【資料】 USB ドライバーのインストール手順

1) ドライバーのインストール

下記サイトに行ってドライバーをもらってきましょう。

http://www.wch-ic.com/downloads/CH341SER_ZIP.html

なんでこのドライバーが必要かわかったかって? それは、「Arduino Uno 互換品 ドライバー」 で検索すると出てきます。

中国のサイトで何が書いてあるかわからないけど、下载(ダウンロード)をクリックして CH341SER. ZIP をダウンロードします。中国語でダウンロードは「下载」ひとつ賢くなったね。

A t+107	Fr件課なし www.wch-ic.com/downloads/CH34	1SER_ZIP html			ab 13 15
	WCH 沁t	Ē		O select language	
	MCH F	Products Application S	iervices About WCH	Al V Q	
2	USB PD and oth Multiple fast chargin	er multiple fast	charging protocol chip	s CH236	ā.;
	C ^{PD3.0/2.0} BC1.2	Support 5V-21 Built-in MOS		ad を押す	
	Index / Servic	e / Downloads / Driver&Tools / CH341S	R.ZIP		
	popular sec CH563 CH559 USB	CH395 CH34 Ethernet	1SER.ZIP		
	extensio	on MCU The scope	of application version upload time size		
	DataSheet	CH340G, 0E, CH34I H341B, C	CH340T, CH340C, CH34 3.5 2019-03-05 179K 18. CH341A, CH341T, C 1341C, CH341U	8 Adownload	
	Developme	ent Source CH340/CH	341 USB to serial port Windows driver, includes DLL dynamic library an	nd non-standard baud rate	
	Driver&Too	oks settings an 2000/ME/9	d other instructions. Supports 32/64-bit Windows 10/8.1/8/7/VISTA/X 8, Microsoft WHQL Certified, supports US8 to 3 and 9 wire serial port	P, Server 2016/2012/2008/2003, IS.	
	Others	- constant			
	Video	relati	on files		
	Contact Us	OHAISERDE	CH340/CH341 USB to serial port Windows driver, supports 32/64-bit W 2016/2012/2008/2003, 2000/ME/08, Microsoft WHQL Centified, suppo	indows 10/8.1/8/7/VISTA/XP. Server ets USB to 3 and 9 wire serial ports. Used to	
		CURINE LINE	distribute to the end user with the product.		
		CASHISEK_DINU	and a second of the second part of the second secon	and spins	

下の画像のようになっていたら無事にダウンロードができているから次に進もう



下記のような警告が出た場合は、どこに保存したら良いか、お父さん・お母さんに確認してね。

名前を	付けて保存
	C:¥Program Files (x86)¥CH341SER.ZIP この場所に保存するアクセス許可がありません。 管理者に連絡してアクセス許可を取得してください。
	代わりに [wata] フォルダーに保存しますか?
	はい(Y) いいえ(N)

フォルダに保存出来たら、次の手順でインストールする

- ① 圧縮ファイルを右クリック
- ② 「すべて展開」をクリック
- ③ 展開したフォルダ "CH341SER" 内にある SETUP ファイルをクリック
- ④ DriverSetup ウインドウが開くので、そこにある INSTALL ボタンをクリック



ť	臱 DriverSetup(X64)	- 🗆 X
	Device Driver	Install / UnInstall
	Select INF	CH341SER.INF ~
4	INSTALL UNINSTALL HELP	WCH.CN USB-SERIAL CH340 01/30/2019, 3.5.2010

インストール開始が開始されます

デバイスの設定	×
USB-SERIAL CH340 (COM11) をインストールしています	
セットアップが必要なファイルをシステムにインストールするまでお待ちください。これには数分 かわる場合があります。	0
	(ವ

インストールが完了したら、もう一度デバイスマネージャーを開いてみてください。 下図のようにシリアルポートとして認識されていれば OK!

- -

ファイル(F) 操作(A) 表示(V) ヘルプ(H) ● □ □ □ ● ● ● □ □ □ ● ● ● > □ □ □ □ ● ● ● > □ □ □ □ □ ● ● > □ DVD/CD-ROM ドライブ > ● ● ● ● > □ DVD/CD-ROM ドライブ > ●	こ テバイスマネージャー
 	ファイル(F) 操作(A) 表示(V) ヘルプ(H)
 ✓ 昌 H530s-EE217 > ② DVD/CD-ROM ドライブ > ③ IDE ATA/ATAPI コントローラー > ③ IDE ATA/ATAPI コントローラー > ③ イメージングデバイス > ③ イメージングデバイス > ③ オーボード > ③ コンピューター > ④ 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 > ③ ソフトウェアデバイス > ③ ディスプレイ アダブター > ③ ディスプレイ アダブター > ③ ブリンター > ③ ブリンター > ③ ブロセッサ > ⑤ ブロセッサ > ⑤ □ プロセッサ 	🖛 🔿 📰 📴 👔 💻 💺 🗙 🕒
 > ② DVD/CD-ROM ドライブ > ■ IDE ATA/ATAPI コントローラー > ■ WSD 印刷プロバイダー > ■ イボード > ■ キーボード > ■ コンピューター > ■ サウンド、ビデオ、およびゲーム コントローラー > ■ 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 > ■ ソフトウェア デバイス > ■ ディスプレイ アダブター > ■ ディスプレイ アダブター > ■ ディスプレイ アダブター > ■ ブリンター > ■ プロセッサ > ■ プロ セッサ 	✓ ♣ H530s-EE217
 ■ IDE ATA/ATAPI コントローラー ■ WSD 印刷プロパイダー ■ イメージングデバイス ■ キーボード ■ コンピューター ■ 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 ■ システム デバイス ■ システム デバイス ■ ディスグ ドライブ ■ ディスグレイ アダブター ■ ディスブレイ アダブター ■ ブリンター ■ ブロセッサ ■ ブロセッサ ■ LER SERIAL CH240 (COM2) 	> 🔐 DVD/CD-ROM ドライブ
 > ■ WSD 印刷プロバイダー > ■ イメージングデバイス > ■ キーボード > ■ コンピューター > ■ 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 > ■ システムデバイス > ■ ディスグ ドライブ > ■ ディスブレイ アダプター > ■ ディスブレイ アダプター > ■ ディスブレイ アダプター > ■ ブロンサー > ■ プロセッサ > ■ JUSP SEPIAL CH240 (COM2) 	> 📷 IDE ATA/ATAPI コントローラー
 > → イメージングデバイス > ■ キーボード > ■ コンピューター > ■ 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 > ■ システムデバイス > ■ ディスクドライブ > ■ ディスプレイ アダプター > ■ ディスプレイ アダプター > ■ ディスプレイ アダプター > ■ オットワーク アダプター > ■ ブロセッサ > ■ プロセッサ ■ USP SEPIAL CH240 (COM2) 	> 💼 WSD 印刷プロバイダー
 > ■ キーボード > ■ コンピューター > ■ 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 > ■ ジステムデバイス > ■ ディスクドライブ > ■ ディスプレイ アダプター > ■ ディスプレイ アダプター > ■ ディスプレイ アダプター > ■ プリンター > ■ プロセッサ > ■ プロセッサ ■ JER SERIAL CH240 (COM2) 	> 👔 イメージング デバイス
 > ■ コンピューター > ■ 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 > ■ システムデバイス > ■ ディスク ドライブ > ■ ディスプレイ アダプター > ■ ブリンター > ■ プロセッサ > ■ プロビッサ > ■ パート (COM と LPT) 	
 ■ デリント、ビナバ、およびゲーム コントローラー ■ システム デバイス ■ ソフトウェア デバイス ■ ディスグ ドライブ ■ ディスプレイ アダブター ■ ディスプレイ アダブター ■ オットワーク アダブター ■ オットワーク アダブター ■ ブリンター ■ ブリンター ■ ブロセッサ ■ ボート (COM と LPT) 	
 シー シストム デバイス シー ソフトウェア デバイス シー ディスク ドライブ シー ディスプレイ アダブター シー ネットワーク アダブター シーマン インターフェイス デバイス シーブリンター シーブロセッサ マーブ プロセッサ マーズ パンター CLA 40 (COMA) 	> ■ サワント、ビナオ、およびケームコントローマー 、 ■ シュニレ デポイマ
 > ■ ディスクドライブ > ■ ディスプレイ アダブター > ■ オットワーク アダブター > ■ ブリンター > ■ プロセッサ > ■ プロセッサ ■ プロEPSE EPIAL CH240 (COM2) 	
 > ■ ディスブレイ アダブター > ■ ディスブレイ アダブター > ■ セューマン インターフェイス デバイス > ■ ブリンター > ■ ブロセッサ > ■ ブロセッサ ■ ボート (COM と LPT) ■ LISE SEPIAL CH240 (COM2) 	ノ 重 ディスクドライブ
 > □ ネットワーク アダプター > □ ブリンター > □ ブロセッサ > □ ブロセッサ □ ブロとッサ □ ブロといり □ □ アロビッサ 	> 🔜 ディスプレイ アダプター
 > → List State 	> 📮 ネットワーク アダプター
 > □ ブリンター > □ ブロセッサ > □ ボート (COM と LPT) □ USP SEPIAL CH240 (COM2) 	> 🙀 ビューマン インターフェイス デバイス
 > □ プロセッサ マ ● ポート (COM ≿ LPT) □ USP SEPIAL CH240 (COM2) 	> 🖻 プリンター
✓ 算ポート (COM と LPT)	> □ プロセッサ
	✓ 算ポート (COM と LPT)
	USB-SERIAL CH340 (COM3)
✔ 🕎 ほかのテバイス	■ ✓ M型 ほかのテバイス