

ステッピングモーターコントローラ DS102 シリーズ/DS112 シリーズ USB Driver インストールマニュアル

Ver 1.04 (2023. 12. 22)

駿河精機株式会社

Index

1.	WINDOWS10 (32BT、64BT)の場合	3
	1.1 インストール方法	3
	12 アンインストール方法	11
2.	WINDOWS11(64BT)の場合	13
	2.1 インストール方法	.13
	22 アンインストール方法	.20
<₹	消問い合わせ先>	22

1. Windows10 (32bit、64bit)の場合

1.1 インストール方法

- ① パソコンの電源を入れ、Windows10を起動します。
- ② パソコンの任意のフォルダに弊社 HP よりダウンロードした USB ドライバを保存します。
- ③ パソコンのUSB ポートとDS102A(DS112A)のUSB コネクタを接続します。
- ④ DS102A(DS112A)の電源を入れます。
- ⑤ 「デバイスマネージャー」を開きます。



 ⑥ ハードウェアの一覧の中から、「SURUGA SEIKI DS102」を選択し 右クリックで[ドライバーの更新を 選択します。



⑦ [コンピュータを参照してドライバーソフトウェアを検索]を選択します。



⑧ [参照]ボタンから USB ドライバが保存されたフォルダ
 「DS102-CDMv*****」を指定し、[次へ]ボタンをクリックします。

	\times
L ドライパーの更新 - SURUGA SEIKI DS102	
コンピューター上のドライバーを参照します。	
次の場所でドライバーを検索します:	
~ 参照(R)	
☑ サブフォルダーも検索する(I)	
→ コンピューター上の利用可能な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利用可能なドライバーと、デバイスと同じカテゴリにあるすべてのド ライバーが表示されます。	
次へ(N) キャンセル	

⑨ Windows セキュリティ画面が表示されたら、[インストール]を選択します。



1 インストールが始まります。

↓ ドライバーの更新 - SURUGA SEIKI DS102	×
ドライバーをインストールしています	

(1) 正常にインストールされると、以下の画面が表示されます。



12 引き続き、USB Serial Port のインストールを行います。



③ ハードウェアの一覧の中から、「USB Serial Port」を選択し 右クリックで[ドライバーの更新]を選択します。

晶 デバイス マネージャー	-	\times
ファイル(F) 操作(A) 表示(V) ヘルプ(H)		
> 🦏 IDE ATA/ATAPI コントローラー		^
> 🏣 Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework		
> 🚛 System Devices		
> = 1メージングデバイス		
> 👖 オーディオの入力および出力		
▶ ■ サワント、ビデオ、およびゲームコントローフー		
> I 77-L017		
> D Jutyy		
✔ 🕼 ほかのデバイス		
USB Serial Port		
> U マウスとそのほかのポードライバーの更新(P)		
> U モニター デバイスを無効にする(D)		
> 🟺 ユニバーサル シリアル デバイスのアンインストール(U)		
> 二 印刷キュー		
> 🍇 記憶域コントローラー ハードウェア変更のスキャン(A)		~
プロパティ(R)		

(1) [コンピュータを参照してドライバーソフトウェアを検索します]を選択します。

	×
○ ○ <u>■</u> ドライバーの更新 - USB Serial Port	
ドライバーの検索方法	
→ ドライバー ソフトウェアの最新版を自動検索(S) このデバイス用の最新のドライバー ソフトウェアをコンピューターとインターネットから検索します。ただ し、デバイスのインストール設定でこの機能を無効にするよう設定した場合は、検索は行われませ ん。	
→ 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(R) ドライバー ソフトウェアを手動で検索してインストールします。	
	キャンセル

「参照]ボタンから USB ドライバが保存されたフォルダ
 「DS102-CDMv*****」を指定し、[次へ]ボタンをクリックします。

		×
~	』 ドライバーの更新 - USB Serial Port	
	コンビューター上のドライバーを参照します。	
	次の場所でドライバーを検索します:	
	~ 参照(R)	
	☑ サブフォルダーも検索する(I)	
	→ コンピューター上の利用可能な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利用可能なドライバーと、デバイスと同じカテゴリにあるすべてのド	
	ライバーが表示されます。	
	次へ(N) キャンセノ	-

¹⁶ Windows セキュリティ画面が表示されたら、[インストール]を選択します。



① インストールが始まります。

	×
← ■ ドライバーの 再新 - LISB Serial Port	
ドライバーをインストールしています	

18 正常にインストールされると、以下の画面が表示されます。



(1) デバイスマネージャーにて COM ポート番号を確認することができます(例は COM3)。



1.2 アンインストール方法

- ① パソコンのUSB ポートとDS102A(DS112A)のUSB コネクタを接続します。
- DS102A(DS112A)の電源を入れます。
- ③ 「デバイスマネージャー」を開きます。
- ④ ハードウェアの一覧の中から、「SURUGA SEIKI DS102 USB Serial Port」を選択し 右クリックで[デ バイスのアンインストール]を選択します。



⑤ [このデバイスのドライバーソフトウェアを削除します]にチェックを付けて、[アンインストール]ボタンを 押します。

デバイスのフ	マンインストール		×
*	SURUGA SEIKI DS102 U	JSB Serial Port (COM	3)
警告: シス	テムからこのデバイスをアンイ	シストールしようとしていま	きす。
✓ このデ	ヾイスのドライバー ソフトウェア	を削除します。	
		アンインストール	キャンセル

⑥ 引き続き、[SURUGA SEIKI DS102 USB Serial Converter]のアンインストールを行います。
 ハードウェアの一覧の中から、「SURUGA SEIKI DS102 USB Serial Converter」を選択し 右クリックで[デバイスのアンインストール]を選択します。

	×
ファイル(F) 操作(A) 表示(V) ヘルプ(H)	
> 🚯 Bluetooth	^
> 🔐 DVD/CD-ROM ドライブ	
> 🦔 IDE ATA/ATAPI ->	
> 🚛 Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework	
> 📮 System Devices	
> 🖏 オーディオの入力および出力	
> = +-\vec{\pi}-\vec{k}	
$ = \int (A \nabla F)^2 \Delta \nabla F = \int (A \nabla F)^2 \Delta F = \int (A $	
/ * (***) / ハインリーンシンク	
> T7-4917	
▶ ┃ マウスとそのほかのポインティング デバイス	
> = = =================================	
✓ 単 ユニバーサル シリアル パス コントローラー	
Intel(R) USB 3.0 eXtensible Host Controller - 1.0 (Microsoft)	
SURUGA SEIKI DS102 USB Serial Converter ドライバーの更新(P)	
USB Composite Device	
♥ USB ルート ハブ (USB 3.0)	
> 回 印刷キュー アハ1スのアク1クストール(U)	
> 🦓 記憶域コントローラー ハードウェア変更のスキャン(A)	¥
プロパティ(R)	

 ⑦ [このデバイスのドライバーソフトウェアを削除します]にチェックを付けて、[アンインストール]ボタンを 押します。

デバイスのアンインストール	\times
SURUGA SEIKI DS102 USB Serial Converter	
警告: システムからこのデバイスをアンインストールしようとしています。	
☑ このデバイスのドライバー ソフトウェアを削除します。	
アンインストールキャンセル	

2. Windows11 (64bit)の場合

2.1 インストール方法

- ① パソコンの電源を入れ、Windows11を起動します。
- ② パソコンの任意のフォルダに弊社 HP よりダウンロードした USB ドライバを保存します。
- ③ パソコンのUSB ポートとDS102A(DS112A)のUSB コネクタを接続します。
- ④ DS102A(DS112A)の電源を入れます。
- ⑤ 「デバイスマネージャー」を開きます。



 ⑥ ハードウェアの一覧の中から、「SURUGA SEIKI DS102」を選択し 右クリックで[ドライバーの更新を 選択します。



⑦ [コンピューターを参照してドライバーを検索]を選択します。



⑧ [参照]ボタンから USB ドライバが保存されたフォルダ
 「DS102-CDMv*****」を指定し、[次へ]ボタンをクリックします。

		\times
←	■ ドライバーの更新 - SURUGA SEIKI DS102	
	コンピューター上のドライバーを参照します。	
	次の場所でドライバーを検索します:	
	~ 参照(R)	
	■ サブフォルダーも検索する(I)	
	→ コンピューター上の利用可能な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利用可能なドライバーと、デバイスと同じカテゴリにあるすべてのド ライバーが表示されます。	
	次へ(N) キャンセル	,

⑨ Windows セキュリティ画面が表示されたら、[インストール]を選択します。

→ Windows セキュリティ	\times
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: SURUGA SEIKI DS102 Bus/D2XX Driver Packa 《 発行元: SURUGA SEIKI CO.,LTD.	
✓ "SURUGA SEIKI CO.,LTD." からのソフトウェアを常に信頼 する(A)	N)
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 判断する方法	<u>:アを</u>

1 インストールが始まります。

		\times
÷	■ ドライバーの更新 - SURUGA SEIKI DS102	
	ドライバーをインストールしています	

(1) 正常にインストールされると、以下の画面が表示されます。



12 引き続き、USB Serial Port のインストールを行います。



ハードウェアの一覧の中から、「USB Serial Port」を選択し 右クリックで[ドライバーの更新]を選択します。

書 デバイスマネージャー	- 0 ×	
ファイル(F) 操作(A) 表示(V) ヘルプ(H)		
・ オーボード ・ サカメラ ・ オーボード ・ サウンド、ビデオ、およびゲームコントローラー ・ サフド・ボー ・ サフド・ボー ・ ア・ビライ・アダブター ・ デバイスを無効にする(D) ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・		

(1) [コンピューターを参照してドライバーを検索]を選択します。



「参照」ボタンから USB ドライバが保存されたフォルダ
 「DS102-CDMv****」を指定し、「次へ」ボタンをクリックします。

		\times
÷	🧧 ドライバーの更新 - USB Serial Port	
	コンピューター上のドライバーを参照します。	
	次の場所でドライバーを検索します:	
	 ─ 参照(R) 	
	■ サブフォルダーも検索する(!)	
	→ コンピューター上の利用可能な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利用可能なドライバーと、デバイスと同じカテゴリにあるすべてのド ライバーが表示されます。	
	次へ(N) キャンセル	

16 正常にインストールされると、以下の画面が表示されます。



① デバイスマネージャーにて COM ポート番号を確認することができます (例は COM3)。



2.2 アンインストール方法

- ① パソコンのUSB ポートとDS102A(DS112A)のUSB コネクタを接続します。
- DS102A(DS112A)の電源を入れます。
- ③ 「デバイスマネージャー」を開きます。
- ④ ハードウェアの一覧の中から、「SURUGA SEIKI DS102 USB Serial Port」を選択し 右クリックで[デ バイスのアンインストール]を選択します。



⑤ [このデバイスのドライバーを削除しようとしました。]にチェックを付けて、[アンインストール]ボタンを 押します。

デバイスのアンインストール	\times
SURUGA SEIKI DS102 USB Serial Port (COM3)	
警告:システムからこのデバイスをアンインストールしようとしています。	
■ このデバイスのドライバーを削除しようとしました。	
注:他のデバイスでまだ使用されている場合、ドライバーを削除できない場合が あります。ドライバ別デバイスビューを使用して、ドライバを個別に管理します。	٢
アンインストールキャンセル	

⑥ 引き続き、[SURUGA SEIKI DS102 USB Serial Converter]のアンインストールを行います。
 ハードウェアの一覧の中から、「SURUGA SEIKI DS102 USB Serial Converter」を選択し 右クリックで[デバイスのアンインストール]を選択します。

遣 デバイス マネージャー	—	×
ファイル(F) 操作(A) 表示(V) ヘルプ(H)		
> 🐗 サウンド、ビデオ、およびゲーム コントローラー		
> 🍢 システム デバイス		
> 🛐 דר די		
> 🦉 ソフトウェア コンポーネント		
> 🧧 ソフトウェア デバイス		
> 🚘 ディスク ドライブ		
> 🔩 ディスプレイ アダプター		- 11
> 🚽 ネットワーク アダプター		- 1
> 🦢 バッテリ		- 8
> 🗛 ヒューマン インターフェイス デバイス		- 8
> 🔟 ファームウェア		- 8
> 🔲 プロセッサ		- 1
> 🕕 マウスとそのほかのポインティング デバイス		- 8
> 🛄 モニター		- 8
🗸 🏺 ユニバーサル シリアル バス コントローラー		- 8
Intel(R) USB 3.10 eXtensible Host Controller - 1.20 (Microsoft)		- 8
Intel(R) USB 3.20 eXtensible Host Controller - 1.20 (Microsoft)		- 1
SURUGA SEIKI DS102 USB Serial Convert		- 8
♥ USB Composite Device トライバーの更新(P)		- 8
USB ルート ハブ (USB 3.0) デパイスを無効にする(D)		- 8
USB ルート ハブ (USB 3.0) デバイスのアンインストール(U)		- 8
> 🕴 ユニバーサル シリアル バス デバイス		- 8
> 🚍 印刷キュー ハードウェア変更のスキャン(A)		- 8
> 🍇 記憶域コントローラー		
 参 参 クロハテイ(R) 		

 ⑦ [このデバイスのドライバーを削除しようとしました。]にチェックを付けて、[アンインストール]ボタンを 押します。

デバイスのアンインストール	\times
SURUGA SEIKI DS102 USB Serial Converter	
警告: システムからこのデバイスをアンインストールしようとしています。	
■ このデバイスのドライバーを削除しようとしました。	
注:他のデバイスでまだ使用されている場合、ドライバーを削除できない場合が あります。ドライバ別デバイスビューを使用して、ドライバを個別に管理します。	:
アンインストールキャンセル	

<お問い合わせ先>

ミスミグループ 酸河精機 株式会社 マーケティングセンター TEL: 0120-789-446 FAX: 0120-789-449 E-mail: info@suruga-gco.jp URL: https://jpn.surugaseiki.com/ 本社・工場 〒424-8566 静岡県静岡市清水区七ツ新屋505