

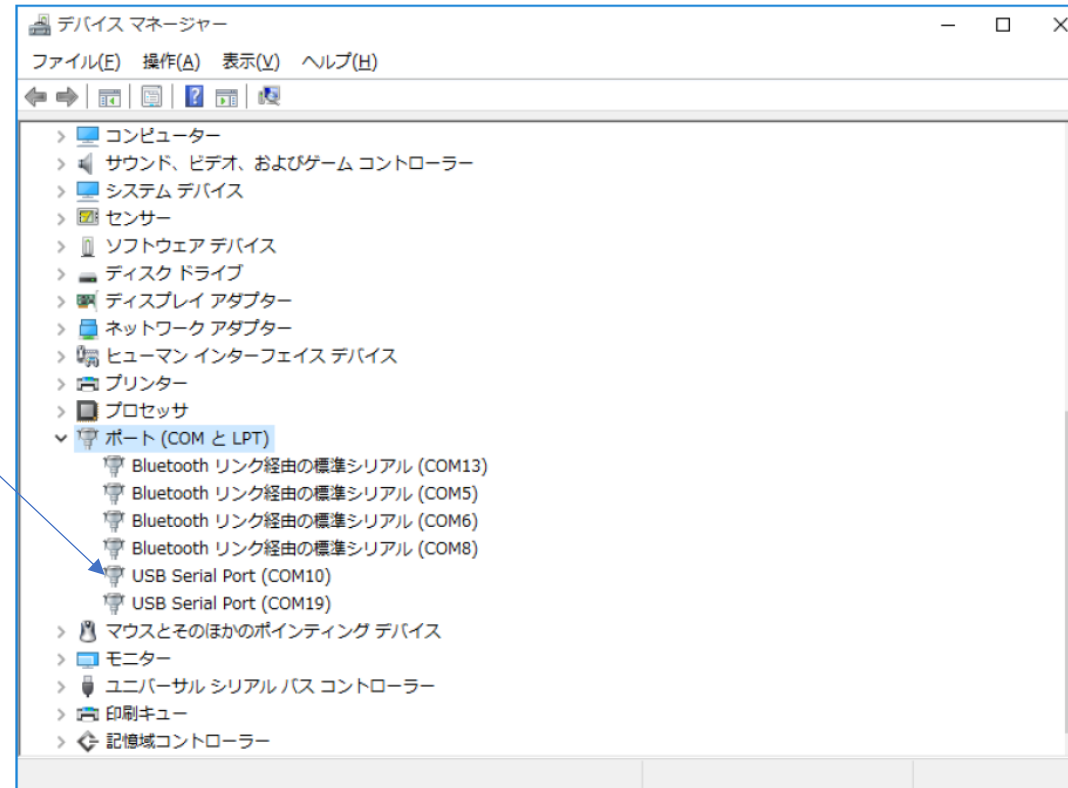
- 1W リーダライタ **UTRX-LUN01AS-8CH** の上位機器（PCなど）との接続形態は、USB接続とLAN接続の2種類から選べます。
- この資料では、ユーティリティツール「UTRXRWManager」をLAN接続で使う方法をご説明いたします。

■タカヤ株式会社のホームページの以下のサイトで会員登録して、必要なファイルをダウンロードします。
<https://www.product.takaya.co.jp/rfid/download.html>

ダウンロードが必要な主なファイルは、以下です。

- | | | |
|--------------------------|-------------------------------|---------------------|
| ・ USBドライバ | USBDriver_PC (FTDI_V212364) | 実行ファイル
インストール手順書 |
| ・ Bluetooth/LAN/USB設定ツール | TR3IFBTool | 実行ファイル
取扱説明書 |
| ・ UTRXシリーズ用ユーティリティツール | UTRXRWManager | 実行ファイル
取扱説明書 |
| ・ UTRXシリーズ 通信プロトコル説明書 | | |
| ・ リーダライタ 取扱説明書 | | |
| ・ リーダライタ 製品仕様書 | | |

- USB ドライバ FTDI_V212364 を上位機器（PC）にインストールします。
- リーダライタにACアダプタを繋ぎ、PCとUSBで接続すると、新たに「USB Serial Port」が設定されます



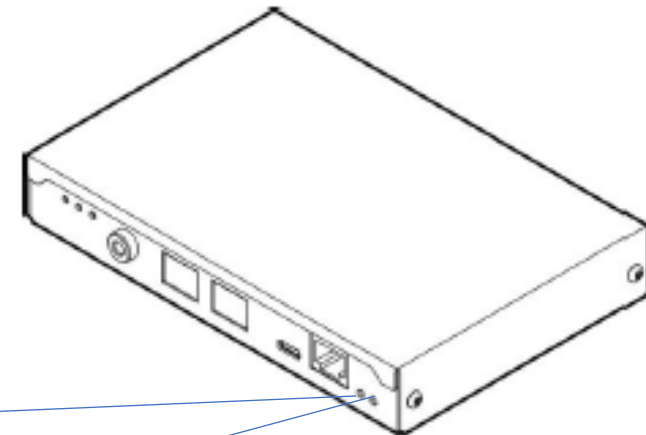
■リーダライタと上位機器（PCなど）との接続形態は、USB接続とLAN接続の2種類です。

■リーダライタのデフォルト設定はUSB接続です。

■設定されている接続形態は、リーダライタのLED表示で確認できます。

		STATE LED	CONNECT LED
USB接続設定		消灯	緑点燈
LAN接続 設定	サーバーモード	橙点燈	緑点燈
	クライアントモード		赤点燈

STATE LED
CONNECT LED

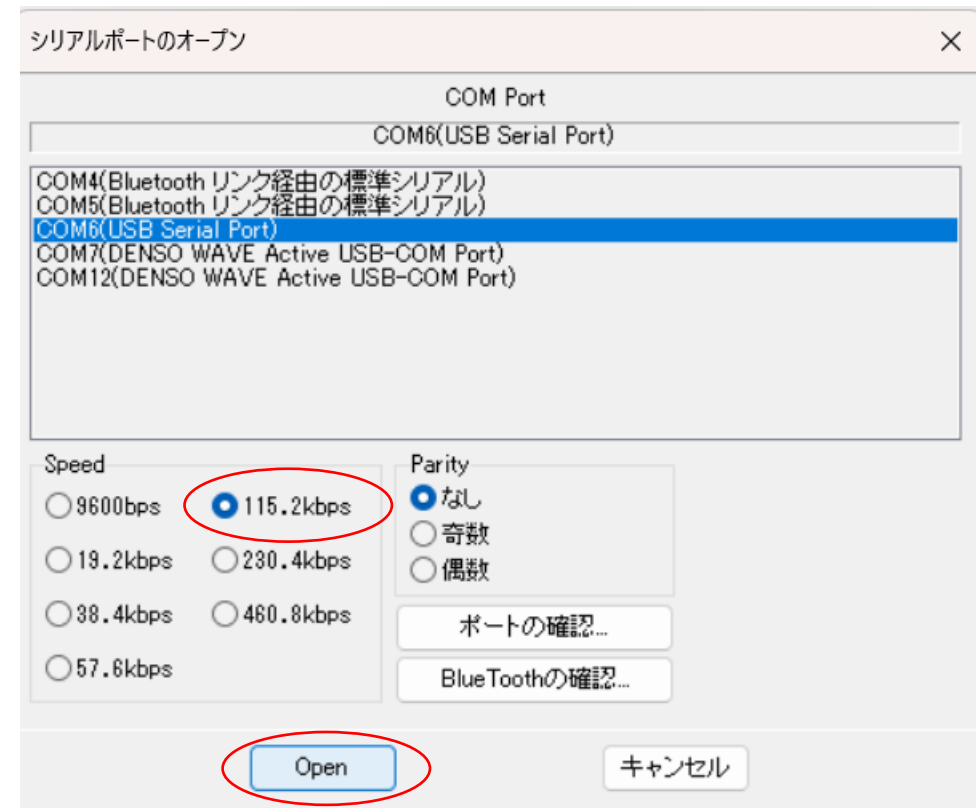
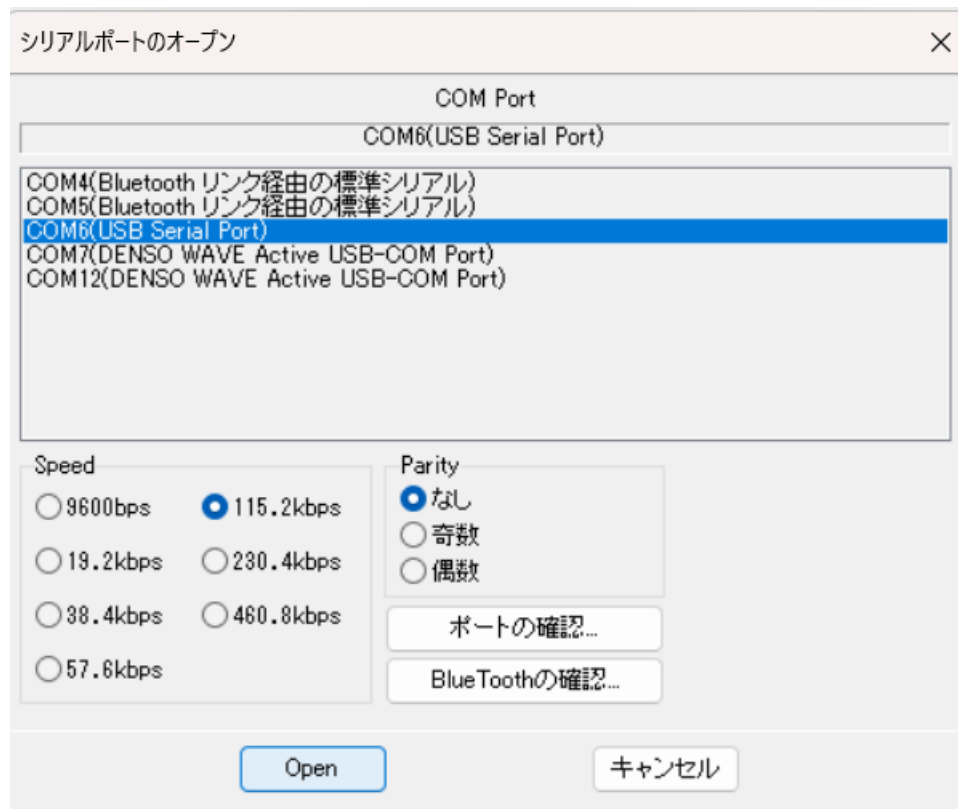


※LAN接続でユーティリティツールUTRXRWManagerを使う場合は、サーバーモードです。

LAN接続でユーティリティツールを使う

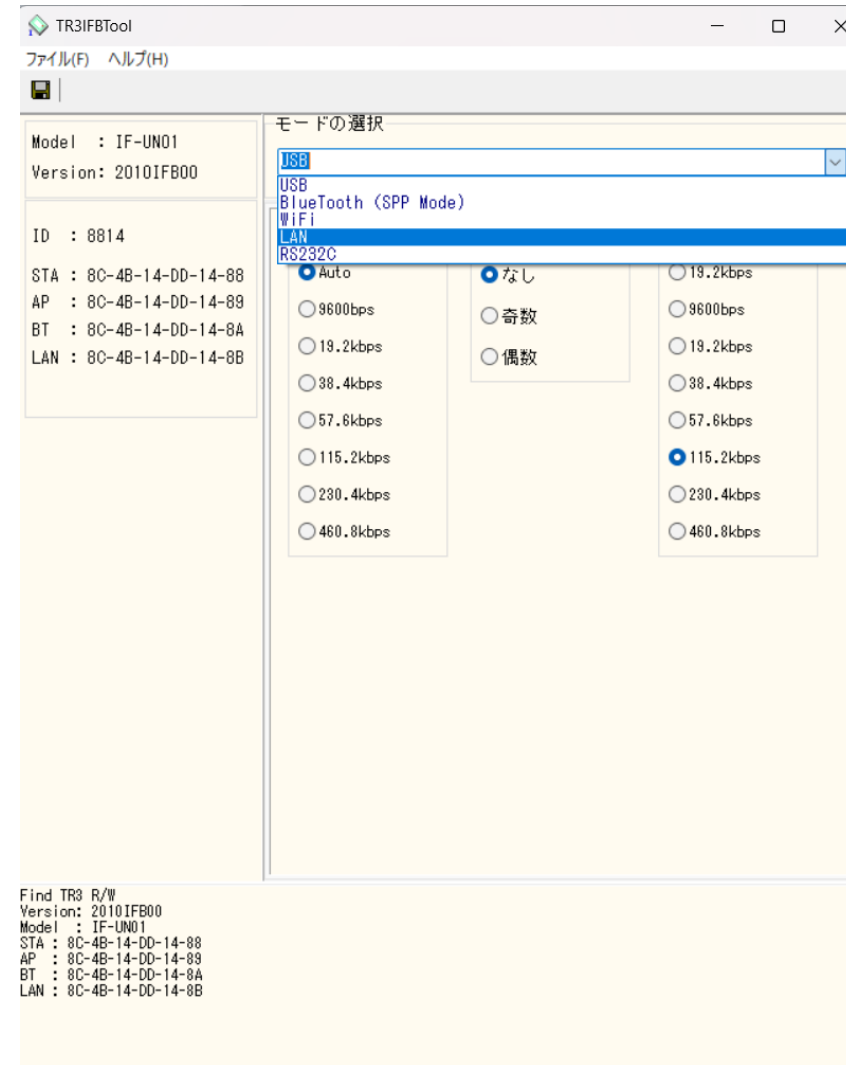
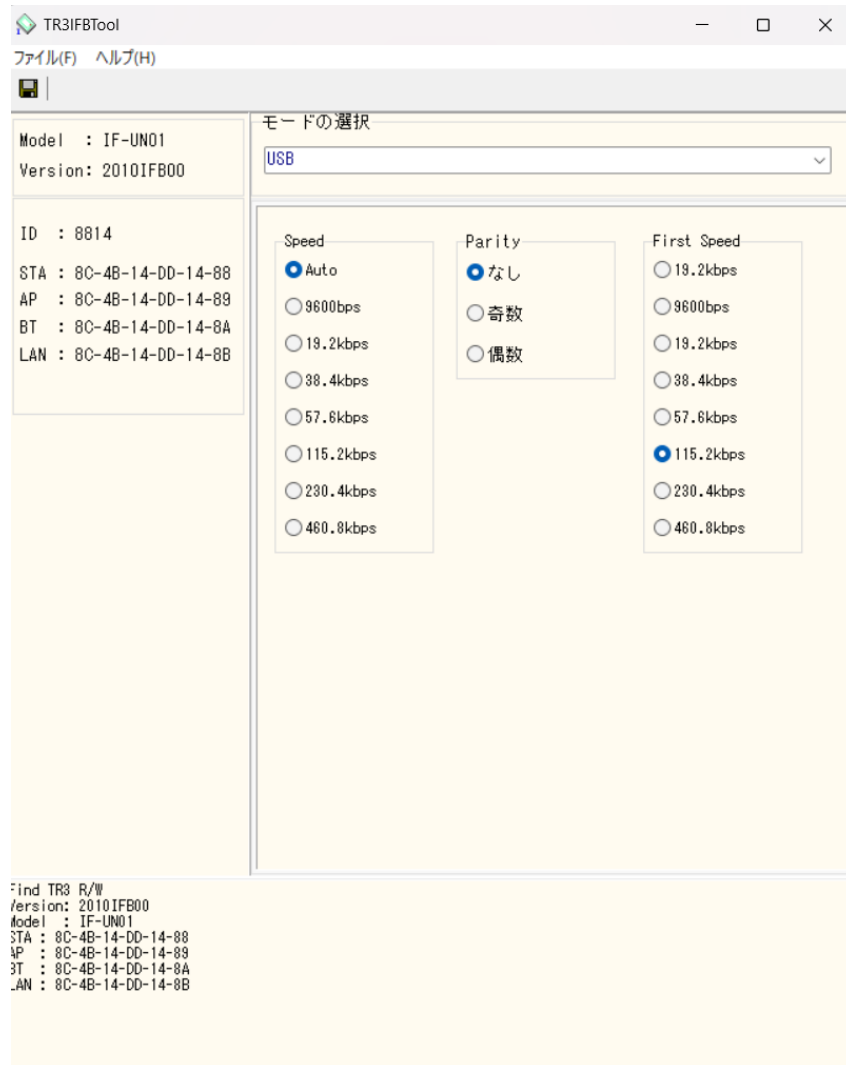
UTRX-LUN01AS-8CH LAN接続設定

- リーダライタにACアダプタを繋ぎ、PCとUSBで接続し、**Bluetooth/LAN/USB設定ツール TR3IFBTool.exe** を実行します。
- 以下の画面が表示されますので、USB Serial Port ポートを選択し、「Speed」を115.2kbpsに設定して「Open」します。



UTRX-LUN01AS-8CH LAN接続設定

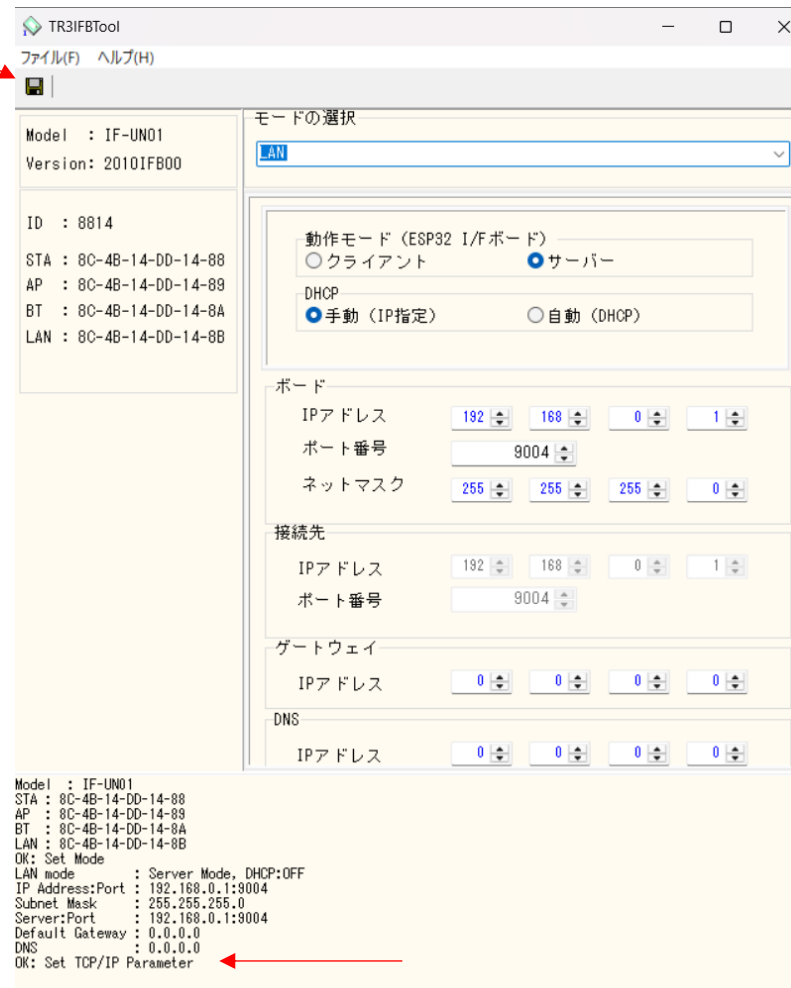
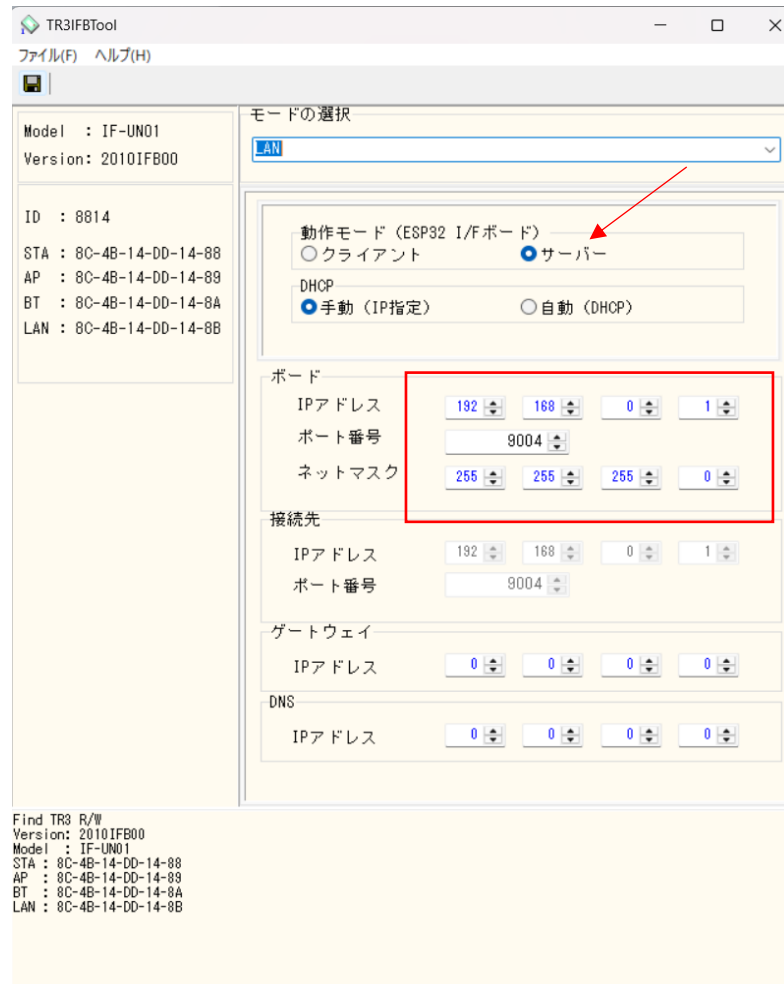
■以下の画面が表示されますので、「モードの選択」でLANを選びます。



UTRX-LUN01AS-8CH LAN接続設定

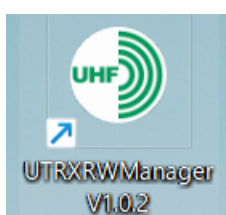
■ IPアドレスの設定を確認し、 ボタンを押し、設定値を保存します。リーダライタ本体のIPアドレスは192.168.0.1 です。

■ 画面の左下に「**OK: Set TCP/IP Parameter**」と表示され、LAN設定が完了し、リーダライタのLED表示は、STATE = 橙、CONNECT = 緑に変わります。TR3IFBToolツールは終了します。



UTRX-LUN01AS-8CH LAN接続設定でユーティリティツールを使う

■LAN設定が完了したので、UTRXシリーズ用ユーティリティツール「UTRXRWManager」を実行すると、以下の画面が表示されますので、「接続」します。



TCP/IPの設定

TCP/IP接続の設定
動作モード

☒ リーダライタがサーバ
☐ このアプリ(PC)がサーバ

IPアドレス:
192 168 0 1

接続先ポート番号:
9004

指定したIPアドレスとポート番号へ接続をはじめます

更新 ネットワーク接続...

PCのTCP/IPの設定

IP Address	NET MASK
192.168.0.10	255.255.255.0
192.168.0.123	255.255.255.0

USBタイプに切り替え 接続 キャンセル



UTRX-LUN01AS-8CH LAN接続設定でユーティリティツールを使う

- 「送受信ログ」画面から「受信データ一覧」画面に切り替え、「連続インベントリ」ボタン、もしくは「連続インベントリリード」ボタンを押すと、設定したアンテナでタグの読み取りが始まります。尚、インベントリは「コマンド」ボタンで停止できます。

- ユーティリティツール「UTRXRWManager」は、ユーティリティツールの取扱説明書に従って操作して下さい。



No.	Count	PC	EPC(U11)	RSSI
1	28	30 00	30 08 33 B2 DD 09 06 C0 00 00 00 00	-49
2	2	30 00	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 13	-46.1
3	2	34 00	20 17 10 19 12 31 80 01 10 80 00 71	-41.1
4	2	34 00	E2 00 9A 91 20 00 4A F0 00 00 05 35	-41.2
5	2	34 00	E2 00 9A 91 20 00 4A F0 00 00 05 28	-46.1
6	2	30 00	E2 00 9A 91 20 00 4A F0 00 00 20 00	-40
7	2	30 00	20 21 10 06 00 00 00 00 00 00 07 52	-42.3
8	2	34 00	E2 00 9A 91 20 00 4A F0 00 00 05 34	-42.3
9	2	30 00	E2 00 00 1D 11 14 00 14 15 40 00 A3	-53.3
10	2	34 00	20 21 08 17 12 77 6A 06 1B D0 0C BF	-70
11	2	34 00	20 21 08 17 12 77 6A 06 1B D0 0C BE	-66.8
12	2	30 00	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 01	-47
13	2	30 00	E2 00 9A 91 20 00 4A F0 00 00 20 35	-42.5
14	2	30 00	E2 00 9A 10 90 02 8A F0 00 00 01 35	-44.4
15	2	30 00	E2 00 10 21 34 09 00 68 22 90 28 35	-45.5
16	2	30 00	E2 80 11 60 60 00 02 05 30 17 41 CB	-69.3
17	2	30 00	E2 00 9A 91 20 00 4A F0 00 00 20 33	-53.9
18	2	34 00	E2 80 11 70 00 00 02 0A 2D 06 CA D8	-41.6
19	2	30 00	E2 80 11 60 60 00 02 05 30 17 41 AB	-43
20	2	34 00	20 19 02 21 12 77 6A 03 1A 70 16 3E	-70.5
21	2	30 00	E2 00 9A 91 20 00 4A F0 00 00 20 76	-48
22	2	34 00	20 21 05 27 14 62 3A 01 1A 90 01 D6	-69.9
23	2	34 00	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 18	-62.4

読み取り結果: 85

以上です