

シリアル通信設定ガイド



RS232でATEN製品を設定する



ATEN | 準備するもの1/2 (ハードウェア)

1. ATEN製品

2. WindowsPC

- 2022年5月ならWindows10以降をご用意ください

3. シリアルケーブル : 「**オス-メス / ストレート配線**」 x1本

4. (必要なら) : UC232A

- PCにシリアルポートがない、使えない場合はご注意ください

› <https://www.aten.com/jp/ja/products/modelno/UC232A>

1. TeraTerm

- <https://ttssh2.osdn.jp/>

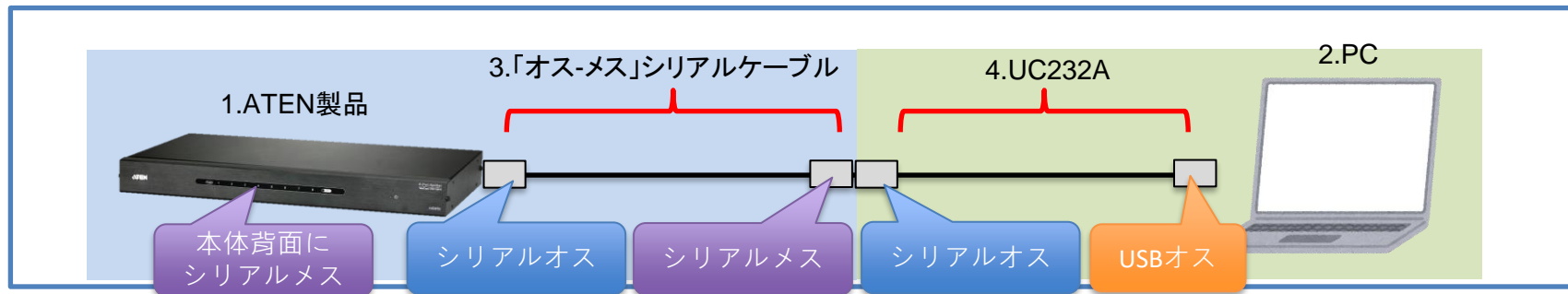


2. ATEN製品のpdfマニュアル

- TeraTermとUC232Aのインストール手順は割愛します
 - Teratermの使い方はネット検索にてご確認ください
 - UC232Aは製品ページの「サポートとダウンロード」からpdfマニュアルとドライバが無償で公開されています

ATEN | 製品とPCを繋げる

- ✔ まずは、機器の電源をすべてOFFにしてからシリアルケーブルをつなげます
- ✔ つなぎ終わったら、機器の電源をON!

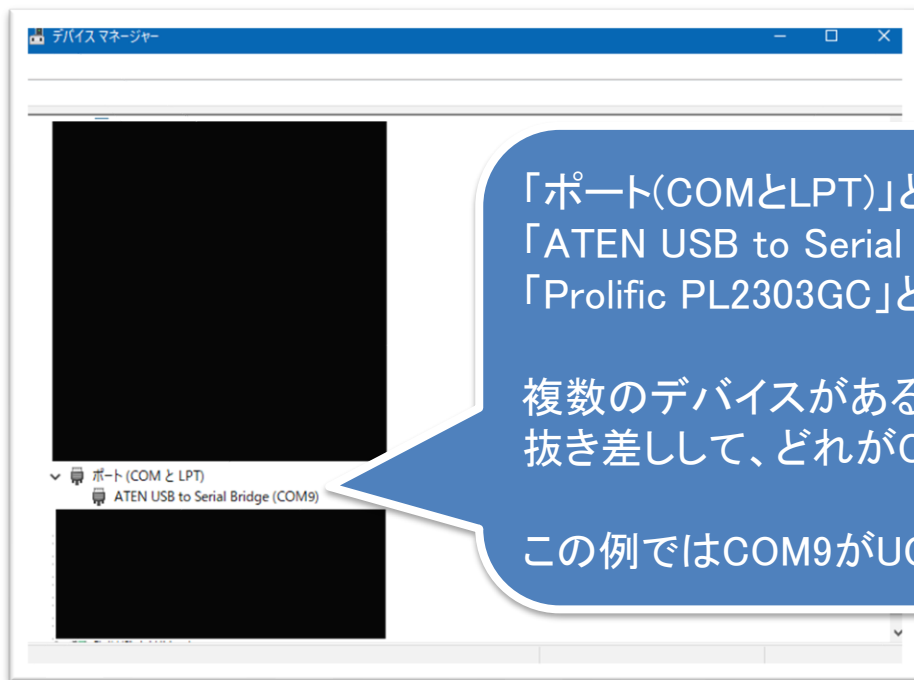


注意

PCにシリアルポートがない場合の、UC232Aを追加で用意し接続した図です。
UC232Aは製品ページに公開しているインストール方法を確認の上、デバイスドライバをインストールしてください。

ATEN | PCにCOMポートがあるか確認

- ✓ UC232AがPCで正しく認識されているか
デバイスマネージャから確認します



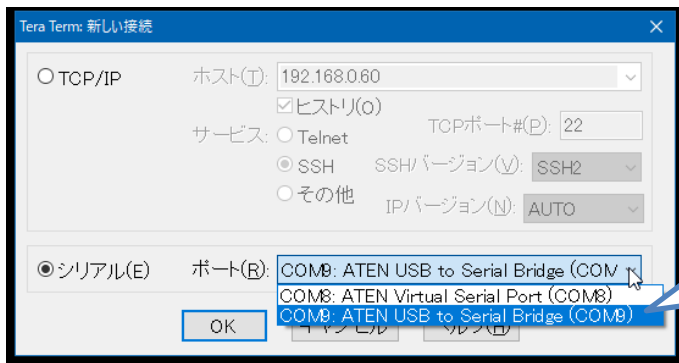
「ポート(COMとLPT)」という項目に
「ATEN USB to Serial Bridge」または
「Prolific PL2303GC」と認識されるか確認します。

複数のデバイスがある場合は、使用するUC232Aを
抜き差しして、どれがCOM番号に該当するか調べます

この例ではCOM9がUC232Aだと分かりました

ATEN | TeraTermを起動する

- ✔ 起動時に「新しい接続」の画面が表示されます
- ✔ 「シリアル」を選択し、デバイスマネージャで確認したシリアルポートを選んで「OK」をクリック



先ほど確認したCOM9があるので
選びます。

別のアプリでUC232Aを使っていると、
ここにCOM9は出てきません

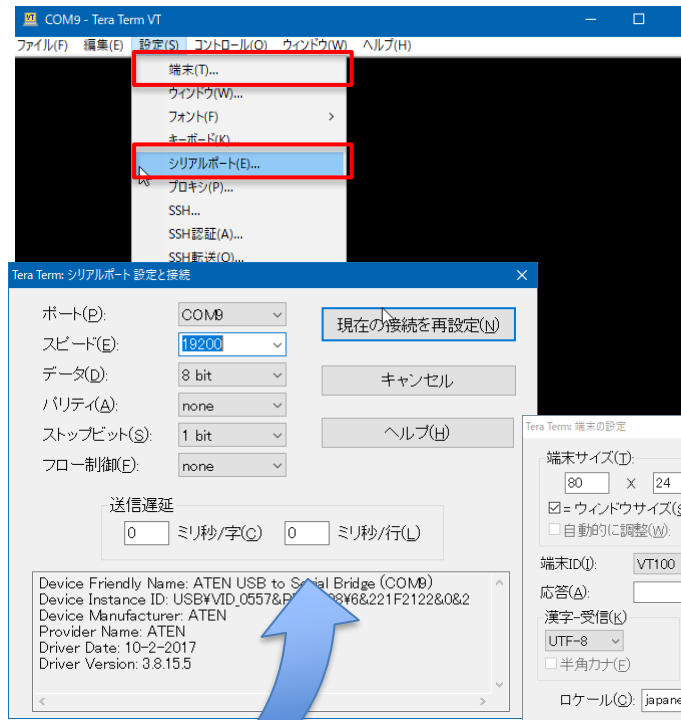
ATEN | 通信設定を合わせる

✓ 設定 > 端末とシリアルポート
それぞれ設定します

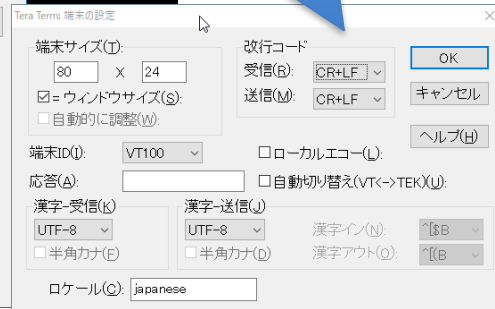
✓ 製品pdfマニュアルの内容に
合わせます

- (例: VS0801H)

RS-232	Connectors	1 x DB-9 Female (Black)
	Baud Rate	19200
	Data Bits	8
	Stop Bits	1
	Parity	No
	Flow Control	No



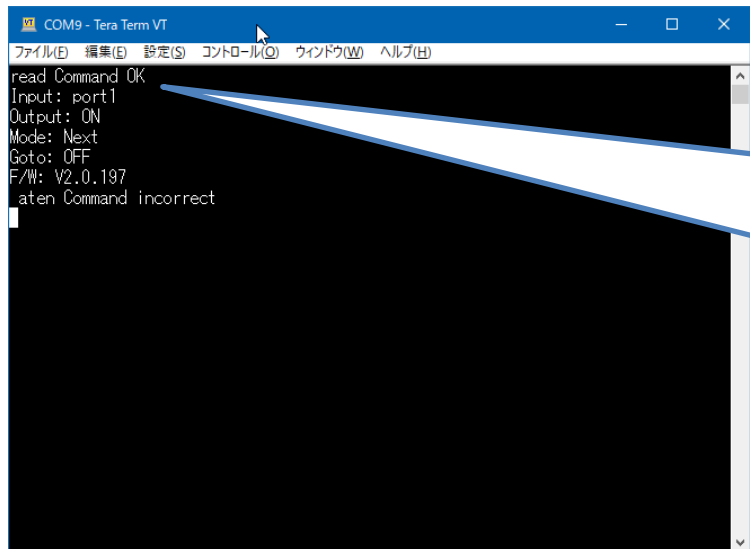
改行コードは送
受信機共に
「CR+LF」



ATEN | コマンドを入力・送信する

✔ 実際にキーボードで入力+Enterでコマンドを送信します

Readと入力したらEnterキーを押す / readコマンドとは? = 本体設定確認



```
COM9 - Tera Term VT
read Command OK
Input: port1
Output: ON
Mode: Next
Goto: OFF
F/W: V2.0.197
aten Command incorrect
```

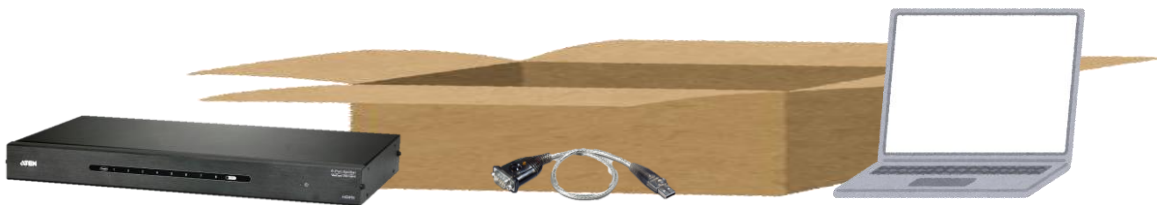
Enterを押したあとに
すぐ「Command OK」なら入力成功!

「Command Incorrect」なら
入力文字が間違っています。
設定は変更されません

コマンドは製品ごとに違います。詳細は、pdfマニュアルをご確認ください



補足・ATEN製品の便利な使い方



- ✓ ATEN製品のシリアル通信対応製品のほとんどは、**asciiデータ+ [CR] + [LF]の組み合わせで**ご利用いただけます。

- ✓ 前頁の例で、コマンド入力は16進データだと

[0x72] [0x65] [0x61] [0x64] [0x0d] [0x0a]

r

e

a

d

(CR)

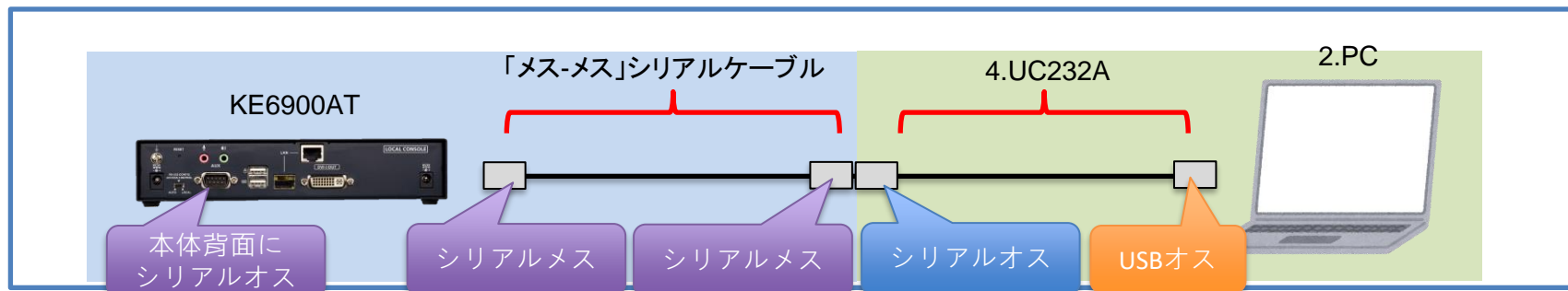
(LF)

を送信したのと同じ意味となります。



✔ 一部エクステンダー製品の送信機とつなげる場合

- KE6900ATの背面にあるD-sub9pinとの接続方法
 - › KE6900AT本体のIPアドレスをRS232で変更する時に、ご利用いただけます
- 「メス-メス クロスケーブル」をご用意ください



✔ WakeUP機能とは? (CE620など)

- PCにあるBIOS設定「Wake on Ring」機能と連携する機能です
 - › この機能がないPCではお使いいただけません
- リモートからPCの電源をONにできます
 - › offにはできません
- 送信機とPCを**オス-メスケーブル**でつなぎます
- UC232AでPCと送信機を繋いでもリモートからPCを起動できません

※ 下図は参考ですがCE620は通常、DVIやUSBを接続して利用するエクステンダー製品となります



Simply Better Connections

