Windows ドライバインストールマニュアル

Version No. : Ver 1.03

DATE : 2016/05/08



- 目次	欠 -	
------	-----	--

1.はじめに	3
2.プリンタドライバ使用条件	3
3.動作環境	4
4 . ドライバインストール手順(USBインターフェース)	5
5.ドライバインストール手順(シリアル / パラレルインターフェース)	11
6.シリアルインターフェース通信設定	17
7.ドライバ更新手順	19

1.はじめに

本プリンタドライバをインストールする前に、下記の使用条件をよくお読みください。 インストールした時点で、下記の使用条件に同意したものとさせて頂きます。 ご同意いただけない場合は使用を中止して、提供されたすべてのファイルを削除してください。

本書の内容については万全を期して作成いたしましたが、万一誤り・お気付きの点がございました ら、ご連絡くださいますようお願いいたします。

- 2. プリンタドライバ使用条件
 - ・本プリンタドライバは、三栄電機株式会社(以下三栄電機といいます。)の著作物であり、本製品 にかかる著作権その他の権利は三栄電機に帰属します。
 - ・三栄電機は、本プリンタドライバに対応する三栄電機製品を利用する目的で、使用者に本プリンタ
 ドライバを使用する権利を許諾します。
 - ・本プリンタドライバの一部または、全部を改変することは、その形を問わず禁じます。 ただし、コピー及び配布は自由です。
 - ・三栄電機は、本プリンタドライバに関して欠陥がないこと、その他本プリンタドライバに関して、
 いかなる保証も致しません。
 - ・三栄電機は、本プリンタドライバの使用に関連して生じる直接的または、間接的な損失、損害など
 について、いかなる場合も一切責任を負わないものとします。
 - ・使用者は、日本国政府、または該当国の政府より必要な許可等を得ることなしに、本プリンタドラ イバの全部または一部を直接または間接的に輸出することはできません。
 - ・三栄電機は、使用者への事前の許可及び通知なしに、本プリンタドライバの仕様を変更する場合が あります。
 - ・双方向サポートはスタンドアロンで使用されることを前提とします。よって、共有プリンタとしては、双方向をサポートいたしません。

Microsoft、Windows は、米国 Microsoft Corporationの米国及び他の国における登録商標です。

- 3.動作環境
 - 3-1.オペレーティングシステム

三栄電機 Windows ドライバーは以下のシステムに対応しております。 Microsoft Windows 7 (32bit/64bit) Microsoft Windows 8 (32bit/64bit) Microsoft Windows 10 (32bit/64bit)

- 3-2.対応インターフェース
 - サポートするインターフェースは以下の通りです。 シリアル通信 / パラレル通信 / USB 通信
- 3-3.プリンタ機能設定

USB 通信を使用する場合は、プリンタのメモリスイッチ又はディップスイッチの項目が以下の 設定になっていることを確認してください。

・BL2-58 シリーズ、SD1-31、SD3-21/22 シリーズ COMMAND MODE = MODE A OFFLINE BUSY = OFF USB DEVICE CLASS = PRINTER

- ・AL-58 シリーズ OFFLINE BUSY = OFF NEAR-END = ON
- SK1-31 / SK1-32 / SK1-21/SK1-41 シリーズ
 OFFLINE BUSY = OFF
 PRINT WIDTH = 80/72
 USB DEVICE CLASS = PRINTER
 COMMAND MODE = MODE A
 用紙幅は使用する紙幅とドライバの用紙幅を合わせてください。
- ・SP1-21 シリーズ OFFLINE BUSY = 無効 USB DEVICE = PRINTER プリンタモード = 通常動作
- ・SP2-21、SP3-21 シリーズ OFFLINE BUSY = OFF USB CLASS = PRINTER

- 4.ドライバインストール手順(USB インターフェース)
 USB インターフェース時のインストール手順は以下の通りです。
 AL-58シリーズのインストールを例にとって説明致します。
 インストールするプリンタ機種によってドライバ名称は異なりますが、ほぼ同じ手順となります。
 - 4 1 . プリンタの電源を入れて USB ケーブルを PC に接続してください。
 - 4 2 .「デバイスとプリンター」を開いて未指定の「AL-58」をダブルクリックします。

🗟 デバイスとプリンター	×
④ → ↑ 機 « すべてのコントロール パネル項目 » デバイスとプリンター »	▼ C デバイスとカルターの検索 ρ
デバイスの追加 プリンターの追加	⊑ • @
 デバイス (3) 	
A start and a start and a start a s	
Basic Optical USB Flash Disk WIN8-TEST Mouse	
 プリンター (2) 	
Fax Microsoft XPS Document Writer	
▲ 未指定 (1)	
AL-SB	
6 個の項目	

4 - 3 .「ハードウェア」タブをクリックします。

U	AL-58のプロパティ	×
全般 ハードウェア		
🗍 AL-58		
デバイス情報		
製造元:	利用不可	
モデル:	AL-58	
モデル番号:	利用不可	
カテゴリ:	不明	
説明:	利用不可	
ーデバイスのタスク		
このデバイスに関連 アイコンを右クリックし	するタスクを表示するには、[デバイスとプリンター] でこのタスクの 」てください。	
	OK キャンセル 適用(A))

4 - 4 .「SANEI AL Series」を選択して「プロパティ」ボタンをクリックします。

0	AL-58のプロパティ		×
全般 ハードウェス	7		
D AL-58	3		
デバイスの機能:			
名前		種類	
SANEI AL S	Series	ほかのデバイス	
	it. I.	ユニバーサル シ	
ーデバイスの機能の	要約		.
製造元:	不明		
場所:	USB 印刷サポート		
デバイスの状能・	このデバイスは正堂に動作しています。		
77(17(07)/0EC	Contracting and the contraction		
	C C	フロバティ(<u>R</u>)	ノ
			-
	UK +7.	200 週用(<u>A</u>)	

4-5.「設定の変更」ボタンをクリックします。

	SANE	EI AL Seriesのプロパティ	×
全般	ドライバー 詳細 イ	イベント	
1	SANEI AL Series		
	デバイスの種類:	ほかのデバイス	
	製造元:	不明	
	場所:	USB 印刷サポート	
ーデバイ	スの状態		_
ΈØ	デバイスは正常に動作し	ています。	^
		ОК ‡ ү)	× >tzıL

4 - 6 . 「ドライバー」タブをクリックします。



4-7.「ドライバーの更新」ボタンをクリックします。

	SAN	EI AL Seriesのプロパティ	×
全般 ドライ	バー 詳細	1424	
J. s	ANEI AL Serie	5	
プ	ロバイダー:	不明	
B	时:	利用できません	
Л	ージョン:	利用できません	
デ	ジタル署名者:	デジタル署名されていません	
ドライバー	-の詳細(I)	ドライバー ファイルの詳細を表示します。	
ドライバーの	の更新(P)	このデバイスのドライバー ソフトウェアを更新します。	
ドライバーを	:元に戻す(R)	ドライバーの更新後にデバイスが動作しない場合、以前に インストールしたドライバーに戻します。	:
無刻	劝(D)	選択したデバイスを無効にします。	
削即	除(U)	ドライバーをアンインストールします (上級者用)。	
		OK キャンセル	/

4-8.「コンピューターを参照してドライバーソフトウェアを検索します」をクリックします。



4-9.参照をクリックしてドライバのあるフォルダを選択し、「次へ」をクリックします。

 ・ ・ ・
コンピューター上のドライバー ソフトウェアを参照します。
次の場所でドライバー ソフトウェアを検索します:
 E:¥AL-58WIN8 ✓ 参照(R) ✓ サブフォルダーも検索する(I)
555
⇒ コンピューター上のデバイスドライバーの一覧から選択します(L) この一覧には、デバイスと互換性があるインストールされたドライバー ソフトウェアと、デバイスと同じカテ コリにあるすべてのドライバー ソフトウェアが表示されます。
次へ(N) キャンセル

4 - 10 .「インストール」ボタンをクリックします。

Windows セキュリティ X
このデバイス ソフトウェアをインストールしますか? 名前: SANEI プリンター 発行元: Sanei Electric Inc.
「Sanei Electric Inc."からのソフトウェアを常に信頼する (A)
() 信頼する発行元からのドライバー ソフトウェアのみをインストールしてください。安全にインストールできるデバイス ソフトウェアを判断する方法

4-11.下記のようなメッセージが表示されたらインストールは、成功です。



4 - 1 2 . プリンターに "SANEI AL-58 " が追加されているのを確認してください。 ドライバ名称はインストールするドライバによって異なります。

当手順では、"SANEI AL-58"がインストールされ表示されています。



- ドライバインストール手順(シリアル/パラレルインターフェース)
 シリアル又はパラレルインターフェース時のインストール手順は以下の通りです。
 AL-58シリーズのインストールを例にとって説明致します。
 インストールするプリンタ機種によってドライバ名称は異なりますが、ほぼ同じ手順となります。
 - 5-1.コントロールパネル デバイスとプリンターを選択します。
 - 5-2.「プリンターの追加」をクリックします。

👼 デバイス	とプリンター - ロ 🔤 🔨
ⓒ → ↑ 📾 « すべてのコントロール パ → デバイスと	カンター v C デバイスとプリンターの検索 P
デバイスの追加 プリンターの追加	
 デバイス (2) 	
Basic Optical WIN8-TEST Mouse	
▲ プリンター (3)	
Fax Fax Microsoft XPS Document Writer	
5 個の項目	

5-3.「探しているプリンターはこの一覧にはありません」をクリックします。

- መኮ	781.7
· · · · · ·	7124
	再検索(<u>S</u>)

5 - 4 .「ローカルプリンターまたはネットワークプリンターを手動設定で追加する」を指定し、 「次へ」をクリックします。

● ● プリンターの追加	×
その他のオブションでプリンターを検索	
○ 共有プリンターを名前で選択する(<u>S</u>)	参照(<u>R</u>)
例: ¥¥<コンピューター名>¥<プリンター名> または http://<コンピューター名>/printers/<プリンター名>/.printer	
 ○ TCP/IP アドレスまたはオバスド名を使う (フリンターを追加する(L) ○ Bluetooth、ワイヤレス、またはネットワーク検出可能プリンターを追加する(L) ○ 印ーカル、ブロンターまたけネットワーク ブロンターを手動設定で追加する(O) 	
次へ(1)	1) ++>>tıl

5 - 5 . シリアルインターフェースの場合は COM ポートを、パラレルインターフェースの場合は LPT ポートを選んで「次へ」をクリックします。

● 鳥 プレターの追加		×
プリンター ポートの選択 プリンター ポートによってコンピュータ	ーがプリンターと情報を交換できるようになります。	
 ● 既存のポートを使用(<u>U</u>): ○ 新しいポートの作成(<u>C</u>): 	COM1: (シリアル ポート)	
ポートの種類:	Local Port	.w.
		次へ(N) キャンセル

5 - 6 .「ディスク使用」をクリックします。

プリンター ドライバーの	インストール	L
一覧からプリンター	を選択してくだ	さい。 他のモデルを表示するには、 [Windows Update] をクリックしてくだ
e τι.		
インストール CD た	からドライバーを	インストールするには、[ディスク使用] をクリックしてください。
製造元	^	プリンター
OKI		SANEI BS2-80
PICOH		SANEI SK1-31S
RICON		THE PARTY PARTY AND AND
Samsung		SANEI SM2-41
Samsung		SANEI SM2-41
Samsung SANEI	~	SANEI SM2-41
Samsung SANEI	マント そうしょう そうしょう そうしょう そうしょう そうしん しんしょう そうしん そうしん そうしん しんしょう ほうしん しんしょう あんしょう ほうしん しんしょう アイト・ション しんしょう しんしょう しんしょう しんしょう しんしょう しんしょう しんしょう しんしょう マンド・ション しんしょう しんしょう しんしょう マンド・ション しんしょう しんしょう マンド・ション ひんしょう マンド・ション ひんしょう マンド・ション ひんしょう マンド・ション マンド・シン マンド・ション マンド・シー マンド・シー マンド・ション マンド・ション マンド・シー マンド・ション マンド・シー マンド・シン マンド・シー マンド・シー マンド・シー マンド・シン マンド・シン マンド・シン マンド・シン マンド・シン マンド・シン マンド・シン マンド・シー マンド・シー マンド・シー マンド・シン マンド・シン マンド・シン マン・シー シー マン・シー シー マン・シー シー マン・シー シー シ	ロリSANEI SM2-41 SANEI uTP-58E T。 Windows Update(<u>W</u>) ディスク使用(出)

5 - 7 .「参照」をクリックしてドライバのあるフォルダを選択し、「OK」をクリックします。

フロッピー ディスクからインストール	×
製造元が配布するインストール ディスクを指定したドライブに挿入 して、下の正しいドライブが選択されていることを確認してください。	ок
	キャンセル
製造元のファイルのコピー元(<u>C</u>): イバ (Windows8対応)¥WIN8_DRIVER¥AL-58WIN8 v	参照(<u>B</u>)

5-8.インストールを行なうプリンタドライバを確認し、「次へ」をクリックします。

プリン	ター ドライバーのインストール
-	一覧からプリンターを選択してください。他のモデルを表示するには、[Windows Update] をクリックして い。
	インストール CD からドライバーをインストールするには、[ディスク使用] をクリックしてください。
プリン	<u>9–</u>
プリン 「早S	ANEI AL-58

5 - 9 .「次へ」をクリックします。

← 売 プリンターの追	自加	×
プリンター名をス	入力してください	
プリンター名(巴):	SANEI AL-58	
このプリンターは、 SA	ANEI AL-58 のドライバーを使ってインストールされます。	
	次へ(N)	**>セル

5-10「インストール」をクリックします。



5-11.「このプリンターを共有しない」を選択して「次へ」をクリックします。

		Ê
💮 🖶 プリンターの追か	0	
プリンター共有		
このプリンターを共有する 前を入力してください。	るには、共有名を作成する必要があります。推奨されている名前を使用するか、または新しく彳 共有名はほかのネットワーク ユーザーによって参照されます。	5
●このプリンターを共有		
○このプリンターを共有	して、ネットワークのほかのコンピューターから検索および使用できるようにする(<u>S</u>)	
共有名(日):		
場所(<u>L</u>):		
745,500		
- HAN (9)		
	次へ(N) キャン1	716

5-12.「完了」をクリックします。

×
💿 🖶 プリンターの追加
SANEI AL-58 が正しく追加されました
□ 通常使うプリンターに設定する(D)
プリンターが正しく動作していることを確認したり、プリンターのトラブルシューティング情報を表示したりするには、テスト ペ ージを印刷してください。
テスト ページの印刷(<u>P)</u>
完了(E) キャンセル

5 - 1 3 . プリンターに "SANEI AL-58 " が追加されているのを確認してください。 ドライバ名称はインストールするドライバによって異なります。

当手順では、"SANEI AL-58"がインストールされ表示されています。



6.シリアルインターフェース通信設定

シリアルインターフェースはホストコンピューターとプリンタの通信設定を合わせる必要が あります。

ホストコンピューターの通信設定方法は以下の通りになります。

AL-58 シリーズを例にとって説明致します。

プリンタの通信設定方法に関しては、各プリンタごとの技術マニュアルを参照下さい。

6-1.プリンター プロパティを選択します。

-			SANEI A	AL-58		-	
プリンター(<u>P</u>) ド=	Fュメント(<u>D</u>)	表示(⊻)					
ドキュメント名	状態	所有者	ページ数	サイズ	受付時刻	ポート	
			1				
				_			-11

6-2.「ポート」タブをクリックします。

	SANEI AL-58のプロパティ						
全般共有	ポート	详細設定	色の管理	セキュリティ	デバイスの設定		
<i>"</i>	SANEI AL	-58					
場所(<u>L</u>):							
באר <u>(C</u>):						1	
モデル(O): 5	SANEI AL	-58				2	
機能		1999					
色: いいえ			利用可	能な用紙:			
両面: いいえ			ロール	紙 (SIZE 58	8mm x 200n 🔺	1	
ホチキス止め:	いいえ						
速度: 不明							
最高解像度:	203 dpi				V		
0		基本	设定(<u>E</u>)	テスト	ページの印刷(工)		
				21-2			
			ОК	キャンセ	ル 適用(4	<u>()</u>	

6-3.「ポートの構成」をクリックします。

使用する COM ポートの番号はホストコンピューターによって変わります。

6			SANEI A	AL-58のプ	ロバティ		>
全般	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]
-	SA	ANEI AL-5	i8				
印刷す	オるポート	(<u>P)</u> チェック ボッノ	カスがオンにな	ว7เ\ลส์-1	のうち 最初	-利用可能なもの	0
で印刷	しされます	•	17011210-0	S CO-MIC 1	000014200	C11/11-11E-0 00	
ボー	٢	説明		プリンタ	-		^
	PT3:	プリンター	ポート				100
	COM3:	シリアルオ	∜ −ト				
	COM4:	シリアル オ	ポート				-
	COM1:	シリアルオ	Å−⊦	SANE	I AL-58		
	COM2:	シリアルオ	ポート				
	COM5:	シリアル オ	ポート				
	COM6:	シリアル オ	∛ −ト				~
ポ	ートの追	bD(Т)	术-	トの削除(D)	T	ートの構成(C)	
				(
✔双	方向サポ	ートを有効	にする(<u>E</u>)				
ロル	レターブ	ールを有効	にする(N)				
			1	OK	مل <u>حم</u> ر ل م		1/4)
				UK	+772	ルノ道用	1(A)

6 - 4 . シリアルポートの設定を任意の設定値に合わせて「OK」をクリックします。 以上でシリアルインターフェースの通信設定は完了となります。

CC	DM6のプロパティ	? ×
ポートの設定		
ビット/秒(<u>B</u>):	115200	~
データ ビット(<u>D</u>):	8	~
ノペリティ(<u>P</u>):	なし	~
ストップ ビット(<u>S</u>):	1	*
フロー制御(<u>F</u>):	パードウェア	~
	既定値	こ戻す(<u>R</u>)
O	K キャンセル	適用(<u>A</u>)

7.ドライバ更新手順

SK1-31Sシリーズを例にとって説明致します。

プリンターの機種によってドライバー名称は異なりますが、ほぼ同じ手順となります。

- 7-1."デバイスとプリンター"を開いてください。
- 7 2 ." プリンターと FAX " 欄から、SANEI SK1-31S のアイコンを右クリックして、デバイスの 削除をクリックします。



- 7-3. SANEI SK1-31Sのアイコンが一覧から消えたのを確認後、PCを再起動してください。
- 7-4.再起動後、デバイスとプリンター画面を開いてください。
- 7 5 . メニューから、プリントサーバープロパティを開いてください。
 プリントサーバープロパティが表示されない場合は、プリンタと FAX 一覧の任意のアイコンを 指定してください。

7 - 6 . プリントサーバープロパティのタブからドライバータブを選択後、一覧から SANEI SK1-31S を 指定し、削除ボタンをクリックしてください。

ļ.	プリント サーバーのプロパテ	ſ		x
Я	紙 ポート ドライバー	セキュリティ 詳絲	細設定	
	DRIVER64-PC	:		
	**			
	インストールおわたプロ・タート	S=7.8-703-		
	- 김則	70299		
	SANEI BL112 II	x64	Type 3 - ユーザー モード	
	SANEI BL2-58	x64	Type 3 - ユーザー モード	
	SANEI BLM-80	x64	Type 3 - ユーザー モード	
	SANEI BS2-80	x64	Type 3 - ユーザー モード	
	SANEI SD1-31	x64	Type 3 - ユーザー モード	
	SANEI SK1-21S	x64	Type 3 - ユーザー モード 📃	
	SANEI SK1-31S	x64	Type 3 - ユーザー モード	
	SANEI SM1-21	x64	Type 3 - ユーザー モード	
	SANEI SM2-41	x64	Type 3 - ユーザー モード	
	SANEI SP1-21S	x64	Type 3 - ユーザー モード	
	SANEI SP2-21S	x64	Type 3 - ユーザー モード	
	SANEI uTP-58E	x64	Туре 3 - ユーザー モード	
	J		<u> </u>	
	追加(D)	削除 (R	:) プロパティ(E)	
-				-
		OK	キャンセル	

7 - 7 ." ドライバーとパッケージを削除する "を選択して、OK をクリックしてください。



7-8.ドライバー覧から、SANEI SK1-31S が削除されているのを確認してください。

7 - 9 . PC とプリンタを接続し、新しいプリンタドライバーをインストールしてください。

- 7 10.ドライバのインストール完了後、SANEI SK1-31のプリンタープロパティ画面を 開いてください。
- 7-11.ドライバーの全般タブを選択し、基本設定をクリックしてください。
- 7 1 2 . ドライバーの印刷設定画面が表示されますので、画面上で右クリックからバージョン情報を クリックしてください。

♣SANEI SK1-31S 印刷設定	X
レイアウト 用紙/品質	1
印刷の向き(0):	
▲ 縦	
ページの順序(<u>R</u>):	
順	
ページ形式	
シートごとのページ 1 -	
■ 接用値を引く(20)	
現芥酸を引く(型)	
バージョン情報(T)	
	詳細設定(⊻)
	OK キャンセル 適用(台)

7-13.インストールされているドライバのバージョンが表示されます。

ドライバのバージョンが最新版のバージョンになっていることを確認してください。 GPD バージョンがドライバのバージョンとなります。

バージョン情報			×
	Unidry Printer Driver Version 6.1.7601.17514		
	Copyright (C) 1996-2001 Microsoft Corp.		
	モデル名: GPD ファイル名: GPD バージョン:	SANEI SK 1-31S SK 1-31S.GPD 1.02	
(OK			