. INF ファイルを選択し「開く」をクリックする。
7. 「OK」をクリックする。
8. プリンタモデルを選択し、「次へ」をクリックする。
9. 「完了」を選択しドライバをインストールする。
10. 3 から 9 までの手順を繰り返し、他のプリンタをアップグレードする。必ず1つずつアップグレードすること。



②-1 Windows 2000 サーバ・ドライバ:

1. Software Library の CD-ROM を CD ドライブに入れて Software Library が起動したら「キャンセル」をクリックする。
2. スタートボタン → 設定 → プリンタでプリンタフォルダを開く。
3. アップグレードするプリンタアイコンを選択した状態で右クリック、プロパティを選択し、プリンタプロパティを開く。
4. 「詳細設定」タブをクリックし、「新しいドライバ」をクリックする。
5. プリンタドライバ追加ウィザードが起動され、「次へ」をクリックする。
6. 「プリンタドライバの選択」画面が表示され「ディスク使用」を選択し、ドライブとディレクトリを参照するか直接パスを入力する（例、D:\¥Drivers_J¥KXDiver¥Win2K_XP）。「参照」をクリックした場合は「ファイルの場所」画面で OEMSETUP. INF ファイルを選択し「開く」をクリックする。「OK」をクリックする。
7. プリンタモデルを選択し「次へ」をクリックする。
8. 「完了」を選択しドライバをインストールする。
9. 「OK」をクリックしプリンタのプロパティを閉じる。
10. アップグレードしたプリンタアイコンを選択した状態で右クリック、プロパティを選択し、プリンタプロパティを開く。
11. 「デバイス設定」タブをクリックする。
12. 「バージョン情報」をクリックする。
13. ドライババージョンが新しいバージョンになっているか確認する。
14. 「全般」タブをクリックし、「テストページの印刷」をクリックする。
15. 3 から 9 までの手順を繰り返し、他のプリンタをアップグレードする。必ず 1 つずつアップグレードすること。
16. アップグレード終了後、11 から 14 の手順でドライババージョンを確認する。

②-2 Windows 2000 サーバにインストールされている代替ドライバのアップグレード:

1. スタートボタン → 設定 → プリンタでプリンタフォルダを開く。
2. ファイル → サーバのプロパティをクリックする。
3. 「ドライバ」タブをクリックする。アップグレードするプリンタモデル及び代替ドライバのバージョン（例、Windows NT 4.0 または 2000/Windows 95 または 98）を選び「更新」をクリックする。
4. 選択したプリンタドライバを更新しますかと聞いてくるので「はい」をクリックする。
5. ドライブとディレクトリを参照するか直接パスを入力する（例、D:¥Drivers_J¥KXDriver¥Win2K_XP/9x_Me など）。「参照」をクリックした場合は「ファイルの場所」画面で OEMSETUP. INF ファイルを選択し「開く」をクリックする。
6. 「OK」をクリックし、ドライバのインストールを完了する。
7. 3 から 6 までの手順を繰り返し、他のプリンタをアップグレードする。



③-1 Windows NT4/2000/XP Pro クライアント側プリンタドライバのアップグレード:

1. クライアントワークステーションの電源をオンにする。
注: このアップグレード方法は「ユーザ権限」、「パワーユーザ権限」及び「管理者権限」によるクライアントをサポートしています。「ユーザ権限」の場合は「プリンタオペレータ権限」も必要です。
2. プリンタフォルダを開く。
Windows XP : スタートボタン → プリンタと FAX
Windows NT4/2000 : スタートボタン → 設定 → プリンタ
3. アップグレード対象プリンタアイコンを選択した状態で右クリックしプリンタプロパティを開く。
4. 「デバイス設定」タブをクリックする。
5. 「バージョン情報」をクリックする
6. ドライババージョンが新しいバージョンになっているか確認する。
7. 「全般」タブをクリックし、「テストページの印刷」をクリックする。
8. OK をクリックし、プリンタのプロパティを閉じる。
9. 通常使用しているアプリケーションでファイルを開き、正常に印刷されることを確認する。

注:

サーバ側でのプリンタドライバアップグレード完了後、初めてクライアントがログオンした場合、クライアント側にドライバがダウンロードされるまでしばらく時間がかかります。ダウンロードの所要時間はクライアント数及び同時にアップグレードされるプリンタの数によって異なります。

③-2 Windows 98/Me/XP Home クライアント側プリンタドライバのアップグレード :

1. クライアントワークステーションの電源をオンにする。
2. ネットワークプリンタに再接続する。（「プリンタの追加」ウィザード、あるいはエクスプローラの「マイ ネットワーク」に接続されているプリンタをダブルクリックする）
3. 「新しいドライバに置き換える」を選択する（問い合わせがあった場合）。
4. プリンタフォルダを開く。
Windows XP : スタートボタン → プリンタと FAX
Windows 98/ME : スタートボタン → 設定 → プリンタ
5. アップグレード対象プリンタアイコンを選択した状態で右クリックしプリンタプロパティを開く。
6. 「デバイス設定」タブをクリックする。
注：サーバ上で設定されているデバイス設定は Windows9x/Me クライアントには反映されていないため、各環境でプリンタにインストールされているデバイスオプションを再設定する必要があります。
7. 「バージョン情報」をクリックする
8. ドライババージョンが新しいバージョンになっているか確認する。
9. 「全般」タブをクリックし、「テストページの印刷」をクリックする。
10. OK をクリックし、プリンタのプロパティを閉じる。
11. 通常使用しているアプリケーションでファイルを開き、正常に印刷されることを確認する。



◆ クライアント・サーバ環境プリンタドライバアップグレード方法

～Windows NT4 サーバ～
(システム管理者の方へ)

Windows NT4 サーバから WindowsXP Professional、Windows 2000 Professional、Windows NT4、Windows 9X/Me、WindowsXP Home クライアントに KX ドライバがインストールされている場合、クライアント・サーバの KX ドライバは下記の方法でアップグレードして下さい。

※Windows NT4 サーバにインストールされている代替ドライバについても下記の方法でアップグレードして下さい。

事前の用意：

アップグレードを行う前にクライアントシステムを全てシャットダウンして下さい。

併せて Windows 9X/Me/XP Home システムに関しては、シャットダウン前にネットワークに接続している KX ドライバ全てを削除する必要があります。

Windows NT4 に関しては、KX ドライバの削除の必要はありません。

尚、WindowsXP Professional、Windows 2000 に関してもプリンタを削除する必要はありません。ただし、サーバドメインのメンバーに限ります

(サーバドメインのメンバーでない場合は Windows 9X/Me/XP Home のアップグレード方法を参照して下さい)

注：

Windows 2000/ Windows XPへのユーザーモードKXドライバは、マイクロソフトサポート技術情報 #154612 中の「Windows 2000 クライアントのためのWindows NT4 サーバへの Microsoft Windows 2000 ドライバのインストール」の指示に従ってWindows NT4 サーバにインストールしてください。

<http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb%3Bja%3B154612>

Windows 9x /Me がサーバにインストールされている場合は、プリンタドライバのアップグレードをする前に Windows NT サーバへのシステムファイルのアップグレードについてマイクロソフトサポート技術情報 #326248 を参照して下さい。

<http://support.microsoft.com/?id=326248>

① サーバ・ドライバ：

1. サーバの再起動を行う。
2. スタートボタン → 設定 → プリンタでプリンタフォルダを開く。
3. アップグレードするプリンタアイコンを選択した状態で右クリック、プロパティを選択し、プリンタプロパティを開く。
4. 「共有」タブを開く。
5. 「共有しない」を選択する。
6. 「OK」をクリックしプリンタのプロパティを閉じる。
7. Software Library の CD-ROM を CD ドライブに入れて Software Library を起動させる。
8. 仕様許諾が表示され、同意する場合は「同意する」を選択する。
9. メインメニューから「**KX** ドライバのインストール」を選択する。
10. Kyocera プリンタインストールウィザードが表示され「次へ」を選択する。
11. 「既存のドライバのアップグレード」画面が表示される。「次へ」を選択する。
12. 「設定の確認」の画面で既存のプリンタが表示される。アップグレードするプリンタを選択し「アップグレード」を選択する。
13. ファイルのコピーが終了すると「再起動を行いますか？」と尋ねてくるので「再起動」を選択する。
14. 再起動後、スタートボタン → 設定 → プリンタでプリンタフォルダを開く。
15. アップグレードしたプリンタアイコンを選択した状態で右クリック、プロパティを選択し、プリンタプロパティを開く。
16. 「共有」タブをクリックし、「共有する」を選択する。
17. 「デバイス設定」タブをクリックし、「バージョン情報」をクリックする。
18. ドライババージョンが新しいバージョンになっているか確認する。
19. 「全般」タブをクリックし、「テストページの印刷」をクリックする。
20. 2～19 の手順を繰り返し、他のプリンタをアップグレードする。



②-1 Windows NT4/2000/XP Pro クライアント側プリンタドライバのアップグレード :

1. クライアントワークステーションの電源をオンにする。
注：このアップグレード方法は「ユーザ権限」、「パワーユーザ権限」及び「管理者権限」によるクライアントをサポートしています。「ユーザ権限」を使う場合は「プリンタオペレータ権限」も必要です。
2. スタートボタン → 設定 → プリンタでプリンタフォルダを開く。
3. アップグレード対象プリンタアイコンを選択した状態で右クリックしプリンタプロパティを開く。
4. 「デバイス設定」タブをクリックする。
5. 「バージョン情報」をクリックする
6. ドライババージョンが新しいバージョンになっているか確認する。
7. 「全般」タブをクリックし、「テストページの印刷」をクリックする。
8. OK をクリックし、プリンタのプロパティを閉じる。
9. 通常使用しているアプリケーションでファイルを開き、正常に印刷されることを確認する。

注：

サーバ側でのプリンタドライバアップグレード完了後、初めてクライアントがログオンした場合、クライアント側にドライバがダウンロードされるまでしばらく時間がかかります。ダウンロードの所要時間はクライアント数及び同時にアップグレードされるプリンタの数によって異なります。

②-2 Windows 95, 98, Me & XP Home クライアント側プリンタドライバのアップグレード:

Windows 2000 のクライアント PC が NT プリントサーバのドメインのメンバーではない場合、次のステップでドライバをアップグレードして下さい。

1. クライアントワークステーションの電源をオンにする。
2. ネットワークプリンタに再接続する。（「プリンタの追加」ウィザード、あるいはエクスプローラの「マイ ネットワーク」に接続されているプリンタをダブルクリックする）
3. 「新しいドライバに置き換える」を選択する（問い合わせがあった場合）。
4. スタートボタン → 設定 → プリンタでプリンタフォルダを開く。
5. アップグレード対象プリンタアイコンを選択した状態で右クリックしプリンタプロパティを開く。
6. 「デバイス設定」タブをクリックする。
注：サーバ上で設定されているデバイス設定は Windows9x/Me クライアントには反映されていないため、各環境でプリンタにインストールされているデバイスオプションを再設定する必要があります。
7. 「バージョン情報」をクリックする
8. ドライババージョンが新しいバージョンになっているか確認する。
9. 「全般」タブをクリックし、「テストページの印刷」をクリックする。
10. OK をクリックし、プリンタのプロパティを閉じる。
11. 通常使用しているアプリケーションでファイルを開き、正常に印刷されることを確認する。

ユーザ・カーネルモードドライバについて

KX ドライババージョン 2.1 よりユーザモードドライバが追加されました。以前から存在するカーネルモードドライバは全 OS で動作しますが、ユーザモードドライバは Windows2000 と WindowsXP の環境でしか動作しません (**Windows2000 以降の OS はユーザモードドライバを推奨**)。Windows2000 サーバ上に両方のユーザモードドライバとカーネルモードドライバがインストールされている場合、Windows2000/XP クライアントはユーザモードドライバで動作します。

Windows 2000 サーバにユーザ・カーネルモードドライバをインストールする方法

カーネルモードドライバをすでにインストールしている場合、以下の方法でユーザモードドライバを追加してください。

- (1) スタートボタン → 設定 → プリンタでプリンタフォルダを開く。
- (2) ファイルメニューをクリックし、サーバのプロパティを選択する。
- (3) 「ドライバ」タブをクリックする。
- (4) 「追加」ボタンをクリックする。
- (5) 「次」をクリックする。
- (6) 「ディスク使用」をクリックする。
- (7) プリンタドライバ更新ダイアログで、CD-ROM のディレクトリを参照して、OEMSETUP ファイル
([drive]:\>Drivers_J\KXDriver\Win2K_XP) を選択、「開く」をクリックする。
- (8) プリンタドライバ更新ダイアログで OK をクリックする。
- (9) サーバプロパティを閉じる。
- (10) サーバの再起動を行う。

Windows NT4 サーバにユーザ・カーネルモードドライバをインストールする方法

Windows NT4 サーバではユーザモードドライバをサポートしていないため、ユーザモードドライバをインストールすることはできません。

Windows XP でカーネルモードドライバをアップグレードする方法

オートインストーラからカーネルモードドライバを Windows XP でアップグレードすることはできません。オートインストーラを使うとユーザモードドライバがインストールされてしまいます。Windows XP でカーネルモードドライバをアップグレードする場合、以下のステップを行ってください。

- (1) スタートボタン→設定→プリンタでプリンタフォルダを開く。
- (2) プリンタアイコンを選択した状態で右クリック、共用を選択し、プリンタのプロパティを開く。
- (3) 「追加ドライバ」 ボタンをクリックする。
- (4) 「**Windows NT 4.0 または 2000**」 を選択する。
- (5) 追加ダイアログで OK をクリックする。
- (6) プリンタドライバダイアログで CD-ROM のディレクトリ ([drive]:\Drivers_JKXDriver\WinNT_2K) を参照して、OEMSETUP ファイルを選択、「開く」をクリックする。
- (7) Windows 9X ドライバを更新させるにはステップ 1 – 3 を繰り返してください。
- (8) 「**Windows 95 or 98**」 を選択する。
- (9) 追加ダイアログで OK をクリックする。
- (10) プリンタドライバダイアログで CD-ROM のディレクトリ ([drive]:\Drivers_JKXDriver\ Win9x_Me) を参照して、OEMSETUP ファイルを選択、「開く」をクリックする。
- (11) サーバの再起動を行う。