

Windows 7 をご利用する上での注意事項1
1. ピアツーピア対応システムについて 1
2. インターネット接続に関する注意事項 1
3. 自計化システム ピアPCメニューに関する制限事項 1
4. ユーザーアカウント制御 (UAC) に関する注意事項 1
[ご参考] ユーザーアカウント制御(UAC)について2
事前準備3
1. 準備する物 3
2. ハブとケーブルの接続 3
パソコンのネットワーク設定5
1. TCP/IP の設定5
2. ワークグループの設定 12
3. ネットワーク探索とファイル共有の有効化 15
4. ユーザアカウントの登録 16
5. プリンタ共有の設定19

Windows 7 をご利用する上での注意事項

1. ピアツーピア対応システムについて

自計化システムをピアツーピアでご利用の場合は、ご利用になる各システムの対応する利用環境 や対応 OS をご確認下さい。ピアツーピアに対応していないシステムをピアツーピアでご利用いた だくことはできません。

2. インターネット接続に関する注意事項

Windows 7は、インターネットとの常時接続を前提とした多くの新機能を持ったOSのため、インターネットに自動接続される機能が多くあります。

<自動接続される機能の一例>

ガジェット

Windows Update

ウィルス対策プログラムのパターンファイルの更新

インターネット時刻同期

そのため、Windows 7のインターネット接続環境は、基本的に「常時接続」が前提(初期設定)となっています。

また、TKCが提供する手順書(当手順書を含む)についても、上述したインターネットと常時接続した機能等を有効活用できるよう、Windows 7をご利用の環境がブロードバンド回線(常時接続)であることを前提として作成しています。

従って、ISDN回線など、通信毎に費用が発生する通信回線でWindows7をご利用の場合には、高額な通信費が知らないうちに発生してしまう可能性があります。

ついては、Windows 7を導入される場合には、ブロードバンド回線(常時接続) への変更を強く推奨いたします。

3. 自計化システム ピアPCメニューに関する制限事項

マスタPCに Windows 7 パソコンを導入する場合、ピアPCに Windows95/98/Me は利用できません。これは、Windows 7 パソコン上の共有フォルダを Windows95/98/Me のパソコンから参照することができないこと(OSの制約)によるものです。

4. ユーザーアカウント制御(UAC)に関する注意事項

Windows 7が稼働するクライアントPCでは、管理者権限をもつユーザアカウントでログオンしていても、セキュリティに関するメッセージ画面が表示される場合があります。

これは、OSのセキュリティを強化するため、Windows Vistaで新たに導入された機能です。これまでのOSとは動作が異なりますのでご注意ください。

また、Windows 7では、ユーザーアカウント制御の動作が変更され、初期設定状態では、Vista よりもユーザーアカウント制御(UAC)が表示される場面が少なくなりました。

このメッセージに関する詳細は、次ページの「[ご参考]ユーザーアカウント制御(UAC)について」をご参照ください。

[ご参考] ユーザーアカウント制御(UAC)について

Windows 7/Windows Vista が稼働するクライアント PC では、管理者権限をもつユーザアカウントでログオンしていても、セキュリティに関するメッセージ画面が表示される場合があります。

これは、OSのセキュリティを強化するためにWindows Vistaで新たに導入された機能です。これまでのOSとは動作が異なりますのでご注意ください。

■管理者権限の場合



左の画面が表示された場合、 内容をご確認の上、「続行」を クリックしてください。

■標準ユーザの場合



左の画面が表示された場合、 内容をご確認の上、管理者権限 をもつユーザアカウントのパスワ ードを入力し、「OK」をクリックし ます。

これらのメッセージが表示されるのは、ボタンやクリックできるリンクの先頭に

Windows カラーの 4 色を使用したマーク (→) が表示されている場合です。

「ユーザーアカウント制御」のメッセージが表示されるボタンやリンクの例



「ユーザーアカウント制御」のメッセージが表示されないボタンやリンクの例

プロパティ(R) 更新プログラムの確認

事前準備

1. 準備する物

- (1) ハブ
- (2) ケーブル (カテゴリ 5 e 以上のストレートケーブルを使用します)
- (3) 手順書
 - ①ピアツーピア設定手順書(当手順書)

「プリンタドライバの組み込み」

「ProFIT」の「シス研オンラインサポート」-「ハードウェア情報 (現調手順書)」-「プリンタ・周辺機器」-「(各機種) プリンタンタドライバの組み込み手順書」

③その他、各種周辺機器の設定手順

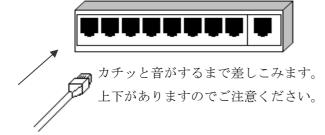
「ProFIT」の「シス研オンラインサポート」 - 「ハードウェア情報 (現調手順書)」 - 「プリンタ・周辺機器」 - 「(各機種周辺機器の対応手順)」など

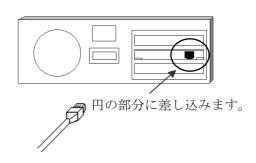
2. ハブとケーブルの接続

(1) ハブとパソコン、ハブとハブ間をLANケーブルで接続します。

ハブへの接続

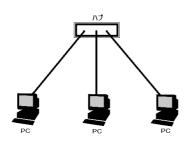
パソコンへの接続(デスクトップ)





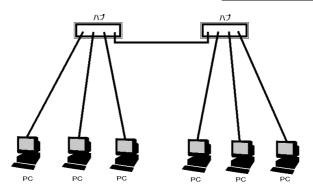
ハブが1台のみの場合

最も単純な形態となるこの場合は、ハブの各ポートと各パソコンのLANカードとをLA Nケーブルで接続するだけで完了します。



●ハブが複数台の場合

1台のハブではポート数が足りない場合、ハブ同士を数珠つなぎにすることでポート数を 増やすことが可能です。ハブ同士をつなぐことを**カスケード接続**と呼びます。

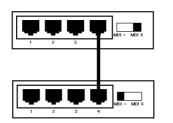


カスケードポートがある場合

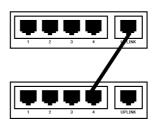
ハブにカスケード接続用のポート (一番端の「MDI-X」や「UPLINK」等と記されているポート) が用意されている機器をご利用の場合、カスケードポートと隣接する通常のポートは併用できません。

カスケードポートは普通1番か最終番のポートの隣にあります。この2つのポートはどちらか一方しか使うことができません。したがって、カスケードポートにケーブルをつないだ場合は、その隣にある通常のポートにケーブルをつないではいけません。

LANケーブルの一端をカスケードポートにつなぎ、一端を通常のポートにつなぎます。

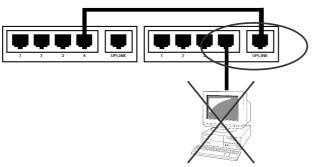


接続例1 切り替えスイッチ式



接続例2 カスケードポート有り

誤った接続例



この隣り合ったポートは同 時に使用できません。

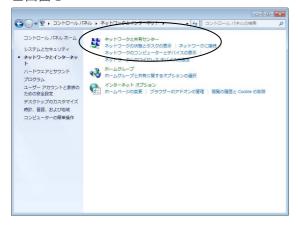
図の位置のポートにパソコ ンは接続できません。接続し ても通信できません。

パソコンのネットワーク設定

ここでは、ピアツーピアのネットワーク設定手順を記載しています。 なお、既にLANを構築されていて、ドメインがない場合も以下の手順を参考にしてください。

1. TCP/IPの設定

■画面1



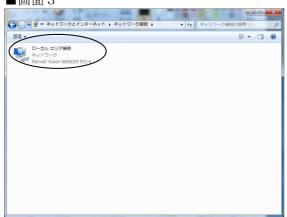
- (1) マスタPCまたはピアPCで利用する ユーザアカウント (パソコン現調時に 作成したアカウント) でログオンします。
- (2) 「スタート」-「コントロールパネル」-(「ネットワークとインターネット」-) 「ネットワークと共有センター」を起 動します。

■画面 2



(3) 「アダプターの設定の変更」をクリックします。

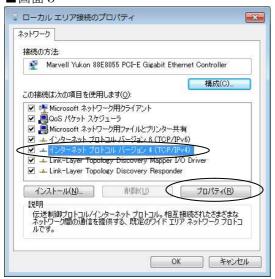
■画面3



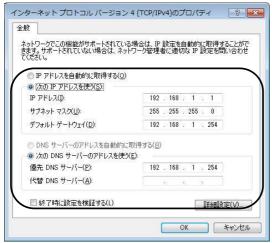
(4) 「ローカルエリア接続」をダブルク リックします。



■画面5



■画面 6



- (5)「プロパティ」をクリックします。
- (6)「ユーザーアカウント制御」画面が表示された場合は、「続行」をクリックします。(P.2を参照)

パスワード入力を求められた場合には管理者アカウントのパスワードを入力し、「OK」をクリックします。

(7)「インターネット プロトコル バージョン 4 (TCP/IPv4)」を選択し、「プロパティ」をクリックします。

(8)「次の IP アドレスを使う」を選択し、以下 の項目をそれぞれ入力します。

IPアドレス:「192.168.1.*」

※「*」は LAN 上で一意の数値

※マスタ PC の推奨値:*=150

- ②サブネットマスク: 「255.255.255.0」
- ③デフォルトゲートウェイ:

「192.168.1.254」(TKC ルータ等)

TKC 伝送やインターネット等の通信を行う場合にのみ設定します。

詳細は<u>「デフォルトゲートウェイの設定」</u> を参照してください。

④優先 DNS サーバー:

「192.168.1.254」(TKC ルータ等)

※インターネットを利用する場合のみ設定します。詳細は<u>「インターネットを利用する場合の設定」を参照してください。</u>

※デフォルトゲートウェイの設定

デフォルトゲートウェイは、TKC 伝送やインターネット等の外部との通信を行う場合に 必要な設定です。一般的にルータの IP アドレスを指定します。

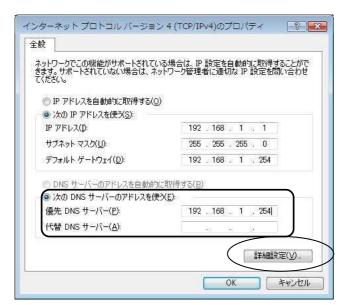
- 1. TKC ルータで外部との通信(TKC 伝送やインターネット)を行う場合 デフォルトゲートウェイに TKC ルータの IP アドレスを指定します。 なお、TKC ルータの IP アドレス (標準設定) は「192.168.1.254」です。
- 2. 他社ルータで外部との通信(インターネット)を行う場合 デフォルトゲートウェイに他社ルータの IP アドレスを指定します。 他社ルータの IP アドレスについては、関与先企業のご担当者にご確認ください。
- 3. LAN 上にルータが存在しない場合 デフォルトゲートウェイの設定は不要です。

インターネットを利用する場合の設定

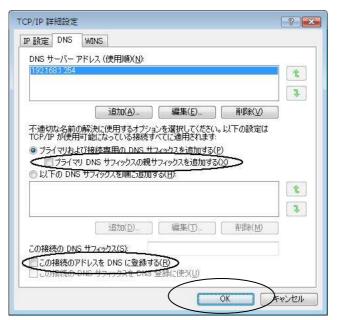
優先 DNS サーバーは、インターネットを利用する場合に必要な設定です。

- TKC ルータでインターネットを行う場合 優先 DNS サーバーに TKC ルータの IP アドレスを指定します。 なお、TKC ルータの IP アドレスは「192.168.1.254」(標準設定)です。
- 2. 他社ルータで外部との通信 (インターネット) を行う場合 優先 DNS サーバーの IP アドレスについては、関与先企業のご担当者にご確認ください。
- 3. LAN 上にルータが存在しない場合 優先 DNS サーバーの設定は不要です。

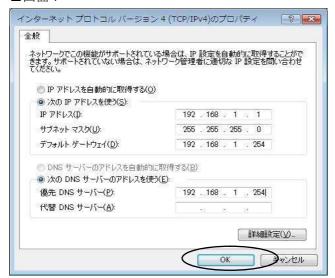
なお、優先 DNS サーバーを設定する際には以下の設定を行ってください。



- (1)「次の DNS サーバーのアドレスを 使う」を選択し、「優先 DNS サー バー」の IP アドレスを入力します。
- (2)「詳細設定」をクリックします。

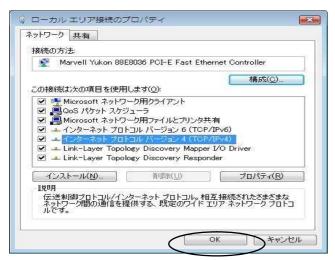


- (3)「DNS」タブをクリックします。
- (4)以下の部分のチェックを外します。
- ・プライマリ DNS サフィックスの 親サフィックスを追加する
- ・この接続のアドレスを DNS に登録 する
- (5)「OK」をクリックします。



(9)「OK」をクリックします。

■画面8

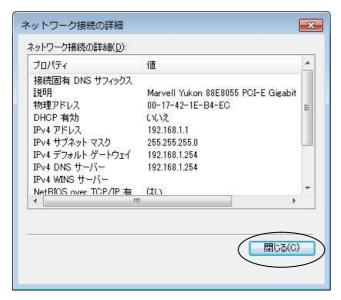


(10)「OK」をクリックします。

■画面 9



(11)「詳細」をクリックします。



(12)「ネットワーク接続の詳細」画面が表示されます。

設定した内容が表示されます。 設定内容に誤りがない事を確認して ください。

(13)誤りがなければ、「閉じる」で画面を閉じます。

設定内容に誤りがあれば、同じ手順を 繰り返して再度設定を行ってくださ い。

(14)「閉じる」をクリックします。 (参考:画面9)

(15)右上の「×」で閉じます。

(参考:画面3)

画面11



(16)「ネットワークの場所の設定」 画面が自動的に表示された場合に は、「社内ネットワーク」を選択し、 (20)へ進みます。

また、当画面が表示されない場合は、(17)へ進みます。



■画面13



(17)「ネットワークと共有センター」に戻ります。

「社内ネットワーク」が表示される場合は、(20)へ進みます。 「パブリックネットワーク」が表示される場合は、「パブリックネ

ットワーク」をクリックします。

※「識別されていないネットワーク」が表示されている場合は、ネットワークの設定(TCP/IPv4)・LAN ケーブル接続等を見直します。正しく設定されている場合は、そのまま(20)に進みます。

(18)「社内ネットワーク」を選択します。

(19)「ユーザーアカウント制御」画面が表示された場合は「続行」をクリックします。(P.2を参照)パスワード入力を求められた場合には管理者アカウントのパスワードを入力し、「OK」をクリックします。

(20) 画面を閉じて、作業を終了し ます。

2. ワークグループの設定

■画面 1

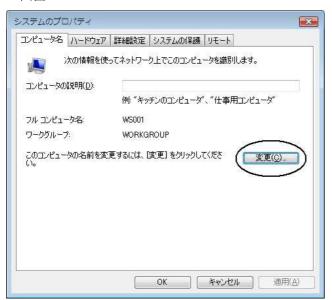


(1)「スタート」-「コントロールパネル」-(「システムとセキュリティ」-)「シス テム」を起動します。

■画面 2

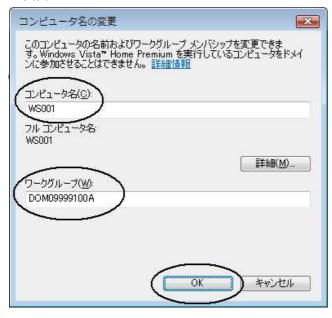


- (2)画面右下の「設定の変更」をクリックします。
- (3)「ユーザーアカウント制御」画面 が表示された場合は「続行」をクリックします。(P.2を参照) パスワード入力を求められた場合に は管理者アカウントのパスワードを入力し、「OK」をクリックします。



(4)「変更」をクリックします。

■画面4



- (5)「コンピュータ名」欄にパソコン現調 時に設定したコンピュータ名が表示 されることを確認します。
- (6)ワークグループ欄に以下のとおり入力します。

DOM?????xxxA

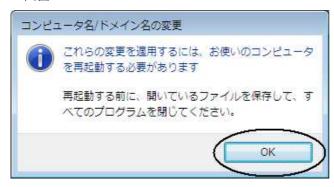
「DOM」+「事務所コード5桁」 + 「関与先コード3桁」+「A」

(7)「OK」をクリックします。



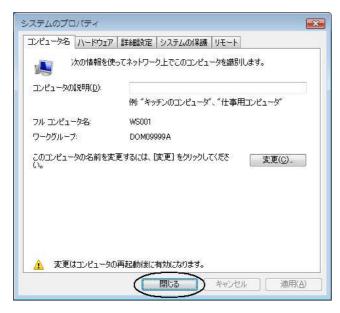
(8)「OK」をクリックします。

■画面 6



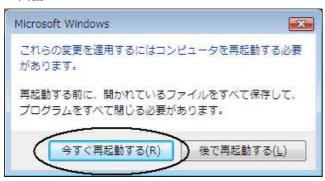
(9)「OK」をクリックします。

■画面7



(10)「閉じる」をクリックします。

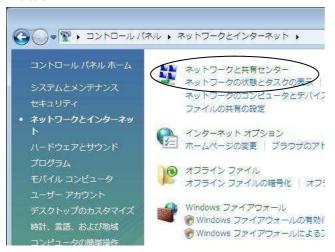
■画面8



(11)「今すぐ再起動する」をクリックします。

3. ネットワーク探索とファイル共有の有効化

■画面1



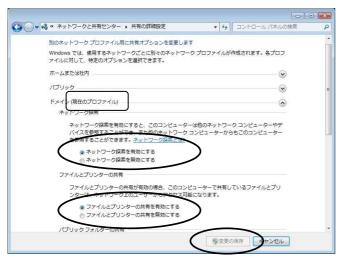
- (1) マスタPCまたはピアPCで利用する ユーザアカウント (パソコン現調時に作成 したアカウント) でログオンします。
- (2)「スタート」 「コントロールパネル」 (-「ネットワークとインターネット」)を 選択します。
- (3)「ネットワークと共有センター」を起動します。

■画面 2



(4) ネットワークと共有センターが表示 されます。「共有の詳細設定の変更」をク リックします。

■画面3



(5) 「(現在のプロファイル)」に表示されている、「ネットワーク探索を有効にする」をチェックします。「ファイルとプリンターの共有を有効にする」をチェックします。「変更の保存」をクリックします。

※設定を変更する必要がない場合は、「変 更の保存」ボタンが有効になっていません。 そのまま「キャンセル」で終了してくださ い。

4. ユーザアカウントの登録

ここでは、マスタPCにネットワークを介してアクセスする「ピアPCのユーザアカウント」を登録します。 <u>この作業はマスタPCで行ないます</u>。

なお、ピア P C にログオンする際に利用するユーザアカウントを、すべてマスタ P C に登録する必要があります。

■画面 1



- (1) マスタ P C で利用するユーザアカウン ト (パソコン現調時に作成) でログオ ンします。
- (2)「スタート」-「コントロールパネル」-(「ユーザーアカウントと家族のため の安全設定」-) ユーザーアカウントを 起動します。

■画面 2



- (3)「別のアカウントの管理」をクリックします。
- (4)「ユーザーアカウント制御」画面 が表示された場合は、「続行」をク リックします。パスワード入力を 求められた場合には管理者アカウ ントのパスワードを入力し、「OK」 をクリックします。

■画面3



(6)「新しいアカウントの作成」をクリックします。



- (7) 追加するピア P C のユーザアカウント 名を入力します。
- (8)続いてアカウントの種類を選びます。「標準ユーザー」を選択します。
- (9) 入力後、「アカウントの作成」をクリックします。

画面5



(10)追加したピアPCのユーザアカ ウントをクリックします。

■画面6



(11)「パスワードの作成」をクリックします。

「パスワードの作成」を行わないと、ピアPCからマスタ PC にアクセスする際にエラーが 発生します。

詳細は、次ページの末尾の「パ スワードの作成に関する注意 事項」を参照してください。



- (12)「新しいパスワード」欄に設定する パスワードを入力します。
- (13)「新しいパスワードの確認」欄にも、 同じパスワードを入力します。
- (14)パスワードを忘れた時に思い出すためのキーワードを設定しておく場合は、「パスワードのヒントの入力」欄にキーワードを入力します。(任意です)
- (15)入力後、「パスワードの作成」をクリックします。

■画面8

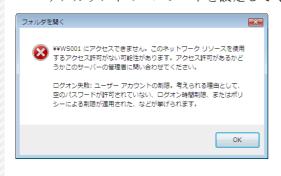


(16)ピア PC で利用するユーザアカウントを続けて追加する場合は、画面左の「別のアカウントの管理」をクリックし、(6)以降の手順を行ってください。終了する場合は、右上の「×」をクリックし、画面を閉じます。

【パスワードの作成に関する注意事項】

(11)~(15)の「パスワードの作成」を行っていない場合、ピアPCからマスタPCの共有フォルダを参照すると、次のいずれかのメッセージが表示されます。

そのため、必ず(11)~(15)の「パスワードの作成」を行ってください。なお、ピアPCの現調時にユーザアカウントのパスワードを設定していない場合には、ピアPC側でも同様にユーザアカウントのパスワードを設定してください。





以上でネットワーク設定は終了です。

5. プリンタ共有の設定

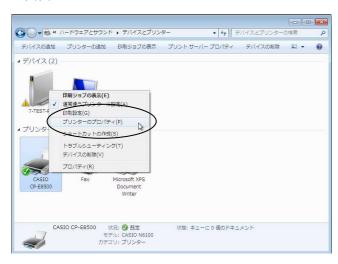
《マスタ PC にプリンタ CP-E8500 を接続し、共有する場合》

■画面1



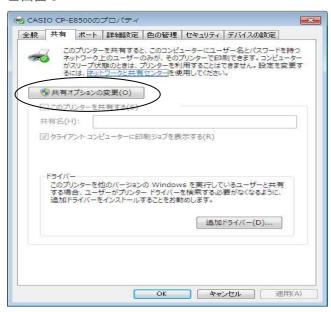
- (1) プリンタをプリンタポートに接続し、 ドライバをインストールします。
- (2)「スタート」-「コントロールパネル」- (「ハードウェアとサウンド」-)「デバイスとプリンターの表示」を起動します。

■画面 2



(3)「CP-E8500」を選択し、右クリックして 「プリンターのプロパティ」をクリッ クします。

■画面3



(4)「共有オプションの変更」が表示される 場合は、「共有オプションの変更」をクリックします。

「ユーザーアカウント制御」画面が表示さた場合は、「続行」をクリックします。(P.2を参照)パスワード入力を求められた場合には管理者アカウントのパスワードを入力し、「OK」をクリックします。



- **(5)**「このプリンタを共有する」にチェックを付けます。
- (6)「OK」をクリックします。

以上でプリンタ共有の設定は終了です。