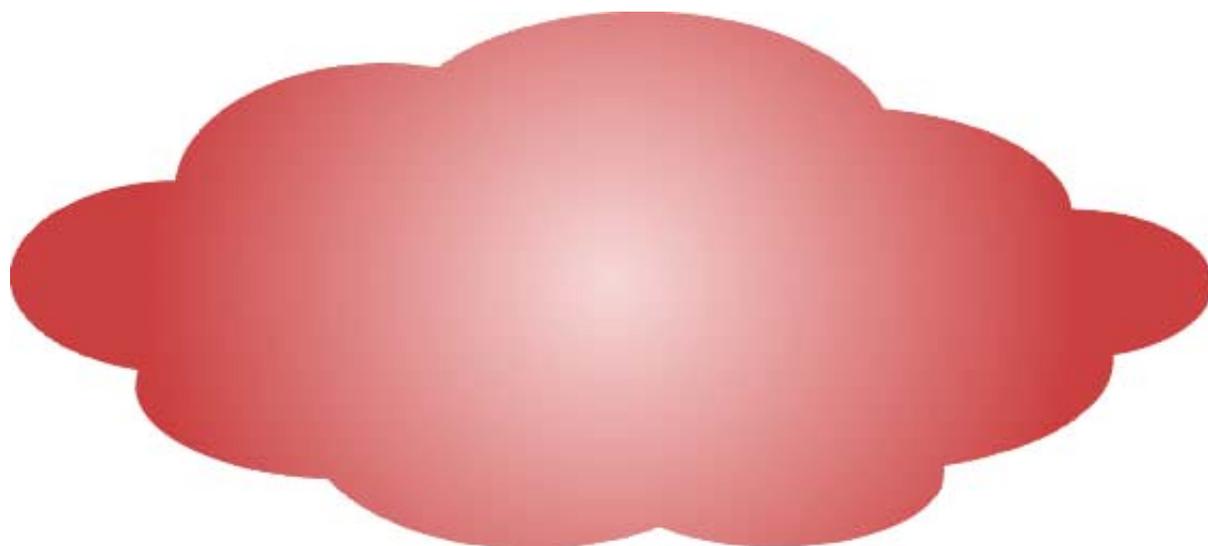


# ネットワーク設定 スタートアップガイド



# ご注意

- 本書の一部、または全部を無断で記載したり、複写することは固くお断りいたします。
- 本書の内容に関しまして、将来予告無しに変更することがあります。
- 本ソフトウェアの改良変更等により、仕様面において本書の記載事項とが一部異なる場合があります。ご了承ください。
- 本ソフトウェアを他のディスクにコピーしたり（バックアップを目的とする場合を除く）、実行する以外の目的でメモリにロードすることを固く禁じます。
- メール通知その他、インターネットの通信が発生した場合の通信費用は、お客様負担となります。
- イベントメール機能による通知は、インターネット環境や機器の故障、電源の故障などの要因により、不達となることがありえます。不達や遅延があった場合などにおいて発生した損害について、当社では責任を負いかねます。

Microsoft、Windows、Windows 2000、Windows XP、Windows Vista、Windows 7、Windows 8 は、Microsoft Corporation の米国ならびにその他の国での登録商標または商標です。その他、本書に記載されている会社名、および商品名は、各社の商標または登録商標です。

# この説明書について

本書は、ネットワーク機能に対応した弊社のプリンター/プロッターを、ネットワークに接続して使うための設定手順を、代表的なネットワーク構成を例に説明したガイドです。

弊社のプリンター/プロッターのネットワーク機能には、「イベントメール機能」と「ネットワーク作図機能」があります。

- イベントメール機能 : 作図ジョブの開始、終了、インクエンド、メディアジャムなどの通知を e メールで行うプリンター/プロッター本体の機能
- ネットワーク作図機能: 作図ジョブを、ネットワーク経由でパソコンからプリンター/プロッター本体に送る機能

お使いのプリンター/プロッターによっては、対応していない機能があります。詳細は「ネットワーク機能対応表」をご覧ください。

本書では Windows7 を例にネットワーク設定手順を説明しています。

## マークについて



操作を行う上で、注意する点を説明しています。



知っていると便利な使い方について説明しています。

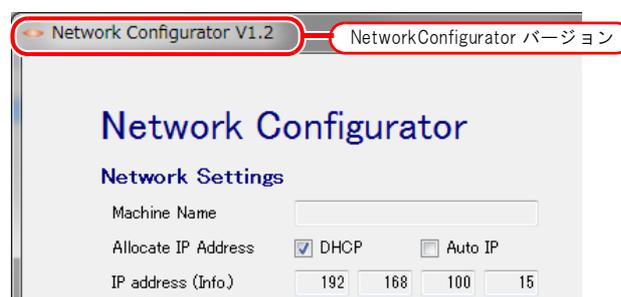


関連した内容の参照ページを示しています。

## NetworkConfigurator・ネットワーク設定ガイドについて

NetworkConfigurator は付属のマニュアル CD 内に入っていますが、最新版はミマキエンジニアリングホームページ (<http://www.mimaki.co.jp/download/>) にあります。お手持ちの NetworkConfigurator のバージョンが Ver.1.1 以下の場合、Ver.1.2 以上をダウンロードしてお使いください。

タイトルバーに NetworkConfigurator のバージョン情報が表示されています。



# もくじ

---



---

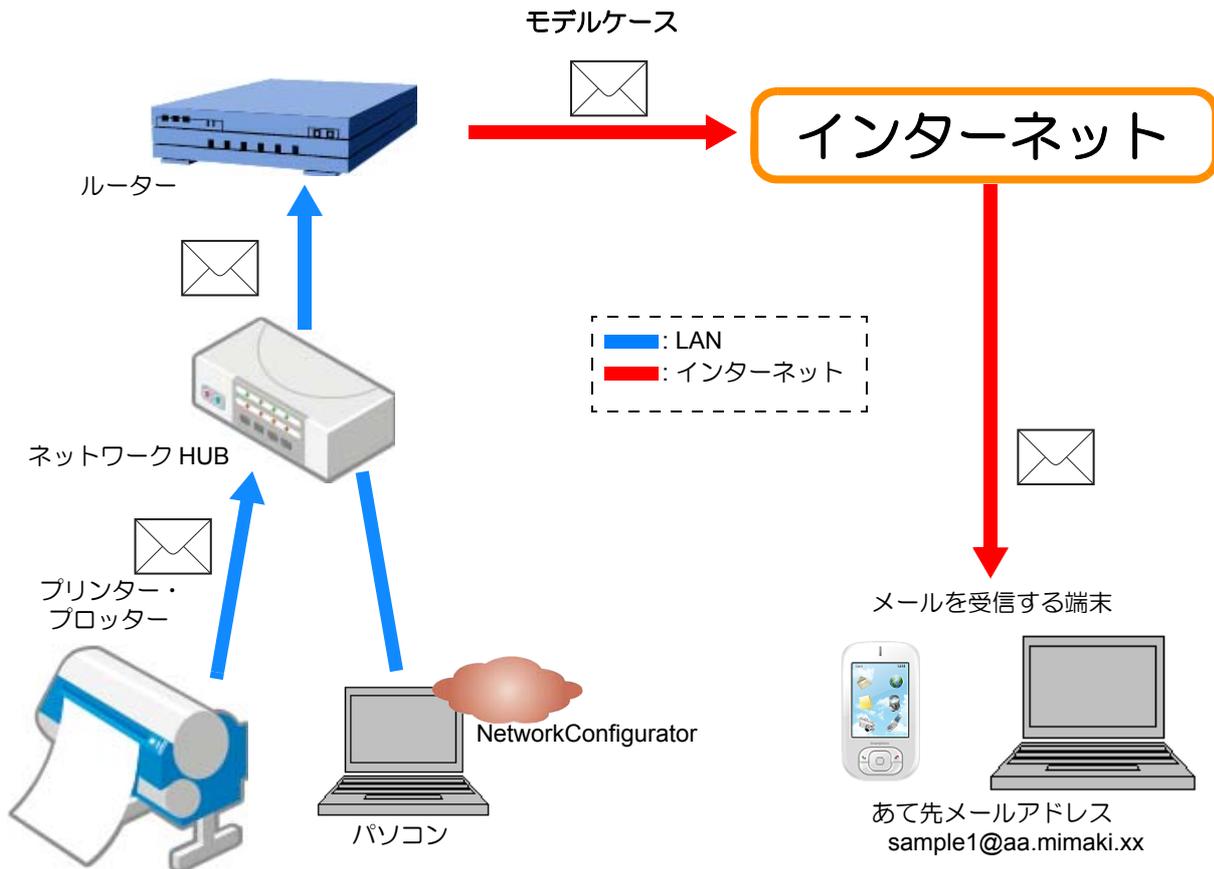
ご注意 .....	2
この説明書について .....	3
マークについて .....	3
NetworkConfigurator・ネットワーク設定ガイドについて .....	3
イベントメール機能を利用する .....	5
Step1: プリンター/プロッターとパソコンを LAN に接続する .....	8
Step2: プリンター/プロッターのネットワーク設定を確認する .....	9
Step3: プリンター/プロッターとパソコンのネットワーク接続を確認する .....	10
Step4: NetworkConfigurator をインストールする .....	11
Step5: イベントメールの項目を設定をする .....	15
ネットワーク作図機能を利用する (IP アドレス自動割り当ての場合) .	19
Step1: プリンター/プロッターとパソコンを LAN に接続する .....	21
Step2: プリンター/プロッターのネットワーク設定を確認する .....	22
Step3: プリンター/プロッターとパソコンのネットワーク接続を確認する .....	23
ネットワーク作図機能を利用する (固定 IP アドレスの場合) .....	24
Step1: プリンター/プロッターとパソコンを LAN に接続する .....	26
Step2: プリンター/プロッターに固定 IP アドレスを設定する .....	27
Step3: パソコンに固定 IP アドレスを設定する .....	28
Step4: プリンター/プロッターとパソコンのネットワーク接続を確認する .....	28
ネットワーク作図機能を利用する (プリンター/プロッターとパソコンを LAN ケーブルで直結する場合) .	29
Step1: プリンター/プロッターとパソコンを LAN ケーブルで接続する .....	31
Step2: プリンター/プロッターのネットワーク設定を確認する .....	32
Step3: プリンター/プロッターとパソコンのネットワーク接続を確認する .....	33
付録 1. パソコンの IP アドレス取得の設定を自動に切り替える方法 ...	34
付録 2. パソコンの IP アドレスを固定 IP アドレスに切り替える方法 .	38

# イベントメール機能を利用する

## モデルケース

以下の4つの条件を満たすネットワーク環境を例に説明します。

- (1) プリンター/プロッターとパソコンが、IPアドレスを自動的に取得できるLANに接続している
- (2) (1)のLANがインターネットに接続できる<sup>\*1</sup>
- (3) メールを受信する端末が、インターネットに接続できる<sup>\*1</sup>
- (4) お客様がご自身のメールアカウントを所有している<sup>\*1\*2\*3</sup>



### 重要!

- このケースでは該当しませんが、固定 IP アドレス割り当てでもイベントメール機能を利用することができます。
- 「イベントメール」と「ネットワーク作図」の両機能に対応するプリンター・プロッターの場合、「イベントメール」の設定を実施すると「ネットワーク作図」が利用できます。改めて「ネットワーク作図」の設定をする必要はありません。

- \*1. 上記のモデルケースはインターネット接続環境を例に説明しますが、お客様ご自身の LAN 内にメールサーバーを設置し、その LAN からメールを受信する場合、インターネット接続環境は不要です。
- \*2. 送信元アドレスに SSL 通信が必要なメールサービス (Gmail など) は不可。
- \*3. イベントメールが、迷惑メールとして迷惑メールフィルタに判定されないように、設定してください。送信メールアドレスのメールが通過するように設定していただければ良いと思います。具体的な設定方法が不明な場合、各携帯電話会社、または受信メールサーバ管理者 (プロバイダー) にお問い合わせください。

## お客様にご用意いただくもの

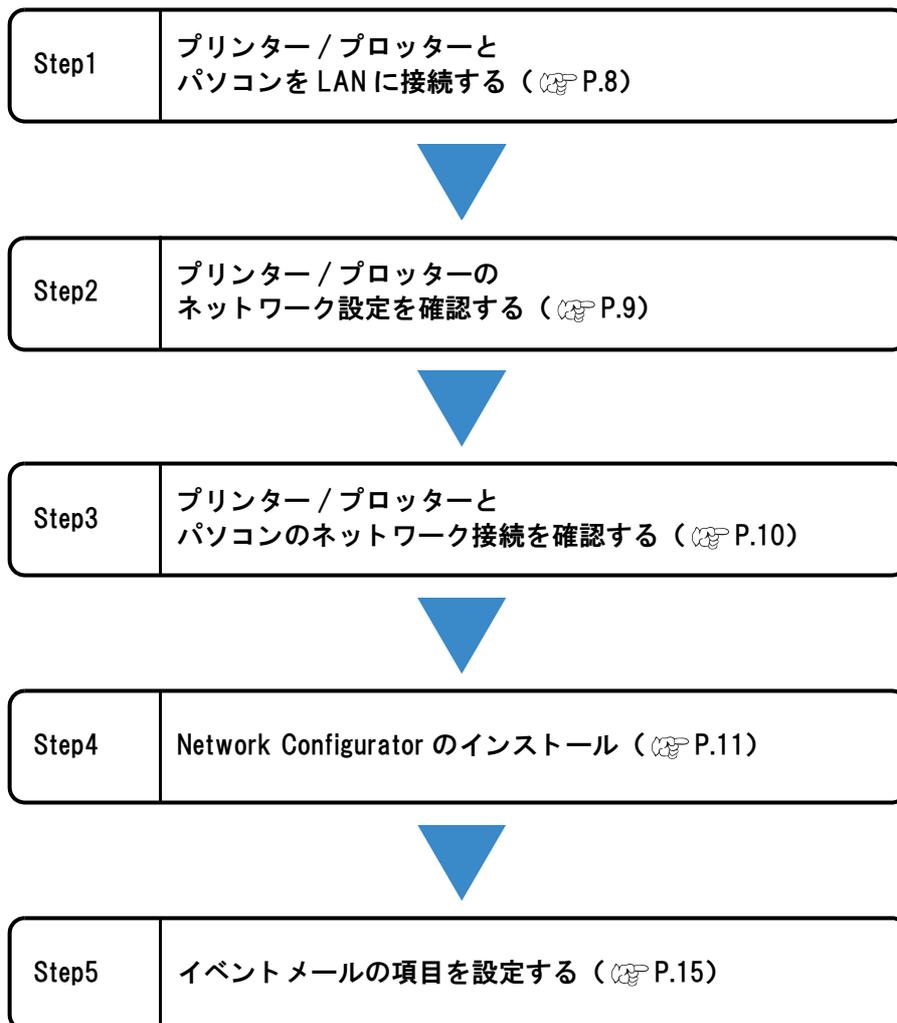
<input type="checkbox"/> インターネット接続環境	インターネットキャリア・プロバイダーとの契約
<input type="checkbox"/> 送信メールアカウント*1	
<input type="checkbox"/> 受信メールアカウント*2	
<input type="checkbox"/> ルーター	
<input type="checkbox"/> ネットワーク HUB	必要台数
<input type="checkbox"/> LAN ケーブル	必要本数
<input type="checkbox"/> パソコン	Windows XP SP3, Windows Vista SP2, Windows 7 SP1, Windows 8, 各 32/ 64bit 対応 NET Framework 3.5 のインストールが必要です
<input type="checkbox"/> プリンター/プロッター	ネットワーク機能に対応したミマキ製品 ( 対応機種は「ネットワーク機能 対応表」参照 )
<input type="checkbox"/> NetworkConfigurator	弊社提供のネットワーク設定アプリケーション

\*1. 送信元アドレスに SSL 通信が必要なメールサービス (Gmail など) は不可。

\*2. イベントメールが、迷惑メールとして迷惑メールフィルタに判定されないように、設定してください。送信メールアドレスのメールが通過するように設定していただければ良いと思います。具体的な設定方法が不明な場合、各携帯電話会社、または受信メールサーバ管理者 (プロバイダー) にお問い合わせください。

## 設定の流れ

イベントメール機能の設定は、以下の手順で行います。



## Step1: プリンター/プロッターとパソコンを LAN に接続する

プリンター/プロッターおよびパソコンで、以下のことを行ってください。

### 1 プリンター/プロッターとパソコンをネットワークに接続します。

プリンター/ プロッター	プリンター/プロッターの電源を OFF にし、プリンター/プロッターとネットワーク HUB を LAN ケーブルで接続してください。 プリンター/プロッターの LAN コネクターの位置が不明な場合は、プリンター/プロッター取扱説明書の「各部の名称とはたらき」をご覧ください。
パソコン	パソコンの電源を OFF にし、パソコンとネットワーク HUB を LAN ケーブルで接続してください。 パソコンの LAN コネクターの位置が不明な場合は、パソコンの取扱説明書をご覧ください。

## Step2: プリンター/プロッターのネットワーク設定を確認する

1 プリンター/プロッターの電源を ON にします。

2 プリンター/プロッターの操作パネルから、DHCP(IP アドレス自動取得) を [ON] に設定します。

• デフォルトは [ON] です。

**重要!**

• 機種により操作が異なります。設定の詳細は、プリンター/プロッター取扱説明書の「ネットワークの設定をする」をご覧ください。

3 プリンター/プロッター取扱説明書の「ネットワークの設定をする」をご覧ください、プリンター/プロッターに割り当てられた IP アドレスを確認します。

IP アドレス カクニン  
192.168.100.101

**重要!**

• IP アドレスが「169.254.\*.\*」になっていた場合、LAN ケーブルの接続が不完全か自動で IP アドレスを取得できる環境にない場合があります。  
この場合、ネットワークの管理者が設置者にお問い合わせください。

4 確認が終わったら <ローカル> 画面に戻します。

## Step3: プリンター/プロッターとパソコンのネットワーク接続を確認する

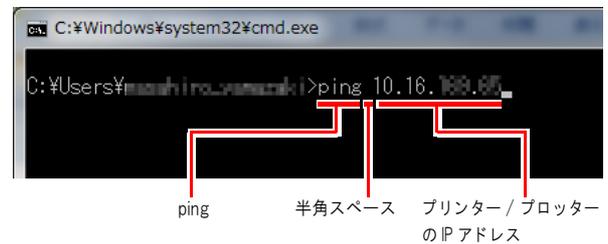
### 1 パソコンの電源を ON にします。

### 2 コマンドプロンプトを起動します。

- (1) スタートボタンをクリックします
- (2) 「プログラムとファイルの検索」に [cmd] と入力します
- (3) [Enter] キーを押します。



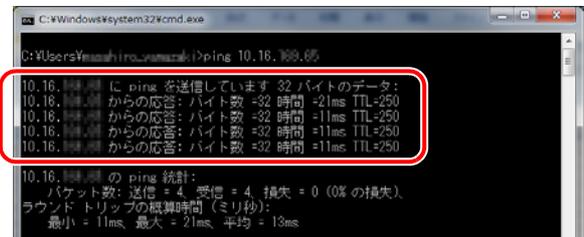
### 3 「ping(スペース)“先ほど調べたプリンター/プロッターのIPアドレス”」を入力し、[ENTER] キーを押します。



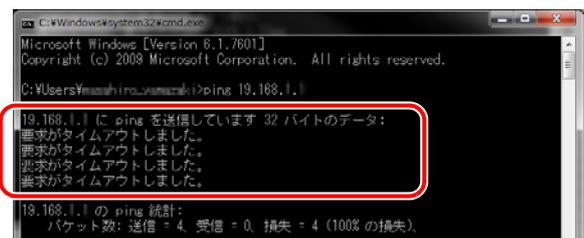
**重要!** ・文字はすべて半角で入力してください。

### 4 [Enter] キーを押します。

- ・プリンターから応答が返ってき場合、11 ページの「Step4: NetworkConfigurator をインストールする」にすすみます。



- ・右の画面のようにプリンターから応答が返ってこなかった場合、34 ページの「付録 1. パソコンの IP アドレス取得の設定を自動的に切り替える方法」を設定後、再度「Step3: プリンター/プロッターとパソコンのネットワーク接続を確認する」の手順を実行してください。



## Step4: NetworkConfigurator をインストールする

NetworkConfigurator は付属のマニュアル CD 内に入っておりますが、最新版はミマキエンジニアリングホームページ (<http://www.mimaki.co.jp/download>) にあります。お手持ちの NetworkConfigurator のバージョンが Ver.1.1 以下の場合、Ver.1.2 以上をダウンロードしてお使いください。(13 ページの「ミマキホームページからのインストール」をご覧ください。)

### CD-ROM からのインストール

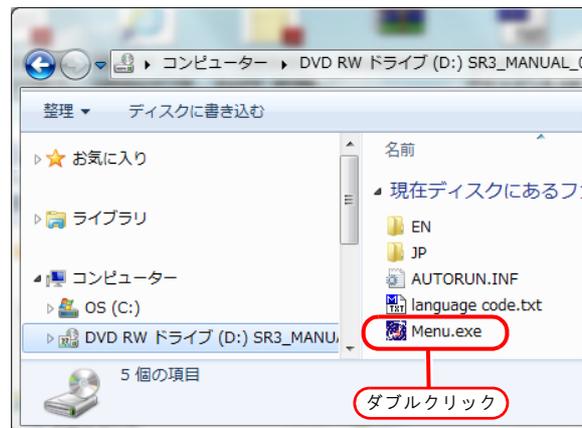
**1** プリンター/プロッターに添付されている「取扱説明書」CD-ROM を CD-ROM ドライブにセットします。

**2** ランチャーが起動したら「Network Configurator」をクリックします。

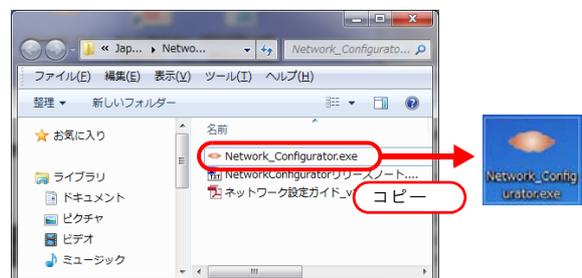
- 画面は CG-SRIII のものです。



- ランチャーが起動しない場合、CD-ROM ドライブをエクスプローラーで開き、「Menu.exe」をダブルクリックしてください。



**3** 「NetworkConfigurator」が入っているフォルダーが開くので、「NetworkConfigurator」をデスクトップにコピーします。



4  をクリックし、ランチャーを閉じます。



## ミマキホームページからのインストール

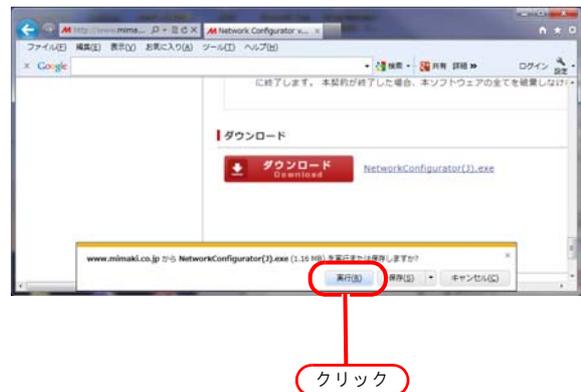
実際のダウンロード手順とドキュメントの手順が、異なる場合があります。  
実際のダウンロード手順に従ってください。

### 1 NetworkConfigurator をダウンロードします。

- (1) ミマキエンジニアリングホームページ (<http://www.mimaki.co.jp/download>) を開き、「ダウンロード種別」に「ドライバ/ユーティリティ」を選択します。
- (2) 「商品種別」にお使いの「機種」「シリーズ」を選択します。
- (3) 「OS 種別」に NetworkConfigurator をインストールするパソコンの OS を選択し、[ 検索する ] をクリックします。
- (4) 検索結果の「Network Configurator v\*.」をクリックします。
- (5) 検索結果の詳細画面で、[ ダウンロード ] をクリックします。



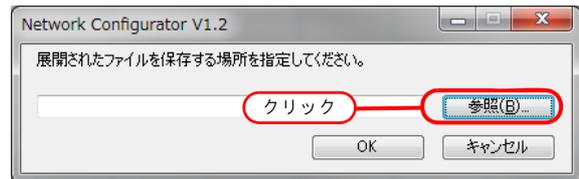
### 2 実行 をクリックします。



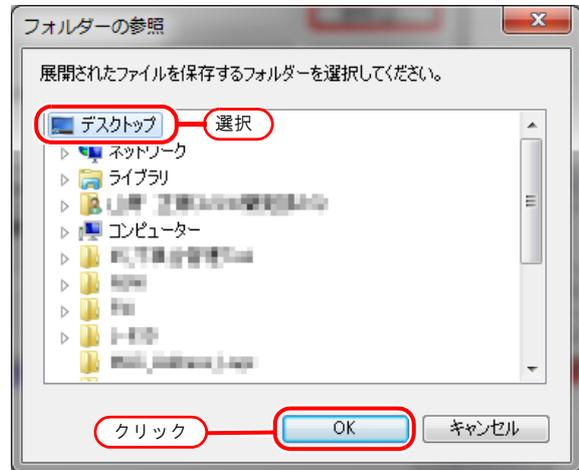
### 3 セキュリティの警告画面を表示したら、実行 をクリックします。



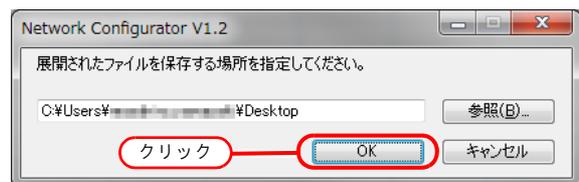
4  をクリックします。



5 ファイルの保存場所に「デスクトップ」を選択し、 をクリックします。



6  をクリックします。



7 デスクトップに「NetworkConfigurator.exe」が展開されます。

- ・リリースノートやマニュアルも一緒に展開されます。



## Step5: イベントメールの項目を設定をする

1 デスクトップ上のアイコン  をダブルクリックします。

2 マシンリストにプリンター/プロッターの情報が表示されるので、プリンター/プロッターの名称を選択し、**Select** をクリックします。

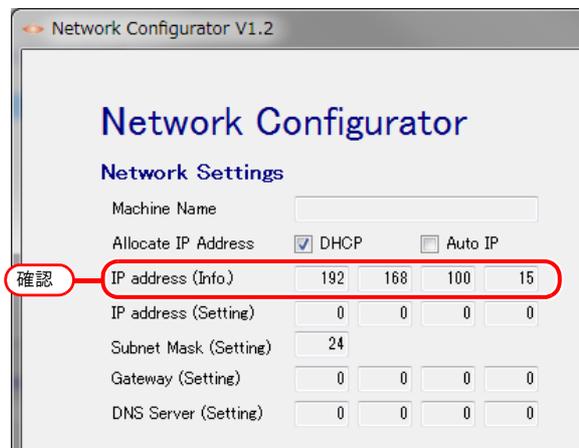
**重要!**

- マシーンリストにプリンター/プロッターの情報が表示されない場合、プリンター/プロッターとパソコンが正しくネットワーク接続できていない可能性があります。「ネットワーク設定ガイド」トラブルシューティングの「リストボックスに「Not Found.」と表示され、プリンター一覧が取得できない。もしくは、DirectAddress に入力したアドレスのマシンと通信できない」をご覧ください。



3 NetworkConfigurator の設定画面が表示されるので、**[IP address(Info.)]**を確認します。

- 「IP address (Info.)」が、9 ページの「Step2: プリンター/プロッターのネットワーク設定を確認する」手順3で調べたプリンター/プロッター IP アドレスと同じアドレスであることを確認します。
- “Network Settings” の設定を変更する必要はありません。



# 4 “Mail Server Settings” の内容を設定します。

**Mail Server Settings**

(1) SMTP Server Address: mail.mimaki.xx  
 (2) SMTP Port No.: 25  
 (3) POP3 Server Address: pop.mimaki.xx  
 (4) User Account: sample1  
 (5) User Password: \*\*\*\*\*  
 (6) Authentic Method:  SMTP Auth.  POPbeforeSMTP  OFF  
 APOP

(A) Send to Address: sample1@aa.mimaki.xx  
 (B) Mail Title: MyALERT  
 (7) Sender Mail Address: sample1@aa.mimaki.xx

Test Mail Transmit

- (1)～(7)には、お客様の環境に適した値を入れます。設定値が分からない場合、Outlook2007など、メーラーの設定値を参照して設定します。
- (A) [Send to Address]には、イベントメールのあて先メールアドレスを入力します。
- (B) [Mail Title]には、メールのタイトルを入力します。受信したメールのタイトルに表示されます。

## 例) Outlook2007 設定画面

インターネット電子メール設定  
電子メールアカウントを使用するには、以下の項目をすべて設定してください。

ユーザー情報  
名前(O): 田村 太郎  
電子メール アドレス(E): sample1@aa.mimaki.xx (7)

サーバー情報  
アカウントの種類(A): POP3 (3)  
受信メール サーバー(R): pop.mimaki.xx (3)  
送信メール サーバー(S): mail.mimaki.xx (1)

メール サーバーへのログイン情報  
アカウント名(U): sample (4)  
パスワード(P): \*\*\*\*\* (5)

パスワードを保存する(S)  
 メールサーバーがセキュリティで保護されたパスワード認証 (SPA) に対応している場合は、チェックボックスをオンにしてください。

アカウント設定のテスト  
この画面内の情報を入力し、アカウントのテストを行うことができます。テストを繰り返すには「アカウント設定のテスト」ボタンをクリックする必要があります。

詳細設定(A) (Red circle)

**重要!**

• この画面の値は、入力例です。お使いのメーラーの設定値に置き換えて設定してください。

インターネット電子メール設定

全般 送信サーバー 接続 詳細設定

サーバーのポート番号  
 受信サーバー (POP3)(O): 110 標準設定(D)  
 このサーバーは暗号化された接続 (SSL) が必要(E)  
 送信サーバー (SMTP)(O): 25 (2)  
 使用する暗号化接続の種類(O): なし

サーバーのタイムアウト(T)

インターネット電子メール設定

全般 送信サーバー 接続 詳細設定

送信サーバー (SMTP) は認証が必要(O) (6)  
 受信メール サーバーと同じ設定を使用する(U)  
 次のアカウントとパスワードでログインする(L)  
 アカウント名(N):  
 パスワード(P):  
 パスワードを保存する(B)  
 セキュリティで保護されたパスワード認証 (SPA) に対応(O)  
 メールを送信する前に受信メール サーバーにログインする(O)

OK キャンセル

**重要!**

- (6)Authentic Methodについて  
 “OFF”は選択しないでください。  
 “APOP”は“ON”にしてください。  
 また、以下の組み合わせでお使いください。

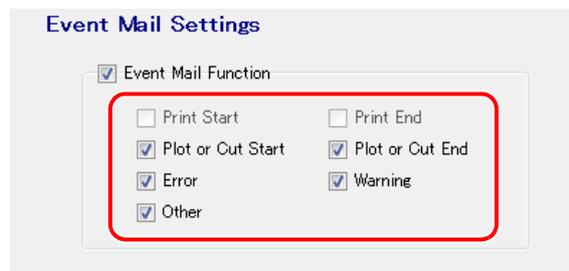
Outlook2007 の設定	Network Configurator の設定
「送信サーバー (SMTP) は認証が必要」: ON	“SMTP Auth.” を選択
「送信サーバー (SMTP) は認証が必要」: OFF	“POP Before SMTP” を選択

## 5 “Event Mail Function” をチェックし、イベントメール機能を有効にします。



## 6 “Event Mail Settings” で、メール送信したいイベントを選択します。

- 各項目の詳細は、機種毎に異なります。プリンター/プロッターの取扱説明書を参照してください。
- 選択できない項目はグレーアウトします。

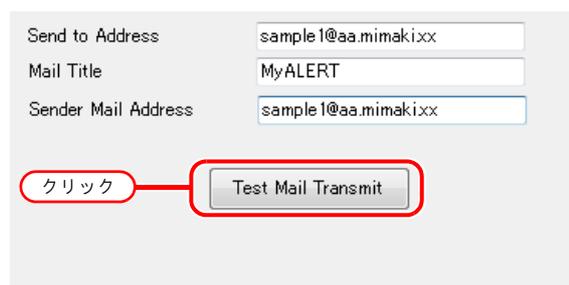


## 7 設定が完了したら、**Commit** をクリックします。



## 8 手順4で設定した送信先にメールが送れるか確認するために**Test Mail Transmit** をクリックします。

- 状況により、メール到着までに数分かかる場合があります。



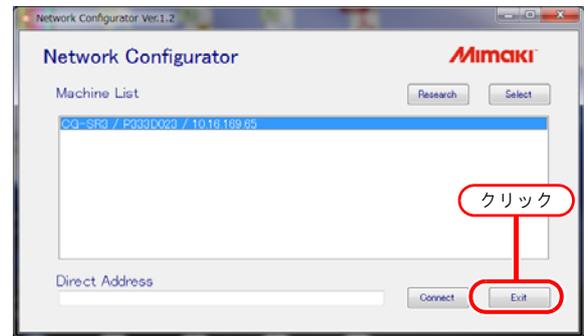
### 重要!

- テストメール受信確認ができない場合、プリンター/プロッター取扱説明書の“テストメールを送信する”に従ってテストメールを送信してください。プリンター/プロッターのLCDにエラーコードを表示した場合、プリンター/プロッター取扱説明書「テストメールを送信する」のエラーコード一覧をご覧ください、対処してください。エラーコードが表示されない場合、ネットワーク設定ガイド P.7「メールが送信できない(テストメール送信後、エラーコードの表示なし)」をご覧ください。

9  をクリックします。



10  をクリックします。



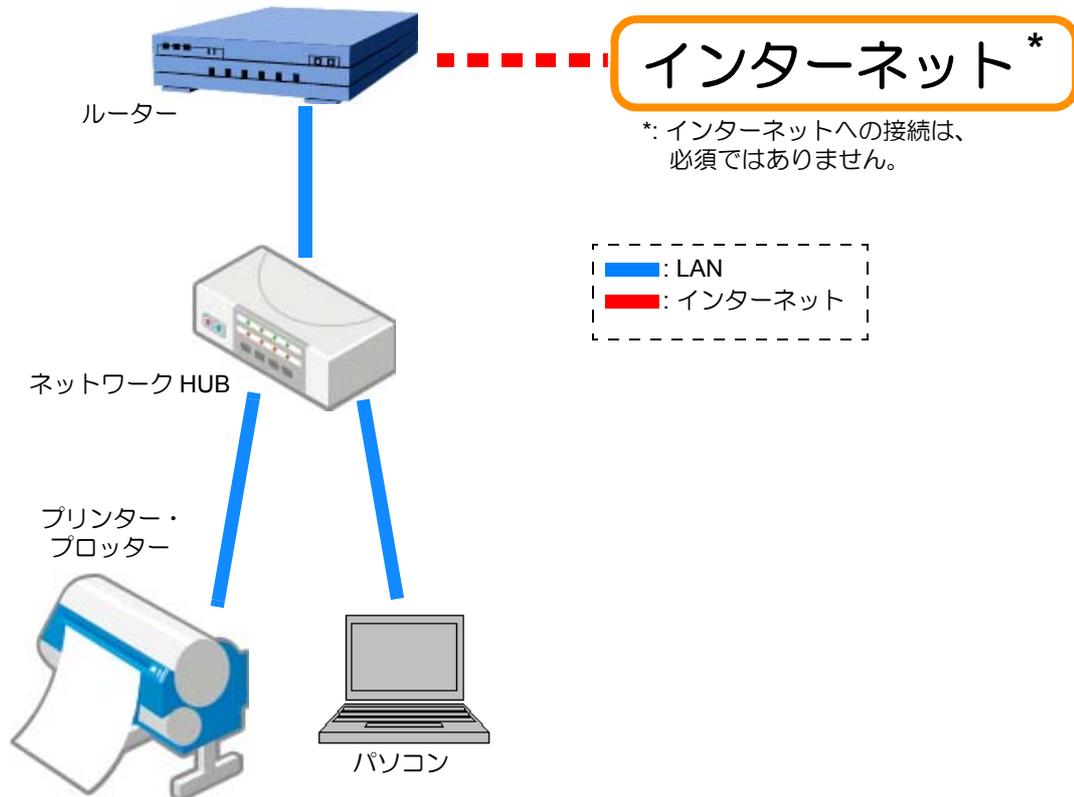
# ネットワーク作図機能を利用する (IP アドレス自動割り当ての場合)

## モデルケース

以下の条件を満たすネットワーク環境を例に説明します。

(1) プリンター/プロッターとパソコンが、IP アドレスを自動的に取得できる LAN に接続している

### モデルケース

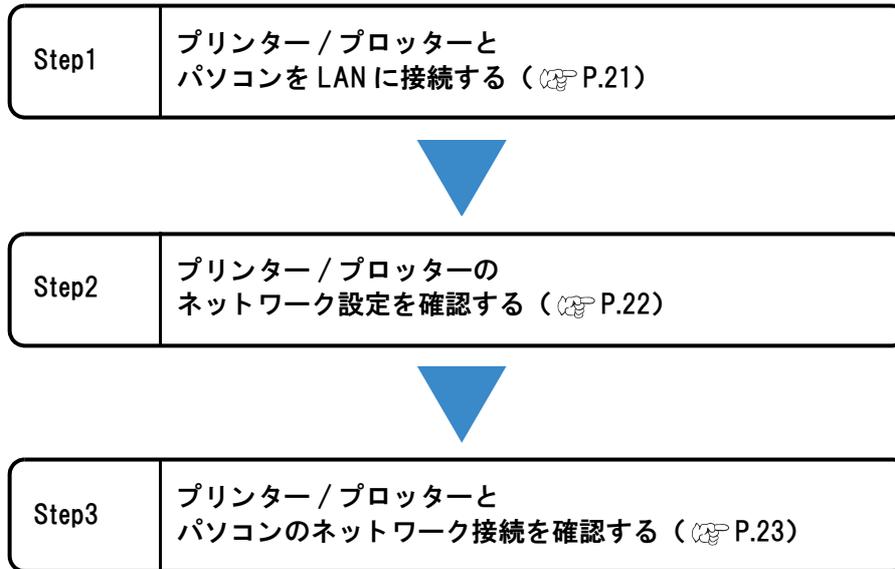


お客様にご用意いただくもの

<input type="checkbox"/> ルーター	IP アドレスの割り当てができるパソコンやサーバーでも可
<input type="checkbox"/> ネットワーク HUB	必要台数
<input type="checkbox"/> LAN ケーブル	必要本数
<input type="checkbox"/> パソコン	Windows XP SP3, Windows Vista SP2, Windows 7 SP1, Windows 8, 各 32/64bit 対応
<input type="checkbox"/> プリンター/プロッター	ネットワーク機能に対応したミマキ製品 (対応機種は「ネットワーク機能対応表」参照)

## 設定の流れ

ネットワーク作図機能を利用するために必要な設定は、以下の手順で行います。



## Step1: プリンター/プロッターとパソコンを LAN に接続する

プリンター/プロッターおよびパソコンで、以下のことを行ってください。

### 1 プリンター/プロッターとパソコンをネットワークに接続します。

プリンター/ プロッター	プリンター/プロッターの電源を OFF にし、プリンター/プロッターとネットワーク HUB を LAN ケーブルで接続してください。 プリンター/プロッターの LAN コネクターの位置が不明な場合は、プリンター/プロッター取扱説明書の「各部の名称とはたらき」をご覧ください。
パソコン	パソコンの電源を OFF にし、パソコンとネットワーク HUB を LAN ケーブルで接続してください。 パソコンの LAN コネクターの位置が不明な場合は、パソコンの取扱説明書をご覧ください。

**Step2: プリンター/プロッターのネットワーク設定を確認する**

**1** プリンター/プロッターの電源を ON にします。

**2** プリンター/プロッターの操作パネルから、DHCP(IP アドレス自動取得) を [ON] に設定します。

・デフォルトは [ON] です。

**重要!**

・機種により操作が異なります。設定の詳細は、プリンター/プロッター取扱説明書の「ネットワークの設定をする」を参照してください。

**3** プリンター/プロッター取扱説明書の「ネットワーク設定」を参照し、プリンター/プロッターに割り当てられた IP アドレスを確認します。

IP アドレス カクニン  
10. 16.\*\*\*.\*\*\*

**重要!**

・IP アドレスが「169.254.\*\*」になっていた場合、LAN ケーブルの接続が不完全か自動で IP アドレスを取得できる環境にない場合があります。  
この場合、ネットワークの管理者か設置者にお問い合わせください。

**4** 確認が終わったら <ローカル> 画面に戻します。

## Step3: プリンター/プロッターとパソコンのネットワーク接続を確認する

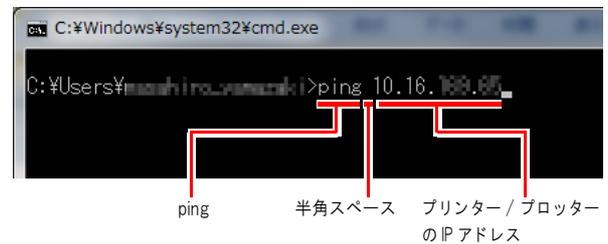
### 1 パソコンの電源を ON にします。

### 2 コマンドプロンプトを起動します。

- (1) スタートボタンをクリックします
- (2) 「プログラムとファイルの検索」に [cmd] と入力します
- (3) [Enter] キーを押します。



### 3 「ping(スペース)“先ほど調べたプリンター/プロッターの IP アドレス”」を入力し、[ENTER] キーを押します。

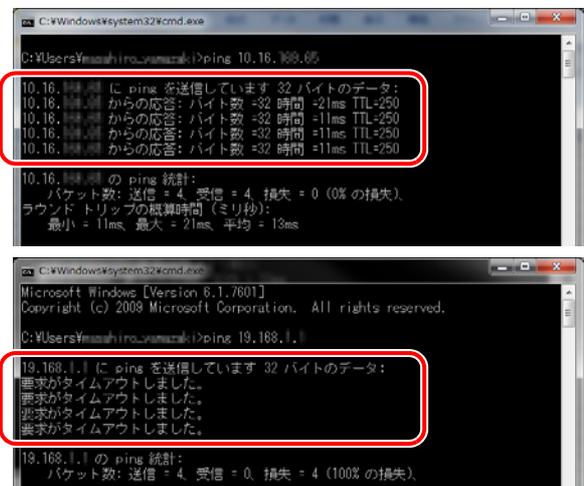


**重要!** • 文字はすべて半角で入力してください。

### 4 [Enter] キーを押します。

- プリンターから応答が返ってきたら終了です。

- 右の画面のようにプリンターから応答が返ってこなかった場合、34 ページの「付録 1. パソコンの IP アドレス取得の設定を自動に切り替える方法」を設定後、再度「Step3: プリンター/プロッターとパソコンのネットワーク接続を確認する」の手順を実行してください。

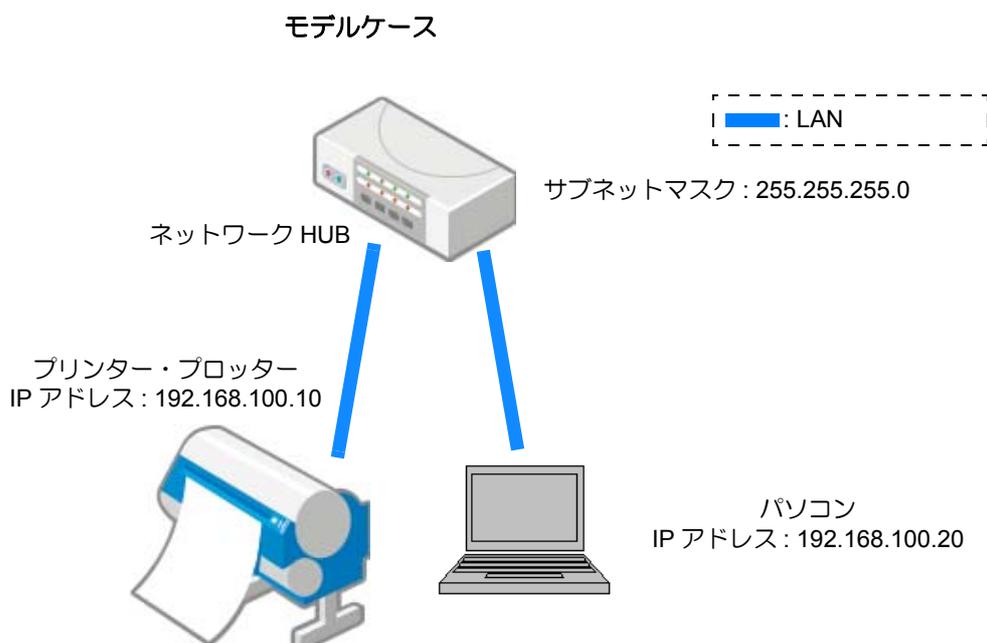


# ネットワーク作図機能を利用する （固定 IP アドレスの場合）

## モデルケース

以下の条件を満たすネットワーク環境を例に説明します。

(1) プリンター/プロッターとパソコンは、固定 IP アドレスを使用した LAN に接続している



**重要!**

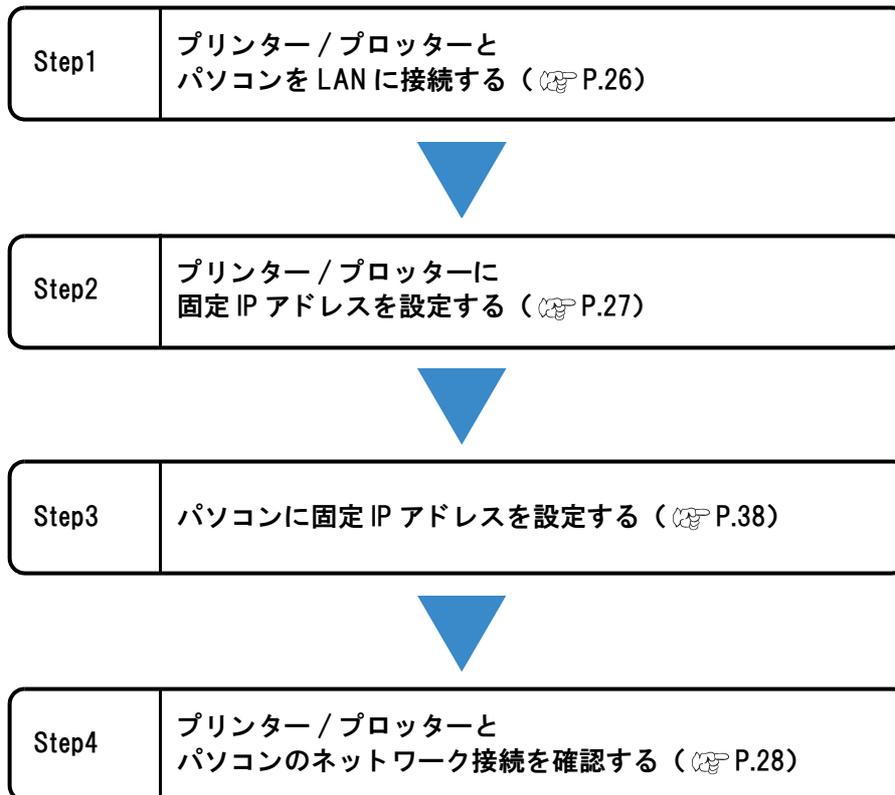
・上記の IP アドレスは、説明のために仮定した IP アドレスです。実際に設定する際は、お客様の環境に合った IP アドレスおよびサブネットマスクを設定してください。

お客様にご用意いただくもの

<input type="checkbox"/> ネットワーク HUB	必要台数
<input type="checkbox"/> LAN ケーブル	必要本数
<input type="checkbox"/> パソコン	Windows XP SP3, Windows Vista SP2, Windows 7 SP1, Windows 8, 各 32/ 64bit 対応
<input type="checkbox"/> プリンター/プロッター	ネットワーク機能に対応したミマキ製品（対応機種は「ネットワーク機能 対応表」参照）

## 設定の流れ

ネットワーク作図機能を利用するために必要な設定は、以下の手順で行います。



## Step1: プリンター/プロッターとパソコンを LAN に接続する

プリンター/プロッターおよびパソコンで、以下のことを行ってください。

### 1 プリンター/プロッターとパソコンをネットワークに接続します。

プリンター/ プロッター	プリンター/プロッターの電源を OFF にし、プリンター/プロッターとネットワーク HUB を LAN ケーブルで接続してください。 プリンター/プロッターの LAN コネクタの位置が不明な場合は、プリンター/プロッター取扱説明書の「各部の名称とはたらき」をご覧ください。
パソコン	パソコンの電源を OFF にし、パソコンとネットワーク HUB を LAN ケーブルで接続してください。 パソコンの LAN コネクタの位置が不明な場合は、パソコンの取扱説明書をご覧ください。

## Step2: プリンター/プロッターに固定 IP アドレスを設定する

**1** プリンター/プロッターの電源を ON にします。

**2** プリンター/プロッターの操作パネルから、DHCP(IP アドレス自動取得) を [OFF] に設定し、次の値を入力します。  
 IP アドレス : 192.168.100.10  
 サブネットマスク : 24



・プリンター/プロッターのサブネットマスクには、以下の値を入力してください。

プリンター/プロッターのサブネットマスク値	サブネットマスク
8	255. 0. 0. 0
9	255. 128. 0. 0
10	255. 192. 0. 0
11	255. 224. 0. 0
12	255. 240. 0. 0
13	255. 248. 0. 0
14	255. 252. 0. 0
15	255. 254. 0. 0
16	255. 255. 0. 0
17	255. 255. 128. 0
18	255. 255. 192. 0
19	255. 255. 224. 0

プリンター/プロッターのサブネットマスク値	サブネットマスク
20	255. 255. 240. 0
21	255. 255. 248. 0
22	255. 255. 252. 0
23	255. 255. 254. 0
24	255. 255. 255. 0
25	255. 255. 255. 128
26	255. 255. 255. 192
27	255. 255. 255. 224
28	255. 255. 255. 240
29	255. 255. 255. 248
30	255. 255. 255. 252

**重要!**

・機種により操作が異なります。設定の詳細は、プリンター/プロッター取扱説明書の「ネットワークの設定をする」を参照してください。

**3** 確認が終わったら <ローカル> 画面に戻します。



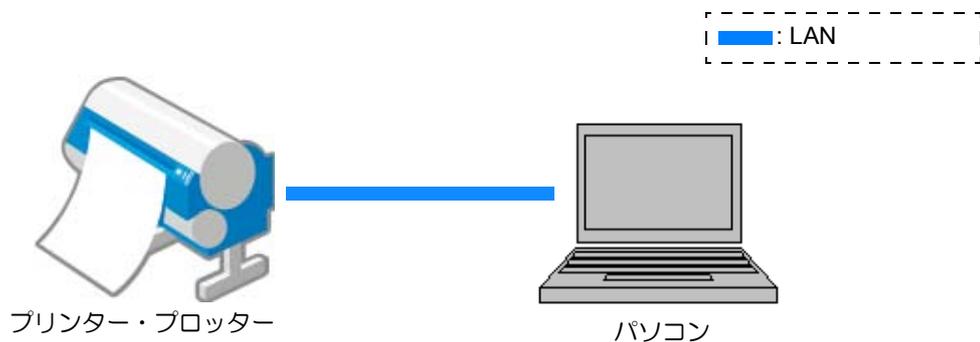
# ネットワーク作図機能を利用する (プリンター/プロッターとパソコン を LAN ケーブルで直結する場合)

## モデルケース

以下の条件を満たすネットワーク環境を例に説明します。

(1) プリンター/プロッターとパソコンを 1 対 1 で接続するネットワーク

### モデルケース

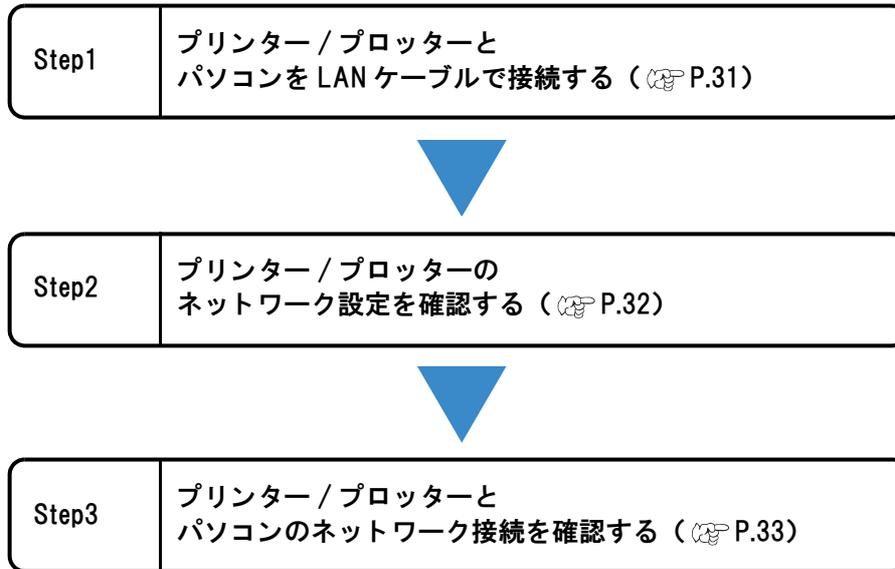


お客様にご用意いただくもの

<input type="checkbox"/> LAN ケーブル	1 本
<input type="checkbox"/> パソコン	Windows XP SP3, Windows Vista SP2, Windows 7 SP1, Windows 8, 各 32/64bit 対応
<input type="checkbox"/> プリンター/プロッター	ネットワーク機能に対応したミマキ製品（対応機種は「ネットワーク機能対応表」参照）

## 設定の流れ

ネットワーク作図機能を利用するために必要な設定は、以下の手順で行います。



## Step1: プリンター/プロッターとパソコンを LAN ケーブルで接続する

プリンター/プロッターおよびパソコンで、以下のことを行ってください。

### 1 プリンター/プロッターとパソコンを LAN ケーブルで直に接続します。

- プリンター/プロッターの電源を OFF にし、プリンター/プロッターとパソコンを LAN ケーブルで接続してください。



- プリンター/プロッターの LAN コネクターの位置が不明な場合は、プリンター/プロッター取扱説明書の「各部の名称とはたらき」をご覧ください。
- パソコンの LAN コネクターの位置が不明な場合は、パソコンの取扱説明書をご覧ください。

**Step2: プリンター/プロッターのネットワーク設定を確認する**

## プリンター/プロッターの設定

**1** プリンター/プロッターの電源を ON にします。

**2** プリンター/プロッターの操作パネルから、AutoIP（IP アドレス自己割当）を [ON] に設定します。

**重要!**

・機種により操作が異なります。設定の詳細は、プリンター/プロッター取扱説明書の「ネットワークの設定をする」を参照してください。

**3** 確認が終わったら <ローカル> 画面に戻します。

IP アドレス カウン  
169.254.49.8

**4** 電源を切ります。

**5** 再度プリンター/プロッターの電源を ON にします。

**6** プリンター/プロッター取扱説明書の「ネットワーク設定」を参照し、プリンター/プロッターに割り当てられた IP アドレスを確認します。

**重要!**

・IP アドレスが「169.254.\*.\*」になっているか、確認してください。それ以外の場合、設定もしくは接続が間違っている場合があります。設定・接続を見直してください。

**7** 確認が終わったら <ローカル> 画面に戻します。

## Step3: プリンター/プロッターとパソコンのネットワーク接続を確認する

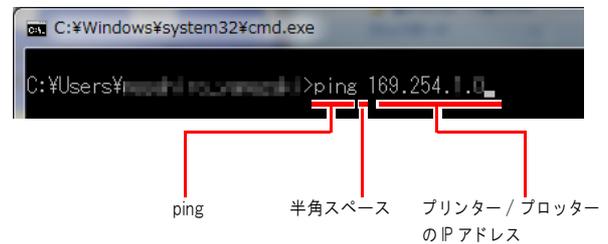
1 パソコンの電源を ON にします。

2 コマンドプロンプトを起動します。

- (1) スタートボタンをクリックします
- (2) 「プログラムとファイルの検索」に [cmd] と入力します
- (3) [Enter] キーを押します。



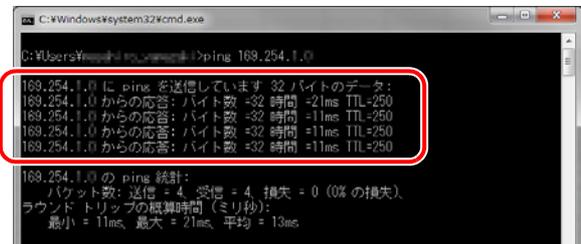
3 「ping(スペース)“先ほど調べたプリンター/プロッターの IP アドレス”」を入力し、[ENTER] キーを押します。



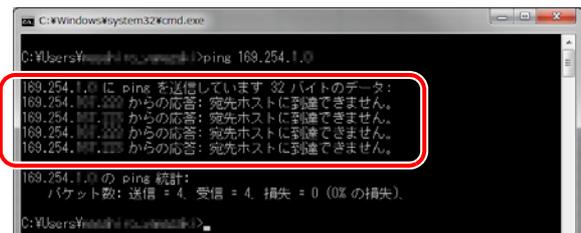
**重要!** 文字はすべて半角で入力してください。

4 [Enter] キーを押します。

- プリンターから応答が返ってきたら終了です。



- 右の画面のようにプリンターから応答が返ってこなかった場合、34 ページの「付録 1. パソコンの IP アドレス取得の設定を自動的に切り替える方法」を設定後、再度 33 ページの「Step3: プリンター/プロッターとパソコンのネットワーク接続を確認する」の手順を実行してください。

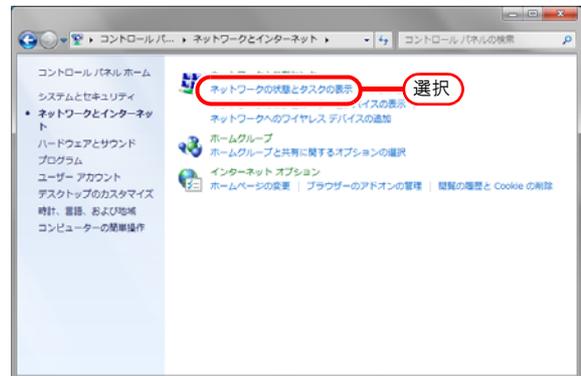


# 付録 1. パソコンの IP アドレス取得の設定を自動的に切り替える方法

**1** コントロールパネルの「ネットワークとインターネット」を選択します。



**2** ネットワークと共有センターの「ネットワークの状態とタスクの表示」を選択します。

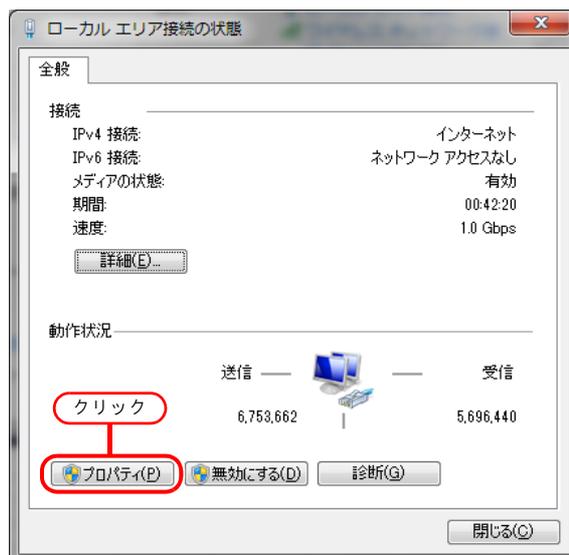


**3** LAN の接続方法を選択します。  
• このケースでは、有線 LAN で接続しているので「ローカル エリア接続」をクリックします。

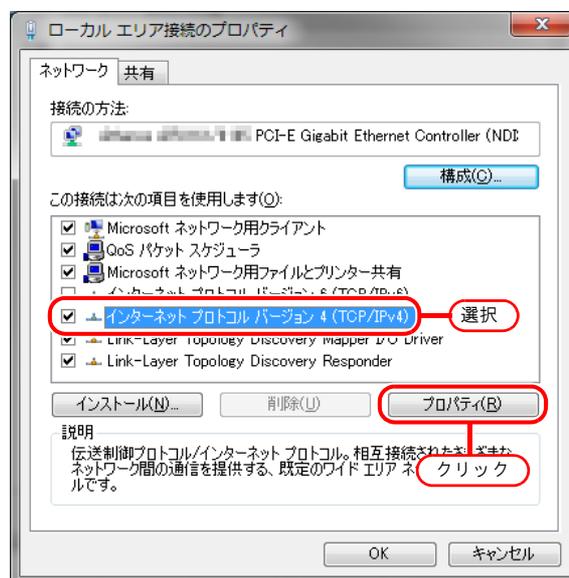
**重要!** • お使いのネットワーク環境に合わせて、選択してください。



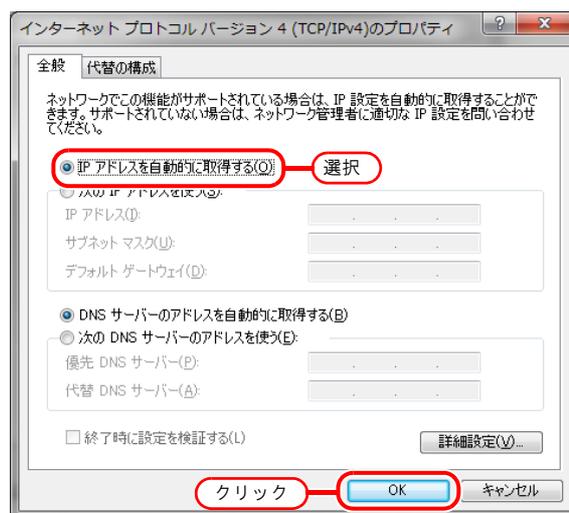
## 4 プロパティをクリックします。



## 5 [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。

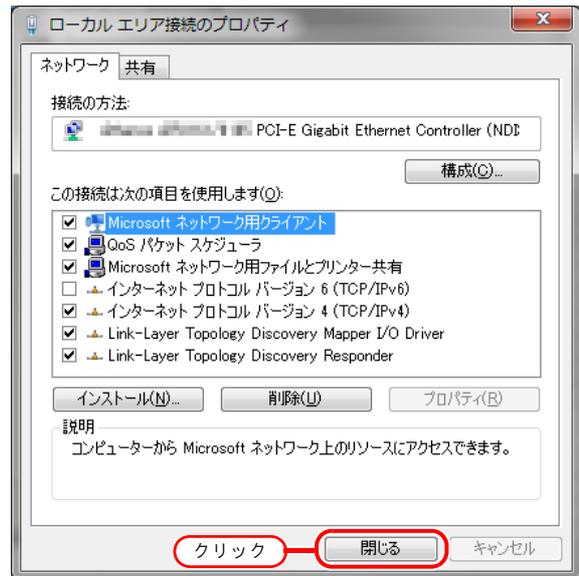


## 6 [IPアドレスを自動的に取得する] を選択し、OK をクリックします。



# 7

閉じる をクリックします。



# 8

閉じる をクリックします。



9  をクリックし、閉じます。



# 付録 2. パソコンの IP アドレスを固定 IP アドレスに切り替える方法

パソコンの IP アドレスを固定 IP アドレスに設定する場合、以下の項目をご確認ください。  
ご不明の場合は LAN の管理者の方にお問い合わせください。

- パソコンの IP アドレス
- サブネットマスク
- (• デフォルトゲートウェイアドレス (ルーターを超えた通信をする場合に必要))
- (• DNS サーバーアドレス (インターネットなど LAN の外と通信する場合に必要))

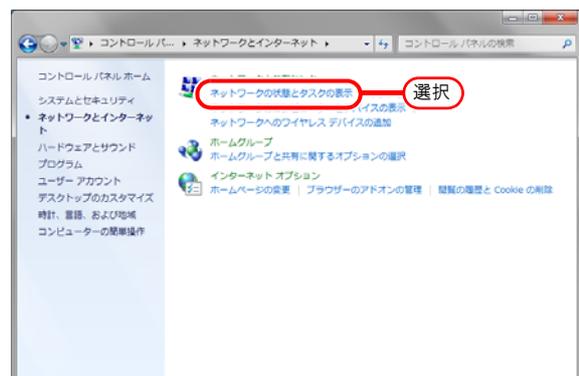
ここでは、以下の設定値を使用例として説明します。

パソコンの IP アドレス	192.168.100.20
サブネットマスク	255.255.255.0
デフォルトゲートウェイ	設定しない
DNS サーバー	設定しない

## 1 コントロールパネルの「ネットワークとインターネット」を選択します。



## 2 ネットワークと共有センターの「ネットワークの状態とタスクの表示」を選択します。



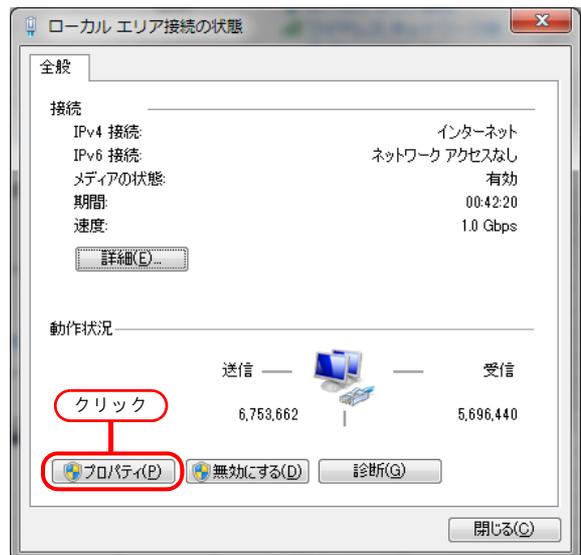
### 3 LAN の接続方法を選択します。

- このケースでは、有線LANで接続しているケースを例にします。
- 「ローカル エリア接続」をクリックします。

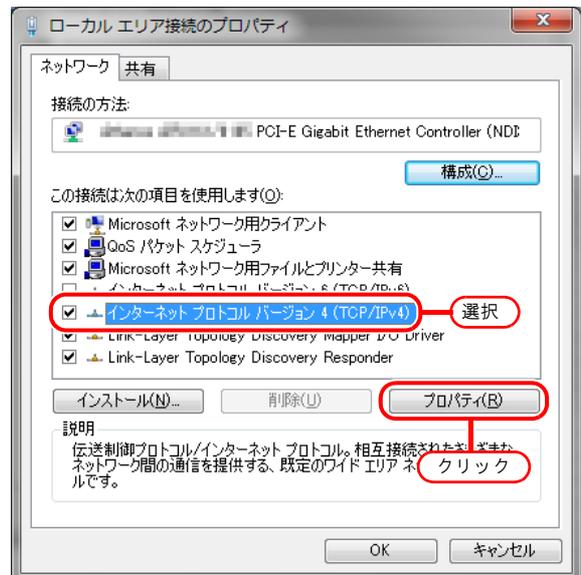
**重要!** • お使いのネットワーク環境に合わせて、選択してください。



### 4 プロパティをクリックします。

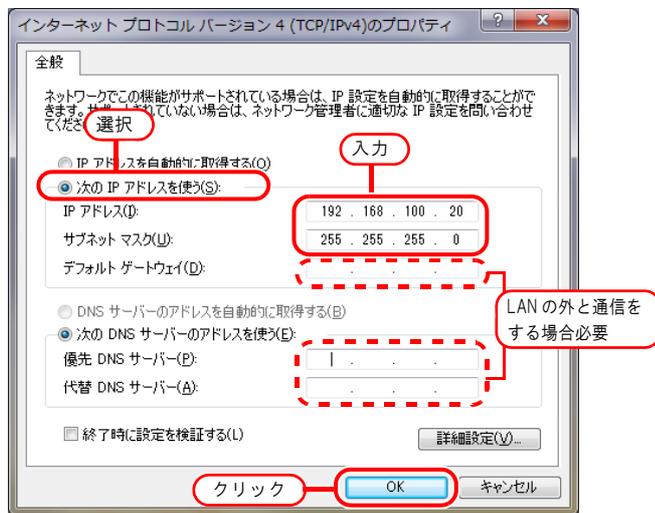


### 5 [インターネットプロトコルバージョン4(TCP/IPv4)] を選択し、プロパティをクリックします。

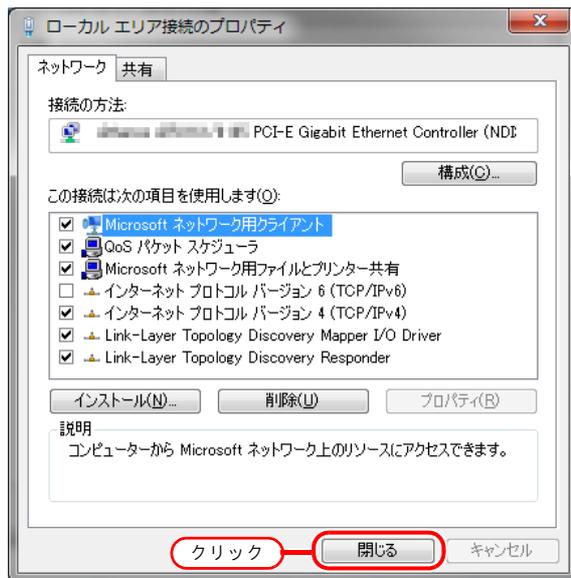


## 6 [次のIPアドレスを使う]を選択し、[IPアドレス][サブネットマスク]に値を入力して をクリックします。

- ここでは、次の値を入力します。
  - IP アドレス : 192.168.100.20
  - サブネットマスク : 255.255.255.0

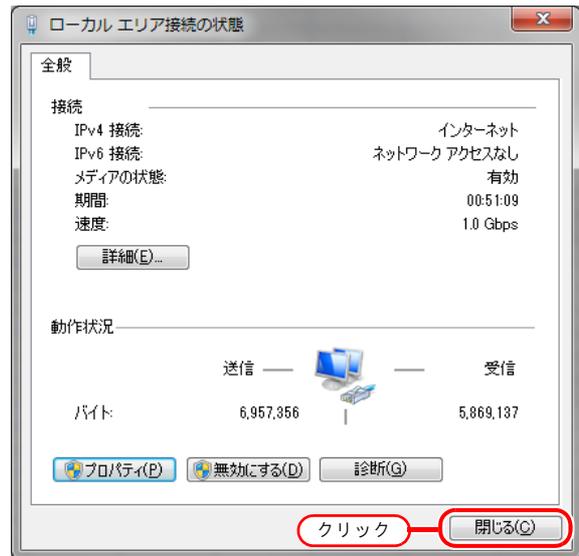


## 7 をクリックします。



8

閉じる をクリックします。



9

X をクリックし、閉じます。



# Memo





D202525-10-31052013

Printed in Japan

© 2013 MIMAKI ENGINEERING CO., LTD. All rights reserved.

IT
SW: 1.2