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 コネクターから外し、LAN ケーブルをネ ットワーク・コネクターに接続します。

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ー近辺の概略 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。



 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。



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。

	會 微調	印刷
IP アト [*] レス 00 <u>0</u> .000.000.000	ŧ	排出/先頭行
下段選択 ユーザー訳 改行 改ページ 単葉/連続 高速/E00 前項目 次項目	紙厚設定	取消 中止

- ・ 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。

\leftarrow	設定					-	×	
			Windo	ws の設	Ē			
			設定の検索		Q			
		旦	システム ディスプレイ、サウンド、通知、電源		デ バイス Bluetooth、ブリンター、マウフ			
			電話 Android、iPhone のリンク		ネットワークとインターネット Wi-Fi、機内モード、VPN			
		<u>لم</u>	個人用設定 背景、ロック画面、色	Ē	アプリ アンインストール、既定値、オプション の機能			
		8	アカウント アカウント、メール、同期、職場、他 のユーザー	色 A字	時刻と言語 音声認識、地域、日付			





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。

← 設定	- 🗆 X
ው ホ -ム	プリンターとスキャナー
設定の検索 り デバイス	InfoPrint 5557-HD2 5166mode (C5681110 上) プリンター
Bluetooth とその他のデバイス	プリンターが一覧にない場合
品 プリンターとスキャナー	プリンターとスキャナー
בליד 🖰	Canon MG /500 series Printer 既定
日 タッチパッド	Fax
■ 入力	FX DocuPrint P250 dw PCL 6 オフライン
d ペンと Windows Ink	JBAT 5577-K05
① 自動再生 ①	
🖞 USB	Microsoft Print to PDF
	Microsoft XPS Document Writer

5. 「管埋」が表示されるので、これを左ク」	リック	します。
------------------------	-----	------

← 設定	- D X
 かーム 設定の検索 デバイス 	プリンターとスキャナー ・・・ フリフター InfoPrint 5557-HD2 5166mode (C5681110 上) プリンター
^回 習 Bluetooth とその他のデバイス	プリンターが一覧にない場合
品 プリンターとスキャナー	プリンターとスキャナー ロ Canon MG7500 series Printer
בליד 🖰	
🖵 タッチパッド	Fax
■ 入力	FX DocuPrint P250 dw PCL 6 オフライン
🧬 ペンと Windows Ink	, JBAT 5577-К05
(P) 自動再生	
🖞 USB	キューを開く 管理 デバイスの削除
1	Microsoft Print to PDF

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。

← 設定	-	×
命 JBAT 5577-K05		
デバイスの管理		
プリンターの状態: アイドル プリンター キューを開く 既定として設定する		
テストページの印刷		
トラブルシューティング ツールの実行		
プリンターのプロパティ		
印刷設定		
ハードウェアのプロパティ		
🍳 ヘルプを表示		

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



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



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。

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 開始
and the second s	このウイザードを使うと、ネットワーク プリンターのポートを追加できま す。
	続行する前に以下の点を確認してください: 1. デバイスのスイッチがオンになっている。 2. ネットワークが接続および構成されている。
	続行するには、[次へ] をクリックしてください。
	< 戻る (1) 次へ(1) > トキンセル

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)

標準 TCP/IP プリンター ポートの追加ウィザード	
ボートの追加 どのデバイスに対するポートを追加しますか?	
希望のデバイスのプリンター名または IP フ	アドレス、およびポート名を入力してください。
プリンター名または IP アドレス 10	60.58.9
ポート名(史): 10.	60.58.9
	< 戻る(3) 次へ(1) > キャンセル

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。

れのポート情報が デバイスを識別で	必要です きませんでした。	8
⊷山」 たデパノフク	孫頼がテロスナ いてのよち体験 アノゼキい	
使出した)パイスの	権成されている。	
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	-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	ろか アドレスが確実に正
	reading the second of the second seco	
確である場合は、	デバイスの種類を選択してください。	
確である場合は、	ドバイスの種類を選択してください。	
確である場合は、	ドバイスの種類を選択してください。	
確である場合は、	ドバイスの種類を選択してください。	
確である場合は、	デバイスの種類を選択してください。	
確である場合は、	デバイスの種類を選択してください。 Generic Network Card	*
確である場合は、 - デバイスの種類 - C 標準(<u>S</u>)	デバイスの種類を選択してください。 Generic Network Card	×
確である場合は、 - デバイスの種類- C 標準(<u>S</u>) © カスタム(<u>C</u>)	Fバイスの種類を選択してください。 Generic Network Card 設定(E)	¥.
確である場合は、 デバイスの種類 C 標準(<u>S</u>) © カスタム(<u>C</u>)	Fバイスの種類を選択してください。 Generic Network Card 設定(E)	*
確である場合は、 デバイスの種類 C 標準(S) ④ カスタム(C)	Fバイスの種類を選択してください。 Generic Network Card 設定(E)	×.

「標準 TCP/IP ポートモニターの構成」が表示されるので、「LPR」「LPR バイトカウントを有効にする(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。

ポート名(₽):		10.60.58.9	
プリンター名または IP ア	[×] レス(<u>A</u>):	10.60.58.9	
プロトコル へ Raw(<u>R</u>)	• LPR(L	
Raw 設定			
ポート番号(<u>N</u>):	9100)	
LPR 設定			
キュー名(<u>Q</u>):	lp1	2	
✓ LPR バイト カウント	を有効にす	ठ(<u>B)</u>	
SNMP ステータスを	を 有 効にする	5(<u>S</u>)	
コミュニティ名(<u>C</u>);	publ	ic	
SNMP デバイス	1		

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。

240000-1-1
っぷたまに、エ
っちがたましてて
っちがたまして
コージアを中に丁
ノ人が唯天に止
*

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		
and a start of the	次の特性でポートが選択さ	れました。	
and a second and a s	SNMP:	いいえ	
ALL	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。	
	< <u>Ē</u>	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。

a cal Dout		
Local Port		
PR Port		
standard TCP/IP Port		

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。

印刷す ドキュン もので	するポート(<u>P</u>) メントは、チェック 印刷されます。	ワボックスがオンにな	なっているポ	-トのうち、最	初に利用可能な	
ポート		説明		プリンター		^
	OM4:	シリアル ポート				
FI	LE:	ファイルへ出力				
	SR001	비아の仮相プロ	19	JBAT 5577-K	05, FX DocuPr	
✓ 10	0.60.58.9	標準の TCP/IP 7	ポート			
P	ORTPROMPT:	א-אי אוני-ם	9	Microsoft XI	PS Document \	
n	ul:	ローカル ボート		OneNote (D	esktop)	
C	NBJNP_601	Canon BJ Netwo	ork Port	Canon MG7	500 series Prin	~
<					>	
ボ	ートの追加(工)	ポート	の削除(<u>D</u>)	ポ	−トの構成(<u>C</u>)	

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。

	1.000				
:般 共有	ボート	詳細設定	色の管理	セキュリティ	デバイスの設定
3	JBAT 557	7-К05			
場所(<u>L</u>):					
コメント(<u>C</u>):					
モデル(<u>0</u>):	JBAT 557	7-К05			
モデル(<u>O</u>): 機能	JBAT 557	7-K05			
モデル(<u>O</u>): 機能 色: いいえ	JBAT 557	7-K05	利用可	能な用紙:	
モデル(Q): 機能 色: いいえ 両面: いいえ	JBAT 557	7-K05	利用可 A4	能な用紙:	~
モデル(Q): 機能 色: いいえ 両面: いいえ ホチキス止め:	JBAT 557 : いいえ	7-K05	利用可i A4	能な用紙:	^
モデル(Q): 機能 色: いいえ 両面: いいえ ホチキス止め: 速度: 不明	JBAT 557 : いいえ	7-K05	利用可 A4	能な用紙:	^
モデル(Q): 機能 色: いいえ 両面: いいえ ホチキス止め: 速度: 不明 最高解像度:	JBAT 557 いいえ : 180 dpi	7-K05	利用可 A4	能な用紙:	~ ~
モデル(Q): 機能 色: いいえ 両面: いいえ ホチキス止め: 速度: 不明 最高解像度:	JBAT 557 : เมเมสั : 180 dpi	7-K05 基本話	利用可 (A4) (注(E)	能な用紙:	へ ページの印刷(I)

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