

USB 接続からネットワーク接続
への変更方法
(簡単ガイド)

第一版

本手順書は、5577-G05/H05/G05-W/H05-W/J05-W/K05-W プリンターを USB 接続でご使用のお客様が LAN 接続に変更いただくための手順をガイドするものです。

本手順書は、USB 接続から LAN 接続に変更される方を想定しているため、関連しない説明は省略しております。詳細についてはマニュアルを参照してください。

本手順書では、以下の手順でガイドいたします。

手順 1：準備

接続変更の作業を始める前に準備する内容をガイドします。

手順 2：ケーブルの接続を変更

プリンターにつながっているケーブルをつなぎ替える手順をガイドします。

手順 3：IP アドレス等の設定

プリンターをネットワークに接続するには、プリンターに IP アドレス/サブネットマスク/デフォルトゲートウェイを設定する必要があります。この設定方法をガイドします。

手順 4：プリンタードライバーのポートを変更

プリンターに出力するためのプリンタードライバーの出力先ポートは USB になっているので、これをネットワーク経由に変更します。

手順 5：テスト印刷

接続変更が完了し、正しく印刷できるようになったことを確認します。

注意：本手順書でプリンタードライバーのポートとして使用する、「標準 TCP/IP ポート」の「プロトコル：LPR」を使用した場合、Windows の制限で 1 つ当たりのサイズが大きいジョブを印刷した場合、途中で先頭ページに戻って印刷を行う現象が発生する場合があります。

その場合は以下の URL に掲載されている「LPR Remote Print」をご使用ください。使用方法は「ネットワーク設定ガイド」を参照ください。

https://www.jbat.co.jp/impact/driver/5577-J05/5577-j05k05_util.html

手順1：準備

接続変更の作業を始める前に以下の準備をしてください。

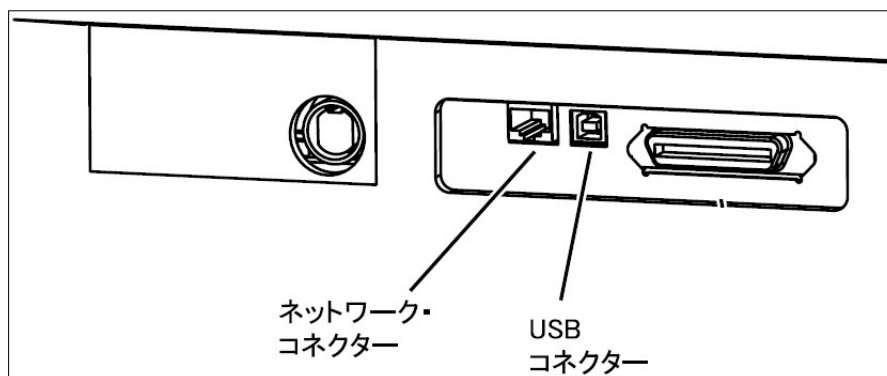
- ① プリンターに割り当てる IP アドレスを決めてください。
- ② サブネットマスク・デフォルトゲートウェイを確認してください。
- ③ プリンターをネットワーク接続する際の LAN ケーブルを準備してください。

※ DHCP を使用する場合は①②は不要です。DHCP をご存知ない場合、及び①・②が不明な場合は、システム管理者の方にお問い合わせください。

手順2：ケーブルの接続を変更

従来使用していた USB ケーブルを USB コネクタから外し、LAN ケーブルをネットワーク・コネクタに接続します。

下図はプリンターを背面から見たときのインターフェースコネクタ近辺の概略図です。



手順3：IP アドレス等の設定

プリンターに「IP アドレス」「サブネットマスク」「デフォルトゲートウェイ」を設定します。以下にプリンターの「ネットワーク接続ガイド」の該当箇所を添付します。

IP アドレス等の設定が終わったら、プリンターは電源を入れた状態にしておきます。(電源を切っていると、次の手順4の10.と11.で時間がかかります)

ネットワークの設定手順

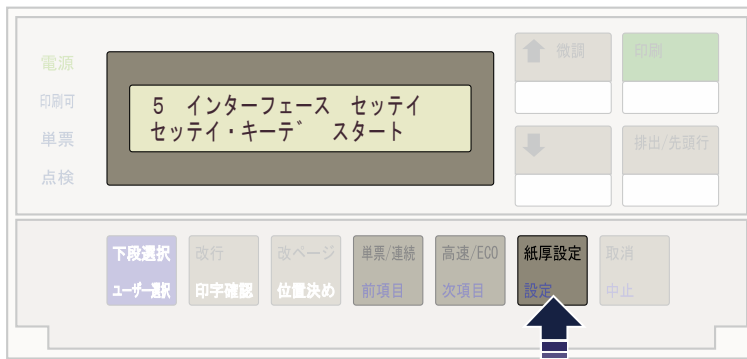
プリンターの操作パネルを使用してネットワークの設定を行います。
標準的なTCP/IPを使用した印刷に必要な設定は、以下の通りです。

まず、DHCPの設定を確認します。

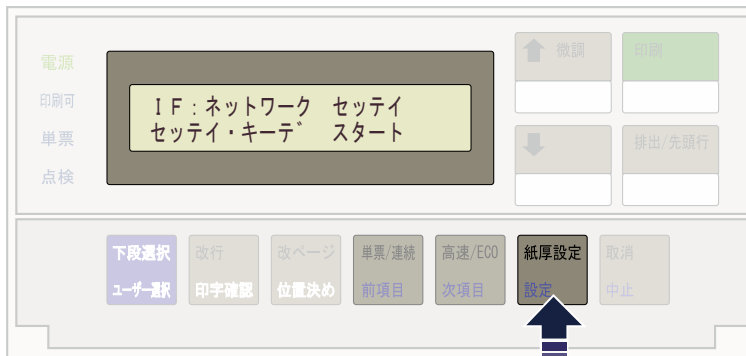
1. 印刷スイッチを押して印刷可ランプを消し、下段選択スイッチを押して、「ゲダン キノウ」と表示されていることを確認します。



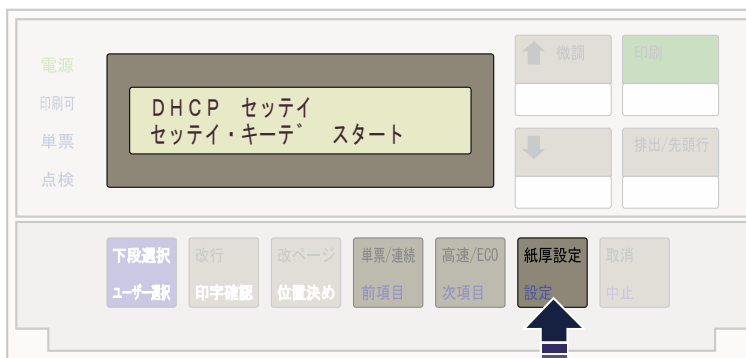
2. 次項目あるいは前項目スイッチを押し、「5 インターフェース セッテイ」を選択し、設定スイッチを押します。



3. 次項目あるいは前項目スイッチを押し、「IF:ネットワーク セッテイ」を選択し、設定スイッチを押しします。



4. 次項目あるいは前項目スイッチを押し、「DHCP セッテイ」を選択し、設定スイッチを押しします。



5. 次項目あるいは前項目スイッチを押し、「ユウコウ」あるいは「ムコウ」を選択し、設定スイッチを押しします。



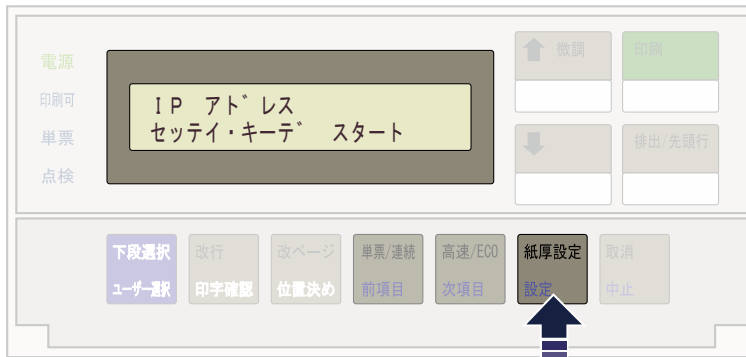
DHCPを有効にした場合、以上でネットワーク設定は終了です。
印刷スイッチを押し、「5 インターフェース セッテイ」を終了します。
初期診断テストが実行されます。



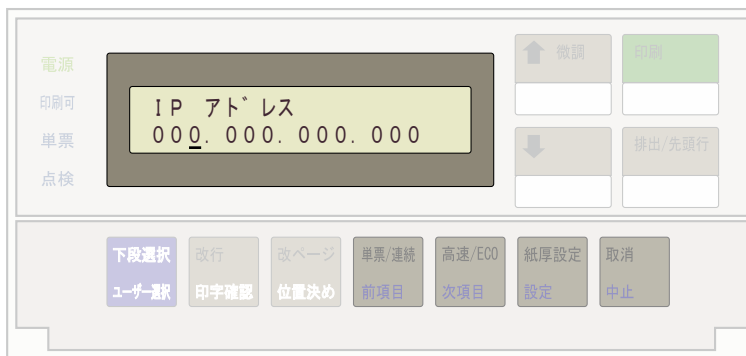
- DHCPの設定が有効の場合は、「IP アドレス」、「サブネット マスク」、「ゲートウェイ アドレス」を表示しません。これらは自動的に取得されます。

DHCPを無効にした場合、「IP アドレス」、「サブネット マスク」、「ゲートウェイ アドレス」を設定する必要があります。引き続き、以下の通り設定してください。

6. 次項目あるいは前項目スイッチを押し、「IP アドレス」を選択し、設定スイッチを押します。



7. 設定スイッチあるいは中止スイッチを押して、数値を変更する桁までカーソルを移動させます。次項目あるいは前項目スイッチを押して数値を選択します。第4桁目で設定スイッチを押すと設定値を記憶します。



- 次項目あるいは前項目スイッチを押し続けると、連続的に数値が増減します。

8. 「サブネット マスク」と「ゲートウェイ アドレス」も「IP アドレス」と同様に設定します。
9. 印刷スイッチを押して、「5 インターフェース セッテイ」を終了します。初期診断テストが実行されます。

以上で、ネットワーク設定は終了です。

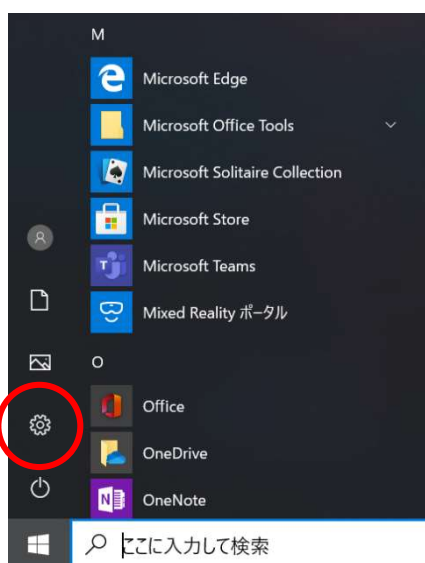
手順4：プリンタードライバーのポートを変更

プリンターに出力するためのプリンタードライバーの出力先ポートを、従来使用していた USB から「標準 TCP/IP ポート」（ネットワーク経由）に変更します。

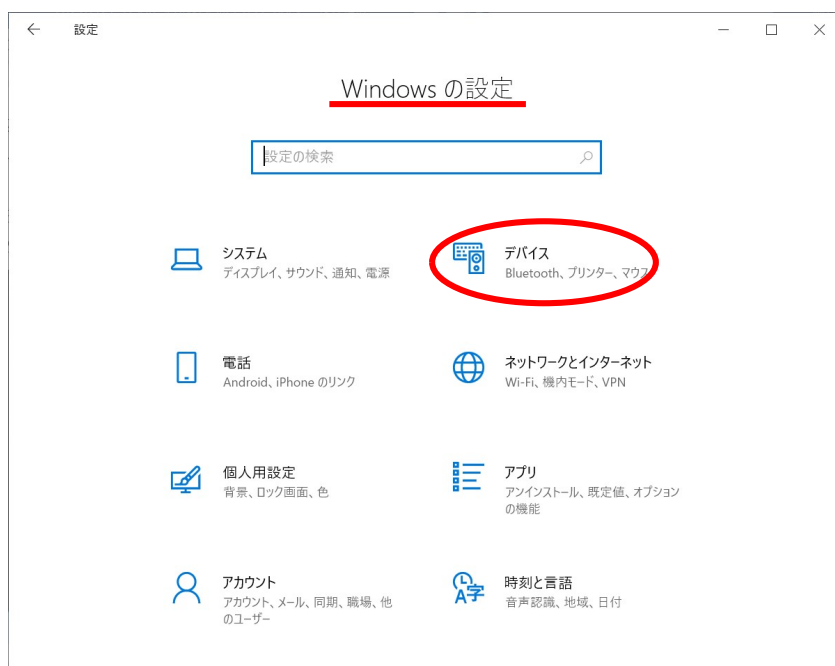
以下の手順でプリンタードライバーのポートを変更します。

この説明では 5577-K05 のプリンタードライバーを例に説明します。

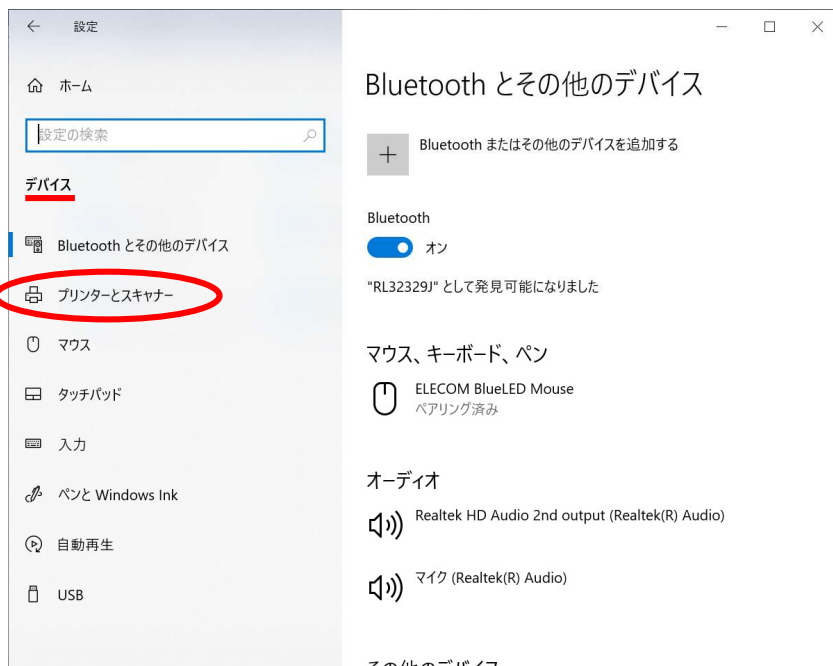
1. 「スタートボタン」を左クリックして以下の画面を表示した後に、「設定(歯車)」を左クリックします。



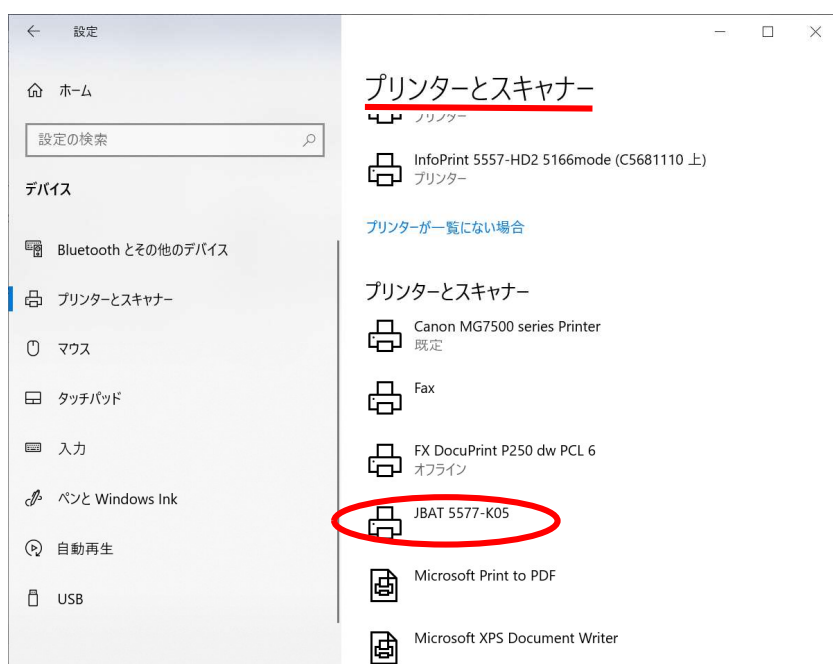
2. 「Windows の設定」で「デバイス」を左クリックします。



3. 「デバイス」で「プリンターとスキャナー」を左クリックします。



4. 「スキャナーとプリンター」で「JBAT 5577-K05」を左クリックします。



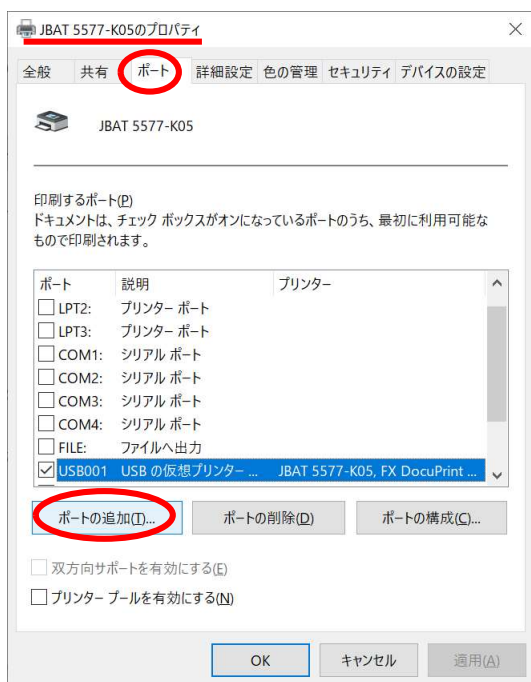
5. 「管理」が表示されるので、これを左クリックします。



6. 「JBAT 5577-K05」の「デバイスの管理」が表示されるので、「プリンターのプロパティ」を左クリックします。



7. 「JBAT 5577-K05 のプロパティ」が表示されるので、「ポート」のタグをクリックし、表示された画面で「ポートの追加」をクリックします。



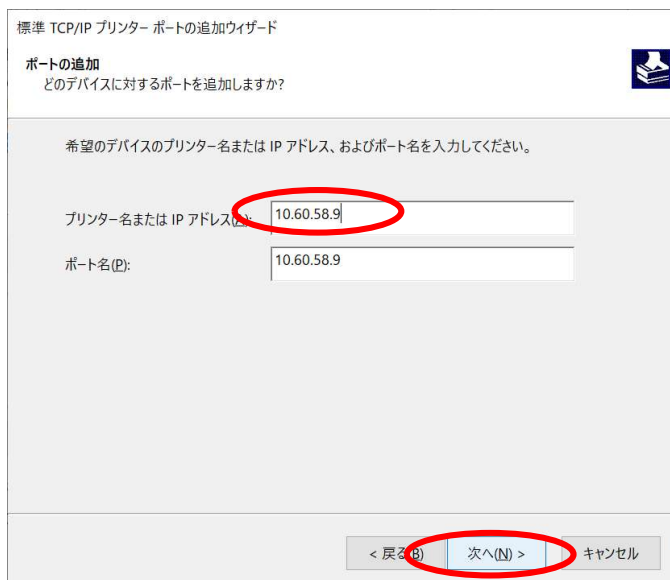
8. 「プリンターポート」が表示されるので、「Standard TCP/IP Port」をクリックし、「新しいポート(P)...」をクリックします。



9. 「標準 TCP/IP プリンターポートの追加ウィザード」が表示されるので、「次へ(N)>」を左クリックします。



10. 「標準 TCP/IP プリンターポートの追加ウィザード」の続きの画面で、「プリンター名または IP アドレス(A):」へプリンターに設定した IP アドレスを入力して、「次へ(N)>」を左クリックします。
(ポート名(P):は自動で入力されます。そのまま使用しても変更しても問題ありません)



11. 「標準 TCP/IP プリンターポートの追加ウィザード」の続きの画面で、「カスタム (C)」を選択して「設定」を左クリックします。

標準 TCP/IP プリンター ポートの追加ウィザード

追加のポート情報が必要です
デバイスを識別できませんでした。

検出したデバイスの種類が不明です。以下の点を確認してください:
1. デバイスが正しく構成されている。
2. 前のページのアドレスが正確である。

前のウィザードのページに戻り、アドレスを修正してネットワークで別の検索を実行するか、アドレスが確実に正確である場合は、デバイスの種類を選択してください。

デバイスの種類

標準(S) Generic Network Card

カスタム(C)

< 戻る(B) 次へ(N) > キャンセル

12. 「標準 TCP/IP ポートモニターの構成」が表示されるので、「LPR」「LPR バイトカウン」を有効にする(B)」を左クリックでチェックし、「キュー名(Q):」に”lp1”と入力し、最後に「OK」を左クリックします。

標準 TCP/IP ポートモニターの構成

ポートの設定

ポート名(P): 10.60.58.9

プリンター名または IP アドレス(A): 10.60.58.9

プロトコル

Raw(R) LPR(L)

Raw 設定

ポート番号(N): 9100

LPR 設定

キュー名(Q): lp1

LPR バイトカウンを有効にする(B)

SNMP ステータスを有効にする(S)

コミュニティ名(C): public

SNMP デバイス インデックス(D): 1

 キャンセル

13. 「標準 TCP/IP プリンターポートの追加ウィザード」の画面に戻るので、「次へ(N)>」を左クリックします。

標準 TCP/IP プリンター ポートの追加ウィザード

追加のポート情報が必要です
デバイスを識別できませんでした。

検出したデバイスの種類が不明です。以下の点を確認してください:
1. デバイスが正しく構成されている。
2. 前のページのアドレスが正確である。

前のウィザードのページに戻り、アドレスを修正してネットワークで別の検索を実行するか、アドレスが確実に正確である場合は、デバイスの種類を選択してください。

デバイスの種類

標準(S) Generic Network Card

カスタム(C)

< 戻る(B) **次へ(N)>** キャンセル

14. 「標準 TCP/IP プリンターポートの追加ウィザード」の続きの画面で、「完了」を左クリックします。

標準 TCP/IP プリンター ポートの追加ウィザード

標準 TCP/IP プリンター ポートの追加ウィザードの完了

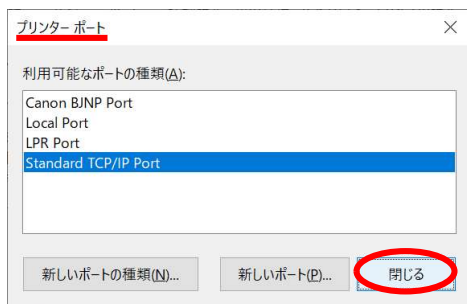
次の特性でポートが選択されました。

SNMP: いいえ
プロトコル: LPR, lp1
デバイス: 10.60.58.9
ポート名: 10.60.58.9
アダプターの種類:

このウィザードを完了するには、[完了]をクリックしてください。

< 戻る(B) **完了** キャンセル

15. 「プリンターポート」の画面に戻るので、「閉じる」を左クリックします。



16. 「JBAT 5577-K05 のプロパティ」の画面に戻るので、ポートが指定した IP アドレスのポート名、説明が「標準の TCP/IP ポート」になっていることを確認して、「適用(A)」を左クリックします。



この後、続けて 手順 5 にてテスト印刷を行います。

手順5：テスト印刷

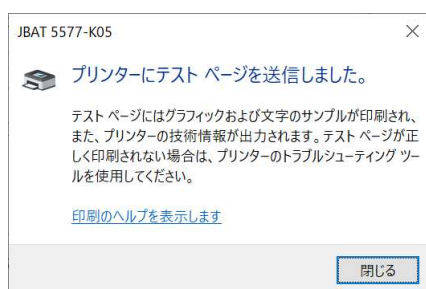
手順4からの続きの作業となります。

接続変更が完了し、正しく印刷できるようになったことを確認します。

1. プリンターを単票モードにして、A4用紙をセットしてください。
2. 「JBAT 5577-K05 のプロパティ」の画面で、「全般」のタグを左クリックし、表示された画面で「テストページの印刷(T)」を左クリックします。



3. プリンターに「Windows プリンターテストページ」が正しく印刷されたことを確認します。以下の画面で「閉じる」を左クリックします。



以上ですべての作業は終了です。

以上